

Annuario



ASSOCIAZIONE **IMPRESE ITALIANE**
DI **STRUMENTAZIONE**

- › **REPERTORIO MERCEOLOGICO**
- › **OSSERVATORIO SULL'ANDAMENTO DEL MERCATO**

SORPRENDENTEMENTE DIVERSI. SORPRENDENTEMENTE INDIVIDUALI.

I manometri della Keller consentono l'integrazione di funzioni specifiche del cliente ed il design individuale del frontalino.



LEO Record

- «Il Logger»
- 0,05%
- 28'500 coppie di misure:
Pressione e temperatura

LEO 5

- «La nave ammiraglia»
- 0,025%
- Datalogger incluso
- Acquis. del valore del picco



LEX 1

- «L'alta precisione»
- 0,025%
- Opzionale 0,01%

ECO 2

- «L'economico»
- 0,5%
- TEB 1% @ 0...50 °C



LEO 1

- «Il veloce»
- 0,1%
- Acquis. del valore del picco con 5 kHz frequenza di campionamento

LEO 2

- «Il semplice»
- 0,1%
- TEB 0,2% @ 0...50 °C

LEO 3

- «Il trasmettitore»
- 0,05%
- TEB 0,2% @ 0...50 °C
- Uscita 4...20 mA

A secondo dello strumento, i campi di pressione variano da 30 mbar a 2000 bar





PxS100 Pressure Transmitter

Compact, reliable, essential

Discover the new pressure transmitter designed to deliver stable, reliable performance. PxS100 features QR codes that increase efficiency and productivity, saving time if adjustments are needed in the field. ABB's digitally-enabled industry solutions are fine-tuned and based on years of insights into customer experience.





Dall'Industrial Automation all'Industrial Autonomy

La Digital Transformation è la risposta alle sfide sempre più impegnative che il mondo produttivo deve affrontare, dalla tutela ambientale alla ripresa post-pandemica. Noi di Yokogawa siamo al fianco dei nostri clienti nella transizione verso l'Industrial Autonomy e nella creazione di valore in una partnership che guarda ad un futuro tutto da scrivere.

IA2IA™

Una voce autorevole al servizio dell'industria per informare con competenza specialistica e sciogliere il nodo della disinformazione tecnica

Controllo e misura

automazione | elettronica | strumentazione

Controllo e Misura è un indispensabile mezzo di informazione per chi opera nei diversi settori dell'industria di processo. La rivista, pubblicata in italiano e inglese, affronta in modo analitico le problematiche tecnologiche e di mercato relative al panorama dell'automazione, strumentazione, microelettronica, sensoristica, controllo di processo, mecatronica, informatica, presentando applicazioni di successo. Grazie a un prestigioso Comitato composto da esperti, la rivista si qualifica come punto di riferimento per l'imprenditore chiamato a elaborare nuove idee per competere.



ASSOCIAZIONE **IMPRESE ITALIANE**
DI **STRUMENTAZIONE**

Sommario **Annuario**



- 6 ELENCO DEGLI INSERZIONISTI E DEI PARTNER**
- 9 EDITORIALE**
E quindi uscimmo a riveder le stelle
di Roberto Gusulfino
- 10 IL PROFILO G.I.S.I.**
G.I.S.I. profile and organization chart
- 13 ESSERE SOCI G.I.S.I. HA I SUOI VANTAGGI**
Un piccolo investimento per grandi servizi - Mediakit 2021
Servizi per profilo
- 14 INDIRIZZO PROGRAMMATICO**
- 15 IL CONSIGLIO DIRETTIVO**
- 19 LA STRUTTURA OPERATIVA**
- 24 SIT - SERVIZIO DI TARATURA IN ITALIA**
I soci G.I.S.I. accreditati
- 30 RICERCHE DI MERCATO**
Osservatorio sull'andamento del mercato nazionale, automazione e strumentazione industriale, civile e di laboratorio

L'andamento del mercato italiano delle principali famiglie di strumenti di misura e controllo
di Renato Uggeri
- 38 ELENCO ALFABETICO AZIENDE ASSOCIATE**
Directory of the member companies
- 53 INDICE ALFABETICO PRODOTTI**
- 60 PRODUCT ALPHABETICAL LIST**
- 66 REPERTORIO MERCEOLOGICO**
Company list by products

Annuario



www.gisi.it
www.mecotech.it

L'Annuario – Directory 2021

Supplemento alla rivista Controllo e Misura

Direttore responsabile

Renato Uggeri (r.uggeri@gisi.it)

Comitato tecnico-scientifico

Presidente: Valerio Alessandroni (Docente Automazione Industriale Politecnico di Tallin-Estonia). Membri: Micaela Caserza Magro (Docente Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti Università di Genova), Paolo Pinceti (Docente Dipartimento di Ingegneria Elettrica Università di Genova), Alessandra Flamini (Docente Dipartimento Ingegneria Industriale e dell'Informazione Università di Brescia), Paolo Ferrari (Docente Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Università di Brescia), Giovanbattista Grusso (Docente Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria Politecnico Milano), Alberto Servida (Docente Tecnologie Chimiche per l'industria e per l'Ambiente Università di Genova), Cesare Sacconi (Docente Dipartimento di Ingegneria Industriale Università di Bologna), Giampaolo Vitali (Docente Economia e Management Università di Torino).

Editore e sede legale

GISISERVIZI s.r.l - Viale Fulvio Testi, 128 - 20092 Cinisello Balsamo (MI) gisi@gisi.it - telefono +39 02 26416045 - fax +39 02 21598169.

Grafica e impaginazione

Giorgio Appierto

Redazione

Lia De Michele

Registrazioni

Controllo e Misura è una testata registrata presso il Tribunale di Milano n. 73 del 18/03/2013. Iscrizione al Registro Operatori della Comunicazione n. 23409. Organo Ufficiale di G.I.S.I., Associazione Imprese Italiane di Strumentazione. Le opinioni nonché la responsabilità tecnico scientifica dei testi pubblicati riflettono il pensiero dell'autore e non impegnano né GISISERVIZI s.r.l. né G.I.S.I. - Associazione Imprese Italiane di Strumentazione. Tutti i diritti di riproduzione e/o traduzione, totali o parziali, sono riservati. File, manoscritti, bozze, disegni e proposte di articolo non vengono restituite. Responsabile trattamento dati GISISERVIZI s.r.l. Per i diritti di cui all'articolo 7 del Decreto Legislativo n. 196/03, è possibile consultare, modificare o cancellare i dati personali ed esercitare tutti i diritti riconosciuti inviando comunicazione a: GISISERVIZI s.r.l - Viale Fulvio Testi, 128 - 20092 Cinisello Balsamo (MI).

Stampa

Stampato nel mese di maggio 2021 da Porpora Group Via Avv. Ambrosoli, 3 20090 Rodano (MI).

Gli inserzionisti dell'Annuario G.I.S.I. 2021

ABB	II cop., 201	LUCHSINGER	65	YOKOGAWA	3, 221
ADVEL	IV cop.	MASAUTOMAZIONE	75	PARTNER G.I.S.I.	
ATEQ SYSTEMES A.I.	189	NADI	127	ACCADUEO	237
AUTOMAZIONE SUD	21	NEW RESISTANCE	150, 151, 187	MECOTECH	145, 241
CISA PORCHEDDU	159	OMET	179	G.I.S.I. COLLANA LIBRI	144
DATEXEL	27	PCB	97	G.I.S.I. ISTITUZIONALE	67, 203
DELTA STRUMENTI	51	PRECISION FLUID CONTROLS	79	G.I.S.I. EDITORIA DIGITALE	236
EISEMBAU	107	SABA	121	G.I.S.I. RIVISTA CARTACEA	4
EMERSON	III cop., 242	SELEMARK	167	G.I.S.I. SERVIZI INTEGRATI	29
ENDRESS+HAUSER	231	SENSITRON	37, 57, 205	HSG GROUP	36
EP	129	TECNOVA HT	211	LIBERA ADV	52
GEFRAN	59	TERMICS	47	MCT PETROLCHIMICO	12
GEORG FISCHER	87	TERRANOVA	139	PUBLITEC	25
ISOIL	93	TPS	115	RAGNO STAND	33
ITALCOPPIE	225	VEGA	23	SAVE Verona - SAVE Web Edition	8, 158
ITALMANOMETRI	217	WAGO	207	SERVONET	7
KELLER	I cop., 233	WENGLOR	175	STUDIO TOMASELLI	57
KOBOLD INSTRUMENTS	195	WIKA	103	SUPERGAP	28

Personale esperto e di fiducia al servizio della tua Azienda

- ✓ **Pacchetti di assistenza**
*Acquista un pacchetto ore
e risparmi sul prezzo di listino*
- ✓ **Rapidità ed efficienza**
*Gestione prioritaria
delle emergenze*
- ✓ **Assistenza quotidiana**
*Vi offriamo assistenza
dal lunedì al sabato*
- ✓ **Assistenza a 360°**
*Da internet in remoto
ai nostri laboratori*
- ✓ **Workstation e Server**
*Affidabilità e potenza ottimo
rapporto prezzo prestazioni*



**Scopri
tutti gli altri
nostri servizi**

vendita hardware e software - preventivi precisi e trasparenti
sviluppo software e applicazioni mobile - realizzazione siti web
installazione sistemi di videosorveglianza e di rete
assistenza su pc, notebook e smartphone

Torna a Verona l'evento verticale di riferimento

SAVE

- ✓ **SAVE 4.0** Soluzioni per l'Industria 4.0
- ✓ Sistemi di controllo (DCS, PLC, PC industriali)
- ✓ Strumentazione industriale di misura e controllo
- ✓ Interfacciamento HMI
- ✓ Sensoristica
- ✓ Quadri e regolatori
- ✓ Software per l'industria
- ✓ SCADA, telecontrollo e reti tecnologiche
- ✓ Strumentazione da laboratorio
- ✓ Valvole e attuatori
- ✓ Efficienza energetica
- ✓ Motion control
- ✓ Fieldbus e comunicazione
- ✓ IoT per l'industria

Fiera di Verona 27-28 ottobre 2021

Supported by



GIS I riconosce SAVE quale evento italiano di riferimento per automazione, strumentazione, sensoristica

Organizzato da



All'interno

ISE Industrial Software Exhibition

Partner ufficiale



Registrazione gratuita per gli operatori professionali



16

edizioni di successo



7.000

operatori previsti



+200

aziende rappresentate



20

convegni plenari



Sessioni anche online



+50

workshop



www.exposave.com



L'ultimo verso dell'Inferno di Dante Alighieri ci riporta ai nostri giorni. Stiamo faticosamente uscendo dall'inferno della pandemia e iniziamo a vedere qualche luce all'orizzonte, presagi di un cambiamento positivo per le nostre vite e il futuro del nostro paese.

La prima stella: i vaccini

Innanzitutto possiamo finalmente contare su farmaci che riusciranno ad arrestare i contagi.

Con uno sforzo tecnologico e industriale senza precedenti nella storia dell'umanità, in meno di un anno dall'esplosione del COVID-19, le più grandi aziende farmaceutiche del pianeta hanno dato vita a una corsa allo sviluppo del vaccino.

I vaccini ci sono, sono efficaci e hanno superato il vaglio della autorità di vigilanza sui farmaci (FDA, EMA, AIFA).

E quindi uscimmo a riveder le stelle

Ad oggi si contano una decina di vaccini efficaci, la macchina produttiva è entrata in funzione e nel giro dei prossimi 6 mesi riuscirà a soddisfare il fabbisogno del nostro paese e, ci auguriamo, di tutti i paesi del mondo. Questo è il primo passo per un ritorno alla normalità, una vita "senza mascherine", senza lockdown, senza saluti coi gomiti. Una vita in cui potremo riabbracciare chi vorremo e potremo andare dove vorremo senza timori e senza rischi.

La seconda stella: il recovery plan

Spesso si dice che dietro a ogni problema si nascondono opportunità: speriamo sia così.

Una opportunità senza precedenti per il nostro paese è sicuramente la disponibilità di parecchi fondi dall'Europa unita per far ripartire l'economia nel nostro paese.

E' una opportunità unica per intraprendere un cammino virtuoso di investimenti per la salute, l'ambiente, le infrastrutture, le nuove tecnologie, la digitalizzazione, le attività ad alto valore aggiunto.

Il nostro paese ha bisogno di sviluppare modelli di business moderni e utili allo sviluppo umano.

Finalmente in Europa si parla di decarbonizzazione, riduzione delle emissioni di CO2, utilizzo di fonti energetiche rispettose dell'ambiente: energia eolica, solare, idrogeno verde.

L'idrogeno verde è la nuova frontiera tecnologica. Ottenere idrogeno utilizzando energia da fonti rinnovabili significa disporre di un "combustibile" ecologico da utilizzare nelle celle a combustibile per generare energia elettrica "verde" per autotrazione, aerei, navi,

Tutti questi ambiti richiederanno investimenti industriali e innovazione che porteranno opportunità al nostro settore e alle nostre aziende.

La terza stella: la collaborazione

Come G.I.S.I. saremo attenti a cogliere le opportunità che si presenteranno e a comunicarle ai nostri associati. Abbiamo intrapreso un percorso virtuoso di collaborazione con gli associati, con le aziende utilizzatrici di strumentazione, con enti e istituti.

Dice un proverbio africano: "Se vuoi andare veloce, corri da solo. Se vuoi andare lontano, vai insieme a qualcuno".

E noi, come G.I.S.I., vogliamo andare lontano: saranno i fatti a dimostrare questa nostra volontà.

Un saluto a tutti.

Roberto Gusulfini - Presidente G.I.S.I.



ASSOCIAZIONE **IMPRESE ITALIANE**
DI **STRUMENTAZIONE**

Punto di riferimento per il settore della strumentazione

Nel 1974 per iniziativa di alcuni operatori del settore nasce G.I.S.I. - Associazione Imprese Italiane di Strumentazione, allo scopo di dar vita ad una Associazione in grado di riunire le aziende operanti nel campo della strumentazione e dell'automazione dei processi produttivi, nella veste sia di costruttori che di operatori economici.

Oggi G.I.S.I. conta 200 Soci e si articola in tre Gruppi:

1. Strumentazione e sistemi di controllo e di sicurezza per l'industria;
2. Strumentazione e sistemi di controllo per l'automazione degli edifici civili ed industriali;
3. Strumentazione analitica e diagnostica di laboratorio e di processo.

Inoltre operano i Comitati di Lavoro.

G.I.S.I. ha stabilito accordi di collaborazione per attività di interesse comune con altri Enti e Associazioni, sia tecniche che scientifiche, ed aderisce a CEI.

G.I.S.I. mantiene inoltre stretti rapporti di cooperazione con le Camere di Commercio e gli Uffici Commerciali delle Ambasciate dei Paesi a elevato sviluppo tecnologico nei settori dell'automazione e della strumentazione, tra cui: Stati Uniti, Giappone, Germania, Canada, Gran Bretagna e Francia.

L'azione di G.I.S.I. è costantemente volta a:

- › Coordinare i rapporti fra costruttori, operatori economici, utilizzatori e prestatori di servizi per quanto concerne le condizioni generali di fornitura, le modalità di importazione ed esportazione, il controllo della solvibilità della clientela. Il recupero dei crediti e l'assistenza legale;
- › Sostenere la competitività del settore, rappresentandone gli interessi nei rapporti con enti istituzionali nazionali e internazionali, committenza e mondo imprenditoriale;
- › Contribuire con pubblicazioni ad hoc alla promozione conoscitiva delle tecniche applicative dell'automazione e strumentazione;
- › Tenere contatti con gli Enti preposti alla normativa nazionale ed internazionale, ai problemi inerenti la responsabilità civile del fornitore, alla garanzia di qualità e relativa certificazione, sulla base delle raccomandazioni UE, partecipando attivamente a tutte le iniziative in essere;

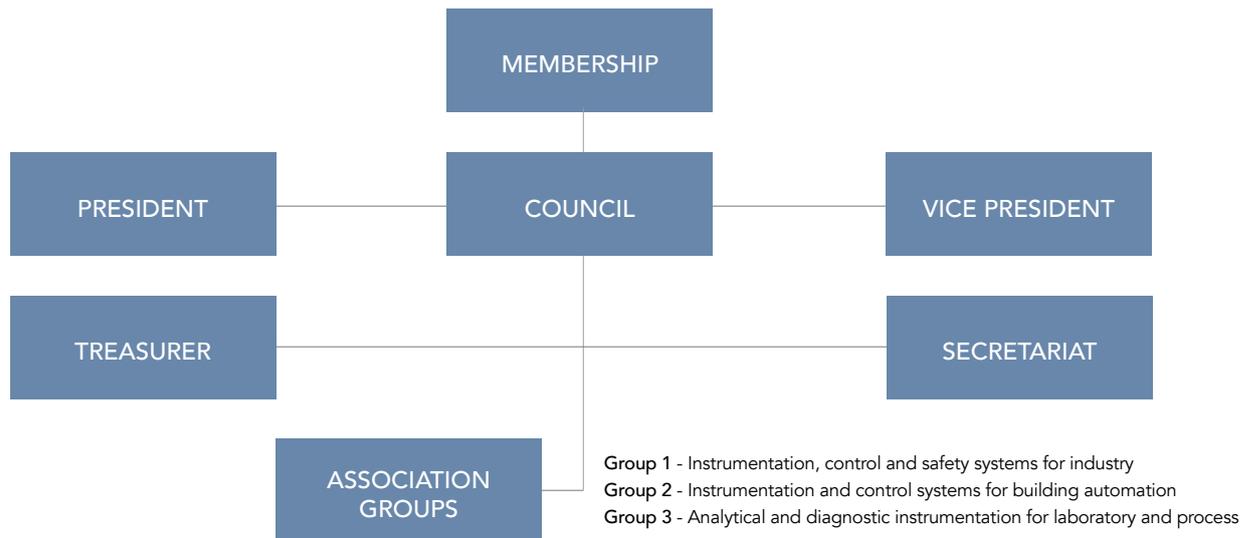
- › Promuovere e partecipare a eventi e fiere di settore, nonché realizzare partecipazioni collettive a mostre internazionali di interesse per il settore rappresentato;
- › Svolgere ricerche di mercato sia in campo nazionale, onde fornire informazioni guida ai responsabili marketing e della programmazione aziendale delle sue aziende associate, sia in campo europeo, partecipando alle analisi di mercato della Federazione Eurom a cui G.I.S.I. è associato;
- › Promuovere con i mezzi di comunicazione più idonei allo scopo il settore rappresentato, nonché le attività dei propri associati, ad esempio attraverso il sito internet www.gisi.it, sul quale si trova la directory di tutte le merceologie e i prodotti delle aziende associate con link diretto ai rispettivi siti.

L'erogazione di tutti i servizi e delle attività di supporto che G.I.S.I. offre ai propri associati e agli operatori professionali del comparto automazione e strumentazione avviene attraverso la società GISISERVIZI srl:

- › Realizzazione, stampa e vendita dei volumi tecnici che costituiscono la collana "I quaderni G.I.S.I.", otto volumi per 4.550 pagine complessive, che coprono tutti gli aspetti tecnici e normativi relativamente a strumenti, tecnologie e procedure di misura;
- › Attività editoriali e informative: il Notiziario Associativo, newsletter mensile di informazione ai soci; l'Annuario G.I.S.I.; la rivista tecnica cartacea Controllo e Misura e MECOtech per la versione digitale;
- › Attività di supporto all'organizzazione di fiere e mostre;
- › Ideazione, promozione e realizzazione di collettive;
- › Attività di sponsorizzazione;
- › Organizzazione di corsi di formazione e seminari tecnici;
- › Ricerche di mercato in ambito sia nazionale che internazionale;
- › Survey di customer satisfaction;
- › Attività di informazione e supporto per l'accesso ai finanziamenti alle PMI per progetti innovativi;
- › Supporto segretariale e logistico a Consorzi, Gruppi di Soci e Comitati di studio o di lavoro operanti in particolari settori tecnologici.

Sede Operativa: Viale Fulvio Testi 128 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)

Tel. 02 21591153 – Fax 02 21598169 – gisi@gisi.it – www.gisi.it



The reference point for the instrumentation industry

A group of directors, managers engineers and technologists founded G.I.S.I. – Association for Instrumentation, Control and Automation Companies in Italy in 1974, with the goal to represent the players involved in manufacturing, distribution and installation of instrumentation and automation systems for industrial, civil and laboratory applications. G.I.S.I. currently counts more than 200 members.

The Association's main objectives has been to foster the increasing interest in application of high technology instrumentation and control systems to meet user requirements for improving productivity, energy management and environmental protection.

The Association pursues these goals through the following activities:

- › Promotion and dissemination of information related to markets, technical developments, standards and regulations;
- › Stimulation of a growing spirit of cooperation in the exchange of ideas between members and user industries, in order to ensure that the most technically advanced products will continue to be available in response to, and in anticipation of user requirements;
- › Encouragement of an increased use of instrumentation and control systems through relevant and dedicated conferences, tutorial seminars and communication forums;
- › Support of G.I.S.I. members in their contacts with officials in administrative, public and institutional functions both in Italy and worldwide;
- › Cooperation with other organizations and technical associations, in Italy and all over the world, involved in standards, qualification and certification matters, with

the aim of developing a comprehensive bank of rules and guidelines in instrumentation control systems;

- › Performing sectors, product and general market researches and analysis related to instrumentation, automation and other process control activities;
- › Promotion and organization of collective participation of member companies to exhibitions and conferences;
- › Provide training programs and courses for engineers and technicians, as well as making educational services available to members and user industries;
- › Publication of specific and selective literature covering instrumentation, automation and process control systems.

G.I.S.I. has established a wholly controlled company named G.I.S.I. SERVIZI srl, providing technical support and ancillary activities to its members, such as:

- › Printing and selling of a series of technical books - "I quaderni G.I.S.I." - covering all the technical and regulatory themes related to the instrumentation products, technologies and measurement procedures;
- › Publication of the yearly directory ANNUARIO G.I.S.I., the magazine Controllo e Misura, the digital version MECOtech and the monthly newsletter for its members;
- › Support for activities related to organization of conferences and exhibitions, as well as organization of collective participations;
- › Supporting the members in their contacts with national and European Union Institutions for procure fund for R&D and courses;
- › Make specific market analysis for members either individually or as a sectorial group of interest on market potential, customer satisfaction, etc.

Sede Operativa: Viale Fulvio Testi 128 – 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02 21591153 – Fax 02 21598169 – gisi@gisi.it – www.gisi.it

Mostra Convegno Tecnologie per il Petrolchimico

mct

Petrolchimico

Finalmente torna a Milano l'edizione in presenza della mostra convegno mct Petrolchimico, l'evento di riferimento verticale per le tecnologie per l'industria petrolchimica.

In una sola giornata, in presenza e online, si approfondiscono temi quali: strumentazione e controllo, sistemi di automazione, calore ed energia, laboratorio di analisi, trattamento acqua/aria/scarichi industriali, manutenzione degli impianti, controllo accessi, safety & security.

L'ingresso è gratuito per gli operatori preregistrati.

Il programma prevede:

- ✓ cinque convegni plenari in contemporanea
- ✓ una parte espositiva con più di cento aziende partecipanti
- ✓ workshop, seminari, corsi di formazione
- ✓ sessioni in presenza trasmesse anche online
- ✓ coffee-break e buffet offerti dagli sponsor
- ✓ in esclusiva gratuitamente tutti i contenuti in PDF

25 novembre 2021

Crowne Plaza Hotel - San Donato Milanese (MI)

In concomitanza con

mct

ATEX

mct

Cyber Security

Organizzato da

EIOM

Partner ufficiale

 PLC Forum
www.plcforum.it



Registrazione gratuita per gli operatori professionali



13

edizioni di successo



+1.000

operatori previsti



+130

aziende rappresentate



5

convegni plenari



Sessioni anche online



+25 workshop



www.mctpetrolchimico.com

Ai Soci G.I.S.I. è offerta la possibilità di accedere, a condizioni particolari, a servizi specializzati che si differenziano in base al profilo associativo più idoneo alle proprie esigenze: **BASIC, GOLD, PLATINUM.**

AZIENDE	BASIC	GOLD	PLATINUM
fino a 15 dipendenti	560,00 €	760,00 €	1.280,00 €
da 16 a 30 dipendenti	750,00 €	950,00 €	1.470,00 €
da 31 a 150 dipendenti	1.020,00 €	1.220,00 €	1.740,00 €
con più di 150 dipendenti	1.400,00 €	1.600,00 €	2.120,00 €
SITO WEB www.gisi.it			
Sezione dedicata alla propria azienda con descrizione attività, prodotti commercializzati e news aziendali	Inclusa	Inclusa	Inclusa
News aziendali in evidenza sulla homepage e nella propria sezione aziendale	Incluse	Incluse	Incluse
PORTALE EDITORIALE - MECOtech by G.I.S.I.			
Presenza su portale, con link al proprio sito web	Solo link	Banner medio	Banner grande
Pubblicazione di news aziendali da parte di G.I.S.I. sul portale editoriale MECOtech (con rimbalzo su Facebook, LinkedIn..)	1/Y	2/Y	3/Y
Servizi aggiuntivi sul Portale MECOtech by G.I.S.I. (Banner, pacchetto articoli e newsletter). Sconto su listino Libera ADV di Flavio Assi	Sconto 10%	Sconto 15%	Sconto 20%
SERVIZIO DI NEWSLETTER			
Newsletter per promo eventi/prodotti su mailing list Socio e/o G.I.S.I.	1/Y	3/Y	6/Y
OSSERVATORIO, SURVEY E INDAGINI DI MERCATO			
Osservatorio di mercato sul comparto della Strumentazione e Automazione industriale	Incluso	Incluso	Incluso
Survey sulle principali famiglie di strumenti venduti in Italia	Inclusa	Inclusa	Inclusa
Survey Tailor Made condotte e sviluppate da partner G.I.S.I. (finalizzate ad identificare le più importanti aziende italiane operanti in qualsiasi settore)	Sconto 10% su quotazione	Sconto 15% su quotazione	Sconto 30% su quotazione
RIVISTA CONTROLLO E MISURA			
Pubblicità azienda - Sconto su listino Publitec S.r.l. (publisher di G.I.S.I.)	10%	15%	20%
ALTRI SERVIZI			
QUADERNI G.I.S.I.: collane specializzate su strumentazione, automazione. Anche in formato digitale (PDF)	Sconto 30%	Sconto 30%	Sconto 30%
Norme CEI	Chiedere in Segreteria G.I.S.I.		
EVENTI in presenza e web (G.d.S., Seminari, Convegni..) organizzati da G.I.S.I., partecipazione	Inclusa	Inclusa	Inclusa
EVENTI AZIENDALI: Organizzazione presso sede G.I.S.I. di meeting, conferenze e giornate studio promossi dal socio	Richiedere quotazione		
Temporary Office: Organizzazione presso la sede G.I.S.I. di incontri aziendali (inclusi servizi internet, segreteria e fax, esclusi servizi di segreteria)			
› Giornata intera	150	120 €	100 €
› Mezza Giornata	110 €	80 €	60 €
ANNUARIO			
Pagine pubblicitarie su annuario	Sconto 20% su quotazione	Sconto 30% su quotazione	Sconto 50% su quotazione
FIERE ED EVENTI NAZIONALI ED ESTERI 2021			
<p>Anche in tempi di limitazione della mobilità, G.I.S.I. continua ad offrire il suo supporto alle aziende associate che intendono partecipare alle principali manifestazioni fieristiche italiane del settore. In particolare vengono organizzati stand in collettiva. Si tratta di un'area ove ogni singola azienda dispone di un proprio stand; G.I.S.I. segue tutte le pratiche richieste dall'organizzatore della fiera scaricando il partecipante dall'impegno burocratico (affitto, allestimento, assicurazione, ecc.). L'azienda aderente risulta visibile nell'elenco partecipanti come se avesse uno stand in proprio.</p>			

INDIRIZZO PROGRAMMATICO DEL G.I.S.I. PER IL TRIENNIO 2021 - 2023

Il mio personale impegno sarà rivolto a potenziare le iniziative già in atto e promuoverne di nuove, in linea con gli scopi del G.I.S.I.

“Tutelare e promuovere gli interessi collettivi tecnici ed economici delle imprese della filiera dell’industria Italiana che opera nel settore della strumentazione, dei dispositivi e dei sistemi di automazione per applicazioni industriali nelle applicazioni di processo manifatturiero, civili e di laboratorio”. (Scopi del G.I.S.I. – estratto dallo Statuto)

ATTIVITÀ DI MARKETING

Nuovo sito internet di G.I.S.I.

Il nuovo sito internet è graficamente più moderno e accattivante, più facile e intuitivo all’utilizzo, ricco di informazioni, facilmente navigabile con i dispositivi mobile - smartphone e tablet - e permette agli associati di avere più servizi a portata di un click.

MECOtech (MEasurement and COntrol TECHnology)

L’introduzione della nostra nuova piattaforma digitale di comunicazione MECOtech permetterà agli associati di aumentare e migliorare la propria visibilità e le occasioni di incontro con i clienti per far conoscere le tecnologie, i prodotti e i punti di forza delle società mediante aree dedicate alla propria azienda e la possibilità di organizzare webinar e partecipare a eventi e seminari.

Osservatorio di mercato

Opereremo per migliorare la survey sul mercato della strumentazione in Italia, con un dettaglio più preciso sulle categorie merceologiche e i mercati di sbocco. L’osservatorio sul mercato della strumentazione in Italia è un servizio importante per comprendere il potenziale di mercato e i trend dei vari segmenti.

Partecipazione a fiere ed eventi

Punteremo a collaborare con gli organizzatori di eventi fieristici sia in presenza che digitali stabilendo ove possibile, delle condizioni particolarmente favorevoli per gli associati.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E INFORMAZIONE

Corsi e seminari tecnici

Organizzeremo in modo diretto o tramite soggetti specializzati dei corsi e seminari patrocinati da G.I.S.I. il cui contenuto tecnico risulti di interesse e possa creare valore e sviluppare ulteriormente la cultura tecnica. Ci occuperemo di corsi sulla strumentazione industriale e di laboratorio, sulla manutenzione, taratura e validazione e corsi sulle direttive tecniche principali (Atex, SIL, PED).

Giornate di informazione agli associati sulle opportunità di mercato

Organizzeremo sessioni informative sulle opportunità di mercato legate ai cosiddetti “megatrend”. Si tratta di trend tecnologici dovuti ai mutamenti del business, basti pensare ai temi legati alla digitalizzazione, alla salute, all’ambiente, all’idrogeno verde..

Organizzeremo sessioni informative sulle opportunità di mercato dovute agli incentivi economici (es. credito di imposta) sugli investimenti e la formazione derivanti dal “Piano Nazionale Transizione 4.0” definito dal ministero per lo sviluppo economico (MISE).

Attività di promozione degli associati G.I.S.I. tramite relazioni con enti e associazioni

Svilupperemo relazioni e progetti con alcuni enti e associazioni tra cui:

- CIS (China Instrument and Control Society), principale associazione cinese nel campo della strumentazione, che sta portando avanti un progetto internazionale denominato BRASIC sul tema sempre più attuale dei sensori nel campo della “Internet of Things”.
- Primarie Università e Istituti tecnici Italiani per promuovere la strumentazione di misura come materia di formazione e collaborare in progetti specifici legati alle nuove tecnologie.

Svilupperemo relazioni con rappresentanti degli end users

- Al fine di favorire il trasferimento delle necessità dei clienti di strumentazione, svilupperemo una rete di tecnici e professionisti capaci di intercettare tali necessità, unite ai trend di mercato -tecnologici ed economici - e di convogliare queste informazioni verso la nostra associazione.

IL CONSIGLIO DIRETTIVO



Roberto Gusulfino
Presidente

Laureato in Ingegneria Elettronica nel 1981 al Politecnico di Torino con specializzazione in Controlli e Automazione, è stato Direttore Generale di Endress+Hauser Italia S.p.A. fino al 2020., dove entra nel 1991 con la mansione di Direttore Tecnico che ha ricoperto sino a marzo 1999 divenendo poi responsabile del sito produttivo internazionale della divisione Temperatura del gruppo Endress+Hauser. Precedentemente, ha maturato una significativa esperienza professionale nel campo dei sistemi a microprocessore per l'automazione e la regolazione in applicazioni industriali, nello specifico nei settori dei forni per la ceramica e l'alimentare. Attualmente è Presidente del Consorzio FieldComm Group Italy per il sostegno in Italia delle tecnologie Foundation Fieldbus, Hart communication e FDI. Nel 2008 è entrato a far parte del consiglio direttivo G.I.S.I., apportando le competenze maturate anche in altri consorzi associativi nell'ambito del Consiglio di Presidenza. Persona eclettica e pragmatica è un costante stimolo per la segreteria ad adottare i cambiamenti che hanno reso e rendono G.I.S.I. una delle associazioni più proattive. Attualmente Presidente in carica per il triennio 2021-2023.



Ferdinando Miccoli
Vicepresidente

Nato a Novara nel 1966, lavora da oltre trent'anni nel settore della strumentazione di misura, dell'automazione industriale e delle apparecchiature di verifica e taratura. Oggi ricopre il ruolo di Director of MRO/Service Business Southern Europe per il gruppo WIKA. Nella prima parte della carriera ha svolto ruoli prevalentemente tecnici all'interno di società EPC quali Ansaldo GIE, Techint ed ABB Sae Sadelmi con incarichi di crescente responsabilità. Successivamente ha ricoperto il ruolo di tecnico commerciale dei sistemi di controllo DCS presso Hartmann & Braun ed Elsag Bailey (ora entrambe confluite in ABB). All'inizio degli anni 2000, decide di intraprendere una carriera commerciale in aziende produttrici di strumentazione e sensoristica di misura quali GE Druck, STS e WIKA. Dal 2007 ha un ruolo manageriale in WIKA Italia, dove ha svolto diverse mansioni legate al marketing ed alle vendite. Sviluppa costantemente le sue conoscenze manageriali attraverso i corsi di formazione del CFMT e SDA Bocconi. Attualmente Vicepresidente in carica per il triennio 2021-2023.



Massimo Spica
Tesoriere

Nato a Milano il 27/04/1973, si laurea in Ingegneria Elettronica nel 1996 presso l'Università degli Studi di Pavia. Inizia la propria esperienza lavorativa presso LIRA srl dove ricopre vari ruoli sia tecnici che commerciali nell'ambito della strumentazione industriale applicata al settore dei semiconduttori. Nel 1998 approda in API SRL occupandosi di sviluppare nuove opportunità di business in Italia, Grecia e Turchia per multinazionali americane leader del settore aerospaziale. Nel 2008 diviene responsabile della divisione automazione all'interno sempre di API ricoprendo anche il ruolo di responsabile ricerca e sviluppo partendo dal wireless per poi ultimamente spostarsi sulle tecnologie abilitanti per I4.0 come IoT, Realtà Virtuale, Realtà Aumentata. Attualmente è Direttore Generale e socio di API SRL. L'ing. Spica inizia la sua militanza in G.I.S.I. nel 2010 in qualità di Segretario del Gruppo 1 (Strumentazione e sistemi di controllo e di sicurezza per l'industria) e ne diventa il Presidente nel 2012. Dal 2018 ricopre anche la carica di consigliere G.I.S.I. Attualmente Tesoriere in carica per il triennio 2021-2023.



Raffaele Calcagni
Consigliere

Laureato in Ingegneria, ha maturato una ampia esperienza professionale nel settore della strumentazione e dei sistemi di controllo per l'industria di processo e manifatturiera: prima in Hartmann & Braun Italia (in seguito confluita in ABB Process Automation Division) e poi, come direttore commerciale, in Ascon S.p.A. L'esperienza professionale dell'ingegner Calcagni si è sviluppata nel settore della strumentazione e dei sistemi di controllo per l'industria di processo e manifatturiera. Di recente, si è occupato anche del controllo delle centrali termiche per il riscaldamento civile.

La sua collaborazione con G.I.S.I., iniziata come coordinatore del Gruppo 1 "Strumentazione e sistemi di controllo e di sicurezza per l'industria", è proseguita come Consigliere e poi come Tesoriere. Attualmente ricopre la carica di Consigliere G.I.S.I. per il triennio 2021-2023.

IL CONSIGLIO DIRETTIVO



Maurizio Puricelli
Consigliere

Nato a Monza nel 1962, inizia la propria attività professionale in BBC Kent-Tieghi occupandosi della vendita di prodotti per la misura e il controllo di processi industriali. Sviluppa la propria carriera lavorativa all'interno del Gruppo ABB, al quale resta fedele ricoprendo vari ruoli di crescente responsabilità. Nel 2005 assume la carica di Direttore BU Commerciale Italia per la BU Instrumentation e dal 2010 è il Direttore Commerciale Italia della nuova BU Measurement & Analytics all'interno della Divisione Process Automation. Per diversi anni, in aggiunta, ricopre il ruolo di Rappresentante della Divisione Process Automation all'interno del Country Marketing and Sales team di ABB Italia, ampliando la propria esperienza con conoscenze multidisciplinari di tecnologie di automazione e di potenza per la produzione industriale. Il profilo professionale si completa, con vari corsi di Management (es SDA Bocconi), di Sales & Marketing, Global Account Management e di General Management, gestendo l'unità italiana della propria Business Unit. Nel 2018 assume il ruolo di HUB Southern Europe Business Development Manager e recentemente gli viene assegnata la responsabilità del canale dedicato agli EPC della nuova Divisione Measurement and Analytics. Attualmente consigliere G.I.S.I., carica che ricopre dal 2015.



Luciano Tonelli
Consigliere

Nato a Sondrio nel 1962, si laurea al Politecnico di Milano nel 1987 in Ingegneria Elettrotecnica, divisione Impianti. Inizia la sua attività al Cesi- Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano, nella Divisione Studi di Rete, occupandosi di coordinamento dell'isolamento, qualità della tensione elettrica, generazione e diffusione di disturbi armonici, problem solving in reti pubbliche e industriali. Partecipa a numerosi comitati normativi italiani e esteri per la stesura delle norme di settore. Nel 2001 entra in Gruppo Aturia Spa, società manifatturiera di pompe centrifughe per applicazioni nei settori acque, oil&gas, chimico, navale, occupandosi di vendite sul mercato estero. Ricopre prima la posizione di Area Manager e poi quella di Export Manager. Nel 2011 entra in Vega Italia srl dove nel 2012 assume la carica di Amministratore Delegato. L'ing. Tonelli dal 2018 ricopre la carica di Consigliere G.I.S.I..



Piergiorgio Giovane
Consigliere

Studente lavoratore negli anni '60, ha maturato significative esperienze tecnico commerciali e manageriali nel campo elettrostrumentale, partendo dalla manutenzione in campo in Montecatini, passando per il marketing e vendite in Pignone Sud e Foxboro per poi approdare, nel 1985, nel gruppo Tecnova, dove nel 1994 assume la carica di Direttore Generale di Tecnova HT. Attualmente ricopre la carica di Tesoriere nel Consorzio FieldComm Group Italy. Dal 1985 Piergiorgio Giovane si avvicina all'associazione, dando vita alle prime indagini di mercato relative alla strumentazione. Consigliere dal 2007, viene nominato Revisore dei Conti (funzione di Tesoriere) l'anno successivo per il biennio 2008-2009. Dal 2010 ricopre con grande passione la carica di consigliere.



Marco Cella
Consigliere

Nato a Como nel 1963 coniugato e padre di due figli. Acquisito diploma di perito Elettronico e successivi corsi di specializzazione, ha iniziato la sua carriera professionale ricoprendo ruoli tecnici di laboratorio e di assistenza tecnica nel settore automazione di processi industriali. Inizia la sua attività commerciale presso la società Eurotherm (oggi Schneider) ricoprendo ruoli di area sales manager e successivamente responsabile divisione Registratori e sistemi di acquisizione dati. Nel 1996 entra in Emerson Process Management con il ruolo di responsabile commerciale prima del nord ovest poi del Triveneto. Assume il ruolo di Business Unit manager Analitica e Flow Metering skid per poi integrare le altre BU del Field instrument. Dal 2015 assume il ruolo di Field sales & marketing director con la responsabilità commerciale della forza vendite sul territorio Italiano e di marketing sulle BU. La sua cultura è cresciuta partecipando a corsi di formazione sia in Italia che all'estero e frequentando il Centro di Formazione Management del Terziario CMFT. Attualmente ricopre la carica di Consigliere G.I.S.I. per il triennio 2021-2023.

IL CONSIGLIO DIRETTIVO



Luciano Falco
Consigliere

Laureato presso il politecnico di Milano in ingegneria elettrotecnica indirizzo impianti, ha maturato un'esperienza ultratrentennale nel campo della strumentazione e sensoristica per automazione industriale nei più svariati settori, dal tessile, alla chimica e petrolchimica, agli impianti di produzione dell'energia e da ultimo nel settore della strumentazione per veicoli ferroviari. Attualmente è direttore di divisione di Isoil Industria SpA. Da sempre attivo nelle associazioni di categoria AIS, G.I.S.I., CIFI. E' stato presente per diversi anni nei rispettivi CD. La sua presenza all'interno del G.I.S.I. risale ai primi anni 80 come rappresentante di Isoil ai primi gruppi merceologici e di analisi statistiche e successivamente ha partecipato a vari gruppi di lavoro rivestendo vari incarichi, nello specifico nel Gruppo 1 "Apparecchiature Industriali di Misura e Analisi" nel quale ha ricoperto per diversi anni l'incarico di presidente del gruppo. Dal 2015 entra nel CdA di GISISERVIZI e nel 2016 entra nel Consiglio Direttivo di G.I.S.I.. Dal 2018 al 2020 Vicepresidente G.I.S.I. Attualmente ricopre la carica di Consigliere G.I.S.I. per il triennio 2021-2023.

IL PRESIDENTE ONORARIO



Renato Uggeri

Nato a Milano nel 1951, al termine degli studi nel 1971 inizia la sua esperienza lavorativa in Ercole Marelli occupandosi della manutenzione di macchinari a controllo numerico di recente introduzione nel mondo industriale. Dal 1976 si occupa di progettazione elettrica di impianti per la produzione laminati plastici ed è responsabile dei montaggi nei paesi dell'Est. Negli anni 80, in Passavant Impianti si occupa di progettazione elettrica e di automazione di impianti trattamento acque. Approda quindi in Endress+Hauser Italia ricoprendo diversi ruoli nel settore della strumentazione industriale e di processo. Rappresenta E+H nei consorzi italiani Profibus, Foundation Fieldbus e CEI per la definizione degli standard dei Bus di Campo. Dal 2010 ormai in pensione viene chiamato a sostituire l'allora Segretario Generale G.I.S.I. incarico che mantiene sino al 2018 quando l'Assemblea dei Soci lo nomina Presidente Onorario. Continua a supportare G.I.S.I. nella gestione della società di servizi, nelle survey di prodotto e nello sviluppo di nuove iniziative.

IL REVISORE DEI CONTI



Renzo Mori

Nato a Novara nel 1967, ha iniziato la sua carriera professionale in Hartmann & Braun, dove ha lavorato per 7 anni svolgendo dapprima mansioni di tecnico commerciale, poi di responsabile commerciale di zona. Nel 1997 Renzo Mori prosegue la sua esperienza in un'altra multinazionale, approdando in Endress+Hauser con l'incarico di occuparsi della gestione di clienti direzionali dapprima, assumendo poi la carica di branch manager per il settore oil & gas. Dal 2008 è responsabile della filiale italiana di Kobold Instruments che guida con successo e soddisfazione. Renzo Mori nelle sue esperienze lavorative ha conosciuto ed apprezzato i servizi offerti dal G.I.S.I. soprattutto alle PMI mettendosi a disposizione per sostenere lo sviluppo e la crescita dell'associazione. Attualmente revisore dei conti per il triennio 2021-2023.

I PROBIVIRI



Lino Ferretti

Nato a Parma nel 1953, ha acquisito esperienza in Foxboro/ Invensys Systems Italia ricoprendo il ruolo di venditore del Contract Group. In Emerson Process Management dal 1990, ha ricoperto incarichi di crescente responsabilità nel settore commerciale, dove ha iniziato come Area Manager per poi diventare Key Account Manager, Area Managers Coordinator e, successivamente, Direttore Vendite Nord Italia, a fine 2018 in pensione per poi diventare consulente di vendita in Emerson e verso fine 2019 apertura Società Commerciale Effetech srl per alcuni Clienti Emerson. Nel tempo ha accresciuto la sua professionalità partecipando a corsi di formazione tra cui 'Marketing Industriale' presso il Politecnico del Commercio, 'Pricing' presso la SDA Bocconi, 'Marketing & Selling' organizzato da Celemi e 'Marketing di conquista' presso il CFMT-Centro Formazione Management del Terziario. Dal 2008 ha affiancato G.I.S.I. nel Consiglio Direttivo per poi salire in carica come Presidente per il triennio 2018-2020, da Gennaio 2021 collabora come Past President ed è nel Collegio dei Proibiviri.



Sebastian Fabio Agnello

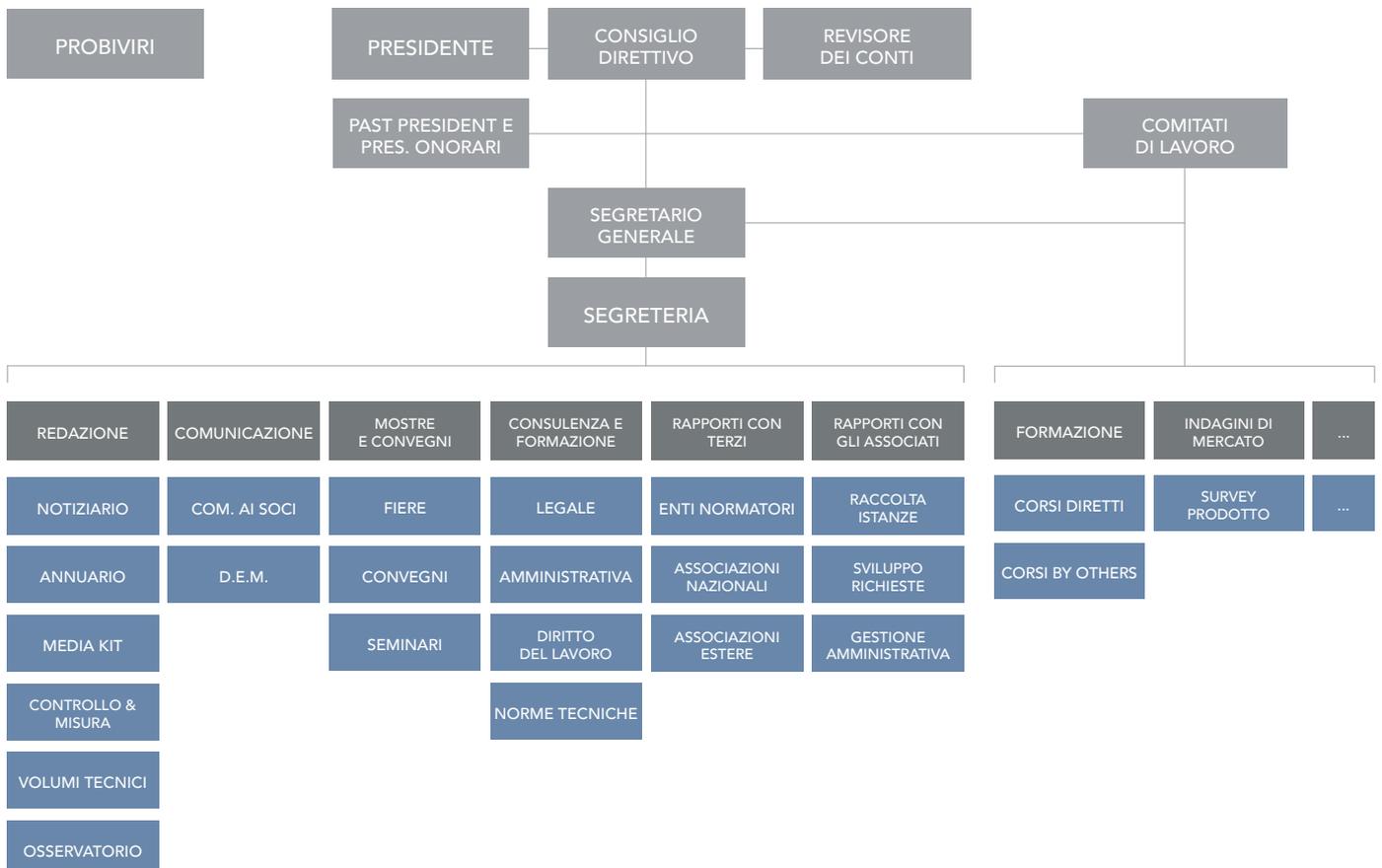
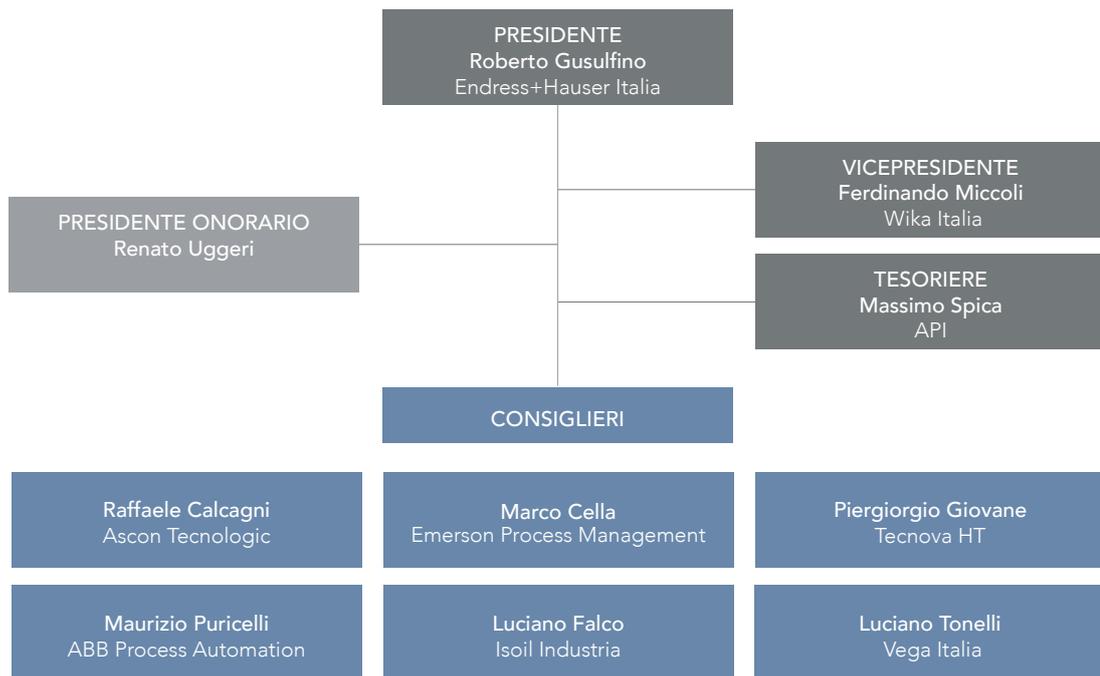
Nato a Milano nel 1969, dopo una breve esperienza presso l'Università di Tecnologia di Torino, inizia la carriera nel settore dei sistemi di codifica e pesatura industriale per un piccolo OEM italiano, come Responsabile del Supporto Tecnico, fino al 1994. Con l'esperienza maturata nei sistemi di pesatura industriale, inizia la carriera nella strumentazione di misura industriale, con una significativa esperienza all'estero. Product Manager nel 1996 per un importante marchio italiano nella misura di portata, nel 1999 guida il reparto vendite di strumentazione e controllo dei fluidi di SMC Italia. All'interno di SMC Italia, inizia un percorso di formazione manageriale in Italia e Giappone su marketing, gestione vendite, innovazione di prodotto e amministrazione aziendale. Nel 2006 consegue il Diploma di Excelenta (ad honorem) presso l'Università del Petrolio e del Gas di Pitesti (RO). Nel 2009 è responsabile del Programma Europeo "Energy Saving" di SMC Corporation. "Head of European Fluid Control Project" nel 2012 per SMC Corporation, nel 2015 guida il Centro di Eccellenza per le misure di portata, come Vicepresidente della divisione "WIKA Flow Measurement" e Direttore Generale di Euromisure. Consigliere G.I.S.I. dal 2006, nel 2009 viene eletto Vice Presidente. Presidente del G.I.S.I. nel 2012, nel 2021 è Presidente del Consiglio dei probiviri.



Fiorenzo Foschi

Emiliano-Romagnolo, classe 1957, si è laureato in ingegneria elettronica con la tesi 'Metodologie e implementazioni di automazione autoclavi in processi alimentari'. Dopo avere ricoperto vari incarichi presso Hartmann & Braun Italia (ora ABB), Fores Engineering (Rosetti Group), Fisher Rosemount Italia (ora Emerson), e successivamente fino al 2020 in ABB nel reparto vendite anche come esperto del settore alimentare. Consigliere del G.I.S.I. nel 2006/07 e Presidente dal 2008 al 2011. Nel 2012 è passato alla carica di Tesoriere. Dal 2008 al 2010 è stato Presidente di GISISERVIZI, assumendone nel 2011 il ruolo di Consigliere Delegato. Ha accettato di continuare a dare il suo contributo all'Associazione dopo il cambio di statuto avvenuto a fine 2020 che permette il reintegro dei Past Presidents come collaboratori. "Onorato di contribuire e di far parte della squadra operativa che porterà a pieno titolo il G.I.S.I. e i suoi Associati nell'Automazione del XXI secolo!", sono state le sue parole al rientro in Associazione.

IL CONSIGLIO DIRETTIVO E LA STRUTTURA OPERATIVA





**Automazione
Sud s.r.l.**
sistemi di automazione - system integrator



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2015
IQ-1106-16



1985-2020

Da oltre 30 anni l'AUTOMAZIONE SUD
si occupa di sistemi di controllo e
regolazione ad ampio raggio:

-BEMS/BAS

-SCADA   

-Sistemi PLC

-System integrator 

(gruppo **Honeywell**)

-Sistemi domotici  e 

-System partner  LOYTEC

-Gestione Energetica degli Edifici

-Gestione Sistemi Carcerari

-Impianti chiavi in mano



info@automazionesud.it
www.automazionesud.it

Via Monte Porzio Catone - 19/21
Località Montagnano ARDEA - 00040
Roma Tel 069115312

VEGA

I processi produttivi diventano sempre più complessi. E' quindi importante che le tecniche di misura impiegate per il controllo e la sorveglianza dei processi siano quanto più semplici ed intuitive possibili.



VEGA si è posta sempre come obiettivo lo sviluppo di tecniche di misura innovative, semplici da gestire ed in grado di offrire il massimo grado di sicurezza ed affidabilità disponibili. VEGA ha un organico di oltre 1.200 collaboratori in tutto il mondo, 600 dei quali nella sede principale a Schiltach nella Foresta Nera.

Qui, da oltre 50 anni, nascono tutte le soluzioni di misura per le più esigenti applicazioni negli impianti **chimici** e **farmaceutici**, nell'industria **alimentare**, nei sistemi di distribuzione **dell'acqua** potabile, negli impianti di **depurazione** e nelle discariche, nell'industria **mineraria** e nel settore **energetico**, nelle piattaforme **petrolifere**, sulle **navi** e persino sugli aerei.

Con i nuovi sensori di pressione VEGABAR e i nuovi interruttori di livello VEGAPOINT, VEGA si posiziona come fornitore di soluzioni complete per il rilevamento di livello e pressione nei processi dell'industria alimentare e farmaceutica. Le serie di strumenti compatti sono realizzate ad hoc per le applicazioni standard basate sui più elevati livelli qualitativi o igienici.

Il sistema di adattatori standardizzato e gli attacchi di processo normalizzati garantiscono la flessibilità necessaria per contenere gli oneri e minimizzare la gestione del magazzino. Una visualizzazione a 360° dello stato d'intervento offre massima sicurezza. Inoltre il colore dell'anello luminoso è selezionabile a piacere tra oltre 256 tonalità e consente il rapido riconoscimento degli stati d'intervento.



Diamo colore alla vostra applicazione!

Pressostato compatto con indicazione a 360° della condizione d'intervento



256 colori

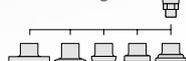
Selezionabile individualmente:

- Misura in corso
- Commutazione del sensore
- Malfunzionamento nel processo

Design
compatto



Sistema di
adattatori igienici



IO-Link

Calibrazione
con smartphone



282,- €

VEGABAR 39 G1/2"

SIT - Servizio di taratura in Italia

I soci G.I.S.I. accreditati

A partire dal 1979 gli Istituti metrologici primari **IMGC/CNR, IEN e INMRI/ENEA**, per mezzo delle loro Strutture di Accreditamento, coordinate dalla Segreteria Centrale del SIT, hanno effettuato l'accREDITAMENTO di numerosi Laboratori metrologici secondari quali Centri di taratura, costituendo così il SIT – Servizio di Taratura in Italia.

Nel dicembre 2003 IMGC/CNR e IEN hanno trasferito la responsabilità e il controllo dell'accREDITAMENTO al Responsabile della Segreteria Centrale del SIT.

Dopo diversi passaggi ed accorpamenti di strutture esistenti, nonché di identificazione di nuovi soggetti, si giunge al 2010 dove l'attività di accREDITAMENTO dei laboratori di taratura viene effettuata da parte del dipartimento laboratori di taratura di ACCREDIA.

La convenzione assicura la piena continuità con il passato, le stesse persone, seguendo le stesse procedure e con le stesse competenze organizzano le valutazioni e valutano i laboratori accreditati o che ne fanno domanda. È frattanto cominciato un processo di armonizzazione dei metodi e delle procedure con gli altri dipartimenti di ACCREDIA, che è altresì aperta alla collaborazione con le Pubbliche Amministrazioni che effettuano a loro volta operazioni di accREDITAMENTO, riconoscimento o notifica in campo cogente.

L'accREDITAMENTO dei laboratori di taratura

La procedura di accREDITAMENTO si conclude con l'emissione di un certificato di accREDITAMENTO, firmato dal direttore del dipartimento, dal direttore generale e dal presidente di ACCREDIA, in cui si attesta la competenza del Laboratorio

ad effettuare tarature che assicurino nel tempo la riferibilità metrologica dei risultati delle misurazioni ai campioni nazionali o internazionali del sistema SI delle unità di misura.

Il laboratorio entra a far parte del Sistema Nazionale di Taratura istituito dalla legge 273/91 e viene anche chiamato Centro SIT o Centro di Taratura.

Ad esso si riconosce la facoltà di emettere certificati di taratura SIT, che presentano sulla loro intestazione SIT – SERVIZIO DI TARATURA IN ITALIA, per gli strumenti, i campi, le incertezze e le condizioni di misura specificate in un'apposita tabella di accREDITAMENTO.

Questi certificati, che hanno la stessa validità tecnica di quelli rilasciati dagli Istituti metrologici primari, tenendo conto dei livelli d'incertezza dichiarati, garantiscono naturalmente la perfetta riferibilità della strumentazione tarata.

Essi hanno trovato una favorevole accoglienza a livello nazionale e internazionale, grazie agli accordi di mutuo riconoscimento tra ACCREDIA e gli analoghi Organismi di accREDITAMENTO di Paesi diversi.

La riferibilità della strumentazione è richiesta in misura crescente nei più diversi settori: attività di ricerca e sviluppo, laboratori di prova addetti alla certificazione tecnica dei prodotti, sistemi per il controllo automatico di processi di produzione, aziende che operano in regime di assicurazione della qualità e, non da ultime, le pubbliche amministrazioni.

Di seguito riportiamo le aziende italiane associate a G.I.S.I. accreditate come centri di taratura.

Centro LAT	Ragione Sociale	Indirizzo	CAP	Città	Telefono	E-mail
070	Elsi Srl	Via Milano, 11	20020	Lainate	02 9370860	info@elsi.it
078	Endress+Hauser Sicestherm Srl	Via Martin Luther King, 7	20060	Pessano con Bornago	02 959641	info@ehsice.endress.com
096	Siet Spa	Via Nino Bixio 27/c	29121	Piacenza	0523 329 011	info@siet.it
108	Isoil Industria SpA	Via F.lli Gracchi, 27	20092	Cinisello Balsamo	02 660271	vendite@isoil.it
114	Wika Italia Srl & C. Sas	Via Marconi, 8	20020	Arese	02 938611	info@wika.it
128	Ellab Srl	Via Figino, 22	20142	Pero (Milano)	02 3491751	taratura@ellab.it
197	MI.RE Sas	Via Toscanini, 9	20090	Trezzano S/N	02 48409292	info@miremisurazionegas.it
198	Delta Strumenti Srl	Via Mattei, 6	21036	Gemonio	0332 604667	info@deltastrumenti.it
245	Ateq Italia Srl	Via 25 aprile, 13/A	20097	S. Donato Milanese	02 55210838	tarature@ateq.it
274	Streamline Srl	via G. Ravizza, 32	28066	Galliate (NO)	0321 866612	info@streamline.it

PubliTec

una voce autorevole al servizio dell'industria per informare con competenza specialistica e sciogliere il nodo della disinformazione tecnica



PubliTec PubliTec PubliTec



COMPONENTI ELETTRONICI PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E IL CONTROLLO DI PROCESSO

Presente da oltre **25 anni** nel settore dell'automazione industriale e di controllo di processo, **DATEXEL** ha conquistato una posizione predominante nel **mercato Nazionale** e **Internazionale** della strumentazione elettronica.

Le linee di prodotto, ideate e realizzate interamente nella sede **DATEXEL**, sono vaste e soddisfano ogni necessità in ambito industriale. **DATEXEL** può vantare di una vasta scelta di prodotti, alcuni di questi, sono qui sotto presentati.



ATEX 2014/34/EU



ISO 9001:2015

Convertitori di Segnale e Temperatura / Isolatori



Moduli Unità Intelligenti



Gateway Modbus RTU / Modbus TCP/IP





Un processo 100% **Made in Italy**, dalla progettazione alla produzione, vendita e assistenza, che ha permesso a **DATEXEL** di affermarsi sul mercato nazionale ed internazionale come azienda leader nel settore del controllo di processo e dell'automazione industriale

COMPETENZA - AFFIDABILITA' - PROFESSIONALITA'



Moduli Ingressi / Uscite Analogiche Ingressi / Uscite Digitali



Moduli I/O Distribuito Modbus RTU



Moduli I/O Modbus TCP e Web server integrato



Moduli I/O Distribuito Can Open



DATEXEL srl

Via Monte Nero, 40/B - 21049 Tradate (VA) Italy Tel. +39 0331 841070 - Fax +39 0331 841950

datexel@datexel.it - www.datexel.it

OUTPUT SEMPRE ALL'ALTEZZA
DELLA **VOSTRA COMUNICAZIONE**



SUPERGAP GRAPHIC & WEB DESIGN | INFO@SUPERGAP.IT | SUPERGAP.IT



ASSOCIAZIONE **IMPRESE ITALIANE**
DI **STRUMENTAZIONE**

ASSOCIAZIONE DELLE IMPRESE ITALIANE DI STRUMENTAZIONE E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE, DI PROCESSO E DI LABORATORIO

■ G.I.S.I. - Associazione Imprese Italiane di Strumentazione è dal 1974 il punto di riferimento che riunisce le più importanti aziende operanti in ambito di strumentazione industriale e automazione dei processi produttivi. G.I.S.I. vanta 200 associati che rappresentano un mercato il cui valore è pari a 3,667 miliardi di euro. Far parte di G.I.S.I. significa entrare in un mondo di rappresentatività, confronto, cooperazione.

G.I.S.I. presidia comitati tecnici e gruppi di lavoro in ambito CEI, IEC/EN, CTI; G.I.S.I. mantiene contatti stabili con camere di commercio e uffici commerciali delle ambasciate di Paesi esteri; G.I.S.I. dà voce alle specifiche esigenze di conoscenza e confronto attraverso le azioni intraprese dai vari gruppi di lavoro; G.I.S.I. è costantemente aperta all'ascolto promuovendo progetti, iniziative e idee a sostegno del mercato; G.I.S.I. è esperienza, professionalità e servizi al miglior rapporto costo/valore. E molto altro ancora. Visita: www.gisi.it/mediakit

Essere soci ha i suoi vantaggi.
Avere un vantaggio significa competere meglio.



Servizi Integrati

2021

Osservatorio sull'andamento del mercato nazionale nel comparto dell'automazione e della strumentazione industriale, di processo, di laboratorio e delle infrastrutture industriali e di pubblica utilità.

In queste pagine vi presentiamo una sintesi del rapporto CNR-IRCrES - G.I.S.I. sui bilanci 2018-2019 delle piccole e medie imprese che operano nel comparto dell'automazione e della strumentazione industriale, di processo e di laboratorio.



A cura di: Giampaolo Vitali, Paolo Vaglio, CNR-IRCrES.

Introduzione

Il rapporto di ricerca che IRCrES-CNR elabora insieme a G.I.S.I., Associazione Imprese Italiane di Strumentazione, rappresenta l'occasione per esaminare la forza e la resilienza del comparto della Strumentazione e Automazione Industriale, di Processo e di Laboratorio, nonché delle infrastrutture industriali e di pubblica utilità, definito di seguito con l'acronimo SA IPL. Si tratta di un settore ad alto contenuto strategico per l'economia italiana, in quanto possiede un elevato livello di innovazione che favorisce l'aumento di efficienza e di produttività in tutto il sistema economico, un processo determinante per favorire la ripresa della nostra industria.

Dentro il settore SA IPL, sono stati raccolti i bilanci per il periodo 2018-2019 di 260 società di capitale con fatturato inferiore ai 50 milioni di euro, aggregate a seconda che l'attività prevalente sia riconducibile alla produzione manifatturiera (148 imprese) oppure all'attività di servizi/commercio (112 imprese). Per quanto riguarda la dimensione delle imprese sulla base del fatturato 2019, le PMI del settore SA IPL possono essere suddivise in tre grandi classi dimensionali: le micro imprese, cioè quelle con fatturato inferiore ai 2 milioni di euro; le piccole imprese, con fatturato compreso tra 2 e 10 milioni di euro; le medie imprese, con fatturato compreso tra 10 e 50 milioni di euro. Nel campione del settore SA IPL sono presenti 53 microimprese, 119 piccole imprese e 88 medie imprese. Il campione rappresentativo del settore SA IPL non comprende invece le grandi imprese, che fatturano centinaia di milioni di euro in più settori, e non solo nel comparto SA IPL, poiché i loro dati di bilancio non consentirebbero di distinguere il fatturato delle divisioni (business unit) relative al settore SA IPL.

La distribuzione della numerosità delle imprese presenti nel campione SA IPL premia quindi le piccole imprese, che rappresentano il 46% delle frequenze, seguite dalle medie imprese con il 34% del totale e dalle micro (20%). L'importanza della media impresa emerge invece nel peso che essa detiene sul fatturato del settore, che raggiunge il 75% del fatturato totale, mentre la piccola impresa determina quasi un quarto del fatturato totale e la micro impresa solo il 2%.

La localizzazione geografica delle imprese del settore SA IPL vede primeggiare il Nord-Italia, ove si localizza quasi il 90% delle imprese, con una presenza particolare in Lombardia, regione che raccoglie la sede di ben 194 imprese (tre quarti del totale). Oltre alle aziende operanti in Lombardia, di cui la maggior parte sono presenti in provincia di Milano, occorre segnalare il ruolo dell'Emilia-Romagna con 23 presenze, che si conferma come un'area caratterizzata da piccole e medie imprese a medio-alta tecnologia.

Il fatturato generato dal campione SA IPL nel 2019 è pari a 2.568 milioni di euro, con una crescita del 4,8% rispetto all'anno precedente. La brillante performance del campione si scompone in differenti congiunture dimensionali: da una parte, le piccole e le medie imprese mostrano una buona performance di crescita rispetto all'anno precedente (+4

e +6%, rispettivamente), dall'altra, le micro imprese con fatturato in calo (-10%).

A fronte di una brillante crescita del fatturato, si nota un discreto aumento dell'occupazione del campione SA IPL, che passa da 8352 addetti del 2017 a 8505 nel 2018, con una crescita di quasi il 2%. La dinamica delle dimensioni di impresa privilegia una crescita occupazionale del 3% nelle medie imprese, mentre le micro imprese perdono occupati (-8%) e le piccole rimangono stabili. Nel confronto 2014-2018, le medie imprese continuano ad avere la performance più brillante (+18%).

Equilibrio finanziario e patrimoniale

Una struttura equilibrata a livello di fonti di finanziamento e impieghi è garanzia di solidità patrimoniale. Questo equilibrio si misura in modi diversi, ma certamente il più consolidato è quello che confronta gli investimenti a lungo ciclo di realizzo con l'entità del capitale proprio sommato ai debiti a lungo termine. Se i due valori coincidono o se il secondo (capitale proprio + debiti m/l) è maggiore della somma delle immobilizzazioni, possiamo affermare che l'impresa gode di una struttura patrimoniale solida. Questo è infatti il prerequisito affinché si allontani il rischio di crisi di liquidità.

Il valore del rapporto in esame è molto variabile a seconda delle specificità della struttura produttiva di ciascuna impresa, e per tale motivo l'indicatore viene calcolato su due gruppi di imprese: quelle con prevalente attività industriale (figura 1) e quelle con prevalente attività di commercio/servizio (figura 2). In entrambi i casi, si nota che la quota di imprese che appaiono in difficoltà sotto questo aspetto è molto bassa, a fronte della maggioranza di imprese che mostrano una copertura sufficiente

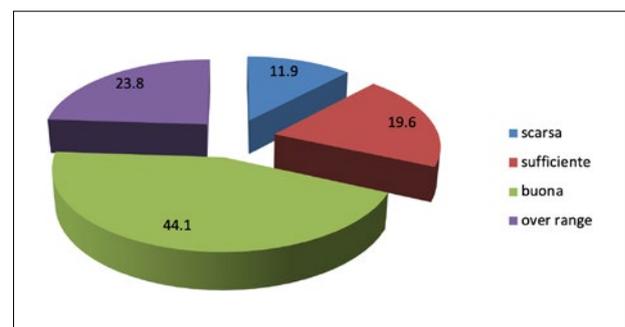


Fig. 1: Indice di copertura delle immobilizzazioni (finanziario)
Distribuzione % imprese della produzione (2019)

Fonte: elaborazioni CNR-IRCrES su dati AIDA

e buona. Inoltre, una quota non piccola di imprese è classificato "over range", e cioè con valori nettamente migliori della media di settore.

La situazione del 2019 appare ulteriormente migliorata rispetto a quella del 2018, che già presentava dati positivi.

Un altro indicatore che riflette la struttura finanziaria delle imprese è l'indice di liquidità (detto anche quick ratio), che viene calcolato come rapporto tra l'attivo circolante (al netto

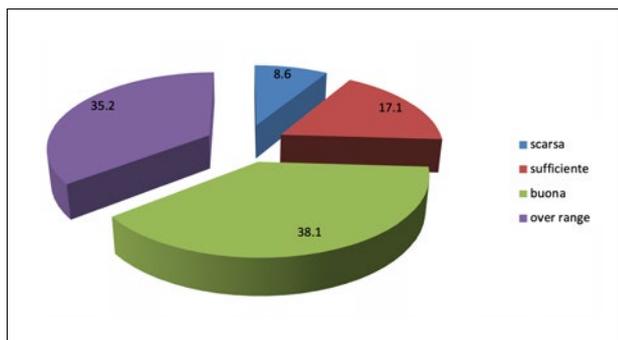


Fig. 2: Indice di copertura delle immobilizzazioni (finanziario) - Imprese commercio/servizi 2018

delle rimanenze) e i debiti a breve termine. Come si nota nella figura 3 l'indice di liquidità non riserva sorprese, confermando la buona copertura finanziaria del breve termine.

Si tratta anche in questo caso di un indice strutturale che segue la regola di variazioni minime anno su anno, tuttavia, come abbiamo già sperimentato negli anni passati, esso risulta in genere maggiore per le imprese del commercio/servizi, e la cosa appare ben evidente anche nell'attuale analisi 2018-2019, grazie alle strategie di gestione dei pagamenti delle attività mercantili. Occorre anche precisare che le variazioni nel corso del tempo sono poco significative da un punto di vista dell'analisi gestionale, mentre è significativo trovare conferma che il dato medio sia nettamente superiore a 1, il rapporto che i manuali di finanza aziendale indicano come livello di guardia da tenere

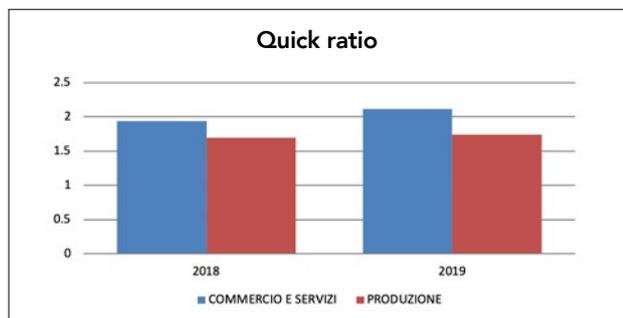


Fig. 3: Indice di liquidità (Quick Ratio)

in considerazione per avere una buona copertura finanziaria. Il leverage, il rapporto di indebitamento che confronta il totale delle attività (somma di tutti gli investimenti) con il capitale proprio, è un altro strumento utile a cogliere le caratteristiche della struttura patrimoniale finanziaria (figura 4). L'indicatore è stabile per le imprese del commercio/servizi mentre diminuisce marginalmente per le imprese della produzione nel biennio considerato. Questa diminuzione segnala un rafforzamento del ruolo del capitale proprio nell'ambito degli investimenti aziendali. Per queste ultime imprese, infatti, il dato medio segnala che nel 2019 poco più del 60% degli investimenti totali erano sostenuti dal capitale proprio dell'impresa, mentre è solo del 47% nell'aggregato delle imprese del commercio/servizi. Si tratta comunque di un'informazione positiva: a fronte di un euro di capitale proprio le imprese del commercio/servizi effettuano ben 2,12 milioni di euro di investimenti.

Il maggior peso dell'equity per le imprese manifatturiere viene dal passato, e cioè dalla tradizionale struttura della tipica impresa manifatturiera, ma la differenza tra i due comparti, produzione e commercio/servizi, si è progressivamente assottigliata negli anni recenti in conseguenza delle notevoli modifiche dei paradigmi produttivi. Infatti, merita ricordare che negli ultimi 30 anni, in seguito al progressivo superamento del paradigma

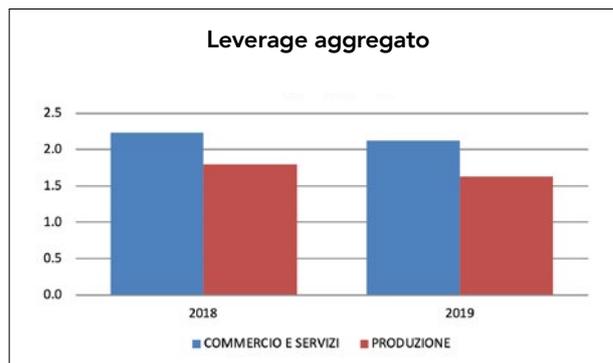


Fig. 4: Rapporto di indebitamento (leverage)

fordista nell'economia italiana, l'incidenza del capitale proprio sugli investimenti è aumentata in media di circa il 20% in tutta l'industria italiana. Nell'ambito del finanziamento a breve termine, l'indebitamento bancario rappresenta generalmente un'importante quota che, fra l'altro, serve a finanziare il credito di fornitura. Per questo motivo abbiamo scelto di mostrarne il peso con riferimento al fatturato (figura 5).

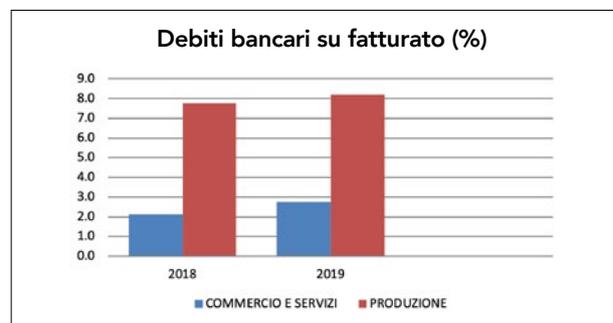


Fig. 5: Debiti bancari su produzione lorda (%)

L'analisi sul 2018-2019 conferma che le imprese manifatturiere sono quelle che più ricorrono al credito bancario, mentre il minor ricorso al credito bancario da parte delle imprese che operano a livello mercantile e dei servizi è conseguenza di un più favorevole ciclo finanziario, che consente un più veloce recupero del capitale investito e quindi una minore necessità del credito bancario. La tendenza generale rilevata nell'osservatorio dello scorso anno, che vede una diminuzione nel corso del tempo, viene confermata anche dai dati della presente analisi.

Andamento della produzione e della produttività

Il trend della produzione delle imprese SAIPL nel periodo considerato è molto positivo per le imprese manifatturiere, mentre è crescente anche se meno dinamico per le imprese del commercio e dei servizi come risulta dalla figura 6.

La produttività del capitale è misurata dal rapporto tra i ricavi

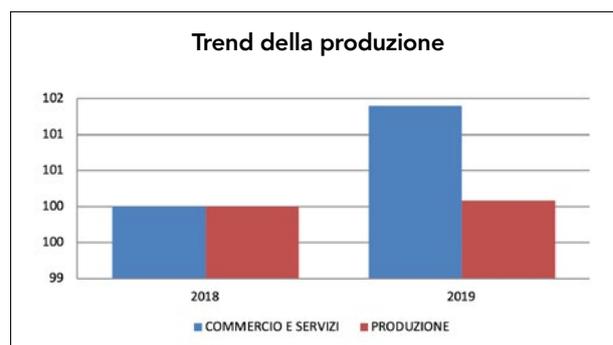


Fig. 6: Trend della produzione (000 euro)

e il capitale investito, definita anche rotazione del capitale investito (ROT- return on turnover). Essa è, per entrambe le aree operative, su valori non pienamente soddisfacenti, sia in relazione al trend (che non sembra in miglioramento) sia in riferimento ai livelli raggiunti, che per le attività produttive non sono compresi tra 1 e 2 (figura 7).

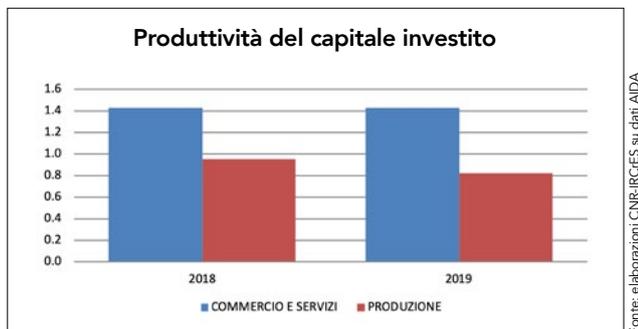


Fig. 7: Produttività del capitale (% ricavi su capitale investito)

La figura 8 mostra la produttività del lavoro, misurata con il rapporto tra ricavi e addetti, che è in costante aumento, soprattutto per le attività manifatturiere (+16% nel periodo). Ovviamente, nel caso delle imprese del commercio e dei servizi il valore assoluto è nettamente più elevato del caso manifatturiero, a causa della diversa integrazione verticale dell'organizzazione produttiva.

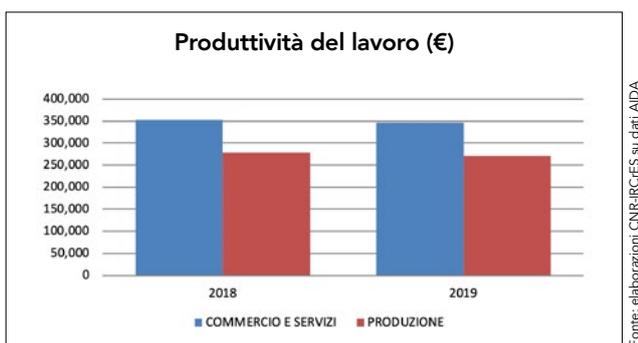


Fig. 8: Produttività del lavoro (ricavi per addetto)

Redditività.

Diamo conto ora degli andamenti della redditività nel periodo 2016-2018 soffermandoci sulla redditività degli investimenti, ROA, (figura 9) e la redditività delle vendite, ROS, (figura 10). Il ROA (return on asset) rapporta il reddito operativo al totale degli impieghi e mostra un livello di redditività nel periodo 2016-2018 soddisfacente per il settore, essendo alla fine del periodo in crescita. Stesse affermazioni valgono per il ROS (return on sale), utilizzato per misurare la redditività delle vendite in termini di gestione caratteristica ed è determinato

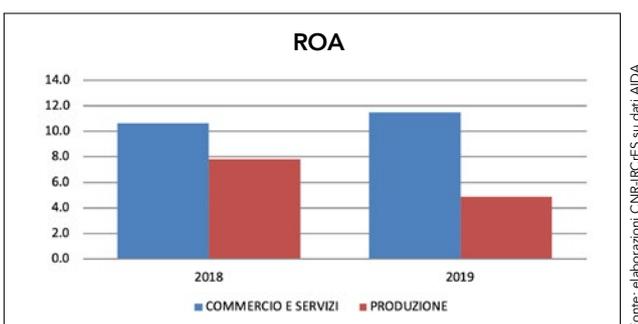


Fig. 9: Indice di redditività ROA

dal rapporto tra reddito operativo e fatturato. Il ROS indica pertanto il reddito netto ottenuto da ogni euro di fatturato. Come si vede ricalca con valori più alti il ROA.

Conclusioni

Possiamo affermare che l'andamento delle imprese SAILP riproduce abbastanza fedelmente il trend della congiuntura economica dell'industria italiana, con un trend moderatamente positivo nell'intero periodo.

Anzi, i risultati del SAIPL paiono razionalmente migliori rispetto alla congiuntura generale, stante la robusta struttura finanziaria. Infatti, lo studio conferma la stabilità patrimoniale

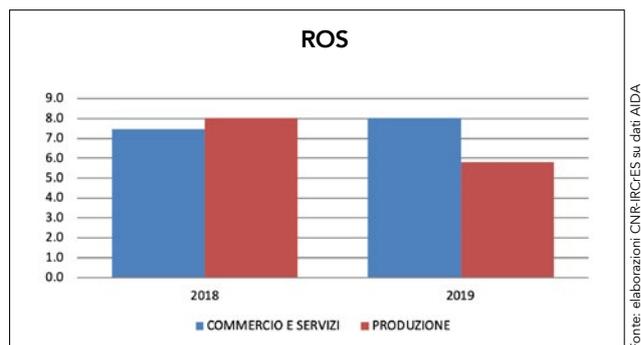


Fig. 10: Indice di redditività ROS

delle imprese prese nel loro insieme, dato certamente rilevante e positivo ai fini della tranquilla operatività aziendale poiché crea i presupposti di una equilibrata gestione della liquidità. Infatti, anche il leverage e il quick ratio sono positivi e stabili nel tempo e riflettono una situazione ormai consolidata nel settore.

L'indebitamento bancario in rapporto al fatturato diminuisce in modo significativo nell'ultimo anno del periodo rispetto ai precedenti. L'incidenza sul conto economico su livelli molto contenuti, probabile effetto dei bassi tassi di interesse garantiti dalla politica monetaria della BCE. Dal punto di vista operativo è comunque importante che le imprese trovino strade alternative al canale bancario. Dobbiamo rilevare una produttività del capitale stagnante per entrambi i comparti e una produttività del lavoro in costante crescita sia per le imprese manifatturiere che per quelle del commercio e dei servizi.

Uno sguardo sul 2019

Come abbiamo già accennato la produzione è in crescita nel quinquennio per entrambi i comparti. La redditività dell'attivo e delle vendite per le imprese del commercio e dei servizi mentre risulta in significativa crescita nell'ultimo anno mentre appare più attenuata la crescita per le imprese della produzione.

La situazione attuale e ipotesi sul prossimo futuro

In questo periodo storico il mercato è turbolento per tutti e i maggiori sforzi delle imprese sono orientati all'adattamento e alla trasformazione del modello di business.

Sappiamo oggi che questo processo di trasformazione e adattamento ha subito un forte contraccolpo a livello mondiale a causa della pandemia. Il percorso verso la completa ristrutturazione del paradigma produttivo si allunga e ad oggi non è possibile fare previsioni sui tempi e sugli esiti finali che riguarderanno l'impresa, il lavoro e la società. Sicuramente il settore SAILP ha comunque la forza economica e finanziaria per affrontare questa sfida.

RAGNO STAND sas

ALLESTIMENTI FIERISTICI

Dal 1991 operiamo nel settore degli allestimenti fieristici in tutta Europa con progettazione e realizzazione stand per ogni settore merceologico



Grazie alla nostra decennale esperienza e continua ricerca dei materiali innovativi presenti sul mercato siamo in grado di proporre varie tipologie di allestimento dal più semplice a quello altamente personalizzato

Per informazioni o preventivi contattateci senza impegno.

RAGNO STAND SAS VIA LAZIO 6 BUCCINASCO MI

TEL. +390245713092 | WWW.RAGNOSTAND.IT | RAGNOSTAND@TIN.IT

L'andamento del mercato italiano delle principali famiglie di strumenti di misura e controllo



In queste pagine riassumiamo la survey condotta da G.I.S.I., Associazione Imprese Italiane di Strumentazione, e CNR-IRCrES e COGENT sull'andamento delle principali famiglie di strumenti di misura e controllo vendute in Italia nell'anno 2019.

Di Renato Uggeri, Presidente Onorario G.I.S.I. – Raccolta e convalida dati a cura del prof. Giampaolo Vitali, economista e ricercatore senior presso CNR-IRCrES, docente di Economia Internazionale presso la Scuola di Management ed Economia dell'Università degli Studi di Torino e Umberto Cè - COGENT.

La survey condotta da G.I.S.I. e IRCrES-CNR e COGENT sull'andamento delle principali famiglie di strumenti di misura e controllo vendute in Italia negli anni di competenza dal 2013 al 2019, intende fornire una visione quanto più realistica possibile delle singole famiglie di apparecchiature vendute in Italia, onde valutare per ciascuna tipologia merceologica le dimensioni del mercato nazionale in termini quantitativi (numero di pezzi) ed economici (fatturato) nonché i canali di vendita ed i mercati di sbocco principali. L'impostazione dell'indagine rispecchia le esigenze che più volte le aziende associate hanno reso evidenti: disporre di dati che, sia pur stimati, siano rappresentativi e consistenti e conoscere quali tendenze ha registrato l'anno in riferimento. In queste pagine ve ne presentiamo una sintesi tratta dall'Osservatorio pubblicato nel 2020. Il documento bilingue italiano-inglese contenente i dati di dettaglio delle singole merceologie è a disposizione degli associati che hanno partecipato all'iniziativa.

Il quadro macrosettoriale di riferimento

I dati raccolti da G.I.S.I. e CNR-IRCrES nella presente survey, relativamente alle singole famiglie di prodotti, devono essere interpretati alla luce del contesto macro economico in cui operano le imprese e delle limitazioni che possiedono le statistiche composte da campioni ristretti. Quest'ultimo aspetto è stato in parte superato grazie alle riunioni condotte con gli esperti del settore, che hanno contribuito a stimare in modo sufficientemente robusto i dati rilevati tramite le survey. Al contrario, per quanto riguarda il contesto economico in cui le imprese hanno operato, meritano di essere formulate alcune considerazioni utili nell'interpretazione dei dati. In primo luogo, il 2013 e il 2014 sono stati due anni in cui la crescita economica non si era ancora manifestata a livello aggregato, con il prodotto interno lordo in stagnazione o recessione. In realtà, tale andamento piatto o recessivo rappresenta la media di varie componenti del PIL, che mostrano dinamiche diverse. La componente che più interessa le imprese del nostro settore è senza dubbio quella che si riferisce agli investimenti, che si sono continuamente ridotti dal terzo trimestre 2012 in avanti. A fronte di tale calo generalizzato è comunque possibile che la domanda di prodotti relativi alla strumentazione e all'automazione non si sia ridotta, anzi nel corso del triennio 2017-2019 risulta cresciuta leggermente. È infatti possibile che dentro l'aggregato degli investimenti, le componenti a maggior contenuto tecnologico, come i prodotti del nostro settore, soffrano meno delle altre, e siano pertanto ancora favorite da una significativa crescita.

I diversi effetti della crisi comportano un aumento della variabilità di comportamento delle famiglie di prodotti e, quindi, delle imprese corrispondenti.

In generale, nell'insieme dell'industria manifatturiera italiana si assiste a performance individuali di impresa che sono molto più differenti tra loro, in intensità e in segno, rispetto al passato. Nei periodi di robusta stabilità dell'economia, l'effetto di traino rappresentato dall'appartenenza ad un certo settore, era sicuramente più importante di oggi. Al contrario, negli anni successivi alla crisi del 2008 si è incominciata ad intravedere una significativa differenziazione della crescita aziendale, determinata da molteplici fattori che diventano più importanti del trend nel settore di appartenenza.

Basti pensare al ruolo giocato dalle esportazioni nel compensare la stagnazione e la recessione della domanda nazionale: le imprese del nostro settore che producono in Italia e che sono particolarmente vocate all'export hanno avuto sicuramente maggiori opportunità di crescita rispetto alle imprese che importano strumentazione dall'estero destinata al mercato italiano.

Tutto ciò fa sì che vi possano essere diverse dinamiche di crescita nelle famiglie di prodotto e che talvolta le imprese presenti in tali famiglie non si "ritrovino completamente" nell'andamento aggregato.

Metodologia di indagine e presentazione dei dati

Come tecnica di indagine è stata utilizzata una specifica piattaforma digitale per la raccolta dati aziendali e l'elaborazione dei dati aggregati per ogni singolo item preso in considerazione. Sono state invitate a partecipare alla survey oltre a tutte le aziende G.I.S.I. anche le aziende più rappresentative per ciascuna merceologia considerata che operano nel mercato italiano.

La survey è stata elaborata nel mese di maggio 2020 con i dati di vendita del 2019. Questa indagine non tiene conto pertanto della situazione pandemica che ha avuto il suo impatto a partire dai dati di vendita del 2020.

Sono state complessivamente 21 le aziende che hanno fornito il loro contributo per la realizzazione di questa indagine. Tra esse la quasi totalità delle più grosse multinazionali, nonché tutte le più significative aziende (costruttrici e commerciali) operanti sul mercato nazionale per ogni singola famiglia di prodotto.

L'aggregazione omogenea dei dati effettuata da G.I.S.I. e CNR-IR CrES, previa verifica della loro consistenza, ha così evidenziato per ogni merceologia i totali consolidati di quantità e fatturato forniti dalle aziende rispondenti.

Nel corso delle riunioni di convalida, i rappresentanti delle singole aziende hanno quindi convalidato i dati raccolti, stimando la quota di mercato da essi rappresentata e permettendo, a seguito di ulteriori analisi condotte da G.I.S.I. e CNR-IRCrES, di pervenire al valore complessivo stimato del mercato.

Un'ulteriore verifica è stata fatta intervistando alcune aziende di rilevante importanza che non avevano reso parte alla survey. Ciò nonostante, laddove non è stato possibile, per la scarsa rilevanza del campione delle risposte pervenute, è stata evidenziata una nota con la dicitura "Non corrispondente al valore di mercato". Non si è mancato però di sommare nelle colonne del fatturato i relativi valori raccolti, al fine di non perdere la loro significatività di impatto sul dato aggregato.

I dati aggregati rilevati sono stati confrontati con quelli raccolti dalla società COGENT che ha usato un metodo di rilevamento basato su interviste dirette condotte su un panel significativo di aziende. COGENT ha poi rielaborato i dati alla stima del mercato italiano complessivo. Si è riscontrata un'ampia coerenza confermandoci la validità della nostra survey.

Merceologie oggetto dell'indagine

- › Regolatori di potenza, Indicatori e intercettatori, Regolatori di processo, Termoregolatori
- › Registratori
- › Misura di portata e contatori di calore
- › Misura di livello
- › Misura della pressione
- › Misura della temperatura
- › Analizzatori di processo per liquidi
- › Attuatori e Posizionatori

Il valore del mercato

Dall'indagine si rileva che il mercato nazionale, stimato sulla base del venduto nel 2018, relativo alle macrofamiglie oggetto dell'indagine, ammonta a circa 750,3 milioni di euro, così distribuiti per macrofamiglia.

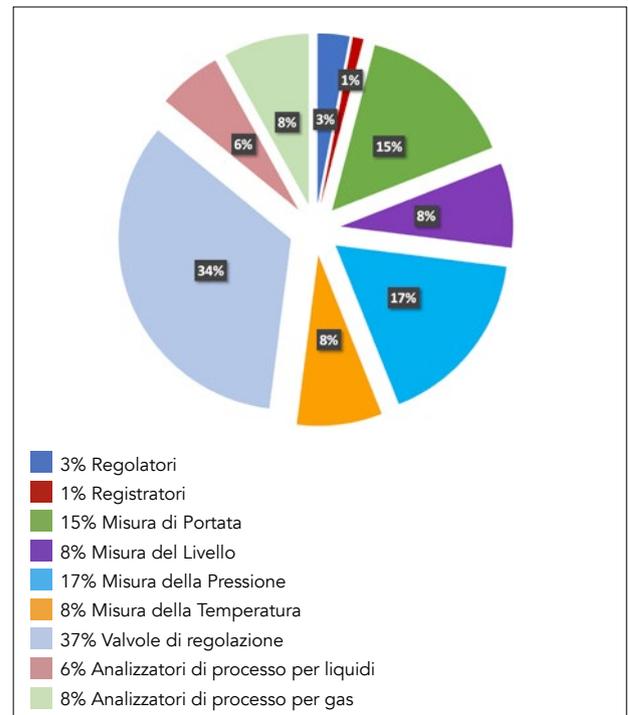


Grafico 1: Distribuzione per famiglie di prodotti 2019

Il valore complessivo del mercato stimato viene ripartito nei principali mercati di sbocco come riportato nel grafico seguente.

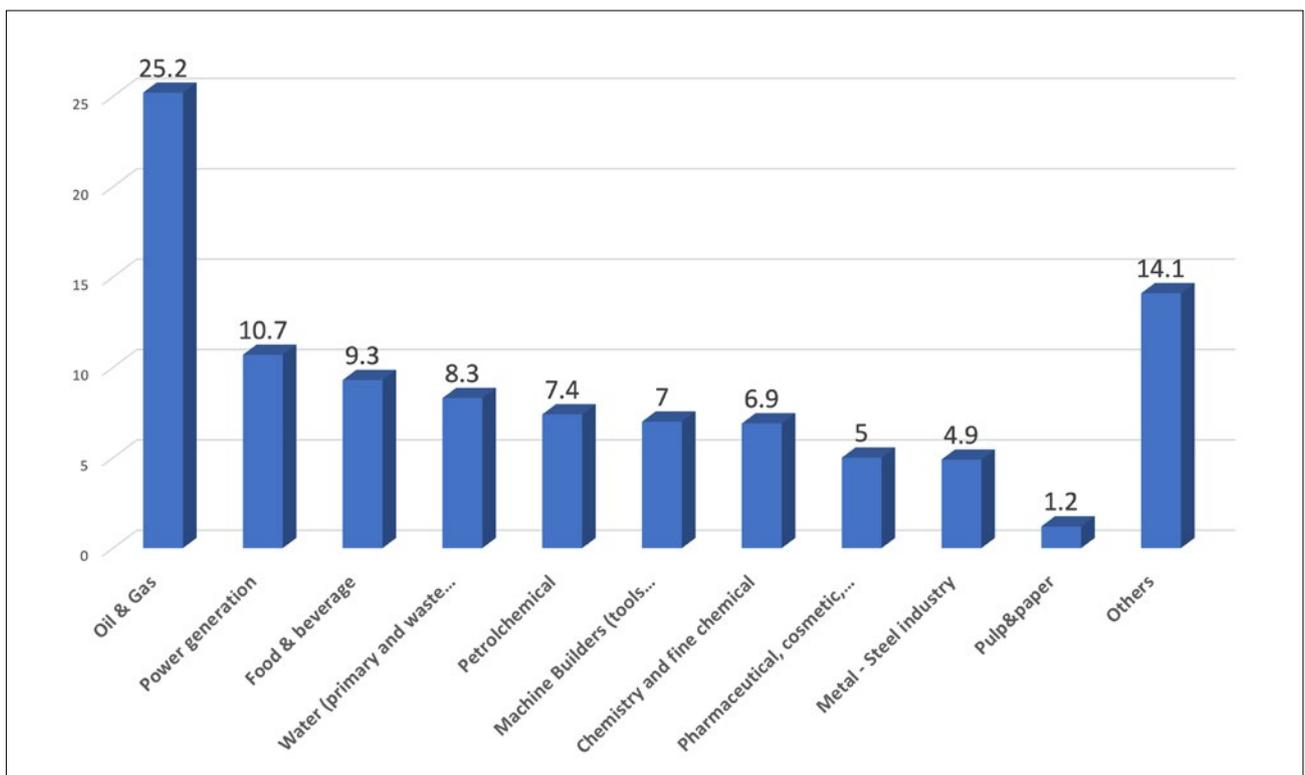


Grafico 2: Distribuzione percentuale per mercato di sbocco



Indagini
pre-assuntive



Infedeltà
aziendale



Controllo
fornitori



Recupero
del credito



Computer
forensics



IT security



IT consulting



Bonifica
ambientale



Custodia
e portierato



Accoglienza



Servizi
di controllo



Hostess
e steward



Security

Ci applichiamo per un unico obiettivo:
la sicurezza del vostro business.

Scopri tutti i nostri servizi su www.hsg-group.it

HSG HQ

Via G. di Vittorio 70 20026 Novate Milanese (MI)
T +39 02 45375 800 - F +39 02 8378 802
info@hsg-group.it

HSG IT

Via Isonzo 5A - 20821 Meda (MB)
T +39 0362 333 035 - F +39 0362 344 548
info@hsg-group.it

2020

OSSERVATORIO 2020 SULL'ANDAMENTO DEL MERCATO NAZIONALE nel comparto della Strumentazione e Automazione Industriale, di Processo, di Laboratorio e delle Infrastrutture Industriali e di Pubblica Utilità.

2020 OBSERVER OF THE NATIONAL MARKET TRENDS of Instrumentation and Automation for the Process, Laboratory and Building Industries and for Public Utilities and Infrastructure

Rapporto di ricerca a cura di:
Research report edited by:
Giampaolo Vitali e Paolo Vaglio (IRCFES-CNR)



In collaborazione con:
In cooperation with:
Renato Uggeri, Presidente Onorario G.I.S.I.



L'OSSERVATORIO È ANCHE ONLINE

L'indagine dell'Osservatorio sull'andamento del mercato nazionale nel comparto dell'automazione e della strumentazione industriale, di processo, di laboratorio e delle infrastrutture industriali e di pubblica utilità con l'andamento del mercato italiano delle principali famiglie di strumenti di misura e controllo sono disponibili nella Area Soci del sito G.I.S.I. (www.gisi.it)

I soci possono richiedere le credenziali eventualmente smarrite alla Segreteria G.I.S.I.

GENIUS DETECTION IN REFRIGERATION

NEW ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY FOR REFRIGERANT GAS DETECTION:

HC R-290 (NDIR or Pellistor) **NH3** R-717 (E.cells) **HFC** A1-A2L (NDIR) **CO2** R-744 (NDIR) **HFO** R32, R1234yf, R1234ze and other gases. (NDIR)

FOR HOTEL ROOM

SMART3H-FM LITE

FOR LIGHT INDUSTRIAL

SMART 3-R LITE

FOR MACHINERY ROOM

SMART 3-R

FOR BUILDING AND OFFICE

SMART3H LITE



FULLY COMPLIANT WITH IEC 60335-2-40 ANNEX LL & ISO 5149-3 & EN 378-3 & EN 50676

SENSITRON s.r.l. Viale della Repubblica, 48 - 20007 - Cornaredo (MI) Italy

TEL. +39 0293548155 - FAX +39 0293548089 - www.sensitron.it - E-mail: sales@sensitron.it

A

ABB SpA - Discrete Autom. and Motion Division

Direzione e uffici
Via L. Lama, 33 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02 24141 - Fax 02 24143951
Sito web: www.abb.com/it

ABB SpA - Power Systems Division

Direzione e uffici
Via Albareto, 35 - 16153 Genova (GE)
Tel. 010 60731 - Fax 010 6073666
Email: stefania.mascheroni@it.abb.com
Sito web: www.abb.com/it
Certificazione: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001

-Sede di Sesto San Giovanni
Via L. Lama, 33 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02 24141 - Fax 02 24143916

-Sede di Roma
Via Ardeatina, 2491 (località Santa Palomba) 00040 Roma (RM)
Tel. 06 716341

ABB SpA - Process Automation

Direzione e uffici
Via L. Lama, 33 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02 24141 - Fax 02 24143892
Email: divisione.paitalia@it.abb.com
Sito web: www.abb.com/it
Certificazione: UNI EN ISO 9001

Oil, Gas and Chemicals

Via L. Lama, 33 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02 24141 - Fax 02 24143892

-Ufficio di Genova
Via Albareto, 35 - 16153 Genova (GE)
Tel. 010 60731 - Fax 010 6073843
Email: oilandgas.info@it.abb.com

-Sede di Vittuone
Via dell'Industria, 18 - 20010 Vittuone (MI)
Tel. 02 90341 - Fax 02 90347329

Pulp and Paper

Via L. Lama, 33 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02 24141 - Fax 02 24143892
Via Del Brennero, 1040/B - 55100 San Marco (LU)
Tel. 0583 2611 - Fax 0583 261313

Marine and Turbocharging

Via Molo Giano - 16128 Genova (GE)
Tel. 010 2752111 - Fax 010 2750306
Email: marine.service@it.abb.com - turbo@it.abb.com

Via Stazione, 86 - 30035 Ballò di Mirano (VE)
Tel. 041 5384529 Fax 041 5384521

Via Dietro Corte - Zona P.I.P. - Lotti 22 + 1/ 2 35
81030 Teverola (CE)
Tel. 081 8914001 - Fax 081 8119867

KM26 Kordin Industrial Estate - Paola PLA3000 - Malta
Tel. +356 21808 673 - Fax +356 21808677

Measurement & Analytics - Strumentaz. di processo

Via Vaccani, 4 - 22016 Tremezzina (CO)
Tel. 0344 58111 - Fax 0344 56278
Email: strumentazione.processo@it.abb.com

-Ufficio Vendite di Genova
Via Albareto, 35 - 16153 Genova (GE)
Tel. 010 60731 - Fax 010 6073843

-Ufficio Vendite di Padova
Via Campestrin, 10 - 35043 Monselice (PD)
Tel. 0429 787427 - Fax 0429 787316

-Ufficio Vendite di Parma
Via L. Lama, 8 - 43044 Collecchio (PR)
Tel. 0521 804583 - Fax 0521 804684
-Ufficio Vendite di Roma
Via Ardeatina, 2491
00040 Località Santa Palomba (RM)
Tel. 06 716341 - Fax 06 71634790

Measurement & Analytics - Misure Analitiche

Via L. Lama, 33 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02 24148632 - Fax 02 24148636
Email: sistemi.analisi@it.abb.com
Via Albareto, 35 - 16153 Genova (GE)
Tel. 010 60731 - Fax 010 6073843

Measurement & Analytics - Misura Forze

Via L. Lama, 33 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02 24143432 - Fax 02 24143841

Control Technologies

Sede
Via L. Lama, 33 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02 24143412 - Fax 02 24147330

ABR Impianti Srl

Direzione e uffici
Via Manlio Monti, 40 - 48123 Ravenna (RA)
Tel. 0544 685411 - Fax 0544 685439
Email: info@abrimpanti.it
Sito web: www.abrimpanti.it

Ados Srl

Direzione e uffici
Via Lazio, 25 - 20090 Buccinasco (MI)
Tel. 02 45700120 - Fax 02 48840833
Email: info@ados.it
Sito web: www.ados.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001

ADVEL Srl

Direzione e uffici
Via Miglioli, 13 - 20054 Segrate (MI)
Tel. 02 26928823
Email: info@ADVEL.it
Sito web: www.ADVEL.it
Certificazione: ISO 9001 :2015

Air Liquide Italia Srl

Direzione e uffici
Via Calabria, 31 - 20158 Milano (MI)
Tel. 02 30464994
Email: servizioclienti@airliquide.com
Sito web: industria.airliquide.it

American Chamber of Commerce in Italy

Direzione e uffici
Via Cantù, 1 - 20123 Milano (MI)
Tel. 02 8690661 - Fax 02 39296752
Email: amcham@amcham.it
Sito web: www.amcham.it

AMETEK Srl - Creaform

Direzione e uffici
Via della Liberazione, 24
20068 Peschiera Borromeo - Zelofoamagno (MI)
Tel. 02 94693.1 - Fax 02 94693.650
Email: info@creaform3d.com
Sito web: www.creaform3d.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

AMETEK Srl - ORTEC AMT

Direzione e uffici
Via della Liberazione, 24
20068 Peschiera Borromeo - Zelofoamagno (MI)
Tel. 02 94693.1 - Fax 02 94693.650
Email: info@ametek.it
Sito web: www.ametekinstruments.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

AMETEK Srl - Land

Direzione e uffici
Via della Liberazione, 24
20068 Peschiera Borromeo - Zelofoamagno (MI)
Tel. 02 94693.1 - Fax 02 94693.650
Email: info@ametek.it
Sito web: www.ametekinstruments.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

AMETEK Srl - SPECTRO

Direzione e uffici
Via della Liberazione, 24
20068 Peschiera Borromeo - Zelofoamagno (MI)
Tel. 02 94693.1 - Fax 02 94693.650
Email: info-it.spectro@ametek.com
Sito web: www.spectro.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2015

AMETEK Srl - Taylor Hobson

Direzione e uffici
Via della Liberazione, 24
20068 Peschiera Borromeo - Zelofoamagno (MI)
Tel. 02 94693.1 - Fax 02 94693.650
Email: info@ametek.it
Sito web: www.ametekinstruments.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

API Srl

Direzione e uffici
Via Carducci, 8 - 20123 Milano (MI)
Tel. 02 4450030 - Fax 02 4454027
Email: info@api-srl.com
Sito web: www.api-srl.com

Ascon Technologic Srl

Direzione e uffici
Via Indipendenza, 56 - 27029 Vigevano (PV)
Tel. 0381 69871 - Fax 0381 698730
Email: info@ascontecnologic.com
Sito web: www.ascontecnologic.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001

A.S.T. SpA

Direzione e uffici
Via Merendi, 40 - 20010 Cornaredo (MI)
Tel. 02 934848.1 - Fax 02 9362248
Email: info@astspa.it
Sito web: www.astspa.it

ATEQ Italia Srl

Direzione e uffici
Via 25 Aprile, 13/A
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. 02 55210838 - Fax 02 57300866
Email: ateq@ateq.it
Sito web: www.ateq.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2015
-Laboratorio Accredia LAT 245
Via 25 Aprile, 13/A - 20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. 02 55210838 - Fax 02 57300866
Email: tarature@ateq.it
Sito web: www.ateq.it

Atex Safety Service Srl

Direzione e uffici
Viale S. Maria N., 14/C/7 - 26013 Crema (CR)
Tel. 0373 257822 - Fax 0373 251864
Email: info@atexsafetysevice.it
Sito web: www.ataexsafetysevice.it

Automazione Sud Srl

Direzione e uffici
Via Monte Porzio Catone, 19/21
00040 Montagnano di Ardea (RM)
Tel. 06 9115312 - Fax 06 9115313
Email: info@automazionesud.it
Sito web: www.automazionesud.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

B**Baumer Italia Srl**

Direzione e uffici
Via Resistenza, 1 - 20090 Assago (MI)
Tel. 02 45706065 - Fax 02 45706211
Email: sales.it@baumer.com
Sito web: www.baumer.com

B & C Electronics Srl

Direzione e uffici
Via per Villanova, 3 - 20866 Carnate (MB)
Tel. 039 631721 - Fax 039 6076099
Email: info@bc-electronics.it
Sito web: www.bc-electronics.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008

Bender Italia Srl

Direzione e uffici
Via P. Martinetti, 6 - 20147 Milano (MI)
Tel. 02 36742900 - Fax 02 36742914
Email: info@bender-it.com
Sito web: www.bender-it.com

Bulk Srl

Direzione e uffici
Via Giotto, 7 - 20032 Cormano (MI)
Tel. 02 66307514 - Tel2. 02 66307430 - Fax 02 93664351
Email: info@bulksrl.it
Sito web: www.bulksrl.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008
-Stabilimento e magazzino
Via Cimabue, 1/A - 20032 Cormano (MI)

Burkert Italia Spa

Direzione e uffici
Via Roma, 74 Centro Direzionale Colombirollo
20060 Cassina de Pecchi (MI)
Tel. 02 959071 - Fax 02 95907251
Email: info@burkert.it - Sito web: www.burkert.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

Business & Consulting Strumenti Srl

Direzione e uffici
Via Tiburtina, 134/10 - 65128 Pescara (PE)
Tel. 085 411413
Email: info@becstrumenti.it
Sito web: www.becstrumenti.it

C**CAP IT Srl**

Direzione e uffici
Via G. Sirtori, 35 - 20017 Passirana di Rho (MI)
Tel. 02 93922398 - 02 93500676 - Fax 02 93662292
Email: info@capitsolutions.it
Sito web: www.capitindustria.eu
Certificazione di sistema secondo UNI EN ISO 9001:2015
Certificazione di prodotto secondo Direttive 2014/34/EU
ATEX Zona 0 e 1 per sensori di temperatura
Certificazione di prodotto secondo Direttive 2014/34/EU
ATEX Zona 2 per sistemi scaldanti

Carlo Gavazzi SpA

Direzione e uffici
Via Milano, 13 - 20020 Lainate (MI)
Tel. 02 931761 - Fax 02 93176301
Email: info@gavazziacbu.it
Sito web: www.gavazzi-automation.com

CD Automation Srl

Direzione e uffici
Via P. Picasso, 34/36 – 20025 Legnano (MI)
Tel. 0331 577479 - Fax 0331 579479
Email: info@cdautomation.com
Sito web: www.cdautomation.com

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Direzione e uffici
Via G. da Verrazzano, 26 - 20132 Milano (MI)
Tel. 02 2563197 - Fax 02 2590178
Email: cecogen@tin.it
Sito web: www.cecogen.com

Celmi Srl

Direzione e uffici
L.go Brugnatelli, 13/16
20090 Buccinasco (MI)
Tel. 02 45712209 - Fax 02 45705836
Email: info@celmi.com
Sito web: www.celmi.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

CISA Srl

Direzione e uffici
Zona Industriale Predda Niedda strada 3
07100 Sassari (SS)
Tel. 079 2678106 - Fax 079 2676160
Email: porcheddu.giu@gmail.com
Sito web: www.studiambientemultianalitica.it

CMD Srl

Direzione e uffici
Via L. Pomini, 92 -21050 Marnate (VA)
Tel. 0331 543090
Email: info@cmdapp.it
Sito web: www.cmdapp.it - www.jumpptoapp.it

Comhas Srl

Direzione e uffici
Via Matteotti, 66
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02 61298551 – Fax 02 66594921
Email: info@comhas.com
Sito web: www.comhas.com

Consorzio FieldComm Group Italy

Direzione e uffici
Via Pozzo antico, 60 – 20832 Desio (MB)
Tel. 0362 309452 – Fax 0362 309452
Email: italy_info@fieldbus.org
Sito web: www.fieldcommgroup.org

D**Danetech Srl**

Direzione e uffici
Via Magenta, 77 – 20017 Rho (MI)
Tel. 02 36569371 - Fax 02 36569382
Email: info@danetech.it
Sito web: www.danetech.it

Datexel Srl

Direzione e uffici
Via Monte Nero, 40/B - 21049 Tradate (VA)
Tel. 0331 841070 - Fax 0331 841950
Email: datexel@datexel.it
Sito web: www.datexel.it
Certificazione: ISO 9001:2008; ATEX 94/9/CE

Delta Strumenti Srl

Direzione e uffici
Via Mattei, 6 - 21036 Gemonio (VA)
Tel. 0332 604667 - Fax 0332 610511

Email: info@deltastrumenti.it
Sito web: www.deltastrumenti.it

-Centro LAT 198
Via Mattei, 6 - 21036 Gemonio (VA)
Tel. 0332 604667 - Fax 0332 610511
Email: info@deltastrumenti.it

DonadonsDD Srl

Direzione e uffici
Via Franceschelli, 7 – 20011 Corbetta (MI)
Tel. 02 90111001 – Fax 02 90112210
Email: donadonsdd@donadonsdd.com
Sito web: www.donadonsdd.com

Dresser Italia Srl

Direzione e uffici
Via Cassano, 77 - 80020 Casavatore (NA)
Tel. 081 7892 499 - Fax 081 7892 208
Email: info@dresseritalia.it
Sito web: www.dresser.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

E**E.I.O.M. – Ente Italiano Organizzazione Mostre**

Direzione e Uffici
Centro Direzionale Milanofiori – Strada 1 Palazzo F1
20090 Assago (MI)
Tel. 02 55181842 – Fax 02 55184161
Email: eiom@eiomfiere.it
Sito web: www.eiomfiere.it

E Instruments Group Srl

Direzione e Uffici
Via Messa, 18 - 20855 Lesmo (MB)
Tel +39 02 40047345 Fax +39 02 40746097
Email: info@eigroup.biz
Sito web: www.eigroup.biz

Ecometeo Italia Srl

Direzione e uffici
Viale Forlanini, 92
20024 Garbagnate Milanese (MI)
Tel. 02 99028791 - Fax 02 99026162
Email: info@ecometeoitalia.com
Sito web: www.ecometeoitalia.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008

Ellab Srl

Direzione e uffici
Via Figino, 22 – 20016 Pero (MI)
Tel. 02 3491751 - Fax 02 3319752
Email: italy@ellab.com
Sito web: www.ellab.it
-Centro ACCREDIA 128
Via Figino, 22 – 20016 Pero (MI)
Tel. 02 3491751 - Fax 02 3319752
Email: taratura@ellab.com

Elsi Srl

Direzione e uffici
Via Milano, 11 - 20020 Lainate (MI)
Tel. 02 9370868 - Fax 02 9371724
Email: info@elsi.it
Sito web: www.elsi.it/home.htm

Emerson Process Management Srl

Direzione e uffici
Via Montello, 71/73 - 20831 Seregno (MB)
Tel. 0362 2285.1 - Fax 0362 243655
Email: emersonprocess_italy@emerson.com
Sito web: www.emersonprocess.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

-Magazzino
Via Montorfano, 9 - 20831 Seregno (MB)

-Ufficio vendite Sud
Via Strettola a Chiaia, 7 - 80122 Napoli (NA)
Tel. 081 6907911 - Fax 081 5540055

-Ufficio regionale
Via Cesare Giulio Viola - Torre B - 00148 Roma (RM)
Tel. 06 65094911 - Fax 06 52205438

Corso Stati Uniti 23/I - 35127 Padova (PD)
Tel. 049 8704439 - Fax 0362 243655

Via Madonna dell'Indirizzo, 62 int. 12
95039 Trecastagni (CT)
Tel. 095 7801429 - Fax 095 7801537

Endress+Hauser Italia SpA

Direzione e uffici
Via Fratelli di Dio, 7
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Tel. 02 921921 - Fax 02 92107153

Email: info.it.sc@endress.com
Sito web: www.it.endress.com
-Organizzazione commerciale
Via L. Spallanzani 6/3 - 30036 S. Maria di Sala (VE)
Tel. 041 5190185
Email: info.it.sc@endress.com

Via Rocco Chinnici 5/A - 42048 Rubiera (RE)
Tel. 0522/62581
Email: info.it.sc@endress.com

Via Lucrezia Romana, 65/N - 00043 Ciampino (RM)
Tel. 06 79312451/9
Email: info.it.sc@endress.com
Località Mergnano S. Angelo - 62032 Camerino (MC)
Tel. 348 9491829
Email: info.it.sc@endress.com

Via Adamello, 23 - 10093 Collegno (TO)
Tel. 011 4053858 Fax 011 4053128
Email: info.it.sc@endress.com

Project Automation di ENRICO MONETTI

Via Don Minzoni, 17 - 50041 Calenzano (FI)
Tel. 055 4369083 - Fax 055 8874909
Email: info.it.sc@endress.com

R.E.I.M.

Via Arpino, 39 - 80026 Casoria (NA)
Tel. 081 7340072 - Fax 081 7340093
Email: info.it.sc@endress.com

FEDERICO MARIANETTI

Via Roma, 523 - 64029 Silvi Marina (TE)
Tel. 085 932564 - Fax 02 92181415
Email: info.it.sc@endress.com

ANDREA SIRACUSANO

c/o BSC INDUSTRIALE
C. da Monaca - San Giorgio
96010 Augusta (SR)
Tel. 0931 761284 - Tel. 328 8749818
Email: info.it.sc@endress.com

MATTA SRL

Via Porrino, 1 - 09034 Villasor (CA)
Tel. 070 9647087 - Fax 070 9648736
Email: info.it.sc@endress.com, paola@matta.it

Endress+Hauser Sicestherm Srl

Direzione e uffici
Via Martin Luther King, 7
20060 Pessano con Bornago (MI)
Tel. 02 959641 - Fax 02 95964405
Email: info@ehsice.endress.com
Sito web: www.endress.com

-Centro LAT 78
Via Martin Luther King, 7

20060 Pessano con Bornago (MI)
Tel. 02 959641 - Fax 02 95964405
Email: info@ehsice.endress.com

EP Srl

Direzione e uffici
Via S. Faustino, 155/P - 41124 Modena (MO)
Tel. 059 357600 - Fax 059 355408
Email: ep.ma@epsas.it
Sito web: EPressure: www.epsas.it
Misura&Automazione: www.ep-ma.it

Eurek Srl

Direzione e uffici
Via Celletta 8/b40026 Imola (BO)
Tel. 0542 609120 - Fax 0542 609212
E-mail: info@eurek.it
Sito web: www.info@eurek.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008

Euromag International Srl

Direzione e uffici
Via Della Tecnica, 20 - 35035 Mestrino (PD)
Tel. 049 9005064 - Fax 049 9007764
Email: euromag@euromag.com
Sito web: www.euromag.com
www.euromagdata.com

Euromisure Sas di Wika Italia Srl

Direzione e uffici
Via G. Borghisani
426035 Pieve S. Giacomo (CR)
Tel. 0372 6404 - Fax 0372 640490
Email: sales@euromisure.it
Sito web: www.euromisure.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008

F

Field Device Integration

Direzione e uffici
Via Pozzo antico, 60 - 20832 Desio (MB)
Tel. 0362 309452 - Fax 0362 309452
Email: italy_info@fieldbus.org
Sito web: www.fieldbus.org

FIP Spa - Gruppo Aliaxis

Direzione e uffici
Pian di Parata - 16015 Casella (GE)
Tel. 010 96211 - Fax 010 9621209
Email: info.fip@aliaxis.com
Sito web: www.fipnet.com - www.aliaxis.it

F.Ili Galli

Ved. Galli F.Ili G. & P Snc

Foundation Fieldbus

Direzione e uffici
Via Pozzo antico, 60 - 20832 Desio (MB)
Tel. 0362 309452 - Fax 0362 309452
Email: italy_info@fieldbus.org
Sito web: www.fieldbus.org

G

GA Srl

Direzione e uffici
Via Panciatichi, 96/106 - 50127 Firenze (FI)
Tel. 055 4361597 - Fax 055 4249597
Email: ga@gamanuals.it
Sito web: www.gamanuals.it

G.F.P. Engineering Srl

Direzione e uffici
Via Stelvio, 12/11
20021 Ospiate di Bollate (MI)
Tel. 02 91702829 - Fax 02 91705053
Email: gfp@gfpengeering.it
Sito web: www.gfpengeering.it

Galli F.lli G. & P. Snc di Galli Renato & C.

Direzione e uffici
Via dell'Artigianato, 12 - 20090
Fizonasco di Pieve Emanuele (MI)
Tel. 02 90720705 - Fax 02 90723851
Email: info@fratelligalli.com
Sito web: www.fratelligalli.com
www.galli2europe.com
Certificazione: UNI EN ISO 9002

Gefran SpA

Direzione e uffici
Via Sebina, 74 - 25050 Provaglio D'Iseo (BS)
Tel. 030 98881 - Fax 030 9839063
Email: info@gefran.com
Sito web: www.gefran.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001
www.gefran.com/it/certificazioni

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Direzione e uffici
Via Greto di Cornigliano 6R int. 38
16152 Genova (GE)
Tel. 010 8602580 - Fax 010 6563233
Email: info@gfcc.it
Sito web: www.gfcc.it

Georg Fischer SpA

Direzione e uffici
Via E. Villorosi, 2/4 - 20864 Agrate Brianza (MB)
Tel. 02 921861 - Fax 02 92186247
Email: it.ps@georgfischer.com
Sito web: www.gfps.com/it
Certificazione UNI EN ISO 9001:2015

Giga Tech Srl

Direzione e uffici
Via Maestri del Lavoro, 324 - 21040 Cislago (VA)
Tel. 02 96489130 - Fax 02 96489303
Email: info@giga-tech.it
Sito web: www.giga-tech.it

Giussani Srl

Sede legale e operativa
Via dei Crederi, 411
24045 Fara Gera D'Adda (BG)
Tel. 0363 399019 - Fax 0363 398725
Email: info@giussanionline.it
Sito web: www.giussanionline.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

Global Measurement Srl

Direzione e uffici
Via Olona, 183/N - 21013 Gallarate (VA)
Tel. 0331 786999 - Fax 0331 213964
Email: info@global-measurement.it
Sito web: www.global-measurement.com/it/

Greiner SpA - Divisione Instruments

Direzione e uffici
Via Montesuello, 212
25065 Lumezzane (BS)
Tel. 030 8927511 - Fax 030 8927570
Email: greiner@greiner.it
Sito web: www.greiner.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

H**HART Communication Protocol**

Direzione e uffici
Via Pozzo antico, 60 - 20832 Desio (MB)
Tel. 0362 309452 - Fax 0362 309452
Email: italy_info@fieldbus.org
Sito web: www.fieldbus.org

Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)

Direzione e uffici
Via Pordenone, 8 - 20132 Milano (MI)
Tel. 02 45471616 - Fax 02 21591075
Email: info.it@hbkworld.com
Sito web: hbkworld.com / bksv.com / hbm.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

Huba Control AG

Direzione e uffici
Via Laveggio, 21 - CH-6850 Mendrisio
Tel. +41 91 6301555 - Fax +41 91 6301522
Email: sergio.valsecchi@hubacontrol.com
Sito web: www.hubacontrol.com

Isoil Industria SpA

Direzione e uffici
Via F.lli Gracchi, 27 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02 66027.1 - Fax 02 660272288
Email: vendite@isoil.it
Sito web: www.isoil.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008

-Magazzino

Viale Matteotti, 62 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02 66027.1
Via Piemonte, 1 - 35044 Montagnana (PD)
Tel. 0429 804424 - Fax 0429 807329

-Centro LAT 108

Via F.lli Gracchi, 27 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02 66027.1 - Fax 02 660272288
Email: vendite@isoil.it

Ital Control Meters Srl

Direzione e uffici
Via della Valle, 67 - 20841 Carate Brianza (MB)
Tel. 0362 805200 - Fax 0362 805201
Email: info@italcontrol.it
Sito web: www.italcontrol.it

Italmanometri srl

Direzione e uffici
Via dell'Industria, 8/A - 42025 Cavriago (RE)
Tel. 0522 941165 - Fax 0522 941963
Email: ital@italmanometri.com
Sito web: www.italmanometri.com

Italcoppie Sensori Srl

Direzione e uffici
Via A. Tonani, 10 - 26030 Malagnino (CR)
Tel. 0372 441220 - Fax 0372 441251
Email: info.commerciali@italcoppie.it
Sito web: www.italcoppie.it

Italreg Srl

Direzione e uffici
Via dei Palli, 48-50 - 59100 Prato (PO)
Tel. 0574 25825 - Fax 0574 606772
Email: info@italreg.it
Sito web: www.italreg.it

J

Jumo Italia Srl

Direzione e uffici
Via Carducci, 221/54
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02 2413551 - Fax 02 24308422
Email: info.it@jumo.net
Sito web: www.jumo.it

K

Keller Italy Srl

Direzione e uffici
Via M. Gonzaga, 7 - 20123 Milano (MI)
Tel. 800 781717
Email: officeitaly@keller-druck.com
Sito web: www.keller-druck.com

Kobold Instruments Srl

Direzione e uffici
Via C.R. Darwin, 2
20019 Settimo Milanese (MI)
Tel. 02 33572101 - Fax 02 33501983
Email: info.it@kobold.com
Sito web: www.kobold.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

Koso Parcol Srl

Direzione e uffici
Via Isonzo, 2 - 20010 Canegrate (MI)
Tel. 0331 413111 - Fax 0331 404215
Email: sales@parcol.com
Sito web: www.parcol.com

Krohne Italia Srl

Direzione e uffici
Via Laboratori Olivetti, 113 20010
Pregnana Milanese (MI)
Tel. 02 4300661 - Fax 02 4300666
Email: info@krohne.it
Sito web: www.krohne.com

L

Lira Srl

Direzione e uffici
Via San Cristoforo, 9720090 Trezzano s/Naviglio (MI)
Tel. 02 4451031 - Fax 02 4450932
Email: info@lirasrl.it
Sito web: www.lirasrl.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

L.M.R. System Srl

Direzione e uffici
Via V. Monti, 9 - 20814 Varedo (MB)
Tel. 0362 544790 - Fax 0362 583069
Email: info@lmr.it
Sito web: www.lmrssystem.com
-Sede Legale
Viale Lombardia, 82 - 20812 Limbiate (MB)

Luchsinger Srl

Direzione e uffici
Via Bergamo, 25 - S.S. Briantea
24035 Curno (BG)

Tel. 035 462678 - Fax 035 462790
Email: info@luchsinger.it
Sito web: www.luchsinger.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2015

M

Magnetrol International

Filiale Italiana
Via Arese, 12 - 20159 Milano (MI)
Tel. 02 6072298 - Fax 02 6686652
Email: mit.gen@magnetrol.it
Sito web: www.magnetrol.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001

Masautomazione Srl

Direzione e uffici
Via G. Galilei, 20 - 20090 Segrate (MI)
Tel. 02 26922090 - Fax 02 2135420
Email: info@masautomazione.it
Sito web: www.masautomazione.it
Certificazione UNI EN ISO 9001:2015

Maselli Misure SpA

Sede Amministrativa e Ufficio vendite
Via Baganza, 4/3 - 43125 Parma (PR)
Tel. 0521 257411 - Fax 0521 250484
Email: info@maselli.com
Sito web: www.maselli.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2015

Mavi Instruments Srl (Sitel Sas)

Direzione e uffici
Via del Lavoro snc
20813 Bovisio Masciago (MB)
Tel. 0362 592223 - Fax 0362 591615
Email: info@sitelmavi.it
Sito web: www.sitelmavi.it

Metrohm Italiana Srl

Direzione e uffici
Via G. Di Vittorio, 5 - 21040 Origgio (VA)
Tel. 02 96730707 - Fax 02 96734061
Email: info@metrohm.it
Sito web: www.metrohm.com

MI.RE. Sas di Salerno M. & C.

Direzione e uffici
Via A. Toscanini, 9
20090 Trezzano S/Naviglio (MI)
Tel. 02 48409292 - Fax 02 48499400
Email: info@miremisurazioneegas.it
Sito web: www.miremisurazioneegas.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001-2008
-Centro LAT 108
Via A. Toscanini, 9 - 20090
Trezzano S/Naviglio (MI)
Tel. 02 48409292 - Fax 02 48499400
Email: info@miremisurazioneegas.it

N

Nadi Srl

Direzione e uffici
Via Risorgimento, 10 - 20017 Mazzo di Rho (MI)
Tel. 02 93900686 - Fax 02 93900714
Email: nadi@nadi.it
Sito web: www.nadi.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008
ATEX 94/9/CE, IECEx
TR CU 012

Neles Italy SpA

Direzione e uffici
Via dei Lavoratori, 128/130
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02 82950184 - Fax 02 61293862
Email: metsoautomation.spa@metso.com
Sito web: www.metso.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001
-Ufficio regionale di Roma
Via Lucrezia Romana, 65/N43 Ciampino (RM)
Tel. 06 7915490 - Fax 06 7914703

New Resistance Srl

Sede operativa
Via Garibaldi, 21 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02 49698740
Email: info@newresistance.it
Sito: www.newresistance.it
-Sede legale
Via Antonio Dugnani, 3 - 20144 Milano (MI)

Nuova Fima SpA

-Sede
Via C. Battisti, 59 - 28045 Inverio (NO)
Tel. 0322 253200 - Fax 0322 253232
Email: info@nuovafima.com
Sito web: www.nuovafima.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008
-Uffici commerciali
Via L.B. Alberti, 5 - 20149 Milano (MI)
Tel. 02 3491141-2 - Fax 02 33104221
Email: milano@nuovafima.com

**Officine Orobiche Srl**

Direzione e uffici
Via Serena, 10 - 24010 Ponteranica (BG)
Tel. 035 4530211 - Fax 035 570546
Email: info@officineorobiche.it
Sito web: www.officineorobiche.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008
OHSAS 18001:2007

OMC SpA

Direzione e uffici
Via Galileo Galilei, 18 - 20060 Cassina D'È Pecchi (MI)
Tel. 02 9528468 - Fax 02 9521495
Email: info@omcvalves.com
Sito web: www.omcvalves.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008

Omet di Ceresa Srl

Direzione e uffici
Via Sette Martiri, 26
20042 Pessano con Bornago (MI)
Tel. 02 9504100 - Tel2. 02 95741057
Fax 02 95742772
Email: info@ometitalia.it
Sito web: www.ometitalia.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

Omron Electronics SpA

Direzione e uffici
Viale Certosa, 49 - 20149 Milano (MI)
Tel. 02 32681
Email: info.it@eu.omron.com
Sito web: www.industrial.omron.it
Certificazione: UNI EN ISO 9002

P**Panasonic Industry Italia Srl**

Direzione e uffici
Via del Commercio, 3/537012 Bussolengo (VR)
Tel. 045 6752711 - Fax 045 6700444
Email: info.piit@eu.panasonic.com
Sito web: www.panasonic-electric-works.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

PCB Piezotronics Srl

Direzione e uffici
Via F.lli Bandiera, 2 - 24048 Treviolo (BG)
Tel. 035 201421 - Fax 035 203754
Email: italia@pcb.com
Sito web: www.pcb.com

PCE Italia Srl

Direzione e uffici
Via Pesciatina, 878/B-int. 6 - 55010 Capannori (LU)
Tel. 0583 974824 - Fax 0583 974824
Email: info@pce-italia.it
Sito web: www.pce-italia.it

Petra Strumentazioni Srl

Direzione e uffici
Via Giuseppe Piazzi, 33 - 10129 Torino (TO)
Tel. 011597663-5681789 - Fax 0583 974824
Email: info@petrastrumentazioni.it
Sito web: www.petrastrumentazioni.it

Petrol Instruments Srl

Direzione e uffici
Via della Tecnica, 5 - 04011 Aprilia (LT)
Tel. 06 9201941 - Fax 06 92019446
Email: info@petrol-instruments.com
Sito web: www.petrol-instruments.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008,
CE-PED-E1-PET001-03-ITA
Certificato di Approvazione Direttiva PED n. 97/23/EC
Conformità alla direttiva ATEX 94/9/CE

Pixsys Srl

Direzione e uffici
Via Po, 16 - 30030 Mellaredo di Pianiga (VE)
Tel. 041 5190518 - Fax 041 5190027
Email: info@pixsys.net
Sito web: www.pixsys.net
-Sede legale
Via della Croce Rossa, 42 - 35129 Padova (PD)

Precision Fluid Controls Srl

Direzione e uffici
Via G. Watt, 37 - 20143 Milano (MI)
Tel. 02 89159270 - Fax 02 89159271
Email: precision@precisionfluid.it
Sito web: www.precisionfluid.it

PR Electronics Italy Srl

Direzione e uffici
Via L. Ariosto, 19 - 20091 Bresso (MI)
Tel. 02 26306259 - Fax 02 26306283
Email: sales@prelectronics.it
Sito web: www.prelectronics.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008

PubliTec Srl

Direzione e uffici
Via Passo Pordoi, 10 - 20139 Milano (MI)
Tel. 02535781 - Fax 0256814579
Email: info@publitec.it
Sito web: www.publiteconline.it

R

Recom Industriale Srl

Direzione e uffici
Via Pietro Chiesa, 25/27 - 16149 Genova (GE)
Tel. 010 4695661 - Fax 010 6424205
Email: info@recomind.com
Sito web: www.recomindustriale.com

RIT Srl

Direzione e uffici
Via A. Volta, 46 - 20010 Mesero (MI)
Tel. 02 97285378 - Fax 02 97285344
Email: info@rit.it
Sito web: www.rit.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000
PED 97/23/CE
ATEX 94/9/CE

Rittmeyer Italiana Srl

Direzione e uffici
Via Zanica, 19 K - 24050 Grassobbio (BG)
Tel. 035 570318
Email: contact.bergamo@rittmeyer.com
Sito web: www.rittmeyer-brugg.com
Certificazione: ISO 9001:2015

Rotork Controls Italia Srl

Direzione e uffici
Viale Europa, 17 - 20090 Cusago (MI)
Tel. 02 9016711 - Fax 02 90390368
Email: rotork.italia@rotork.com
Sito web: www.rotork.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001

S

Saba S.a.s di Sardi Paolo & C.

Sede legale - Sede operativa
Via P. Mattarella - 20093 Cologno Monzese (MI)
Tel. 02 26143349 - Fax 02 94435091
Email: info@sabastrumentazione.com
Sito web: www.sabastrumentazione.com

SasAutomation Srl

Direzione e uffici
Via Lago di Misurina, 39 - 36015 Schio (VI)
Tel. 0445 576071 - Fax 0445 576548
Email: sasautomation@sasautomation.it
Sito web: www.sasautomation.it

Sauermann Italia Srl

Direzione e uffici
Via G. Golini, 61/10
40024 Castel S. Pietro Terme (BO)
Tel. 051 6951033 - Fax 051 942214
Email: info.italy@sauermanngroup.com
Sito web: www.sauermann.it - www.kimisure.it

Schneider Electric Systems Italia SpA

Direzione e uffici
Via Carducci, 125
20099 Sesto S. Giovanni (MI)
Tel. 02 26297.1 - Fax 02 26297200
Email: info@schneider-electric.com
Sito web: www.schneider-electric.it

SEI Strumentazione Srl

Direzione e uffici
Viale Europa 41 - 20047 Cusago (MI)

Tel. 02 36688556 - Fax 02 36688555
Email: vendite@sei-strumentazione.it
Sito web: www.sei-strumentazione.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2015

Selemark Srl

Direzione e Uffici
Via Zenale, 80 - 20024 Garbagnate (MI)
Tel. 02 9958089 - Fax 02 9958091
Email: selemark@selemark.it
Sito web: www.selemark.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008

Seneca Srl

Direzione e Uffici
Via Austria, 26 - 35127 Padova (PD)
Tel. 049 8705355 - Fax 049 8705359 (408)
Fax 049 8706287
Email: info@seneca.it
Sito web: www.seneca.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008

Sensitron Srl

Direzione e Uffici
Viale della Repubblica, 48
20010 Cornaredo (MI)
Tel. 02 93548155 - Fax 02 93548089
Email: sales@sensitron.it
Sito web: www.sensitron.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001
ATEX 053 DA CESI,
ATEX 089Q DA CESI

Sensormatic Srl

Direzione e Uffici
Via della Beverara, 13/A - 40131 Bologna (BO)
Tel. 051 6353511
Email: smbox@sensormatic.it
Sito web: www.sensormatic.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2015

ServiTecno Srl

Direzione e Uffici
Via Francesco Koristka, 10 - 20154 Milano (MI)
Tel. 02 486141 - Fax 02 48614441
Email: info@servitecno.it
Sito web: www.servitecno.it

SGM - Lektra Srl

Direzione e Uffici
Via Giovanni XXIII, 49 - 20090 Rodano (MI)
Tel. 02 95328257 - Fax 02 95328321
Email: info@sgm-lektra.com
Sito web: www.sgm-lektra.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008

Sgm Technical Products Italia Srl

Direzione e Uffici
Via I° Maggio, 2
23841 Annone di Brianza (LC)
Tel. 0341 575121 - Fax 0341 261347
Email: cristian.meroni@sgm-technical.it
Sito web: www.hqw.gmbh
Sito web: www.bardenbearings.co.uk

Siccet Srl

Direzione e Uffici
Via San Rocco, 55
25080 Molinetto di Mazzano (BS)
Tel. 030 212151 - Fax 030 2121536
Email: info@siccet.com
Sito web: www.siccet.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000



PROFILO AZIENDALE

TERMICS opera da circa 40 anni nella progettazione e produzione di strumentazione per la misura della temperatura. Nel corso degli anni, grazie ad uno staff di tecnici/ingegneri altamente qualificati, **TERMICS** ha implementato il proprio campo sviluppando sensori custom per diverse applicazioni.

La costante crescita, l'elevato standard qualitativo e il continuo riscontro del cliente rendono la società partner ideale per trovare la soluzione alle proprie esigenze. **TERMICS** è in grado di assistere il cliente in tutte le fasi del progetto offrendo anche un servizio di validazione delle misure e corsi di formazione per il personale.

Oggi grazie alle innumerevoli certificazioni per le aree a rischio esplosione (ATEX) **TERMICS** è in grado di fornire sensori e complessi termometrici certificati Exi - Exd - Exe e conformi ai regolamenti TR CU validi per l'unione doganale EAC (Russia, Bielorussia e Kazakistan).



LA NOSTRA LINEA DI PRODOTTI PER LA MISURA DEL GAS

FIMIGAS, fondata nel 1966, entra a far parte del gruppo **TERMICS** con la prospettiva di ampliare il business sia sul mercato Nazionale sia Internazionale nel settore dell'Oil & Gas, dall'estrazione fino all'utilizzatore finale. nella produzione di convertitori di volume fiscali per la misura del gas metano Tipo 1 e 2 in accordo alla direttiva 2014/32/UE (MID) e 2014/34/UE (Atex) e in grado di offrire un servizio di installazione e verifica in accordo agli standard normativi vigenti.

Le sinergie nate da questa acquisizione permetteranno di presentare un'offerta completa di soluzioni per tutti i clienti appartenenti alla filiera, dal trasporto alla distribuzione:

- Convertitori di volume fiscali Tipo 1 e Tipo 2 MID - Atex
- Data logger
- Registratori (manotermografi)
- Sensori di temperatura (rtd) completi di pozzetti termometrici (Atex)
- Gruppi di misura di portata
- Misuratori di portata a turbina / rotoidi
- Skid di riduzione - filtrazione - riscaldamento - misura
- Sistemi di analisi del gas completi di sampling system
- Cabine Remi

TERMICS grazie alle conoscenze del suo staff di tecnici altamente specializzati con pluriennale esperienza nel settore è il partner capace di ascoltare e proporre la soluzione più idonea ad ogni esigenza nella MISURA.

PRINCIPALI SETTORI



OIL & GAS



POWER & STEAM



CHEMICAL



FOOD



AUTOMOTIVE



PHARMACEUTICAL

TERMICS S.R.L.

VIA S.PREDENGO, 27/29 - 26022 CREMONA - ITALY

TEL +39 0372 471488 - FAX +39 0372 471498 - EMAIL termics.vendite@tecno-site.it

MISURA DELLA TEMPERATURA

TERMICS

**TAILOR MADE
TEMPERATURE SENSORS
WORLDWIDE**

IEC IECEx EAC Ex

ISO 9001:2015

MISURA DEL GAS

PIMI GAS
MISURATORI



ICARUS



VESCOM NG

TERMICS S.R.L.

VIA S.PREDENGO, 27/29 - 26022 CREMONA - ITALY

TEL +39 0372 471488 - FAX +39 0372 471498 - EMAIL termics.vendite@tecnosite.it

Siet SpA

Direzione e Uffici
Via Nino Bixio, 27/C – 29121 Piacenza (PC)
Tel. 0523 329011 - Fax 0523 329010
Email: info@siet.it
Sito web: www.siet.com

-Centro LAT 096
Via Nino Bixio 27/c - 29121 Piacenza
Tel. 0523 329011
Email: info@siet.it

Sil Engineering & Atex Laboratory Srl (Seal Srl)

Direzione e uffici
Via Legnano, 2 – 20007 Cornaredo (MI)
Tel. 02 93544190
Sito web: www.sealatex.eu
Email: info@sealatex.eu

Sistemi Automatici Srl

Direzione e Uffici
Via del Consorzio, 34
60015 Falconara Marittima (AN)
Tel. 071 9188400 - Fax 071 9162298
Email: info@sistemautomatici.com
Sito web: www.sistemautomatici.com

Sitel Sas (vedi Mavi Instruments Srl)

Direzione e uffici
Via del Lavoro snc - 20813 Bovisio Masciago (MI)
Sito web: www.sitelmavi.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

Smeri Srl

Direzione e uffici
Via Idiomi, 3/13 - 20090 Assago (MI)
Tel. 02 5398941 - Fax 02 5393521
Email: smeri@smeri.com
Sito web: www.smeri.com

Socrate SpA

Direzione e uffici
Via Papa Giovanni XXIII, 5 - 20090 Rodano Millepini (MI)
Tel. 02 95321142 - Fax 02 95328094
Email: info@socrate.it
Sito web: www.socrate.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008; UNI EN ISO 14001:2004; UNI CEI EN 16001:2009; BS OHSAS 18001:2008

Somefi SpA

Direzione e uffici
Via Angera, 16 - 20125 Milano (MI)
Tel. 02 67071824 - Fax 02 67071982
Sito web: www.somefi.it
Certificazione: UNI EN 9001:2015

Spirax-Sarco Srl

Direzione e uffici
Via per Cinisello, 18 - 20834 Nova Milanese (MB)
Tel. 0362 4917.1 - Fax 0362 4917310
Email: marketing@it.spiraxsarco.com
Sito web: www.spiraxsarco.com/global/it-IT
Certificazione: ISO 9001-2015; BS OHSAS 18001-2007
ISO 14001-2015; PED 2014/68/UE; ATEX 2014/34/UE

SRA Instruments SpA

Direzione e uffici
Via alla Castellana, 3 - 20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Tel. 02 92143258 - Fax 02 92470901
Email: info@srainstruments.com
Sito web: www.srainstruments.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008

STC Cerrigone

Direzione e uffici
Piazza C. Pavese, 1 - 20852 Villasanta (MB)
Tel. 039 2050603
Email: info@stccerrigone.com
Sito web: www.stccerrigone.com

Steiel Elettronica Srl

Direzione e uffici
Viale Europa, 24, Z.I. Roncaietto
35020 Ponte S. Nicolò (PD)
Tel. 049 8961488 - Fax 049 8960184
Email: info@steiel.it
Sito web: www.steiel.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008

Streamline Srl

Direzione e uffici
Via Giuseppe Ravizza, 3/E - 28066 Galliate (NO)
Tel. 0321 866612 - Fax 0321 861501
Email: info@streamline.it
Sito web: www.streamline.it
Certificazione: ISO 17025 Accredia

-Centro LAT 274
Via G. Ravizza, 32 - 28066 Galliate (NO)
Tel. 0321 866612
Email: info@streamline.it

STS Italia Srl

Direzione e uffici
Via Lambro, 36 – 20090 Opera (MI)
Tel. 02 57607073 – Fax. 02 57607110
Email: info@stssensors.com
Sito web: www.sts-italia.it

Systea SpA

Direzione e uffici
Via Paduni, 2/A - 03012 Anagni (FR)
Tel. 0775 776058 - Fax 0775 772204
Email: info@systea.it
Sito web: www.systea.it

T**Tecnova HT Srl**

Direzione e uffici
Via Castellazzo, 29 - 20010 Pregnana Milanese (MI)
Tel. 02 33910551 - Fax 02 33910563
Email: info@tecnovaht.it
Sito web: www.tecnovaht.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008

Telestar Srl

Direzione e uffici
Via Novara, 35 – S.S. 229 Km 18
28010 Vaprio d'Agogna (NO)
Tel. 0321 966768 - Fax 0321 966281
Email: telestar@telestar-automation.it
Sito web: www.telestar-automation.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008

TE.MA. Srl

Direzione e uffici
Via Baranchina, 4 - 21020 Ternate (VA)
Tel. 0332 960787 - Fax 0332 961089
Email: info@temavasconi.com
Sito web: www.temavasconi.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

Termics Srl

Direzione e uffici
Via S. Predengo, 27/29 - 26022 Castilverde (CR)
Tel. 0372 471488 - Fax 0372 471498

Divisione temperatura: sensori di temperatura
Email: termics.vendite@tecnosite.it
Sito web: www.termics.it

Divisione Gas:
Convertitori di volume per la misura del gas – FIMIGAS
Email: info@fimigas.com
Sito web: www.fimigas.com

Certificazione: UNI EN ISO 9001:2015; ATEX 2014/34/UE ;
IECEX; EAC; Pattern Approval Certificate;
Certificato Validazione SIL MID 2014/32/UE

Email: info.it@vega.com
Sito web: www.vega.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000
UNI EN ISO 14001

Termotech Srl

Direzione e uffici
Via Montebello, 45 - 27029 Vigevano (PV)
Tel. 0381 347857 - Fax 0381 341042
Email: termotech@termotech.com
Sito web: www.termotech.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2015

Volta SpA

Direzione e uffici
Via del Vigneto, 23 - 39100 Bolzano (BZ)
Tel. 0471 561.000 - Fax 0471 561.100
Email: info@volta.it
Sito web: www.volta.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2015

Terranova Srl

Direzione e uffici
Via Gramsci, 1 - 26827 Terranova Passerini (LO)
Tel. 0377 911066 - Fax 0377 919156
Email: marketing@terranova-instruments.com
Sito web: www.terranova-instruments.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008; ATEX 94/9/CE

W

TPS Thermal & Process Srl

Direzione e uffici
Via San Colombano, 63 - 26900 Lodi (LO)
Tel. 0371 439381 - Fax 0371 35535
Email: tps@tpsthermalprocess.it
Sito web: www.tpsdigital.it

Wago Elettronica Srl

Direzione e uffici
Via Parini, 1 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel. 051 6132112 - Fax 051 6132888
Email: info-ita@wago.com
Sito web: www.wago.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

U

Uniesse Novachem Srl

Sede Amministrativa/Operativa
Via Monte Generoso, 5
22020 Dizzasco (CO)
Tel. 031 821382 - Fax 031 821689
Email: office.como@usnc.it
Sito web: www.uniesse-novachem.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2015,
TUV Rheinland FS Engineers SIS

Weidmuller Srl

Direzione e Uffici
Via Albert Einstein, 4 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02 660681 - Fax 02 6124945
Email: weidmuller@weidmuller.it
Sito web: www.weidmuller.it

Sede Operativa
Viale Milanofiori - Strada 4, Palazzo Q7
20089 Rozzano (MI)
Tel. 02 23174731 - Fax 02 23174733
Email: office.milano@usnc.it

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Direzione e Uffici
Via Fosse Ardeatine, 4 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02 929562-00 - Fax 02 929562-99
Email: info.it@wenglor.com
Sito web: www.wenglor.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2008

Urai SpA

Direzione e uffici
Via Gaetano Donizetti, 12/14
20057 Assago (MI)
Tel. 02 892399.1 - Fax 02 8258020
Email: apparecchi@urai.it
Sito web: www.urai.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2015

WIKA Instruments Italia Srl

Direzione e Uffici
Via Bernarde, 11/1 - 36047 Montegaldella (VI)
Tel. 0444 635801 - Fax 0444 635161
Email: info.valves@wika.com
Sito web: www.samivalves.com
-Sede Legale
Via Marconi, 8 - 20020 Arese (MI)
Tel. 02 938611 - Fax 02 9386174

V

WIKI Italia Srl & C. Sas

Direzione e Uffici
Via Marconi, 8 - 20020 Arese (MI)
Tel. 02 938611 - Fax 02 9386174
Email: info.it@wika.com
Sito web: www.wika.it
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000
-Centro LAT 114
Via Marconi, 8 - 20020 Arese (MI)
Tel. 02 938611 - Fax 02 9386174
Email: info.it@wika.com

Vaisala Oyj

Direzione e uffici Finlandia
Vanha Nurmijärventie 21 - 01670 Vantaa
Tel. +358 9 89491 - Fax +358 9 8949 2227
Email: commerciale@vaisala.com
Sito web: www.vaisala.com

Y

Direzione e uffici Italia
Via Carlo Cattaneo 9 - 21013 Gallarate (VA)
Tel. 0331 1600221
Email: commerciale@vaisala.com

Yokogawa Italia Srl

Direzione e Uffici
Via dell'Assunta, 61 - 20834 Nova Milanese (MB)
Tel. 0362 1802000 - Fax 02 57766735
Email: info@it.yokogawa.com
Sito web: www.yokogawa.com
Certificazione: UNI EN ISO 9001:2000

Vega Italia Srl

Direzione e uffici
Via E. Fermi, 8 - 20090 Assago (MI)
Tel. 02 8914081 - Fax 02 89140840



• **Sensori** • **Strumentazione** • **Sistemi di Taratura**

Dal 1983 rappresentiamo in Italia alcune tra le più prestigiose Case estere, tutte certificate ISO 9001:2000, produttrici di sensori e strumentazione di misura per processi industriali e per l'attività di ricerca scientifica. Annoveriamo tra i nostri clienti i nomi più importanti dell'industria e dei laboratori di ricerca pubblici e privati nazionali. La nostra attività tecnico-commerciale comprende i seguenti settori:

- Strumentazione di misura industriale di temperatura, umidità, pressione, grandezze elettriche e d'altri parametri fisici e chimici.
- Strumentazione per l'Acquisizione Dati e Monitoraggio Ambientale.
- Strumentazione per Rivelazione e Protezione da gas.
- Strumentazione di Collaudo in linea di produzione per Tenuta, Portata e Sicurezza Elettrica.

Applicazioni estreme

Il monitoraggio della temperatura di riscaldamento bramme, billette o blumi è facile con i nostri Sistemi Phoenix TM. Il data logger PTM1-010, cuore del sistema, ben protetto dalle alte temperature del forno dalla barriera termica TS07, progettata per offrire il massimo della protezione per lunghi periodi di tempo e per far fronte alle possibili fermate del forno (sostituzione rulli ecc.), raccoglie e memorizza i dati di temperatura sulla bramma di prova, per il confronto con i dati del modello matematico, fornendo indicazioni utilissime sull'andamento e la qualità del processo.



Attività del Laboratorio Metrologico di Taratura

Il nostro Laboratorio Metrologico è Laboratorio di Taratura Accreditato da ACCREDIA LAT n. 198 per Temperatura (sensori e strumenti di misura per Contatto e all'Infrarosso), per Umidità Relativa e per Punto di Rugiada. Inoltre, attraverso i Centri di Taratura delle Case da noi rappresentate, accreditati da organismi equivalenti LAT membri dell' EA (European Cooperation for Accreditation) e dell' ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation), possiamo assicurare la taratura e ritracciabilità di tutta la strumentazione e sensoristica da noi trattata.





Temperatura

- Termometri portatili e fissi all'infrarosso
- Termocamere all'infrarosso
- Scanner lineari all'infrarosso
- Corpi neri per la taratura dei termometri
- Sistemi per il rilievo profilo termico e uniformità forni
- Termometri campioni, bagni e fornelli di taratura



Umidità

- Igrometri e termoigrometri per umidità relativa
- Igrometri per punto di rugiada capacitivi
- Igrometri per punto di rugiada a specchio raffreddato
- Generatori e calibratori per umidità relativa e per punto di rugiada



Pressione

- Trasmettitori di pressione relativa e assoluta e differenziale
- Calibratori, manometri campioni e pompe manuali pneumatiche e idrauliche
- Bilance pneumatiche e idrauliche
- Generatori automatici di precisione
- Banche prova valvole



Velocità dell'aria

- Sonde anemometriche a filo caldo
- Tubi di Pitot
- Elementi di flusso laminare
- Anemometri portatili con sonda a filo caldo o a ventolino
- Elementi di flusso laminare



Portatili

- Temperatura, Umidità, Pressione,
- Luce
- Acustica
- Vibrazioni
- Qualità dell'aria
- Conduttività e pH



Grandezze elettriche

- Indicatori digitali programmabili
- Trasmettitori, isolatori di loop,
- Calibratori e simulatori



Dataloggers

- Dedicati
- Universali completamente programmabili
- Wireless



Meteorologia

- Sensori e trasmettitori per temperatura dell'aria; velocità e direzione del vento, umidità relativa, pressione barometrica, radiazioni solari ed altri parametri meteorologici
- Centraline meteorologiche



Ispezione

- Endoscopi portatili e da installazione fissa
- per ispezionare e monitorare l'interno di forni ad alta temperatura (vetrerie, cementifici, caldaie di centrali termoelettriche, inceneritori)
- Rilievo e registrazione delle immagini sia nel campo del visibile che dell'infrarosso



Protezione da gas

- Rilevatori portatili e fissi di gas esplosivi e tossici, nonché ossigeno per la protezione umana e delle installazioni
- Pannelli di controllo multicanali



Tenuta e portata

- Rilevatori di perdite
- Misuratori di portata
- Calibratori di perdita
- Unità a flusso calibrato



Sicurezza elettrica

- Tester a prova singola: rigidità dielettrica, corrente dispersa, bontà di terra,
- resistenza di isolamento, differenziale
- Tester multifunzione
- Surge testers
- Sistemi di collaudo personalizzati



Il portale web internazionale dedicato ai protagonisti dell'engineering attivi nei settori automobilistico, meccanico, elettrotecnico ed elettronico, agricolo, nautico, edile, dei beni strumentali...
Con traduzione automatica in 16 lingue.

*The international web portal dedicated to the protagonists of engineering active in the automotive, mechanical, electrotechnical and electronic, agricultural, nautical, construction, instrumental goods sectors...
With automatic translation in 16 languages.*

italianingenio.net

0010	Accelerazione - misura	0520	Campionamento di fluidi
0020	Accessi - controllo	0530	Campioni e calibratori per grandezze elettriche
0030	Acque civili - analisi e controllo parametri	0532	Campioni e calibratori per grandezze chimico-fisiche
0032	Acque industriali ed alimentari - analisi (ved. anche 1980)	0540	Capacimetri
0040	Acquisizione ed elaborazione automatica dei dati (ved. anche 1070 e 3490)	0550	Carica elettrica - misura
0050	Acustica - misura (ved. anche 3700)	0560	Cavi di estensione, cavi compensati e cavi speciali
0060	Aeronautica/Spazio - Strumentazione per impianti di terra e per velivoli	0570	Cavi elettrici - controllo dei
0070	Affettatrici e macchine alimentari	0580	Cavi riscaldanti (ved. anche 4050)
0072	Agitatori, Mixer	0590	Cavi speciali per trasmissione segnali
0080	Alimentare - impianti per l'industria	0600	Celle di carico (ved. anche 4060)
0082	Alimentare - distribuzione e commercializzazione	0610	Centri SIT (ved. SIT)
0090	Alimentatori elettronici ausiliari	0620	Centrifughe da laboratorio (ved. anche 1900)
0091	Alimentatori statici stabilizzati (ved. anche 0090)	0622	Cilindri pneumatici e oleodinamici
0092	Alimentatori switching (ved. anche 0090)	0640	Circuiti stampati
0100	Allarme - annunciatori e sistemi elettronici	0642	Certificazione CE - Organismi
0110	Allungamento - misura (ved. anche 2180)	0650	Codici a barre (ved. anche 1920)
0120	Alta ed audio frequenza - analisi e misura	0660	Collaudo automatico
0125	Alternatori	0670	Collaudo impianti
0130	Amperometri	0680	Colore - misura
0140	Amplificatori elettronici di misura	0690	Combustione - controllo
0150	Analisi di aminoacidi	0692	Compatibilità elettromagnetica - laboratori di misure e prove (ved. anche 2940)
0160	Analisi elementare	0693	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - strumentazione (ved. anche 2940)
0170	Analisi termica - sistemi per	0694	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - ambienti di misura e prova (ved. anche 2940)
0180	Analisi termica differenziale	0720	Componenti elettromeccanici
0182	Analizzatori di dimensione e forma di particelle	0730	Componenti elettronici - strumentazione per il controllo della qualità
0190	Analizzatori di gas (ved. anche 1560)	0740	Componenti meccanici
0200	Analizzatori di liquidi (ved. anche 1980)	0750	Componenti ottici
0210	Analizzatori di processo	0770	Concentrazione - analisi e misura
0230	Analizzatori di grandezze elettriche ed elettroniche	0780	Condizionamento ambientale - Strumenti e sistemi di regolazione (ved. anche 3240)
0240	Anemometri (ved. anche 0300)	0790	Conducibilità elettrica - misura
0250	Angoli - misura (ved. anche 2180)	0800	Conducibilità termica - misura
0260	Apparecchiature di processo	0810	Conducibilità - analisi (ved. anche 1980)
0270	Armadi di protezione e riscaldamento	0820	Confezionatrici
0280	Assistenza tecnica	0830	Congelamento - punto di - misura
0290	Assorbimento - misura	0832	Connettori
0300	Atmosfera del territorio - monitoraggio	0840	Consistenza - misura della
0310	Attenuazione - misura	0842	Consulenza e organizzazione aziendale
0320	Attuatori (ved. anche 3380)	0850	Contapezzi fotoelettrici (ved. anche 0930)
0330	Azionamenti elettrici ed elettronici (ved. anche 3370)	0860	Contapezzi a peso (ved. anche 0930)
0340	Bagni termostatici e forni di taratura	0870	Contatori di energia elettrica
0350	Banchi di comando	0880	Contatori di energia termica (ved. anche 0500)
0360	Banchi di taratura per strumenti elettrici ed elettronici	0890	Contatori di impulsi
0370	Banchi di taratura per strumenti pneumatici ed idraulici	0900	Contatori volumetrici
0380	Barometri	0910	Contatori volumetrici - taratura
0390	Barriere a sicurezza intrinseca	0920	Contattori ed interruttori
0392	Bianco - grado di	0930	Conteggio - sistemi di (ved. anche 0850 e 0860)
0400	Bilance analitiche e tecniche	0950	Controllo qualità (ved. anche 0730)
0410	Bilance industriali	0960	Controllori logici programmabili (PLC)
0420	Bilance industriali con piattaforma	0970	Convertitori di misura per grandezze elettriche ed elettroniche
0430	Bilance industriali per carichi sospesi	0980	Convertitori elettropneumatici e pneumoelettrici
0440	Bilance per la vendita diretta al pubblico	0990	Convertitori optoelettronici
0442	Bilance professionali pesapersona e neonati	1000	Convertitori statici a frequenza variabile
0450	Biologia molecolare	1010	Convertitori statici a tensione variabile in c.c.
0452	Biotecnologia	1020	Coppia torcente - misura
0460	Boccagli, flange tarate e tubi Venturi	1030	Corrosione - misura e controllo
0470	Building automation (ved. anche 0780)	1040	Cosfimetri (ved. anche 1310)
0472	Bus di campo	1050	Cromatografia da laboratorio
0480	Calcolatori di processo (ved. anche 2440 e 3510)	1060	Cromatografia da processo
0490	Calibrazione (ved. anche 3740)	1070	Data loggers (ved. anche 0040)
0500	Calore - contatori	1080	Deformazione - misura
0510	Camere di prova su componenti e strumenti		

1090	Densità - misura	1600	Generatori laser
1100	Diaframmi tarati (ved. anche 0460)	1610	Ghiaccio - rilevazione
1102	Diagnostica on line - strumenti e sistemi	1620	Giunti di riferimento (ved. anche 3790)
1105	Didattica - strumentazione e sistemi per	1622	GPS - posizione geografica tramite satellite
1110	Difetti nei materiali - misura e controllo (ved. anche 2130)	1630	Grado alcolico - analisi
1120	Dilatazione - misura	1632	Grandezze elettriche ed elettroniche - misura
1130	Dinamometri (ved. anche 2870)	1634	Granulometria
1140	Dischi di rottura (ved. anche 4210)	1650	Guasti - rilevazione
1150	Dispersione - misura	1670	Immagine - rilevazione
1160	Distanza - misura della (ved. anche 2180)	1680	Impulsi - contatori (ved. anche 0890)
1170	Distillazione - misura punto di	1690	Incendio - prevenzione e protezione
1180	Distorsione - misura	1700	Incendio - rilevazione
1190	Domotronica (ved. anche 3240)	1710	Indicatori elettronici analogici
1200	Dosaggio automatico	1720	Indicatori elettronici digitali
1210	Durezza - misura	1730	Indicatori pneumatici (ved. anche 2100)
1220	Ebollizione - punto di - misura	1740	Infiammabilità - punto di - misura
1230	Eccentricità - misura	1750	Infrarossi - sensori e strumenti a raggi
1240	Elettrodi per analisi nei liquidi	1760	Ingegneria dei sistemi
1250	Elettroforesi - misura della	1770	Ingegneria della strumentazione
1260	Encoder (ved. anche 3650 e 3660)	1780	Inseritori ciclici (ved. anche 2820)
1262	Endoscopia industriale	1790	Integratori
1270	Energia - ottimizzazione dell'assorbimento	1800	Intensità di campo magnetico - misura (ved. anche 1400)
1272	Energia - sistemi di gestione per la generazione, la trasmissione e la distribuzione di energia	1810	Interfacce
1274	Energia fotovoltaica ed eolica - monitoraggio e controllo	1830	Interruttori di prossimità (ved. anche 1360)
1276	Esplosione - sistemi di isolamento, soppressione e protezione antisceppio	1840	Interruttori di prossimità - tester per
1290	Etichette - sistemi per applicazione automatica	1850	Interruttori orari (ved. anche 2820)
1300	Eventi - registratori (ved. anche 3000)	1860	Isolamento elettrico - misura (ved. anche 0570)
1302	Farmaceutica - apparecchiature e impianti di produzione	1870	Isolamento termico - apparecchi di prova
1310	Fattore di potenza - misura	1875	Laboratori accreditati
1320	Fiamma da combustione - controllo	1880	Laboratori di prova e certificazione
1330	Fiamma da incendio - rilevazione	1890	Laboratori di taratura (ved. SIT)
1340	Fibre ottiche - componenti e strumentazione	1900	Laboratorio - apparecchiature scientifiche e analitiche
1342	Fili di metalli e leghe metalliche	1902	Laboratorio - analizzatori per prodotti petroliferi (ved. anche 2465)
1350	Filtri elettrici	1910	Laser - Apparecchiature, Sorgenti e componenti
1360	Finecorsa e rilevatori di prossimità	1912	Laser - Sistemi di marcatura
1370	Flange tarate (ved. anche 1100)	1920	Lettori di codici a barre
1372	Fluorescenza - misura	1930	Lettori di codici con scrittura
1390	Flussimetri e flussostati	1940	Lettori di schede e nastri
1400	Flusso magnetico - misura	1950	Lettori di schede per identificazione personale
1410	Fonometri (ved. anche 3700)	1960	Linearizzatori
1415	Formazione del personale	1962	Lingua e nasi elettronici
1420	Fornetti di taratura (ved. anche 0340)	1972	Liofilizzazione - apparecchiature e impianti
1430	Forni di laboratorio	1980	Liquidi industriali ed alimentari - analisi
1440	Forza meccanica - misura (ved. anche 4060)	1990	Livello - indicatori e regolatori a comando meccanico e diretti
1450	Fotocellule - strumenti rivelatori a	2000	Livello - indicatori e trasmettitori elettrici ed elettronici
1460	Fotometri (ved. anche 2050 e 4040)	2010	Livello - indicatori e trasmettitori pneumatici
1470	Frequenza - misura ed analisi (ved. anche 0120)	2020	Livello - regolatori (ved. anche 3140 e 3110)
1480	Fumi di combustione - analisi (ved. anche 0690)	2030	Livello - rilevatori d'interfaccia per liquidi diversi
1490	Fumi in ambiente - rilevatori (ved. anche 1560)	2040	Livellostati (ved. anche 1990)
1500	Funzionalità - controllo	2050	Luce - misura intensità
1510	Funzioni - analisi (ved. anche 3610)	2052	Luminescenza - misura
1520	Funzioni - generatori (ved. anche 1580)	2060	Lunghezza - misura della (ved. anche 2180)
1530	Fusione - punto di - misura ed analisi	2070	Magnetismo - componenti e misura (ved. anche 1400)
1540	Galvanometri	2080	Manifold (ved. anche 2750)
1550	Gas - rilevazione e segnalazione di presenza nell'ambiente	2090	Manografi
1560	Gas industriali - analisi	2100	Manometri e manometri differenziali
1570	Gas metano - strumentazione per	2110	Manutenzione (ved. anche 0280)
1572	Generatori di cariche elettrostatiche	2130	Materiali - prova delle proprietà dei (ved. anche 1110)
1580	Generatori di funzioni e segnali	2132	Materiali ceramici
1590	Generatori di infrarossi e ultravioletti	2140	Materiali metallici - rilevazione nelle miscele (ved. anche 2420)

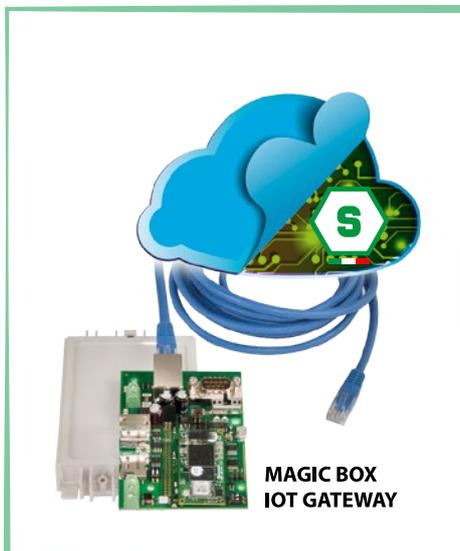
2150	Meccanica - linee di lavorazioni a processo discontinuo	2720	Potenzimetri (ved. anche 2560)
2160	Memorie	2730	Pozzetti termometrici
2166	Metalli ultra puri	2740	Presenza - rilevazione
2170	Meteorologia - misure	2750	Pressione - componenti vari
2180	Metrologia - misure lineari - geometriche - volumetriche - masse "campione"	2760	Pressione - indicatori meccanici (ved. anche 2100)
2200	Microinterruzioni di rete - analisi di	2770	Pressione e pressione differenziale - regolatori
2210	Microonde - misura (ved. anche 0120)	2780	Pressione e pressione differenziale - trasmettitori elettronici e wireless
2220	Microscopi	2790	Pressione e pressione differenziale - trasmettitori pneumatici
2230	Milliohmmetri	2800	Pressostati e pressostati differenziali
2240	Minicalcolatori	2810	Profili - visualizzatori
2246	Miscelatori industriali e da laboratorio	2820	Programmatori di ciclo
2250	Miscele - dosaggio automatico	2830	Programmazione di calcolatori e software applicativo (ved. anche 3570)
2270	Montaggi (progettazione - installazione - messa in servizio)	2840	Prossimità - interruttori di (ved. anche 1360 e 1830)
2275	Motori elettrici	2850	Protezione - sistemi di
2280	Multimetri	2852	Protezione per scariche atmosferiche
2290	Nucleare - strumentazione per impianti nucleari	2860	Prove su apparecchiature, strumenti elettrici ed elettronici
2300	Opacità (ved. anche 0690)	2870	Prove e controlli su materiali - distruttivi e non
2310	Orifizi tarati (ved. anche 0460)	2880	Quadri di comando e regolazione (ved. anche 0350)
2320	Orologi elettronici	2890	Qualità - accertamento e certificazione
2330	Oscillatori	2910	Quote - visualizzatori
2340	Oscillografi	2920	Radiazioni nucleari - misura e rilevazione (ved. anche 2290)
2350	Oscilloscopi	2930	Radiazioni solari - misura
2360	Ossidoriduzione (ved. anche 1980)	2940	Radio disturbi (EMI/EMC)
2370	Ossigeno - controllo combustione (ved. anche 0690)	2950	Radio frequenza - identificazione e trasmissione dati
2380	Ossigeno - controllo purezza	2960	Raffinazione - misura della
2390	Ossigeno - generatori di	2970	Redox e pH - analisi (ved. anche 1980)
2400	Ossigeno - rilevazione di carenza nell'ambiente	2980	Registratori a comando meccanico
2410	Ottimizzazione assorbimento energia (ved. anche 1270)	2990	Registratori a coordinate (ved. anche 2510)
2420	Particelle metalliche in miscele di materiali - rilevazione	3000	Registratori cronologici di eventi
2430	Passaggio - rivelazione	3010	Registratori di cassa e EPOS
2440	Personal computer (ved. anche 0480 e 3510)	3020	Registratori di produzione
2450	Pesatura automatica industriale (ved. anche 2250)	3030	Registratori elettronici per applicazioni di laboratorio
2460	Peso specifico	3040	Registratori elettronici per applicazioni industriali
2465	Petrochimica - analisi e misure di laboratorio	3050	Registratori fotografici
2470	pH - analisi del (ved. anche 1980)	3060	Registratori ibridi
2480	Pile campione	3070	Registratori magnetici
2490	Pinze amperometriche	3080	Registratori pneumatici
2500	Pirometri ottici ed a radiazione	3090	Registrazione cinematografica
2510	Plotters e registratori X/Y	3100	Regolatori autoazionati
2520	Polarimetri	3110	Regolatori elettronici
2530	Polarografi	3120	Regolatori elettronici ad anello singolo e multiplo
2540	Polveri - quantitativi in sospensione - rilevazione	3130	Regolatori per installazioni civili (ved. anche 0780 e 3240)
2542	Polveri - test esplosività	3140	Regolatori pneumatici
2545	Pompe per uso industriale	3150	Regolatori speciali
2550	Pompe dosatrici	3160	Relè (ved. anche 0920)
2560	Ponti di misura	3162	Reologia
2570	Portata - calcolatori (ved. anche 2610)	3170	Rete - analizzatori di (ved. anche 3610 e 3680)
2580	Portata - contatori (ved. anche 0900)	3180	Reti di trasmissioni dati (ved. anche 4090)
2590	Portata - misuratori, indicatori e totalizzatori	3190	Ricambi
2600	Portata - regolatori (ved. anche 3110 e 3140)	3200	Ricerca guasti (ved. anche 1650)
2610	Portata - trasmettitori elettronici (ved. anche 2570)	3210	Ricevitori di segnali in alta frequenza (ved. anche 0120)
2620	Portata - trasmettitori pneumatici	3212	Riempimento - macchine e impianti
2630	Portata massica	3220	Rifrattometri
2640	Posizionatori automatici a processo discontinuo	3230	Rigidità dielettrica (ved. anche 1860)
2650	Posizione angolare - misura	3240	Riscaldamento ambientale - strumenti e sistemi di regolazione
2660	Posizione angolare - regolazione (ved. anche 3370)	3242	Riscaldamento e tracciamento elettrico
2670	Posizione lineare - misura	3250	Robotica - sensori
2680	Posizione lineare - regolazione (ved. anche 3370)		
2690	Posizione valvole (ved. anche 4200)		
2700	Posta - sistemi automatici di smistamento		
2710	Potenza meccanica - misura		

- 3260 Robotica - sistemi di controllo
3270 Rugiada - misura punto di
3280 Rumore elettrico - analisi e misura
3290 Rumore meccanico - analisi e misura (ved. anche 3700)
3300 Salinità - misura (ved. anche 1980)
3310 Scanner
3320 Schede elettroniche
3330 Segnali elettrici - analisi (ved. anche 3610)
3340 Segnali elettrici - generatori (ved. anche 1580)
3350 Separatori
3360 Separatori di liquidi
3362 Servizi di assistenza tecnico-commerciali
3370 Servomeccanismi
3380 Servomotori
3390 Sicurezza - sistemi (ved. anche 2850)
3400 Sicurezza - sistemi di controllo (ved. anche 0670)
3410 Sicurezza ambientale - rilevatori
3412 Sicurezza - apparecchiature a prova d'esplosione
3414 Sicurezza - apparecchiature a sicurezza aumentata
3416 Sicurezza - apparecchiature a sovrapposizione interna
3420 Sicurezza intrinseca (ved. anche 0390)
3430 Sicurezza posto di lavoro - rilevatori
3432 Siderurgia
3440 Simulatori di segnali di rete (ved. anche 0692)
3445 Simulazione e modellistica
3450 Sincronoscopi
3460 Sistemi - progettazione (ved. anche 1760)
3470 Sistemi di controllo di circuiti stampati e cablati
3480 Sistemi di identificazione
3485 Sistemi di organizzazione aziendale
3490 Sistemi di supervisione - acquisizione e trattamento dati
3500 Sistemi di telecomando, telelettura e telemisura
3510 Sistemi di controllo, gestione e ottimizzazione
3520 Sistemi elettronici - sviluppo del progetto
3530 Sistemi elettronici analogici di controllo
3540 Sistemi per la fabbrica automatica
3550 Sistemi pneumatici di controllo dei processi
3560 SIT ora ACCREDIA - Ente Italiano di Accreditamento
3570 Software
3580 Soglie di allarme
3590 Solidificazione - punto di misura
3600 Spessore - misura (ved. anche 2180)
3610 Spettro di segnali - analisi
3620 Spettrofluorimetri
3630 Spettrofotometri
3640 Spettrometri
3642 Spettroscopia - strumenti ed accessori
3650 Spostamenti angolari - misura
3660 Spostamenti lineari - misura e rilevazione
3670 Stampanti
3680 Stati logici e transienti - analisi
3682 Sterilizzazione - apparecchiature e impianti
3690 Stroboscopi (ved. anche 4280)
3700 Suono - rilevatori ed analizzatori
3710 Superficie - controllo e analisi della
3712 Tabacco - macchine e apparecchiature
3720 Tachimetri
3730 Taratura - Servizio di taratura in Italia (ved. SIT)
3740 Taratura - strumenti
3750 Tastiere
3752 Tecnologia dell'informazione e della comunicazione
3760 Telecomandi (ved. anche 3500)
3770 Telecomunicazioni
3780 Telemisura (ved. anche 3500)
3790 Temperatura - giunti di riferimento
3800 Temperatura - indicatori elettronici analogici e digitali
3810 Temperatura - indicatori meccanici (ved. anche 3990)
3820 Temperatura - misure a distanza
3830 Temperatura - misure elettriche a contatto
3840 Temperatura - misure elettriche ad inserimento (ved. anche 3960)
3850 Temperatura - regolatori (ved. anche 3110 e 3120)
3860 Temperatura - regolatori per applicazioni civili (ved. anche 3240)
3870 Temperatura - trasmettitori elettronici e wireless
3880 Temperatura - trasmettitori pneumatici
3890 Tempo - misura (ved. anche 2320)
3900 Temporizzatori (ved. anche 2820)
3910 Tensione meccanica - misura
3920 Tensione superficiale - misura
3930 Terminali
3950 Terminali video
3952 Termocamere
3960 Termocoppie e termometri a resistenza
3970 Termografia
3980 Termometria all'infrarosso (ved. anche 2500)
3990 Termometri meccanici
3995 Termoregolatori autoazionati
4000 Termostati - criostati
4010 Terra - misura (ved. anche 0570)
4020 Tester
4030 Titolatori automatici
4040 Torbidità nei liquidi - misura
4050 Tracciamento elettrico (ved. anche 0580)
4060 Trasduttori
4070 Trasformatori di isolamento
4080 Trasformatori di misura
4085 Trasformatori di potenza
4090 Trasmissione dati - reti e sistemi (ved. anche 3500)
4100 Tubazioni e raccordi
4120 Ultrasuoni - rivelazione e misura
4130 Ultrasuoni - sensori
4140 Ultrasuoni - sistemi multisensori
4150 Ultravioletti - sensori
4160 Umidità - misura ed analisi
4170 Valvole a solenoide
4180 Valvole di intercettazione (ved. anche 4200)
4190 Valvole di regolazione per applicazioni civili
4200 Valvole di regolazione per processi industriali
4210 Valvole di sicurezza (ved. anche 1140)
4220 Valvole di zona per applicazioni civili
4230 Valvole miscelatrici (ved. anche 4190)
4240 Valvole riduttrici di pressione per processi industriali
4260 Vapore - strumentazione per
4270 Velocità lineare
4280 Velocità rotazionale - misura
4290 Velocità rotazionale - regolazione (ved. anche 3370)
4300 Vibrazioni meccaniche - analisi e misura
4310 Viscosità - analisi e misura
4320 Visione artificiale
4330 Voce - applicazioni industriali ed informatiche
4340 Voltmetri
4350 Vuoto - apparecchiature, strumenti e accessori
4360 Wattmetri
4362 Wireless - trasmissione dati
4370 Workstation



PREMIUM LINE GAS DETECTION SYSTEMS

... LIGHT YEARS AHEAD



LEADER IN SIL2 (SIL3) FIXED GAS DETECTION SYSTEMS

SENSITRON s.r.l. Viale della Repubblica, 48 - 20010 - Cornaredo (MI) Italy
TEL. +39 0293548155 - FAX +39 0293548089 - www.sensitron.it - E-mail: sales@sensitron.it



STUDIO COMMERCIALE ASSOCIATO TOMASELLI

- consulenze contabili e fiscali
- consulenza del lavoro
- gestione condominiale

Via Pietro Figino, 3
22060 Figino Serenza

info@tomaselli.org
www.tomaselli.org

Tel. 031 781534
Fax. 031 72931183

GEFRAN

BEYOND TECHNOLOGY



GEFRAN è una multinazionale italiana, specializzata nella progettazione e produzione di sensori, sistemi e componenti per l'automazione ed il controllo dei processi industriali.

Competenza, flessibilità e qualità dei processi sono i fattori distintivi di Gefran nella realizzazione di strumenti e sistemi integrati per specifiche applicazioni in diversi ambiti industriali, con un know-how consolidato nei settori di plastica, metallo, trattamento termico e lift.

Tecnologia, innovazione e versatilità rappresentano il valore aggiunto del catalogo: azionamenti elettrici, sensori, piattaforme di automazione, regolatori e controllori di potenza in grado di innalzare l'efficienza dei processi produttivi, anche in chiave energetica.

L'azienda conta oggi oltre 800 dipendenti, di cui quasi 600 in Italia (nelle sedi principali di Provaglio di Iseo e Gerenzano) e consolidate collaborazioni con centri di ricerca e università nazionali ed internazionali

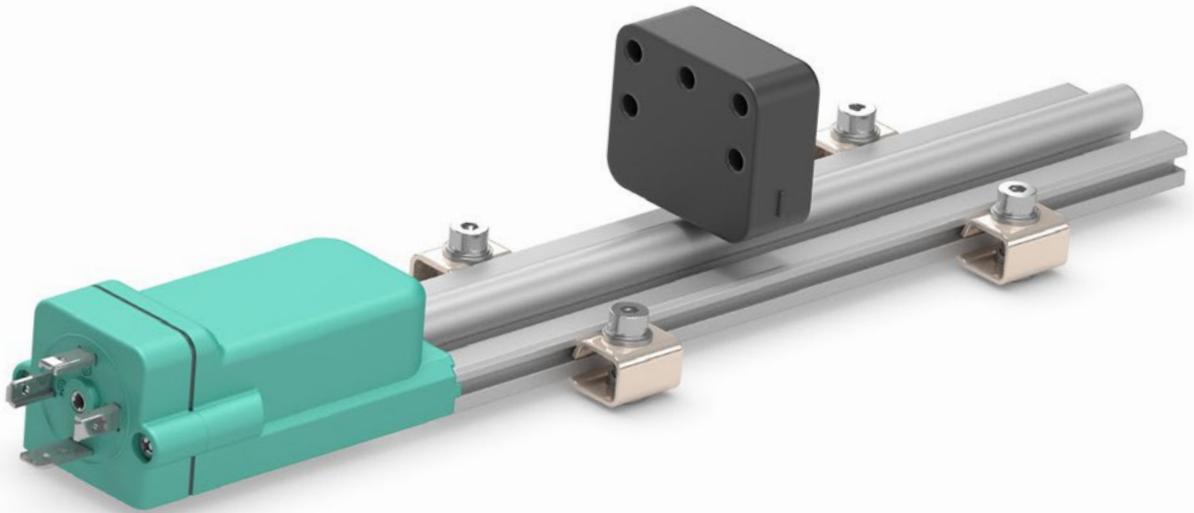
Gefran opera sui principali mercati internazionali attraverso 6 filiali produttive in Brasile, Cina, Germania, India, Svizzera e Stati Uniti. A queste si aggiungono le filiali commerciali di Francia, Regno Unito, Belgio, Singapore, e gli oltre 80 distributori internazionali per un supporto commerciale globale.

Gefran è quotata alla Borsa Valori di Milano nel segmento FTSE Italia STAR



L'ECCELLENZA NELLA TECNOLOGIA MAGNETOSTRITTIVA HA UN NUOVO NOME

 **HYPERWAVE**
HIGH-PERFORMANCE MAGNETOSTRICTIVE TECHNOLOGY



WPG-A Trasduttore magnetostrittivo di posizione rettilinea senza contatto



RISOLUZIONE

0.5 μ m



AMPLIFICAZIONE DEL SEGNALE

rispetto alle versioni precedenti



COMPATIBILITÀ

magnetica con altri trasduttori



MASSIMA TEMPERATURA

85° - 90°C



CERTIFICAZIONE



* Modelli Plus e Advanced



GEFRAN

BEYOND TECHNOLOGY

- 0290 Absorption measuring instruments
0010 Acceleration - measuring instruments
0020 Access control
3560 ACCREDIA - Italian Accreditation Body
1875 Accredited laboratories
0050 Acoustics-measuring instruments (see also 3700)
0320 Actuators (see also 3380)
0060 Aerospace - Instrumentation for ground plants, engines and aircrafts
0072 Agitators, Mixers
0780 Air conditioning instruments and control systems (see also 3240)
3410 Air monitoring detectors
0300 Air pollution monitoring
3580 Alarm limit switches
1630 Alcohol content analysis
0125 Alternators
0150 Amino acid analysis
0130 Ammeters
1710 Analog electronic indicators
0240 Anemometers (see also 0300)
0250 Angle measuring instruments (see also 2180)
2660 Angular position controllers (see also 3370)
2650 Angular position measuring instruments
4320 Artificial vision
0310 Attenuation measuring instruments
1200 Automatic blending systems
2450 Automatic industrial weighing instruments (see also 2250)
2700 Automatic mail distribution systems
0660 Automatic testing
4030 Automatic titrators
0090 Auxiliary electronic power supplies
1920 Bar code readers
0650 Bar codes (see also 1920)
0380 Barometers
0452 Biotechnology
1220 Boiling point measuring instruments
0392 Brightness
0470 Building automation (see also 0780)
1140 Bursting disks (see also 4210)
0860 By weight counting devices (see also 0930)
3730 Calibration - Italian Calibration Service (see SIT)
0490 Calibration (see also 3740)
3740 Calibration equipment
1420 Calibration furnaces (see also 0340)
1890 Calibration service laboratories (see SIT)
0540 Capacitance meters
3010 Cash registers and EPOS
2490 Clamp meters
2132 Ceramic materials
1930 Code identification systems with writing
3790 Cold junction systems
0680 Colour measuring devices
0690 Combustion control devices
3485 Company organization systems
2830 Computer programming and application software (see also 3570)
0770 Concentration analysis and measuring instruments
0810 Conductivity analysis (see also 1980)
0832 Connectors
0840 Consistency measuring instruments
0842 Consultancy and company management
0920 Contactors and circuit breakers
2880 Control boards and panels (see also 0350)
3510 Control management and optimization systems
0350 Control panels
4190 Control valves for HVAC
4200 Control valves for industrial applications
3130 Controllers for building automation (see also 0780 and 3240)
1030 Corrosion measurement and control
0930 Counting systems (see also 0850 and 0860)
2820 Cycle programmers
1010 D.C. variable voltage static converters
3490 Data acquisition systems
0040 Data acquisition systems (see also 1070 and 3490)
1070 Data loggers (see also 0040)
3180 Data transmission networks (see also 4090)
4090 Data transmission networks and systems (see also 3500)
1080 Deformation measuring instruments
2460 Density
2870 Destructive and non-destructive test and control equipment
3270 Dew point measuring instruments
1102 Diagnostic on line - instruments and systems
3230 Dielectric strength (see also 1860)
0180 Differential thermal analysis devices
1720 Digital electronic indicators
2910 Dimension displays
0710 Discrete components
1150 Dispersion measuring instruments
1160 Distance measuring instruments (see also 2180)
1170 Distillation point measurements
1180 Distorsion measuring instruments
1190 Domotronics (see also 3240)
0030 Drinking and wastewater treatment
2540 Dust content measuring instruments
1130 Dynamometers (see also 2870)
4010 Earth measuring instruments (see also 0570)
1230 Eccentricity measuring instruments
0970 Electric and electronic converters parameters
0360 Electric and electronic instruments calibration and test facilities
0790 Electric conductivity measuring devices
0870 Electric energy counters
1350 Electric filters
1860 Electric insulation measuring devices (see also 0570)
3280 Electric noise analysis and measuring instruments
4050 Electric tracing systems (see also 0580)
0230 Electrical and electronic parameter analysers
1632 Electrical and electronic parameter measuring instruments
0570 Electrical cables testing instruments
0550 Electrical charge measuring instruments
2275 Electrical motors
3330 Electrical signal analysis (see also 3610)
3340 Electrical signal generators (see also 1580)
1240 Electrodes for liquid analysis
0694 Electromagnetic Comp. (EMC) – measurement and test chambers (see also 2940)
0693 Electromagnetic Compatibility (EMC) – instrumentation (see also 2940)
0692 Electromagnetic compatibility (EMC) – measurement and test labs (see also 2490)
2246 Laboratory and industrial mixers
0720 Electromechanical components
0100 Electronic alarm annunciators and systems
0140 Electronic amplifiers
3530 Electronic analog control systems
3320 Electronic cards
2320 Electronic clocks

0730	Electronic components - automatic quality test devices	3240	HVAC instruments and control systems
3110	Electronic controllers	3060	Hybrid recorders
0330	Electrical and Electronic drives (see also 3370)	1610	Ice detection
2610	Electronic flow transmitters (see also 2570)	3480	Identification systems
1962	Electronic nose and tongue	1670	Image detection
3040	Electronic recorders for industrial applications	1680	Impulse counters (see also 0890)
3030	Electronic recorders for laboratory applications	2250	In line blending and mixing systems
3120	Electronic single and multiloop controllers	1980	Industrial and home duty liquid analysis
3520	Electronic system engineering aids	0032	Industrial and home duty water analysis (see also 1980)
1250	Electrophoresis measuring instruments	1262	Industrial endoscopy
0980	Electropneumatic and pneumatic - electric converters	1560	Industrial gas analysis
0160	Element analysis	2545	Industrial pumps
1572	Electrostatic charges generators	0410	Industrial weighing instruments
0110	Elongation measuring instruments (see also 2180)	3752	Information and communication technology (ICT)
1260	Encoders (see also 3650 and 3660)	1590	Infrared and ultraviolet generators
1270	Energy management systems	1750	Infrared sensors and instruments
1272	Energy - management systems for energy production, transmission and distribution	3980	Infrared thermometry (see also 2500)
2410	Energy management systems (see also 1270)	2270	Installation (planning - erection - commissioning - start-up)
2430	Entry/exit monitoring	0670	Installation testing
1276	Explosion - isolation, suppression and blast protection	3420	Intrinsic safety (see also 0390)
1280	Etichettatrici	4080	Instrument transformers
3000	Event recorders	1105	Instrumentation and systems for education
1300	Event recorders (see also 3000)	1770	Instrumentation engineering
1120	Expansions measuring instruments	1790	Integrators
0560	Extension, compensation and special cables	1810	Interfaces
3540	Factory automation systems	1820	Interferometers
3200	Fault detectors (see also 1650)	0390	Intrinsic safety barriers
1650	Fault finding devices	3432	Iron and steel
1340	Fiber optic components and instrumentation	4070	Isolation transformers
0472	Fieldbus systems	0610	Italian Calibration Service (see SIT)
3212	Filing machines and plants	3750	Keyboards
1700	Fire detectors	1280	Labelling machines
1690	Fire prevention and protection	1290	Labels automatic application systems
1330	Flame detectors	1902	Laboratory - petroleum product analysers (see also 2465)
1320	Flame monitoring and control devices	1900	Laboratory - scientific and analytical equipment
1740	Flash point measuring instruments	2164	Laboratory and industrial mixers
2570	Flow computers (see also 2610)	0400	Laboratory balances
2600	Flow controllers (see also 3110 and 3140)	0620	Laboratory centrifuges (see also 1900)
2580	Flow meters (see also 0900)	1050	Laboratory chromatography
1390	Flow meters and flow switches	1430	Laboratory furnaces
2590	Flow meters and totalizers	1600	Laser generators
1372	Fluorescence measurement	1910	Laser equipment, sources and components
0082	Food distribution and commercialisation	1912	Laser - Marking Systems
0080	Food processing machinery	2060	Length measuring instruments (see also 2180)
1972	Freeze drying - equipment and plants	2030	Level - liquid interface detectors
0830	Freezing point measuring instruments	2010	Level - pneumatic indicators and transmitters
1470	Frequency analysing and measuring instruments (see also 0120)	2020	Level controllers (see also 3140 and 3110)
1510	Function analysers (see also 3610)	2000	Level electric and electronic indicators and transmitters
1580	Function and signal generators	1990	Level mechanical and direct connected indicators and controllers
1520	Function generators (see also 1580)	2040	Level switches (see also 1990)
1500	Functionality control	2050	Light intensity measuring instruments
1540	Galvanometers	3050	Light spot recorders
0190	Gas analysers (see also 1560)	2852	Lightning protection
1550	Gas detection and monitoring	1360	Limit and proximity sensors
1622	GPS - global positioning system	3660	Linear displacement measuring and detecting instruments
1210	Hardness measurement	2680	Linear position control (see also 3370)
0500	Heat meters	2670	Linear position measuring instruments
0580	Heating cables (see also 4050)	4270	Linear speed
0120	High and audio frequency analysis and measuring instruments	1960	Linearisers
3210	High frequency receivers (see also 0120)	0200	Liquid analysers (see also 1980)
4160	Humidity analysers and measuring instruments	3360	Liquid seals

0600	Load cells (see also 4060)	2370	Oxygen - combustion control (see also 0690)
3680	Logic and transient state analysis	2390	Oxygen generators
2052	Luminescence measurement	2380	Oxygen purity monitoring
1800	Magnetic field measuring instruments (see also 1400)	0182	Particle - size analysis
1400	Magnetic flux measuring instruments	0182	Particle size and share analysers
2070	Magnetic parameters components and measuring instruments (see also 1400)	0820	Packing machines
3070	Magnetic tape recorders	0900	PD meters
2110	Maintenance (see also 0280)	0910	PD meters calibration
0280	Maintenance service	0442	Personal and baby professional scales
2080	Manifolds (see also 2750)	2440	Personal computers (see also 0480 and 3510)
2090	Manographis	1950	Personal magnetic badges identification systems
2630	Massflow meters	2465	Petrochemical - lab. analysis and measurements
1110	Material crack monitoring (see also 2130)	2470	pH analysis (see also 1980)
2130	Material properties testing measuring instruments (see also 1110)	1302	Pharmaceutics production equipment and plants
2560	Measuring bridges	1410	Phonometers (see also 3700)
0740	Mechanical components	1450	Photocell instruments
3290	Mechanical noise analysis and measuring instruments (see also 3700)	0850	Photoelectric counting devices (see also 0930)
2710	Mechanical power measurement	1460	Photometers (see also 2050 and 4040)
2980	Mechanical recorders	1274	Photovoltaic and wind energy - monitoring and control
3910	Mechanical stress measuring instruments	4100	Pipes and fittings
1440	Mechanical stress measuring instruments (see also 4060)	2510	Plotters and X/Y recorders
3990	Mechanical thermometers	0622	Pneumatic and hydraulic cylinders
4300	Mechanical vibration analysis and measuring instruments	0370	Pneumatic and hydraulic instruments calibration and test facilities
2150	Mechanics - batch process working line	3140	Pneumatic controllers
1530	Melting point measuring devices	2620	Pneumatic flow transmitters
2160	Memories	1730	Pneumatic indicators (see also 2100)
1342	Metal and metal alloy wires	3550	Pneumatic process control systems
2420	Metal detectors	3080	Pneumatic recorders
2140	Metal detectors (see also 2420)	2520	Polarimeters
2170	Meteorology measuring instruments	2530	Polarographs
2550	Metering pumps	2720	Potentiometers (see also 2560)
1570	Methane measuring instrumentation	3590	Pour point measuring instruments
2180	Metrology - linear - geometric - volumetric measurements - "reference" weights	2542	Powders explosivity tests
2220	Microscopes	1310	Power factor measurement
2210	Microwaves - measurement (see also 0120)	1040	Power factor meters (see also 1310)
2230	Milliohmmeters	4085	Power transformers
2240	Minicomputers	2740	Presence monitoring
4230	Mixing valves (see also 4190)	2750	Pressure - miscellaneous components
3445	Modelling and simulation	2770	Pressure and differential pressure controllers (see also 3110 and 3140)
0450	Molecular Biology	2780	Pressure and differential pressure electronic transmitters and wireless
3090	Movie recorders	2100	Pressure and differential pressure gauges
2280	Multimeters	2790	Pressure and differential pressure pneumatic transmitters
3170	Network analysers (see also 3610 and 3680)	2800	Pressure and differential pressure switches
2200	Network microbreakers analysis	2760	Pressure mechanical indicators (see also 2100)
0642	Notified bodies	4240	Pressure regulating valves for industrial applications
0460	Nozzles, orifice plates, Venturi tubes	3470	Printed and wired circuits testing devices
2290	Nuclear plants instrumentation	0640	Printed circuit boards
2920	Nuclear radiations measurement (see also 2290)	3670	Printers
2300	Opacity (see also 0690)	3940	Printers (see also 3670)
3020	Operation time recorders	0210	Process analysers
2500	Optical and radiation pyrometers	1060	Process chromatography
0750	Optical components	0480	Process computers (see also 2440 and 3510)
0990	Optoelectronic converters	0260	Process equipment
2310	Orifice plates (see also 0460)	1415	Professional education
1100	Orifice plates with union flanges (see also 0460)	2810	Profile displays
1370	Orifice plates with union flanges (see also 1100)	1780	Program switching devices (see also 2820)
2330	Oscillators	0960	Programmable logic controllers (PLC)
2340	Oscillographs	1840	Proximity switches - testers for
2350	Oscilloscopes	2840	Proximity switches (see also 1360 and 1830)
2400	Oxygen - environmental detectors	1830	Proximity switches (see also 1360)
		0890	Pulse counters
		1940	Punched cards and tape readers

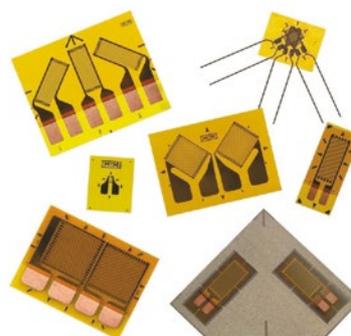
0950	Quality test devices (see also 0730)	1760	System engineering
2950	Radio frequency - RFID (see also 0120)	3460	System engineering (see also 1760)
2940	Radio Noise EMI/EMC	3720	Tachometers
2360	Redox (see also 1980)	3770	Telecommunications
2970	Redox and pH analysis (see also 1980)	3780	Telemetry (see also 3500)
1620	Reference junctions (see also 3790)	3860	Temperature - building application controllers (see also 3240)
2960	Refining measuring instruments	3830	Temperature - electrical contact measuring instruments
3220	Refractometers	3870	Temperature electronic transmitters
3160	Relays (see also 0920)	3880	Temperature pneumatic transmitters
3500	Remote control, reading and telemetry systems	3820	Temperature - remote measuring instruments (see also 2500)
3760	Remote controls (see also 3500)	3800	Temperature analog and digital electronic indicators
3650	Revolution measuring instruments	0270	Temperature controlled cabinets
3162	Rheology	3850	Temperature controllers (see also 3110 and 3120)
3260	Robotics - control systems	3840	Temperature electrical insertion measuring Instruments (see also 3960)
3250	Robotics - sensors	3810	Temperature mechanical indicators (see also 3990)
4290	Rotational speed controllers (see also 3370)	3930	Terminals
4280	Rotational speed measuring instruments	2860	Test on components, electrical and electronic equipment and instruments
3412	Safety - explosionproof equipment	4020	Testers
3414	Safety - increased safety equipment	1880	Testings and certification laboratories
3416	Safety - pressurised (purged) equipment	0510	Testing cells for components and instruments
3400	Safety control systems (see also 0670)	0170	Thermal analysis systems
3430	Safety monitors for the work place	3242	Thermal and electric tracing systems
2850	Safety systems	0800	Thermal conductivity measuring instruments
3390	Safety systems (see also 2850)	0880	Thermal energy counters (see also 0500)
4210	Safety valves (see also 1140)	1870	Thermal insulation testing devices
3362	Sales and technical support services	3952	Thermal imagers
3300	Salt content measuring instruments (see also 1980)	3960	Thermocouples and RTD's
0534	Sample dispensers	3970	Thermography
0520	Sampling systems	0340	Thermostatic baths and calibration furnaces
3310	Scanners	4000	Thermostats - cryostats
3350	Seals	2730	Thermowells
3995	Selfacting temperature control valves	3600	Thickness measuring instruments (see also 2180)
3100	Self-operated controllers	3890	Time measurement (see also 2320)
2640	Servo drives controls for automatic machines	1850	Timers (see also 2820)
3370	Servomechanisms	3900	Timers (see also 2820)
3380	Servomotors	3712	Tobacco - machines and equipment
4180	Shutoff valves (see also 4200)	4040	Torbidity measuring instruments
3440	Signal simulators (see also 0692)	1020	Torque factor measurement
0070	Slicing and food machinery	4060	Transducers
1490	Smoke detectors (see also 1560)	4150	U.V. sensors
3570	Software	2166	Ultrapure metals
2930	Solar radiation measuring instruments	4120	Ultrasonic detecting and measuring devices
4170	Solenoid valves	4140	Ultrasonic multisensor systems
3700	Sound analysers and measuring instruments	4130	Ultrasonic sensors
3190	Spare parts	4350	Vacuum equipment and instruments
0590	Special cables for signal transmission	2690	Valve position (see also 4200)
3150	Special purpose controllers	1000	Variable frequency static converters
1090	Specific gravity measuring instruments	3950	Video Terminals
3620	Spectrofluorimeters	4310	Viscosity analysers and measuring instruments
3640	Spectrometers	4330	Voice - industrial and computer applications
3642	Spectroscopy - instruments and accessories	4340	Voltmeters
3630	Spectrophotometers	4360	Wattmeters
3610	Spectrum analysis	0440	Weighing instruments for direct sales to public
0091	Stabilised static power supplies (see also 0090)	0430	Weighing systems for suspended loads
1480	Stack gas analysers (see also 0690)	0420	Weighing systems with platform
2480	Standard voltage cells	4362	Wireless data transmission
0532	Standards and calibrators for chemical and physical parameters	4370	Workstations
0530	Standards and calibrators for electric parameters	0820	Wrapping machines
4260	Steam - instrumentation for	2990	X/Y recorders (see also 2510)
3682	Sterilisation - equipment and plants	4220	Zone valves for HVAC
3690	Stroboscopes (see also 4280)		
3710	Surface analysis and test devices		
3920	Surface tension measuring instruments		
0092	Switching power supplies (see also 0090)		
3450	Synchronoscopes		

Luchsinger opera nel campo delle tecnologie di misura per la ricerca e l'industria distribuendo, nel mercato italiano, strumenti e soluzioni di importanti marchi. In supporto alla vendita, offre una consulenza tecnica altamente specializzata e diffonde la propria cultura tecnologica attraverso corsi e workshop.



Accelerometro triassiale per testing

Nel corso degli anni ha visto crescere ed allargare il proprio ventaglio di partner e di tecnologie. L'ampia offerta di dispositivi copre una vasta gamma di misure: deformazioni, temperatura, spostamento, posizione, dimensioni, vibrazioni, forza, coppia, velocità, pressione, fluidodinamica e ambientali. Oltre alla sensoristica di misura, Luchsinger propone anche strumenti e soluzioni per la trasmissione e l'acquisizione dei dati come: sistemi DAQ, datalogger wireless e miniaturizzati, analizzatori di vibrazioni e strumentazione telemetrica.



Estensimetri per l'analisi sperimentale delle sollecitazioni

La società ha la sua sede principale a Curno, alle porte di Bergamo. Oltre all'ufficio commerciale, si trovano qui ubicati un laboratorio per i controlli e le riparazioni, un'area dedicata alle installazioni estensimetriche attrezzata con banco a flusso laminare e forno, una sala per i corsi di formazione ed un magazzino con i prodotti di pronta consegna. Lo staff è costituito da 20 collaboratori con provata esperienza e preparazione nel campo delle misure sperimentali, in grado di consigliare il cliente nelle varie scelte di fornire una valida consulenza per la soluzione dei più svariati problemi di misura.



Sensore laser di spostamento e distanza

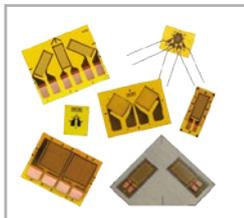


Corsi di estensimetria

Luchsinger mette a disposizione della propria clientela numerosi servizi: applicazioni estensimetriche, tarature di sensori e strumenti, riparazioni, noleggio strumenti, corsi di estensimetria a cura di personale qualificato e certificazione del personale addetto ai controlli con estensimetri elettrici a resistenza.

Sollecitazioni

- Estensimetri (Strain-gage)
- Fotoelasticità
- Correlazione digitale
- Simulatori termomeccanici
- Tensioni residue
- Sistemi di acquisizione dati



Pressione

- Sensori tattili
- Trasduttori piezoelettrici
- Trasduttori relativi e assoluti
- Trasduttori differenziali aria/liquido
- Trasduttori per il vuoto
- Sensori barometrici
- Sensori a thin-film

Spostamento

- Sensori laser a triangolazione
- Sensori ottici confocali
- Sensori a filo
- Sensori a correnti parassite
- Sensori capacitivi
- Inclinometri



Forza & Coppia

- Celle di carico
- Torsimetri
- Sensori automotive
- Dinamometri

Dimensioni

- Sensori di profilo 2D/3D
- Laser Scanner
- Micrometri ottici
- Sistemi a scansione
- Velocità e lunghezze
- Misure di fori



Temperatura

- Termocamere a infrarossi
- Termometri portatili a infrarossi
- Sensori a infrarossi
- LineScanner a infrarossi
- Video-pirometri

Vibroacustica

- Accelerometri
- Martelli strumentati
- Microfoni
- Registratori di vibrazioni
- Accelerometri wireless

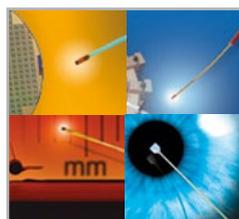


Colore

- Sensori di colore con fibre ottiche
- Sensori di colore con lente fissa
- Sistemi di test per LED
- Spettrofotometri
- Torbidimetri

Acquisizione dati

- Datalogger miniatura
- Sistemi per estensimetria
- Reti wireless
- Analizzatori di vibrazioni
- Telemetria e contatti striscianti

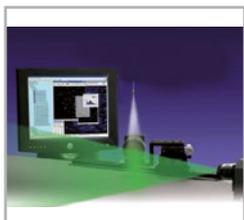


Fibre Ottiche

- Estensimetri
- Sensori di pressione
- Sensori di temperatura
- Sensori di spostamento

Fluidodinamica

- Sistemi laser LDV/PDPA
- Sistemi visualizzazione PIV/PLIF
- Velocimetro PIV volumetrico
- Anemometri a filo caldo



Ambiente

- Contatori di particelle fini
- Monitor PM10 - PM2,5 - PM1
- Spettrometri dimensionali
- Impattori multistadio
- Flussometri



0010 - Accelerazione - misura*Acceleration - measuring instruments***Celmi Srl**

Accelerazione - misura

Danetech Srl

Analisi e misura delle vibrazioni meccaniche

Global Measurement Srl

Accelerazione - misura

Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)

Accelerometri

Keller Italy Srl

Keller AG Misura di accelerazione fino a 1.000 G

Luchsinger Srl

Dytran Accelerometri piezoelettrici

BeanAir Accelerometri wireless

Masautomazione Srl

Accelerometri

Monitran Trasmettitori di vibrazione, accelerometri, misuratori portatili

PCB Piezotronics Srl

Accelerazione - misura

PCE Italia Srl

Accelerazione - misura

0020 - Accessi - controllo*Access control***Delta Controls Italy Srl**

Sistemi di controllo accessi

Masautomazione Srl

Apparecchiature di sicurezza omologate per controllo accessi

Fortress Sistema modulare di interruttori interbloccati a chiave di controllo accessi

Jay Sensors Barriere di sicurezza per controllo accessi a sbarramento e perimetrali

SSZ Tappeti per controllo accessi di aree pericolose

Omron Electronics Spa

Fotocellule, barriere fotoelettriche, card reader

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Barriere fotoelettriche di sicurezza

0030 - Acque civili - analisi e controllo parametri*Drinking and wastewater treatment***ABB SpA - Process Automation**

Strumentazione per analisi dei parametri chimico-fisici di liquidi industriali

B & C Electronics Srl

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Burkert Italia Spa

Sistemi monitoraggio acque

Business & Consulting Strumenti Srl

Acque civili - analisi e controllo parametri

Danetech Srl

Acque civili - analisi e controllo parametri

Emerson Process Management Srl

Rosemount Strumentazione per analisi dei parametri chimico-fisici di acque reflue e potabili

Endress + Hauser Italia SpA

Strumentazione a microprocessore per l'analisi in continuo dei seguenti parametri: pH, redox, conducibilità, ossigeno, torbidità e cloro

Greiner SpA - Divisione Instruments

Analisi e controllo parametri delle acque civili

Isoil Industria SpA

GLI International Conducibilità, pH, redox, ossigeno disciolto, torbidità, nutrienti, COD

Royce Conducibilità, pH, redox, ossigeno disciolto, torbidità, nutrienti, COD

Seres-Scan Conducibilità, pH, redox, ossigeno disciolto, torbidità, nutrienti, COD

Kobold Instruments Srl

Analisi acque industriali ed alimentari

Krohne Italia Srl

Sistemi di misura analisi acque e trattamento acque: conduttivimetri, torbidimetri, misura ossigeno disciolto

Metrohm Italiana Srl

Strumentazione da laboratorio: ph-metri, conduttimetri, titolatori potenziometrici, titolatori KF, polarografi, cromatografi ionici on-line e da laboratorio, accessori elettrodi e colonne cromatografiche

Applikon Analytical Analizzatori on-line per analisi di COD, alcalinità, durezza, cloruri, fluoruri, nitriti, nitrati, ammonio, fosforo totale, cianuri, cloro residuo, fenoli liberi e totali

PCE Italia Srl

Analisi e controllo parametri delle acque civili

SGM - Lektra Srl

Acque civili, analisi e controllo dei parametri

SRA Instruments SpA

EST Analytical Purge and Trap/GC per composti organici volatili

Steiel Elettronica Srl

Analisi e controllo parametri delle acque civili

STS Italia Srl

Acque civili - analisi e controllo parametri

Systea SpA

Analizzatore in linea Micromac C per acque

Tecnova HT Srl

Ecofield Analizzatori colorimetrici multicanale on-line per acque industriali e territoriali

Lar AG Analizzatore on-line per acqua ultrapura

Lar AG Analizzatore on-line di TOC, COD, BOD, azoto totale, tossicità

Terranova Srl

Strumenti per analisi e controllo delle acque

0032 - Acque industriali ed alimentari - analisi (ved. anche 1980)*Industrial and home duty water analysis (see also 1980)***ABB SpA - Process Automation**

Strumentazione per analisi dei processi

B & C Electronics Srl

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Burkert Italia Spa

Analizzatori on-line



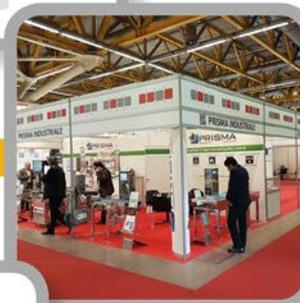
ASSOCIAZIONE **IMPRESE ITALIANE**
DI **STRUMENTAZIONE**

ASSOCIATI ANCHE TU A G.I.S.I. E CONDIVIDI CON GLI OLTRE 200 SOCI I NOSTRI VALORI

- **Collaborazione con gli enti normatori nazionali e internazionali**
- **Partecipazioni a fiere, mostre e convegni di settore nazionali e internazionali.** G.I.S.I. organizza stand collettivi come una valida soluzione per chi vuole partecipare alle più importanti manifestazioni di settore contenendo i costi e avvalendosi di un supporto "chiavi in mano"
- **Meeting, conferenze e giornate studio.**
- **Analisi del mercato italiano ed estero**
 - **OSSERVATORIO** sull'andamento Nazionale del Mercato della Strumentazione e Automazione Industriale, di Processo e di Laboratorio
 - **RICERCHE DI MERCATO:** indagini di settore e studi verticali su specifici comparti e prodotti
- **Servizi di comunicazione e promozione per la tua azienda:**
 - **CONTROLLO E MISURA:** magazine bilingue I/E in versione cartacea sfogliabile digitale
 - **PORTALE EDITORIALE ME.CO.tech:** www.mecotech.it
 - **SITO ISTITUZIONALE:** www.gisi.it
 - **NOTIZIARIO:** mensile di news sulle attività dell'associazione
 - **ANNUARIO:** unico repertorio merceologico delle aziende italiane di strumentazione e automazione industriale
 - **SERVIZIO DI NEWSLETTER** per promo eventi/prodotti su mailing list Socio e/o G.I.S.I.
- **Editoria e cultura tecnica**
 - **QUADERNI G.I.S.I.:** collane specializzate su strumentazione, automazione e tecniche di controllo. Anche in formato digitale (eBook)



WEB



FIERE



INDAGINI



EDITORIA



EDITORIA

DIGITALE

Essere associati ha i suoi vantaggi. Avere un vantaggio significa competere meglio.



ASSOCIAZIONE **IMPRESE ITALIANE**
DI **STRUMENTAZIONE**

Seguici su:

MECOtech
Measurement and Control Technology

Viale Fulvio Testi, 128 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. (+39) 02 21591153 - Fax (+39) 02 21598169
email: gisi@gisi.it - web: www.gisi.it

Business & Consulting Strumenti Srl

Analisi delle acque industriali ed alimentari

Danetech Srl

Analisi delle acque industriali ed alimentari

Emerson Process Management Srl

Rosemount Analytical Strumentazione per analisi dei parametri chimico-fisici di acque di processo

Emerson Process Management Strumentazione per analisi dei parametri chimico-fisici di acque di processo

Endress + Hauser Italia SpA

Analisi delle acque industriali ed alimentari

Global Measurement Srl

Acque industriali ed alimentari - analisi

Isoil Industria SpA

GLI International Conducibilità, pH, torbidità, TOC, COD, olio in acqua

Seres-Scan Conducibilità, pH, torbidità, TOC, COD, olio in acqua

Krohne Italia Srl

Sistemi di misura analisi acque e trattamento acque: conduttivimetri, torbidimetri, ossigeno disciolto

Metrohm Italiana Srl

Strumentazione da laboratorio: ph-metri, conduttimetri, titolatori potenziometrici, titolatori KF, polarografi, cromatografi ionici on-line e da laboratorio, accessori elettrodi e colonne cromatografiche

Applikon Analytical Analizzatori on-line per analisi di COD, alcalinità, durezza, cloruri, fluoruri, nitriti, nitrati, ammonio, fosforo totale, cianuri, cloro residuo, fenoli liberi e totali

PCE Italia Srl

Analisi delle acque industriali ed alimentari

SGM - Lektra Srl

Acque industriali ed alimentari

SRA Instruments SpA

EST Analytical Purge and Trap/GC per composti organici volatili

Steiel Elettronica Srl

Analisi delle acque industriali e alimentari

STS Italia Srl

Acque industriali ed alimentari - analisi

Stysea SpA

Analizzatore in linea Micromac C per acque

Tecnova HT Srl

Lar AG Analisi on line di TOC, COD, BOD, azoto totale

0040 - Acquisizione ed elaborazione automatica dei dati (ved. anche 1070 e 3490)

Data acquisition systems (see also 1070 and 3490)

ABB SpA - Process Automation

A multiplexer

AMETEK Srl - ORTEC AMT

Sistema di spettrometria alfa, beta, gamma con elaborazione automatica dei dati

API Srl

Avanzati dispositivi wireless che consentono l'agevole adozione di norme corto e lungo raggio di comunicazione, adozione di comunicazione 3G/4G, TETRA, Wi-Fi; soluzioni integrate con I/O multipli; GPS, e funzioni di registrazione. Soluzioni per: Industria, Consumer, Automotive

Ascon Technologic Srl

A micro e con PC

Automazione Sud Srl

Progettazione, integrazione, sviluppo software applicativo su sistemi aperti, assistenza e messa in marcia

B & C Electronics Srl

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Celmi Srl

Acquisizione ed elaborazione automatica dei dati

Danetech Srl

Acquisizione ed elaborazione automatica dei dati

Datexel Srl

Moduli di acquisizione dati

Delta Strumenti Srl

Mini datalogger e sistemi di acquisizione dati per temperatura, umidità, V, mA

Cairns Mc Queens Logger per misure di umidità in forni ed essiccatori ad alta temperatura, a processo continuo

Datapaq Data logger per monitoraggio del profilo termico dei forni a tunnel

Datataker Data logger universali programmabili

E Instruments Group Srl

MISURA Datalogger singolo o multicanale per temperatura, umidità, pressione, velocità aria e portata, segnali elettrici. Versioni USB e Wireless

Emerson Process Management Srl

A micro, multiplexer locali e remoti, centralini automatici

Endress + Hauser Italia SpA

Sistemi di registrazione paperless e presentazione tramite software per applicazioni di monitoraggio consumi elettrici

Ellab Srl

Ellab AS Centraline digitali automatiche

Ellab AS Mux locali e remoti, centraline di processo a micro, data logger dei valori di temperatura

Envic Centraline digitali automatiche

Telog Mux locali e remoti, centraline di processo a micro, data logger dei valori di temperatura

Foundation Fieldbus

ABB, Emerson P.M., Endress+Hauser, IPSInvensys, Rockwell Automation, Yokogawa DCS per controllo di processo in tecnologia Fieldbus Foundation

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Sistemi di acquisizione dati da Fieldbus e Reti Ethernet Industriali

Giga Tech Srl

Acquisizione ed elaborazione automatica dei dati

Greiner SpA - Divisione Instruments

Acquisizione ed elaborazione automatica dei dati

HART Communication Protocol

ABB, Emerson P.M., Endress+Hauser, IPSInvensys, Rockwell Automation, Yokogawa DCS per controllo di processo in tecnologia HART

Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)

Software di acquisizione ed elaborazione dati

Isoil Industria SpA		R.L.C. R.L.C.	Visualizzatori di testo con acquisizione dati, protocollo e statistica
Comark	Data logger portatili e moduli di acquisizione dati interfacciabili a PC con trasmissione via cavo, infrarosso e radiofrequenze	Vaisala Oyj	Acquisizione ed elaborazione automatica dei dati
Italcoppie Sensori Srl		Volta SpA	Acquisizione ed elaborazione dati di impulsi A.T.
Mesa Medical	Inside microdata logger	Highvolt	Apparecchi e sensori per l'acquisizione on-line della temperatura e della pressione
L.M.R. System Srl		Fagus-Grecon	
Datapaq	Sistemi di acquisizione dati e data logger per monitoraggio del profilo termico di forni	Yokogawa Italia Srl	A micro - registratori e data logger portatili
Lira Srl			
API	Acquisizione dati e sviluppo piattaforma cloud	0050 - Acustica - misura (ved. anche 3700)	<i>Acoustics-measuring instruments (see also 3700)</i>
Luchsinger Srl		Business & Consulting Strumenti Srl	Acustica - misura
Micro-Epsilon	Analizzatore multicanale Pimento per vibrazioni e acustica	Delta Strumenti Srl	
Micro-Measurements	Schede per PC e software per acquisizione dati Sistema di acquisizione dati per estensimetri	Lutron	Fonometri portatili
MI.RE. Sas di Salerno M. & C.		Emerson Process Management Srl	Trasmettitore di misura acustica wireless
	Data logger a sicurezza intrinseca alimentati a batteria	Rosemount Analytical	Trasmettitore di misura acustica wireless
Panasonic Industry Italia Srl		Luchsinger Srl	
	Software di supervisione e raccolta dati	Wintek	Analizzatore multicanale VBA suite per vibroacustica
PCE Italia Srl		PCB Piezotronics Srl	Acustica - misura
	Acquisizione ed elaborazione automatica dei dati	PCE Italia Srl	Acustica - misura
Petra Strumentazioni Srl		Sauerermann Italia Srl	Acustica - misura
	Acquisizione ed elaborazione automatica dei dati		
Rittmeyer Italiana Srl		0060 - Aeronautica/Spazio - Strumentazione per impianti di terra e per velivoli	<i>Aerospace - Instrumentation for ground plants, engines and aircrafts</i>
	Sistemi di acquisizione dati	Ados Srl	Celle di carico speciali per applicazioni aeronautiche
Sauerermann Italia Srl		API Srl	Sistemi di controllo e tracciabilità attrezzature basati su tecnologia RFID, Portali di accesso, Armadi RFID, Cassettiere RFID, Software di gestione in Cloud aperto per l'integrazione con MES, PLM, ERP aziendali di terze parti
	Acquisizione ed elaborazione automatica dei dati	ATEQ Italia Srl	Strumenti di controllo e diagnosi per le industrie del settore aerospaziale e difesa
Schneider Electric Systems Italia SpA		C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica	
	A micro con visualizzazione e stampa	Go-Switch	Strumentazione di misura e controllo
SEI Strumentazione Srl		Danetech Srl	Aeronautica/Spazio - Strumentazione per impianti di terra e per velivoli
Dwyer	Data logger: memorizzazione di dati con possibilità di comunicare con PC	Ellab Srl	
ServiTecno Srl		Luxtron	Sistemi di misura alta temperatura con sensori a fibra ottica
	Software SCADA	Luxtron	Strumentazione di collaudo automatico - sensori - telemisura - sistemi automatici di test (ATE/ASE)
Sistemi Automatici Srl		Giga Tech Srl	Aeronautica/Spazio - Strumentazione per impianti di terra e per velivoli
	Sistemi automatici ed apparecchiature per acquisizione, contabilizzazione, ripartizione, bollettazione e fatturazione dei consumi di energia elettrica, energia frigotermica, gas ed acqua potabile	Lira Srl	Densimetri per carburante Avio
Spirax-Sarco Srl		Selemark Srl	Misurazione di portata nella distribuzione del carburante
	Acquisizione ed elaborazione automatica dei dati		
Steiel Elettronica Srl			
	Sistemi di acquisizione ed elaborazione automatica dei dati		
Streamline Srl			
Acr Systems	Data logger per variabili di processo		
Chino	Data logger per temperatura e umidità		
STS Italia Srl			
	Acquisizione ed elaborazione automatica dei dati		
Systea SpA			
Sysmedia	Sistema Zlog per acquisizione, memorizzazione trasmissione a distanza dei dati		
Telestar Srl			
Lutze	Interfacce/convertitori A/A, A/D, D/A R.L.C. Visualizzatori di testo con acquisizione dati, protocollo e statistica		
TR-S	Periferia bus di campo intelligente con Ethernet e funzioni PC, PLC, controllo assi, programmatore camme		
Unitronics	Pannelli operatore con PLC e SW di supervisione tutto integrato in un solo apparecchio con telecontrollo e teleassistenza via GSM (sms)		

Monitoraggio di fluidi viscosi e aggressivi
Misurazione del flusso idraulico
Test delle linee di raffreddamento del motore a reazione
Utilizzo nei banchi prova del carrello di atterraggio

STS Italia Srl

Aeronautica/Spazio - Strumentazione per impianti di terra e per velivoli

WIKA Italia Srl & C. Sas

Wika/Mensor ADTS Air Data Test; Indicatori digitali di pressione e barometri di precisione: Banchi manometrici pneumatici ed idraulici; Controllori di pressione pneumatici e idraulici

DH-Budenber Sistemi e strumenti per calibrazioni per Air Data Test

0072 - Agitatori, Mixer*Agitators, Mixers***PCE Italia Srl**

Agitatori, Mixer

Urai SpA

Hauschild
SpeedMixer

Innovativi agitatori da laboratorio e per piccole produzioni, caratterizzati da un sistema di agitazione centrifugo/asimmetrico duale. Ultrarapidi, miscelano indifferentemente polveri e liquidi anche molto viscosi all'interno di contenitori usa&getta senza l'uso di utensili. L'elevata velocità di rotazione consente di ottenere in pochi istanti un prodotto perfettamente omogeneo e privo di aria inglobata.

0080 - Alimentare - impianti per l'industria*Food processing machinery***ABB SpA - Process Automation**

Impianti per l'industria alimentare

Automazione Sud Srl

Progettazione, integrazione, sviluppo software applicativo per supervisione e controllo di processo su impianti e linee di produzione

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Go-Switch Finecorsa magnetici di prossimità senza leverismi per controllo movimentazioni

Lira Srl

Brooks Instrument Valvole di regolazione per gas e piccole portate di liquidi

Spirax-Sarco Srl

Impianti per l'industria alimentare

Uniesse Novachem Srl

Integrazione sistemi elettrostrumentali di automazione e controllo, sistemi di termocombustione, assistenza tecnica

Volta SpA

Fagus-Grecon Sistemi antincendio, sistemi di spegnimento scintille

Kistler-Morse Sistemi di pesatura tramite sensori estensimetrici, celle di carico e sensori ad ultrasuoni

0090 - Alimentatori elettronici ausiliari*Auxiliary electronic power supplies***ADVEL Srl**

Alimentatori AC/DC, convertitori DC/DC, inverters DC/AC, sistemi ridondanti e di sicurezza, carica batterie, UPS-DC da 25W a 3.000W e oltre 10.000W

Greiner SpA - Divisione Instruments

Alimentatori elettronici ausiliari

Omron Electronics Spa

Alimentatori switching monofase e trifase anche con funzione di back-up o con funzione di allarme per caduta di tensione

Panasonic Industry Italia Srl

Alimentatori per quadri elettrici

Schneider Electric Systems Italia SpA

Serie modulare, a sicurezza intrinseca e non

SEI Strumentazione Srl

Dwyer Alimentatori da quadro tipo plug-in

Telestar Srl

Lutze Alimentatori switching, alimentatori stabilizzati da 0,3 a 50 A

Wago Elettronica Srl

Alimentatori elettronici

Weidmuller Srl

Alimentatori elettrici stabilizzati

0091 - Alimentatori statici stabilizzati (ved. anche 0090)*Stabilised static power supplies (see also 0090)***ADVEL Srl**

Alimentatori AC/DC, convertitori DC/DC, inverters DC/AC, sistemi ridondanti e di sicurezza, carica batterie, UPS-DC da 25W a 3.000W e oltre 10.000W

Greiner SpA - Divisione Instruments

Alimentatori statici stabilizzati

Panasonic Industry Italia Srl

Alimentatori stabilizzati

Seneca Srl

Alimentatori 115 - 230 Vac con uscita stabilizzata

Volta SpA

FUG Alimentatori stabilizzati DC, lineari e switching

Wago Elettronica Srl

Alimentatori statici stabilizzati

0092 - Alimentatori switching (ved. anche 0090)*Switching power supplies (see also 0090)***ADVEL Srl**

Alimentatori AC/DC, convertitori DC/DC, inverters DC/AC, sistemi ridondanti e di sicurezza, carica batterie, UPS-DC da 25W a 3.000W e oltre 10.000W

Giga Tech Srl

Alimentatori switching

Greiner SpA - Divisione Instruments

Alimentatori switching

Omron Electronics Spa

Alimentatori switching monofase e trifase anche con funzione di back-up o con funzione di allarme per caduta di tensione

Panasonic Industry Italia Srl

Alimentatori stabilizzati

Seneca Srl

Alimentatori stabilizzati switching

Streamline Srl

Alimentatori switching

Wago Elettronica Srl	Alimentatori switching
Weidmuller Srl	Switching da 5 ampère e 40 ampère
0100 - Allarme - annunciatori e sistemi elettronici <i>Electronic alarm annunciators and systems</i>	
ABB SpA - Process Automation	Unità modulari e sistemi distribuiti
ADVEL Srl	Annunciatori e sistemi allarme statici, visualizzatori di allarme, soglie di allarme
Ascon Tecnologico Srl	Unità analogiche e digitali per allarme temperatura
Carlo Gavazzi SpA	Unità compatte e sistemi distribuiti
Comhas Srl	Allarme - annunciatori e sistemi elettronici
Delta Controls Italy Srl	Unità modulari e sistemi distribuiti
Delta Strumenti Srl	Sfere Soglie di allarme programmabili e non
Emerson Process Management Srl	Singoli, modulari e multipli
Ellab Srl	Envic Unità modulari e sistemi distribuiti Sika Visualizzatori per allarmi
Greiner SpA - Divisione Instruments	Annunciatori e sistemi elettronici di allarme
Masautomazione Srl	Annunciatori di allarme Broyce Limitatori di soglia di parametri elettrici
Schneider Electric Systems Italia SpA	Limitatori di soglia singoli e modulari, sistemi video di allarme
Seneca Srl	Annunciatori e sistemi elettronici di allarme
Sensormatic Srl	PATLITE Allarme - annunciatori e sistemi elettronici
Socrate SpA	Ametek Power Instr. Pannelli ed annunciatori di allarme - PANALARM - ROCHESTER
Tecnova HT Srl	Ronan Eng. (UK) Annunciatori di allarme, limiti di soglia, avvisatori acustici, segnalatori ottici
Telestar Srl	R.L.C. Soglie di allarme programmabili, per velocità, grandezze meccaniche, fisiche ecc. R.L.C. Visualizzatori-annunciatori di allarmi alfanumerici con protocollo e statistica
Volta SpA	Fagus-Grecon Sistemi antincendio, sistemi di spegnimento scintille
0110 - Allungamento - misura (ved. anche 2180) <i>Elongation measuring instruments (see also 2180)</i>	
Baumer Italia Srl	Misuratori di allungamento

Danetech Srl	Allungamento - misura
PCB Piezotronics Srl	Allungamento - misura
Petra Strumentazioni Srl	Allungamento - misura
0120 - Alta ed audio frequenza - analisi e misura <i>High and audio frequency analysis and measuring instruments</i>	
PCE Italia Srl	Alta ed audio frequenza - analisi e misura
0130 - Amperometri <i>Ammeters</i>	
Bender Italia Srl	Amperometri
Carlo Gavazzi SpA	Analogici/digitali per c.c. e c.a.
Danetech Srl	Amperometri
Datexel Srl	Digitali da quadro per c.c. con scala programmabile
Delta Strumenti Srl	Sfere Per c.c. e c.a.
Gefran SpA	Analogici e digitali
PCE Italia Srl	Amperometri
Telestar Srl	R.L.C. Amperometri digitali programmabili con uscite analogiche e comunicazione seriale per PC/PLC
Yokogawa Italia Srl	Da quadro analogici e digitali portatili analogici
0140 - Amplificatori elettronici di misura <i>Electronic amplifiers</i>	
Ados Srl	Amplificatori per celle di carico: A-con uscita analogica V/mA; B-con uscita seriale RS-232/485; C-con circuito interno di Fail Safe (rottura ponte estensimetrico) sia in versione da retroquadro che in contenitore stagno e/o versione ATEX
AMETEK Srl - ORTEC AMT	Amplificatori per misure nucleari
Baumer Italia Srl	Amplificatori elettronici di misura
Danetech Srl	Amplificatori elettronici di misura
Datexel Srl	Condizionatori di segnale
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)	Amplificatori di misura analogici e digitali, programmabili, per trasduttori
Luchsinger Srl	Micro-Measurements Condizionatori di segnale per estensimetri e trasduttori estensimetrici

Petra Strumentazioni Srl

Amplificatori elettronici di misura

Seneca Srl

Amplificatori elettronici di misura

Telestar Srl

R.L.C. Interfacce - convertitori di misura per trasduttori e termocoppie

0150 - Analisi di aminoacidi*Amino acid analysis***C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica**

Analisi di aminoacidi

0160 - Analisi elementare*Element analysis***SRA Instruments SpA**JAS - Joint Atomic Emission Detector per gascromatografi
Analytical Systems Agilent, per analisi multi-elemento
O.I. Analytical Analizzatori TIC/TOC, FIA e SFA**Terranova Srl**Misuratori di nebbia d'olio in atmosfera /
Atmospheric oil mist detector - serie OMD**0170 - Analisi termica - sistemi per***Thermal analysis systems***Business & Consulting Strumenti Srl**

Sistemi per analisi termica

Isoil Industria SpAStrumenti di misura portatili per sonde di
temperatura e sistemi ad infrarosso**Sauermann Italia Srl**

Sistemi per analisi termica

Selemark Srl

Katronic Misurazione dell'energia termica

0180 - Analisi termica differenziale*Differential thermal analysis devices***Delta Strumenti Srl**

Ametek Jofra Termometri differenziali di grande precisione

Ellab SrlDa processo e da laboratorio con acquisizione
dati e rilevamento, min, max e medio**Isoil Industria SpA**Strumenti di misura portatili per sonde di
temperatura e sistemi ad infrarossoComark Da laboratorio e processo con acquisizione e
stampa dati a valori min., max e medi**Sauermann Italia Srl**

Analisi termica differenziale

Selemark Srl

Katronic Misurazione dell'energia termica

Volta SpAFagus-Grecon Sensori termovelocimetrici per sorvegliare silos
e filtri di depolverazione**0182 - Analizzatori di dimensione e forma di
particelle***Particle - size analysis***PCE Italia Srl**

Analizzatori di dimensione e forma di particelle

Selemark Srl

Katronic Misurazione dell'energia termica

0190 - Analizzatori di gas (ved. anche 1560)*Gas analysers (see also 1560)***ABB SpA - Process Automation**Analizzatori allo zirconio per ossigeno nei fumi,
analizzatori paramagnetici, elettrochimici,
all'ossido, a conducibilità termica, a raggi
infrarossi ed ultravioletti, a ionizzazione di
fiamma, laser, gascromatografi di processo,
spettrometri di massa, spettrofotometri**AMETEK Srl - Land**Sistemi portatili e fissi per la misura delle
concentrazioni di gas nei processi di combustione**Ascon Tecnologico Srl**Analizzatori di O₂, CO, NO_x, SO_x**B & C Electronics Srl**ATI Analytical Misure di pH, Redox, conducibilità,
Technology conducibilità induttiva, esistività, cloro residuo,
ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi,
ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore
polarografico-galvanico-ottico, temperatura.
Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line
in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati,
ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici**C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica**Eisenbau Sensori di O₂ all'ossido di zirconio - misuratori
di CO**E Instruments Group Srl**ECOLine Analizzatori di combustione per misure
Ossigeno, CO, NO_x, SO₂ fino a 12 gas.
Calcolo CO₂ e Efficienza. Sensori elettrochimici
ed NDIR. Sistemi fissi e portatili**Emerson Process Management Srl**

Analizzatori di gas

Rosemoun
Analytical

Analizzatori di gas

Endress + Hauser Italia SpAAnalizzatori di gas con tecnologia Tunable
Diode Laser (TDL) per rilevazione della
concentrazione di H₂O, H₂S, CO₂ nel gas
naturale. Rilevazione concentrazione di
acetilene e ammoniaca e impianti petrolchimici**Isoil Industria SpA**Kane International Analizzatori di combustione e cercafughe
portatili. Rilevatori di tossicità**PCE Italia Srl**

Analizzatori di gas

Precision Fluid Controls Srl

Awite Analizzatori di gas e biogas

Recom Industriale Srl

Analizzatori di gas

Sauermann Italia Srl

Analizzatori di gas

Sensitron SrlAnalizzatori di gas tossici ed infiammabili
portatili e fissi**Sil Engineering & Atex Laboratory Srl (Seal Srl)**

Analizzatori di gas

Socrate SpAAmetek Process Analizzatori da processo e da laboratorio per
& Analytical la misura della concentrazione dei principali
componenti di miscele gassose e per rilevazione
Dew PointThermo Fischer Analizzatori di Zolfo totale e densimetri da
Scientific processo idonei per installazione in area
classificataAzbil - Yamatrake Gascromatografo per Gas Naturale da
processo per analisi concentrazione
componenti e misura del potere calorifico,
indice di Wobbe, fattore di comprimibilità,
densità relativa Analizzatore di qualità per la
misura del solo potere calorifico

Hobrè Instruments	Calorimetro da processo (misura del potere calorifico, indice di Wobbe, densità relativa)
Cui Global	Analizzatore di qualità del gas (misura del potere calorifico, indice di Wobbe, densità relativa, fattore di compatibilità)
GM/MSA	Rilevatori portatili e fissi di gas combustibile tossico, deficienza di ossigeno, esplosivimetri
Neo Monitors	Analizzatori cross stack, estrattivi o open path basati su tecnologia Tunable Diode Laser per l'analisi di diversi tipi di gas (CO, CO ₂ , H ₂ O, NH ₃ , altri)
Schneider Electric Systems USA	Analizzatori da processo e da laboratorio per la misura della concentrazione dei principali componenti del campione (gascromatografi, spettrometri, FTIR, NDIR, RAMAN)
H2 Scan	Analizzatori di Idrogeno (H ₂) da processo

SRA Instruments SpA

Agilen Technologies	Gascromatografi da laboratorio, da campo e da processo
---------------------	--

Streamline Srl

Super System	Analizzatori di gas fissi e portatili
--------------	---------------------------------------

Tecnova HT Srl

	Analizzatori componenti gassosi multipli ossido di zirconio, paramagnetici, ndir
Fuji	Analizzatori componenti gassosi multipli ossido di zirconio, paramagnetici, NDIR. Analizzatore in-situ a raggio laser per misura ppm componenti gassosi

0200 - Analizzatori di liquidi (ved. anche 1980)

Liquid analysers (see also 1980)

ABB SpA - Process Automation

Strumentazione per analisi dei parametri chimico-fisici di liquidi industriali

AMETEK Srl - ORTEC AMT

Sistema di spettrometria alfa, beta, gamma con elaborazione automatica dei dati

AMETEK Srl - SPECTRO

Spettrometri ICP ad emissione ottica

B & C Electronics Srl

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Business & Consulting Strumenti Srl

Analizzatori di liquidi

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Analizzatori di liquidi

Danetech Srl

Analizzatori di liquidi

Emerson Process Management Srl

Rosemount Analytical	Analizzatori di liquidi
----------------------	-------------------------

Endress + Hauser Italia SpA

Strumentazione digitale per la misura analitica di pH/Redox con eventuale automatismo per pulizia e calibrazione ed eventuale estrazione manuale o pneumatica dei sensori. Misura conduttrice a principio induttivo, anche per aree certificate. Misure di ossigeno sterilizzanti e in ppb, misure torbidità con alte temperature e aree certificate. Analisi di nutrienti e/o ioni metallici tramite principio colorimetrico o ioni-selettivi. Analizzatori di gas, esempio concentrazione di H₂O e CO₂

Greiner SpA - Divisione Instruments

Analizzatori di liquidi

Isoil Industria SpA

Seres-Scan	Spettrofotometro on line, analizzatori chimici per i principali inquinanti
------------	--

Metrohm Italiana Srl

Applikon Analytical	Analizzatori on-line per analisi di COD, alcalinità, durezza, cloruri, fluoruri, nitriti, nitrati, ammonio, fosforo totale, cianuri, cloro residuo, fenoli liberi e totali
---------------------	--

Selemark Srl

Invensys Systems	Analizzatori di PH, conducibilità, ossigeno disciolto Italia SpA
Foxboro By Schneider Electric	Analizzatori di PH, conducibilità, ossigeno disciolto

SGM - Lektra Srl

Analizzatori di liquidi

Socrate SpA

Ametek Process & Analytical	Analizzatori per la misura dello zolfo totale su campioni con alta densità e in alta pressione
Thermo Fischer Scientific	Analizzatori di Zolfo totale e densimetri da processo idonei per installazione in area classificata
Icon	Analizzatori di proprietà fisiche per prodotti di raffinaria
Schneider Electric Systems USA	Analizzatori da processo e da laboratorio per la misura della concentrazione dei principali componenti del campione (gascromatografi, spettrometri, FTIR, NDIR RAMAN)
Lar Process Analysers AG	Analizzatore on-line di TOC, BOD, COD, azoto totale, tossicità. Analizzatore on-line per acqua ultrapura
Eesiflo	Misuratori di contenuto d'acqua in idrocarburi

SRA Instruments SpA

O.I. Analytical	Analizzatori TIC/TOC, FIA e SFA
-----------------	---------------------------------

Stiel Elettronica Srl

Analizzatori di liquidi

STS Italia Srl

Analizzatori di liquidi

Systema SpA

Analizzatore in linea Micromac C per acque

Tecnova HT Srl

	Cabine analisi monitoraggio emissioni multiple
Advanced sensors	Analizzatore olio in acqua - ATEX
Cameron	Water cut monitor
Ecofield	Analizzatori colorimetrici multicanale on-line per acque industriali e territoriali
Lar AG	Analizzatore on-line di TOC, BOD, COD, azoto totale, tossicità. Analizzatore on-line per acqua ultrapura
Eesiflo	Water cut monitor

0210 - Analizzatori di processo

Process analysers

ABB SpA - Process Automation

Analizzatori da processo in linea e fuori linea per analisi di proprietà chimiche e fisiche dei processi industriali in fase liquida e gas

AMETEK Srl - ORTEC AMT

Analizzatori di radioattività in processi industriali

AMETEK Srl - SPECTRO

Spettrometri ad emissione ottica ed XRF

B & C Electronics Srl

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici



Masautomazione nel 2015 ha festeggiato il suo cinquantésimo anniversario. Essere presenti da oltre mezzo secolo in un settore in continua e rapida evoluzione significa esserci continuamente rinnovati ed offrire ai clienti le soluzioni più moderne e complete. Oggi la gamma delle nostre apparecchiature è molto ampia:

Componenti di sicurezza uomo-macchina

- Tappeti, bordi e bumper. Barriere fotoelettriche
- Interruttori interbloccati e recinzioni
- Interruttori non a contatto magnetici e RFID
- Bloccaggi magnetici asserviti ad interruttori
- Moduli a relè e PLC di sicurezza, anche motion
- Manopole antipanico a 3 vie, anche programmabili
- Pulsanti e relè per azionamento a due mani
- Recinzioni modulari con profilo di alluminio

Componenti di automazione e sensoristica

- Contatori, visualizzatori, regolatori. Wireless
- Contatori di portata e termoregolatori
- Trasmettitori anemometrici e di vibrazione
- **Sensori di intercettazione**
- Induttivi, fotoelettrici, ad ultrasuoni, radar
- **Sensori di misura e spostamento**
- Pirometrici anche data-logger, antideflagranti
- Potenzimetrici lineari e a filo, magnetostrittivi
- Encoder magnetici ed ottici

MASAUTOMAZIONE SRL

Via Galileo Galilei, 20

20054 - SEGRATE (MI)

Tel. 02/26922090 - Fax 02/83489646

www.masautomazione.it

E-Mail: info@masautomazione.it



WIRELESS

Safety Communication
SIL 3, Plc, cat 4

**PLC di sicurezza
con trasmissione wireless**



Pulsantiere antipanico

PRINCIPALI APPARECCHIATURE TRATTATE DA MASAUTOMAZIONE

INTERRUTTORI INTERBLOCCATI DI SICUREZZA

Sistemi modulari di elevata robustezza con diversi accessori: pulsanti, chiavi, attuatori speciali ecc. inseribili sul corpo centrale. Materiali: acciaio inox per tutti gli attuatori, inox o fusione di Al. Certificazioni internazionali.

Serie meccanica Mgard

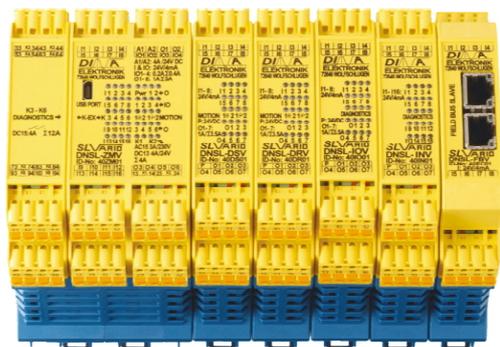
Molti componenti aggiuntivi come scatole di chiavi separate, attuatori a maniglia e a sbarra ecc.

Serie elettromeccanica AMgard Pro

Diversi componenti aggiuntivi per comando macchina quali pulsante di avviamento, commutatore, blocchetto chiavi, lampade spia ecc.

Serie elettromeccanica Tgard

Formata da un unico pezzo fatto su richiesta esigenze del cliente con svariati comandi macchina. Estremamente robusta. (vedi foto)



PLC E SISTEMI CONFIGURABILI DI SICUREZZA

Sistemi con un innovativo SW molto intuitivo e facile da programmare. Formato da un modulo centrale con diversi I/O. Moduli aggiuntivi per implementare ingressi ed uscite e moduli di controllo velocità di sicurezza a più assi.

Uscite a relè, a transistor e per BUS di campo, es. PROFIBUS DP, CANopen e EtherCAT.

Sistema SAFELINE

Moduli inseribili in BUS su rack

Sistema DNSL

Moduli e schede aggiuntivi per controllo solo della velocità in sicurezza.

Sistema SL VARIO

Moduli che possono espandersi a piacimento su guida DIN senza necessità di un rack prefigurato

PEDANE, TAPPETI, BORDI E BUMPER DI SICUREZZA

Pedane e tappeti da collegarsi alle centraline di controllo

Bordi e bumper che si attivano allo schiacciamento di pochi mm

Elemento sensibile formato da un elastomero conduttore.



TRASMETTITORI DI POSIZIONE LINEARE E ANGOLARE



Per rilievo in continuo di piccole distanze dell'ordine di pochi mm. con risoluzione di micron. Rilievo di distanze elevate: metri e decine di metri.

Encoder

Per rilevamento di angoli o di spostamenti lineari. Sistemi ottici o magnetici, uscite incrementali o assolute

Trasduttori potenziometrici

Per distanze di pochi cm fino a 2 metri
Uscita in KOhm o amplificati 4-20 mA

Trasduttori magnetostrittivi

Per distanze fino a 2 m

Trasduttori a fune

Per distanze fino a 50 m

Trasduttori induttivi

Per distanze di pochi mm.

TRASMETTITORI DI TEMPERATURA PIROMETRICI

Misura e controllo della temperatura senza contatto. Esecuzioni con sonda amplificata ed uscita analogica 4-20 mA o sonda più centralina separata. Scala delle temperature da -50°C a 2000°C. Diverse ottiche per lunghe distanze di rilevamento. Camicia di raffreddamento della sonda per T ambiente fino a 250°C.

Serie PC uscita integrata, in V, in mA o a termocoppia

Serie PyroUSB e USB.2
Uscita 4-20 mA e USB per PC

Serie PyroBUS con uscita RS 485

Serie PyroMini (vedi foto)
Con display separato, completa programmabilità, funzione data-logger



Baumer Italia Srl	Analizzatori di processo	Cui Global	Analizzatore di qualità del gas (misura del potere calorifico, Indice di Wobbe, densità relativa, fattore di compatibilità)
Business & Consulting Strumenti Srl	Analizzatori di processo	Neo Monitors	Analizzatori cross stack, estrattivi o open path basati su tecnologia Tunable Diode Laser per l'analisi di diversi tipi di gas (CO, CO ₂ , H ₂ O, NH ₃ , altri)
C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica	Analizzatori on-line	Schneider Electric Systems USA	Analizzatori da processo e da laboratorio per la misura della concentrazione dei principali componenti del campione (gascromatografi, spettrometri, FTIR, NDIR, RAMAN)
Emerson Process Management Srl	Rosemount Analizzatori di liquidi, di gas e gascromatografi	H2 Scan	Analizzatori di Idrogeno (H ₂) da processo
Endress + Hauser Italia SpA	Strumentazione a microprocessore per la misura analitica di pH/Redox con eventuale automatismo per pulizia e calibrazione ed eventuale estrazione manuale o pneumatica dei sensori. Misura conduttrice a principio induttivo, anche per aree certificate. misure di ossigeno sterilizzabili e in ppb, misure torbidità con alte temperature e aree certificate. Analizzatori di gas con tecnologia Tunable Diode Laser (TDL) per rilevazione della concentrazione di H ₂ O, H ₂ S, CO ₂ nel gas naturale. Rilevazione concentrazione di acetilene e ammoniaca e impianti petrolchimici	Icon	Analizzatori di proprietà fisiche per prodotti di raffineria
Ellab Srl	Alnor Termoanemometri, misura velocità e portata dell'aria	SRA Instruments SpA	Gascromatografi e sensori
	General Eastern Igmometri e termometri digitali, portatili e da quadro	XOS	Analizzatori a raggi X
Foundation Fieldbus	ABB, Emerson P.M., Endress Hauser, IPS Invensys, Tecnova HT, Yokogawa	Steiel Elettronica Srl	Analizzatori di processo
	Analizzatori da processo in linea e fuori linea per analisi di proprietà chimiche e fisiche dei processi industriali in fase liquida e gas in tecnologia Fieldbus Foundation	Systema SpA	Analizzatore in linea Micromac C per acque
HART Communication Protocol	ABB, Emerson P.M., Endress Hauser, IPS Invensys, Yokogawa	Tecnova HT Srl	Ecofield
	Analizzatori da processo in linea e fuori linea per analisi di proprietà chimiche e fisiche dei processi industriali in fase Tecnova HT, liquida e gas in tecnologia HART	Fuji	Analizzatori colorimetrici multicanale on-line per acque industriali e territoriali
Isoil Industria SpA	Extech Portatili per processo	Fuji	Analizzatori paramagnetici per gas
	GLI International Sistemi completi di analisi per torbidità, ossigeno disciolto, pH, redox, conducibilità	Fuji	Analizzatore in-situ a raggio laser per misura ppm di componenti gassosi
	Scan Spettrofotometro di linea analisi qualità H ₂ O	Fuji	Analizzatori ad ossido di zirconio per ossigeno e gas incombusti - ATEX
	Zullig Analisi solidi sospesi, torbidità, ossigeno disciolto, pH, Redox, conducibilità	Fuji	Analizzatori NDIR per gas
Kobold Instruments Srl	Analizzatori di processo	Hydramotion	Viscosimetri in linea certificati ATEX
Maselli Misure SpA	Analisi on-line per industria alimentare, chimica e petrolchimica - analizzatori di processo	K-Patents	Analizzatore olio in acqua
Schneider Electric Systems Italia SpA	Analizzatori IR da processo e gascromatografi	Lar AG	Analizzatore olio in acqua
SGM - Lektra Srl	Analizzatori di processo	Optek	Analizzatore olio in acqua
Socrate SpA	Ametek Process & Analytical	Pronova	Analizzatori componenti gassosi multipli ossido di zirconio, paramagnetici, NDIR
	Analizzatori da processo e da laboratorio per la misura della concentrazione dei principali componenti di miscele gassose e per rilevazione Dew Point	VAF Instr.	Analizzatore olio in acqua
	Thermo Fischer Scientific	Sensotech	Analizzatori ultrasonici in linea
	Azbil - Yamatake	Urai SpA	Analizzatori NIR di processo, con innovativo sistema a referenza interna e multiplexer
	Gascromatografo per Gas Naturale da processo per analisi concentrazione componenti e misura del potere calorifico, indice di Wobbe, fattore di comprimibilità, densità relativa. Analizzatore di qualità per la misura del solo potere calorifico	PolYTEC	
	Hobré Instruments	Yokogawa Italia Srl	Analizzatori di liquidi e gas da processo, ossido di zirconio per la misura di O ₂ e H ₂ O, analizzatori a spettroscopia laser TDLS per l'analisi di diversi tipi di gas e gascromatografi da processo per la misura di gas e liquidi
	Calorimetro da processo (misura del potere calorifico, indice di Wobbe, densità relativa)		

0230 - Analizzatori di grandezze elettriche ed elettroniche

Electrical and electronic parameter analysers

Bender Italia Srl	Analizzatori di grandezze elettriche ed elettroniche
Giga Tech Srl	Analizzatori di grandezze elettriche ed elettroniche
Isoil Industria SpA	Comark Strumenti di misura portatili Extech Strumenti di misura portatili
PCE Italia Srl	Analizzatori di grandezze elettriche ed elettroniche
Seneca Srl	Analizzatori di grandezze elettriche ed elettroniche

Socrate SpA	
Ametek Power Instr.	Prodotti per il controllo della qualità energetica
Volta SpA	
MTE	Banchi di taratura per contatori elettrici
Wago Elettronica Srl	
	Analizzatori di grandezze elettriche ed elettroniche

0240 - Anemometri (ved. anche 0300)
Anemometers (see also 0300)

Business & Consulting Strumenti Srl	Anemometri
Danetech Srl	Anemometri
Delta Strumenti Srl	
Furness Controls	Anemometri a tubo di Pitot
Lutron	Anemometri a ventolina
E Instruments Group Srl	
MISURA	Strumenti portatili e trasmettitori per misura velocità aria e portata a pilot, filo caldo e ventolina
Ellab Srl	
Alnor	Termoanemometri, strumenti per misura velocità e portata d'aria
Giga Tech Srl	Anemometri
Isoil Industria SpA	
Extech	Anemometri a ventolina e filo caldo per la misura e la portata della velocità dell'aria, memorizzazione e trasmissione dati a PC
Luchsinger Srl	
TSI	Anemometri a filo caldo, laser doppler, PIV, a ventola, balometri
Masautomazione Srl	
Schiltknecht	Anemometri a ventola, a filo caldo, a tubi di Pitot, trasmettitori anemometrici per installazione fissa
PCE Italia Srl	Anemometri
Sauermann Italia Srl	Anemometri
SEI Strumentazione Srl	
Dwyer	Anemometri a ventolina, tubi Pitot, a termistore
Streamline Srl	Anemometri

0250 - Angoli - misura (ved. anche 2180)
Angle measuring instruments (see also 2180)

Danetech Srl	Angoli - misura
Gefran Spa	Angoli - misura
Luchsinger Srl	
Seika	Inclinometri
Masautomazione Srl	
Fritz Kubler	Inclinometri ed encoder
Petra Strumentazioni Srl	Angoli - misura
Rittmeyer Italiana Srl	Traduttori di angolo
Socrate SpA	
Cameron Jiskoot	Sistemi di campionamento liquidi e gas; sistemi di campionamento isocinetici

Telestar Srl	Encoder incrementali per misure angolari fino a 36.000 i/giro
TR	Encoder assoluti programmabili con risoluzione fino a 24 bit, tutti i bus di campo
Volta SpA	
Megger	Fasometro
Wenglor Sensoric Italiana Srl	Misure angolari

0260 - Apparecchiature di processo
Process equipment

ABB SpA - Process Automation	Per misura controllo e analisi
Ascon Tecnologie Srl	Regolatori elettronici di processo
C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica	
Fireye Forney	Sistemi di rivelazione fiamma per sistemi di combustione caldaie, forni, inceneritori
Danetech Srl	Apparecchiature di processo
Dresser Italia Srl	
Becker	Valvole di controllo, regolatori per gas, attuatori double acting, strumentazione di controllo, natural gas controllers, posizionatori e controllori pneumatici, silenziatori
Consolidated	Valvole di sicurezza (safety, safety relief, pilotate)
Control Seal	Valvole a sfera (double block&bleed), rising steam
Entech	Valvole assiali (di controllo e check)
Grove	Surge relievers e regulators
Intern. Valve Ltd	Valvole a globo, a sfera, check
Masonellan	Valvole di controllo (reciprocating, rotative, per servizi speciali), valvole regolatrici, trasmettitori e controllori di livello, apparecchiature di regolazione, strumentazione smart
Nil-Cor	Valvole manuali e di regolazione ed attuate per servizi corrosivi (in grafite e in fiberglass)
Ring-o Valve	Valvole a sfera, check, a saracinca, per applicazioni offshore e subsea
Texsteam	Pompe ad iniezione, valvole di blocco, valvole a sfera, attuatori elettrici
TK Valve	Valvole a sfera (trunnion, floating, subsea, metal seated, special alloys)
Tom Wheatley	Check valves (swing, piston, subsea, turbine extraction)
Emerson Process Management Srl	Per misura, controllo e analisi
Endress + Hauser Italia SpA	Strumentazione elettronica per la misura di parametri fisici e l'analisi di parametri chimici industriali
EP Srl	
Druck Ltd	Trasduttori e trasmettitori di basse e bassissime pressioni relative, assolute e differenziali di elevata precisione. Trasmettitori di pressione smart/Hart. Indicatori/trasmettitori da pannello e retroquadro
G.F.P. Engineering Srl	Apparecchiature di processo
Gefran SpA	Indicatori, convertitori, registratori, regolatori
Greiner SpA - Divisione Instruments	Apparecchiature di processo
Isoil Industria SpA	Misure, controllo e analisi della portata, livello e qualità dei processi industriali



Precision Fluid Controls si è costituita nel 1997.

Nella propria filosofia aziendale, Precision Fluid Controls ha come obiettivo principale la soddisfazione del cliente; per questo nella sua sede milanese, oltre a disporre di un service di assistenza tecnica altamente qualificato e supportato da un impianto per la calibrazione ed il controllo degli strumenti Bronkhorst e Barksdale, ospita un magazzino grazie al quale garantisce la spedizione immediata, e dunque una pronta consegna, della strumentazione ordinata.

Dal punto di vista commerciale, Precision Fluid Controls vanta una rete di vendita capillare, che copre tutto il territorio nazionale e organizza la propria attività tramite la rappresentanza di aziende estere specializzate in specifiche linee di prodotto.

Tra le maggiori troviamo: Barksdale Control Products per pressostati, termostati, flussostati e indicatori di livello; Bronkhorst High-Tech per misuratori termici di portata massica per liquidi e gas; Rota Yokogawa per flussimetri; Tescom per riduttori di pressione; FCI per misuratori di portata termici; Baumer Bourdon-Haenni per trasduttori di pressione e manometri; Ham-Let per valvole e fittings.

Tutti i prodotti sono certificati secondo le diverse normative. Grazie al supporto costante e al know-how delle società leader di cui si avvale, Precision Fluid Controls offre le soluzioni più idonee alle esigenze di ogni cliente, garantendo sempre il massimo della sicurezza e della affidabilità.

Dal 1998 nel segno dell'innovazione.



Misuratori di Portata ad ultrasuoni



Pressione



Livello



Misuratori di Portata massici



Temperatura



Realizzazione pannelli e cassette portastrumenti



Regolatori e riduttori di pressione



Raccordi e Manifold



Valvole di regolazione



Valvole attuate

Precision Fluid Controls è una realtà giovane, dinamica e completa, in grado di soddisfare anche i criteri di scelta più severi. Da sempre rappresenta i migliori marchi internazionali sul mercato italiano e la certezza di un'offerta ancora più vasta sul piano della consulenza, delle soluzioni tecniche, del service e dell'assistenza sul campo.

www.precisionfluid.it - precision@precisionfluid.it - t. +39 0289159270

Qualità in evoluzione.

Precision
FLUID CONTROLS



Krohne Italia Srl

Ibs Schillings Indicatori, regolatori, terminali PC, registratori a sicurezza intrinseca

Masautomazione Srl

Misuratori e trasmettitori di portata, livello, pressione, temperatura e velocità dell'aria. Indicatori digitali fattorizzabili

Pixsys Srl

PLC, terminali e regolatori per controllo di processo

Rittmeyer Italiana Srl

Sistemi di acquisizione dati

Sauermann Italia Srl

Apparecchiature di processo

SGM - Lektra Srl

Misura e controllo di livelli e portate

Spirax-Sarco Srl

Apparecchiature di processo

SRA Instruments SpA

Sistemi di campionamento, gascromatografi e Workstation di trattamento dati

Steiel Elettronica Srl

Apparecchiature di processo

Terranova Srl

Strumenti per misura, controllo di processo

Volta SpA

Kistler-Morse Sistemi di pesatura tramite sensori estensimetrici, celle di carico e sensori ad ultrasuoni

0270 - Armadi di protezione e riscaldamento

Temperature controlled cabinets

Bulk Srl

Cassette protezione/riscaldamento strumenti in GPR

Giga Tech Srl

Armadi di protezione e riscaldamento

STC Cerrigone

Arctex/KME Germany Armadi di protezione e riscaldamento

0280 - Assistenza tecnica

Maintenance service

ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division

Assistenza tecnica

ABB SpA - Process Automation

Manutenzione e messa in servizio di strumentazione e sistemi

ABR Impianti Srl

Assistenza tecnica

Ados Srl

Installazione-collaudo-taratura di sistemi di pesatura elettronica e dosaggio automatico a celle di carico

AMETEK Srl - ORTEC AMT

Assistenza tecnica, contratti di assistenza su sistemi di spettrometria

AMETEK Srl - SPECTRO

Installazione, manutenzione e riparazione di spettrometri OES e XRF

AMETEK Srl - Taylor Hobson

Assistenza tecnica, manutenzione, messa in servizio di strumentazione e sistemi, formazione del personale per apparecchiature controlli errori di: forma profili, superfici, ottici quali rotondimetri, rugosimetri, profilometri, telescopi, autocollimatori e livelli

API Srl

Soluzioni innovative per l'assistenza remota e guidata attraverso l'impiego della Realtà Aumentata

Automazione Sud Srl

Assistenza tecnica e manutenzioni programmate per strumentazione pneumatica, elettronica, DDC e PLC. Corsi in loco per strumentisti di impianto

B & C Electronics Srl

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Baumer Italia Srl

Assistenza tecnica

Bender Italia Srl

Assistenza tecnica

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Fireye Forney Assistenza tecnica per rivelazione fiamma per sistemi di combustione caldaie, forni, inceneritori e logiche di controllo

CAP IT Srl

Avviamento, assistenza e manutenzione

Delta Controls Italy Srl

Manutenzione e messa in servizio di strumentazione e sistemi

Delta Strumenti Srl

Laboratorio di assistenza e calibrazione con riferibilità ai campioni internazionali per temperatura, umidità, pressione, pressione differenziale molto bassa. Caratterizzazione di camere climatiche. Mappatura forni e stufe

Dresser Italia Srl

Consolidated Installazione, avviamento, assistenza in campo, gestione manutenzione, taratura, servizi diagnostici su valvole di sicurezza effettuati dai GTC (Green TaCenters)

Ledeon

Assistenza in campo su servomotori pneumatici, idraulici, elettroidraulici, elettrici, gas-over-oil, speciali

Masoneilan

Operazioni di installazione, avviamento, assistenza in campo, gestione manutenzione, calibrazione, servizi diagnostici su valvole di controllo effettuate dai MARC (Masoneilan Authorized Repair Centers)

Ring-o Valve

Assistenza su valvole on/off, valvole ed apparecchiature di controllo, strumentazione, impianti

E Instruments Group Srl

Eurolab Laboratorio di taratura e centro di assistenza tecnica per strumentazione industriale

Emerson Process Management Srl

Installazione, avviamento, assistenza e manutenzione strumenti e sistemi elettronici e digitali - corsi di addestramento per personale tecnico

Endress + Hauser Italia SpA

Installazione, avviamento, assistenza e manutenzione apparecchi, corsi di formazione

EP Srl

Druck Ltd Calibratori di pressione, temperatura e segnali elettrici, portatili o da laboratorio, software di gestione delle calibrazioni e della manutenzione elettro-strumentale, laboratorio di assistenza e calibrazione con riferibilità a standard internazionali

Ellab Srl

Laboratorio Metrologico per assistenza e taratura, Certificati SIT-DKD-EA, noleggio strumenti e convalida processi termici e dinamici

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Assistenza, supporto tecnico anche in sito, diagnostica, formazione del personale su reti di comunicazione industriali e di processo

Isoil Industria SpA

Servizio di assistenza tecnica e manutenzione programmata

Krohne Italia Srl

Installazione, avviamento, assistenza e manutenzione apparecchi, corsi di formazione

L.M.R. System Srl

Assistenza e manutenzione su impianti industriali

MI.RE. Sas di Salerno M. & C.

Assistenza tecnica - Montaggio e avviamento - Taratura strumenti - Manutenzione programmata per misura corretta del gas metano - Verifica metrica in campo
Verifica metrica periodica come da D.M. 93/17, Laboratorio Accreditato MI197

Petra Strumentazioni Srl

Assistenza tecnica

Recom Industriale Srl

Assistenza tecnica

Rittmeyer Italiana Srl

Assistenza e manutenzione per la strumentazione di misura e controllo

Schneider Electric Systems Italia SpA

Assistenza e manutenzione strumenti e sistemi pneumatici, elettronici e digitali - corsi di addestramento per il personale tecnico

ServiTecno Srl

Manutenzione software e sistemi di controllo

Spirax-Sarco Srl

Assistenza tecnica

SRA Instruments SpA

Installazione, avviamento, assistenza e manutenzione analizzatori gascromatografici da laboratorio / portatili / da processo - Corsi di formazione agli utilizzatori

Steiel Elettronica Srl

Assistenza tecnica

Streamline Srl

Installazione, avviamento, certificazioni e tarature in campo e in laboratorio

Tecnova HT Srl

Commissioning, start-up, training, riparazioni in sede, service esterno. Assistenza al montaggio, manutenzione straordinaria e programmata di sistemi monitoraggio emissioni gas & liquide

Telestar Srl

Assistenza - consulenza - riparazione di apparecchi e strumenti elettronici digitali e righe di misura lineare

Termics Srl

Assistenza tecnica

Uniesse Novachem Srl

Tecnici per manutenzione, supervisione all'avviamento, validazioni strumentali, revisione e taratura strumenti

Urai SpA

Servizi di manutenzione, messa in servizio e calibrazione per i prodotti commercializzati in esclusiva per il mercato italiano

Vega Italia Srl

Installazione / avviamento / assistenza e manutenzione su misure di livello e pressione

Volta SpA

Consulenza, assistenza e manutenzione (riparazione) nonché corsi di formazione su strumentazione

WIKA Italia Srl & C. Sas

Assistenza tecnica - avviamento strumentazione per impianti campione e forni - assistenza tecnica e training per taratura strumenti

0300 - Atmosfera del territorio - monitoraggio

Air pollution monitoring

Delta Strumenti Srl

Crowcon Rilevatori fissi o portatili di O2 e gas infiammabili e tossici ed esplosivi quali idrocarburi gassosi, CO, CO2, NH3, N2S, SO, CL, HCN ecc
Datataker Data loggers universali completamente programmabili per l'acquisizione di parametri fisici e chimici ed il monitoraggio anche remoto di fenomeni meteorologici e la sorveglianza sul territorio di installazioni civili ed industriali
Davis Sensori e centraline meteorologiche - sensori barometrici di precisione
Maxant Registratori termo-igro-barometrici
Thies Klima Stazioni meteorologiche automatiche per monitoraggio di velocità e direzione del vento, umidità, temperatura, pressione barometrica, radiazione solare, precipitazione, evaporazione, livello rivometrico

Emerson Process Management Srl

Rosemount Analizzatori di CO - CO2 - SO2 - NO

Ellab Srl

Sistemi completi di supervisione
Alnor Termoanemometri - misura di velocità dell'aria e portata aria, termoigrometri
Envic Serie di strumenti meteorologici portatili

Isoil Industria SpA

Comark Anemometri, termometri e igrometri elettronici portatili stampanti e data logger portatili
Kane International Analizzatori di gas

Luchsinger Srl

TSI Anemometri - strumentazione per analisi aerosol e polveri

Masautomazione Srl

Schiltknecht Anemometri portatili e stazionari, sensori meteorologici

Schneider Electric Systems Italia SpA

Rilevazione e controllo, analizzatori di gas tossici fissi e portatili, sistemi di monitoraggio fissi

Socrate SpA

General Monitors Rilevatori di miscele tossiche ed esplosive sia -MSA fissi che portatili
GM/MSA Rilevatori portatili e fissi di gas combustibile tossico, deficienza di ossigeno, esplosivimetri

Tecnova HT Srl

Mezzi mobili monitoraggio emissioni gassose e liquide -cabine analisi monitoraggio emissioni gassose e liquide

Sintrol Analizzatore polveri

Terranova Srl

Misuratori di nebbia d'olio in atmosfera

WIKA Italia Srl & C. Sas

Centraline di rilevamento parametri ambientali (temperatura, pressione assoluta, umidità) - sensori barometrici di precisione - trasduttori e trasmettitori di basse e bassissime pressioni, assolute e differenziali, di elevata precisione - strumenti e sistemi acquisizione parametri ambientali

0320 - Attuatori (ved. anche 3380)

Actuators (see also 3380)

ABB SpA - Process Automation

Elettrici per controllo modulato

Ascon Tecnologic Srl

Pneumatici ed elettrici

Burkert Italia Spa

Attuatori per valvole di regolazione

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Go-Switch Finecorsa magnetici di prossimità senza leverismi per controllo movimentazioni

Dresser Italia Srl

Becker Attuatori pneumatici, double acting, speciali
 Ledeen Attuatori pneumatici, idraulici, elettroidraulici, elettrici, gas-over-oil, speciali
 Masoneilan Attuatori pneumatici a membrana
 Textsteam Attuatori elettrici

Gefran SpA

Attuatori

Giga Tech Srl

Attuatori

Neles Italy SpA

Jamesbury Attuatori
 Mapag Attuatori
 Neles Attuatori

Rotork Controls Italia Srl

Attuatori elettrici lineari ed angolari, on/off, regolazione comando convenzionale e bus di campo - riduttori manuali. Attuatori pneumatici, idraulici, gas, ecc

Schneider Electric Systems Italia SpA

Attuatori pneumatici a membrana

Selemark Srl

Asco Attuatori lineari - Cilindri
 Aventics Attuatori lineari - Cilindri

Sensormatic Srl

Attuatori elettrici

Spirax-Sarco Srl

Attuatori

Tecnova HT Srl

Reineke Attuatori elettroidraulici

0330 - Azionamenti elettrici e elettronici (ved. anche 3370)*Electrical and electronic drives (see also 3370)***ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division**

Azionamenti elettrici ed elettronici (ved. anche 3370)

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Go-Switch Unità di piccole e medie dimensioni

Gefran SpA

Servoazionamenti dall'elevato contenuto tecnologico per applicazioni Motion Control. Sono in grado di fornire eccellenti capacità di controllo per una vasta gamma di servomotori brushless, motori asincroni e in corrente continua

Giga Tech Srl

Azionamenti elettrici ed elettronici

Omron Electronics Spa

Servomotori ed azionamenti Omron semplici da installare e programmare grazie alla collegabilità in rete sono integrabili anche in sistemi complessi

Panasonic Industry Italia Srl

Servoazionamenti digitali - inverters

Telestar Srl

Jenaer Azionamenti compatti
 Antriebstechnik

Wago Elettronica Srl

Azionamenti elettronici di piccola e media potenza

0340 - Bagni termostatici e forni di taratura*Thermostatic baths and calibration furnaces***AMETEK Srl - Land**

Forni per la taratura di sensori a contatto e ottici di temperatura

Business & Consulting Strumenti Srl

Bagni termostatici e forni di taratura

Danetech Srl

Bagni termostatici e forni di taratura

Delta Strumenti Srl

Ametek Jofra Fornetti portatili di taratura da -40 a +600 °C - bagni di taratura da -100 a +550 °C

Elite Fornetti portatili di taratura fino a 1.000 °C - forni di taratura fino a 1.300 °C - forni a corpo nero

Grant Bagni termostatici e ricircolatori

Mikron Infrared Forni a corpo nero per calibrazione pirometri e termocamere

E Instruments Group Srl

MaxiCAL TEMP Fornetti di taratura a liquido (bagno) e secco (dry-block) per temperature da sottozero fino a 1200°C

Elsi Srl

Fornetti portatili di taratura da -40 a +700 °C

Ellab Srl

Fornetti portatili di taratura da -40 a +700 °C, giunti di riferimento da rack e da banco

Mikron Forni a corpo nero

Sika Centraline digitali per misure di temperatura, corrente e tensione

Techne Bagni di taratura a liquidi e a letto fluido - bagni termostatici e forni di taratura per -100 +1.600 °C - forni di calibrazione, giunti di riferimento

Galli F.lli G. & P. Snc di Galli Renato & C.

Bagni termostatici

Giga Tech Srl

Bagni termostatici e forni di taratura

Giussani Srl

Bagni termostatici e forni da -80 a +1.200 °C - fornetti portatili da -30 a +1.100 °C - Bagni a liquido portatili

RIT Srl

Arena Bagni a letto fluidizzato per taratura di termoelementi, pulitura, trattamenti termici

Streamline Srl

Bagni termostatici e forni di taratura

Termics Srl

Bagni termostatici e forni di taratura

WIKA Italia Srl & C. Sas

Calibratori di temperatura a secco -35°C ... +1.100°C; Bagni di calibrazione -40°C ... +250°C; Calibratori di temperatura multifunzione (a secco, liquido, black body, superficie)

0350 - Banchi di comando*Control panels***ABB SpA - Process Automation**

Elettrici ed elettronici

Emerson Process Management Srl

Elettronici per applicazioni industriali

Gefran SpA	Elettronici per controllo di processo
Giussani Srl	Calibratori portatili pneumatici e unità rack di calibrazione -banchi di taratura idraulici a confronto
Schneider Electric Systems Italia SpA	Elettronici e pneumatici
Sistemi Automatici Srl	Quadri elettrici ed elettronici per applicazioni di automazione e controllo di processo Banchi di controllo e comando per sistemi di automazione e collaudo
Spirax-Sarco Srl	Banchi di comando
WIKA Italia Srl & C. Sas	Banchi di taratura per strumentazione pneumatica, elettropneumatica. Elettronica - sistemi di taratura automatica di pressione e temperatura

0360 - Banchi di taratura per strumenti elettrici ed elettronici

Electric and electronic instruments calibration and test facilities

Business & Consulting Strumenti Srl	Banchi di taratura per strumenti elettrici ed elettronici
Danetech Srl	Banchi di taratura per strumenti elettrici ed elettronici
Delta Strumenti Srl	
Ametek Jofra	Stazioni complete di taratura per pressione, temperatura e grandezze elettriche. software di gestione della taratura di tutta la strumentazione e per la stampa di certificati di taratura anche di tipo "storico"
Time Electronics	Calibratori e standard per grandezze elettriche
E Instruments Group Srl	
Additel	Calibratori multifunzione, per temperatura (Tc,Rtd) e segnali elettrici (V,mV,mA,Hz) documentanti con software per gestione tarature
Endress + Hauser Italia SpA	Sistemi di taratura per misuratori di portata massica e volumetrica, temperatura e pressione
EP Srl	
Druck Ltd	Banchi di taratura su specifica. Calibratori di strumenti elettrici
Ellab Srl	
Haven	Sistemi di taratura vari
Giussani Srl	Calibratori e unità rack
PCB Piezotronics Srl	Banchi di taratura per strumenti elettrici ed elettronici
Volta SpA	
Karl	Tavoli da laboratorio, postazioni di lavoro e di montaggio, sistemi a transfer
MTE	Contatori campione per la verifica dei contatori d'energia elettrica
WIKA Italia Srl & C. Sas	Banchi di taratura manuali ed automatici

0370 - Banchi di taratura per strumenti pneumatici ed idraulici

Pneumatic and hydraulic instruments calibration and test facilities

Business & Consulting Strumenti Srl	Banchi di taratura per strumenti pneumatici ed idraulici
Danetech Srl	Banchi di taratura per strumenti pneumatici ed idraulici
Delta Strumenti Srl	
Ametek Jofra	Banchi manometrici a pesi diretti. Pompe pneumatiche e idrauliche dal vuoto fino a 1000 bar
Beamex	Calibratori di pressione, manometri campione, pompe manuali di taratura
Furness Controls	Micromanometri e calibratori per bassissime pressioni differenziali
Time Electronics	Calibratori e standard per grandezze elettriche
E Instruments Group Srl	
Additel	Calibratori e controllori di pressione fino a 200 Bar in aria, torchietti fino a 2800 acqua/olio. Manometri digitali fino a 6 digit, classe 0.02%, assoluti relativi e differenziali
Endress + Hauser Italia SpA	Sistemi di taratura per misuratori di portata massica e volumetrica, temperatura e pressione
EP Srl	
Druck Ltd	Banchi di taratura. Calibratori strumenti pneumatici. Banchi di taratura a confronto di sensori campione, pompe per pressione campione
Ellab Srl	
Haven	A confronto sensori campione e strain gauge
Giussani Srl	Pompe idrauliche di taratura a confronto - campo 0/800 bar. Banchi prova rubinetteria idrosanitaria e accessori. Banchi di taratura per variabili fisiche
Giga Tech Srl	Banchi di taratura per strumenti
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)	Strumentazione omologata per banchi di taratura
Omet di Ceresa Srl	A confronto di pesi e/o campione
Precision Fluid Controls Srl	
Bronkhors High-Tech	Sistemi di taratura per mass flow meter e flussimetri
TE.MA. Srl	Banchi di taratura per strumenti pneumatici ed idraulici
WIKA Italia Srl & C. Sas	Manometri campione e banchi di taratura

0380 - Barometri
Barometers

Business & Consulting Strumenti Srl	Barometri
Celmi Srl	Barometri
Danetech Srl	Barometri
Delta Strumenti Srl	
Davis	Sensori barometrici
Maxant	Barografi, termoigro-barografi
Thies Klima	Barometri

E Instruments Group Srl

Additel Calibratori e controllori di pressione fino a 200 Bar in aria, torchietti fino a 2800 acqua/olio. Manometri digitali fino a 6 digit, classe 0.02%, assoluti relativi e differenziali

EP Srl

Druck Ltd Barometri digitali di elevata precisione, da laboratorio e portatili; sensori di pressione barometrica a silicio vibrante per uso in centraline di acquisizione dati ambientali o in sistemi di acquisizione. Trasduttori e trasmettitori di basse e bassissime pressioni, assolute e differenziali di elevata precisione

Ellab Srl

Dickson Barometri digitali

Huba Control AG

Sensori di pressione, barometri

Keller Italy Srl

Keller AG Sensori trasduttori barometrici, indicatori digitali con sensore barometrico

Luchsinger Srl

Setra Systems Traduttore di pressione barometrica

PCE Italia Srl

Barometri

Vaisala Oyj

Barometri

WIKA Italia Srl & C. Sas

Mensor Barometri di precisione

0390 - Barriere a sicurezza intrinseca

Intrinsic safety barriers

Datexel Srl

Trasmettitori di temperatura a separazione galvanica

Endress + Hauser Italia SpA

Barriere passive autoalimentate, alimentatori barrierati

G.F.P. Engineering Srl

Barriere a sicurezza intrinseca

Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)

Per trasduttori e relativi strumenti

Isoil Industria SpA

Georgin Barriere a separazione galvanica e Zener

Jumo Italia Srl

Unità passive

Masautomazione Srl

ASTEEL-JAY Barriere fotoelettriche di sicurezza

Omron Electronics Spa

Barriere fotoelettriche di sicurezza

Panasonic Industry Italia Srl

Barriere di sicurezza in classe II e IV

Schneider Electric Systems Italia SpA

Barriere a separazione galvanica analogiche/digitali - barriere a separazione galvanica intelligenti

SEI Strumentazione Srl

Dwyer Barriere attive a separazione galvanica

Sensormatic Srl

Merlino Barriere a sicurezza intrinseca

Socrate SpA

Moore Industries Isolatori e convertitori di segnale certificati xi per sicurezza intrinseca

Tecnova HT Srl

Ronan Eng. (UK) A separazione galvanica attive/passive

Wago Elettronica Srl

Barriere a separazione intrinseca

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Barriere fotoelettriche di sicurezza classe II e IV

0392 - Bianco - grado di

Brightness

PCE Italia Srl

Grado di bianco

0400 - Bilance analitiche e tecniche

Laboratory and technical balances

Celmi Srl

Bilance analitiche e tecniche

Global Measurement Srl

Bilance analitiche e tecniche

Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)

Elettroniche

PCE Italia Srl

Bilance analitiche e tecniche

Volta SpA

Kern

Bilance elettroniche analitiche e di precisione, certificabili CE - pesi e pesiere di calibrazione, certificabili CE

WIKA Italia Srl & C. Sas

Bilance idrauliche di pressione: strumenti primari per la misura delle pressioni idrauliche

0410 - Bilance industriali

Industrial weighing instruments

Ados Srl

Pesatura elettronica a celle di carico per sili-serbatoi-reattori. Piattaforme pesatrici-pesatura continua su nastro trasportatore-pese a ponte per acciaieria

Business & Consulting Strumenti Srl

Bilance industriali

Celmi Srl

Celle di carico. Pesatura elettronica a celle di carico per sili-serbatoi-reattori. Piattaforme pesatrici-pesatura continua su nastro trasportatore-pese a ponte per acciaieria. Sistemi di misura della portata, nastri pesatori, nastri dosatori e misura dell'umidità in linea

Global Measurement Srl

Bilance industriali

PCE Italia Srl

Bilance industriali

Volta SpA

Kern

Bilance elettroniche industriali; certificabili CE

Soehnle

Bilance elettroniche industriali da tavolo/pavimento e conteggio pezzi certificabili CE

0420 - Bilance industriali con piattaforma

Weighing systems with platform

Ados Srl

Pese per officina-pesa pallet-pese a ponte-piattaforme pesatrici da esterno o interrate-pese ceste rottame per acciaieria

Business & Consulting Strumenti Srl

Bilance industriali con piattaforma

Celmi Srl

Celle di carico. Pesatura elettronica a celle di carico per sili-serbatoi-reattori. Piattaforme pesatrici-pesatura continua su nastro trasportatore-pese a ponte per acciaieria

Global Measurement Srl

Bilance industriali con piattaforma

PCE Italia Srl

Bilance industriali con piattaforma

Volta SpA

Kern Bilance elettroniche industriali; certificabili CE
Soehnle Bilance elettroniche industriali da tavolo/pavimento e conteggio pezzi certificabili CE

0430 - Bilance industriali per carichi sospesi
Weighing systems for suspended loads

Ados Srl

Per carichi sospesi - pesatura su gru - allarme di sovraccarico - pesatura siviere - pesatura fasci metallici -pesatura coil - dinamometri elettronici

Business & Consulting Strumenti Srl

Bilance industriali per carichi sospesi

Celmi Srl

Celle di carico. Pesatura elettronica a celle di carico per sili-serbatoi-reattori. Piattaforme pesatrici-pesatura continua su nastro trasportatore-pese a ponte per acciaieria

Global Measurement Srl

Bilance industriali per carichi sospesi

PCE Italia Srl

Bilance industriali per carichi sospesi

Volta SpA

Soehnle Bilance elettroniche industriali da tavolo/pavimento e conteggio pezzi, certificabili CE

0440 - Bilance per la vendita diretta al pubblico
Weighing instruments for direct sales to public

Celmi Srl

Bilance per la vendita diretta al pubblico

Global Measurement Srl

Bilance per la vendita diretta al pubblico

PCE Italia Srl

Bilance per la vendita diretta al pubblico

0442 - Bilance professionali pesapersona e neonati
Personal and baby professional scales

Global Measurement Srl

Bilance professionali pesapersona e neonati

Volta SpA

Kern Un programma completo di bilance medicali per strutture sanitarie, ambulatori medici e per istituti di cura
Soehnle Un programma completo di bilance medicali per strutture sanitarie, ambulatori medici e per istituti di cura

0452 - Biotecnologia
Biotechnology

Galli F.lli G. & P. Snc di Galli Renato & C.

Strumenti per biotecnologia

0460 - Boccagli, flange tarate e tubi Venturi
Nozzles, orifice plates, Venturi tubes

ABB SpA - Process Automation

Boccagli, flange tarate e tubi Venturi

E Instruments Group Srl

Meriam Orifizi tarati per misure portata

Euromisure Sas di Wika Italia Srl

Boccagli, flange tarate e tubi Venturi

Greiner SpA - Divisione Instruments

Boccagli, flange tarate e tubi Venturi

Isoil Industria SpA

Cameron Nuflo come meter per misura di portata gas e a vapore

Precision Fluid Controls Srl

Astava Flushing rings

Schneider Electric Systems Italia SpA

Boccagli, diaframmi, tubi Venturi, integral orifice per liquidi, vapori, gas

Selemark Srl

Boccagli, flange tarate e tubi Venturi

Spirax-Sarco Srl

Diaframmi e camere di misura

0470 - Building automation (ved. anche 0780)
Building automation (see also 0780)

Automazione Sud Srl

System integrator per progettazione, programmazione di sistemi aperti su protocollo standard (Profibus, ModBus, EI Bus, etc, TC/TCIP, OPC System) relativi a impianti tecnologici degli edifici

Datexel Srl

Moduli I/O analogici e digitali comunicanti su RS485, con protocollo MODBUS

Delta Controls Italy Srl

Sistemi per la gestione integrata di impianti tecnologici e dei servizi negli edifici

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Deutschmann Interfacce di comunicazione e implementazione
Atomation GmbH protocolli di comunicazione (Bacnet, Lon, Ethernet,...)

Micromedia Software di remotaggio informazioni, eventi e
International SA allarmi da PC verso operatori in reperibilità con possibile interazione da remoto col sistema di controllo

Panasonic Industry Italia Srl

Software di supervisione, reti LAN, reti di I/O remoti

Seneca Srl

Building automation

ServiTecno Srl

Sistemi di controllo edifici

Sistemi Automatici Srl

Sistemi di building automation; sistemi di gestione integrata degli impianti tecnologici e di sicurezza negli edifici (climatizzazione, illuminazione, rilevamento fumi, telecamere Tvcc e IPcam, antintrusione)

Wago Elettronica Srl

Strumentazione per edifici civili e industriali

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Componenti per Bus di Campo Ethernet TCP/IP. POE Ethernet IP Ethercat Profinet Profibus Moduli di I/O



Un unico fornitore

GF Piping Systems offre soluzioni di sistemi integrati in plastica e in metallo, dai tubi di plastica e raccordi a saldare fino ad una gamma diversificata di valvole con molte possibilità di collegamento. I nostri clienti possono essere certi che i nostri sistemi garantiscono la massima sicurezza, affidabilità e prestazioni - la scelta ideale per qualsiasi applicazione in campo industriale o nell'edilizia. GF Piping Systems offre un servizio unico nel suo genere per la personalizzazione dei prodotti in base alle esigenze delle applicazioni, per la formazione agli installatori e per il noleggio di macchine per l'installazione.

Soluzioni per l'intero ciclo dell'acqua

Da oltre 70 anni GF Piping Systems si può annoverare tra i leader di mercato. Molti anni di esperienza e competenza, unitamente alla diversità dei prodotti e la costante spinta innovativa della società fanno di GF Piping Systems un partner competente per i clienti di tutto il mondo.

La presenza globale e la rete internazionale delle società di vendita, i siti produttivi e i centri di distribuzione in oltre 100 paesi, permettono anche una maggiore vicinanza ai clienti, la disponibilità più immediata, formazione in loco e un servizio globale.

GF Piping Systems in breve (dati al 31 dicembre 2020)

La sede è a Schaffhausen - Svizzera – dove è stata fondata nel 1802.

6'893 dipendenti in tutto il mondo

Fatturato pari a 1'702 milioni di CHF

Utile pari a 193 milioni di CHF (EBIT)

La filiale italiana **Georg Fischer Spa** nasce a Milano nel 1947, principalmente per la vendita di fusioni per l'industria energetica e automobilistica, ruote per autocarri, raccordi in ghisa malleabile e macchine tessili, per specializzarsi poi in prodotti e sistemi destinati all'impiantistica. Oggi Georg Fischer Spa, sede ad Agrate Brianza (MB), più di cinquanta addetti e un giro di affari di circa 38 milioni di Euro, opera con una rete vendita di funzionari e agenti su tutto il territorio nazionale e distribuisce i propri prodotti tramite circa 500 rivenditori. La maggior parte delle società attive nei segmenti industria- distribuzione acqua/ gas-termosanitario è in costante contatto con Georg Fischer Spa al fine di sviluppare nuove applicazioni e ricevere un supporto tecnico qualitativamente valido.

Georg Fischer Spa è certificata UNI EN ISO 9001:2015

Per ulteriori informazioni visitare il sito www.gfps.com/it

GF Piping Systems

+GF+

Valvola a Farfalla 565

Batte il metallo a ogni ripresa

- + Leggera
- + Affidabile
- + Economica
- + Sostituzione diretta



www.gfps.com/565

0472 - Bus di campo*Fieldbus systems***ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division**

Bus di campo

ABB SpA - Process Automation

Per controllo di processo

Automazione Sud Srl

Sistemi a reti per Bus di campo

Business & Consulting Strumenti Srl

Bus di campo

Celmi Srl

Unità d'interfaccia per collegamento sistemi di pesatura a bus di campo

Datexel Srl

Moduli I/O intelligenti e remotabili, con protocollo MODBUS. Moduli I/O remoto con protocollo CANopen

Delta Controls Italy Srl

Componenti e sistemi di rete bus di campo per controllo di processo

Emerson Process Management Srl

Bus di campo

Asco Numatics Isole di distribuzione pneumatica

Foundation Fieldbus

MTL, Pepperl+Fuchs, Stahl, Turk Banner Componenti per bus di campo versione IP20 e IP67 in tecnologia Fieldbus Foundation

Gefran SpA

Strumentazione per comunicazione tramite bus di campo

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Assistenza e supporto tecnico per implementazione protocolli di comunicazione (Profibus, Profinet, EthernetIP, Can Open DeviceNet,...). Corsi di formazione con certificazione per Profibus e Profinet

HART Communication Protocol

MTL, Pepperl+Fuchs, Stahl, Turk Banner Componenti di campo versione IP20 e IP67 per HART

Masautomazione Srl

Sensori, visualizzatori ed apparecchiature per comunicazione in bus di campo

Omron Electronics Spa

Componenti per reti DeviceNet, CompoBus/S, Controller Link, Mechatrolink, CompoNet, Ethernet TCP/IP, CAN, CanOpen, Profibus, Modbus, MPI, EtherCAT

Panasonic Industry Italia Srl

Reti di I/O remoti

Rotork Controls Italia Srl

Attuatori elettrici WT/EXD per Profibus, Fieldbus Foundation, Modbus, Devicenet, Pakscan

Seneca Srl

Componenti e sistemi per la gestione dell'I/O distribuito, unità di controllo con interfaccia web, I/O digitali e analogici, regolatori e moduli di comunicazione, interfacce

Sistemi Automatici Srl

Drivers di protocollo e interfacce di comunicazione tra protocolli diversi Sistemi di comunicazione per bus di campo; I/O distribuito low cost su fieldbus e su Ethernet TCP/IP (Ethernet TCP/IP, CAN, CanOpen, Fip, Unitelway, Profibus, Profinet, Interbus, DeviceNet, ControlNet, M-Bus, Modbus, ModbusPlus, ModbusTCP, S7 Protocol, MPI)

Socrate SpA

Moore Industries Accoppiatori fieldbus e alimentatori certificati Exi/Exn e per area sicura

Spirax-Sarco Srl

Bus di campo

Telestar Srl

TR-S

Sistema @active/O, bus di campo con Ethernet ed intelligenza distribuita, funzioni PC, PLC, controllo assi, programmatore a camme

Uniese Novachem Srl

Progettazione ed installazione reti di campo (Ethernet, Profibus DP-PA, Fieldbus Foundation, Modbus)

Weidmuller Srl

Componenti per reti Ethernet TCP/IP, Profibus, Device Net

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Componenti per Bus di Campo Ethernet TCP/IP. POE Ethernet IP Ethercat Profinet Moduli I/O Profibus

WIKA Italia Srl & C. Sas

Componenti bus di campo

0480 - Calcolatori di processo (ved. anche 2440 e 3510)*Process computers (see also 2440 and 3510)***ABB SpA - Process Automation**

Sistemi di supervisione e automazione per impianti di processo

Ados Srl

Gestione computerizzata di processi industriali di pesatura e dosaggio, con memorizzazione e gestione formule, elaborazione e memorizzazione dati con collegamento in rete

Emerson Process Management Srl

Rosemount Systems Linea RS3 - linea Provox - linea DeltaV

Ellab Srl

Sistema Valifast Sistemi hardware e software di supervisione

Rittmeyer Italiana Srl

PC industriali

Schneider Electric Systems Italia SpA

Calcolatori di processo

Seneca Srl

Calcolatori di processo

Sistemi Automatici Srl

System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo e l'automazione di processo

Telestar Srl

TR-S

PC industriali con/senza touch screen in versione antivibrazione/antishock (con cestello elettronica flottante)

Uniese Novachem Srl

Ingegneria elettrostrumentale di base e di dettaglio, sviluppo software applicativo di supervisione e controllo su sistemi DCS, PLC SCADA, sviluppo applicazioni di analisi ed ottimizzazione processi produttivi su sistemi di controllo multivariabile

0490 - Calibrazione (ved. anche 3740)*Calibration (see also 3740)***Ascon Tecnologico Srl**

Termocoppie e termoresistenze campione

ATEQ Italia Srl	Master di calibrazione in pressione di portate e di perdite		specializzato per serbatoi di volume e contatori volumetrici
Automazione Sud Srl	Strumentazione certificata da centri SIT per calibrazione certificazione di impianti a norma GMP e FDA	LIBRA	Laboratorio di Taratura Accreditato LAT n. 237, attestato da ACCREDIA. Laboratorio specializzato per magnetici, ultrasuoni, massici e meccanici
Business & Consulting Strumenti Srl	Calibrazione	Keller Italy Srl	Keller AG Calibratori di pressione digitali portatili da -1 a +2 bar fino a 700 bar, RS232 0,05% precisione
Carlo Gavazzi SpA	Con calcolatore e video terminali	L.M.R. System Srl	L.M.R. System S.r.l. Calibrazione pirometri ottici all'infrarosso
Danetech Srl	Calibrazione	Mavi Instruments Srl (Sitel Sas)	Calibrazione strumenti
Delta Strumenti Srl		Nuova Fima SpA	Manometri
Ametek Jofra	Calibratori e simulatori per termocoppie, termoresistenze e grandezze elettriche, pressione e vuoto. Stazioni complete per la taratura e certificazione di sensori e strumentazione. Software gestionali delle calibrazioni	PCB Piezotronics Srl	Calibrazione
Ametek Jofra	Termometri campioni primari e secondari. Metrologia termometrica. Bagni termostatici e fornetti per la calibrazione di sensori di temperatura	Petrol Instruments Srl	Calibratori di portata
Ametek Jofra	Bilance e pesi per calibrazione strumenti di pressione	Recom Industriale Srl	Calibrazione
Dias Infrared	Forni a corpo nero per calibrazione pirometri e termocamere	Sauermann Italia Srl	Calibrazione
Elite	Forni a corpo per la calibrazione di pirometri ottici	Seneca Srl	Calibratori da campo. Generatori di segnale
Furness Controls	Calibratori di pressioni differenziali molto basse	Siet SpA	Calibrazione
Humitec	Standard di taratura certificati NAMAS per umidità relativa	Spirax-Sarco Srl	Calibrazione
Mikron Infrared	Forni a corpo nero per calibrazione pirometri e termocamere	Streamline Srl	Chino Termocoppie e termoresistenze campione. Forni a corpo nero per termometri IR; forni a corpo nero per centri SIT
Emerson Process Management Srl	Campioni e calibratori per sensori di temperatura	TE.MA. Srl	Calibrazione
EP Srl		Vaisala Oyj	Calibrazione
Druck Ltd	Manometri campione digitali, calibratori elettronici di pressione programmabili; software di gestione. Calibratori di segnali elettrici, termocoppie e termoresistenze; software di gestione	WIKKA Italia Srl & C. Sas	Manometri campione, calibratori elettronici di pressione e temperatura
Ellab Srl	Fornetti per controllo tarature, termocoppie e termometri a resistenza campione	Yokogawa Italia Srl	Manometri digitali, calibratori TC e RTD
Alnor	Misuratori portatili di velocità dell'aria, temperatura, U.R., pressione differenziale	0500 - Calore - contatori	Heat meters
Blue Mountain	SW "Calibrata Manager" per gestire taratura e Quality Resources, manutenzione degli strumenti a Norme ISO 9000, QS 9000, FDA e QSR	ABB SpA - Process Automation	Calorimetri elettrici
Dickson	Misuratori portatili di velocità dell'aria, temperatura, U.R., pressione differenziale	Isoil Industria SpA	Contatori di energia di tipo elettromagnetico, ultrasonoro e meccanico. Calcolatori di energia termica ISONRG
General Eastern	Generatori di dew-point e umidità relativa	Aquametro	Sistemi elettronici per conteggio di energia termica
Haven	Generatori di pressione campione, calibratori per termocoppie e termometri a resistenza	Lira Srl	Micronics Calore - contatori
Mikron	Pirometri ottici a radiazione infrarosso	Krohne Italia Srl	Krohne Contatori di energia termica a microprocessore ad induzione magnetica ed ultrasuoni
Techne	Bagni di taratura, fornetti calibratori portatili per sondetermometriche da -40 a +700 °C	Selemark Srl	Katronic Contatori di calore
G.F.P. Engineering Srl	Calibrazione e taratura di strumenti	Sistemi Automatici Srl	System integrator per progettazione, Sistemi automatici ed apparecchiature per acquisizione, contabilizzazione, ripartizione, bollettazione e
Giga Tech Srl	Calibrazione		
Giussani Srl	Banchi manometrici a pesi diretti, termocoppie e termometri a resistenza		
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)	Calibratori per sensori vari		
Isoil Industria SpA			
Metior	Laboratorio di Taratura accreditato LAT n. 108, attestato da ACCREDIA. Laboratorio		

fatturazione dei consumi di energia elettrica, energia frigoriferica, gas ed acqua potabile

Socrate SpA

Hobrè Instruments Calorimetro da processo (misura del potere calorifico, indice di Wobbe, densità relativa)

Tecnova HT Srl

Reineke Calorimetro di processo

0510 - Camere di prova su componenti e strumenti

Testing cells for components and instruments

Danetech Srl

Camere di prova su componenti e strumenti

Galli F.lli G. & P. Snc di Galli Renato & C.

Camere di prova su componenti e strumenti

Sil Engineering & Atex Laboratory Srl (Seal Srl)

Camere di prova su componenti e strumenti

Urai SpA

Atlas MTT Apparecchiature per prove di durabilità alle radiazioni luminose (UV-Vis) ed alle intemperie

0520 - Campionamento di fluidi

Sampling systems

B & C Electronics Srl

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Delta Strumenti Srl

Crowcon Sistemi di campionamento per gas infiammabili e tossici

Emerson Process Management Srl

Neotech Sistemi di prelievo rivestiti in PTFE per campionamenti in linea, per reattore e per solidi

Endress + Hauser Italia SpA

Campionatori a tempo, proporzionali alla portata e ponderali

Isoil Industria SpA

Water Sam Campionatori automatici fissi e portatili, refrigeranti, autopulenti e autosvuotanti per acque reflue

Krohne Italia Srl

Haven Valvole e sistemi di prelievamento campioni

Lira Srl

Dott-Ing. Ritter Sacche di campionamento gas
Apparatebau

MI.RE. Sas di Salerno M. & C.

Welker Engineering Campionatori automatici per gas e idrocarburi liquidi

PCE Italia Srl

Campionamento di fluidi

SGM - Lektra Srl

Campionatori di fluidi

Somefi SpA

Sistemi automatici di prelievo campioni per idrocarburi liquidi

Spirax-Sarco Srl

Campionamento di fluidi

STS Italia Srl

Campionamento di fluidi

Tecnova HT Srl

Cameron Jiskoot Sistemi di campionamento liquidi e gas
Sistemi di campionamento isocinetici

0530 - Campioni e calibratori per grandezze elettriche

Standards and calibrators for electric parameters

Business & Consulting Strumenti Srl

Campioni e calibratori per grandezze elettriche

Danetech Srl

Campioni e calibratori per grandezze elettriche

Delta Strumenti Srl

Measurement Int. Resistori campioni
Time Electronics Calibratori per c.c. e c.a., cassette di decenni di resistenze e capacità, calibratori programmabili

E Instruments Group Srl

Additel Calibratori multifunzione, per temperatura (Tc,Rtd) e segnali elettrici (V,mV,mA,Hz) documentanti con software per gestione tarature

Elsi Srl

Termocoppie e termoresistenze campione

Emerson Process Management Srl

Calibratori per strumentazione di processo

EP Srl

Druck Ltd Calibratori di segnali elettrici, impulsi, frequenze, termocoppie e termoresistenze; software di gestione

Ellab Srl

Haven Calibratori per strumentazione di processo

Giga Tech Srl

Campioni e calibratori per grandezze elettriche

Giussani Srl

Calibratori per strumentazione di processo

Luchsinger Srl

Micro-Measurements Calibratori e resistenze campione per indicatori di deformazione e trasduttori estensimetrici

PCE Italia Srl

Campioni e calibratori per grandezze elettriche

Tecnova HT Srl

Ronan Eng. (UK) Calibratori per strumentazione di processo e di laboratorio

Volta SpA

MTE Banche di taratura per contatori elettrici

WIKI Italia Srl & C. Sas

Calibratori per strumentazione di processo

Yokogawa Italia Srl

Campioni e calibratori per grandezze elettriche

0532 - Campioni e calibratori per grandezze chimico-fisiche

Standards and calibrators for chemical and physical parameters

ATEQ Italia Srl

Calibratori di portate e di perdite in pressione - perdite campione ed ugelli campione

Danetech Srl

Campioni e calibratori per grandezze chimico-fisiche

Delta Strumenti Srl

Crowcon Gas campioni per la calibrazione rilevatori di gas infiammabili e tossici

E Instruments Group Srl

MaxiCAL TEMP Calibratori di umidità relativa %rH e temperatura

Sauermann Italia Srl

Campioni e calibratori per grandezze chimico-fisiche

WIKA Italia Srl & C. Sas

DH/Budenberg Generatori primari di pressione

0540 - Capacimetri

Capacitance meters

PCE Italia Srl

Capacimetri

0550 - Cariche elettrostatiche - misura e generatori

Electrical charges measurement and generators

PCE Italia Srl

Carica elettrica - misura

RIT Srl

Meech Static Apparacchiature per il controllo delle cariche
Eliminators Ltd elettrostatiche

0560 - Cavi di estensione, cavi compensati e cavi speciali

Extension, compensation and special cables

CAP IT Srl

Cavi compensati e di estensione per termocoppie

Delta Strumenti Srl

Connettori compensati per termocoppie standard e miniatura, volanti a da pannello, anche per alta temperatura.

Cavetti di termocoppia, cavi compensati semplici e multipli, cavi ad isolamento minerale

Emerson Process Management Srl

Neotecha Sistemi di prelievo rivestiti in PTFE per campionamenti in linea, per reattore e per solidi

Siccet Srl

Cavi di estensione - cavi compensati - cavi speciali

Streamline Srl

Cavi di estensione, cavi compensati e cavi speciali

Telestar Srl

Lutze Cavi compensati per alte temperature - cavi superflessibili per catene portacavi

Termics Srl

Cavi compensati

Termotech Srl

Cavi di estensione, cavi compensati e cavi speciali

0570 - Cavi elettrici - controllo dei

Electrical cables testing instruments

Bender Italia Srl

Controllo dei cavi elettrici

Ellab Srl

Luxtron Misuratori portatili e da laboratorio
Transmet Misuratori portatili e da laboratorio

Volta SpA

Megger Apparacchiature localizzazione guasti, rigidimetri, laboratori mobili di misura, cercacavi, cercatubi, cercaservizi

0580 - Cavi riscaldanti (ved. anche 4050)

Heating cables (see also 4050)

Business & Consulting Strumenti Srl

Cavi riscaldanti

STC Cerrigone

Cavi riscaldanti

Volta SpA

Fagus-Grecon Cavi riscaldanti per impianti di spegnimento scintille

0590 - Cavi speciali per trasmissione segnali

Special cables for signal transmission

AMETEK Srl - ORTEC AMT

Cavi BNC, SHV, Microdot, speciali

Telestar Srl

Lutze Cavi pluriconduttore con isolamento PVC e PUR, tutti i bus di campo e Ethernet anche in versione per posa mobile

Volta SpA

Concab Cavi multipolari flessibili di comando e segnalazione, posa fissa e posa mobile

0600 - Celle di carico (ved. anche 4060)

Load cells (see also 4060)

ABB SpA - Process Automation

Celle di carico

Ados Srl

Celle di carico a strain gauge - compressione - trazione - flessione - taglio - portate da 2 kg a 500 t. - esecuzioni speciali - celle a perno - a basso profilo - a doppio ponte estensimetrico. Versioni in acciaio inox. Speciali per alta temperatura

Baumer Italia Srl

Celle di carico

Business & Consulting Strumenti Srl

Celle di carico

Celmi Srl

Celle di carico. Pesatura elettronica a celle di carico per silo-serbatoi-reattori. Piattaforme pesatrici-pesatura continua su nastro trasportatore-pese a ponte per acciaieria. Sistemi di misura della portata, nastri pesatori, nastri dosatori e misura dell'umidità in linea

Danetech Srl

Celle di carico

Delta Strumenti Srl

Tecsis Celle di carico e strain gauges per compressione e trazione

Gefran SpA

Celle di carico

Global Measurement Srl

Celle di carico

Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)

Celle di carico e relativi componenti - celle di carico omologate, estensimetri per celle di carico

Luchsinger Srl

Dytran Micro-Measurements Estensimetri per celle di carico

PCB Piezotronics Srl

Celle di carico

Volta SpA

Kistler-Morse Sistemi di pesatura tramite sensori estensimetrici, celle di carico e sensori ultrasuoni

WIKA Italia Srl & C. Sas

Sistemi di calibrazione per celle di carico

0610 - Centri SIT (LAT)

Italian Calibration Service

Business & Consulting Strumenti Srl

Centro SIT

ISOIL Industria è presente sul mercato della strumentazione da oltre 50 anni e si rivolge ai diversi settori industriali attraverso una struttura interna organizzata per divisioni (**ISOCONTROL**, **ISOTHERMIC**, **ISOTRACK**) focalizzate su mercati ben definiti e con specifiche linee di prodotti.

- La divisione **ISOCONTROL** è specializzata nella misura e controllo del processo industriale e del ciclo integrato delle acque.
- La divisione **ISOTHERMIC** è specializzata nella misura e controllo dell'energia termica e nell'automazione industriale e civile.
- La divisione **ISOTRACK** è specializzata nel supporto e fornitura di strumentazione per materiale rotabile ferroviario e per i trasporti pubblici in genere.

Grazie alla concentrazione su specifici mercati e a collaboratori altamente qualificati **Isoil Industria** è in grado di rispondere e anticipare i bisogni dei propri clienti offrendo "Le soluzioni che contano" sia con propri prodotti che con quelli di primarie case estere rappresentate in esclusiva per l'Italia.

Isoil Industria offre un qualificato e competente supporto di **service** sia in Italia che all'estero e può realizzare campagne di misura in particolare su reti idriche e fognarie. Sviluppa **soluzioni Software** in ambito industriale e offre un **servizio di taratura** per misuratori di portata tramite il suo laboratorio **Libra** unico in Italia per le dimensioni e approvato da ACCREDIA secondo le UNI EN ISO/IEC 17025(LAT-N°237).

Le soluzioni **Isoil** includono:

- **Linea Portata:** misuratori di portata elettromagnetici **ISOMAG®**, **FLOWIZ®**, ad ultrasuoni **ISOFLUX®**, volumetrici, a turbina, Coriolis. Disponibili versioni certificate **OIML** e/o **MID**, **M1001** e **M1004**.
- **Linea energia:** soluzioni per la misura e contabilizzazione dell'energia termica **ISONRG®**. Modelli certificati **MID**, **M1004**. I contabilizzatori di energia sono compatibili con tutte le tipologie di misuratori di portata.



Sede di
Cinisello Balsamo (MI).



Centro di produzione di Montagnana (PD) con il torrino di taratura sullo sfondo.

- **Linea Livelli:** Livelli a galleggiante, conduttivi, a vibrazione, capacitivi, a battente idrostatico, magnetostrittivi, ad ultrasuoni e radar.
- **Linea Analisi:** Sensori per l'analisi chimico fisica dell'acqua quali pH, conducibilità, ossigeno disciolto, torbidità, ecc.
- **Linea automazione e controlli:** Completa gamma di sensori e generatori per la misura di velocità, conteggio e posizione.
- **Linea sistemi:** Soluzioni per la gestione dei carichi di automezzi in sicurezza, visualizzazione di parchi serbatoi e monitoraggio ambientali per reti di distribuzione delle acque e/o serbatoi. Sistemi di **Over Speed** per turbine e **sistemi diagnostici** per motori Diesel.

Dal 1958 misuriamo il mondo con un unico obiettivo...



... renderlo un posto migliore.

O B I E T T I V O

ZERO



spreco
dispersione
inefficienza
errore



L'EFFICIENZA CHE FA BENE ALL'AMBIENTE

L'imperativo ISOIL è ridurre consumi, emissioni e impatti.
Forniamo prodotti, sistemi e servizi per ottimizzare l'efficienza
ed evitare sprechi di risorse.

ISOCONTROL

Misura e controllo del processo industriale
e del ciclo integrato delle acque.

ISOTHERMIC

Misura e controllo dell'energia termica
e dell'automazione industriale e civile.

ISOTRACK

Strumentazione per materiale rotabile ferroviario
e per trasporti pubblici in genere.



www.isoil.it

ISOIL INDUSTRIA SPA
Cinisello B. - (MI)
Via Fratelli Gracchi, 27
tel. +39 0266027.1
vendite@isoil.it

ISOIL 
INDUSTRIA
Le soluzioni che contano

Delta Strumenti Srl

Furness Controls Centro UKAS (LAT) per misure di pressione differenziale da 0,01 Pascal fino a 400 Kpa e per portata di aria e gas da 0,1 ml/min a 2000 litri/min

Elsi Srl

Centro LAT 70/M

Endress + Hauser Italia SpA

Centri di taratura secondo EA: temperatura centro LAT e DKD, pressione centro DKD, portata centro SCS

EP Srl

Certificazioni UKAS e LAT per pressioni, temperatura e umidità

Ellab Srl

Centro LAT 128 per temperatura, umidità relativa, temperatura di rugiada e grandezze elettriche

Iscoil Industria SpA

Metior Centro di taratura SIT per misuratori volumetrici

Siet SpA

Centro LAT 096

Streamline Srl

Centro Accredia LAT 274

WIKA Italia Srl & C. Sas

Centro DKD per pressioni e temperatura

0620 - Centrifughe da laboratorio (ved. anche 1900)

Laboratory centrifuges (see also 1900)

PCE Italia Srl

Centrifughe da laboratorio

0622 - Cilindri pneumatici e oleodinamici

Pneumatic and hydraulic cylinders

Emerson Process Management Srl

Asco Numatics Sirai Cilindri pneumatici normalizzati e non

Selemark Srl

Asco Cilindri pneumatici normalizzati e non

Aventics Cilindri pneumatici normalizzati e non

Volta SpA

Vapo Cilindri pneumatici e oleodinamici

0642 - Certificazione CE – Organismi

Notified bodies

Siet SpA

Certificazione CE - Organismi

0650 - Codici a barre (ved. anche 1920)

Bar codes (see also 1920)

Volta SpA

Latschbacher Targhette in plastica con codice a barre e numerazione progressiva

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Lettori di codici a barre

0660 - Collaudo automatico

Automatic testing

ATEQ Italia Srl

Strumenti per il controllo di tenuta e microperdite in pressione e depressione; in laboratorio ed in linee di produzione automatizzate

Danetech Srl

Collaudo automatico

Delta Strumenti Srl

Sistemi di collaudo automatico
Furness Controls Strumentazione per prove di tenuta e portata per linee di collaudo in produzione e laboratorio

EP Srl

Druck Ltd Banchi manometrici (primari) a pesi diretti, calibratori di pressione automatici idraulici e pneumatici, manometri digitali di alta precisione, barometri di precisione

Ellab Srl

Hardware - software applicativi

Giussani Srl

Sistemi di collaudo automatico

Sistemi Automatici Srl

Sistemi ed impianti di collaudo in produzione. Banchi di collaudo automatico per sistemi ed apparecchiature elettroniche

Volta SpA

ETL Apparecchi singoli ed impianti automatici a microprocessore per le prove elettriche di sicurezza secondo le norme CEI, VDE, IEC, ecc

Schleich Apparecchi singoli ed impianti automatici a microprocessore per le prove elettriche di sicurezza secondo le norme CEI, VDE, IEC, ecc

WIKA Italia Srl & C. Sas

Banchi manometrici (primari) a pesi diretti - calibratori di pressione automatici> idraulici e pneumatici - manometri digitali di alta precisione - barometri di precisione - sistemi di taratura automatici, semiautomatici, manuali per strumentazione di processo

0670 - Collaudo impianti

Installation testing

EP Srl

Druck Ltd Calibratori portatili multifunzione per certificazione e taratura della strumentazione industriale di processo. Calibratori portatili di temperatura

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Software e strumentazione per collaudo e verifica reti di comunicazione (Profibus e Profinet). Supporto e assistenza sul sito di installazione

Giussani Srl

Software per la gestione automatica dei collaudi e dei test

Siet SpA

Collaudo impianti

Spirax-Sarco Srl

Collaudo impianti

Volta SpA

Fagus-Grecon Collaudo di impianti di spegnimento scintille secondo le direttive VdS

WIKA Italia Srl & C. Sas

Calibratori portatili di temperatura-calibratori multifunzione per certificazione e taratura della strumentazione industriale di processo

0680 - Colore - misura

Colour measuring devices

ABB SpA - Process Automation

Misuratori di colore per ogni tipo di prodotto

Baumer Italia Srl

Sensori di colore

Isoil Industria SpA	
Seres-Scan	Analizzatori UV/VIS di colore Hazen. Fotometri da processo
Telco	Sensori ad infrarosso del colore
Luchsinger Srl	
Micro-Epsilon	Rilevatori e sensori di colore con e senza fibre ottiche, analizzatori di LED
PCE Italia Srl	
	Colore - misura
Sauermann Italia Srl	
	Colore - misura
Socrate SpA	
ICON	Colorimetro ed opacimetro tramite spettrometria dispersiva nel visibile
Tecnova HT Srl	
Optek	Fotometro ATEX on-line misura colore
Telestar Srl	
Eltrotec/Tri-Tronics	Sistemi di rilevazione controllo colore a fibre ottiche con metodo comparativo, con memoria per 1 ÷ 32 colori
Urai SpA	
ColorWorkDesk	Software di Controllo Qualità e Formulazione Colore Spettrofotometri e Colorimetri da Laboratorio e Portatili per rilevazioni in riflettanza e trasmittanza.
Wenglor Sensoric Italiana Srl	
	Sensori di colore

0690 - Combustione - controllo
Combustion control devices

ABB SpA - Process Automation	
	Analizzatori di fumi, analizzatori di O ₂ - CO - CO ₂ -NO ₂ , incombusti e sistemi di controllo della combustione
AMETEK Srl - Land	
	Sonde e sistemi fissi e portatili per la rilevazione concentrazioni di gas e il controllo della combustione
Ascon Tecnologico Srl	
	Sistema di regolazione O ₂ nella combustione con sonda all'ossido di zirconio - temperatura fumi
Business & Consulting Strumenti Srl	
	Combustione - controllo
C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica	
Adicos	Misuratori di gas di autocombustione prevenzione incendi
Fireye Forney	Sistemi di rivelazione fiamma per sistemi di combustione caldaie, forni, inceneritori
E Instruments Group Srl	
ECOLine	Analizzatori di combustione per misure Ossigeno, CO, NO _x , SO ₂ fino a 12 gas. Calcolo CO ₂ e Efficienza. Sensori elettrochimici ed NDIR. Sistemi fissi e portatili.
Emerson Process Management Srl	
Rosemount	Analizzatori di O ₂ e CO nei fumi - analizzatori di O ₂ , CO, CO ₂ , SO ₂ , NO, HC nei fumi
EP Srl	
	Analizzatori di ossigeno ed incombusti in gas di combustione, misura del potere calorifico, indice di Wobbe e CARI, calorimetri
Isoil Industria SpA	
Kane International	Analizzatori di combustione di O ₂ , CO, NO _x con misura della temperatura e calcolo del rendimento - analisi di opacità dei fumi e stampa dei dati
Sauermann Italia Srl	
	Combustione - controllo

Schneider Electric Systems Italia SpA	
	Analizzatori e sistemi di ottimizzazione della combustione, per O ₂ , CO, NO _x e SO ₂
SEI Strumentazione Srl	
Dwyer	Cassette controllo combustione per O ₂ , CO, CO ₂ con stampante
Socrate SpA	
Ametek Process & Analytical	Misura concentrazione di ossigeno, incombusti e metano nei fumi per l'ottimizzazione della combustione
Ametek Power Instr.	Sensori e rilevatori di fiamma per boiler, caldaie e turbine gas
Tecnova HT Srl	
	Cabine analisi monitoraggio emissioni gassose
Fuji	Analizzatore in-situ a raggio laser per misura ppm di componenti gassosi
Fuji	Analizzatori ad ossido di zirconio per ossigeno e gas incombusti - ATEX
Pronova	Analizzatori componenti gassosi multipli
Reineke	Misura on-line indice di Wobbe, PCI, densità gas combustibile
TPS Thermal & Process Srl	
	Combustione - controllo

0693 - Compatibilità elettromagnetica (EMC) - strumentazione (ved. anche 2940)
Electromagnetic Compatibility (EMC)- instrumentation (see also 2940)

Business & Consulting Strumenti Srl	
	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - strumentazione
Volta SpA	
EM-Test/Teseq/ Ametek/Milmega	Simulatori di disturbi per le prove di compatibilità elettromagnetica per la certificazione CE
Schwarzbeck/ RF Spin	Antenne per prove e misure EMC irradiate

0694 - Compatibilità elettromagnetica (EMC) - ambienti di misura e prova (ved. anche 2940)
Electromagnetic Compatibility (EMC) - measurement and test chambers (see also 2940)

Volta SpA	
Frankonia	Camere schermate, semianecoiche e anecoiche

0720 - Componenti elettromeccanici
Electromechanical components

ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division	
	Componenti elettromeccanici
Masautomazione Srl	
Kubler Fritz Gmbh	Relè, temporizzatori, contaimpulsi, contaore
Omron Electronics Spa	
	Relè, relè statici, PCB relè, microinterruttori, pulsanti e indicatori, finecorsa, temporizzatori, contaimpulsi, contaore, contatori, posizionatori angolari, zoccoli, unità di collegamento
Panasonic Industry Italia Srl	
	Relè, microinterruttori, pulsanti, finecorsa, temporizzatori, contaimpulsi, contaore
Spirax-Sarco Srl	
	Componenti elettromeccanici
Wago Elettronica Srl	
	Componenti per l'industria elettromeccanica
Weidmuller Srl	
	Relè statici, temporizzatori, zoccoli

PCB Piezotronics è stata fondata nel 1967 come produttrice di sensori piezoelettrici al quarzo, accelerometri ed elettronica associata per la misurazione della pressione dinamica, della forza e della vibrazione. L'esperienza unica della società ha portato all'incorporazione dei circuiti di condizionamento dei segnali microelettronici all'interno di questi sensori per renderli più facili da utilizzare e più compatibili con l'ambiente. Questi sensori **ICP®** hanno ottenuto un'ampia popolarità e sono diventati il fondamento per il successo dell'azienda.

La crescita successiva e l'investimento costante in impianti, macchinari e attrezzature hanno consentito un costante ampliamento dell'offerta del prodotto. Le funzionalità di misura vengono ampliate con l'aggiunta di tecnologie di rilevamento quali piezoceramico, tormalina, capacitivo, piezoresistivo ed estensimetrico.

PCB Piezotronics oggi progetta, produce e fornisce accelerometri, microfoni, trasduttori di forza, coppia, carico, deformazione e sensori di pressione, che adottano la tecnologia **ICP®** di cui è pioniere. Questi trasduttori sono utilizzati dai progettisti e professionisti sia nella manutenzione predittiva che in tutto il mondo test, misura, monitoraggio, condizioni di controllo nel settore automobilistico, aerospaziale, industriale, R&D e militari. Applicazioni OEM commerciali e proposte specifiche nei programmi educativi, completano la panoramica tecnico commerciale della nostra azienda.

La spina dorsale della società è la sua dichiarazione della missione: **Total Customer Satisfaction**. Questa missione non è supportata solo da prodotti che offrono un grande valore, ma anche dalla nostra esclusiva garanzia. L'ingegneria e supporto dalla casa madre oltre ad una rete mondiale di uffici diretti sono prontamente disponibili per assistere le richieste dei clienti.

Prodotti PCB® Platinum Stock

I prodotti PCB® Platinum Stock sono disponibili con la nostra garanzia estesa ed in pronta consegna.

Abbiamo creato la nostra linea di prodotti Platinum Stock per fare in modo che i nostri clienti in tutto il mondo continuino a ricevere il livello di servizio che si aspettano dalla **PCB® - Total Customer Satisfaction**. I nostri prodotti Platinum sono dotati infatti di una garanzia estesa e sono garantiti per la spedizione entro i tre giorni dal vostro ordine. In pochissimo tempo, molti dei più famosi sensori per misurare le vibrazioni, l'acustica, la forza e la pressione possono essere a portata di mano. È così facile.

Se per qualsiasi motivo non siete soddisfatti al 100% del vostro prodotto **PCB® Platinum Stock**, PCB® lo farà riparare, sostituire o cambiare gratuitamente.

Contattateci per maggiori dettagli.

Il nostro impegno per la totale soddisfazione del cliente si estende ben oltre la nostra linea di prodotti Platinum. Siamo orgogliosi di tutti i nostri prodotti e dei servizi che vi offriamo. Dai prodotti Stock in pronta consegna a quelli speciali su misura per voi, la nostra SensorLineSM 24 ore su 24 e la nostra rete di distribuzione globale sono sempre a vostra disposizione.

Per contattare PCB Piezotronics srl (Italia):

Sito: www.pcb.com

Email: info.italia@pcb.com

Telefono: +39 035 201421

Fax: +39 035 203754

Indirizzo: Centro Direzionale Rondò di Curnasco
Via F.lli Bandiera, 2
24048 Treviolo (BG)





SISTEMA PER IL MONITORAGGIO PERMANENTE DELLE VIBRAZIONI SULLE MACCHINE ROTANTI

ECHO® WIRELESS

- Sostituisce la manutenzione periodica programmata
- Acquisizione permanente dei dati e registrazione dell'evoluzione (trend)
- Installazione semplificata e riduzione costi di manutenzione nel contesto di industria 4.0
- Utilizzabile in zone con difficile accesso per il personale
- Identifica un potenziale problema all'origine
- Credito d'imposta per nuovi investimenti

0730 - Componenti elettronici - strumentazione per il controllo della qualità

Electronic components - automatic quality test devices

AMETEK Srl - Taylor Hobson

Strumenti di misura per il controllo qualità degli errori di forma, finiture superficiali

Baumer Italia Srl

Strumentazione per il controllo qualità dei componenti elettronici

Danetech Srl

Componenti elettronici - strumentazione per il controllo della qualità

Delta Strumenti Srl

Ametek Jofra Termometri campioni e secondari. Metrologia termometrica. Bagni termostatici e fornetti per la calibrazione di sensori ditemperatura. Resistori campione

Beamex Calibratori e simulatori per termocoppie, termoresistenze e grandezze elettriche, pressione e vuoto. Stazioni complete di certificazione di sensori e strumentazione. Software per la gestione Iso 9000 delle calibrazioni

Furness Controls Calibratori per pressioni differenziali basse. Controllo qualità per tenuta e portata

Ellab Srl

Haven Sistemi e strumenti analogici e digitali - sistemi taratura strumenti elettrici

Techne Forni per prove di shock termici

Galli F.lli G. & P. Snc di Galli Renato & C.

Componenti elettronici per strumenti e sistemi di regolazione - bagni termostatici, celle termostatiche, stufe e forni

Gefran SpA

Sensori e trasduttori di pressione, livello e temperatura

Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)

Strumentazione per macchine prova materiali

Isoil Industria SpA

Comark Strumenti di misura di temperatura, pressione e umidità portatili

Extech Misuratori di pH, redox, ossigeno disciolto, conducibilità, salinità, ecc. per la qualità dei liquidi

Kane International Strumenti di misura per la qualità dell'aria portatili

Telco Componenti e sensori per l'automazione

New Resistance Srl

Componenti elettronici - strumentazione per il controllo della qualità

Panasonic Industry Italia Srl

Telemetri

PCE Italia Srl

Componenti elettronici - strumentazione per il controllo della qualità

Sauermann Italia Srl

Componenti elettronici - strumentazione per il controllo della qualità

Streamline Srl

Componenti elettronici - strumentazione per il controllo della qualità

Termics Srl

Componenti elettronici - strumentazione per il controllo della qualità

Telestar Srl

Apparecchiature elettroniche digitali interagenti in sistemi di controllo qualità in linea di produzione

Eltrotec/Tri-Tronics Sistemi di rilevazione controllo colore a fibre

ottiche con metodo comparativo per cernita controllo colore in linea di produzione

Urai SpA

Atlas MTT

Apparecchiature per prove di durabilità alle radiazioni luminose (UV-Vis) ed alle intemperie

Volta SpA

EM-Test/Teseq/
Ametek

Generatori di impulsi di corrente e di tensione, generatori di disturbi per prove di compatibilità elettromagnetica (EMC), ricevitori EMI, camere anecoiche

Fagus-Grecon

Rivelazione ed estinzione scintille, per applicazioni industriali, misuratori di spessore, di densità, di grammatura e di umidità per l'industria dei pannelli, impianti di controllo intasamento cicloni, impianti per la rivelazione dei pannelli scoppiati, misuratori di umidità a microonde

Kistler-Morse

Sistemi di pesatura tramite sensori estensimetrici, celle di carico e sensori ad ultrasuoni

WIKA Italia Srl & C. Sas

Wika/Mensor

Indicatori digitali di pressione; Calibratori di pressione, segnali elettrici e temperatura; Barometri di precisione; Banchi manometrici pneumatici ed idraulici; Controllori di pressione pneumatici e idraulici; Calibratori di temperatura a secco -35°C ... +1.100°C; Bagni di calibrazione -40°C ... +250°C; Calibratori di temperatura multifunzione (a secco, liquido, black body, superficie); Banchi di taratura

Yokogawa Italia Srl

Sistemi analogici e digitali

0740 - Componenti meccanici

Mechanical components

Bulk Srl

Raccordi a compressione con doppia ogiva, manifold e valvole per strumentazione, barilotti di condensa, distributori d'aria, instrument bulk material

Giga Tech Srl

Componenti meccanici

Italreg Srl

Made

Giunti rotanti alimentati a vapore e olio diatermico

Mercoid

Valvole manuali per qualsiasi tipo di liquido e gas, filtri, valvole di ritegno, valvole manuali a soffiutto

Spirax-Sarco

Scaricatori di condensa, indicatori di passaggio, riduttori di pressione vapore

Precision Fluid Controls Srl

Ham-Let

Raccordi a compressione, valvole per strumentazione

Nova Swiss

Raccordi alta pressione

RIT Srl

Fluotec George AG

Miscelatori statici e scambiatori di calore

Selemark Srl

Raccordi a compressione con doppia ogiva, manifold e valvole per strumentazione, barilotti di condensa, distributori d'aria

Sgm Technical Products Italia Srl

Cuscinetti a sfere e rullini

0750 - Componenti ottici

Optical components

Danetech Srl

Componenti ottici

Volta SpA

Fagus-Grecon

Conduttori a fibre ottiche per rivelatori di scintille

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Componenti ottici a led-laser - conduttori a fibre ottiche

0770 - Concentrazione - analisi e misura

Concentration analysis and measuring instruments

ABB SpA - Process Automation

Misura e analisi della concentrazione

AMETEK Srl - SPECTRO

Analisi chimiche industriali attraverso l'utilizzo di spettrometro OES e XRF

B & C Electronics Srl

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Emerson Process Management Srl

Rosemount Sistemi di analisi ambientale e industriale

Endress + Hauser Italia SpA

Misure di concentrazione attraverso sensore di conducibilità a principio induttivo idoneo per area sicura e certificata. Possibilità di costruire delle curve di concentrazione in base al processo da analizzare

Foundation Fieldbus

ABB, Emerson PM, Endress Hauser, IPS Invensys, Tecnova HT, Yokogawa
Misura e analisi della concentrazione in tecnologia Fieldbus Foundation

HART Communication Protocol

ABB, Emerson PM, Endress Hauser, Tecnova HT, Yokogawa
Misura e analisi della concentrazione in tecnologia HART

Isoil Industria SpA

Seres-Scan Spettrofotometro on line. Concentrazione di inquinanti nelle acque
Zullig Concentrazione fanghi e solidi sospesi

Ital Control Meters Srl

Centec Misuratori di concentrazione ad ultrasuoni

Krohne Italia Srl

Krohne Densimetri in linea o by-pass per la determinazione della concentrazione di soluzioni
Thermo Measurement Densimetri in linea o by-pass per la determinazione della concentrazione di soluzioni

Luchsinger Srl

TSI Analizzatori di polveri e aerosol

Maselli Misure SpA

Rifrattometri in linea per la misura di indice di rifrazione con possibilità di regolazione

Schneider Electric Systems Italia SpA

Sistemi per analisi industriale e ambientale

Socrate SpA

Ametek Process & Analytical Analizzatori da processo e da laboratorio per la misura della concentrazione dei principali componenti di miscele gassose e per rilevazione Dew Point
Thermo Fischer Scientific Analizzatori di Zolfo totale e densimetri da processo idonei per installazione in area classificata

Azbil - Yamatake Gascromatografo per Gas Naturale da processo per analisi concentrazione componenti e misura del potere calorifico, indice di Wobbe, fattore di comprimibilità, densità relativa. Analizzatore di qualità per la misura del solo potere calorifico

Cui Global Analizzatore di qualità del gas (misura del potere calorifico, Indice di Wobbe, densità relativa, fattore di comprimibilità)

Neo Monitors Analizzatori cross stack, estraibili o open path basati su tecnologia Tunable Diode Laser per l'analisi di diversi tipi di gas (CO, CO2, H2O, NH3, altri)

Schneider Electric Systems USA Analizzatori da processo e da laboratorio per la misura della concentrazione dei principali componenti del campione (gascromatografi, spettrometri, FTIR, NDIR, RAMAN)

H2 Scan Analizzatori di Idrogeno (H2) da processo

Icon Analizzatori di proprietà fisiche per prodotti di raffineria

Eesiflo Misuratori di contenuto d'acqua in idrocarburi

SRA Instruments SpA

Agilent Technologies Sistemi gascromatografici e workstation

STS Italia Srl

Concentrazione - analisi e misura

Tecnova HT Srl

Spettrofotometro misura concentrazione multicomponente

K-Patents Rifrattometro ATEX on-line misura concentrazione, RI, Brix, doppio canale

Optek Fotometro ATEX on-line misura concentrazione selettiva

Sensotech Analizzatori ultrasonici in linea

Volta SpA

Analizzatori online di gas disciolti in olio (online DGA)

Yokogawa Italia Srl

Analizzatori di conducibilità, pH, O2

0780 - Condizionamento ambientale-Strumenti e sistemi di regolazione (ved. anche 3240)

Air conditioning instruments and control systems (see also 3240)

ABB SpA - Process Automation

Sistemi di automazione di ambienti industriali

Ascon Tecnologico Srl

Strumentazione elettronica di controllo

B & C Electronics Srl

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Delta Controls Italy Srl

Sistemi di controllo e automazione di ambienti in edifici civili

Delta Strumenti Srl

Furness Controls Manometri differenziali digitali portatili, elementi per misure di flusso laminare
Lutron Anemometri, igrometri, termometri
Maxant Termografi, igrografi, barografi
Rense Sonde termo-igrometriche

Emerson Process Management Srl

Strumentazione elettronica

Ellab Srl

Alnor	Termoanemometri, termoigrometri, micromanometri, misuratori di flusso
Envic	Multimetri per misure temperatura, portata, velocità rotazionale, umidità
General Eastern	Termoigrometri

G.F.P. Engineering Srl

Sistemi per il condizionamento ambientale

Galli F.lli G. & P. Snc di Galli Renato & C.

Strumenti e sistemi di regolazione per il condizionamento ambientale

Huba Control AG

Sensori pressione per refrigerazione. Sensori e pressostati differenziali per controllo portata aria, sensori di portata per fluidi

Isoil Industria SpA

Comark	Termoigrometri e manometri portatili per la misura e la registrazione dell'umidità dewpoint
Extech	Anemometri, igrometri per la misura e la memorizzazione di velocità e portata dell'aria e umidità relativa

Jumo Italia Srl

Strumentazione elettronica, igrometri, psicrometri, termostati ambiente

Kobold Instruments Srl

Condizionamento ambientale: strumenti e sistemi di regolazione

Luchsinger Srl

TSI	Anemometri, manometri, trasduttori di velocità dell'aria, umidità
-----	---

Masautomazione Srl

Schiltknecht	Anemometri portatili a ventola, a filo caldo, a tubo di Pitot, data logger, trasmettitori anemometrici
--------------	--

PCE Italia Srl

Condizionamento ambientale - strumenti e sistemi di regolazione

Omron Electronics Spa

Termoregolatori e termostati digitali

Sauermann Italia Srl

Condizionamento ambientale - strumenti e sistemi di regolazione

Schneider Electric Systems Italia SpA

Strumentazione pneumatica, elettronica e sistemi digitali di tipo distribuito - strumentazione elettronica per riscaldamento e condizionamento

SEI Strumentazione Srl

Dwyer	Strumentazione elettronica di misura e controllo: portata, pressione, umidità, temperatura
-------	--

Sistemi Automatici Srl

System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo di edifici, impianti di processo termico, impianti di rilevazione incendi, impianti di rilevazione fumi e gas

Spirax-Sarco Srl

Condizionamento ambientale - strumenti e sistemi di regolazione

Telestar Srl

Red Lion Controls	Regolatori di temperatura
-------------------	---------------------------

WIKA Italia Srl & C. Sas

Trasduttori e trasmettitori di pressione a livello, sensori di pressione barometrica, indicatori digitali e calibratori di pressione, temperatura e segnali elettrici, strumentazione elettronica di controllo e registrazione

0790 - Conducibilità elettrica - misura

Electric conductivity measuring devices

ABB SpA - Process Automation

Analizzatori di conducibilità e celle di misura

B & C Electronics Srl

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Baumer Italia Srl

Conducibilità elettrica - misura

Carlo Gavazzi SpA

Conduttivimetri portatili e da processo

Danetech Srl

Misura della conducibilità elettrica

FIP Spa - Gruppo Aliaxis

Sensori e strumenti per la misura della conducibilità elettrica

Isoil Industria SpA

Extech	Conduttivimetri portatili
GLI International	Conducibilità in liquidi - Versioni sanitarie per C.I.P.

PCE Italia Srl

Misura di conducibilità elettrica

Spirax-Sarco Srl

Misura della conducibilità elettrica

STS Italia Srl

Misura di conducibilità elettrica

0800 - Conducibilità termica - misura

Thermal conductivity measuring instruments

Emerson Process Management Srl

Rosemount	Analizzatori di gas a conducibilità termica
-----------	---

Ellab Srl

Luxtron	Analizzatori di conducibilità termica
Transmet	Analizzatori di conducibilità termica

G.F.P. Engineering Srl

Misuratori di conducibilità termica

Isoil Industria SpA

GLI International	Misura di conducibilità termica
Zullig	Misura di conducibilità termica

0810 - Conducibilità - analisi (ved. anche 1980)

Conductivity analysis (see also 1980)

B & C Electronics Srl

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Baumer Italia Srl

Conducibilità - analisi

Burkert Italia Spa

Misure di conducibilità

Business & Consulting Strumenti Srl

Conducibilità - analisi

Danetech Srl	Analisi della conducibilità
Emerson Process Management Srl	
Rosemount	Da processo serie completa - ossigeno disciolto, torbidità, tossicità - TOC - ORP
Endress + Hauser Italia SpA	
	Trasmettitore di misura a microprocessore per la misura di conducibilità. Idoneo per sensori di misura (conduttivi a due elettrodi) e sensori induttivi (a principio magnetico). Campi di misura da 0 a 2 S/cm-1
G.F.P. Engineering Srl	
	Misuratori di conducibilità per liquidi
Isoil Industria SpA	
Extech	Conduttivimetri portatili
GLI International	Conducibilità di liquidi - Versioni sanitarie per C.I.P.
Kobold Instruments Srl	
	Analisi di conducibilità
Metrohm Italiana Srl	
	Strumentazione da laboratorio: ph-metri, conduttimetri, titolatori potenziometrici, titolatori KF, polarografi, cromatografi ionici on-line e da laboratorio, accessori elettrodi e colonne cromatografiche
PCE Italia Srl	
	Analisi di conducibilità
SGM - Lektra Srl	
	Analizzatori di processo
Steiel Elettronica Srl	
	Conducibilità, analisi
STS Italia Srl	
	Analisi di conducibilità

0830 - Congelamento - punto di - misura
Freezing point measuring instruments

Socrate SpA	
ICON	Analizzatore per la determinazione del punto di congelamento

0832 - Connettori
Connectors

Foundation Fieldbus	
MTL, Pepperl+Fuchs, Stahl, Turck Banner	Connettori e componenti di impianto per strumenti in tecnologia Fieldbus Foundation

Weidmuller Srl	
	Per segnali e di potenza

0840 - Consistenza - misura della
Consistency measuring instruments

PCE Italia Srl	
	Misura della consistenza
Terranova Srl	
	Trasmettitori elettronici di consistenza per l'industria della carta

0842 - Consulenza e organizzazione aziendale
Consultancy and company management

API Srl	
	Analisi di processi e di sistemi, consulenza nell'integrazione e verifica di sistemi di digitalizzazione di fabbrica in ottica Industria 4.0

Atex Safety Service Srl	
	Servizi e soluzioni per apparecchiature e impianti in aree pericolose, direttive ATEX, sistemi qualità ISO 9000, consulenza e formazione

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl	
	Consulenze su reti industriali e fieldbus .Corsi di formazione su Profibus, Profibus PA e Profinet, su tecnologia FDT/DTM, Ethernet Industriale . Workshop su implementazione fieldbus nei dispositivi di strumentazione

0850 - Contapezzi fotoelettrici (ved. anche 0930)
Photoelectric counting devices (see also 0930)

Baumer Italia Srl	
	Contapezzi fotoelettrici
Isoil Industria SpA	
	Sistemi ad infrarosso per l'intercettazione ed il conteggio
Masautomazione Srl	
	Contapezzi fotoelettrici
Sensormatic Srl	
Takex	Contapezzi fotoelettrici
Wenglor Sensoric Italiana Srl	
	Contapezzi fotoelettrici

0860 - Contapezzi a peso (ved. anche 0930)
By weight counting devices (see also 0930)

Ados Srl	
	Sistemi di conteggio pezzi con campionatura a peso e trasmissione dati
Volta SpA	
Kern	Bilance contapezzi professionali anche con certificato di approvazione
PCE Italia Srl	
	Contapezzi a peso

0870 - Contatori di energia elettrica
Electric energy counters

Delta Strumenti Srl	
Waldsee	Contatori digitali
Giga Tech Srl	
	Contatori di energia elettrica
Masautomazione Srl	
Kübler Fritz GmbH	Contatori di energia elettrica abbinati a contatore di tempo di lavoro, a display elettromeccanico o elettronico
PCE Italia Srl	
	Contatori di energia elettrica
Sistemi Automatici Srl	
	Sistemi automatici ed apparecchiature per Sistemi automatici ed apparecchiature per acquisizione, contabilizzazione, ripartizione, bollettazione e fatturazione dei consumi di energia elettrica, energia frigoriferica, gas ed acqua potabile
Volta SpA	
MTE	Contatori campione per la verifica dei contatori d'energia elettrica
Wago Elettronica Srl	
	Contatori digitali

0880 - Contatori di energia termica (ved. anche 0500)
Thermal energy counters (see also 0500)

ABB SpA - Process Automation	
	Per energia termica



Un gruppo forte. Per il vostro successo.

Come azienda a conduzione familiare operativa a livello globale, siamo conosciuti in tutto il mondo come leader di mercato nella misura della pressione e della temperatura, oltre che nella calibrazione.

Con l'integrazione di KSR-Kuebler e Euromisure nel gruppo di aziende WIKA, ci siamo ulteriormente rafforzati nella misura di livello e nei componenti meccanici per la misura della portata.

Siamo operativi in più di 75 paesi, quasi ovunque tramite le nostre filiali dirette, per essere vicini ai nostri clienti. Grazie alle loro competenze e al loro impegno, più di 9.000 dipendenti altamente qualificati contribuiscono ogni giorno al successo dei nostri clienti.

IN TUTTO IL MONDO, VICINI AI NOSTRI CLIENTI

La vicinanza ai nostri clienti è essenziale per offrire soluzioni efficienti. Che si tratti di prodotti standard o progetti personalizzati: lavorando insieme a voi troveremo le soluzioni più adatte alle vostre esigenze.

Soddisfiamo ogni richiesta, ovunque si presenti. Il nostro è un solido gruppo presente in tutto il mondo tramite filiali dirette. I nostri specialisti sono i vostri interlocutori per un supporto locale competente e affidabile.

PRESTAZIONI DI PRIMA CLASSE PER LE APPLICAZIONI INDUSTRIALI

I requisiti e le esigenze sono diverse. A seconda del settore, è necessario considerare vari parametri e diversi standard e direttive.

Possiamo offrire molti anni di esperienza e competenza a 360 gradi. Oltre all'ampia gamma prodotti e come risultato della nostra ricerca e sviluppo, continuiamo a progettare nuovi prodotti e diverse combinazioni di strumenti.

AFFIDABILITÀ NELLE CONDIZIONI DI PROCESSO PIÙ DIFFICILI

Nelle condizioni più critiche, gli strumenti di misura WIKA danno prova della loro robustezza: in condizioni ambientali difficili, con fluidi aggressivi o in aree pericolose.

Con la nostra gamma completa di strumenti per la misura della pressione, della temperatura e del livello, oltre agli elementi primari di portata, l'eccellente serie di strumenti di calibrazione ed al nostro servizio clienti in tutto il mondo, siamo sempre in grado di offrirvi la giusta soluzione.

FOCALIZZATI SUGLI STANDARD IGIENICO-SANITARI PIÙ ELEVATI

L'esecuzione igienico-sanitaria dei componenti dell'impianto è un prerequisito fondamentale per prevenire la contaminazione microbiologica ed è pertanto essenziale per garantire la qualità del prodotto.

Nella catena di tutti i componenti di processo in un impianto, le tecnologie di misura giocano un ruolo fondamentale. Gli strumenti di misura WIKA soddisfano tutti i requisiti in termini di materiali, qualità delle superfici, sicurezza del processo, design delle connessioni e pulizia / sterilizzazione. Essi sono conformi agli standard FDA, EHEDG, 3-A o ASME BPE.

CALIBRAZIONE E SERVIZI DI TARATURA: AFFIDABILI, BREVETTATE, COLLAUDATE

Anche nella calibrazione e nei servizi di taratura, i nostri standard rispecchiano il massimo della precisione.

Nel nostro portafoglio troverete marchi affermati e strumenti di alta qualità, con funzionalità collaudate, in tutte le classi di precisione e con diversi livelli di automazione. In tutto il mondo, i nostri laboratori sono accreditati secondo le normative nazionali.



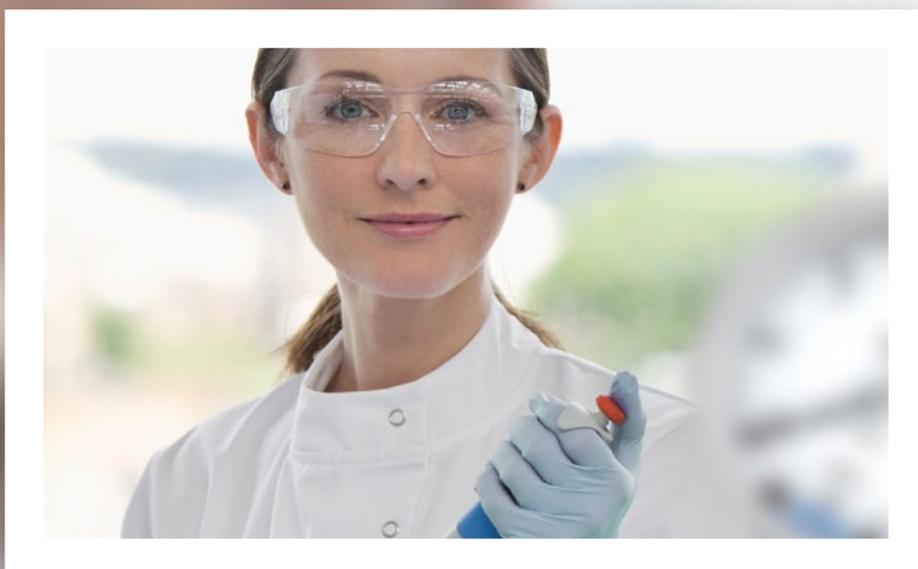
PULITO IGIENICAMENTE

INDUSTRIAL

PROCESS

HYGIENIC

CALIBRAZIONE E SERVIZI DI TARATURA



SICUREZZA NEI SETTORI PIU' SENSIBILI

La prima scelta in grado di soddisfare i più elevati requisiti igienico-sanitari: con la corretta combinazione di custodie, materiali, guarnizioni e attacchi al processo, garantiamo che i nostri strumenti possono essere integrati in tutta sicurezza negli impianti di produzione ed essere allo stesso tempo facili da pulire. Come parte del concetto generale igienico-sanitario dell'impianto, gli strumenti di misura WIKA soddisfano pienamente tutti i requisiti e le principali normative internazionali.

www.wika.it

WIKAI

Part of your business

Business & Consulting Strumenti Srl

Contatori di energia termica

Comhas Srl

Contatori di energia termica

Isoil Industria SpA

Aquametro Misuratori di energia termica integrabili a contatori per liquidi tipo elettromagnetici, turbina, volumetrici, ultrasuoni. Conteggio calorie e frigorie

Selemark Srl

Katronic Contatori di energia termica

SGM - Lektra Srl

Contatori di energia termica

Sistemi Automatici Srl

Sistemi automatici ed apparecchiature per acquisizione, contabilizzazione, ripartizione, bollettazione e fatturazione dei consumi di energia elettrica, energia frigotermica, gas ed acqua potabile

Socrate SpA

Ametek Power Instr. JEMSTAR il contatore e registratore di qualità energetico certificato IEC

STS Italia Srl

Contatori di energia termica

Terranova Srl

Contatori di energia termica portatili a ultrasuoni - serie UPF

Wago Elettronica Srl

Contatori di energia termica

0890 - Contatori di impulsi*Pulse counters***AMETEK Srl - ORTEC AMT**

Contatori di impulsi provenienti da rivelatori di radiazioni nucleari

Ascon Tecnologico Srl

Elettronici digitali e a micro

Danetech Srl

Contatori di impulsi

Ecometeo Italia Srl

Contaltri

Gefran SpA

Elettronici

Greiner SpA - Divisione Instruments

Contatori di impulsi

Masautomazione Srl

KEP Contatori speciali, differenziali e di rapporti
Kubler Fritz elettromeccanici, pneumatici ed elettronici
Gmbh
Zivy Meccanici: contagiri e contacolpi

Omron Electronics Spa

Contatori di impulsi elettronici e digitali, multifunzione e multitemperatura

Panasonic Industry Italia Srl

Contaimpulsi

Pixsys Srl

Contaimpulsi elettronici digitali multifunzione

Schneider Electric Systems Italia SpA

Elettronici

Volta SpA

MTE Contatori campione per la verifica dei contatori d'energia elettrica

Selemark Srl

Fluidwell Contatori e totalizzatori di impulsi per area sicura o ATEX

Somefi Spa

TechnipFMC - FMC Measurement Solution Contatori di impulsi elettronici

STS Italia Srl

Contatori di energia termica

Tecnova HT Srl

Contatore di impulsi, elettrici e canici

Telestar Srl

Contatori elettronici digitali totalizzatori, a predisposizione e/o preselezione

R.L.C.

Contatori elettronici digitali intelligenti programmabili pluripreselezione e plurifunzione (conteggio-tachimetria)

Wago Elettronica Srl

Contatori di impulsi

0900 - Contatori volumetrici*PD meters***Business & Consulting Strumenti Srl**

Contatori volumetrici

Carlo Gavazzi SpA

A pistone rotante

Comhas Srl

Contatori volumetrici

Delta Strumenti Srl

Furness Controls Tubi di Pitot, elementi di misura di flusso laminare

Ecometeo Italia Srl

Contaltri

Emerson Process Management Srl

Misuratori volumetrici, magnetici, a vortici, a pressione differenziale ed a ultrasuoni

Rosemount Analytical

Misuratori volumetrici, magnetici, a vortici, a pressione differenziale

Endress + Hauser Italia SpA

Misuratori volumetrici magnetici, a vortici, a pressione differenziale, a dispersione termica, a ultrasuoni

Foundation Fieldbus

ABB,
Emerson P.M.,
Endress Hauser,
IPS Invensys,
Tecnova HT,
Yokogawa

Strumentazione per la misura di portata di fluidi e gas con diversi sistemi e principi fisici in tecnologia Fieldbus Foundation

HART Communication Protocol

ABB,
Emerson P.M.,
Endress Hauser,
IPS Invensys,
Tecnova HT,
Yokogawa

Strumentazione per la misura di portata di fluidi e gas con diversi sistemi e principi fisici in tecnologia HART

Isoil Industria SpA

Serie di misuratori volumetrici omologati dall'Ufficio Metrico -esecuzioni speciali per alte temperature e pressioni anche in acciaio inox per liquidi chimici e alimentari.

Contatori a turbina ISOPROP a pick-up magnetico con totalizzatore elettronico

Aquametro

Contatori a turbina a getto multiplo - serie di misuratori volumetrici per prodotti petroliferi e chimici - esecuzioni in acciaio inox, PP, PVC, PTFE

Isoil Impianti

Contatori volumetrici di tipo fiscale

Krohne Italia Srl

Krohne

Contatori ad induzione magnetica, ultrasuoni, Vortex, contatori volumetrici omologati

Lira Srl

MesaLab/Bios

Contatori volumetrici per laboratorio

Masautomazione Srl

Apollo-Rhodes A turbina per liquidi chimici aggressivi
Nixon A turbina per liquidi industriali e alimentari
PKP Di varie tipologie

MI.RE. Sas di Salerno M. & C.

Contatori per gas a rotoidi ed a turbina, Certificati MID - misure fiscali

PCE Italia Srl

Contatori volumetrici

Petrol Instruments Srl

Ammissione a verifica metrica DM 28/7/70 n. 347828, certificato di approvazione CEE di modelli di strumenti di misura n. 89.03.01.002, misuratori volumetrici a rotore per tutti i tipi di liquidi incluso HCL al 35%, esecuzione a cassa doppia/singola

Precision Fluid Controls Srl

Gpi Misuratori a turbina e ruote ovali
Systec Tubi di Pitot

Schneider Electric Systems Italia SpA

A turbina, a vortici, magnetici con totalizzatore elettronico -contatori volumetrici a pistone rotante, a turbina con getto unico e multiplo, in classe C e B, contatori Woltmann in esecuzione orizzontale, verticale ed angolare, lancia impulsi Reed e Opto per contatori a turbina e Woltmann

Selemark Srl

Contatori volumetrici per area sicura o ATEX

SGM - Lektra Srl

Misuratori volumetrici magnetici, a ultrasuoni

Socrate SpA

Misuratori di portata a turbina e ad ultrasuoni per liquidi

Somefi SpA

TechnipFMC - Misuratori volumetrici e a turbina omologati
FMC Measurement Ufficio Metrico per prodotti petroliferi
Solution

Steiel Elettronica Srl

Contatori volumetrici

Tecnova HT Srl

Cameron Barton A vani rotanti, a turbina e magnetici con totalizzatore elettronico
Cameron A vani rotanti, a turbina con totalizzatore elettronico
VAF Instr. A vani rotanti con totalizzatore meccanico

Termics Srl

Termics Srl - Contatori volumetrici
FIMIGAS

Yokogawa Italia Srl

Misuratori di portata con diversi principi di misura: vortex, a induzione magnetica, a pressione differenziale

0910 - Contatori volumetrici - taratura

PD meters calibration

Danetech Srl

Contatori volumetrici - taraturai

Endress + Hauser Italia SpA

Taratura misuratori volumetrici per conto terzi

Isoil Industria SpA

Recipienti calibrati, approvati Ufficio Metrico da 10 a 25.000 l - sistema volumetrico per taratura in linea di contatori per liquidi

MI.RE. Sas Salerno M. & C.

Contatori per gas a rotoidi ed a turbina Certificati MID - misure fiscali

Petrol Instruments Srl

Serbatoi campione e sistemi di taratura - taratura contatori volumetrici per conto terzi

Somefi SpA

Recipienti campione calibrati da 100 a 25.000 litri, approvati Ufficio Metrico
Provers unidirezionali, bidirezionali, small volume

TechnipFMC -
FMC
Measurement
Solution

Termics Srl

Termics Srl - Contatori volumetrici - taratura
FIMIGAS

0920 - Contatori ed interruttori

Contractors and circuit breakers

Ascon Tecnologico Srl

Relè allo stato solido, gruppi statici di potenza

Carlo Gavazzi SpA

Per corrente continua ed alternata

CD Automation Srl

Relè allo stato solido, gruppi statici di potenza

Gefran SpA

Relè statici - relè statici di potenza

Omron Electronics SpA

Contatori, salvamotori, minicontatori, relè termici

Panasonic Industry Italia Srl

Contatori e interruttori

Selemark Srl

Fluidwell Contatori e interruttori per area sicura o ATEX

0930 - Conteggio - sistemi di (ved. anche 0850 e 0860)

Counting systems (see also 0850 and 0860)

Ados Srl

Contapezzi a peso, con rilevamento su bilancia di piccole portate (campionatura) e conteggio su bilancia grande portata (produzione)

Isoil Industria SpA

Nivelco Sensori ad ultrasuoni
Telco Fotosensori ad infrarosso

Masautomazione Srl

Sistemi di conteggio fotoelettrici e a sensori ad ultrasuoni

PCE Italia Srl

Sistemi di conteggio

Telestar Srl

R.L.C. Elettronici digitali plurifunzione e programmabili

Volta SpA

Soehnle Bilance elettroniche industriali da tavolo/pavimento e conteggio pezzi, certificabili CE

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Sistemi di conteggio

0950 - Controllo qualità (ved. anche 0730)

Quality test devices (see also 0730)

AMETEK Srl - Taylor Hobson

Strumentazione per il controllo qualità con riferimenti a: finiture superficiali, errori di forma, distanze, angoli, linearità, planarità

Delta Strumenti Srl

Hardware e software per la gestione del controllo qualità

Clare Strumentazione di collaudo di apparecchi elettrici per sicurezza elettrica

Furness Controls Rivelatori di perdite per controllo di tenuta di componenti. Rivelatori di perdita e controllo portata per apparecchiature a gas. Microcalibratori e dispositivi a perdita certificata

Eisenbau è presente sul mercato della strumentazione da oltre 60 anni. Fondata nel 1955 ha iniziato la propria attività promuovendo nel mercato italiano strumenti per il controllo di processi industriali.

Eisenbau offre un range molto ampio di prodotti per il monitoraggio dei parametri degli impianti industriali come controlli di pressione, temperatura, livello e flusso.

L'esperienza acquisita da Eisenbau è al servizio dei propri clienti per trovare la soluzione idonea per la misurazione e il controllo delle applicazioni dove la precisione e l'affidabilità sono necessarie. La gamma di prodotti proposta è orientata a più settori di mercato quali: pneumatica, oleodinamica, oil & gas, petrolchimico, power plant, chimica e farmaceutica. L'approfondita esperienza delle più diverse applicazioni in campo ha permesso di collaborare con i clienti come unico partner in grado di offrire le soluzioni più appropriate per soddisfare le esigenze delle applicazioni più critiche sia in aree a rischio di esplosione sia per aree sicure.

L'elevata qualità dei prodotti proposti e la rapidità nelle tempistiche di risposta sono un nostro punto di forza in un panorama industriale sempre più esigente.

Attualmente l'attività viene svolta tramite due divisioni: una divisione che si occupa della commercializzazione di strumenti di misura e controllo ed una divisione specializzata nella realizzazione di prodotti per il controllo delle valvole. Eisenbau distribuisce per il mercato italiano prestigiosi produttori internazionali quali :



CONTROLLO DELLE VALVOLE IN APPLICAZIONI CRITICHE

Guardbox è il Limit switch box di Eisenbau che rappresenta il partner ideale per il controllo di posizione delle valvole che operano in applicazioni critiche. Eisenbau è riuscita di fatto ad applicare il concetto di "easy on field" in un semplice Limit Switch Box.

L'indicatore 3D è visibile sui quattro lati con la possibilità di cambiare da open a closed senza smontaggio. La camma di attivazione degli switch ha un dispositivo di regolazione easycam brevettato. Inoltre, le forme dei box sono state studiate per un facile accesso alle regolazioni e ai cablaggi. I morsetti di cablaggio sono arretrati per agevolarne il collegamento.

E' inoltre presente un codice QR per accedere attraverso smartphone a tutta la documentazione del prodotto installato. Tutti i prodotti sono disponibili in alluminio con percentuale di rame inferiore allo 0,08% (EN44300) ed in acciaio inossidabile AISI316L.

I Limit Switch Box di Eisenbau sono divisi in tre serie principali:

- La serie GP o Guardbox Protection IP66/IP67 offre una protezione totale dagli agenti atmosferici estremi (tra -60 °C e 105 °C) oltre ad un'ampia gamma di contatti, sensori e/o trasmettitori installati all'interno per il controllo di posizione delle valvole;
- La serie GI o Guardbox Intrinsically Safe certificata ATEX/IECEX/EAC, oltre ad offrire i vantaggi della serie GP (IP66/IP67), garantisce la sicurezza elettrica del prodotto grazie ai rigorosi test previsti dalla normativa. Una certificazione integrale del Limit Switch Box per una sicurezza totale degli impianti;
- La serie GD o Guardbox Ex d Explosion proof garantita dalla certificazione ATEX/IECEX/EAC. Oltre ad avere un grado di protezione IP66/IP68 risulta avere dimensioni compatte pur avendo uno spazio interno che consente di fornire diverse soluzioni anche combinate in base alle esigenze del cliente.

Tutti i prodotti, in base alla loro configurazione, possono essere provvisti di certificato Safety Integrity Level (SIL2/SIL3). Ampie anche le soluzioni proposte per le valvole lineari con Kit, progettati e realizzati secondo le specifiche del cliente.





*Hai problemi
di posizione?*



*... noi ti forniamo
la soluzione.*

Guardbox, limit switch box per aree sicure ed aree a rischio di esplosione, certificati ATEX / IECEx / EACEx sono prodotti da Eisenbau integralmente in Italia



Eisenbau s.r.l a socio unico
Viale Europa 39 - 20047 Cusago(MI) Italy
Tel. +39.02.93562116 - Fax +39.02.90119663
Email info@eisenbau.it - www.esienbau.it



EP Srl

Druck Ltd Calibratori di pressione, temperatura e segnali elettrici; software per la gestione della calibrazione e della manutenzione programmata in ambito controllo qualità. Stazioni di verifica taratura sensori di pressione

Ellab Srl

Hardware e software dei sistemi statistici per il controllo della qualità

Galli F.lli G. & P. Snc di Galli Renato & C.

Bagni termostatici, celle termostatiche, stufe e forni

Isol Industrie SpA

Comark Strumenti di misura di temperatura, pressione e umidità portatili

Exttech Misuratori di pH, redox, ossigeno disciolto, conducibilità, salinità, ecc. per la qualità dei liquidi

Kane International Strumenti di misura per la qualità dell'aria portatili

Telco Componenti e sensori per l'automazione

Luchsinger Srl

Micro-Epsilon Controllo dimensioni, distanze, spessori, vibrazioni

Micro-Measurements Controllo installazione estensimetri

Masautomazione Srl

Masautomazione Trasduttori di vibrazione MONITRAN

Masautomazione Trasduttori di spostamento OPKON

Telestar Srl

Eltrotec Controllo qualità tramite rilevazione colore con fibra ottica

Urai SpA

Costruttori vari Apparecchiature per controllo qualità delle superfici, della durabilità dei prodotti alle radiazioni luminose (UV-Vis), alle abrasioni e alle intemperie. Viscosimetri e Texture Analyzer per il controllo qualità della produzione

Volta SpA

EM-Test/Teseq/Ametek Generatori di impulsi di corrente e di tensione, generatori di disturbi per prove di compatibilità elettromagnetica (EMC), ricevitori EMI

ETL Apparecchi ed impianti automatici per prova qualità e prova elettrica sicurezza secondo norme vigenti

Fagus-Grecon Rivelazione ed estinzione scintille, per applicazioni industriali, misuratori di spessore, di densità, di grammatura e di umidità per l'industria dei pannelli, impianti di controllo intasamento cicloni, impianti per la rivelazione dei pannelli scoppiati, misuratori di umidità a microonde

Kistler-Morse Sistemi di pesatura tramite sensori estensimetrici, celle di carico e sensori ad ultrasuoni

Schleich Apparecchi ed impianti automatici per prova qualità e prova elettrica sicurezza secondo norme vigenti

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Controllo qualità

WIKA Italia Srl & C. Sas

Wika/Mensor Indicatori digitali di pressione; Calibratori di pressione, segnali elettrici e temperatura; Barometri di precisione; Banchi manometrici pneumatici ed idraulici; Controllori di pressione pneumatici e idraulici; Calibratori di temperatura a secco -35°C ... 1.100°C; Bagni di calibrazione -40°C ... 250°C; Calibratori di temperatura multifunzione (a secco, liquido, black body, superficie); Banchi di taratura

0960 - Controllori logici programmabili (PLC)

Programmable logic controllers (PLC)

ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division

Controllori logici programmabili (PLC)

Ascon Tecnologic Srl

Controllori PAC modulari, programmabili in ambiente IEC 61131-3 e interfacciabili con i bus di campo. Versioni universali e personalizzate per macchine e processi

Ellab Srl

Software di supporto, programmazione, documentazione e testimonianza

G.F.P. Engineering Srl

Controlli logici programmabili

Gefran SpA

A microprocessore

Greiner SpA - Divisione Instruments

Controllori logici programmabili (PLC)

Masautomazione Srl

DINA Elektronik PLC modulari di sicurezza

Omron Electronics Spa

Struttura regolare e compatti moduli di regolazione, comunicazione, controllo assi, termoregolazione

Panasonic Industry Italia Srl

Controllori logici programmabili per supervisione e controllo

Pixsys Srl

PLC compatti con comunicazione Modbus/Can per applicazioni di regolazione e controllo grandezze fisiche, controllo assi, supervisione e telecontrollo

Rittmeyer Italiana Srl

Controllori logici programmabili

Schneider Electric Systems Italia SpA

A microprocessore

Seneca Srl

Sistema modulare o compatto multiprotocollo, tecnologia SMT, CPU 32 bit, I/O optoisolati, connessione RS485, RS232, Ethernet, programmazione e configurazione IEC61131

Sistemi Automatici Srl

System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo e l'automazione di processo

Spirax-Sarco Srl

Controllori logici programmabili per controllo impianti industriali

Telestar Srl

Helmholz

SW di programmazione e Real Time PLC compatibile SIMATIC S5/S7

Helmholz

Schede 100% compatibili SIMATIC S5/S7

Unitronics

A struttura compatta/modulare HMI + PLC integrato in un solo apparecchio con funzione telecontrollo/teleassistenza GSM (sms)

Uniesse Novachem Srl

Progettazione, fornitura, configurazione, installazione sistemi con PLC

Wago Elettronica Srl

Controllori logici programmabili

Weidmuller Srl

Sistemi di I/O distribuito anche wireless su Ethernet TCP/IP

0970 - Convertitori di misura per grandezze elettriche ed elettroniche

Electric and electronic converters parameters

Ados Srl

Convertitori per celle di carico con uscita analogica, digitale

Ascon Tecnologic Srl	Elettronici
Carlo Gavazzi SpA	Elettronici singoli e modulari
CD Automation Srl	Convertitori di misura per grandezze elettriche ed elettroniche
Comhas Srl	Convertitori di misura per grandezze elettriche ed elettroniche
Danetech Srl	Convertitori di misura per grandezze elettriche ed elettroniche
Datexel Srl	Condizionatori elettronici di segnali, anche con isolamento galvanico, per applicazioni industriali
Delta Strumenti Srl	
Mescon	Condizionatori di segnali di termocoppie, termoresistenze e segnali di processo - isolatori galvanici
Sfere	Convertitori di misura per grandezze elettriche universali
Emerson Process Management Srl	Elettronici e programmabili
Ellab Srl	
Envic	Elettronici da campo e da quadro
Gefran SpA	Elettronici e programmabili
Isoil Industria SpA	
Georgin	Elettronici per zone con pericolo di esplosione, certificati Atex
Jaquet	Elettronici
Luchsinger Srl	
Micro Measurements	Condizionatori di segnale per trasduttori estensimetrici
Masautomazione Srl	Elettronici
PCE Italia Srl	Convertitori di misura per grandezze elettriche
Petra Strumentazioni Srl	Convertitori di misura per grandezze elettriche ed elettroniche
PR Electronics Italy Srl	Condizionatori convertitori di segnale per trasduttori di grandezze elettriche a separazione galvanica con alimentazione universale
Schneider Electric Systems Italia SpA	Elettronici
Tecnova HT Srl	
Ronan Eng. (UK)	Elettronici a sicurezza intrinseca Elettronici singoli e modulari
Telestar Srl	
R.L.C.	Elettronici singoli e modulari per trasduttori
Wago Elettronica Srl	Elettronici
Weidmuller Srl	Condizionatori elettronici di segnale con isolamento galvanico e convertitori RS 232, RS 485 e convertitori programmabili
WIKA Italia Srl & C. Sas	Convertitori/ trasmettitori di pressione, livello, portata, temperatura/condizionatori di segnale /unità di calcolo
Yokogawa Italia Srl	Elettronici

0980 - Convertitori elettropneumatici e pneumoelettrici
Electropneumatic and pneumatic - electric converters

ABB SpA - Process Automation	Da campo e da quadro
Ascon Tecnologic Srl	Da campo e da quadro
Delta Strumenti Srl	
Watson Smith	Versioni da campo, da quadro, su barra DIN, a sicurezza intrinseca e per applicazioni nucleari
Dresser Italia Srl	
Masoneilan	Convertitori elettropneumatici
Emerson Process Management Srl	Da campo e da quadro
OMC Spa	Da campo e da quadro
Schneider Electric Systems Italia SpA	Da campo e da quadro
SEI Strumentazione Srl	
Fairchild	Trasduttori da campo e pannello I/P; E/P; 3-15/0- 120 psi P/I 3-15/4-20 mA
Selemark Srl	
Foxboro Eckardt By Schneider Electric	I/P Converter
Socrate SpA	
Moore Industries	Convertitori di pressione corrente e corrente pressione e da campo certificati Exd/Exi e per montaggio DIN
Spirax-Sarco Srl	Da campo e da quadro
Tecnova HT Srl	Da campo e da quadro
Terranova Srl	Da quadro su binario DIN e da campo

0990 - Convertitori optoelettronici
Optoelectronic converters

Dresser Italia Srl	Convertitori optoelettronici
Masoneilan	Convertitori optoelettronici
G.F.P. Engineering Srl	Convertitori optoelettronici
Seneca Srl	Convertitori optoelettronici
Wago Elettronica Srl	Convertitori optoelettronici
Weidmuller Srl	Convertitori da guida DIN per interfacce RS 232, RS485, RS 485

1000 - Convertitori statici a frequenza variabile
Variable frequency static converters

ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division	Convertitori statici a frequenza variabile
Omron Electronics Spa	Una vasta gamma di inverter per qualsiasi applicazione, anche per ascensori
Panasonic Industry Italia Srl	Inverter
Volta SpA	Convertitori statici per sale prova A.T./M.T.

1010 - Convertitori statici a tensione variabile in c.c. *D.C. variable voltage static converters*

ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division
Convertitori statici a tensione variabile in c.c.

Volta SpA
Highvolt Convertitori statici per sale prova A.T./M.T.

1020 - Coppia torcente - misura *Torque factor measurement*

Celmi Srl
Celle di carico per misura della coppia torcente

Danetech Srl
Coppia torcente - misura

Gefran Spa
Coppia torcente - misura

Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)
Misuratori di momenti torcenti

Luchsinger Srl
S. Himmelstein Torsiometri
Sensortelemetrie Misure di coppia con telemetria Manner

PCEB Piezotronics Srl
Coppia torcente - misura

PCE Italia Srl
Coppia torcente - misura

Petra Strumentazioni Srl
Coppia torcente - misura

Tecnova HT Srl
VAF Torsiometri

1030 - Corrosione - misura e controllo *Corrosion measurement and control*

Emerson Process Management Srl
Roxar Sistemi di controllo della corrosione

Galli F.lli G. & P. Snc di Galli Renato & C.
Misure e controllo della corrosione

1040 - Cosfimetri (ved. anche 1310) *Power factor meters (see also 1310)*

Delta Strumenti Srl
Sfere Trasduttori e trasmettitori di cosfi da montaggio a retroquadro su binario Din

Panasonic Industry Italia Srl
Analizzatore di rete mono/trifase EcoPower (potenza cosfi, consumo, networking)

1050 - Cromatografia da laboratorio *Laboratory chromatography*

Metrohm Italiana Srl
Bishoff Cromatografia liquida: pompe, rivelatori, software e colonne

SRA Instruments SpA
AC Analytical Analizzatori per Distillazione Fisica e Simulata. Analizzatori per Benzine Riformulate, Nafta e Gasolio (Reformulyzer, DHA...). Analizzatori dedicati per GPL, Gas Naturale e Gas di Raffineria basati su gascromatografi di Agilent Technologies

Agilent Technologies Gascromatografi da banco e portatili, autocampionatori per liquidi e spazio di testa

Frontier Lab Pirolessori
Gerstel Termodesorbitori; Autocampionatori X-Y-Z in modalità liquidi/spazio di testa/ SPME/SBSE/SPE; iniettori large volume

JAS - Joint Analytical Atomic Emission Detector per gascromatografi Agilent Systems, per analisi multi-elemento

Markes International Desorbitori termici a singolo campione ed automatici per analisi on-line e off line

Midi Sistemi per l'identificazione di batteri aerobici e anaerobici

EST Analytical Purge on trap, autocampionatori per acqua e terreni, rivelatori selettivi

Zoex Comprehensive bidimensional GC (GCxGC) per matrici complesse

1060 - Cromatografia da processo *Process chromatography*

ABB SpA - Process Automation
Gascromatografi da processo per analisi in fase liquida e vapore. Gascromatografi da processo per analisi di zolfi totali nei carburanti. Gascromatografi da processo per analisi della distillata di raffineria. Gascromatografi compatti da campo per analisi di gas metanici di raffineria

Business & Consulting Strumenti Srl
Cromatografia da processo

Emerson Process Management Srl
Rosemount In fase gassosa e liquida

MI.RE. Sas di Salerno M. & C.
Gascromatografo e calorimetro

Socrate SpA
Schneider Electric Systems USA Gascromatografo da processo per area classificata
Azbil - Yamatake Gascromatografo per Gas Naturale da processo per analisi concentrazione componenti e misura del potere calorifico, indice di Wobbe, fattore di comprimibilità, densità relativa

SRA Instruments SpA
Gascromatografi basati su tecnologia MicroGC di Agilent Technologies

1062 - Cromatografia ionica *Ion chromatography*

Metrohm Italiana Srl
Cromatografi ionici compatti, modulari e colonne per analisi di anioni e cationi

1070 - Data logger (ved. anche 0040) *Data loggers (see also 0040)*

ABB SpA - Process Automation
Data logger singolo canale, singolo canale, multicanale, con ingressi universali

AMETEK Srl - ORTEC AMT
Sistemi di acquisizioni dati a più canali

B & C Electronics Srl
Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Business & Consulting Strumenti Srl
Data loggers

Comhas Srl
Data logger

Danetech Srl
Data logger

Delta Strumenti Srl

Datataker Centrali autonome per acquisizione dati con ingressi universali programmabili

E Instruments Group Srl

MISURA Datalogger singolo o multicanale per temperatura, umidità, pressione, velocità aria e portata, segnali elettrici. Versioni USB e Wireless

Emerson Process Management Srl

A micro con visualizzatore di stampa - a micro, multiplexer locali e remoti, centralini automatici

Endress + Hauser Italia SpA

Singolo canale, multicanale, ingressi analogici e digitali

Euromag International Srl

Data logger a batteria per monitoraggio pressione, temperatura, comunicazione via GSM-GPRS

Ellab Srl

Dickson Registratori a microprocessore interfacciabili a PC
Ellab AS Sistemi per acquisizione dati e validazione processi

Ellab AS Registratori a microprocessore interfacciabili a PC
Envic Centraline digitali automatiche

Telog Data logger dei valori di temperatura, U.R., livello, pressione, corrente e tensione

Gefran Spa

Data loggers

G.F.P. Engineering Srl

Data loggers

Giga Tech Srl

Data loggers

Greiner SpA - Divisione Instruments

Data logger

Isoil Industria SpA

Comark Memorizzatori di dati con software per collegamento a computer per ogni parametro misurabile. Versione anche in radio frequenza

L.M.R. System Srl

Datapaq Data logger per alte temperature (max 1200°C) per il profilo termico di forni a tunnel

Luchsinger Srl

Micro-Epsilon Trasduttori di spostamento con/senzacontatto
Micro - Measurements Sistemi di acquisizione per estensimetri

Masautomazione Srl

Calex Data-logger da sensore pirometrico con capacità di 63 milioni di letture

MI.RE. Sas di Salerno M. & C.

Data logger a sicurezza intrinseca alimentati a batteria

Panasonic Industry Italia Srl

Stazione di rete Web datalogger unit per monitoraggio remoto

PCE Italia Srl

Data loggers

Petra Strumentazioni Srl

Data loggers

Rittmeyer Italiana Srl

Data loggers

Sauermann Italia Srl

Data loggers

Seneca Srl

Portatili e software per misure impulsive e analogiche

D&C A micro con collegamento PC per analisi e gestione dati

Sistemi Automatici Srl

Data logger per acquisizione di dati da strumenti con protocolli diversi

Spirax-Sarco Srl

Data logger

Streamline Srl

Acr Systems Strumenti fissi per °C/UR%
Chino Data logger per temperatura e umidità

STS Italia Srl

Data logger

Systema SpA

Sysmedia Sistema Zlog per acquisizione, memorizzazione e trasmissione a distanza dei dati

Termics Srl

Termics Srl - FIMIGAS Data loggers

Terranova Srl

Trasmettitori di livello e pressione con datalogger incorporato

Volta SpA

Megger Strumenti per analisi di portata, consumi e perdite d'acqua
Fagus-Grecon Apparecchi e sensori per l'acquisizione on-line della temperatura e della pressione

Vaisala Oyj

Data loggers

Wago Elettronica Srl

Data loggers

1080 - Deformazione - misura

Deformation measuring instruments

Celmi Srl

Celle di carico per misura della deformazione dei prodotti

Danetech Srl

Deformazione - misura

Gefran Spa

Deformazione - misura

Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)

Estensimetri, trasduttori di spostamento elettronici

Luchsinger Srl

Micro-Epsilon Trasduttori di spostamento, a contatto e senza contatto

Micro-Measurements Estensimetri e banchi fotoelastici

ISI-SYS Misura della deformazione

Correlated Solution Misura della deformazione

Masautomazione Srl

Trasduttori LVDT, potenziometri, laser, induttivi

PCB Piezotronics Srl

Deformazione - misura

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Deformazione - misura

1090 - Densità - misura

Specific gravity measuring instruments

Business & Consulting Strumenti Srl

Denistà - misura

Celmi Srl

Misura della densità con pesatura elettronica a celle di carico per sili-serbatoi-reattori

Emerson Process Management Srl

Densimetri per Liquidi e Gas

Endress + Hauser Italia SpA

Densimetri ad effetto Coriolis, a raggi gamma e a vibrazione

Foundation Fieldbus

ABB, Emerson P.M., Strumentazione per la misura di densità di fluidi
Endress Hauser, e gas con diversi sistemi e principi fisici in
IPS Invensys, tecnologia Fieldbus Foundation
Tecnova HT,
Yokogawa

HART Communication Protocol

ABB, Strumentazione per la misura di densità di fluidi
Emerson P.M., e gas con diversi sistemi e principi fisici in
Endress Hauser, tecnologia HART
Tecnova HT,
Yokogawa

Isol Industrie SpA

Rheonik Misuratori ponderali ad effetto Coriolis, misura
di densità in alta pressione

Ital Control Meters Srl

Centec Densimetri a risonanza
Heinrichs Densimetri da processo in linea a spinta
idrostatica e a effetto Coriolis

Lira Srl

Avenisense Densità - misura

Krohne Italia Srl

Krohne Densimetri linea o by-pass ad effetto
Coriolis - densimetri nucleonici - densimetri
radioattivi

PCE Italia Srl

Misura di densità

Schneider Electric Systems Italia SpA

A spinta idrostatica e differenziale di pressione

Semark Srl

Krohne Densimetri in linea o by-pass

Socrate SpA

Thermo Fischer Densimetri per gas e liquidi in linea, in by pass
Scientific o ad inserzione

Terranova Srl

Densimetri gravimetrici a membrane affacciate
o sommerse

Volta SpA

Fagus-Grecon Rivelazione ed estinzione scintille, per applicazioni
industriali, misuratori di spessore, di densità,
di grammatura e di umidità per l'industria dei
pannelli, impianti di controllo intasamento cycloni,
impianti per la rivelazione dei pannelli

Yokogawa Italia Srl

A vibrazione per liquidi

1100 - Diaframmi tarati (ved. anche 0460)

Orifice plates with union flanges (see also 0460)

ABB SpA - Process Automation

Diaframmi tarati

Euromisure Sas di Wika Italia Srl

Diaframmi tarati (vedi anche 460)

Greiner SpA - Divisione Instruments

Diaframmi tarati

MI.RE. Sas di Salerno M. & C.

Flange tarate

Precision Fluid Controls Srl

Astava Flushing rings

Spirax-Sarco Srl

Diaframmi, orifici calibrati e camere di
misura

1102 - Diagnostica on line - strumenti e sistemi

Diagnostics on line - instruments and systems

Emerson Process Management Srl

Soluzioni di diagnostica online

Foundation Fieldbus

ABB, Emerson, P.M., Soluzioni di diagnostica online in tecnologia
Endress Hauser, Fieldbus Foundation
IPS Invensys,
Yokogawa,
Rockwell Automation

MTL,
Pepperl+Fuchs, Strumenti di diagnosi di rete in tecnologia
Stahl,Turck Banner Fieldbus Foundation

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Procentec BV Software on line per la ricerca guasti e
diagnostica reti Profibus, Profibus PA, Profinet
anche via web

HART Communication Protocol

ABB, Soluzioni di diagnostica online in tecnologia
Emerson P.M., HART
Endress Hauser,
Yokogawa,
Rockwell Automation

Sistemi Automatici Srl

Sistemi di controllo e diagnostica in real-time

Vaisala Oyj

Diagnostica on line - strumenti e sistemi

Volta SpA

Fagus-Grecon Sistemi antincendio, sistemi di spegnimento
scintille

Volta SpA Controllo gas disciolti per trafo

Megger Misure di scariche parziali su cavi MT e quadri
MT in esercizio

**1105 - Didattica - strumentazione e sistemi per
Instrumentation and systems for éducation****Danetech Srl**

Strumentazione e sistemi per didattica

Giussani Srl

Strumenti per esperimenti laboratori fisici

WIKA Italia Srl & C. Sas

Banchi didattici per strumentazione di processo
(pressione - portata - livello - temperatura)

**1110 - Difetti nei materiali - misura e controllo (ved.
anche 2130)**

Material crack monitoring (see also 2130)

Business & Consulting Strumenti Srl

Misura e controllo dei difetti nei materiali

Volta SpA

Fagus-Grecon Scanner a raggi X

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Difetti nei materiali - misura e controllo

1120 - Dilatazione - misura

Expansion measuring instruments

Danetech Srl

Dilatazione - misura

Gefran Spa

Dilatazione - misura

Luchsinger Srl

Micro-Epsilon Trasduttori di spostamento con/senza contatto,
laser, capacitivi, correnti parassite

Micro-Measurements Misure con estensimetri

Masautomazione Srl

Trasduttori laser, potenziometrici, LVDT,
induttivi, magetostriativi

Volta SpA

Kistler-Morse Sensori estensimetrici

1130 - Dinamometri (ved. anche 2870)

Dynamometers (see also 2870)

Ados Srl

Dinamometri elettronici con telecomando per azzeramento, autotara e totalizzazione dei carichi - alimentazione a batteria - portate da 500 kg a 50 t. - gancio girevole e display con cifre altezza 50 mm

Business & Consulting Strumenti Srl

Dinamometri

Celmi Srl

Celle di carico. Pesatura elettronica a celle di carico per sili-serbatoi-reattori. Piattaforme pesatrici-pesatura continua su nastro trasportatore-pese a ponte per acciaieria. Sistemi di misura della portata, nastri pesatori, nastri dosatori e misura dell'umidità in linea

Danetech Srl

Dinamometri

Delta Strumenti Srl

Lutron Dinamometri digitali portatili

Global Measurement Srl

Dinamometri

Luchsinger Srl

MARK-10 Dinamometri digitali

PCE Italia Srl

Dinamometri

Petra Strumentazioni Srl

Dinamometri

Volta SpA

Kern Bilance elettroniche industriali, certificabili CE

1140 - Dischi di rottura (ved. anche 4210)

Bursting disks (see also 4210)

Bulk Srl

Dischi per pressioni da 1.500 a 65.000 psi

DonadonSDD Srl

Dischi di rottura

Emerson Process Management Srl

Valvole ad intervento rapido

Gefran Spa

Dischi di rottura

Masautomazione Srl

ONEhalf20 Dischi di rottura per estrusori

RIT Srl

Marston Dischi di rottura fino a 1200 mm - a norme ISO, BS, ASME, ecc per alte, medie e basse pressioni, convenzionali ed a bombatura inversa - materiali: tutti, compresi grafite e i metalli preziosi. Portelli antiscoppio

Volta SpA

Fagus-Grecon Sistemi antincendio, sistemi di spegnimento scintille

1150 - Dispersione - misura

Dispersion measuring instruments

Bender Italia Srl

Dispersione - misura

1160 - Distanza - misura della (ved. anche 2180)

Distance measuring instruments (see also 2180)

Danetech Srl

Misura della distanza

Gefran SpA

Misuratori di distanza a ultrasuoni

L.M.R. System Srl

MSE Sistemi di misura laser

Luchsinger Srl

Micro-Epsilon Misura di distanze con sensori a laser, capacitivi o induttivi a correnti parassite

Masautomazione Srl

Fritz Kubler Trasduttori a fune

Hyde-Park Sensori analogici ad ultrasuoni

Monitran Trasduttori LVDT

Opkon Trasduttori e trasmettitori potenziometrici, magnetici, a slitta guidata, magnetostrittivi, a fune

Panasonic Industry Italia Srl

Telemetri laser

PCE Italia Srl

Misura della distanza

Petra Strumentazioni Srl

Misura della distanza

Sensormatic Srl

DSE Sistemi di misura laser

SGM - Lektra Srl

Sistema compatto ad ultrasuoni per distanza: misura e visualizzazione

Telestar Srl

S.N.T. Sensori ad ultrasuoni per misure fino a 3 m

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Sensori laser e non per misure distanze con triangolazione o CCD - uscita analogica, RS232

1170 - Distillazione - misura punto di

Distillation point measurements

Socrate SpA

ICON Analizzatore per la determinazione della curva di distillazione (disponibile nel 2015)

1180 - Domotronica (ved. anche 3240)

Domotronics (see also 3240)

Gefran Spa

Distorsione - misura

1190 - Domotronica (ved. anche 3240)

Domotronics (see also 3240)

Sistemi Automatici Srl

Sistemi di automazione e supervisione domotica

1200 - Dosaggio automatico

Automatic blending systems

Ados Srl

Sistemi di dosaggio per polveri/liquidi - automazione strumentale e computerizzata -strumentazione di dosaggio con memorizzazione formule - a norme alimentari e chimiche

Celmi Srl

Celle di carico. Pesatura elettronica a celle di carico per sili-serbatoi-reattori. Piattaforme pesatrici-pesatura continua su nastro trasportatore-pese a ponte per acciaieria. Sistemi di misura della portata, nastri pesatori, nastri dosatori e misura dell'umidità in linea

Emerson Process Management Srl

Fisher-Rosemount Software per supervisione, controllo e ricette

TPS THERMAL & PROCESS SRL

is a Design, Engineering, Construction, Installation and Plant Operation Company.

Established in 1985, TPS deploys all the necessary resources, personnel and means, in order to assure the offered services and the highest professional content at reasonable costs.

TPS's capability relies upon a team of engineers and technicians that achieved their experience throughout plant operations, engineering and management of oil refineries, petrochemicals, thermal and lube oil re-refining, plants.

More than 30 years experience providing basic process engineering according to main international standards such as API/ASME/NFPA for Oil & Gas and petrochemical plants such as:

- **Transfer and combustion of polluting gaseous emission into process heaters**
- **Process water stripping plants**
- **Control and safety systems in the combustion of refinery heaters**
- **Skid mounted heating plant with diathermic oil**
- **Skid mounted combustion system for process and thermo oxydizer heaters**
- **Burner Management System for heaters and thermo oxydizers**

Our services include the development of detail engineering (e.g. 3D models, General Arrangement Drawings, Instrumentation Hook-ups, Wiring diagrams) for the supply of instruments, valves and erection materials for Petrochemical Plants in the Oil & Gas industry.

Automation Engineering and supply BMS/PLC cabinets is one of our Know How key element and strong point concerning a full package supply chain. TPS is able to develop Fired heater automation from the basic engineering (I/O list, Cause and Effect Charts) up to the system operation narrative, logic details, HMI graphics and relevant manufacturing process of BMS cabinets using chain international PLC suppliers.

In order to provide a full 360° service to our clients, besides basic and detail engineering, our core business includes the supply of equipment, valves, instrumentation and erection materials for safe and hazardous area* such as:

- **Fuel Skids and Preparation skids for API 560 fired heaters**
- **Burner Piping**
- **Burner Management System (BMS) Panel**
- **Motor Control Cabinets (MCC)**
- **Local Control Panels**
- **Combustion Emissions Monitoring Systems (CEMS)**
- **Aircraft Warning Lights (AWL)**
- **Lighting and Lightning Systems**
- **Steam Production System**
- **Sampling and Dosing Systems**
- **Spare Parts (commissioning and 2 years) for supplied package.**

*according to International Standards ATEX, IECEx, UL/CSA, GOST/TR CU, KOSHA, INMETRO as applicable.

When requested, TPS also provide its engineer for advisory and supervising services, during the plant installation, erection, pre-commissioning, commissioning and start-up.

TPS operate as "Consultant" for companies requesting assistance in technical problem solving, contact execution, dealing with overseas organizations, technical and commercial wise.



tps

THERMAL & PROCESS SRL

**ENGINEERING & SUPPLY
TRAINING ASSISTANCE**

FROM 1985

**ENGINEERING AND SUPPLY
OF EQUIPMENT FOR SAFETY & CONTROL
OF OIL & GAS HEATERS**

**ENGINEERING & SUPPLY
TRAINING
ASSITANCE**

CERTIFICATION:



TPS THERMAL & PROCESS S.R.L.:
TPS THERMAL & PROCESS srl
Via San Colombano 63
26900 - LODI (Italy)

CONTACT US:

Phone (+39) (0)371.439381

Fax (+39) (0)371.35535

Email: tps@tpsthermalprocess.it

Endress + Hauser Italia SpA

Sistemi di dosaggio massici e volumetrici per liquidi, per aree sicure e per aree pericolose

FIP Spa - Gruppo Aliaxis

Batch controller

Greiner SpA - Divisione Instruments

Dosaggio tarato

Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)

Dosaggio automatico. Celle di carico per sistemi di dosaggio

Isoil Industria SpA

Dosatori di additivi in linea per uso industriale

Krohne Italia Srl

Ibs Schillings

Macchine per dosaggi, software per la gestione dei dosaggi, predeterminatori per riempimenti e dosaggi; specializzati in applicazioni in sicurezza intrinseca

Logic Srl

Sistemi di pesatura e dosaggio a celle di carico

Masautomazione Srl

Apollo-Rhodes

Contatori volumetrici per piccolissime portate ed elettronica associata

MI.RE. Sas di Salerno M. & C.

Dosaggio automatico gas metano

PCE Italia Srl

Dosaggio automatico

Selemark Srl

Fluidwell

Predeterminatori e sequenziatori per il dosaggio industriale

IBS

Predeterminatori e sequenziatori per il dosaggio industriale

Seneca Srl

Predeterminatori e sequenziatori per il dosaggio industriale

Somefi SpA

Honeywell Enraf

Sistemi di dosaggio e di miscelazione in linea per usi industriali. Dosatori volumetrici di additivi a controllo elettronico - additatori meccanici a turbina

Steiel Elettronica Srl

Dosaggio automatico

Volta SpA

Kistler-Morse

Sistemi di pesatura tramite sensori estensimetrici, celle di carico e sensori ad ultrasuoni

1210 - Durezza - misura

Hardness measurement

ABB SpA - Process Automation

Misuratori della durezza dei materiali

PCE Italia Srl

Misura della durezza

1230 - Eccentricità - misura

Eccentricity measuring instruments

Luchsinger Srl

Micro-Epsilon

Misura eccentricità con sensori a laser, capacitivi o induttivi a correnti parassite

Masautomazione Srl

Sentec

Sensori induttivi ad alta risoluzione per misura e controllo dell'eccentricità

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Eccentricità - misura

1240 - Elettrodi per analisi nei liquidi

Electrodes for liquid analysis

ABB SpA - Process Automation

Elettrodi di misura e di riferimento

B & C Electronics Srl

Van London-
pHoenix Co. -
B&C Electronics

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Business & Consulting Strumenti Srl

Elettrodi per analisi nei liquidi

Danetech Srl

Elettrodi per analisi nei liquidi

Emerson Process Management Srl

Rosemount

Di misura e di riferimento

Endress + Hauser Italia SpA

Elettrodi di misura per la determinazione di pH/Redox, ossigeno, torbidità, conducibilità e cloro

FIP Spa - Gruppo Aliaxis

Elettrodi per il rilevamento dei parametri di liquidi

Foundation Fieldbus

ABB,
Emerson P.M.,
Endress Hauser,
IPS Invensys,
Tecnova HT,
Yokogawa

Analizzatori in linea e fuori linea per analisi e misurazione di PH, conducibilità, torbidità, in tecnologia Fieldbus Foundation

HART Communication Protocol

ABB,
Emerson P.M.,
Endress Hauser,
Tecnova HT,
Yokogawa

Analizzatori in linea e fuori linea per analisi e misurazione di PH, conducibilità, torbidità

Isoil Industria SpA

GLI Internationa

Elettrodi per analisi acque di scarico e industriali

Zullig

Elettrodi per analisi acque di scarico e industriali

Jumo Italia Srl

Di misura, di riferimento, monotubolari combinati

Metrohm Italiana Srl

Strumentazione da laboratorio: ph-metri, conduttimetri, titolatori potenziometrici, titolatori KF, polarografi, cromatografi ionici on-line e da laboratorio, accessori elettrodi e colonne cromatografiche

PCE Italia Srl

Elettrodi per analisi nei liquidi

Schneider Electric Systems Italia SpA

Di misura e di riferimento

Selmark Srl

Foxboro
By Schneider
Electric

Elettrodi di misura per la determinazione di pH/Redox, ossigeno, conducibilità e cloro

Steiel Elettronica Srl

Elettrodi per analisi nei liquidi

Tecnova HT Srl

PH, redox, torbidità, cloro, ossigeno, conducibilità

Yokogawa Italia Srl

Di misura e di riferimento

1260 - Encoder (ved. anche 3650 e 3660)
Encoders (see also 3650 and 3660)

ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division	Encoder
Baumer Italia Srl	Encoder
Gefran SpA	Encoder assoluti
Masautomazione Srl	Kubler Fritz GmbH Encoder incrementali e assoluti, sinusoidali, collegabili in bus di campo
Omron Electronics Spa	Encoder assoluti e incrementali
Rittmeyer Italiana Srl	Assoluti ed incrementali
Telestar Srl	TR Encoder incrementali fino a 76.000 i/giro Encoder assoluti intelligenti programmabili con uscite parallele fino a 24 bit, su tutti i bus di campo

1262 - Endoscopia industriale
Industrial endoscopy

Business & Consulting Strumenti Srl	Endoscopia industriale
Isoil Industria SpA	Extch Endoscopi industriali
PCE Italia Srl	Endoscopia industriale

1270 - Energia - ottimizzazione dell'assorbimento
Energy management systems

ABB SpA - Power Systems Division	Gestione degli asset e diagnostica. Aggiornamenti software e hardware Sistemi elettrici, EBoP, automazione, controllo e strumentazione per la generazione di energia. Ammodernamento e riqualificazione impianti e studi di efficientamento energetico. Consulenza e studi di sistema. Sistemi di trasmissione in corrente continua e alternata per la connessione di impianti convenzionali e da fonti rinnovabili (HVDC, HVDC Light®, FACTS) e regolazione della potenza reattiva dei sistemi per migliorare la qualità dell'energia (SVC, STATCOM)
ABB SpA - Process Automation	Sistema automatico per applicazioni industriali, Energy Management
Carlo Gavazzi SpA	Sistemi automatici per applicazioni industriali
Delta Strumenti Srl	Waldsee Analizzatori di utenza elettrica
Emerson Process Management Srl	Sistemi di ottimizzazione per applicazioni industriali
Ellab Srl	Sistemi per l'ottimizzazione dell'energia in applicazioni industriali
Gefran SpA	Dispositivi elettronici per ottimizzazione energia processi termici elettrici industriali
Isoil Industria SpA	Misuratori di portata elettromagnetici, ultrasuoni o meccanici con elettronica a bordo o distanza e da quadro per misura energia termica ISONRG
Aquametro	Misuratori di energia termica integrabili a

contatori per liquidi tipo elettromagnetici, turbina, volumetrici, ultrasuoni. Conteggio calorie e frigoriferie

Sistemi Automatici Srl

Sistemi automatici ed apparecchiature per acquisizione, contabilizzazione, ripartizione, bollettazione e fatturazione dei consumi di energia elettrica, energia frigotermica, gas ed acqua potabile

Spirax-Sarco Srl

Ottimizzazione dell'assorbimento di energia

Uniese Novachem Srl

Sistemi di gestione e ottimizzazione dei consumi energetici di stabilimento

1272 - Energia - sistemi di gestione per la generazione, la trasmissione e la distribuzione di energia
Energy - management systems for energy production, transmission and distribution

ABB SpA - Power Systems Division

Sistemi di protezione e controllo. Sistemi di gestione per la generazione, la trasmissione e la distribuzione di energia

ABB SpA - Process Automation

Sistemi di gestione per la generazione, la trasmissione e la distribuzione di energia

Emerson Process Management Srl

Strumenti e sistemi di controllo

Giga Tech Srl

Energia - sistemi di gestione per la generazione, la trasmissione e la distribuzione di energia

Volta SpA

A. Eberle Regolatori di bassa tensione

1274 - Energia rinnovabile
Revenable energy

ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division

Energia fotovoltaica ed eolica - monitoraggio e controllo

Bender Italia Srl

Energia fotovoltaica ed eolica - monitoraggio e controllo

Carlo Gavazzi SpA

Strumenti e sistemi di controllo per gli impianti fotovoltaici e eolici

Emerson Process Management Srl

Strumenti e sistemi di controllo

Giga Tech Srl

Energia fotovoltaica ed eolica - monitoraggio e controllo

PCB Piezotronics Srl

Energia rinnovabile

PCE Italia Srl

Monitoraggio e controllo di energia fotovoltaica ed eolica

1276 - Esplosione - sistemi di isolamento, soppressione e protezione antisceppio
Explosion - isolation, suppression and blast protection

DonadonSDD Srl

Esplosione - sistemi di isolamento, soppressione e protezione antisceppio

PCE Italia Srl

Esplosione - sistemi di isolamento, soppressione e protezione antisceppio

1290 - Etichette - sistemi per applicazione automatica

Labels automatic application systems

Volta SpA

Latschbacher Targhette in plastica con codice a barre e numerazione progressiva

1300 - Eventi - registratori (ved. anche 3000)

Event recorders (see also 3000)

ABB SpA - Process Automation

Videografici o a carta

Danetech Srl

Registratore di eventi

Giga Tech Srl

Eventi - registratori

Isoil Industria SpA

Deuta Werke Scatole nere per mezzi di trasporto pubblico su rotaia e su gomma

Streamline Srl

Eventi - registratori

Tecnova HT Srl

Ronan Eng (UK) Registratore di eventi

Volta SpA

A. Eberle Analizzatori della qualità di rete Classe A fissi e mobili

1302 - Farmaceutica - apparecchiature e impianti di produzione

Pharmaceutics production equipment and plants

ABB SpA - Process Automation

Sistemi di controllo batch per settore farmaceutico, biotecnologie e chimica fine

Automazione Sud Srl

Sistemi di controllo e supervisione a PLC per utilities e linee di produzione a norma GMP e FDA. Redazione di protocolli IQ, OQ, SAT e FAT

Ellab Srl

Alnor Strumentazione per convalida ambienti e HVAC

Ellab AS Linee complete di strumenti per il controllo ed il monitoraggio delle aree di produzione - validazione processi

TSI Strumenti per monitoraggio laboratori e cappe

Galli F.lli G. & P. Snc di Galli Renato & C.

Apparecchiature per farmaceutica

G.F.P. Engineering Srl

Sistemi di controllo per l'industria farmaceutica

Isoil Industria SpA

Misuratori magnetici ISOMAG con attacchi a norme 3A Tipo Tri-clamp o Din/Torbidità/Livelli

Spirax-Sarco Srl

Apparecchiature e impianti di produzione

Uniesse Novachem Srl

Progettazione, realizzazione impianti di controllo ed elettrostrumentali certificati per il settore farmaceutico

WIKA Italia Srl & C. Sas

Strumentazione di processo a sicurezza intrinseca per pressione - portata - livello - temperatura

1310 - Fattore di potenza - misura

Power factor measurement

Bender Italia Srl

Fattore di potenza - misura

Carlo Gavazzi SpA

Misuratori mono e trifase

Delta Strumenti Srl

Sfere Convertitori a rack

Panasonic Industry Italia Srl

Analizzatore di rete mono/trifase EcoPower (potenza cosfi, consumo, networking)

PCE Italia Srl

Fattore di potenza - misura

Volta SpA

A. Eberle Analizzatori della qualità di rete Classe A fissi e mobili

Yokogawa Italia Srl

Indicatori, convertitori da banco e da quadro

1320 - Fiamma da combustione - controllo

Flame monitoring and control devices

ABB SpA - Process Automation

Rilevatori presenza fiamma a distanza per installazioni industriali

AMETEK Srl - Land

Rilievo presenza fiamma a distanza

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Fireye Forney Rivelazione fiamma per sistemi di combustione caldaie, forni, inceneritori

Huba Control AG

Pressostati per controllo evacuazione gas esausti, sensori di pressione differenziali per controllo combustione e miscela

Schneider Electric Systems Italia SpA

Sistemi gestione bruciatori (BMS) Triconex

Socrate SpA

GM/MSA Rilevatori portatili e fissi di fiamma UV, IR e combinati.

Centraline di rilevazione fiamma, fumo, temperatura

Ametek Power Instr. Convertitore di segnali per sensori di fiamma SPECTRA PRO

Urai SpA

Atlas MTT/SDL Atlas Apparecchiature per prove di resistenza alla fiamma di tessuti, polimeri, ed altri materiali

1330 - Fiamma da incendio - rilevazione

Flame detectors

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Centraline di rilevazione incendio

Emerson Process Management Srl

Sistemi di rilevazione fiamma

RIT Srl

Amal Arrestatori di fiamma da 2" a 24" - secondo BS 9274:1990 antideflagrazione ed antidetonazione stabili ed instabili - in linea e terminali - con elementi in lamiera di acciaio inox pieghettato - basse perdite di carico

Schneider Electric Systems Italia SpA

Sistemi rilevazione gas e incendi (F&G) Triconex

Sistemi Automatici Srl

System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo di edifici, impianti di processo termico, impianti di rilevazione incendi, impianti di rilevazione fumi e gas

Socrate SpA

GM/MSA Rilevatori portatili e fissi di fiamma UV, IR e combinati.

Centraline di rilevazione fiamma, fumo, temperatura

Volta SpA

Fagus-Grecon Rivelazione ed estinzione scintille, per applicazioni industriali, misuratori di spessore, di densità, di grammatura e di umidità per l'industria dei pannelli, impianti per il controllo intasamento cicloni, impianti per la rivelazione dei pannelli scoppiati

1340 - Fibre ottiche - componenti e strumentazione
Fiber optic components and instrumentation

Baumer Italia Srl

Componenti e strumentazione nelle applicazioni delle fibre ottiche

Delta Strumenti Srl

Impac Infrared Termometri a fibra ottica

E Instruments Group Srl

IRtech Termometri senza contatto bicolore a fibra ottica

Ellab Srl

Luxtron Sistemi di misura alta temperatura, sensori a fibra ottica, al silicio, in Kevlar

Mikron Termometri industriali, pirometri ottici a radiazione, all'infrarosso. Sensori ottici bicolore o con ausilio di fibra ottica

Giga Tech Srl

Fibre ottiche - componenti e strumentazione

Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)

Componenti e strumentazione in fibre ottiche

Isoil Industria SpA

Telco Fibre ottiche per fotosensori ad infrarosso

L.M.R. System Srl

Fluke Process Instruments (FPI) Termometri ottici all'infrarosso a fibre ottiche

MSE HMD all'infrarosso a fibra ottica

Luchsinger Srl

OpSens Sensori a fibra ottica per misura di temperatura, pressione e deformazione

Masautomazione Srl

ASTEEL-JAY Sensori ed amplificatori a fibre ottiche

Fritz Kubler Trasmettitori dati con fibre ottiche a 1000 m e 1500 m

Omron Electronics Spa

La più vasta gamma di sensori a fibre ottiche per qualsiasi applicazione (anche quelle speciali)

Panasonic Industry Italia Srl

Fibre ottiche

Sensormatic Srl

Takex Fibre ottiche

Tecnova HT Srl

Fuji Trasmettitori a fibra ottica

Telestar Srl

Eltrotec Fibre ottiche per sistemi di rilevazione colore e controlli dimensionali

Volta SpA

Fagus-Grecon Conduttori a fibre ottiche per rivelatori di scintille

Weidmuller Srl

Fibre ottiche plastiche

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Fibre ottiche in vetro e plastica per sensori fotoelettrici

1350 - Filtri elettrici
Electric filters

Telestar Srl

Lutze Filtri di soppressione disturbi elettrici (EMI)

1360 - Finecorsa e rilevatori di prossimità
Limit and proximity sensors

Baumer Italia Srl

Finecorsa e rilevatori di prossimità

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Allen Bradley Finecorsa fotoelettrici

Photoswitch

Go-Switch

Finecorsa magnetici di prossimità senza leverismi

Carlo Gavazzi SpA

Sensori di prossimità e fine corsa

Emerson Process Management Srl

Asco Numatics Finecorsa reed, MR ed induttivi

Isoil Industria SpA

Ksr Interruttori magnetici reed

Ital Control Meters Srl

Ege Sensori di prossimità

Masautomazione Srl

Sensori induttivi, capacitivi, ad ultrasuoni, a raggio laser

ASTEEL-JAY Sensori fotoelettrici

Hyde-Park Sensori a ultrasuoni a microprocessori

Sentec Sensori induttivi di alta precisione e piccolissima isteresi, sensori a contatto di tipo accelerimetrico

Neles Italy SpA

Fine corsa ed interruttori di prossimità

Omron Electronics Spa

Finecorsa ed interruttori di prossimità induttivi e capacitivi

Panasonic Industry Italia Srl

Fine corsa e rilevatori di prossimità

Schneider Electric Systems Italia SpA

Fine corsa e interruttori di prossimità

Sensormatic Srl

Takex Sensori di prossimità e fine corsa

Selemark Srl

Schneider Electric Finecorsa senza fili e senza batteria

Asco Finecorsa reed, MR ed induttivi

Spirax-Sarco Srl

Finecorsa e rilevatori di prossimità

Telestar Srl

Elesta Interruttori di prossimità optoelettronici

Schoenbuch Interruttori di prossimità induttivi e capacitivi

SNT Interruttori di prossimità a ultrasuoni

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Sensori di prossimità induttivi

1370 - Flange tarate (ved. anche 1100)
Orifice plates with union flanges (see also 1100)

ABB SpA - Process Automation

Flange tarate

Delta Strumenti Srl

Furness Controls Flange tarate

Emerson Process Management Srl

Rosemount Flange tarate

Analytical

Greiner SpA - Divisione Instruments

Flange tarate

Italreg Srl

OMC Flange tarate, diaframmi e camere di misura

MI.RE. Sas di Salerno M. & C.

Flange tarate

Precision Fluid Controls Srl

Astava Flushing rings

Dal 1969, anno della sua fondazione, la SABA è presente sul mercato della strumentazione di processo con i suoi prodotti realizzati in acciaio inox: manometri, manometri con separatore, misuratori di portata (flussimetri), misuratori di livello e termometri.

Nella fabbricazione di questi strumenti vengono utilizzate le migliori metodologie tecnologiche, costantemente aggiornate con l'evoluzione della tecnica produttiva. A conferma di ciò ne deriva una continua espansione del nostro portafoglio di clienti italiani ed esteri.

I settori in cui vengono utilizzati i nostri prodotti sono: l'industria alimentare (lattiero-casearia, enologica e di trasformazione della frutta), l'industria chimico-farmaceutica, l'industria cartaria e petrolchimica.

Il settore in cui è massima la nostra specializzazione è quello alimentare, dove la qualità e l'impiego dei materiali utilizzati devono rispondere a severe norme tecniche ed igieniche. La qualità dei nostri prodotti ed il rispetto dei termini contrattuali sono la nostra filosofia aziendale, che ci vede assiduamente impegnati affinché la nostra spettabile clientela continui ad apprezzarci.



www.sabastrumentazione.com



Qualità e precisione
da oltre 50 anni

saba s.a.s.

Via P. Mattarella, 35 - 20093 Cologno Monzese (MI), Tel. 02 6143349 - Fax 02 94435091
email: info@sabastrumentazione.com - sito web: www.sabastrumentazione.com



Selemark Srl

Flange tarate

1372 - Fluorescenza - misura*Fluorescence measurement***AMETEK Srl - SPECTRO**

Spettrometri alla fluorescenza dei raggi X, (XRF)

Tecnova HT Srl

Advanced sensors Analizzatore olio in acqua - ATEX

1390 - Flussimetri e flussostati*Flow meters and flow switches***ABB SpA - Process Automation**

Flussimetri per gas

ATEQ Italia Srl

Strumenti per il controllo delle portate a flusso laminare d'aria - flussimetri

Baumer Italia Srl

Flussimetri e flussostati

Burkert Italia Spa

Flussimetri e flussostati

Business & Consulting Strumenti Srl

Flussimetri e flussostati

Carlo Gavazzi SpA

Flussimetri per liquidi e gas/flussostati per liquidi e gas

Comhas Srl

Flussimetri e flussostati

Danetech Srl

Flussimetri e flussostati

Delta Strumenti Srl

Furness Controls Misuratori di portata per aria e gas

Ecometeo Italia Srl

Contaltri

E Instruments Group Srl

ECOline Strumenti portatili e trasmettitori ad ultrasuoni per liquidi

Emerson Process Management Srl

Flussimetri termici per gas

Endress + Hauser Italia SpA

Flussimetri per liquidi e gas

Euromisure Sas di Wika Italia Srl

Tubi Pitot

Ellab Srl

Alnor Flussimetri e flussostati per aria

FIP Spa - Gruppo Aliaxis

Flussimetri e flussostati

Georg Fischer SpA

Flussimetri e flussostati

Huba Control AG

Sensori di flusso, portata tipo Vortex

Isoil Industria SpA

Flow - Mon Flussostati a paletta per liquidi e gas

Ital Control Meters Srl

Ege Interruttori di portata a dispersione termica

Heinrichs Flussimetri ad area variabile per liquidi e gas, flussostati in linea

Kobold Instruments Srl

Flussimetri e flussostati

Krohne Italia Srl

Krohne Misuratori di portata ad area variabile

Lira Srl

Brooks Instrument Flussimetri ad area variabile per gas e liquidi

Magnetrol International

Flussostati elettrici e pneumatici per liquidi - a dispersione termica per liquidi e aria/gas

Masautomazione Srl

PKP Flussimetri e flussostati ad area variabile

RCM Flussimetri e flussostati per liquidi e gas con indicazione in campo a lancetta su ampio quadrante

Officine Orobiche Srl

Flussimetri - flussostati - indicatori visivi di flusso

PCE Italia Srl

Flussimetri e flussostati

Precision Fluid Controls Srl

Barksdale Flussostati per gas e liquidi meccanici e da trasferimento di calore

Bronkhorst High-Tech Misuratori/regolatori termici per gas e liquidi

FCI Flussostati a dispersione termica

Rota Yokogawa Flussimetri ad area variabile per gas e liquidi

Hedland Flussostati per liquidi e gas

Recom Industriale Srl

Flussimetri e flussostati

Saba S.a.s. di Sardi Paolo & C.

Flussimetri e flussostati

SEI Strumentazione Srl

Dwyer Flussostati + flussimetri

Paar Flussostati

SOR Flussostati

Selemark Srl

Krohne Flussimetri per liquidi e gas, flussostati per liquidi

Sensormatic srl

EMA Electronics Ltd Flussimetri e flussostati

Smeri Srl

Thomas Flussimetri e flussostati

Spirax-Sarco Srl

Flussimetri ad area variabile

Streamline Srl

Flussimetri e flussostati

STS Italia Srl

Flussimetri e flussostati

Tecnova HT Srl

Eldridge Flussostati

Terranova Srl

Flussimetro/Flussostato magnetico serie FSS

Volta SpA

Fagus-Grecon Flussostati per impianti antincendio

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Flussimetri e Flussostati

Yokogawa Italia Srl

Flussimetri - Misuratori di portata ad area variabile (Rotametri) vetro e metallo sia per gas che liquidi

1400 - Flusso magnetico - misura*Magnetic flux measuring instruments***Burkert Italia Spa**

Misuratori flusso magnetico

Business & Consulting Strumenti Srl

Misura del flusso magnetico

Selemark Srl

Misuratori di portata elettromagnetici

Volta SpA
Maschek Misuratori dei campi magnetici ed elettrici in bassa e alta frequenza

1410 - Fonometri (ved. anche 3700)

Phonometers (see also 3700)

Danetech Srl
Fonometri

Business & Consulting Strumenti Srl
Fonometri

Delta Strumenti Srl
Lutron Fonometri

Isoil Industria SpA
Extech Fonometri portatili - analizzatori di spettro in "real time"

PCE Italia Srl
Fonometri

Sauermann Italia Srl
Fonometri

1415 - Formazione del personale

Professional education

ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division
Formazione del personale

ABB SpA - Process Automation
Corsi di formazione teorici e pratici all'impiego e manutenzione della strumentazione analitica

API Srl
Reinterpretazione di percorsi formativi in ottica Impresa 4.0 attraverso l'impiego del G-Learning, Realtà Virtuale ed Aumentata

Delta Controls Italy Srl
Corsi di formazione standard e personalizzati per l'utilizzo e la configurazione dei prodotti hardware software commercializzati, rivolti a system integrator o utenti finali

Delta Strumenti Srl
Corsi di formazione in metrologia con specializzazioni per umidità, temperatura e pressione

Emerson Process Management Srl
Corsi tecnici e pratici di istruzione alla selezione ed all'utilizzo della strumentazione e dei sistemi di controllo ed analisi

Endress + Hauser Italia SpA
Corsi tecnici e pratici di istruzione alla selezione impiego e manutenzione della strumentazione di misura dei processi industriali

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl
Centro di Competenza (PITC) Profibus, Profinet e Profibus PA. Corsi per Certified Profibus e Profinet Engineer e Installer. Corsi per il personale di esercizio e manutenzione per utilizzo strumentazione di diagnostica e ricerca guasti su reti Profibus, Profinet e Profibus PA. Corsi per progettisti di reti industriali e di processo

Omron Electronics Spa
14 corsi di formazione tecnica su programmazione dei PLC, mecatronica, interfaccia uomo/macchina, sensori/sistemi di visione, termoregolazione

Siet SpA
Formazione del personale

Spirax-Sarco Srl
Formazione del personale

SRA Instruments SpA
Corsi di addestramento personalizzati per l'utilizzo dei propri sistemi analitici, chiavi in mano

Steiel Elettronica Srl
Corsi di formazione del personale

Tecnova HT Srl
Training per strumentisti e tecnici presso cliente

Termics Srl
Formazione del personale

WIKA Italia Srl & C. Sas
Corsi di formazione per taratura strumenti (pressione - temperatura - segnali elettrici)

1420 - Fornetti di taratura (ved. anche 0340)

Calibration furnaces (see also 0340)

AMETEK Srl - Land
Forni a corpo nero per la taratura di misuratori ad infrarossi

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica
Fireye Forney Fornetti per taratura di termoelementi

Danetech Srl
Fornetti di taratura

Delta Strumenti Srl
Ametek Jofra Corpi neri portatili per taratura di pirometri - fornetti portatili per taratura di termoelementi tra -40 e +600 °C

Dias Infrared Fornetti a corpo nero per calibrazione pirometri e termo camere

Elite Fornetti portatili per taratura di termoelementi tra 200 e 1.100 °C

Mikron Infrared Fornetti a corpo nero per calibrazione pirometri e termocamere

E Instruments Group Srl
MaxiCAL TEMP Fornetti di taratura a liquido (bagno) e secco (dry-block) per temperature da sottozero fino a 1200°C

EP Srl
Druck Ltd Fornetti termostatici portatili da -50 a +650 °C

Ellab Srl
Fornetti per taratura termoelementi da -40 a +650 °C

Mikron Corpi neri per taratura pirometri

Techne Fornetti per taratura termoelementi da -40 a +650 °C

Galli F.lli G. & P. Snc di Galli Renato & C.
Fornetti di taratura

Giga Tech Srl
Fornetti di taratura

Giussani Srl
Fornetti portatili di taratura termoelementi -30/+1100 °C -bagni a liquido portatili

Streamline Srl
Fornetti di taratura

WIKA Italia Srl & C. Sas
Calibratori di temperatura a secco -35°C ... +1.100°C; Bagni di calibrazione -40°C ... +250°C; Calibratori di temperatura multifunzione (a secco, liquido, black body, superficie)

1430 - Forni di laboratorio

Laboratory furnaces

AMETEK Srl - Land
Forni per la verifica di sensori a contatto e ad infrarossi

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica
Fireye Forney Forni e celle climatiche

Danetech Srl
Forni di laboratorio

Delta Strumenti Srl

Elite Forni elettrici a muffola o tubolari; versioni per vuoto e con flusso di gas inerte

E Instruments Group Srl

MaxiCAL TEMP Fornetti di taratura a liquido (bagno) e secco (dry-block) per temperature da sottozero fino a 1200°C

Galli F.lli G. & P. Snc di Galli Renato & C.

Forni da laboratorio

Giussani Srl

Forni di taratura per sensori

WIKA Italia Srl & C. Sas

Forni di calibrazione fino a 1700 " C

1440 - Forza meccanica - misura (ved. anche 4060)

Mechanical stress measuring instruments (see also 4060)

ABB SpA - Process Automation

Misura della forza meccanica

Baumer Italia Srl

Forza meccanica (trasduttori di forza e peso)

Celmi Srl

Celle di carico per misura della forza meccanica

Danetech Srl

Misura della forza meccanica

Gefran SpA

Trasmettitori di forza meccanica

Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)

Misura e calibrazione di forze

Huba Control AG

Sensori di forza tramite un cantilever con ponte di Wheatstone piezoresistivo

Logic Srl

Defiant Weighing Sistemi di misura a celle di carico

PCB Piezotronics Srl

Forza meccanica - misura

PCE Italia Srl

Misura della forza meccanica

Petra Strumentazioni Srl

Misura della forza meccanica

Volta SpA

Sauter Banchi di prova manuali o motorizzati per misurazioni della forza di trazione e di spinta

WIKA Italia Srl & C. Sas

Forza meccanica - misura

1450 - Fotocellule - strumenti rivelatori a

Photocell instruments

Baumer Italia Srl

Sensori fotoelettrici, laser, luce rossa, infrarosso

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Fireye Forney Sistemi di rivelazione fiamma per sistemi di combustione caldaie, forni, inceneritori

Comhas Srl

Strumenti rivelatori a fotocellule

Isoil Industria SpA

EMC Telco Fotosensori a infrarossi modulati. Lavorano fino a 70 mt in condizioni applicative gravose, anche con fibre ottica e trasmissione via BUS

Ital Control Meters Srl

Ege Fotocellule

Masautomazione Srl

ASTEEL-JAY Sensori fotoelettrici di intercettazione anche a fibra ottica

Mavi Instruments Srl (Sitel Sas)

Fotocellule, strumenti rivelatori

Omron Electronics Spa

Fotocellule, strumenti rivelatori, sensori di spostamento

Panasonic Industry Italia Srl

Strumenti rivelatori a fotocellule

Sensormatic Srl

Takex Fotocellule, fotosensori per rilevazione di posizione

Telestar Srl

Elesta Fotocellule e sensori optoelettronici con o senza fibre ottiche in plastica o vetro

Volta SpA

Fagus-Grecon Rivelatori di scintille per impianti antincendio

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Sensori fotoelettrici con luce laser - rossa - infrarosso -bianca a barriera, a riflessione diretta e a riflessione con catarifrangente

1460 - Fotometri (ved. anche 2050 e 4040)

Photometers (see also 2050 and 4040)

ABB SpA - Process Automation

Fotometri UV, VIS, NIR, IR per analisi multicomponente di gas e liquidi

Carlo Gavazzi SpA

Sensori optoelettronici

Isoil Industria SpA

Scan Fotometri da processo per analisi qualità delle acque

PCE Italia Srl

Fotometri

Socrate SpA

Ametek Process & Analytical Fotometri UV, IR e combo per la determinazione della concentrazione di componenti in miscele gassose

Schneider. Electric Systems USA Fotometri IR e RAMAN per la determinazione di componenti in matrici liquide e gassose

Steiel Elettronica Srl

Fotometri portatili e on-line per analisi sulle acque potabili e di piscine

Tecnova HT Srl

Optek Fotometro ATEX on-line per misura colore, per misura concentrazione selettiva, per misura torbidità

1470 - Frequenza - misura ed analisi (ved. anche 0120)

Frequency analysing and measuring instruments (see also 0120)

Carlo Gavazzi SpA

Frequenzimetri da quadro e portatili

Delta Strumenti Srl

Sfere Convertitori di misura e indicatori digitali

EP Srl

Druck Ltd Frequenzimetri digitali portatili

Ellab Srl

Haven Calibratori di frequenza

Isoil Industria SpA

Jaquet Convertitori di misura ed indicatori

PCE Italia Srl

Frequenza - misura ed analisi

Telestar Srl
R.L.C. Contatori elettronici, misuratori di frequenza programmabili

Volta SpA
A. Eberle Analizzatori della qualità di rete Classe A fissi e mobili

Yokogawa Italia Srl
Frequenzimetri digitali universali

1480 - Fumi di combustione - analisi (ved. anche 0690)
Stack gas analysers (see also 0690)

ABB SpA - Process Automation
Sonde e analizzatori di fumi di combustione

AMETEK Srl - Land
Sonde e sistemi fissi e portatili per l'analisi dei fumi di combustione

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica
E.G.A. Analisi fumi O₂, CO, NO, SO₂

E Instruments Group Srl
ECOline Analizzatori di combustione per misure Ossigeno, CO, NO_x, SO₂ fino a 12 gas. Calcolo CO₂ e Efficienza. Sensori elettrochimici ed NDIR. Sistemi fissi e portatili

Emerson Process Management Srl
Rosemount Analytical Analizzatori di fumi di combustione

Greiner SpA - Divisione Instruments
Analisi dei fumi di combustione

Huba Control AG
Pressostati e sensori di pressione per controllo evacuazione fumi esausti

Isoil Industria SpA
Kane International Analizzatori del processo di combustione, ambientali e per fumi di scarico, cercafughe gas, rilevatori di CO portatili

PCE Italia Srl
Analisi fumi di combustione

Sauermann Italia Srl
Analisi fumi di combustione

Socrate SpA
Ametek/Thermox Analizzatori di O₂ allo zirconio nei fumi anche per zona classificata - analizzatori di ossigeno in ppm - analisi di umidità gas in ppm

Tecnova HT Srl
Analizzatori fumi di combustione certificati

1490 - Fumi in ambiente - rilevatori (ved. anche 1560)
Smoke detectors (see also 1560)

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica
Fireye Forney Opacimetri

Delta Strumenti Srl
Crowcon Rilevatori di fumo

E Instruments Group Srl
ECOline Analizzatori di combustione per misure Ossigeno, CO, NO_x, SO₂ fino a 12 gas. Calcolo CO₂ e Efficienza. Sensori elettrochimici ed NDIR. Sistemi fissi e portatili

Greiner SpA - Divisione Instruments
Rilevatori fumi in ambiente

Isoil Industria SpA
Oldham Rilevatori di fumi in ambienti

Socrate SpA
Ametek Process & Analytical Misura concentrazione di ossigeno, incombusti e metano nei fumi per l'ottimizzazione della combustione

GM/MSA Centraline di rilevazione fiamma, fumo, temperatura

Volta SpA
Fagus-Grecon Rivelazione ed estinzione scintille, per applicazioni industriali, misuratori di spessore, di densità, di grammatura e di umidità per l'industria dei pannelli, impianti di controllo intasamento cicloni, impianti per la rivelazione dei pannelli scoppiati, rivelatori di fumo, sensori di temperatura

1500 - Funzionalità - controllo
Functionality control

ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division
Funzionalità - controllo

Delta Controls Italy Srl
Software per il controllo e la supervisione dei sistemi di automazione edifici

Ellab Srl
Software per simulazione, analisi rendimenti ed ottimizzazione loop controllo

1520 - Funzioni - generatori
Function generators

PCE Italia Srl
Funzioni - generatori

1550 - Gas - rilevazione e segnalazione di presenza nell'ambiente
Gas detection and monitoring

ATEQ Italia Srl
Detector per la perdita di gas su componentistica industriale in linea di produzione - dispositivi di taratura per gas detector - localizzazione dei punti di fuga

B & C Electronics Srl
ATI Analytical Technology Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Business & Consulting Strumenti Srl
Rilevazione e segnalazione di presenza nell'ambiente di gas

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica
Gas - rilevazione e segnalazione

Delta Strumenti Srl
Crowcon Rilevatori fissi o portatili di O₂ e gas infiammabili e tossici ed esplosivi quali idrocarburi gassosi, CO, CO₂, NH₃, H₂S, SO, CL, HCN ecc

E Instruments Group Srl
Crowcon Rilevatori di Gas, carenza ossigeno (spazi confinanti), tossici ed esplosività. Fissi e Portatili

Emerson Process Management Srl
Rosemount Rilevatori di gas tossici

Isoil Industria SpA
Kane International Rilevatori portatili per gas, tossicità, CO, CO₂, O₂, esplosivimetri, cercafughe

PCE Italia Srl
Rilevazione e segnalazione di gas

Recom Industriale Srl
Gas - rilevazione e segnalazione di presenza nell'ambiente

Nadi ELETTRORVALVOLE

La sicurezza, la conformità alle normative e l'affidabilità nel tempo sono i requisiti minimi richiesti dal mercato e le prerogative attraverso le quali Nadi progetta, costruisce ed è presente da oltre 25 anni nel mercato delle elettrovalvole.



Elettrovalvole con protezione a prova di esplosione Ex-d: certificate Atex, IECex, EAC Ex (ex GOST). Idonee per l'impiego nei più disparati settori, soprattutto per ambienti con atmosfere a possibile rischio di esplosione.

Prerogative e certificazioni che hanno portato i prodotti Nadi ad essere conosciuti, apprezzati e prodotti di riferimento diffusi globalmente nei più disparati settori industriali (chimico, petrolchimico, circuiti sicurezza, automazione, etc).

Alla linea di elettrovalvole per settori a rischio di esplosione, una ampia gamma di elettrovalvole e valvole a comando pneumatico affianca e completa l'offerta di prodotti disponibili, coprendo le più svariate esigenze e campi di applicazione.

La Qualità, la Affidabilità e l'adeguamento normativo dei prodotti Nadi sono garantiti da un Sistema di Qualità certificato sin dal 1996.

L'ufficio tecnico Nadi, con oltre 25 anni di esperienza, è in grado di supportare i propri clienti analizzando le richieste, le specifiche tecniche o le specifiche applicazioni, consigliando e proponendo il prodotto più idoneo.

Nadi srl
Via Risorgimento 10
20017 Mazzo di RHO (MI)
ITALY
VAT: IT09121320155



www.nadi.it



+39 02-939.00.686



+39 02-939.00.714



nadi@nadi.it

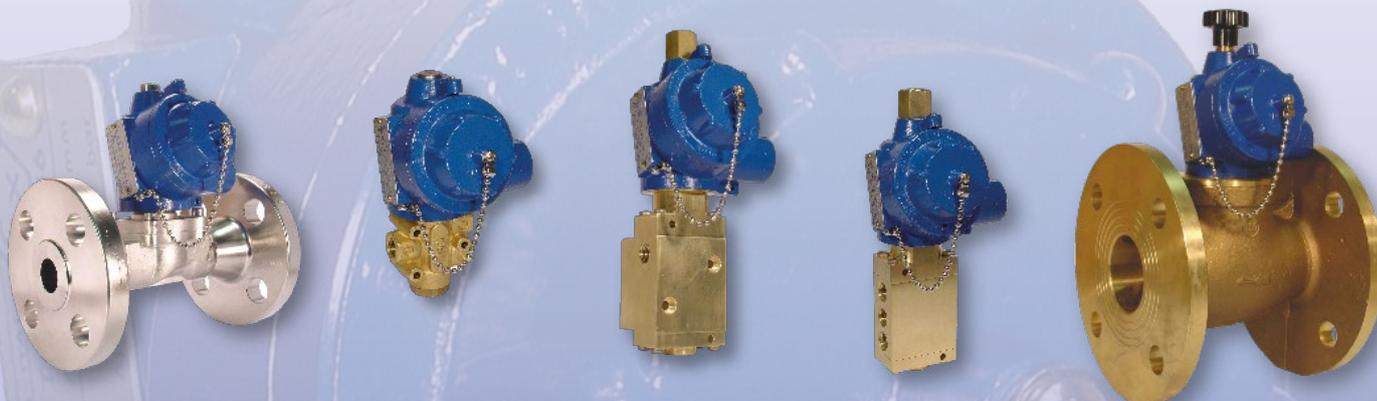
[®] Nadi

ISO9001 CERTIFIED
QUALITY SYSTEM
SINCE 1996

Since 1988 design and manufacture of



certified Ex-d IP67 solenoid valves.



IP65 & IP67 solenoid valves

Air operated valves



Nadi srl
Via Risorgimento 10
20017 Mazzo di RHO (MI)
ITALY
VAT: IT09121320155



+39 02-939.00.686



+39 02-939.00.714



nadi@nadi.it



www.nadi.it

IL VOSTRO PARTNER SU... MISURA

EP è lo specialista delle misure di processo. Agente esclusivo per l'Emilia Romagna e distributore per il Nord Italia di aziende leader nel settore dell'automazione, della misura e del controllo di processo, è inoltre Channel Partners per l'Italia di Baker-Hughes per i brand Druck e Panametrics. EP inoltre distribuisce strumentazioni per la misurazione e l'automazione in ambito industriale. Nata a Modena nel 1991, EP collabora con alcuni tra i più prestigiosi brand del settore, come Druck, Panametrics, Eurotherm, Emerson ed EFA Automazione.

Quest'anno EP festeggia i 30 anni di attività, durante i quali si è sempre più specializzata nell'analisi delle esigenze dei clienti per proporre loro tempestivamente soluzioni innovative e di qualità. Grazie a uno staff altamente qualificato e a un'ampia disponibilità di magazzino, ogni giorno EP offre a industrie e laboratori un servizio tecnico e commerciale completo e puntua-

le, grazie anche al portale MyEP in grado di gestire riparazioni, calibrazioni, rapporti di taratura, verifiche funzionali, ricambi ed accessori. EP offre inoltre un servizio di noleggio di strumentazione per qualsiasi esigenza di misura o di calibrazione. Infine grazie a MyEP Academy eroghiamo formazione specialistica tramite workshop e webinar.

Il servizio EP di noleggio strumentazione

Lo strumento giusto sempre a portata di mano. EP offre un servizio di noleggio di strumentazione per qualsiasi esigenza di misura o di calibrazione. La durata del noleggio parte da una settimana e non ha limiti di tempo. A termine il cliente può acquistare lo strumento utilizzato oppure sceglierne uno nuovo usufruendo di condizioni particolarmente vantaggiose.



ep Tool Case EP



ep DPI Druck noleggio



ep DPI Druck



ep Tool Case EP

RENT



CALIBRAZIONE

Gli strumenti progettati per le tue calibrazioni



Partner di Baker Hughes, EP propone Druck, brand di riferimento per la calibrazione degli strumenti di misura di pressione e temperatura: i calibratori portatili multifunzione DPI611, DPI612 e DPI620 coi nuovi sensori TERPS e il nuovo indicatore DPI705E, DPI705E-IS; i controllori di pressione modulari di alta precisione Pace 5000 e 6000.

PORTATA

Scegli il misuratore di portata più adatto al tuo processo.



Per la misura della portata, EP propone il brand Panametrics, col suo evoluto sistema di misura a ultrasuoni non intrusivo, in versione fissa e portatile.

PRESSIONE

La misura di pressione per l'industria e i laboratori.



Per chi necessita di misure di pressione precise e accurate, EP ha selezionato tra le proposte di diversi brand una gamma completa e affidabile di prodotti dedicati ad elevata prestazione.

TEMPERATURA E UMIDITÀ

Da 30 anni EP seleziona strumenti per la misura della temperatura e dell'umidità.



Da sempre l'esatta misura di temperatura e umidità ha rappresentato una delle principali attività di EP. Per questo sa sempre consigliarti il sensore più performante e la soluzione più adatta alle tue necessità.

SERVIZIO ASSISTENZA

Ci prendiamo cura dei tuoi strumenti.



MyEP Total Care Assistance è il portale web dedicato alla cura e all'assistenza dei tuoi strumenti: non dovrai più preoccuparti della spedizione, manutenzione, taratura e certificazione del tuo parco strumenti, né dell'aggiornamento hardware e software. Iscrivendoti gratuitamente al portale potrai inoltre ricevere consulenza e formazione.

SOLUZIONI EP

Un kit personalizzato di accessori.



In base alla tua specifica esigenza, EP seleziona una serie di accessori e di apparecchiature a corredo della tua strumentazione: potrai così completare la tua attrezzatura e renderla unica e ancor più performante.

Schneider Electric Systems Italia SpA

Analizzatori di gas tossici fissi e portatili

Sil Engineering & Atex Laboratory Srl (Seal Srl)

Gas - rilevazione e segnalazione di presenza nell'ambiente

Sistemi Automatici Srl

System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo di edifici, impianti di processo termico, impianti di rilevazione incendi, impianti di rilevazione fumi e gas

Socrate SpA

Federal Signal Corporation Sistemi di segnalazione come sirene e lampade per presenza di gas tossici, combustibili, fiamme.

combustibile tossico, deficienza di ossigeno, esplosimetri

GM/MSA Sistemi di rilevazione sia portatili che fissi di gas combustibile tossico, deficienza di ossigeno, esplosimetri

Eaton Medc Sistemi di segnalazione come sirene e lampade per presenza di gas tossici, combustibili, fiamme

SRA Instruments SpA

Agilent Technologies MicroGC da campo per analisi on-line

Markes International Analizzatori in continuo di VOC in aria e acqua con sistemi di pre-arricchimento ed analisi GC-GCMS

Tecnova HT Srl

Sensore limite tossicità ed esplosività

Volta SpA

Esders Esplosimetri per la rilevazione di gas infiammabili

1560 - Gas industriali - analisi*Industrial gas analysis***Air Liquide Italia Srl**

Analisi dei gas industriali

AMETEK Srl - Land

Sonde e sistemi fissi e portatili per l'analisi dei gas

Ascon Tecnologico Srl

Analizzatori a ossido di zirc2750onio per combustione

ATEQ Italia Srl

Detector per la perdita di gas su componentistica industriale in linea di produzione - dispositivi di taratura per gas detector - localizzazione dei punti di fuga

B & C Electronics Srl

ATI Analytical Technology Misure di pH, Redox, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Business & Consulting Strumenti Srl

Analisi dei gas industriali

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Analisi dei gas industriali

Delta Strumenti Srl

Furness Controls Rilevatori di perdita di gas su componenti in linea di produzione - campioni di perdita calibrati

E Instruments Group Srl

ECOLine Analizzatori di combustione per misure Ossigeno, CO, NOx, SO2 fino a 12 gas.

Calcolo CO2 e Efficienza. Sensori elettrochimici ed NDIR. Sistemi fissi e portatili

Emerson Process Management Srl

Rosemount Analizzatori paramagnetici, a conducibilità termica a raggi infrarossi, a ionizzazione di fiamma, a chemiluminescenza, polarografici, gascromatografi di processo, analizzatori gas di combustione

Endress + Hauser Italia SpA

Analizzatori di gas con tecnologia Tunable Diode Laser (TDL) per rilevazione della concentrazione di H2O, H2S, CO2 nel gas naturale. Rilevazione concentrazione di acetilene e ammoniaca e impianti petrolchimici

EP Srl

Analizzatori di ossigeno nei gas: a celle elettrochimiche, paramagnetici ed all'ossido di zirconio

Ellab Srl

General Eastern Analizzatori di umidità

Foundation Fieldbus

ABB, Emerson P.M., IPS Invensys, Tecnova Cabine analisi monitoraggio emissioni gassose in tecnologia Fieldbus Foundation

HART Communication Protocol

ABB, Emerson P.M., Tecnova HT Cabine analisi monitoraggio emissioni gassose in tecnologia HART

Isoil Industria SpA

Kane International Analizzatori portatili e stampanti di O2, CO, CO2, NO, NO2, temperatura, rendimento ed opacità, cercafughe. Sensori ad infrarosso per idrocarburi e CO2

Krohne Italia Srl

Thermo Measurement Analizzatori di densità

MI.RE. Sas di Salerno M. & C.

Analisi gas industriali con campionatori

PCE Italia Srl

Analisi di gas industriali

Recom Industriale Srl

Gas industriali - analisi

Schneider Electric Systems Italia SpA

Leak detection and location, pig tracking

Sensitron Srl

Infrapoint Analizzatori portatili gas
Nemicon Sensori gas

Sil Engineering & Atex Laboratory Srl (Seal Srl)

Gas industriali - analisi

Socrate SpA

Ametek Process & Analytical Analizzatori di concentrazione in ppm di diversi componenti in gas tecnici
Schneider Electric Systems USA Analizzatori FTIR e nel vicino e medio IR e RAMAN

SRA Instruments SpA

Gaschromatografi con rivelatori MicroTCD
O.I. Analytical Rivelatori selettivi per composti solforati, fosforati, alogenati, azotati

Streamline Srl

SSI Supersystem Sistemi di rilevazione e controllo della percentuale di O2 e di carbonio in atmosfere controllate

Tecnova HT Srl

Cabine analisi monitoraggio emissioni gassose
Cameron Barton Analizzatori di H2S - SO2 e mercaptani in gas
Fuji Analizzatore in-situ a raggio laser per misura ppm di componenti gassosi

Fuji	Analizzatori componenti gassosi multipli ossido di zirconio, paramagnetici, Ndir
Pronova	Analizzatori componenti gassosi multipli
Reineke	Misura on-line indice di Wobbe, PCI, densità gas combustibile
Sintrol	Analizzatore di polveri
Yokogawa Italia Srl	Analizzatori di O2 e umidità

1570 - Gas metano - strumentazione per gas metano
Methane measuring instrumentation

ABB SpA - Process Automation	Gasromatografi compatti da campo per analisi di gas naturale, determinazione di potere calorifico, indice di Wobbe, densità. Gasromatografi compatti da campo per analisi di gas metanici di raffineria, inclusivi di azoto, idrogeno, ossigeno e H2S. Fotometri IR e UV per analisi di gas contenenti metano
-------------------------------------	---

Business & Consulting Strumenti Srl	Strumentazione per gas metano
--	-------------------------------

Delta Strumenti Srl	
Furness Controls	Strumenti per misura di tenuta e portata su apparecchiature a metano

E Instruments Group Srl	
Crowcon	Rilevatori di Gas, carenza ossigeno (spazi confinanti), tossici ed esplosività. Fissi e Portatili

Emerson Process Management Srl	
Rosemount Measurement	Trasmettitori elettronici di pressione, pressione differenziale, temperatura e portata

Endress + Hauser Italia SpA	Trasmettitori elettronici per misure di massa, temperatura, pressione (Ppi e DPpi), Flow computer per compensazioni di stato Analizzatori di gas con tecnologia Tunable Diode Laser (TDL) per rilevazione della concentrazione di H2O, H2S, CO2 nel gas naturale
------------------------------------	---

EP Srl	
Druck Ltd	Trasmettitori e calibratori elettronici di pressione e pressione differenziale, standard e a sicurezza intrinseca. Trasduttori e trasmettitori di basse e bassissime pressioni, assolute e differenziali di elevata precisione

Greiner SpA - Divisione Instruments	Strumentazione per gas metano
--	-------------------------------

Isoil Industria SpA	
Kane International	Cercafughe gas, analizzatori di combustione

Krohne Italia Srl	
Krohne	Misuratori di portata ad ultrasuoni

Lira Srl	
Avenisense	Strumentazione per gas metano

MI.RE. Sas di Salerno M. & C.	Installazione, manutenzione apparecchiature elettroniche di misura - Impianti pneumatici odorizzanti - Regolazioni pneumatiche - Valvole limitatrici - Teleallarmi
--	--

PCE Italia Srl	Strumentazione per gas metano
-----------------------	-------------------------------

Recom Industriale Srl	Strumentazione per gas metano
------------------------------	-------------------------------

Sil Engineering & Atex Laboratory Srl (Seal Srl)	Strumentazione per gas metano
---	-------------------------------

Socrate SpA	
Ametek Process & Analytical	Analizzatori Dew Point Acqua e Idrocarburi, analizzatori di H2S specifici per il gas naturale
Thermo Fischer Scientific	Analizzatore di Zolfo totale, densimetri e misuratori di densità relativa per gas naturale
Azbil - Yamatake	Gasromatografo per Gas Naturale da processo per analisi concentrazione componenti e misura

	del potere calorifico, indice di Wobbe, fattore di comprimibilità, densità relativa. Analizzatore di qualità per la misura del solo potere calorifico
Hombère Instruments	Calorimetro da processo (misura del potere calorifico, indice di Wobbe, densità relativa)
Cui Global	Analizzatore di qualità del gas (misura del potere calorifico, Indice di Wobbe, densità relativa, fattore di comprimibilità)
GM/MSA	Rilevatori portatili e fissi di gas combustibile tossico, deficienza di ossigeno, esplosivimetri
Neo Monitors	Analizzatori cross stack, estrattivi o open path basati su tecnologia Tunable Diode LASer per l'analisi di diversi tipi di gas (CO, CO2, H2O, NH3, altri)
Schneider Electric Systems USA	Cromatografi da processo per la misura della concentrazione dei principali componenti del campione inclusi i solforati (gasromatograf)
H2 Scan	Analizzatori di Idrogeno (H2) da processo
Vympel	Analizzatori dew point acqua e idrocarburi, on-line e portatili per processo e gas naturale
Hygrocontrol Cosa Xentaur	Strumentazione/analizzatori di umidità e temperatura da processo e industriali
BACS	Gasromatografi da processo e per gas naturale, per potere calorifico e composti solforati

SRA Instruments SpA	Gasromatografi da processo per la determinazione di potere calorifico e odorizzanti
Agilen Technologies	Gasromatografi da campo per la determinazione di potere calorifico e odorizzanti

Streamline Srl	Strumentazione per gas metano
-----------------------	-------------------------------

STS Italia Srl	Strumentazione per gas metano
-----------------------	-------------------------------

Tecnova HT Srl	
Reineke	Analizzatore potere calorifico, indice di Wobbe e densità gas metano

Termics Srl	
Termics Srl - FIMIGAS	Strumentazione per gas metano

Terranova Srl	Trasmettitori elettronici di pressione e pressione differenziale
----------------------	--

Volta SpA	
Esders	Strumenti per la ricerca di fughe gas metano

WIKA Italia Srl & C. Sas	Calibratore portatile multi-funzione e multi-variabile a sicurezza intrinseca - strumentazione di processo per pressione, temperatura, portata, livello - trasmettitori e calibratori elettronici di pressione e pressione differenziale, standard e a sicurezza intrinseca - trasduttori e trasmettitori di basse e bassissime pressioni, assolute e differenziali di elevata precisione
-------------------------------------	---

1580 - Generatori di funzioni e segnali
Function and signal generators

Danetech Srl	Generatori di funzioni e segnali
---------------------	----------------------------------

Delta Strumenti Srl	
Ametek Jofra	Generatori di segnali analogici

Ellab Srl	
Haven	Generatori di segnali analogici

Isoil Industria SpA	
Deuta Werke	Generatori di impulsi (encoder e sensori) per mezzi di trasporto pubblico su rotaia e su gomma

PCE Italia Srl	Generatori di funzioni e segnali
-----------------------	----------------------------------

Schneider Electric Systems Italia SpA	Generatori di funzioni elettronici e pneumatici
--	---

Telestar Srl

TR Encoder incrementali fino a 76.000 i/giro
Encoder assoluti programmabili in codice parallelo o seriale SSI fino a 24 bit

WIKA Italia Srl & C. Sas

Generatori / misuratori di segnali elettrici - termoresistenze termocoppie

Yokogawa Italia Srl

Arbitrari e di funzione sintetizzati

1620 - Giunti di riferimento (ved. anche 3790)

Reference junctions (see also 3790)

Delta Strumenti Srl

Ametek Jofra Giunti di riferimento a 0 °C per termocoppie

E Instruments Group Srl

MaxiCAL TEMP Fornetti di taratura a liquido (bagno) e secco (dry-block) per temperature da sottozero fino a 1200°C

Ellab Srl

Giunti di riferimento in esecuzione da rack e da campo per laboratori ed applicazioni industriali e aerospaziali

Streamline Srl

Giunti di riferimento

1622 - GPS - Posizione geografica tramite satellite

GPS - Global Positioning System

Somefi SpA

Sistemi di rilevamento contatori carico/scarico

1630 - Grado alcolico - analisi

Alcohol content analysis

PCE Italia Srl

Analisi del grado alcolico

1632 - Grandezze elettriche ed elettroniche -misura

Electrical and electronic parameter measuring instruments

Bender Italia Srl

Grandezze elettriche ed elettroniche - misura

Danetech Srl

Misura della grandezze elettriche ed elettroniche

Delta Strumenti Srl

Ametek Jofra Misuratori e simulatori per termocoppie, termoresistenze e grandezze elettriche

Mrcoid Ponti resistivi di alta precisione, ponti capacitivi per alte tensioni, wattmetri

Time Electronics Decadi di resistenze, capacitanze, induttanze, calibratori multifunzione AC/DC, multimetri digitali di precisione, calibratori per oscilloscopi

EP Srl

Druck Ltd Calibratori di tensione e corrente portatili

Gefran SpA

Calibratori di tensione e corrente

Giga Tech Srl

Grandezze elettriche ed elettroniche - misura

Isoil Industria SpA

Extech Strumenti di misura portatili

PCE Italia Srl

Misure delle grandezze elettriche ed elettroniche

WIKA Italia Srl & C. Sas

Generatori / misuratori di segnali elettrici - termoresistenze- termocoppie

1650 - Guasti - rilevazione

Fault finding devices

ABR Impianti Srl

Guasti - rilevazione

Bender Italia Srl

Guasti - rilevazione

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Procentec BV Sistemi per verifica ricerca guasti e diagnostica reti Profibus, Profinet e Profibus PA

Monitoraggio e analisi in continuo sia sul sito di installazione che via web

Isoil Industria Spa

Servizi per le Water Utility e efficienza delle reti, campagne di misurazioni e noleggio strumenti

Volta Spa

IBAK Telecamere per la videoispezione delle reti fognarie

Megger Ricerca guasti in cavi e su linee aeree, localizzazione di perdite nelle reti idriche

A. Eberle Monitoraggio e misura isolamento online

1670 - Immagine - rilevazione

Image detection

Masautomazione Srl

MEL mikroelektronik Laser Scanner bi e tridimensionale

Volta Spa

Fagus-Grecon Sistemi di scansione per pannelli truciolati e MDF

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Rilevazione immagine

1680 - Impulsi - contatori (ved. anche 0890)

Impulse counters (see also 0890)

Danetech Srl

Contatori di impulsi

Delta Strumenti Srl

Sfere Contatori di impulsi e totalizzatori elettronici

FIP Spa - Gruppo Aliaxis

Sensori di portata

Gefran SpA

Contaimpulsi elettronici

Greiner SpA - Divisione Instruments

Contatori di impulsi

Masautomazione Srl

Kubler Fritz Contaimpulsi elettronici ed elettromeccanici GmbH

Panasonic Industry Italia Srl

Contaimpulsi elettronici digitali

Selemark Srl

Fluidwell Contatori e totalizzatori di impulsi per area sicura o ATEX

Tecnova HT Srl

Contatori di impulsi digitali, elettrici e meccanici

1690 - Incendio - prevenzione e protezione

Fire prevention and protection

AMETEK Srl - Land

Sistemi ad infrarossi per la mappatura termica continua di materiali e aree a rischio di incendio

e la generazione di allarme al superamento di soglie prefissate

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Adicos Misuratori di gas di autocombustione prevenzione incendi

SGM - Lektra Srl

Sistema per il controllo della temperatura interna ai silos di stoccaggio cereali

Sistemi Automatici Srl

System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo di edifici, impianti di processo termico, impianti di rilevazione incendi, impianti di rilevazione fumi e gas

Socrate SpA

GM/MSA Rilevatori portatili e fissi di fiamma UV, IR e combinati.

Centraline di rilevazione fiamma, fumo, temperatura

Volta SpA

Fagus-Grecon Rivelazione ed estinzione scintille, per applicazioni industriali, misuratori di spessore, di densità, di grammatura e di umidità per l'industria dei pannelli, impianti di controllo intasamento cicloni, impianti per la rivelazione dei pannelli scoppiati

Esders Esplosimetri per la rilevazione di gas infiammabili

1700 - Incendio - rilevazione

Fire detectors

AMETEK Srl - Land

Sistemi per installazione fissa per la rilevazione del quantitativo di CO2 e la generazione di allarme al superamento di soglie prefissate

E Instruments Group Srl

Samcon Videocamere di sorveglianza IP ed analogiche ATEX con zoom ed illuminazione integrata

SGM - Lektra Srl

Sensori e sistemi completi centralizzati per stoccaggio cereali contenuti in capannoni o silos

Socrate SpA

GM/MSA Rilevatori portatili e fissi di fiamma UV, IR e combinati

Centraline di rilevazione fiamma, fumo, temperatura

Volta SpA

Fagus-Grecon Rivelazione ed estinzione scintille, per applicazioni industriali, misuratori di spessore, di densità, di grammatura e di umidità per l'industria dei pannelli, impianti di controllo intasamento cicloni, impianti per la rivelazione dei pannelli scoppiati, rivelatori di fumi, sensori di temperatura

1710 - Indicatori elettronici analogici

Analog electronic indicators

ABB SpA - Process Automation

Da quadro e locali, pneumatici ed elettronici

Bender Italia Srl

Indicatori elettronici analogici

Burkert Italia Spa

Da quadro

Celmi Srl

Unità indicatrici per pesatura e dosaggio

Datexel Srl

Da quadro per c.c.

Delta Controls Italy Srl

Indicatori elettronici analogici

Delta Strumenti Srl

Sfere Da quadro

Greiner SpA - Division e Instruments

Indicatori elettronici analogici

Isoil Industria SpA

Deuta Werke Da quadro per mezzi di trasporto pubblico su rotaia e gomma

Jaquet Da quadro, portatili con elaborazione e da laboratorio

Jumo Italia Srl

Da quadro

Kobold Instruments Srl

Indicatori elettronici analogici

Masautomazione Srl

Rheintacho Indicatori tachimetrici da quadro

PCE Italia Srl

Indicatori elettronici analogici

Rittmeyer Italiana Srl

Indicatori elettronici

Schneider Electric Systems Italia SpA

Da quadro

1720 - Indicatori elettronici digitali

Digital electronic indicators

ABB SpA - Process Automation

Da quadro

Ados Srl

Indicatori digitali del peso a 40.000 divisioni per collegamento a celle di carico, in accordo a OIML R-76 -indicatori digitali a grandi cifre, altezza 50 e 100 mm

Ascon Tecnologic Srl

Da quadro e portatili

Bender Italia Srl

Indicatori elettronici digitali

Burkert Italia Spa

Indicatori digitali a micro

Business & Consulting Strumenti Srl

Indicatori elettronici digitali

CAP IT Srl

Indicatori digitali a microprocessore

CD Automation Srl

Indicatori elettronici digitali

Celmi Srl

Unità indicatrici per pesatura e dosaggio

Danetech Srl

Indicatori elettronici digitali

Datexel Srl

Indicatori elettronici digitali da quadro per misure c.c., temperatura e processo

Delta Controls Italy Srl

Indicatori elettronici digitali

Delta Strumenti Srl

Sfere Da quadro

Endress + Hauser Italia SpA

Da quadro e da campo

EP Srl

Druck Ltd Da quadro, portatili e da laboratorio

Ellab Srl		
Envic	Da quadro digitali e portatili	
Sika	Da quadro e portatili	
Gefran SpA		
	Da quadro	
Global Measurement Srl		
	Indicatori elettronici digitali	
Greiner SpA - Divisione Instruments		
	Indicatori elettronici digitali	
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)		
	Indicatori elettronici digitali	
Huba Control AG		
	Indicatori elettronici digitali di grandezze fisiche	
Isoil Industria SpA		
Deuta Werke	Da quadro per mezzi di trasporto pubblico su rotaia e gomma	
Keller Italy Srl		
Keller AG	Indicatori digitali a microprocessore 3 1/2 - 4 1/2 digit soglie di allarme	
Masautomazione Srl		
KEP	Visualizzatori digitali con uscite seriali	
Kubler Fritz GmbH	Visualizzatori digitali fattorizzabili per segnali elettrici e di temperatura	
Nuova Fima SpA		
	Locali e da quadro	
Omron Electronics Spa		
	Da quadro	
Pixsys Srl		
	Indicatori da quadro a microprocessore	
PR Electronics Italy Srl		
	Indicatori digitali LCD e LED	
Rittmeyer Italiana Srl		
	Da quadro	
Schneider Electric Systems Italia SpA		
	Da quadro e campo	
Selemark Srl		
Fluidwell	Indicatori digitali da campo o per installazione a pannello, per area sicura o ATEX	
Seneca Srl		
	Indicatori elettrici industriali, led alta luminosità, fronte quadro	
SGM - Lektra Srl		
	Indicatori per variabili di processo LED o LCD	
Socrate SpA		
Moore Industries	Indicatori e display digitali	
Spirax-Sarco Srl		
	Da quadro	
Steiel Elettronica Srl		
	Indicatori elettronici digitali	
Streamline Srl		
	Indicatori elettronici digitali	
STS Italia Srl		
	Indicatori elettronici digitali	
TE.MA. Srl		
	Indicatori elettronici digitali	
Tecnova HT Srl		
Ronan Eng. (UK)	Indicatore da quadro e da campo - EEx-i/EEx-d - (4-20 mA)	
Telestar Srl		
R.L.C.	Elettronici digitali programmabili da quadro	
Termics Srl		
	Indicatori elettronici digitali	
Terranova Srl		
	Indicatori elettronici 48x96 da quadro	
Vega Italia Srl		
	Indicatori digitali con software e visualizzazione	
WIKA Italia Srl & C. Sas		
	Visualizzatori digitali da quadro, portatili e da laboratorio	
1730 - Indicatori pneumatici (ved. anche 2100)		
<i>Pneumatic indicators (see also 2100)</i>		
ABB SpA - Process Automation		
	Da campo	
Danetech Srl		
	Indicatori pneumatici	
Delta Strumenti Srl		
Tecsis	Indicatori pneumatici	
Nuova Fima SpA		
	Indicatori pneumatici	
Schneider Electric Systems Italia SpA		
	Da quadro e da campo	
Selemark Srl		
Foxboro By Schneider Electric	Indicatori pneumatici	
Spirax-Sarco Srl		
	Indicatori pneumatici	
TE.MA. Srl		
	Indicatori pneumatici	
WIKA Italia Srl & C. Sas		
	Indicatori pneumatici di precisione	
1740 - Infiammabilità - punto di - misura		
<i>Flash point measuring instruments</i>		
Socrate SpA		
Icon	Analizzatore per la determinazione del punto di infiammabilità	
1750 - Infrarossi - sensori e strumenti a raggi		
<i>Infrared sensors and instruments</i>		
ABB SpA - Process Automation		
	Analizzatori di gas con principio di misura a raggi infrarossi, multiparametrici	
AMETEK Srl - Land		
	Termometri ottici, scanner, termocamere ad infrarossi, portatili e per installazione fissa, per la rilevazione della temperatura a distanza	
Baumer Italia Srl		
	Strumenti a raggi infrarossi	
Business & Consulting Strumenti Srl		
	Sensori e strumenti a raggi infrarossi	
C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica		
	Analizzatori a raggi infrarossi portatili e fissi	
Danetech Srl		
	Sensori e strumenti a raggi infrarossi	
Delta Strumenti Srl		
Dias Infrared	Termometri a raggi infrarossi	
Impac Infrared	Pirometri a infrarosso fissi e portatili	
Infrapoint	Termometri a raggi infrarossi fissi e portatili	
Kleiber	Termometri a raggi infrarossi super veloci, con target ultra piccoli	
Mikron Infrared	Termometri a raggi infrarossi fissi e portatili	
E Instruments Group Srl		
IRtech	Termometri Pirometri senza contatto IR fino a 2200°C, uscite analogiche e digitali, sistemi	

	fissi da processo e portatili. Modelli per misure su metalli
Ellab Srl	
Luxtron	Termometri industriali - pirometri ottici
Mikron	Termometri industriali - pirometri ottici
Giga Tech Srl	
	Infrarossi - sensori e strumenti a raggi
Isoil Industria SpA	
Comark	Pirometri ottici portatili
EMC Telco	Fotosensori
Extech	Pirometri ottici portatili
Ital Control Meters Srl	
Ege	Sensori ad infrarossi
Italreg Srl	
Alnor	Sensori a raggi infrarossi per temperatura superficiale di cilindri rotanti, piastre e superfici
Kobold Instruments Srl	
Kobold Messring Gmbh	Strumenti a raggi infrarossi
L.M.R. System Srl	
FPI / Raytek / Ircon	Termometri ottici infrarossi per installazione fissa e portatile
MSE	Hot Metal Detector, HMD Scanner e Looper
Luchsinger Srl	
Optris	Termometri all'infrarosso portatili e fissi
Masautomazione Srl	
Calex	Trasmettitori pirometrici di temperatura non a contatto anche programmabili con collegamento a PC. Pirometri digitali portatili
Mavi Instruments Srl (Sitel Sas)	
American Sensor Co.	Sistemi di misura ad infrarossi per metalli caldi, rilevamento larghezza, lunghezza e velocità
PCE Italia Srl	
	Sensori e strumenti a raggi infrarossi
Schneider Electric Systems Italia SpA	
	Analizzatori portatili e fissi
SEI Strumentazione Srl	
Dwyer	Termometri ad infrarosso portatili
Sil Engineering & Atex Laboratory Srl (Seal Srl)	
	Infrarossi - sensori e strumenti a raggi
Socrate SpA	
GM/MSA	Rilevatori portatili e fissi di fiamma UV, IR e combinati
	Centraline di rilevazione fiamma, fumo, temperatura
Schneider Electric Systems USA	Analizzatori basati su tecnologia FTIR, NDIR, MIR, Raman
Streamline Srl	
Chino	Pirometri all'infrarosso, portatili e fissi, versione monocromatica e bicolore
Volta Spa	
Fagus-Grecon	Rivelazione ed estinzione scintille, per applicazioni, misuratori di umidità per impianti di controllo intasamento cicloni
1760 - Ingegneria dei sistemi	
	<i>System engineering</i>
ABR Impianti Srl	
	Ingegneria dei sistemi
API Srl	
	Progettazione sistemi di trasferimento dati wireless, sviluppo software di gestione dati su periferiche HMI
Ascon Tecnologie Srl	
	Sistemi di regolazione e controllo dei processi industriali

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica	
Fireye Forney	Ingegneria sistemi controllo accensione caldaie, forni, inceneritori
Delta Controls Italy Srl	
	Sistemi di regolazione, ottimizzazione e supervisione per automazione edifici
Emerson Process Management Srl	
Fisher-Rosemount Systems	Sistemi di regolazione e controllo di processi industriali
EP Srl	
	Strumentazione per misure e calibrazioni di parametri di processo
Ellab Srl	
Ellab AS	Sistemi di acquisizione dati, controllo di processo per applicazioni industriali - software di controllo e supervisione impianti
Envic	Sistemi di acquisizione dati, controllo di processo per applicazioni industriali - software di controllo e supervisione impianti
G.F.P. Engineering Srl	
	Ingegneria dei sistemi di produzione
Gefran SpA	
	Sistemi di regolazione per processi industriali
Genoa Fieldbus Competence Centre Srl	
	Consulenze, studi di fattibilità e assistenza sulla progettazione reti industriali basate su fieldbus e su ethernet . Ottimizzazione e verifica parametri di processo
Rittmeyer Italiana Srl	
	Sistemi di controllo e automazione Ingegneria dei sistemi
ServiTecnò Srl	
	Software e sistemi per supervisione, controllo ed automazione di impianti
Sistemi Automatici Srl	
	Analisi, progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo di processo
Spirax-Sarco Srl	
	Ingegneria dei sistemi
TPS Thermal & Process Srl	
	Ingegneria dei sistemi
Uniese Novachem Srl	
	Studi di fattibilità, progettazione, validazione e commissioning sistemi di regolazione
1770 - Ingegneria della strumentazione	
	<i>Instrumentation engineering</i>
Automazione Sud Srl	
	Studi di fattibilità, progettazione di dettaglio, system integrator per SCADA e campo chiavi in mano
Emerson Process Management Srl	
	Servizi di ingegneria e consulenza
G.F.P. Engineering Srl	
	Ingegneria di sistemi di strumentazione e controllo
Gefran SpA	
	Studi e sviluppi di sistemi di strumentazione di misura e di controllo
Genoa Fieldbus Competence Centre Srl	
	Consulenze, studi di fattibilità e assistenza con riferimento alla utilizzazione di strumentazione da campo basata su fieldbus e su ethernet . Ottimizzazione e verifica parametri di processo

Rittmeyer Italiana Srl

Ingegneria di base e di dettaglio

SasAutomation Srl

Ingegneria della strumentazione

Sistemi Automatici Srl

Analisi, progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo di processo

TPS Thermal & Process Srl

Ingegneria della strumentazione

Uniesse Novachem Srl

Progettazione di base e di dettaglio, studi di fattibilità

1780 - Inseritori ciclici (ved. anche 2820)*Program switching devices (see also 2820)***Telestar Srl**

Tele Haase Programmatore ciclico a tempo programmabile multicanale

Sistemi Automatici Srl

Sistemi di controllo, collaudo e diagnostica in real-time Sistemi per prove STIWA

1790 - Integratori*Integrators***Schneider Electric Systems Italia SpA**

Elettronici e pneumatici

Sistemi Automatici Srl

Sistemi automatici ed apparecchiature per acquisizione, contabilizzazione, ripartizione, bollettazione e fatturazione dei consumi di energia elettrica, energia frigotermica, gas ed acqua potabile

1800 - Intensità di campo magnetico - misura (ved. anche 1400)*Magnetic field measuring instruments (see also 1400)***PCE Italia Srl**

Misura intensità di campo magnetico

Volta SpA

Maschek Misuratori isotropici di campi elettrici e magnetici in bassa e alta frequenza

1810 - Interfacce*Interfaces***Datexel Srl**

Analogiche (0-20 mA; 4-20 mA; 0-10 V); digitali (RS232C - RS485/RS422)

Delta Controls Italy Srl

Drivers di protocollo e interfacce di comunicazione tra protocolli diversi

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Deutschmann Gateways (Fieldbus <->Fieldbus e Fieldbus<-> Automation GmbH Ethernet Industriale) e convertitori di protocollo (seriale<->Fieldbus, seriale<->Ethernet Industriale). Moduli con protocollo fieldbus embedded : Profibus, Profinet, Ethercat, Can Open, DeviceNet, BacNet,...

Panasonic Industry Italia Srl

Interfacce

Seneca Srl

Interfacce

Sistemi Automatici Srl

Drivers di protocollo e interfacce di comunicazione tra protocolli diversi Sistemi di comunicazione per bus di campo; I/O distribuito low cost su fieldbus e su Ethernet TCP/IP (Ethernet TCP/IP, CAN, CanOpen, Fip, Unitelway, Profibus, Profinet, Interbus, DeviceNet, ControlNet, M-Bus, Modbus, ModbusPlus, ModbusTCP, S7 Protocol, MPI)

Spirax-Sarco Srl

Interfacce

Tecnova HT Srl

Moore Industries Analogiche (TC; RTD; impulsi; mA; mV; V; isolatori; duplicatori) - digitali (RS232C; RS485)

Weidmuller Srl

Interfacce analogiche (0-20 mA; 4-20 mA; 0-10 V)

1830 - Interruttori di prossimità (ved. anche 1360)*Proximity switches (see also 1360)***Baumer Italia Srl**

Interruttori di prossimità

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Go-Switch Finecorsa magnetici di prossimità senza leverismi per controllo movimentazioni

Carlo Gavazzi SpA

Capacitivi e induttivi

Isoil Industria SpA

Nivelco Sensori ad ultrasuoni

Masautomazione Srl

Induttivi, ad ultrasuoni, a raggio laser

Omron Electronics Spa

Finecorsa e interruttori di prossimità induttivi e capacitivi

Panasonic Industry Italia Srl

Interruttori di prossimità

Selemark Srl

Schneider Electric Finecorsa senza fili e senza batterie

Sensormatic Srl

Sm.Prox srl Interruttori di prossimità capacitivi ed induttivi

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Interruttori di prossimità

1850 - Interruttori orari (ved. anche 2820)*Timers (see also 2820)***Masautomazione Srl**

Broyce Temporizzatori elettronici ciclici

Kubler Fritz GmbH Elettronici ed elettromeccanici

Panasonic Industry Italia Srl

Interruttori orari

1860 - Isolamento elettrico - misura (ved. anche 0570)*Electric insulation measuring devices (see also 0570)***Bender Italia Srl**

Isolamento elettrico - misura

Carlo Gavazzi SpA

Megaohmmetri analogici e digitali

Delta Strumenti Srl

Lutron Megaohmmetri

Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)

Per controllo estensimetri applicati - misuratori elettronici

PCE Italia Srl	Isolamento elettrico - misura
Volta SpA	
ETL	Sistemi elettronici da laboratorio
Schleich	Sistemi elettronici da laboratorio
Schuetz	Milli-, micro- e teraohmmetri per la misura di resistenze di contatto, resistenze specifiche, conduttività elettrica, misura isolamento elettrico
Unitronics	Sistema di misura per la verifica dell'isolamento di motori elettrici
Yokogawa Italia Srl	Portatili elettronici e analogici

1870 - Isolamento termico - apparecchi di prova
Thermal insulation testing devices

PCE Italia Srl	Isolamento termico - apparecchi di prova
-----------------------	--

1875 - Laboratori accreditati
Accredited laboratories

Danetech Srl	Laboratori accreditati
MI.RE. Sas di Salerno M. & C.	Verifica metrica periodica come da D.M. 93/17, Laboratorio Accreditato MI197
PCB Piezotronics Srl	Laboratori accreditati
Recom Industriale Srl	Laboratori accreditati
Sauermann Italia Srl	Laboratori accreditati
Siet SpA	Laboratori accreditati
Streamline Srl	Laboratori accreditati

1880 - Laboratori di prova e certificazione
Testing and certification laboratories

Danetech Srl	Laboratori di prova e certificazione
Ellab Srl	Laboratorio di taratura e riferimento per misure di UR, dew point, ppmV, velocità aria, temperatura - test e certificazione secondo norme nazionali e internazionali
Genoa Fieldbus Competence Centre Srl	Laboratorio di test e prove di interoperabilità fieldbus e reti ethernet. Pre-certificazioni Profibus, Profinet e Profibus PA. Centro di Competenza Profibus, Profinet e Profibus PA
Giussani Srl	Laboratorio di taratura strumenti per pressione e temperatura
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)	Prove, analisi e ricerche
Recom Industriale Srl	Laboratori di prova e certificazione
Sauermann Italia Srl	Laboratori di prova e certificazione
Siet SpA	Laboratori di prova e certificazione
Streamline Srl	Laboratori di prova e certificazione

WIKA Italia Srl & C. Sas	Centro DKD per pressioni e temperatura
-------------------------------------	--

1890 - Laboratori di taratura (ved. SIT)
Calibration service laboratories (see SIT)

Danetech Srl	Laboratori di taratura
AMETEK Srl - Land	Laboratorio per la taratura e certificazione di misuratori di temperatura ad infrarossi e analizzatori di gas
E Instruments Group Srl	
Eurolab	Laboratorio di taratura e centro di assistenza tecnica per strumentazione industriale
Endress + Hauser Italia SpA	Laboratorio di taratura e certificazione con mutuo riconoscimento europeo secondo Accredia per pressione, portata, temperature, analisi liquidi, ecc
Ellab Srl	Laboratorio metrologico di assistenza tecnica, taratura e certificazione SIT per temperatura, umidità relativa, temperatura di rugiada e grandezze elettriche. Noleggio strumenti di convalida per processi termici
G.F.P. Engineering Srl	Laboratori di taratura
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)	Laboratorio di taratura
Isol Industria SpA	
Metior	Laboratorio di Taratura Accreditato LAT n. 108, attestato da ACCREDIA. Laboratorio specializzato per serbatoi di volume e contatori volumetrici
LIBRA	Laboratorio di Taratura Accreditato LAT n. 237, attestato da ACCREDIA. Laboratorio accreditato sia per la grandezza volume sia per la grandezza portata in volume
Siet SpA	Laboratori di taratura
Streamline Srl	Laboratori di taratura
WIKA Italia Srl & C. Sas	Laboratorio accreditato SIT per misure di pressione relativa ed assoluta - tarature bilance idrauliche fino a 1200 bar
1900 - Laboratorio - apparecchiature scientifiche e analitiche	<i>Laboratory - scientific and analytical equipment</i>
AMETEK Srl - ORTEC AMT	Fornitori a Laboratori di misure utilizzando tecniche analitiche
AMETEK Srl - SPECTRO	Spettrometri OES e XRF
ATEQ Italia Srl	Strumenti da laboratorio per il controllo di perdite e portate in aria - flussimetri - calibratori
Delta Strumenti Srl	
Furness Controls	Misuratori di portata di precisione per aria e gas da laboratorio
Grant	Bagni termostatici, criostati, agitatori, bagni a ultrasuoni
Endress + Hauser Italia SpA	Strumentazione analitica per laboratorio

TERRANOVA®

SPRIANO® TECHNOLOGIES Valcom® MEC-RELA®

La nuova costituita, Terranova® Srl, raggruppa tre brand storici italiani nella strumentazione di processo: Spriano® fondata nel 1923, Valcom® nel 1974 e Mec-Rela® nel 1976.

Terranova® Srl continuerà nella missione che ciascun marchio ha perseguito per oltre 40 anni: presentare una vasta gamma di esperienze e soluzioni per tutte le industrie di processo con la qualità, la creatività e l'eccellenza che la nostra produzione ha sempre dimostrato negli anni.

I principali mercati in cui opera Terranova® Srl:

- Oil&Gas (Up-Mid-Downstream)
- Perforazione/Produzione
- Industria Navale, Marina Militare e Offshore
- Industrie Alimentare e delle Bevande, del Trattamento Acque e Acque Reflue
- Industria Chimica, Petrolchimica e Farmaceutica
- Industria della Carta

Per ulteriori informazioni: www.terranova-instruments.com



Valcom®: trasmettitori serie T7

Valcom®

Fondata a Milano nel 1974, Valcom® iniziò progettando e producendo strumenti per il controllo e la misura con una specifica competenza nell'industria della cellulosa e della carta.

Negli anni '80 la realizzazione del trasmettitore 'Senic' costituì un passo decisivo nello sviluppo dell'elettronica Smart e il continuo impegno dedicato alla ricerca portò Valcom® ad entrare nei primi anni '90 anche nel settore Navale, attraverso la selezione di materiali perfettamente compatibili con le applicazioni in ambito navale e offshore.

www.valcom.it

valcom@terranova-instruments.com

Spriano®

Iniziò la propria attività nel 1923 producendo misuratori di pressione e temperatura. Nel 1936 fu la prima azienda in Italia a produrre un servomotore pneumatico, contribuendo così a un significativo miglioramento tecnico per l'automazione e il controllo industriale nei settori della Gomma, dell'Oil&Gas e Alimentari. Negli anni '80 fu completato il passaggio dalla pneumatica all'elettronica.

www.spriano.it

spriano@terranova-instruments.com



Spriano®: trasmettitore di livello a barra di torsione serie SST70

Mec-Rela®

Nel 1976 fu progettata e costruita una linea completa di valvole di controllo sotto marchio Mec-Rela®, che fornivano soluzioni efficaci ed efficienti per applicazioni industriali anche in condizioni estremamente difficili.

Valvole di tipo criogenico, valvole a 3 vie con corpo monolitico e costruzione a doppia gabbia fecero di Mec-Rela® un brand riconosciuto a livello mondiale già nei suoi primi dieci anni di vita.

www.mecrela.it

mecrela@terranova-instruments.com



TERRANOVA®

WE DO PROCESS INSTRUMENTATION PRECISELY

HQ: Via Rosso Medardo, 16 - 20159 Milano IT

Factory: Via A. Gramsci, 1 - 26827 Terranova dei Passerini (LO) - IT

ph: +39 0377 911066 · fax: +39 0377 919156

in terranovainstruments

@ terranovainstruments

TERRANOVA®



www.terranova-instruments.com

Ellab Srl

General Eastern Strumenti per la misura in continuo di dew-point, U.R. e contenuto acqueo di aria e gas non corrosivi

TSI Monitoraggio e controllo cappe di laboratorio

Galli F.lli G. & P. Snc di Galli Renato & C.

Apparecchiature scientifiche e analitiche per laboratorio -bagni per viscosimetria - viscosimetri a capillari, bagni termostatici, celle termostatiche, incubatori, realizzazioni apparecchiature suddette su specifica cliente, stufe standard e sottovuoto - forni

Isoil Industria SpA

Attestati di revisione per analizzatori di combustione

Metrohm Italiana Srl

Strumentazione da laboratorio: ph-metri, conduttimetri, titolatori potenziometrici, titolatori KF, polarografi, cromatografi ionici on-line e da laboratorio, accessori elettrodi e colonne cromatografiche

Applikon Analytical Analizzatori on-line per analisi di COD, alcalinità, durezza, cloruri, fluoruri, nitrati, ammonio, fosforo totale, cianuri, cloro residuo, fenoli liberi e totali

Selemark Srl

Contatori volumetrici per area sicura o ATEX

Socrate SpA

Ametek Process & Analytical Analizzatori di gas tecnici in ppm

Schneider Electric Systems USA Gascromatografi, FTIR, Raman da laboratorio

SRA Instruments SpA

Agilent Technologies Gascromatografi, autocampionatori e workstations

Frontier Lab Pirozzatori

Gerstel Termodesorbitori; Autocampionatori X-Y-Z in modalità liquidi/spazio di testa/ SPME/SBSE/SPE; iniettori large volume

Markes International Termodesorbitori

Midi Sistemi per l'identificazione di batteri aerobi e anaerobi

EST Analytical Purge and Trap e rivelatori selettivi per GC

XOS Analizzatori a raggi X

Systema SpA

Analizzatore da laboratorio per misura di parametri chimici nelle acque e qualità di alimenti liquidi

Urai SpA

Costruttori Vari Apparecchiature per analisi di vernici, inchiostri, carta, tessuti, pelle, polimeri, alimenti, prodotti farmaceutici e cosmetici

1902 - Laboratorio - analizzatori per prodotti petroliferi (ved. anche 2465)

Laboratory - petroleum product analysers (see also 2465)

ABB SpA - Process Automation

Analizzatori per prodotti petroliferi

SRA Instruments SpA

AC Analytical Analizzatori per Distillazione Fisica e Simulata. Analizzatori per Benzine Riformulate, Nafta e Gasolio (Reformulyzer, DHA...).

Analizzatori dedicati per GPL, Gas Naturale e Gas di Raffineria basati su gascromatografi di Agilent Technologies

1910 - Laser - Apparecchiature, sorgenti e componenti

Laser equipment, sources and components

AMETEK Srl - Creaform

Strumenti per la scansione 3D

Masautomazione Srl

Proiettori a laser visibile di linee e punti

Mavi Instruments Srl (Sitel Sas)

American Sensor Co. Sistemi di misura laser per metalli caldi

Panasonic Industry Italia Srl

Telemetri laser

Socrate SpA

Ametek Process & Analytical Analizzatori basati su tecnologia Tunable Diode Laser per l'analisi di diversi tipi di gas (H₂O, H₂S, altri)

Neo Monitors Analizzatori cross stack, estrattivi o open path basati su tecnologia Tunable Diode LASer per l'analisi di diversi tipi di gas (CO, CO₂, H₂O, NH₃, altri)

Urai SpA

AOM System Caratterizzazione di spray e particelle

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Fotocellule laser

1912 - Laser - sistemi di marcatura

Laser - marking systems

Panasonic Industry Italia Srl

Laser - sistemi di marcatura

Volta SpA

Oestling Sistemi di marcatura - marcatura industriale e identificazione del prodotto

1920 - Lettori di codici a barre

Bar code readers

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Precision Lettori di codice a barre

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Lettori di codici a barre

1930 - Lettori di codici con scrittura

Code identification systems with writing

Masautomazione Srl

Balogh Etichette elettroniche per lettura e scrittura a distanza codici, con sistema magnetico e con interfaccia ad uscita seriale e parallela

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Lettori di codici a barre con scrittura

1940 - Lettori di schede e nastri

Punched cards and tape readers

Isoil Industria SpA

Lettori di schede in esecuzione antideflagrante

Somefi SpA

Timm Elektronik Lettori di schede antideflagranti ed a sicurezza intrinseca a carta magnetica

1950 - Lettori di schede per identificazione personale

Personal magnetic badges identification systems

Delta Controls Italy Srl

Sistema rilevazione presenze, controllo accessi

Isoil Industria SpA

Lettori di schede in esecuzione antideflagrante

1960 - Linearizzatori

Linearisers

Datexel Srl

Di segnali di temperatura da termocoppia e termoresistenza

Delta Strumenti Srl

Sfere Elettronici

Emerson Process Management Srl

Linearizzatori elettronici

Schneider Electric Systems Italia SpA

Elettronici

1962 - Lingua e Nasi elettronici

Electronic nose and tongue

SRA Instruments SpA

Olfattometro a diluizione dinamica

1980 - Liquidi industriali ed alimentari - analisi

Industrial and home duty liquid analysis

ABB SpA - Process Automation

Serie completa - ossigeno disciolto - fotometro per torbidità -analizzatore TOC e TN

AMETEK Srl - SPECTRO

Spettrometri ICP ad emissione ottica per l'analisi chimica di campioni liquidi

B & C Electronics Srl

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Burkert Italia Spa

Analizzatori di pH e redox

Delta Strumenti Srl

Lutron PHmetri digitali portatili

Emerson Process Management Srl

Rosemount Di processo serie completa - ossigeno disciolto - torbidità tossicità - TOC - ORP

Endress + Hauser Italia SpA

Strumentazione a microprocessore per la determinazione dei seguenti parametri: pH/Redox, conducibilità, ossigeno, cloro, torbidità. Idonei per area sicura ed area Ex, con certificazione dei sensori di misura

Foundation Fieldbus

ABB, Emerson P.M., Strumentazione a microprocessore per la determinazione dei seguenti parametri: pH/Redox, conducibilità, ossigeno, cloro, torbidità. Idonei per area sicura ed area Ex, con certificazione dei sensori di misura in tecnologia

Endress Hauser, IPS Invensys, Tecnova HT, Fieldbus Foundation, Yokogawa

HART Communication Protocol

ABB, Emerson P.M., Endress Hauser, Tecnova HT, Yokogawa Strumentazione a microprocessore per la determinazione dei seguenti parametri: pH/Redox, conducibilità, ossigeno, cloro, torbidità. Idonei per area sicura ed area Ex, con certificazione dei sensori di misura in tecnologia HART

Isoil Industria SpA

Extech Portatili per laboratorio e processo
GLI International PH, Redox, ossigeno disciolto, conducibilità, torbidità
Seres-Scan Conducibilità, pH, TOC, COD e inquinanti vari
Zullig Analisi solidi sospesi, torbidità, ossigeno disciolto, pH, Redox, conducibilità

Jumo Italia Srl

PH, Redox, conducibilità, ossigeno disciolto

Kobold Instruments Srl

Analisi dei liquidi industriali ed alimentari

Krohne Italia Srl

Sistemi di misura analisi acque e trattamento acque: conduttivimetri, torbidimetri, misura ossigeno disciolto

Maselli Misure SpA

Rifrattometri e torbidimetri per misure on-line su liquidi alimentari

Sauermann Italia Srl

Laboratori di taratura

Schneider Electric Systems Italia SpA

Trattamento acque e rifiuti, dissalazione

SGM - Lektra Srl

Liquidi industriali ed alimentari, analisi

SRA Instruments SpA

Gerstel Autocampionatori X-Y-Z in modalità liquidi/ spazio di testa/SPME/SBSE/SPE

O.I. Analytical Analizzatori TIC/TOC, FIA e SFA - Purge and Trap con pH Express™ per la misura completamente automatica del pH dell'acqua

Steiel Elettronica Srl

Serie completa - pH, Redox, cloro, ossigeno, temperatura, torbidità, ione selettivo, conducibilità

Tecnova HT Srl

Analizzatori di pH/O2/Redox/conducibilità/torbidità/cloro residuo

Advanced sensors Analizzatore olio in acqua - ATEX

Ecofield Analizzatori colorimetrici multicanale on-line per acque industriali e territoriali

Lar AG Analisi on-line di TOC, COD, BOD, azoto totale

Lar AG Analizzatore on-line per acqua ultrapura

Optek Analizzatore ATEX colore

Optek Analizzatore ATEX torbidità componenti liquidi

Optek Analizzatore ATEX concentrazione componenti liquidi

VAF Instr. Viscosimetro on-line

VAF Instr. Analizzatore olio in acqua

Sensotech Analizzatori ultrasonici in linea

K-Patents Analizzatori rifrattometrici in linea

Yokogawa Italia Srl

Serie completa - ORP - O2 - Cl2 - Cl/res - zolfo in olio -torbidità. Per serie completa s'intendono le misure di pH - rH' - Redox - conduttività

1990 - Livello - indicatori e regolatori a comando meccanico e diretti

Level mechanical and direct connected indicators and controllers

ABB SpA - Process Automation

Livello - indicatori e regolatori a comando meccanico e diretti

Business & Consulting Strumenti Srl

Indicatori e regolatori a comando meccanico diretti di livello

Carlo Gavazzi SpA	KDG Mobrey	Interruttori di livello	TE.MA. Srl		Livello - indicatori e regolatori a comando meccanico e diretti
Celmi Srl		Pesatura elettronica a celle di carico per siliserbatoi-reattori	Telestar Srl	Tele Haase	Regolatori di livello elettrici per liquidi conduttivi con allarme incorporato
Emerson Process Management Srl		Regolatori a galleggiante	Vega Italia Srl		Indicatori diretti di livello
Endress + Hauser Italia SpA		Livellostato a galleggiante a tasteggio	WIKA Italia Srl & C. Sas		
Greiner SpA - Divisione Instruments		Indicatori e regolatori a comando meccanico e diretti	KSR - Kuebler		Interruttori livello/indicatori Reflex- Trasparenza/by-pass.Magnetici/ orizzontali-verticali, rotativi-conduttivi
Isoil Industria SpA	Kubler	Indicatori continui di livello ad asta rigida o flessibile - interruttori di livello rotativi - interruttori e indicatori continui di livello a by-pass - segnalatori di max e min. livello a galleggiante	2000 - Livello - indicatori e trasmettitori elettrici ed elettronici		
Ital Control Meters Srl	Heinrichs	Indicatori di livello e livellostati	<i>Level electric and electronic indicators and transmitters</i>		
	Intra-Automation	Livelli a galleggiante o magnetici	ABB SpA - Process Automation		Indicatori elettronici e trasmettitori anche "Smart" e su "Fieldbus" - a cella di tipo induttivo con membrana affacciata od estesa
Kobold Instruments Srl		Indicatori e regolatori di livello	Ascon Tecnologico Srl		Trasmettitori e indicatori di livello a pressione differenziale
Krohne Italia Srl	Krohne	Indicatori e trasmettitori a galleggiante, interruttori di livello, livelli radar	Baumer Italia Srl		Indicatori e trasmettitori elettrici ed elettronici di livello
Lira Srl	Bliss Anand	Level gauges ed interruttori di livello	Burkert Italia Spa		Trasmettitori elettronici di livello
Logic Srl		Misure di livello a sicurezza intrinseca	Business & Consulting Strumenti Srl		Indicatori e trasmettitori elettrici ed elettronici di livello
Magnetrol International		Indicatori meccanici ad accoppiamento magnetico -livellostati a galleggiante, a spinta idrostatica, capacitivi ed a ultrasuoni	Carlo Gavazzi SpA		Indicatori digitali
Masautomazione Srl	Nohken	Livellostati a membrana, a galleggiante e a paletta	Celmi Srl		Pesatura elettronica a celle di carico per siliserbatoi-reattori
Nuova Fima SpA		Indicatori diretti sotto battente	Comhas Srl		Livello - indicatori e trasmettitori elettrici ed elettronici
OMC Spa		Indicatori e regolatori a galleggiante con allarmi di livello	Danetech Srl		Livello - indicatori e trasmettitori elettrici ed elettronici
Officine Orobiche Srl		Interruttori di livello	Delta Strumenti Srl	Datataker	Logger di livello per dighe e pozzi
Selemark Srl		Indicatori di livello visivi a galleggiante o a riflessione		Tecsis	Trasduttori e trasmettitori di pressione immergibili
Sensormatic srl	EMA Electronics Ltd-ELB GmbH	Livello - indicatori e regolatori a comando meccanico e diretti	Dresser Italia Srl	Masoneilan	Trasmettitori e controllori di livello elettronici e smart, a galleggiante e barra di torsione
SGM - Lektra Srl		On/off: conduttivi, capacitivi, a ultrasuoni - a gorgogliamento	Emerson Process Management Srl		A cella a variazione capacitiva - servozionati a galleggiante -a spinta idrostatica
Somefi SpA		Livellostati a galleggiante a sicurezza intrinseca per autobotti e piccoli serbatoi	Endress + Hauser Italia SpA		Ad elettrodi e variazione di capacità e conduttività - barometrici a radioisotopi, ad ultrasuoni - a vibrazione
	Druck Ltd	Misure e controlli di livello tramite sensori di pressione ad immersione	EP Srl	Druck Ltd	Piezoresistivi, trasmettitori di pressione, immergibili
	Scully	Sistemi elettronici fail safe di controllo overfilling e messa terra	Foundation Fieldbus		Indicatori elettronici e trasmettitori anche "Smart" e su affacciata o estesa in tecnologia con membrana Fieldbus Foundation
		Indicatori di livello meccanici e accessori per serbatoi	ABB,		Indicatori elettronici e trasmettitori anche "Smart" e su affacciata o estesa in tecnologia con membrana Fieldbus Foundation
Spirax-Sarco Srl		Livellostati a galleggiante e dislocatore	Emerson P.M.,		Indicatori elettronici e trasmettitori anche "Smart" e su affacciata o estesa in tecnologia con membrana Fieldbus Foundation
STS Italia Srl		Livello - indicatori e regolatori a comando meccanico e diretti	Endress Hauser,		
			IPS Invensys,		
			Magnetrol,		
			Tecnova HT,		
			Yokogawa		

G.F.P. Engineering Srl	Livello - indicatori e trasmettitori elettrici ed elettronici	Pixsys Srl	Indicatori di livello per segnali normalizzati
Gefran SpA	Indicatori digitali	Precision Fluid Controls Srl	Barksdale Livello magnetico con trasmettitore a galleggiante e ad ultrasuoni
Global Measurement Srl	Livello - indicatori e trasmettitori elettrici ed elettronici	Rittmeyer Italiana Srl	Trasduttori al quarzo e piezoresistivi per misure di livello di dighe, serbatoi, canali; allacciamento idrostatico o pneumatico - uscita digitale o analogica
Greiner SpA - Divisione Instruments	Indicatori e regolatori a comando meccanico e diretti	Saba S.a.s. di Sardi Paolo & C.	Livello - indicatori e trasmettitori elettrici ed elettronici
HART Communication Protocol	ABB, Emerson P.M., Endress Hauser, Magnetrol, Tecnova HT, Yokogawa	Selemark Srl	Indicatori e trasmettitori di livello elettrici ed elettronici
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)	Elettronici con e senza display	Sensormatic srl	EMA Electronics Ltd - ELB GmbH Livello - indicatori e trasmettitori elettrici e pneumatici
Huba Control AG	Trasmettitori e pressostati per controllo livello	SGM - Lektra Srl	Trasmettitori di livello per liquidi e solidi, a ultrasuoni, radar, a vibrazioni, conduttivi, capacitivi, a gorgogliamento
Isoil Industria SpA	EMC Telco Kubler Nivelco	Schneider Electric Systems Italia SpA	A separatori, a membrana, a spinta idrostatica, a radiofrequenza, capacitivi e massa serbatoi
Ital Control Meters Srl	Heinrichs Intra-Automation K-Tek	Smeri Srl	Besta UWT Weka
Italreg Srl	Burkert	Spirax-Sarco Srl	A barra di torsione - magnetici A cella
Jumo Italia Srl	Sonde opto-elettroniche	Steiel Elettronica Srl	Indicatori e regolatori di livello elettronici per liquidi
Kobold Instruments Srl	Indicatori e trasmettitori di livello	STS Italia Srl	Livello - indicatori e trasmettitori elettrici ed elettronici
Krohne Italia Srl	Hycontrol Klay Instruments Krohne	TE.MA. Srl	Livello - indicatori e trasmettitori elettrici ed elettronici
Lira Srl	Bliss Anand	Tecnova HT Srl	Fuji
Magnetrol International	Trasmettitore radar a onda guidata-Eclipse - a galleggiante, a spinta idrostatica, capacitivi e ad ultrasuoni	Telestar Srl	Elesta SNT
Masautomazione Srl	Dinel S.R.O. Hyde-Park Nohken	Terranova Srl	A membrana affacciata o estesa, con separatori a sommersione - principio idrostatico, sonar ad onde guidate
Nuova Fima SpA	A membrana, a cella	Vega Italia Srl	A radar, ultrasuoni, capacitivi a vibrazione
Officine Orobiche Srl	Indicatori di livello a trascinamento magnetico. Camera By-Pass per trasmettitori di livello radar ad onda guidata o barra di torsione	Volta SpA	Kistler-Morse
Omron Electronics Spa	Induttivi, capacitivi ed a ultrasuoni	Wenglor Sensoric Italiana Srl	Indicatori e trasmettitori elettrici ed elettronici
PCE Italia Srl	Indicatori e trasmettitori elettrici ed elettronici di livello	WIKA Italia Srl & C. Sas	Misuratori ed indicatori elettronici di livello KSR - Kuebler By-Pass con Radar/Magnetostrittivo/Raster/Microonde. Applicazioni GAS & OIL



ASSOCIAZIONE **IMPRESE ITALIANE**
DI **STRUMENTAZIONE**



Collana I Quaderni del G.I.S.I.

Strumentazione di misura e controllo nelle applicazioni industriali

a cura di A. Brunelli – Collana di 5 volumi con capitoli molto dettagliati nelle tematiche primarie

Misure industriali fisiche & Meccaniche

a cura di A. Brunelli

Manuale di Taratura degli Strumenti di Misura

a cura di A. Brunelli

Automazione Industriale

a cura di V. Alessandroni

Inoltre è possibile realizzare copie "personalizzate" di tutti i volumi a prezzi decisamente convenienti da usare come omaggio ai propri clienti in occasione di mostre, convegni e/o particolari celebrazioni.

Per maggiori dettagli e ordinare i volumi puoi contattare la segreteria G.I.S.I.: gisi@gisi.it



MECOtech
Measurement and Control Technology
by **G I S I**

WELCOME TO MECOTECH "REGISTER ON A SITE"

To always be the protagonist

La piattaforma web che raccoglie i principali players del settore della strumentazione e dell'automazione e ospita l'evento digitale Measurement and Control Technology.

The web platform hosts the main players in the instrumentation and automation sector and the digital event Measurement and Control Technology.

mecotech.it

Libera
adv
Your Partner in Advertising

Yokogawa Italia Srl

A cella e membrana affacciata

2010 - Livello - indicatori e trasmettitori pneumatici*Level - pneumatic indicators and transmitters***ABB SpA - Process Automation**

A membrana affacciata ed a capsula

Business & Consulting Strumenti Srl

Indicatori e trasmettitori pneumatici di livello

Delta Strumenti Srl

Tecsis Trasmettitori di livello a immersione

Dresser Italia Srl

Masoneilan Trasmettitori e controllori di livello pneumatici, a galleggiante e barra di torsione

Emerson Process Management Srl

A spinta idrostatica - a barra di torsione

Georg Fischer SpA

Indicatori e trasmettitori pneumatici di livello

Isoil Industria SpA

Georgin Trasmettitori a membrana affacciata

Magnetrol International

A spinta idrostatica ed a galleggiante

Masautomazione Srl

Hollodge Trasmettitori a membrana affacciata

OMC Spa

A spinta idrostatica e a barra di torsione

Rittmeyer Italiana Srl

Indicatori e trasmettitori pneumatici

Schneider Electric Systems Italia SpA

A spinta idrostatica - a membrana

Selemark SrlInvensys Systems Indicatori e trasmettitori di livello pneumatici
Trasmettitori di livello Italia SpA**Sensormatic srl**

ELB GmbH Livello - indicatori e trasmettitori pneumatici

SGM - Lektra Srl

Trasmettitori a membrana affacciata

Spirax-Sarco Srl

A spinta idrostatica e a barra di torsione

Streamline Srl

Livello - indicatori e trasmettitori pneumatici

Terranova Srl

Ad equilibrio di forze, a membrana, a galleggiante, a sonda, ripetitori 1:1

WIKA Italia Srl & C. Sas

KSR - Kuebler A By-Pass con contatti pneumatici

2020 - Livello - regolatori (ved. anche 3140 e 3110)*Level controllers (see also 3140 and 3110)***ABB SpA - Process Automation**

Livello - regolatori (ved. anche 3140 e 3110)

Ascon Tecnologico Srl

Regolatori elettronici di livello PID

Business & Consulting Strumenti Srl

Regolatori di livello

Gefran SpA

Regolatori elettronici di livello

Greiner SpA - Divisione Instruments

Regolatori elettronici

Krohne Italia Srl

Ibs Schillings Regolatori elettronici di livello PID a sicurezza intrinseca

Magnetrol International

Regolatori elettronici di livello

Officine Orobiche Srl

Interruttori di livello

Omron Electronics Spa

Regolatori elettronici di livello induttivi, capacitivi ed a ultrasuoni

PCE Italia Srl

Regolatori di livello

Rittmeyer Italiana Srl

Regolatori analogici e digitali

Schneider Electric Systems Italia SpA

Regolatori di livello a barra di torsione pneumatici ed elettronici

SEI Strumentazione Srl

Dwyer Regolatori elettronici di livello

SGM - Lektra Srl

Regolatori e trasmettitori elettronici conduttivi, capacitivi, a ultrasuoni, radar, sistemi di controllo pompe

Spirax-Sarco Srl

Ingegneria dei sistemi

Vega Italia Srl

Regolatori di livello

WIKA Italia Srl & C. Sas

KSR - Kuebler Regolatori elettronici con certificazioni internazionali

2030 - Livello - rilevatori d'interfaccia per liquidi diversi*Level - liquid interface detectors***ABB SpA - Process Automation**

Livello - rilevatori di interfaccia per liquidi diversi

Business & Consulting Strumenti Srl

Livello - rilevatori d'interfaccia per liquidi diversi

Carlo Gavazzi SpA

Misuratori analogici e digitali

Emerson Process Management SrlRosemount Rilevatori livello d'interfaccia per liquidi
Analytical Rilevatori livello d'interfaccia per liquidi**Endress + Hauser Italia SpA**

Rilevatori di interfase tramite radar a guida d'onda e sistemi radioattivi

Greiner SpA - Divisione Instruments

Rilevatori d'interfaccia per liquidi diversi

Isoil Industria SpAKubler Rilevatori d'interfaccia ponderale
Royce A ultrasuoni**Ital Control Meters Srl**

Intra-Automation Livelli a galleggiante o magnetici

Krohne Italia Srl

Krohne Trasmettitori di livello per ispessimento fanghi e d'interfaccia a radiofrequenza

Magnetrol International

Rilevatori di livello e interfaccia per liquidi

Masautomazione SrlMasautomazione - Rilevatori di interfaccia
NOHKEN**Schneider Electric Systems Italia SpA**

A spinta idrostatica - barra di torsione

Selemark Srl	
Foxboro Eckardt By Schneider Electric	Rilevatori di interfaccia per liquidi
SGM - Lektra Srl	
	Rilevatori di acqua in olio
STS Italia Srl	
	Livello - rilevatori d'interfaccia per liquidi diversi
Terranova Srl	
	Interruttori di livello ad ultrasuoni
Vega Italia Srl	
	A radar, ultrasuoni, capacitivi a vibrazione
WIKA Italia Srl & C. Sas	
KSR - Kuebler	Magnetostrittivi/Magnetici. Uscite analogiche - digitali per liquidi diversi

2040 - Livellostati (ved. anche 1990)
Level switches (see also 1990)

ABB SpA - Process Automation	
	Livellostati
Baumer Italia Srl	
	Livellostati
Burkert Italia Spa	
	Livellostati
Business & Consulting Strumenti Srl	
	Livellostati
Comhas Srl	
	Livellostati
Danetech Srl	
	Livellostati
Emerson Process Management Srl	
	Sistemi di misura di livello
Rosemount Analytical	Sistemi di misura di livello
Endress + Hauser Italia SpA	
	Livellostati: conduttivi, capacitivi, a vibrazione, a ultrasuoni, palette rotanti, a raggi gamma
Huba Control AG	
	Livellostati
Isoil Industria SpA	
KSR	Interruttori di livello a galleggiante magnetico verticale e orizzontale
Nivelco	Interruttori di livello a vibrazioni per solidi e liquidi, conduttivi, a pale rotanti
Ital Control Meters Srl	
Ege	Livellostati
Kobold Instruments Srl	
	Livellostati
Lira Srl	
Bliss Anand	Indicatori di livello ed interruttori di livello
Magnetrol International	
	Livellostati
Masautomazione Srl	
Dinel	Livellostati capacitivi
Hyde-Park	Livellostati logici ad ultrasuoni
Nohken	Livellostati meccanici ed elettronici
Officine Orobiche Srl	
	Interruttori di livello
Precision Fluid Controls Srl	
Barksdale	Livellostati meccanici - a galleggiante
Fairchild	Livellostati termici calorimetrici

SEI Strumentazione Srl	
Dwyer	Livellostati meccanici a galleggiante ed elettronici a ultrasuoni
SOR	Livellostati elettronici ad ultrasuoni - livellostati meccanici a galleggiante - dislocatore
Selemark Srl	
	Interruttori di livello
SGM - Lektra Srl	
	Livellostati compatti conduttivi, capacitivi, a ultrasuoni e vibrazione
Spirax-Sarco Srl	
	Controllori di livello a trasmissione magnetica per comandi on-off
Terranova Srl	
	Livellostati on-off ad ultrasuoni
Vega Italia Srl	
	A radar, microonde guidate
Volta SpA	
Fagus-Grecon	Livellostati per autoclavi e serbatoi, per impianti antincendio
Kistler-Morse	Sistemi di pesatura tramite sensori estensimetrici, celle di carico e sensori ad ultrasuoni
WIKA Italia Srl & C. Sas	
KSR - Kuebler	Magnetici/orizzontali-verticali, rotativi-conduttivi. Interruttori livello/indicatori Reflex-Trasparenza/by-pass

2050 - Luce - misura intensità
Light intensity measuring instruments

Delta Strumenti Srl	
Lutron	Luxmetri digitali portatili
Thies Clima	Luxmetri, quanto-foto-radiometri
Isoil Industria SpA	
Extech	Luxmetri portatili
PCE Italia Srl	
	Misura intensità di luce
Sauermann Italia Srl	
	Misura intensità di luce
Volta SpA	
GL Optic	Soluzioni per la misura della luce per laboratori e produzione - gamma completa di strumenti di misura spettrale di elevata precisione
Yokogawa Italia Srl	
	Luxmetri

2060 - Lunghezza - misura della (ved. anche 2180)
Length measuring instruments (see also 2180)

Baumer Italia Srl	
	Misura della lunghezza
Danetech Srl	
	Misura della lunghezza
Gefran SpA	
	Sensori di spostamento
Masautomazione Srl	
	Trasduttori di spostamento potenziometrici, induttivi, LVDT e incrementali
Mavi Instruments Srl (Sitel Sas)	
American Sensor Co.	Sistemi di misura Laser per rilevamento lunghezza e larghezza
Omron Electronics Spa	
	Sonde per regolatori di livello
PCE Italia Srl	
	Misura della lunghezza

Petra Strumentazioni Srl

Misura della lunghezza

Telestar Srl

TR Righe di misura lineare ad alta precisione
 TR Righe di misura assoluta ad ultrasuoni fino a 3m e righe assolute di altissima precisione
 TR Sistemi laser per la misura assoluta fino a m. 200

Volta SpA

Megger Misura della lunghezza di cavi

2080 - Manifold (ved. anche 2750)*Manifolds (see also 2750)***ABB SpA - Process Automation**

Manifold per trasmettitori di pressione

Bulk Srl

Manifold e valvole per strumentazione

Giga Tech Srl

Manifold

Greiner SpA - Divisione Instruments

Manifold

Italmanometri Srl

Manifold

Nuova Fima SpA

Manifold

Precision Fluid Controls Srl

Astava Manifolds

Schneider Electric Systems Italia SpA

Manifold per trasmettitori di pressione differenziale a 2, 3, 4 e 5 valvole

Selemark Srl

Comfit Manifold e valvole per strumentazione

Spirax-Sarco Srl

Manifold

TE.MA. Srl

Manifold

Tecnova HT Srl

A 2, 3, 5 vie

WIKA Instruments Italia Srl

Manifold

WIKA Italia Srl & C. Sas

Manifold

2090 - Manografi*Manographs***Delta Strumenti Srl**

Maxant Registratori di pressione a carta continua a disco

Giussani Srl

Omet Registratori di pressione

Greiner SpA - Divisione Instruments

Manografi

OMC Spa

Registratori di pressione a disco ed a nastro continuo

Omet di Ceresa Srl

Registratori di pressione

Termics Srl

Termics Srl - FIMIGAS Manografi

2100 - Manometri e manometri differenziali*Pressure and differential pressure gauges***ATEQ Italia Srl**

Manometri e manometri differenziali di precisione - calibratori di pressione. Manometri digitali

Baumer Italia Srl

Manometri e manometri differenziali

Business & Consulting Strumenti Srl

Manometri e manometri differenziali

Celmi Srl

Manometri e manometri differenziali

Comhas Srl

Manometri e manometri differenziali

Danetech Srl

Manometri e manometri differenziali

Delta Strumenti Srl

Furness Controls Trasmittitori, micromanometri per basse pressioni differenziali
 Oldham Inclinati a colonna liquida
 Teccis Elettronici per pressioni assolute e relative
 Watson Smith Per pressioni pneumatiche portatili

E Instruments Group Srl

Additel Calibratori e controllori di pressione fino a 200 Bar in aria, torcietti fino a 2800 acqua/olio. Manometri digitali fino a 6 digit, classe 0.02%, assoluti relativi e differenziali

Ecometeo Italia Srl

Manometri

EP Srl

Druck Ltd Manometri digitali portatili, digitali da laboratorio e da pannello, manometri differenziali, manometri elettronici ad alta precisione

Ellab Srl

Alnor Strumenti portatili e moduli per misura di basse pressioni e pressioni differenziali

G.F.P. Engineering Srl

Manometri e manometri differenziali

Giga Tech Srl

Manometri e manometri differenziali

Giussani Srl

Manometri a colonna di liquido - manometri analogici e digitali da laboratorio

Greiner SpA - Divisione Instruments

Manometri e manometri differenziali

Isoil Industria SpA

Comark Elettronici digitali portatili per gas e liquidi
 Kane International Manometri elettronici portatili per la pressione, il tiraggio e la tenuta

Italmanometri Srl

Manometri e manometri differenziali

Italreg Srl

Nuova Fima A molla bourdon, a membrana, a soffietto

Keller Italy Srl

Keller AG Manometri digitali programmabili 20 funzioni con interfaccia RS 232 C n

Kobold Instruments Srl

Manometri e manometri differenziali

Luchsinger Srl

Setra Systems Trasduttore di pressione relativa, assoluta, differenziale, vuota e barometrica

Masautomazione Srl

Schiltknecht Manometri e micromanometri elettronici portatili e da laboratorio

MI.RE. Sas di Salerno M. & C.

Manometri e manometri differenziali

Nuova Fima SpA

A molla tubolare - a membrana - a soffietto, in vetro -elettronici digitali - con contatti e microcontatti elettrici, con separatori di fluido

Omet di Ceresa Srl
A quadrante: a capsula - molla - membrana - soffiutto; differenziali: a quadrante e in vetro; in vetro: a colonna ed a U

PCE Italia Srl
Manometri e manometri differenziali

Precision Fluid Controls Srl
Bourdon-Haenni Manometri meccanici ed elettronici

Saba S.a.s. di Sardi Paolo & C.
Manometri e manometri differenziali

Sauermann Italia Srl
Manometri e manometri differenziali

SEI Strumentazione Srl
Dwyer Manometri e manometri differenziali - a colonna liquida o a secco - elettronici portatili

Selemark Srl
Nuova Fima Manometri e manometri differenziali

Spirax-Sarco Srl
Manometri e manometri differenziali

TE.MA. Srl
A molla tubolare, a membrana, a capsula, a soffiutto, in vetro - differenziali a quadrante e in vetro con microcontatti e contatti elettrici, con separatori di fluido

Tecnova HT Srl
Cameron Barton A soffiutto

Termics Srl
Manometri e manometri differenzialivolta

Terranova Srl
Elettronici con/senza ritrasmissione

Volta Spa
Mikro-Mess Tecnica di misura per aria, condizionamento, clean room, filtrazione, flow, umidità, #C, industria

WIKA Italia Srl & C. Sas
Serie completa nelle varie esecuzioni

Yokogawa Italia Srl
Elettronici digitali

2110 - Manutenzione (ved. anche 0280)
Maintenance (see also 0280)

ABR Impianti Srl
Manutenzione

ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division
Manutenzione

ABB SpA - Process Automation
Manutenzione strumenti, impianti e software

AMETEK Srl - ORTEC AMT
Assistenza tecnica, contratti di assistenza su sistemi di spettrometria

Bender Italia Srl
Manutenzione

Delta Controls Italy Srl
Assistenza e manutenzione strumenti e sistemi

Emerson Process Management Srl
Manutenzione strumenti, impianti e software

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl
Assistenza specialistica su reti ethernet industriale e fieldbus .Supporto tecnico in sito. Centro di assistenza fieldbus e ethernet.Centro di Formazione Reti e Fieldbus per Manutentori e Personale di esercizio

Greiner SpA - Divisione Instruments
Manutenzione

MI.RE. Sas di Salerno M. & C.
Manutenzione strumenti e sistemi di controllo

PCE Italia Srl
Manutenzione

Rittmeyer Italiana Srl
Manutenzione strumenti e sistemi

Socrate SpA
Socrate Service Assistenza tecnica all'avviamento, manutenzione programmata e correttiva per tutti i prodotti delle società distribuite

Spirax-Sarco Srl
Manutenzioni

SRA Instruments SpA
Assistenza e manutenzione analizzatori gascromatografici da laboratorio / portatili / da processo - Corsi di familiarizzazione agli utilizzatori

Tecnova HT Srl
Contratti di manutenzione ordinaria e straordinaria

Uniesse Novachem Srl
Revisione strumenti, verifiche e taratura, manutenzione programmata e correttiva

Volta SpA
Fagus-Grecon Manutenzione di impianti di spegnimento scintille

WIKA Italia Srl & C. Sas
Assistenza e manutenzione strumenti e sistemi

2130 - Materiali - prova delle proprietà dei (ved. anche 1110)
Material properties testing measuring instruments (see also 1110)

Galli F.lli G. & P. Snc di Galli Renato & C.
Bagni termostatici - celle termostatiche - stufe e forni

Urai SpA
Costruttori Vari Reologia dei fluidi e delle polveri, Caratterizzazione delle superfici (Colore, durezza, lucentezza,etc), Valutazione della struttura (consistenza, gommosità, friabilità,etc)

2170 - Meteorologia - misura
Meteorology measuring Instruments

Danetech Srl
Meteorologia - misura

Delta Strumenti Srl
Davis Stazioni meteorologiche complete e sensori
Thies Klima Sensori e stazioni meteorologiche complete
Thies Klima Stazioni meteorologiche automatiche per monitoraggio di velocità e direzione del vento, umidità, temperatura, pressione barometrica, radiazione solare, precipitazione, evaporazione, livello rivometrico

Ellab Srl
Alnor Anemometri e termoanemometri
Envic Anemometri e termoanemometri

Giussani Srl
Misure di pressione, portata, temperatura, rumore

PCE Italia Srl
Meteorologia - misure



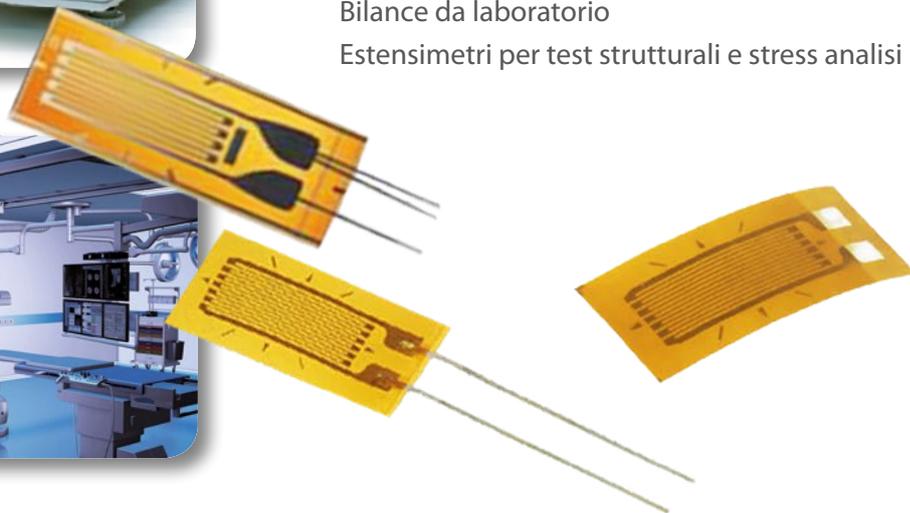
Estensimetri per applicazioni critiche e di precisione.



Modelli speciali su disegno
Test di durata fino a 100 milioni di cicli
Miniaturizzazione fino a 2x2mm
14 tipi di backing material
Celle di carico ad alte prestazioni
Risoluzioni fino a 0,001 grammi

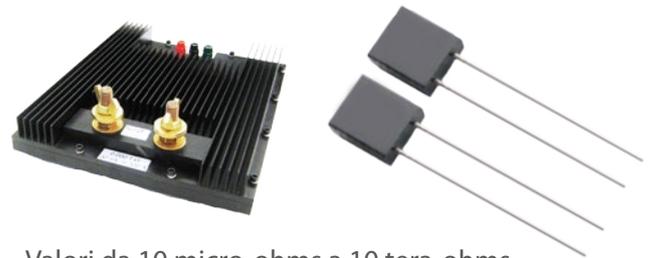
Applicazioni

Bilance da laboratorio
Estensimetri per test strutturali e stress analisi





Resistori standard per applicazioni metrologiche.



Valori da 10 micro-ohms a 10 tera-ohms
con stabilità 0,1ppm/°C
Shunt di precisione da 0,1A a 3000A
Resistori con tecnologia Metalfoil* da 0,6ppm
Divisori di tensione fino a 50kV, DC accuracy 0,01%

* VPG brand



Siet SpA	Meteorologia - misure
Vaisala Oyj	Meteorologia - misure
WIKA Italia Srl & C. Sas	Barometri analogici e digitali - centraline di misure ambientali

2180 - Metrologia - misure lineari - geometriche - volumetriche - masse "campione"
Metrology - linear - geometric - volumetric measurements - "reference" weights

Celmi Srl	Simulatore di celle di carico per la verifica di taratura di tutti gli strumenti di pesatura
CISA Srl	Metrologia
Danetech Srl	Metrologia - misure lineari - geometriche - volumetriche - masse "campione"
Delta Strumenti Srl	Furness Controls Campioni certificati di perdite
Giussani Srl	Misure di volume di acqua
Global Measurement Srl	Metrologia - misure lineari - geometriche - volumetriche - masse "campione"
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)	Misure di deformazioni e spostamenti
Isoil Industria SpA	LIBRA Laboratorio di Taratura Accreditato LAT n. 237, attestato da ACCREDIA. Laboratorio accreditato sia per la grandezza volume sia per la grandezza portata in volume .
L.M.R. System Srl	MSE Sensori di posizione, spostamento, lunghezza e spessore senza contatto
Luchsinger Srl	Micro-Epsilon Trasduttori di spostamento e spessore senza contatto ed a contatto
PCE Italia Srl	Metrologia - misure lineari - geometriche - volumetriche - masse "campione"
Siet SpA	SIT ora ACCREDIA Ente Italiano di Accreditamento
Socrate SpA	Flow Management Devices Small volume prover
Telestar Srl	TR Righe di misura assoluta lineare ad ultrasuoni, encoder assoluti programmabili singolo giro o multigiro con risoluzione fino a 24 bit, laser di misura fino a 200m
Wenglor Sensoric Italiana Srl	Metrologia, misure lineari, geometriche, volumetriche e masse "campione"
WIKA Italia Srl & C. Sas	Sistemi di calibrazione primari delle misure di pressione, bilance a pesi, calibratori multivariabili -strumentazione secondaria per centri metrologici

2200 - Microinterruzioni di rete - analisi di
Network microbreakers analysis

PCE Italia Srl	Microscopi
-----------------------	------------

Volta SpA	A. Eberle	Analizzatori della qualità di rete Classe A fissi e mobili
------------------	-----------	--

2210 - Microonde - misura (ved. anche 0120)
Microwaves - measurement (see also 0120)

Endress + Hauser Italia SpA	Misure di livello a microonde (Micropilot) e impulsi guidati (Levelflex)
Isoil Industria SpA	Nivelco Misure di livello a microonde ed impulsi guidati
Magnetrol International	Misure di livello a microonde ed impulsi guidati
SGM - Lektra Srl	Misure di livello a microonde
Vega Italia Srl	Misure di livello a microonde

Volta SpA	Fagus-Grecon	Rivelazione ed estinzione scintille, per applicazioni industriali, misuratori di spessore, di densità, di grammatura e di umidità per l'industria dei pannelli, impianti di controllo intasamento cicloni, impianti per la rivelazione dei pannelli scoppiati, misuratori di umidità a microonde
------------------	--------------	--

2220 - Microscopi
Microscopes

Volta SpA	Kern	Microscopi a luce passante, digitali, a fluorescenza, invertiti, metallografici, di polarizzazione e stereomicroscopi
------------------	------	---

2230 - Milliohmometri
Milliohmmeters

Isoil Industria SpA	Extech	Milliohmometri digitali portatili
PCE Italia Srl		Milliohmometri
Volta SpA	Schuetz	Milli-, micro- e teraohmmetri per la misura di resistenze di contatto, resistenze specifiche, conduttività elettrica, misura isolamento elettrico

2246 - Miscelatori industriali e da laboratorio
Laboratory and industrial mixers

Precision Fluid Controls Srl	Autoclave Engineers	Agitatori a trascinamento magnetico
PCE Italia Srl		Miscelatori industriali e da laboratorio
RIT Srl		Miscelatori statici e scambiatori di calore
Urai SpA	Hauschild SpeedMixer	Innovativi sistemi di miscelazione senza utensile per effetto della nuova tecnica di Centrifugazione Duale Asimmetrica. La miscelazione di polvere e liquidi avviene all'interno dei contenitori in modo rapidissimo. Tipicamente si ottiene un prodotto disareato e pronto all'uso. Fino a 10Kg di prodotto

2250 - Miscele - dosaggio automatico
In line blending and mixing systems

Ados Srl		Sistemi di dosaggio per polveri/liquidi - automazione strumentale e computerizzata -
-----------------	--	--

strumentazione di dosaggio con memorizzazione formule - a norme alimentari e chimiche

Ascon Tecnologico Srl

Regolatori elettronici di rapporto PID

Celmi Srl

Celle di carico. Pesatura elettronica a celle di carico per silo-serbatoi-reattori. Piattaforme pesatrici-pesatura continua su nastro trasportatore-pese a ponte per acciaieria. Sistemi di miscelazione e misura della portata, nastri pesatori, nastri dosatori e misura dell'umidità in linea

Emerson Process Management Srl

Sistemi elettronici digitali di regolazione

Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)

Sistemi elettronici di pesatura e dosaggio automatici

Isoil Industria SpA

Aquametro Sistemi elettronici di regolazione e dosaggio per fluidi

Rheonik Sistemi elettronici di regolazione e dosaggio per fluidi

Ultraflux Sistemi elettronici di regolazione e dosaggio per fluidi

Krohne Italia Srl

Krohne Sistemi di dosaggio e controllo con misuratori magnetici, a ultrasuoni, ad effetto Coriolis

PCE Italia Srl

Dosaggio automatico di miscele

Schneider Electric Systems Italia SpA

Sistemi elettronici e digitali di regolazione e di miscelazione

Somefi SpA

Honeywell Enraf Sistemi di miscelazione, bunkeraggio e blending a Technology controllo elettronico per prodotti petroliferi e chimici, esecuzione antideflagrante e stagna

Volta SpA

Kistler-Morse Sistemi di pesatura tramite sensori estensimetrici, celle di carico e sensori ad ultrasuoni

Mesutronic Sistemi di pesatura e dosaggio elettronici

2270 - Montaggi (progettazione - installazione - messa in servizio)

Installation (planning - erection - commissioning -start-up)

ABB SpA - Process Automation

Impianti elettrici ed elettronici industriali

Automazione Sud Srl

Installazione elettrostrumentale chiavi in mano di strumentazione e sistemi di supervisione e controllo, Realizzazione di quadri e linee elettroniche per impianti tecnologici e sistemi a PLC

Dresser Italia Srl

Ledeen Assistenza in campo su servomotori pneumatici idraulici, elettroidraulici, elettrici, gas-over-oil, speciali

Masoneilan Assistenza in campo, servizi diagnostici, gestione manutenzione su valvole di regolazione e valvole di sicurezza effettuata tramite i Marchi: Masoneilan Authorized Repair Centers - ed i GTC - Green Tag Centers

Ring-o Valve Assistenza su valvole on/off, valvole ed apparecchiature di controllo, strumentazione, impianti

Emerson Process Management Srl

Sistemi elettronici industriali

Gefran SpA

Sistemi elettronici industriali

Greiner SpA - Divisione Instruments

Progettazione - installazione - messa in servizio

Rittmeyer Italiana Srl

Assistenza tecnica per l'installazione e la messa in servizio di sistemi di misura e di sistemi di controllo ed automazione

Schneider Electric Systems Italia SpA

Assistenza tecnica per l'installazione e la messa in marcia di strumenti e sistemi industriali: pneumatici, elettronici e digitali

Sistemi Automatici Srl

Progettazione, sviluppo, installazione e messa in servizio di sistemi di controllo automatici

Spirax-Sarco Srl

Montaggi

Uniese Novachem Srl

Installazioni elettriche e strumentali

Volta SpA

Fagus-Grecon Progettazione e messa in servizio di impianti di spegnimento scintille secondo le direttive VdS

2275 - Motori elettrici

Electrical motors

ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division

Motori elettrici

Gefran SpA

Servoazionamenti dall'elevato contenuto tecnologico per applicazioni Motion Control. Sono in grado di fornire eccellenti capacità di controllo per una vasta gamma di servomotori brushless, motori asincroni e in corrente continua

Telestar Srl

Jenaer Antriebsstechnik Motori stepper, servomotori e motori linear

2280 - Multimetri

Multimeters

Carlo Gavazzi SpA

Analogici e digitali

Danetech Srl

Multimetri

EP Srl

Druck Ltd Digitali da quadro

Ellab Srl

Envic Digitali da quadro e portatili

Isoil Industria SpA

Extex Multimetri elettronici digitali portatili

PCE Italia Srl

Multimetri

Seneca Srl

Multimetri digitali portatili

Yokogawa Italia Srl

Digitali e analogici

2290 - Nucleare - strumentazione per impianti nucleari

Nuclear plants instrumentation

AMETEK Srl - ORTEC AMT

Sistemi di monitoraggio, di spettrometria, di radioprotezione per impianti nucleari

Ascon Tecnologico Srl

Strumentazione da processo - indicatori, registratori, trasmettitori - termocopie, termometri a resistenza e cavi

Danetech Srl

Nucleare - strumentazione per impianti nucleari

Desser Italia Srl

Becker	Valvole di regolazione
Consolidated	Valvole di sicurezza
Entech	Valvole di regolazione assiali
Masoneilan	Valvole di regolazione
Ring-o Valve	Valvole di regolazione assiali

Emerson Process Management Srl

Valvole di regolazione e sicurezza. Flussimetri ad area variabile e termici per gas - strumentazione di processo -termometri a resistenza, trasmettitori

EP Srl

Druck Ltd	Trasduttori e trasmettitori di pressione e pressione differenziale, indicatori digitali, calibratori di pressione portatili e da laboratorio. Trasduttori e trasmettitori di basse e bassissime pressioni, assolute e differenziali di elevata precisione
-----------	---

Nuova Fima SpA

Manometri, manometri differenziali, separatori di fluido, termometri, pressostati

Schneider Electric Systems Italia SpA

Trasmettitori e strumentazione elettronica di regolazione

TE.MA. Srl

Strumentazione per impianti nucleari

Tecnova HT Srl

Cameron Barton	Trasmettitori di pressione
----------------	----------------------------

Terranova Srl

Trasmettitori di pressione e smorzatori di pulsazioni "depulsator"

2300 - Opacità (ved. anche 0690)

Opacity (see also 0690)

ABB SpA - Process Automation

Misuratori di opacità, misuratori di polveri con principio diffrattometrico, elettrodinamico, laser e triboelettrico

AMETEK Srl - Land

Opacimetri e misuratori di polveri per installazione a camino

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Fireye Forney	Opacimetri
---------------	------------

Carlo Gavazzi SpA

Opacimetri a scintillamento

Emerson Process Management Srl

Rosemount	Opacimetri
-----------	------------

PCE Italia Srl

Opacità

Socrate SpA

Neo Monitors	Analizzatori cross stack per la determinazione della concentrazione di polveri nel gas
--------------	--

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Opacimetri

2310 - Orifizi tarati (ved. anche 0460)

Orifice plates (see also 0460)

ABB SpA - Process Automation

Orifizi tarati

ATEQ Italia Srl

Orifizi tarati. Ugelli campione

Delta Strumenti Srl

Furness Controls	Orifizi tarati
------------------	----------------

E Instruments Group Srl

Meriam	Orifizi tarati per misure portata
--------	-----------------------------------

Greiner SpA - Divisione Instruments

Orifizi tarati

Spirax-Sarco Srl

Orifizi tarati

2320 - Orologi elettronici

Electronic clocks

Jumo Italia Srl

Da quadro

Kobold Instruments Srl

Orologi elettronici

Telestar Srl

Müller	Orologi programmatori di tempo
--------	--------------------------------

2340 - Oscillografi

Oscillographs

Yokogawa Italia Srl

Multicanali da banco e portatili a matrice termica

2350 - Oscilloscopi

Oscilloscopes

PCE Italia Srl

Oscilloscopi

Yokogawa Italia Srl

Digitali 2 e 4 canali

2360 - Ossidoriduzione (ved. anche 1980)

Redox (see also 1980)

ABB SpA - Process Automation

Analizzatori e misuratori per ossidoriduzione

B & C Electronics Srl

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Emerson Process Management Srl

Rosemount	Da processo, serie completa
-----------	-----------------------------

Endress + Hauser Italia SpA

Trasmettitore di misura per ossidoriduzione con elettrodo di misura in vetro e parte sensibile in oro o platino. Campo di misura da -1800 mV a +1800 mV

FIP Spa - Gruppo Aliaxis

Sensori e strumenti per la misura dell'ossidoriduzione

Isoil Industria SpA

GLI International	Redox
Zullig	Redox

SGM - Lektra Srl

Ossidoriduzione

Steiel Elettronica Srl

Analizzatori e misuratori per ossidoriduzione

Tecnova HT Srl

Sensori redox analisi liquidi

2370 - Ossigeno - controllo combustione (ved. anche 0690)

Oxygen - combustion control (see also 0690)

ABB SpA - Process Automation

Analizzatori e sistemi con sonda all'ossido di zirconio per ossigeno nei fumi

AMETEK Srl - Land
Sonde e strumenti fissi e portatili per la misurazione dell'ossigeno nel controllo della combustione

Ascon Tecnologico Srl
Monitoraggio, regolazione e ottimizzazione combustione in ambito industriale

Business & Consulting Strumenti Srl
Ossigeno - controllo combustione

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica
E.G.A. Analisi fumi O₂, CO, Temp., NO, SO₂

E Instruments Group Srl
ECOLine Rilevatori di Gas, carenza ossigeno (spazi confinanti), tossici ed esplosività. Fissi e Portatili

Emerson Process Management Srl
Sistemi di controllo ossigeno nella combustione

Isoil Industria SpA
Kane International Analisi O₂ portatile

Sauer mann Italia Srl
Ossigeno - controllo combustione

SGM - Lektra Srl
Ossidoriduzione

Socrate SpA
Ametek Process & Analytical Misura concentrazione di ossigeno, incombusti e metano nei fumi per l'ottimizzazione della combustione

Streamline Srl
SSI Supersystem Sistema di regolazione O₂ nella combustione con sonda all'ossido di zirconio - temperatura fumi

Tecnova HT Srl
Fuji Analizzatori ad ossido di zirconio per ossigeno e gas incombusti - ATEX

2380 - Ossigeno - controllo purezza
Oxygen purity monitoring

ABB SpA - Process Automation
Analizzatore di purezza O₂

Emerson Process Management Srl
Fisher-Rosemount Systems Analizzatori di purezza ossigeno

Socrate SpA
Ametek Process & Analytical Analizzatori di Ossigeno in ppm in gas tecnici

2400 - Ossigeno - rilevazione di carenza nell'ambiente
Oxygen - environmental detectors

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica
Ossigeno - rilevazione di carenza nell'ambiente

Danetech Srl
Rilevazione di carenza nell'ambiente di ossigeno

Delta Strumenti Srl
Crowcon Rilevatori di carenza di ossigeno - fissi o portatili

E Instruments Group Srl
Crowcon Rilevatori di gas, carenza ossigeno (spazi confinanti), tossici ed esplosività. Fissi e portatili

Endress + Hauser Italia SpA
Trasmettitore a microprocessore per il monitoraggio e dosaggio di ossigeno in acque superficiali o trattate. Sensori di misura amperometrici, potenziostatici con membrana sensibile alla sola molecola di ossigeno

Isoil Industria SpA
Kane International Rilevatori di ossigeno

PCE Italia Srl
Rilevazione di carenza nell'ambiente di ossigeno

Recom Industriale Srl
Ossigeno - rilevazione di carenza nell'ambiente

Socrate SpA
GM/MSA Rilevatori portatili e fissi di gas combustibile tossico, deficienza di ossigeno, esplosivimetri

2410 - Ottimizzazione assorbimento energia (ved. anche 1270)
Energy management systems (see also 1270)

ABB SpA - Process Automation
Ottimizzazione assorbimento energia, Energy Management

Emerson Process Management Srl
Sistemi e software di ottimizzazione

Gefran SpA
Dispositivi elettronici per ottimizzazione energia processi termici elettrici industriali

Schneider Electric Systems Italia SpA
Compressor, pumping stations optimization, gestione energy trading

Sistemi Automatici Srl
Sistemi automatici ed apparecchiature per acquisizione, contabilizzazione, ripartizione, bollettazione e fatturazione dei consumi di energia elettrica, energia frigotermica, gas ed acqua potabile

Spirax-Sarco Srl
Ottimizzazione assorbimento energia

Uniese Novachem Srl
Sistemi di gestione e ottimizzazione dei consumi energetici di stabilimento

2420 - Particelle metalliche in miscele di materiali - rilevazione
Metal detectors

AMETEK Srl - SPECTRO
Spettrometri XRF

Ital Control Meters Srl
Ege Metal detector

Volta SpA
Ebinger Cercametri
Mesutronic Rilevatori elettronici di parti magnetiche e amagnetiche
Fagus-Grecon Scanner a raggi X

2430 - Passaggio - rivelazione
Entry/exit monitoring

Baumer Italia Srl
Rilevazione di passaggio

Masautomazione Srl
Lendher Sensori fotoelettrici e ad ultrasuoni - Rilevatori a campo magnetico di masse ferrose

Panasonic Industry Italia Srl
Barriere controllo accessi

Sensormatic Srl
Sm.Prox srl Fotocellule - rilevatori capacitivi ed induttivi
Takex Fotocellule - rilevatori capacitivi ed induttivi

Wenglor Sensoric Italiana Srl
Rivelatori di passaggio

2440 - Personal computer (ved. anche 0480 e 3510)*Personal computers (see also 0480 and 3510)***Emerson Process Management Srl**

Power & Water Solutions Sistema di controllo serie Ovation

Rosemount Systems Sistema di controllo serie DeltaV

Isoil Industria SpA

Deuta Werke Per uso industriale e per mezzi di trasporto pubblico su rotaia

Omron Electronics Spa

Computer industriali ideali per applicazioni in ambienti difficili, senza parti in movimento (fanless e diskless)

2450 - Pesatura automatica industriale (ved. anche 2250)*Automatic industrial weighing instruments (see also 2250)***ABB SpA - Process Automation**

Sistemi di pesatura automatica industriale

Ados Srl

Sistemi statici di pesatura elettronica per sili, serbatoi, tramogge - pesatura continua su nastro trasportatore - sistemi continui a perdita di peso, con regolazione automatica della portata

Business & Consulting Strumenti Srl

Pesatura automatica industriale

Celmi Srl

Pesatura automatica industriale. Celle di carico. Pesatura elettronica a celle di carico per sili-serbatoi-reattori. Piattaforme pesatrici-pesatura continua su nastro trasportatore-pese a ponte per acciaieria. Sistemi di misura della portata, nastri pesatori, nastri dosatori e misura dell'umidità in linea

Danetech Srl

Pesatura automatica industriale

Endress + Hauser Italia SpA

Pesatura in linea di prodotti liquidi per dosaggio/regolazione

Global Measurement Srl

Pesatura automatica industriale

Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)

Sistemi di pesatura automatica industriale. Componenti di pesatura elettronica con celle di carico

PCE Italia Srl

Pesatura automatica industriale

Seneca Srl

Pesatura automatica industriale

Volta SpA

Kistler-Morse Sistemi di pesatura tramite sensori estensimetrici, celle di carico e sensori ad ultrasuoni

Mesutronic Sistemi di pesatura elettronici a celle di carico

2460 - Peso specifico*Density***Socrate SpA**

Thermo Fisher Scientific Analizzatori per la misura di densità relativa (specific gravity o volume molare) in gas

Terranova Srl

Peso specifico

2465 - Petrochimica - analisi e misure di laboratorio*Petrochemical - lab. analysis and measurements***AMETEK Srl - SPECTRO**

Spettrometri OES e XRF per l'analisi chimica del prodotto e delle infrastrutture

SRA Instruments SpAAC Analytical Controls By PAC Analizzatori per Distillazione Fisica e Simulata. Analizzatori per Benzine Riformulate, Nafta e Gasolio (Reformulyzer, DHA...). Analizzatori dedicati per GPL, Gas Naturale e Gas di Raffineria basati su gascromatografi di Agilent Technologies
XOS Analizzatori a raggi X**2470 - pH - analisi del (ved. anche 1980)***pH analysis (see also 1980)***ABB SpA - Process Automation**

Sistemi di misura e trasmettitori

B & C Electronics Srl

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Burkert Italia Spa

Analisi del pH

Business & Consulting Strumenti Srl

Analisi del pH

Danetech Srl

Analisi del pH

Emerson Process Management Srl

Rosemount Da processo, serie completa

Endress + Hauser Italia SpA

Trasmettitore a microprocessore per la determinazione del pH con la possibilità di sostanze acide o alcaline attraverso regolatore PID. Sensori di misura con le seguenti caratteristiche tecniche: 0 - 130 °C 0+10 bar conducibilità H2O anche 1/μS e resistenti a HF. Possibile estrazione da processo attraverso automatismi e gestione lavaggi e calibrazione automatiche

FIP Spa - Gruppo Aliaxis

Elettrodi ed analizzatori per la misura di pH

Georg Fischer SpA

Analisi del pH

Greiner SpA - Divisione Instruments

Analisi del pH

Isoil Industria SpA

Extex PH-metri portatili anche elettrodo piatto

GLI International Serie completa per misure di processo

Zullig Sonde di pH a immersione e in linea anche per zone classificate

Kobold Instruments Srl

Analisi del pH

Metrohm Italiana Srl

Strumentazione da laboratorio: ph-metri, conduttimetri, titolatori potenziometrici, titolatori KF, polarografi, cromatografi ionici on-line e da laboratorio, accessori elettrodi e colonne cromatografiche

PCE Italia Srl

Analisi del pH

Schneider Electric Systems Italia SpA

Analizzatori pH, Redox, conduttività

SGM - Lektra Srl

Analisi del pH

Steiel Elettronica Srl

Analisi del pH

STS Italia Srl

Analisi del pH

Tecnova HT Srl

Sensori pH analisi liquidi

2480 - Pile campione

Standard voltage cells

Delta Strumenti Srl

Measurement Int. Pile campione - standard di riferimento per tensione e corrente

Ellab Srl

The Eppley Sature e non

2490 - Pinze amperometriche

Clamp meters

Delta Strumenti Srl

Lutron Pinze voltamperometriche

Isoil Industria SpA

Extech Pinze amperometriche elettroniche digitali portatili

PCE Italia Srl

Pinze amperometriche

Sauermann Italia Srl

Pinze amperometriche

2500 - Pirometri ottici ed a radiazione

Optical and radiation pyrometers

AMETEK Srl - Land

Pirometri ad infrarossi mono e bicolore, a target fisso e orbitante, con ottica fissa e variabile, con puntamento laser e reflex, portatili e per installazione fissa, per la rilevazione della temperatura a distanza

Business & Consulting Strumenti Srl

Pirometri ottici ed a radiazione

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Pirometri ottici e a radiazione

Delta Strumenti Srl

Dias Infrared Termometri a raggi infrarossi
 Impac Infrared Ad infrarossi - portatili e fissi
 Infrapoint Termometri a raggi infrarossi fissi e portatili
 Kleiber Termometri a raggi infrarossi super veloci, con target ultrapiccoli
 Mikron Infrared Termometri a raggi infrarossi fissi e portatili

E Instruments Group Srl

IRtech Termometri Pirometri senza contatto IR fino a 2200°C, uscite analogiche e digitali, sistemi fissi da processo e portatili. Modelli per misure su metalli

Ellab Srl

Luxtron A convettività di calore - a fibra ottica
 Mikron Ad infrarossi - bicolori - a fibra ottica
 Transmet A convettività di calore

Giga Tech Srl

Pirometri ottici ed a radiazione

Isoil Industria SpA

Comark Ad infrarossi, elettronici digitali portatili
 Extech Pirometri ottici portatili

L.M.R. System Srl

Raytek LineScanner IR e Termometri ottici all'infrarosso da installazione fissa e portatili
 Ircon LineScanner IR e Termometri ottici all'infrarosso da installazione fissa e portatili
 Fluke Process Instruments (FPI) Termometri ottici all'infrarosso e termocamere da installazione fissa

Luchsinger Srl

Optris Termometri all'infrarosso portatili e fissi

Masautomazione Srl

Calex Trasmettitori pirometrici e trasmettitori pirometrici programmabili

Mavi Instruments Srl (Sitel Sas)

Pirometri ottici ed a radiazione

PCE Italia Srl

Pirometri ottici ed a radiazione

Sauermann Italia Srl

Pirometri ottici ed a radiazione

Streamline Srl

Chino Pirometri ottici fissi e portatili, pirometri bicolore
 Chino Pirometri all'infrarosso, portatili e fissi, versione monocromatica e bicolore, modelli con fibra ottica per applicazioni industriali

Volta SpA

Gann Pirometri, sensori e termometri a infrarossi per misurare la temperatura superficiale dei materiali senza contatto

2510 - Plotters e registratori X/Y

Plotters and X/Y recorders

Business & Consulting Strumenti Srl

Plotters e registratori X/Y

Petra Strumentazioni Srl

Plotters e registratori X/Y

Yokogawa Italia Srl

Registratori grafici xy/xt

2530 - Polarografi

Polarographs

Metrohm Italiana Srl

Strumentazione da laboratorio: ph-metri, conduttimetri, titolatori potenziometrici, titolatori KF, polarografi, cromatografi ionici on-line e da laboratorio, accessori elettrodi e colonne cromatografiche

2540 - Polveri - quantitativi in sospensione - rilevazione

Dust content measuring instruments

ABB SpA - Process Automation

Misuratori di opacità, misuratori di polveri con principio diffrattometrico, elettrodinamico, laser e triboelettrico

AMETEK Srl - Land

Misuratori di polveri a camino

Business & Consulting Strumenti Srl

Rilevazione dei quantitativi in sospensione di polveri

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Misuratori di polveri e analisi ambiente

Comhas Srl

Polveri - quantitativi in sospensione - rilevazione

Luchsinger Srl

TSI Spettrometri a mobilità elettrica per la misura della granulometria del nano-particolato sospeso in aria, contatori di particelle

PCE Italia Srl

Rilevazione dei quantitativi in sospensione di polveri

Socrate SpA

Neo Monitors Analizzatori cross stack per la determinazione della concentrazione di polveri nel gas

Tecnova HT Srl

Sintrol Misuratori di polvere via laser in situ
 Misuratori di polveri triboelettrici

2542 - Polveri - test esplosività

Powders explosivity tests

PCE Italia Srl

Polveri - test esplosività



SAVE WEB EDITION - PHARMA & CHEMICAL

**PHARMA 4.0, PRODUZIONE E VALIDAZIONE, SOFTWARE, TRACCIABILITÀ, LOGISTICA, INCENTIVI ECC.
SOLUZIONI E TECNOLOGIE PER L'INDUSTRIA FARMACEUTICA**

COME FUNZIONA L'EVENTO

Come un evento SAVE, ogni giornata prevede:

- Diverse sessioni verticali, definite con i maggiori esperti del settore
- Un catalogo dell'evento, per l'occasione arricchito con white paper e video
- Decine di contributi online selezionati dai nostri esperti di alto profilo

Dal sito dell'evento, accessibile solo ai registrati, l'utente potrà:

- Consultare il catalogo delle aziende arricchito da video e presentazioni di prodotto
- Richiedere business matching one-to-one virtuali
- Iscrivere ai webinar e interagire con i relatori
- Scaricare white paper e contenuti
- Vedere videointerviste agli espositori e altri video sui temi delle giornate
- Scaricare normative



BUSINESS MATCHING VIRTUALE E INTERAZIONE CON I VISITATORI

Il visitatore potrà:

- Rivolgere domande al relatore
- Interagire nei webinar
- Richiedere appuntamenti di business matching, anche dopo l'invio degli atti



LA GIORNATA SI SVOLGE IN SINERGIA CON L'EVENTO PLC FORUM WEB EDITION

LA PARTECIPAZIONE DÀ DIRITTO ALLA PRESENZA REDAZIONALE GRATUITA SULLA GUIDA IN PROGRAMMA

La Guida SAVE Pharma & Chemical / PLC Forum dopo l'evento sarà:

- Inviata a tutti i preregistrati all'evento
- Inviata a tutta la mailing list del network EIOM (PLC Forum, Verticale, SAVE) interessata al settore
- Scaricabile su tutto il nostro network
- Scaricabile attraverso una vasta campagna sui principali motori di ricerca e social

Da anni il riferimento in Sardegna



Complesso "I Docks" – Z.I. SASSARI

Organizzazione con Sistema
Qualità certificato
UNI EN ISO 9001-2015



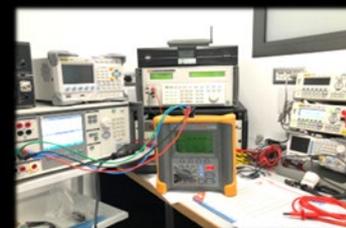
SGQ n. 419/21

MISURE - TARATURE - CONVALIDE – MONITORAGGI

Il laboratorio metrologico annesso alla società Studiambiente Multianalitica Srl svolge attività di taratura e/o convalida di strumentazione di misura con rilascio di rapporti di taratura o convalida con riferibilità certificata. Opera con Sistema Qualità Certificato ISO 9001-2015

Attività svolta presso il laboratorio e presso sedi clienti

- Termometri per aria/gas e liquidi
- Termometri ad infrarosso (pirometri)
- Calibratori di temperatura
- Manometri, manografi, vacuometri per aria/gas e liquidi,
- Flussimetri aria/gas e liquidi
- Multimetri elettrici (V,A,Ω,Hz)
- Multitest elettrici per misure di terra, isolamento, RCD ecc.
- Pinze amperometriche
- Bilance tecniche ed analitiche
- Misuratori di forze (trazione, compressione e torsione)
- Dosatori per liquidi (microdosatori, dosatori ed erogatori)
- Misuratori di perdite per gas frigoriferi fluorurati
- Misuratori di spessore meccanici ed ultrasuoni

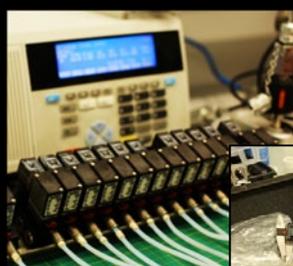


Convalida apparecchi a temperatura controllata e strumenti da laboratorio o processo

- Incubatori, forni, frigotermostati, frigoriferi, bagni termostatici, camere termiche,
- Autoclavi a vapore
- Strumenti per altre misure fisiche e chimiche (pHmetri, conducimetri, fotometri)

Certificazioni di impianti HVAC e sistemi per trattamento dell'aria

Monitoraggi ambientali (acustici, termici, climatici, polveri ecc.)



Fiera Automation &Technology Torino 2020

CISA Srl - SASSARI (SS) – Zona Industriale Predda Niedda – strada 3 "I Docks", Piano 2°
Tel. 079-2678106 Fax 079-2676160 mob. 339-72 63 953 e.mail: porcheddu.giu@gmail.com

2545 - Pompe per uso industriale*Industrial pumps*

Comhas Srl	Polveri - quantitativi in sospensione - rilevazione
Danetech Srl	Pompe per uso industriale
PCE Italia Srl	Pompe per uso industriale
Spirax-Sarco Srl	Pompe per uso industriale
Streamline Srl	Pompe per uso industriale

2550 - Pompe dosatrici*Metering pumps*

Business & Consulting Strumenti Srl	Pompe dosatrici
Dresser Italia Srl	Texsteam Pompe ad iniezione chimica
Greiner SpA - Divisione Instruments	Pompe dosatrici
PCE Italia Srl	Pompe dosatrici
Spirax-Sarco Srl	Pompe per uso industriale
Steiel Elettronica Srl	Pompe dosatrici elettroniche

2560 - Ponti di misura*Measuring bridges*

Delta Strumenti Srl	Measurement Int. Ponti resistivi di alta precisione, ponti capacitivi per alte tensioni, potenziometri, wattmetri
	Time Electronics Decadi di resistenze, capacitanze, induttanze, calibratori multifunzione AC/DC, multimetri digitali di precisione, calibratori per oscilloscopi
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)	Ponti per misure
Luchsinger Srl	Micro-Measurements Ponti di Wheastone per misure di estensimetria
New Resistance Srl	Ponti di misura
Volta SpA	Megger Ponti analogici e digitali per la localizzazione di guasti nei cavi
WIKA Italia Srl & C. Sas	Decadi resistive

2570 - Portata - calcolatori (ved. anche 2610)*Flow computers (see also 2610)*

Celmi Srl	Sistemi di misura e calcolo della portata, nastri pesatori, nastri dosatori e misura dell'umidità in linea
Comhas Srl	Portata - calcolatori
Delta Strumenti Srl	Sfere Calcolatori e correttori
Emerson Process Management Srl	Rosemount Cella con condensatore a differenziale di pressione

Endress + Hauser Italia SpA

Flow computer per la misura di portata vapore e gas

Georg Fischer SpA

Calcolatori di portata

Greiner SpA - Divisione Instruments

Calcolatori di portata

Huba Control AG

Sensori di portata per liquidi tipo Vortex e sensori differenziali di pressione per misure di portata di gas

Isoil Industria SpA

Flow computer e sistemi di misura completi

Kobold Instruments Srl

Calcolatori di portata

Krohne Italia Srl

Thermo Measurement Flow computer per calcolo e correzione portata

Masautomazione Srl

KEP Calcolatori e correttori computerizzati di portata

MI.RE. Sas di Salerno M. & C.

Flow computer per gas IMP-FC2, certificato MID, telelettura POT

Flow computer per gas Tipo 1 e Tipo 2, sistemi completi per la misura fiscale

Petrol Instruments Srl

Sistemi di misura di portata

Rittmeyer Italiana Srl

Sistemi di misura ad ultrasuoni

Selemark Srl

Invensys Systems Italia SpA Fluidwell Flow computer per gas e vapore

Flow computer per il calcolo e la correzione della portata

SGM - Lektra Srl

Misure di portata in canali aperti o tubi parzialmente pieni - a ultrasuoni

Socrate SpA

Spirit Flow Computer per liquidi e gas

Somefi SpA

TechnipFMC - FMC Measurement Solution Flow computer industriali per misuratori volumetrici, a turbina e massici, esecuzione antideflagrante e stagna - sistemi di misura completi

Spirax-Sarco Srl

Calcolatori di portata

Tecnova HT Srl

Cameron Barton VAF Instr. Cameron Calcolatori e correttori

Terranova Srl

Flowcomputer

2580 - Portata - contatori (ved. anche 0900)*Flow meters (see also 0900)***Celmi Srl**

Sistemi di misura della portata, nastri pesatori, nastri dosatori e misura dell'umidità in linea

Comhas Srl

Portata - contatori

Delta Strumenti Srl

Furness Controls A pressione differenziale

Ecometeo Italia Srl

Contaltri

Emerson Process Management Srl	Brooks Instruments	Volumetrici, petroliferi e chimici a turbina, magnetici e a mulinello
Endress + Hauser Italia SpA		Misuratori di portata magnetici, massici Coriolis, massici a dispersione termica, a vortici, a pressione differenziale, ad ultrasuoni
Euromag International Srl		Misuratori elettromagnetici di portata flangiati e a inserzione
FIP Spa - Gruppo Aliaxis		Totalizzatori elettronici
Georg Fischer SpA		Contatori di portata
Giga Tech Srl		Portata - contatori
Greiner SpA - Divisione Instruments		Contatori volumetrici
Isoil Industria SpA		Misuratori volumetrici, massici, a turbina, magnetici
	Rheonik	Misuratori volumetrici, massici, a turbina, magnetici
	Ultraflux	Misuratori volumetrici, massici, a turbina, magnetici
Kobold Instruments Srl		Contatori di portata
Krohne Italia Srl	Krohne	Misuratori volumetrici, magnetici ad ultrasuoni, Vortex
Masautomazione Srl		A turbina, a pressione differenziale
MI.RE. Sas di Salerno M. & C.		Contatori per gas a rotoidi a turbina e ad ultrasuoni - Misure fiscali
	Misure fiscali	Contatori per gas a rotoidi ed a turbina, Certificati MID
Petrol Instruments Srl		Contatori volumetrici per misure portata per tutti i tipi di liquido
Precision Fluid Controls Srl	Gpi	Turbine, misuratori a ruote ovali con totalizzatore incorporato
	Rota Yokogawa	Misuratori di portata con totalizzatore
Rittmeyer Italiana Srl		Misuratori e totalizzatori di portata ad ultrasuoni
Selemark Srl	Fluidwell	Misuratori di portata volumetrici, turbine, magnetici, massici Coriolis, a vortici, a pressione differenziale, ad ultrasuoni
Sensormatic srl	EQUFLOW - DINEL	Portata - contatori
SGM - Lektra Srl		Misuratori volumetrici magnetici, ad ultrasuoni
Socrate SpA	Caldon	Contatori ad ultrasuoni per gas e liquidi per misura fiscale
	Caldon	Misuratori di portata a turbina e ad ultrasuoni per liquidi
Somefi SpA		Misuratori di portata volumetrici, ponderali ad effetto Coriolis, turbine, turbine multiviscosità - Misure fiscali
Spirax-Sarco Srl		Contatori di portata
Steiel Elettronica Srl		Contatori per misura di portata
Terranova Srl		Misuratori di portata a ultrasuoni
2590 - Portata - misuratori, indicatori e totalizzatori <i>Flow meters and totalizers</i>		
ABB SpA - Process Automation		Ad effetto "Coriolis" - elettromagnetici, vortex ed a pressione differenziale
Ascon TecnoLogic Srl		Trasmettitori e indicatori di portata a pressione differenziale
ATEQ Italia Srl		Strumenti per il controllo delle portate a flusso laminare d'aria - flussimetri
Baumer Italia Srl		Portata - misuratori, indicatori e totalizzatori
Burkert Italia Spa		Misuratori di portata
Business & Consulting Strumenti Srl		Misuratori, indicatori e totalizzatori di portata
Celmi Srl		Sistemi di misura della portata, nastri pesatori, nastri dosatori e misura dell'umidità in linea
Comhas Srl		Portata - misuratori, indicatori e totalizzatori
Danetech Srl		Portata - misuratori, indicatori e totalizzatori
Ecometeo Italia Srl		Contalitri
E Instruments Group Srl	ECOnline	Strumenti portatili e trasmettitori ad ultrasuoni per liquidi
Emerson Process Management Srl		Misuratori di portata multifase
	Micro Motion	Misuratori di portata con indicazione e totalizzazione
	Roxar	Misuratori di portata multifase
Euromag International Srl		Misuratori elettromagnetici di portata flangiati e a inserzione. Misuratori di portata ad ultrasuoni tempo di transito
Ellab Srl	Alnor	Misuratori portatili di portata aria
Gefran SpA		Misuratori di portata
Georg Fischer SpA		Misuratori, indicatori e totalizzatori di portata
Giussani Srl		Misuratori di portata
Global Measurement Srl		Portata - misuratori, indicatori e totalizzatori
Greiner SpA - Divisione Instruments		Misuratori, indicatori e totalizzatori ad ultrasuoni, sistema ad effetto Doppler senza la necessità di manufatti di misura
Huba Control AG		Sensori di portata per liquidi tipo Vortex e sensori differenziali di pressione per misure di portata gas

Isoil Industria SpA

Flow - Tronic Regolatori e indicatori meccanici di portata
Misure di portata in canali e tubi a pelo libero, ad immersione e non a contatto per acque bianche e nere

Ital Control Meters Srl

Heinrichs Flussimetri ad area variabile e target
Intra-Automation Misuratori di portata con tubi di Pitot

Kobold Instruments Srl

Misuratori, indicatori e totalizzatori di portata

Krohne Italia Srl

Flussimetri con regolatore

Lira Srl

Brodie Meter Co. Misuratori di portata volumetrica BiRotor per il mercato petrolifero

Brooks Instrument Regolatori/misuratori di portata per gas termici
Smart Portata - misuratori, indicatori e totalizzatori
Measurement

Masautomazione Srl

PKP Flussimetri ad area variabile
RCM Indicatori e trasmettitori a membrana venturimetrici

PCE Italia Srl

Misuratori, indicatori e totalizzatori di portata

Petra Strumentazioni Srl

Misuratori, indicatori e totalizzatori di portata

Petrol Instruments Srl

Contatori volumetrici

Precision Fluid Controls Srl

Gpi Misuratori di portata a turbina
Rota Yokogawa Flussimetri ad area variabile

Schneider Electric Systems Italia SpA

Tubi di Pitot standard e multipli - misuratori di portata a vortice completi di trasmettitore elettronico - misuratori di portata elettromagnetici completi di trasmettitore elettronico - misuratori di portata ponderale "Coriolis" completi di trasmettitore elettronico

Selemark Srl

Misuratori di portata volumetrici, turbine, magnetici, massici Coriolis, a vortici, a pressione differenziale, ad ultrasuoni. Flussimetri ad area variabile

Katronik Misuratori di portata non intrusivi ad ultrasuoni per installazione fissa e portatili con funzione di totalizzazione e data-logger per installazione in area sicura o ATEX

Fluidwell Misuratori, indicatori e totalizzatori per installazione in area sicura o ATEX

Sensormatic srl

Equiflow-Dinel-Logitech Portata - misuratori, indicatori e totalizzatori

SGM - Lektra Srl

Misure di portata in canali aperti o tubi parzialmente pieni. Misuratori volumetrici magnetici, a ultrasuoni

Smeri Srl

Hofferflow Misuratori di portata elettromagnetici, a turbina, massici, a ultrasuoni

Nivocontrols Misuratori di portata elettromagnetici, a turbina, massici, a ultrasuoni

Sierra Instr. Misuratori di portata elettromagnetici, a turbina, massici, a ultrasuoni

Spirax-Sarco Srl

A pressione differenziale, indicazione - totalizzazione - regolazione

TE.MA. Srl

Portata - misuratori, indicatori e totalizzatori

Tecnova HT Srl

Cameron Misuratori, indicatori, totalizzatori di portata anche ATEX

Contrec Misuratori, indicatori, totalizzatori di portata anche ATEX

Fluidwell Misuratori, indicatori, totalizzatori di portata anche ATEX

Terranova Srl

A pressione differenziale, indicazione - totalizzazione - regolazione

Volta SpA

Kistler-Morse Sistemi di pesatura tramite sensori estensimetrici, celle di carico e sensori ad ultrasuoni

2600 - Portata - regolatori (ved. anche 3110 e 3140)

Flow controllers (see also 3110 and 3140)

Ascon Tecnologic Srl

Regolatori elettronici di portata PID

Burkert Italia Spa

Regolatori di portata a micro processione

Business & Consulting Strumenti Srl

Regolatori di portata

Celmi Srl

Sistemi di misura della portata, nastri pesatori, nastri dosatori e misura dell'umidità in linea

Emerson Process Management Srl

Asco Numatics Valvole proporzionali di portata

Ellab Srl

TSI Regolatori di portata aria per HVAC

Gefran SpA

Regolatori di portata

Georg Fischer SpA

Regolatori di portata

Greiner SpA - Divisione Instruments

Regolatori di portata

Isoil Industria SpA

Misuratori magnetici ISOMAG con regolatore PID integrato

Ital Control Meters Srl

Ege Sensori di portata a dispersione termica

Italreg Srl

Burkert Regolatori di portata a microprocessore

Kobold Instruments Srl

Regolatori di portata

Krohne Italia Srl

Krohne Flussimetri in miniatura

Masautomazione Srl

KEP Regolatori elettronici di flusso

PKP Regolatori meccanici di portata

PCE Italia Srl

Regolatori di portata

Rittmeyer Italiana Srl

Regolatori di portata

Selemark Srl

Asco Valvole proporzionali di portata

Spirax-Sarco Srl

Regolatori di portata

2610 - Portata - trasmettitori elettronici (ved. anche 2570)

Electronic flow transmitters (see also 2570)

ABB SpA - Process Automation

A cella di tipo induttivo differenziale - a

	precessione di vortici -elettromagnetici - a turbina - ad inserzione	Rheonik	Massici "Coriolis"
Ados Srl		Sage	Dispersione termica
	Trasmettitori di portata (peso istantaneo) per sistemi di pesatura continua	Cameron	Nuflo cone meter a pressione differenziale
ATEQ Italia Srl		Esters	Ad oscillazione senza parti in movimento
	Misuratori e trasmettitori elettronici di portata a flusso laminare d'aria. Trasmettitori a cella differenziale	Flow - Tronic	Misuratori doppler di velocità e portata per canali aperti e tubi non in pressione, non a contatto, per acque bianche e nere
Business & Consulting Strumenti Srl		Ital Control Meters Srl	
	Trasmettitori elettronici di portata	Emco	Misuratori Vortex, magnetici e volumetrici - misuratori Vortex per liquidi, gas e vapore
Carlo Gavazzi SpA		Heinrichs	Misuratori ad induzione magnetica massici ad effetto Coriolis e flussimetri con trasmissione elettrica
	Dieterich Standard Flow computer	Italreg Srl	
Celmi Srl		Alnor	Trasmettitori magnetici di portata, flussimetri
	Sistemi di misura della portata, nastri pesatori, nastri dosatori e misura dell'umidità in linea	Burkert	Trasmettitori elettrici di portata
Comhas Srl		Kobold Instruments Srl	
	Portata - trasmettitori elettronici		Trasmettitori di portata
Delta Strumenti Srl		Krohne Italia Srl	
Furness Controls	A pressione differenziale	Krohne	Flussimetri, misuratori magnetici, misuratori a ultrasuoni, ad effetto Coriolis, Vortex
Emerson Process Management Srl		Magnetrol International	
	Misuratori regolatori termici di massa per gas e liquidi		Misuratori di portata massica per aria/gas - a dispersione termica
Endress + Hauser Italia SpA		Masautomazione Srl	
	Induttivi ad ultrasuoni per canali aperti- misuratore massico ad effetto Coriolis	Apollo-Rhodes	A turbina
EP Srl		Nixon	A turbina industriale e alimentare
	Misuratori trasmettitori di portata ad ultrasuoni per liquidi, gas naturale, gas di fiaccola per installazioni fisse e portatili. A pressione differenziale	Schiltknecht	A ventola e filo caldo
Euromag International Srl		MI.RE. Sas di Salerno M. & C.	
	Misuratori elettromagnetici di portata flangiati e a inserzione. Misuratori di portata ad ultrasuoni tempo di transito		Flow computer per gas Certificato MID - Sistemi completi fiscali
Euromisure Sas di Wika Italia Srl		Petrol Instruments Srl	
	Meter run		Misuratori volumetrici
FIP Spa - Gruppo Aliaxis		Precision Fluid Controls Srl	
	Trasmettitori di portata	Bronkhorst High-Tech	Misuratori regolatori termici di massa per gas e liquidi
Foundation Fieldbus		Rittmeyer Italiana Srl	
ABB, Emerson P.M., Endress Hauser, IPS Invensys, Magnetrol, Tecnova HT, Foundation Yokogawa	Misuratori di portata a DP, magnetici, vortici e a effetto Coriolis in tecnologia Fieldbus		Sistemi di misura ad ultrasuoni
G.F.P. Engineering Srl		Schneider Electric Systems Italia SpA	
	Portata - trasmettitori elettronici		A precessione di vortici - elettromagnetici - a bersaglio - a turbina - a pressione differenziale e ad orifizio integrale
Greiner SpA - Divisione Instruments		SEI Strumentazione Srl	
	Trasmettitori elettronici	Dwyer	Trasmettitori elettronici di velocità dell'aria a termistore - tubo di Pitot
HART Communication Protocol		Selemark Srl	
ABB, Emerson P.M., Endress Hauser, Magnetrol, Tecnova HT, Yokogawa	Misuratori di portata a DP, magnetici, vortici e a effetto Coriolis in tecnologia HART		Misuratori di portata volumetrici, turbine, magnetici, massici Coriolis, a vortici, a pressione differenziale, ad ultrasuoni. Flussimetri con trasmissione elettrica
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)		Katronik	Trasmettitori di portata non intrusivi ad ultrasuoni per installazione fissa in area sicura o ATEX
	Con trasduttori di pressione differenziale	Krohne	Misuratori magnetici, a ultrasuoni, ad effetto Coriolis, Vortex e flussimetri con trasmissione elettrica.
Huba Control AG		SGM - Lektra Srl	
	Sensori di portata per liquidi tipo Vortex e sensori differenziali di pressione per misure di portata gas		Trasmettitori magnetici di portata, a ultrasuoni, misure a canali aperti o tubi parzialmente pieni
Isoil Industria SpA		Socrate SpA	
	ISOFLUX ad ultrasuoni	Caldon	Contatori ad ultrasuoni per gas e liquidi per misura fiscale
Aquametro	A pistone rotante, a turbina Woltman	Somefi SpA	
Isoprop	A turbina	TechnipFMC - FMC Measurement Solutions	Contatori a turbina per liquidi
		Spirax-Sarco Srl	
			Trasmettitori elettronici di portata

Steiel Elettronica Srl

Trasmettitori elettrici di portata

STS Italia Srl

Trasmettitori elettronici di portata

Tecnova HT Srl

Cameron Barton A turbina - a cella Barton
 Eldridge Misuratori massici per gas
 Fuji A pressione differenziale, ad ultrasuoni, magnetici
 Mc Crometer Tipo V-cone senza necessità diametri monte valle
 VAF Instr. Volumetrici a vani rotanti

Terranova Srl

Misuratori di portata ad ultrasuoni per liquidi per installazioni fisse e mobili. Trasmettitori elettronici

Yokogawa Italia Srl

Misuratori di portata con diversi principi di misura: vortex, a induzione magnetica, massici con principio Coriolis, a pressione differenziale, aria variabile (Rotametri)

2620 - Portata - trasmettitori pneumatici*Pneumatic flow transmitters***ATEQ Italia Srl**

Misuratori e trasmettitori di portata a flusso laminare d'aria. Sensori pneumatici di portata

Comhas Srl

Portata - trasmettitori pneumatici

Delta Strumenti Srl

Furness Controls A pressione differenziale

Isoil Industria SpA

Cameron Nuflo cone meter a pressione differenziale

Masautomazione Srl

RCM Indicatori e trasmettitori di portata a pressione differenziale

OMC Spa

A pressione differenziale

Schneider Electric Systems Italia SpA

A pressione differenziale, a bersaglio, ad orifizio integrale

Selamark SrlFoxboro A pressione differenziale, ad orifizio integrale
By Schneider Electric**Spirax Sarco Srl**

A pressione differenziale

Tecnova HT Srl

Cameron Barton A pressione differenziale

2630 - Portata massica*Massflow meters***ABB SpA - Process Automation**

Misuratori massici ad effetto Coriolis

Burkert Italia Spa

Misuratori massici

Business & Consulting Strumenti Srl

Portata massica

Delta Strumenti Srl

Furness Controls A pressione differenziale - misuratori massici

Emerson Process Management Srl

Micro Motion Misuratori di portata massica per liquidi e gas

Endress + Hauser Italia SpA

Misuratori di portata ad effetto Coriolis, dispersione termica per gas

Isoil Industria SpA

Rheonik Misuratori di portata massica a effetto "Coriolis" per liquidi e gas

Ital Control Meters Srl

Heinrichs Misuratori di portata ponderale ad effetto Coriolis per liquidi e gas

Kurz Trasmettitori di portata di massa a dispersione termica per gas

Kobold Instruments Srl

Portata massica

Krohne Italia Srl

Krohne Misuratori di massa ad effetto Coriolis

Lira Srl

Brooks Instrument Regolatori misuratori di portata ad effetto Coriolis con misura della densità in linea

Dott-Ing. Ritter Misuratori a tamburo per gas e liquidi
Apparatebau**Magnetrol International**

Misuratori di portata massica per aria/gas a dispersione termica

PCE Italia Srl

Portata massica

Petra Strumentazioni Srl

Portata massica

Precision Fluid Controls SrlBronkhorst Misuratori regolatori termici di massa
High-Tech

FCI Misuratori termici di massa

Schneider Electric Systems Italia SpA

Misuratori massici ad effetto Coriolis

Selemark Srl

Krohne Misuratori di portata massica a effetto Coriolis

Smeri Srl

Sierra Instr. Vortex, massici, thermal mass

Tecnova HT Srl

Eldridge Misuratori di portata massica gas a principio termico compensato

2640 - Posizionatori automatici a processo discontinuo*Servo drives controls for automatic machines***Neles Italy SpA**

Posizionatori per valvole con comando lineare e rotativo

Rotork Instruments Srl

Posizionatori per valvole con comando lineare e rotativo

Telestar Srl

R.L.C. Sistemi di posizionamento con apparecchiature elettroniche digitali

TR Sistema di controllo assi e periferia bus di campo intelligente

2650 - Posizione angolare - misura*Angular position measuring instruments***Baumer Italia Srl**

Posizione angolare - encoder e magnetici - misura

Celmi Srl

Posizione angolare - misura

Danetech Srl

Posizione angolare - misura

Gefran Spa

Trasduttori angolari/rotativi effetto hall, ridondanti, certificazione E1, uscite analogiche, Can Open, CAN SAE J1939

Global Measurement Srl	Posizione angolare - misura
Kobold Instruments Srl	Misura spostamenti angolari - misura posizione angolare
Luchsinger Srl	Seika Inclinometri
Masautomazione Srl	Fritz Kubler Inclinometri ed elettronica associata
Omron Electronics Spa	Encoder incrementali e assoluti
Petra Strumentazioni Srl	Posizione angolare - misura
Rittmeyer Italiana Srl	Trasduttori angolari con uscita digitale o analogica
Schneider Electric Systems Italia SpA	Elettronici e pneumatici
Sensormatic Srl	Nemicon - Hontko Rotary encoder - encoder ottici
Telestar Srl	TR Encoder assoluti intelligenti programmabili con uscita in codice parallelo o seriale SSI
	TR Encoder incrementali fino a 76.000 i/giro

2660 - Posizione angolare - regolazione (ved. anche 3370)

Angular position controllers (see also 3370)

Baumer Italia Srl	Regolazione della posizione angolare
Gefran SpA	Regolatori di posizione angolare
Masautomazione Srl	Fritz Kubler Inclinometri ed elettronica associata
Rittmeyer Italiana Srl	Regolatori di posizione per organi idraulici (paratoie, ventole, valvole)
Sistemi Automatici Srl	Sistemi automatici per controllo movimentazione assi multipli e interpolati (motion control)

2670 - Posizione lineare - misura

Linear position measuring instruments

Baumer Italia Srl	Posizione lineare - misura - sensori magnetoresistivi
Celmi Srl	Posizione lineare - misura
Danetech Srl	Posizione lineare - misura
Gefran SpA	Trasduttori di spostamento lineare per applicazioni su presse ad iniezione per la plastica, su presse verticali e molte altre macchine per la lavorazione dei materiali
Global Measurement Srl	Posizione lineare - misura
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)	Trasduttori di spostamento lineare
Luchsinger Srl	Microtext-Epsilon Trasduttori di spostamento lineare con e senza contatti
Masautomazione Srl	Hokuyo Trasduttori di raggio laser di spostamenti fino a 120 metri

Monitran	Trasduttori di spostamento LVDT
Opkon	Trasduttori potenziometrici
Sentec	Trasduttori di spostamento lineare induttivi non a contatto

Petra Strumentazioni Srl

Posizione lineare - misura

Pixsys Srl

Trasduttori di misura potenziometrici

Rittmeyer Italiana Srl

Trasduttori di spostamento lineare con uscita digitale e analogica

Schneider Electric Systems Italia SpA

Elettronici e pneumatici

Sensormatic Srl

Nemicon - Hontko- Encoder ottici

Autonics

Takex Fotosensori per rilevazione di posizione

Telestar Srl

TR Righe di misura assoluta ad ultrasuoni

TR Righe di misura lineare di grande precisione

TR Sistema laser per misura assoluta e posizionamento fino a m 200

2680 - Posizione lineare - regolazione (ved. anche 3370)

Linear position control (see also 3370)

Baumer Italia Srl

Regolazione della posizione lineare

Neles Italy SpA

Posizione Lineare - regolazione

Sistemi Automatici Srl

Sistemi automatici per controllo movimentazione assi multipli e interpolati (motion control)

2690 - Posizione valvole (ved. anche 4200)

Valve position (see also 4200)

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Go-Switch Finecorsa magnetici di prossimità senza leverismi per controllo movimentazioni

Dresser Italia Srl

Masonelan Posizionatori pneumatici, elettropneumatici e smart per valvole di regolazione

Emerson Process Management Srl

Posizionatori pneumatici, elettropneumatici e smart per valvole di regolazione

Fisher Controls Posizionatori pneumatici, elettropneumatici e smart per valvole di regolazione

Georg Fischer SpA

Valvole di posizione

Luchsinger Srl

Micro-Epsilon Misura posizione valvole proporzionali

Neles Italy SpA

Posizionatori pneumatici, elettropneumatici e digitali "smart" per valvole

OMC Spa

Posizionatore pneumatico ed elettropneumatico

Schneider Electric Systems Italia SpA

Posizionatori intelligenti

Selemark Srl

Foxboro Eckardt By Schneider Electric Posizionatori per valvole lineari e rotative

Spirax-Sarco Srl

Posizionatori pneumatici ed elettropneumatici

Chi Siamo

SELEMARK è un'azienda specializzata nella fornitura di strumentazione e componenti per il controllo dei processi industriali.

In particolare, SELEMARK svolge attività di promozione, vendita, e assistenza tecnica per una vasta gamma di strumentazione industriale, progettata e realizzata da partner storici nel settore di riferimento.

L'esperienza consolidata ci consente di affrontare con competenza le problematiche connesse a misure di Portata, Densità, livello, Pressione, Temperatura e Controllo, ecc



Cosa Facciamo



Prodotti e soluzioni integrate per applicazioni nei principali settori industriali. Dal sensore alla valvola, alla regolazione, utilizzando risorse e competenze di partner di fama mondiale.

Acqua, solventi acidi, polimeri, vapore, idrocarburi, gas, polveri, granulati questi ed altri numerosi fluidi vengono trattati nelle nostre applicazioni.

I prodotti forniti da SELEMARK, sono in accordo alle normative di qualità ISO 9000, e soddisfano le principali normative internazionali: ASME, DIN, PED, NACE, SIL, ATEX, FM, CSA, EAC, ecc.

Obiettivi

Conoscere il processo del nostro cliente è il nostro obiettivo primario, che ci consente di formulare proposte di automazione capaci di ottimizzare il processo produttivo.

La nostra proposta prevede:

- **Consulenza** tecnica e applicativa per la scelta delle apparecchiature più opportune
- **Prodotti** di elevato standard qualitativo che soddisfano le esigenze di funzionamento in conformità alle principali normative.
- **Assistenza** per una corretta installazione in campo.



ULTRASUONI CLAMP-ON KATRONIC KF200

Acqua, fluidi alimentari, solventi, acidi, olii,
petrolio, gas e altri ancora

- Assenza di taglio e saldatura delle tubazioni
- Assenza di perdite e contaminazione
- Installazione veloce e semplicità di utilizzo

MISURATORE DI PORTATA Misura non invasiva sul tuo processo



POSIZIONATORE SRD998 Controllo intelligente della tua valvola



POSIZIONATORE FOXBORO ECKARDT SRD998

Alte prestazioni di controllo, con o senza
booster, per un'efficienza ottimale del processo

- Compatibilità completa con tutte le valvole
- HART 7 e FDT-DTM
- Vasta gamma di kit montaggio e accessori

INDICATORE / TOTALIZZATORE FLUIDWELL F012

Ideati per lavorare in campo in aree pericolose
e condizioni meteorologiche avverse

- Facilità di configurazione
- Display LED retroilluminato
- Alimentazione con batteria interna (5 anni)

INDICATORE TOTALIZZATORE Vista simultanea di portata istantanea e totale



2700 - Posta - sistemi automatici di smistamento*Automatic mail distribution systems***C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica**Allen Bradley Contapezzi fotoelettrici - lettori fotoelettrici
Photoswitch**2710 - Potenza meccanica - misura***Mechanical power measurement***Luchsinger Srl**Sensortelemetrie Calcolo potenza di coppia e numero di giri
misurati con Manner telemetria**2720 - Potenzimetri (ved. anche 2560)***Potentiometers (see also 2560)***Celmi Srl**

Potenzimetri

Gefran Spa

Potenzimetri

2730 - Pozzetti termometrici*Thermowells***Ascon Tecnologico Srl**

Da barra e da tubo

Business & Consulting Strumenti Srl

Pozzetti termometrici

CAP IT SrlPozzetti termometrici anche per applicazioni
speciali**Celmi Srl**

Pozzetti termometrici

Delta Strumenti Srl

Da barra e da tubo

Ecometeo Italia SrlPozzetti Termometrici
Da barra, da tubo, filettati, flangiati, inox e
materiali speciali**Endress+Hauser Sicestherm Srl**

Da barra e da tubo

Ellab Srl

Da barra e da tubo

Gefran Spa

Pozzetti termometrici

Giga Tech Srl

Pozzetti termometrici

Greiner SpA - Divisione Instruments

Pozzetti termometrici

Kobold Instruments Srl

Pozzetti termometrici

Nuova Fima SpA

Da barra e da tubo, flangiati e filettati

Officine Orobiche Srl

Pozzetti termometrici

OMC Spa

Da barra e da tubo

Selemark Srl

Da barra e da tubo, flangiati e filettati

Socrate Srl

Moore Industries Pozzetti termometrici

TE.MA. Srl

Pozzetti termometrici

Termics Srl

Pozzetti termometrici

Termotech Srl

Pozzetti termometrici da barra e da tubo

WIKA Italia Srl & C. Sas

Pozzetti inox da barra e da tubo

2740 - Presenza - rilevazione*Presence monitoring***Baumer Italia Srl**

Rilevazione della presenza

Masautomazione SrlASTEEL-JAY Fotocellule, barriere, sensori
Hyde-Park Sensori ad ultrasuoni
TITZE Sensori radar su lunghe distanze fino a 80 mt.**Panasonic Industry Italia Srl**

Sensori fotoelettrici ed induttivi

Socrate SpAGM/MSA Rilevatori portatili e fissi di gas combustibile
tossico, deficienza di ossigeno, esplosivimetri
Moore Industries Pozzetti termometrici**Terranova Srl**

Rilevamento presenza di liquidi

Volta SpAMegger Rilevazione presenza servizi interrati - scariche
parziali nei quadri MT**Wago Elettronica Srl**

Presenza - rilevazione

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Presenza - rilevazione

2750 - Pressione - componenti vari*Pressure - miscellaneous components***Ascon Tecnologico Srl**Misuratori, trasmettitori e indicatori di pressione
differenziale**Bulk Srl**Raccordi a compressione con doppia ogiva,
manifold e valvole per strumentazione,
instrument bulk material**Business & Consulting Strumenti Srl**

Componenti vari di pressione

Celmi Srl

Pressione - componenti vari

Danetech Srl

Pressione - componenti vari

Delta Strumenti SrlSensori e trasmettitori elettronici di pressione
relativa, assoluta e differenziale
Calibratori di pressione

Ametek Jofra

Dresser Italia SrlConsolidated Valvole di sicurezza (safety, safety relief, pilotate)
Masoneilan Filtri e filtri riduttori di pressione**Ecometeo Italia Srl**Pressione Componenti Vari Rubinetti, Riccioli di
Raffreddamento Ammortizzatori, Valvole**Emerson Process Management Srl**Amplificatori di segnale e riduttori di pressione
Asco Numatics Valvole proporzionali di pressione per gas
industriali**EP Srl**Druck Ltd Trasduttori/trasmettitori di pressione e livello,
indicatori digitali da laboratorio, da quadro e
portatili, calibratori di pressione portatili e da
laboratorio, regolatori/controllori di pressione
industriali. Trasduttori e trasmettitori di basse e

	bassissime pressioni, assolute e differenziali di elevata precisione		manifold e valvole per strumentazione, nippli, riduzioni e adattatori.
Euromisure Sas di Wika Italia Srl	Dischi riduttori di pressione		Smorzatori di pulsazioni, limitatori di pressione, valvole di intercettazione, manifold, sifoni, ricci e separatori di fluido.
Ellab Srl			Valvole proporzionali di pressione per gas industriali.
Dickson	Registratori di pressione	SGM - Lektra Srl	Misuratori trasmettitori relativi, assoluti e differenziali
Ellab AS	Registratori di pressione	Socrate SpA	Ametek Power Instr. Pressione - componenti vari
Haven	Calibratori di pressione	Spirax-Sarco Srl	Riduttori di pressione diretti ed a pilota, relè, pneumatici, dispositivi di purga, gruppi manifold e di intercettazione
Telog	Registratori di pressione	STS Italia Srl	Pressione - componenti vari
TSI	Trasmettitori di pressione differenziale	TE.MA. Srl	Pressione - componenti vari
Gefran SpA	Trasmettitori di pressione industriale basati sul principio di misura film spesso su acciaio, estensimetrico a film spesso, piezoresistivo al silicio. I componenti elettronici ad elevata stabilità consentono l'impiego dei trasmettitori in applicazioni dove è richiesta la trasmissione del segnale su lunghe distanze o in sistemi intelligenti di regolazione	Tecnova HT Srl	ITT Conoflow Amplificatori di segnali e riduttori di pressione
Giussani Srl		Terranova Srl	Sensori, trasmettitori, smorzatori di pulsazioni, nippli, sifoni
Omet	Manometri e trasduttori	Volta SpA	Mikro-Mess Tecnica di misura per aria, condizionamento, clean room, filtrazione, flow, umidità, °C, industria
Global Measurement Srl	Pressione - componenti vari	Wenglor Sensoric Italiana Srl	Pressione - componenti vari
Greiner SpA - Divisione Instruments	Componenti vari	WIKA Instruments Italiana Srl	Valvole, rubinetti, riduzioni, nippli ed accessori vari per montaggio manometri
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)	Componenti vari per misura della pressione	WIKAL Italia Srl & C. Sas	Valvole, rubinetti, riduzioni, nippli ed accessori vari per montaggio manometri
Huba Control AG	Trasduttori, trasmettitori, pressostati elettronici di pressione e di pressione differenziale da 10 Pa a 600 bar	2760 - Pressione - indicatori meccanici (ved. anche 2100) <i>Pressure mechanical indicators (see also 2100)</i>	
Isoil Industria SpA		Danetech Srl	Pressione - indicatori meccanici
Georgin	Trasduttori, trasmettitori, pressostati elettronici di pressione e di pressione differenziale da 10 Pa a 600 bar	Ecometeo Italia Srl	Manometri
Nivelco	Trasmettitori di pressione	Ellab Srl	Sika Manometri ed indicatori
Italreg Srl		Gefran SpA	Pressione - indicatori meccanici
Spirax-Sarco	Riduttori di pressione, gruppi manifold e di intercettazione	Greiner SpA - Divisione Instruments	Indicatori meccanici
Krohne Italia Srl		Huba Control AG	Pressostati per bassissime pressioni sia relative che differenziali
Klay Instruments	Trasmettitori elettronici di pressione relativa e assoluta	Schneider Electric Systems Italia SpA	Indicatori, registratori locali di pressione, pressione differenziale
Lira Srl		Selemark Srl	Nuova Fima Indicatori meccanici di pressione
Setra Inc.	Trasduttori di pressione elettropuliti per il mercato dei semiconduttori	Isoil Industria SpA	Georgin Manometri e indicatori di pressione
Masautomazione Srl		Kobold Instruments Srl	Indicatori meccanici di pressione
Schiltknecht	Micromanometri da laboratorio, tubi di Pitot	Nuova Fima SpA	Pressione - indicatori meccanici
Nuova Fima SpA	Smorzatori di pulsazioni, limitatori di pressione, valvole di intercettazione, manifold, sifoni, ricci e separatori di fluido	Rittmeyer Italiana Srl	Indicatori di pressione
OMC Spa			
	Riduttori di pressione, relè pneumatici multifunzioni, dispositivi di purga, rubinetti e manifold		
Panasonic Industry Italia Srl	Sensori di pressione		
Precision Fluid Controls Srl			
Barksdale	Pressostati elettronici, trasduttori di pressione		
Rittmeyer Italiana Srl	Riduttori di pressione		
Rotork Instruments Srl	Componenti per vuoto		
Sauermann Italia Srl	Pressione - componenti vari		
Selemark Srl	Raccordi a compressione con doppia ogiva,		

STS Italia Srl

Pressione - indicatori meccanici

TE.MA. Srl

Pressione - indicatori meccanici

2770 - Pressione e pressione differenziale - regolatori*Pressure and differential pressure controllers (see also 3110 and 3140)***Ascon Tecnologico Srl**

Trasmettitori di pressione per uso industriale, regolatori elettronici di pressione PID

Business & Consulting Strumenti Srl

Regolatori di pressione e pressione differenziale

CD Automation Srl

Regolatori elettronici di pressione e pressione differenziale

Celmi Srl

Pressione e pressione differenziale - regolatori

Danetech Srl

Pressione e pressione differenziale - regolatori

Ecometeo Italia Srl

Manometri

EP Srl

Druck Ltd Regolatori di pressione a microprocessore

Ellab Srl

TSI Regolatori elettronici

Gefran SpA

Regolatori elettronici a microprocessore

Giussani Srl

Regolatori di pressione

Greiner SpA - Divisione Instruments

Regolatori di pressione

Huba Control AG

Sensori di pressione e pressostati per controllo aria, clean room, filtraggio, combustione

Schneider Electric Systems Italia SpA

Trasmettitori e regolatori di pressione e pressione differenziali, pneumatici ed elettronici

Kobold Instruments Srl

Pressione e pressione differenziale - regolatori

PCE Italia Srl

Regolatori di pressioni e pressione differenziale

Pixsys Srl

Regolatori di pressione, pressione assoluta e differenziale

Precision Fluid Controls Srl

Bronkhorst High-Tech Misuratori e regolatori di pressione elettronici

Rittmeyer Italiana Srl

Da quadro elettronici

Sauermann Italia Srl

Pressione e pressione differenziale - regolatori

SEI Strumentazione Srl

Fairchild Regolatori di pressione

Smeri Srl

BCM Sensor Trasmettitori di pressione e pressione differenziale, pressostati

CCS Trasmettitori di pressione e pressione differenziale, pressostati

Socrate SpA

Ametek Power Instr. Pressione e pressione differenziale - regolatori

Spirax-Sarco Srl

Regolatori e trasmettitori di pressione differenziale

STS Italia Srl

Pressione e pressione differenziale - regolatori

Vega Italia Srl

Regolatori di pressione e pressione differenziale

Volta SpA

Mikro-Mess Tecnica di misura per aria, condizionamento, clean room, filtrazione, flow, umidità, °C, industria

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Pressione e pressione differenziale - regolatori

WIKA Italia Srl & C. Sas

Misuratori e regolatori di pressione - regolatori di pressione manuali ad alta stabilità e risoluzione

2780 - Pressione e pressione differenziale**-trasmettitori elettronici e wireless***Pressure and differential pressure electronic transmitters and wireless***ABB SpA - Process Automation**

A cella e variazione di resistenza - a cella di tipo induttivo

Ascon Tecnologico Srl

Piezoresistivi, ceramici, a cella differenziale

ATEQ Italia Srl

Strumenti e trasmettitori elettronici di pressione e pressione differenziale. A cella - a cella differenziale - piezoelettrici e piezoresistivi

Baumer Italia Srl

Trasmettitori elettronici di pressione e pressione differenziale

Burkert Italia Spa

Di precisione e pressione differenziale

Business & Consulting Strumenti Srl

Pressione e pressione differenziale - trasmettitori elettronici e wireless

Carlo Gavazzi SpA

Dieterich Standard Trasduttori di pressione e pressione differenziale

CD Automation Srl

Trasmettitori elettronici di pressione e pressione differenziale, melt pressure transducers con termocoppia

Celmi Srl

Pressione e pressione differenziale - trasmettitori elettronici e wireless

Comhas Srl

Pressione e pressione differenziale - trasmettitori elettronici e wireless

Danetech Srl

Pressione e pressione differenziale - trasmettitori elettronici e wireless

Delta Strumenti SrlFurness Controls Trasmettitori per bassissime pressioni differenziali
Tecsis Trasmettitori elettronici per pressioni assolute e relative

Watson Smith Trasmettitori elettronici per pressioni pneumatiche

Emerson Process Management Srl

A cella e condensatore differenziale

Endress + Hauser Italia SpA

Trasmettitori con cella ceramica o metallica piezoresistiva. Adatti per le misure di pressione relativa, assoluta e differenziale

EP Srl	Druck Ltd	Trasduttori a ponte estensimetrico ad alta precisione per ambienti ostili, piezoresistivi a pressione differenziale miniaturizzati. Trasduttori e trasmettitori di basse e bassissime pressioni relative, assolute e differenziali di elevata precisione	Pixsys Srl	Trasmettitori di pressione, pressione assoluta e differenziale
Ellab Srl	TSI	A cella e variazione di resistenza	Rittmeyer Italiana Srl	Trasduttori di pressione piezoresistivi
Foundation Fieldbus	ABB, Emerson P.M., Endress Hauser, IPS Invensys, Magnetrol, Foundation Tecnova HT, Yokogawa	Misuratori di Pressione e Pressione differenziale in tecnologia FieldbusMagnetrol,	Saba S.a.s. di Sardi Paolo & C.	Pressione e pressione differenziale - trasmettitori elettronici e wireless
Gefran SpA		A ponti estensimetrici	Sauermann Italia Srl	Pressione e pressione differenziale - trasmettitori elettronici e wireless
Global Measurement Srl		Pressione e pressione differenziale - trasmettitori elettronici e wireless	Schneider Electric Systems Italia SpA	Trasmettitori di pressione a strain gauge per inserzione in linea - a cella con filo risonante e ad equilibrio di forze
Greiner SpA - Divisione Instruments		Trasmettitori elettronici e wireless	SEI Strumentazione Srl	Dwyer
HART Communication Protocol	ABB, Emerson P.M., Endress Hauser, Magnetrol, Tecnova HT, Yokogawa	Misuratori di Pressione e Pressione differenziale in tecnologia HART	Selemark Srl	Foxboro Eckardt By Schneider Electric
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)		Ad estensimetri e induttivi	SGM - Lektra Srl	Trasmettitori differenziali - celle di carico a Ponte di Wheatstone - membrane vetrosilicone
Huba Control AG		Trasmettitori differenziali meccanici digitali e analogici per controllo aria, clean room, filtraggio, combustione	Spirax-Sarco Srl	A cella
Isoil Industria SpA	Georgin	Trasmettitori di pressione e pressostati meccanici ed elettronici	Streamline Srl	Pressione e pressione differenziale - trasmettitori elettronici e wireless
Jumo Italia Srl		Elettronici, tutti i tipi, con o senza indicazione	STS Italia Srl	Pressione e pressione differenziale - trasmettitori elettronici e wireless
Keller Italy Srl	Keller AG	Trasmettitori 0-10 mbar ... 0-1.000 bar versioni standard - sicurezza intrinseca, antideflagranti - R.I.N.A. tecnologia piezoresistiva	TE.MA. Srl	Pressione e pressione differenziale - trasmettitori elettronici e wireless
Kobold Instruments Srl		Trasmettitori elettronici di pressione e pressione differenziale	Tecnova HT Srl	Cameron Barton Fuji
Krohne Italia Srl	Klay Instruments	Piezoresistivi, ceramici e a membrana in AISI 316 con attacchi sanitari, flangiati e filettati	Terranova Srl	A sensore ceramico e piezoresistivo silicio/zaffiro con separatori
Lira Srl		Trasduttori e trasmettitori di pressione a riluttanza variabile	Vaisala Oyj	Pressione e pressione differenziale - trasmettitori elettronici e wireless
Luchsinger Srl	Dytran Setra Systems	Trasduttori di pressione piezoelettrici amplificati Trasduttore di pressione relativa, assoluta, differenziale, vuota e barometrica	Vega Italia Srl	Trasmettitori elettronici di pressione differenziale
Masautomazione Srl	ONEhalf20	Trasduttori e trasmettitori di pressione "hot melt" per alte temperature di esercizio su estrusori	Volta SpA	Mikro-Mess
Nuova Fima SpA		Trasmettitori di pressione ceramici a film spesso ed indicatori digitali	WIKI Italia Srl & C. Sas	Trasduttori piezoresistivi e relativi visualizzatori digitali
Petra Strumentazioni Srl		Pressione e pressione differenziale - trasmettitori elettronici e wireless	Yokogawa Italia Srl	A cristallo risonante
			2790 - Pressione e pressione differenziale-trasmettitori pneumatici	<i>Pressure and differential pressure pneumatic transmitters</i>
			ABB SpA - Process Automation	Ad equilibrio di forze
			ATEQ Italia Srl	Strumenti e trasmettitori di pressione e pressione differenziale. Sensori pneumatici di pressione

Business & Consulting Strumenti Srl

Pressione e pressione differenziale -
trasmettitori pneumatici

Celmi Srl

Pressione e pressione differenziale -
trasmettitori pneumatici

Delta Strumenti Srl

Furness Controls Trasmettitori di basse e bassissime pressioni
differenziali ed assolute

Tecsis Trasduttori di pressione differenziale elettronici
e a equilibrio di forze

Dresser Italia Srl

Masoneilan Trasmettitori pneumatici ad equilibrio di forze

Emerson Process Management Srl

Ad equilibrio di forze

Schneider Electric Systems Italia SpA

Ad equilibrio di forze

Isoil Industria SpA

Georgin Trasmettitori di pressione

OMC Spa

Ad equilibrio di forze

Sauermann Italia Srl

Pressione e pressione differenziale -trasmettitori
pneumatici

Spirax-Sarco Srl

Ad equilibrio di forze

Streamline Srl

Pressione e pressione differenziale -trasmettitori
pneumatici

STS Italia Srl

Pressione e pressione differenziale -
trasmettitori pneumatici

Tecnova HT Srl

Cameron Barton Ad equilibrio di posizione

Volta SpA

Mikro-Mess Tecnica di misura per aria, condizionamento, clean
room filtrazione, flow, umidità, °C, industria

2800 - Pressostati e pressostati differenziali

Pressure and differential pressure switches

Baumer Italia Srl

Pressostati e pressostati differenziali

Burkert Italia Spa

Pressostati stagni

Business & Consulting Strumenti Srl

Pressostati e pressostati differenziali

Carlo Gavazzi SpA

A molla tubolare, a membrana

Comhas Srl

Pressostati e pressostati differenziali

Danetech Srl

Pressostati e pressostati differenziali

Delta Strumenti Srl

Furness Controls Pressostati per basse e bassissime pressioni
differenziali

Tecsis Pressostati per pressione differenziale, relativa,
assoluta di tipo elettronico e ad equilibrio di
forze

Emerson Process Management Srl

Asco Numatics Pressostati a membrana e a pistone

Endress + Hauser Italia SpA

A membrana, a cella differenziale

Giga Tech Srl

Pressostati e pressostati differenziali

Huba Control AG

Pressostati e pressostati differenziali di tipo
elettronico e meccanico

Isoil Industria SpA

Georgin Serie completa a molla tubolare, a membrana,
a soffietto - esecuzione stagna e ADPE

Kobold Instruments Srl

Pressostati e pressostati differenziali

Nuova Fima SpA

A molla tubolare - a membrana

OMC Spa

A membrana

Panasonic Industry Italia Srl

Sensori di pressione per gas non corrosivi

Precision Fluid Controls Srl

Barksdale Pressostati e pressostati differenziali versioni
EEx-d o EEx-ia

Sauermann Italia Srl

Pressostati e pressostati differenziali

SEI Strumentazione Srl

Dwyer Pressostati e pressostati differenziali per
bassissime pressioni - stagni ed EEx-d

SOR Pressostati e pressostati differenziali - vacuostati
stagni

Selemark Srl

Nuova Fima Pressostati a molla tubolare, a membrana e a
pistone

Sensormatic srl

EMA Pressostati e pressostati differenziali
Electronics Ltd

Spirax-Sarco Srl

Beta A molla tubolare a membrana

Streamline Srl

Pressostati e pressostati differenziali

STS Italia Srl

Pressostati e pressostati differenziali

TE.MA. Srl

Pressostati e pressostati differenziali

Tecnova HT Srl

ITT Neo Dyn A membrana e pistone, stagni e antideflagranti

Terranova Srl

A membrana, a soffietto

Volta SpA

Mikro-Mess Tecnica di misura per aria, condizionamento,
clean room, filtrazione, flow, umidità, °C, industria

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Pressostati e pressostati differenziali

WIKA Italia Srl & C. Sas

Wika/Ettore Cell Serie completa nelle varie esecuzioni
S.p.A.

2810 - Profili - visualizzatori

Profile displays

AMETEK Srl - Creaform

Strumenti per la scansione 3D

Baumer Italia Srl

Visualizzatori di profili

Delta Strumenti Srl

Cairns Mc Queens Rilevatori del profilo igrometrico di forni ed
essiccatore

Datapaq Rilevatori del profilo termico interno di forni a
tunnel

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Visualizzatori di profili

2820 - Programmatori di ciclo

Cycle programmers

ABB SpA - Process Automation	Elettronici analogici e digitali
Ascon Technologic Srl	Elettronici a micro
Gefran SpA	Elettronici
Jumo Italia Srl	Elettronici a microprocessore a uno o più canali
Masautomazione Srl	
Broyce	Temporizzatori e programmatori elettronici
OMC Spa	Pneumatici a camma
Omron Electronics Spa	Programmatori di ciclo
Pixsys Srl	Programmatori di ciclo a step per realizzare curve di temperatura, umidità, pressione a singolo e multiloop
Sistemi Automatici Srl	Sistemi di controllo, collaudo e diagnostica in real-time. Sistemi per prove STIWA
Spirax-Sarco Srl	Pneumatici a camma - elettronici a micro
Steiel Elettronica Srl	Elettronici a micro
Streamline Srl	
Chino	Programmatori a microprocessore
Telestar Srl	
Tele Haase	Programmatori di cicli a camme elettroniche
Tele Haase	Programmatori ciclici a tempo programmabile -temporizzatori multifunzione con alimentazione ZOOM

2830 - Programmazione di calcolatori esoftware applicativo (ved. anche 3570)

Computer programming and application software (see also 3570)

Automazione Sud Srl	System integrator per software applicativi e SCADA. Sviluppo software, assistenza tecnica per sistemi building automation e industriali
Gefran SpA	Software per la gestione dei dosaggi e dei riempimenti
Genoa Fieldbus Competence Centre Srl	
Deutschmann Automation	Software e hardware per implementazione protocolli di comunicazione
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)	Per acquisizione dati, elaborazione, analisi e controllo
Krohne Italia Srl	
lbs Schillings	Software per la gestione dei dosaggi e dei riempimenti
Rittmeyer Italiana Srl	Software applicativo per sistemi di controllo
ServiTecno Srl	Software per sistemi SCADA per acquisizione dati, elaborazione, analisi e controllo
Sistemi Automatici Srl	System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo

e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo e l'automazione di processo

Uniese Novachem Srl	Progettazione, fornitura e programmazione software applicativi di controllo di processo; sviluppo applicativi per ottimizzazione e controllo avanzato
Weidmuller Srl	Software di configurazione, software per progettazione impianti di protezione per sovratensioni (OVP)

2840 - Prossimità - interruttori di (ved. anche 1360 e 1830)

Proximity switches (see also 1360 and 1830)

Baumer Italia Srl	Interruttori di prossimità
C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica	
Go-Switch	Finecorsa magnetici di prossimità senza leverismi per controllo movimentazioni
Iscoil Industria SpA	
Telco	Interruttori di prossimità induttivi, amplificati, Namur, analogici. Fotosensori ad infrarosso a riflessione diretta
Ital Control Meters Srl	
Ege	Sensori di prossimità
Masautomazione Srl	Interruttori induttivi, a raggio laser, ad ultrasuoni, fotoelettrici
Omron Electronics Spa	Sensori di prossimità induttivi e capacitivi
Panasonic Industry Italia Srl	Interruttori di prossimità
Selemark Srl	
Schneider Electric	Interruttori di prossimità
Sensormatic Srl	
Sm.Prox srl	Interruttori di prossimità capacitivi ed induttivi
SGM - Lektra Srl	Dispositivo per il controllo di prossimità ad ultrasuoni
Wenglor Sensoric Italiana Srl	Sensori di prossimità induttivi

2850 - Protezione - sistemi di Safety systems

ABB SpA - Power Systems Division	Per sottostazioni e generatori, in generale per produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica - sistemi di protezione blocchi ESD
Bender Italia Srl	Sistemi di protezione
C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica	
Fireye Forney	Sistemi di protezione contro mancanza fiamma impianti di combustione
Delta Strumenti Srl	
Crowcon	Sistemi di rilevazione di presenza di gas infiammabili o tossici
Giga Tech Srl	Sistemi di protezione
Iscoil Industria SpA	
Deuta Werke	Sistemi di sicurezza per trasporto pubblico su rotaia e su gomma
Telco	Barriere fotoelettriche per ascensori, porte industriali e automatiche

BENVENUTI ALLA WENGLOR

la casa dell'innovazione

Gli inventori della Fotocellula a luce rossa, del primo sensore di visione, e delle tecnologie WinTec e InoxSense.

La passione per le invenzioni ci consente di dare sempre nuovo impulso allo sviluppo delle nuove tecnologie intelligenti per sensori, dei sistemi di sicurezza e di elaborazione d'immagini. Il nostro coraggio di implementare nuove idee è il fondamento della nostra filosofia aziendale e allo stesso tempo costituisce la base per il nostro successo globale. Il nostro obiettivo è quello di fornire soluzioni già oggi intelligenti per l'automazione di domani, in qualsiasi giorno e in qualsiasi luogo del mondo.

WENGLOR con sede sul lago di Costanza, con filiali in 44 paesi in tutto il mondo, sviluppo e produzione in 4 siti in Europa, in grado di garantire assistenza tecnica al 100%, capacità di consegne con ordine e spedizione nello stesso giorno al 99%, consegne rapide grazie al centro logistico completamente automatizzato.

Responsabilità e sostenibilità con risparmio di CO2 fino a 416 tonnellate grazie all'utilizzo di energia geotermica e oltre il 10% dei ricavi viene annualmente utilizzato per la formazione dei suoi collaboratori.

WENGLOR ha introdotto un'importante novità sul mercato, la soluzione SCANNER 2D/3D WeCat 3D per la MISURA di tutti gli oggetti, ad oggi impensabili, esempio trasparenti, neri, di gomma etc grazie alla più ampia gamma a livello mondiale di scanner in termini di luci utilizzate, rossa e blu, ma anche alle distanze di posizionamento oltre 2,5 metri e alla larghezza di misura oltre 1.3 metri.



weFlux²

La combinazione perfetta. La tecnica perfetta.



Un solo sensore per flusso e temperatura



weFlux² è la nuova generazione di sensori di flusso compatti e di grande efficacia, che coniugano in un unico corpo elettronica e unità di analisi. Facendo uso dei principi della calorimetria, la tecnologia di misurazione brevettata è capace di rilevare sia la velocità di scorrimento che la temperatura di sostanze fluide, indipendentemente da posizione e direzione di entrata. La presenza di due funzioni di misurazione in un solo sensore dimezza il numero di punti di misura nei sistemi chiusi e riduce al minimo i consumi per attività quali l'installazione, la manutenzione e il magazzino.



Ready for Industrie 4.0 



Masautomazione Srl

ASTEEL-JAY	Barriere fotoelettriche pluriraggio e monoraggio per protezione macchine in aree pericolose
DINA Elektronik	PLC di sicurezza con controllo assi di velocità
Duelco	Interruttori e moduli di sicurezza per protezione azionamenti e comandi di macchine pericolose
Fortress	Interruttori di sicurezza interbloccati
Mechan Controls	Interruttori di sicurezza non a contatto
SSZ	Tappeti, bordi sensibili e bumper per protezione di macchine pericolose
TITZE	Sensori radar anticollisione a due interventi per AGV e carriponte
SSP	Interruttori non a contatto RFID, manopole antipanico, bloccaggi magnetici asserviti a interruttori di sicurezza, pulsanti di emergenza, recinzioni con profili di alluminio

Rittmeyer Italiana Srl

Sistemi di protezione

Sensormatic Srl

Idem Safet Sistemi di protezione

Sistemi Automatici Srl

System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo di edifici, impianti di processo termico, impianti di rilevazione incendi, impianti di rilevazione fumi e gas

Socrate SpA

Moore Industries Relè e convertitori di segnale (temperature e frequenze) per sicurezza con certificato SIL

Somefi SpA

Scully Sistemi elettronici di controllo overfilling fail safe per serbatoi ed autobotti

Timm Elektronik Sistemi di messa a terra a sicurezza intrinseca per autobotti, ferrocisterne e navi

Tecnova HT Srl

Netherlocks Sistemi di interbloccaggio valvole manuali, ESD testing, machine guarding

Telestar Srl

Lutze Moduli di protezione antidisturbo per contattori, elettrovalvole, motori elettrici

Volta SpA

Fagus-Grecon Sistemi antincendio, sistemi di spegnimento scintille

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Barriere fotoelettriche di sicurezza classe 2 e 4 protezione dita, mano, corpo

2852 - Protezione per scariche tmosferiche*Lightning protection***Greiner SpA - Divisione Instruments**

Protezione per scariche atmosferiche

Seneca Srl

Protezione per scariche atmosferiche

Socrate SpA

Moore Industries Protezione per scariche atmosferiche

Somefi SpA

Lightning Eliminators and Consultants Dispersori di terra chimici - sistemi di protezione di scariche atmosferiche per le linee elettriche e linee dati - sistema di trasferimento di carica per protezione scariche atmosferiche

2860 - Prove su apparecchiature, strumenti elettrici ed elettronici*Test on components, electrical and electronic equipment and instruments***ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division**

Prove su apparecchiature, strumenti elettrici ed elettronici

ABR Impianti Srl

Prove su apparecchiature, strumenti elettrici ed elettronici

ATEQ Italia Srl

Misure di terra - localizzazione dei punti di fuga

Danetech Srl

Prove su apparecchiature, strumenti elettrici ed elettronici

Galli F.Ili G. & P. Snc di Galli Renato & C.

Prove su apparecchiature, strumenti elettrici ed elettronici

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Laboratorio di test e prove per strumentazione con interfaccia fieldbus e reti ethernet .Centro di Competenza (PICC) Profibus, Profinet e Profibus PA

PCE Italia Srl

Prove su apparecchiature, strumenti elettrici ed elettronici

Schneider Electric Systems Italia SpA

Banchi di prova per contatori singoli o multipli, sia a turbina che Woltmann

Sil Engineering & Atex Laboratory Srl (Seal Srl)

Prove su apparecchiature, strumenti elettrici ed elettronici

Sistemi Automatici Srl

Sistemi ed impianti di collaudo in produzione. Banchi di collaudo automatico per sistemi ed apparecchiature elettroniche

Termics Srl

Prove su apparecchiature, strumenti elettrici ed elettronici

WIKA Italia Srl & C. Sas

Prove e tarature certificate su strumentazione di laboratorio e processo

2870 - Prove e controlli su materiali - distruttivi e non distruttivi
*Destructive and non-destructive test and control equipment***AMETEK Srl - SPECTRO**

Spettrometri OES e XRF per l'identificazione e il riconoscimento dei materiali

ATEQ Italia Srl

Controlli non distruttivi - strumenti per il controllo di tenuta e portata in aria - controlli di microperdite con gas tracciante

Business & Consulting Strumenti Srl

Prove e controlli su materiali - distruttivi e non

Celmi Srl

Prove e controlli su materiali - distruttivi e non

Galli F.Ili G. & P. Snc di Galli Renato & C.

Prove e controlli distruttivi e non su materiali

Giussani Srl

Banchi prova tubi flessibili e tubi multistrato

Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)

Analisi sperimentale delle sollecitazioni

Luchsinger Srl

Micro Measurements Analisi sperimentale delle tensioni

ISI-SYS Prove e controlli distruttivi e non su materiali

Correlated Solution Prove e controlli distruttivi e non su materiali

SincoTec Macchine di prova dinamiche a risonanza

MARK-10 Banchi dinamometrici per prove di forza e torsione

PCE Italia Srl

Prove e controlli su materiali - distruttivi e non

2880 - Quadri di comando e regolazione
(ved. anche 0350)
Control boards and panels (see also 0350)

ABR Impainti Srl	Quadri di comando e regolazione
Bender Italia Srl	Quadri di comando e regolazione
C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica	Quadri di comando per sistemi di protezione contro mancanza fiamma impianti di combustione
Delta Controls Italy Srl	Quadri elettrici ed elettronici per applicazioni civili e di automazione
Emerson Process Management Srl	Elettronici per applicazioni industriali
Gefran SpA	Elettrici ed elettronici per applicazioni industriali
Greiner SpA - Divisione Instruments	Quadri di comando e regolazione
OMC Spa	Pneumatici, a logica pneumatica ed elettronici per applicazioni industriali
Panasonic Industry Italia Srl	Pannelli operatore
PCE Italia Srl	Quadri di comando e regolazione
Rittmeyer Italiana Srl	Elettrici ed elettronici, per sistemi di controllo ed automazione di impianti idraulici
SEI Strumentazione Srl	Quadri di controllo e comando
SasAutomation Srl	Quadri di comando e regolazione
Sistemi Automatici Srl	Quadri elettrici ed elettronici per applicazioni di automazione e controllo di processo. Banchi di controllo e comando per sistemi di automazione e collaudo
Somefi SpA	Elettrici, elettronici e pneumatici per applicazioni industriali
Spirax-Sarco Srl	Pneumatici ed elettronici per applicazioni industriali
TPS Thermal & Process Srl	Quadri di comando e regolazione
Uniese Novachem Srl	Progettazione, fornitura, installazione quadri di comando (MT, BT, MCC) e controllo (PLC, DCS)
Volta SpA	Tecnica di misura per aria, condizionamento, clean room, filtrazione, flow, umidità, °C, industria
Yokogawa Italia Srl	Pneumatici ed elettronici per applicazioni industriali

2890 - Qualità - accertamento e certificazione
Quality Assurance

Atex Safety Service Srl	Servizi e soluzioni per apparecchiature e impianti in aree pericolose, direttive ATEX, sistemi qualità ISO 9000, consulenza e formazione
--------------------------------	--

Delta Strumenti Srl

Beamex	Pacchetti software per la gestione su PC della documentazione Sistemi Qualità ISO 9000
--------	--

Ellab Srl

Blue Mountain	SW "Calibrata Manager" per gestire taratura e Quality Resources manutenzione degli strumenti a Norme ISO 9000, QS 9000, FDA e QSR
---------------	---

2910 - Quote - visualizzatori
(Dimension displays)

Gefran Spa

Quote - Visualizzatori

2920 - Radiazioni nucleari - misura e rilevazione
(ved. anche 2290)

Nuclear radiations measurement (see also 2290)

AMETEK Srl - ORTEC AMT

Sistemi di monitoraggio, di spettrometria, di radioprotezione per impianti nucleari

PCE Italia Srl

Misura e rilevazione di radiazioni nucleari

Tecnova HT Srl

Ronan Eng. (UK)	Misura di livello, peso, portata, densità con sistemi radioattivi
-----------------	---

2930 - Radiazioni solari - misura
Solar radiation measuring instruments

Delta Strumenti Srl

Davis	Solarimetri e radiometri
Thies Klima	Luxmetri, quanto-foto-radiometri

PCE Italia Srl

Misura di radiazioni solari

2940 - Radio disturbi (EMI/EMC)
Radio Noise EMI/EMC

PCE Italia Srl

Radio disturbi (EMI/EMC)

Volta SpA

EM-Test/Teseq/ Ametek/Milmeqa	Simulatori di disturbi per le prove di compatibilità elettromagnetica per la certificazione CE
Frankonia	Camere schermate, semianecoiche e anecoiche
Schwarzbeck/ RF Spin	Antenne per prove e misure EMC irradiate

2950 - Radio frequenza - Identificazione e trasmissione dati (ved. anche 0120)
Radio frequency - RFID

Isoil Industria SpA

Comark	Rilevazione dati (temperatura, umidità, eventi, ecc.) con trasmissione in radiofrequenza
--------	--

PCE Italia Srl

Identificazione e trasmissione dati di radio frequenza
--

Socrate SpA

Moore Industries	Radio Modem wifi Ex-n certificati e trasmettitori wifi con protocollo Hartwireless
------------------	--

2960 - Raffinazione - misura della
Refining measuring instruments

ABB SpA - Process Automation

Analizzatori di RVP

OMET si occupa da oltre cinquant'anni di strumentazione per la misura della pressione e della temperatura, principalmente nei settori chimico, petrolchimico, alimentare e del riscaldamento, fornendo le seguenti tipologie di prodotti:

1. Manometri e Manografi (indicatori e registratori di pressione): a molla bourdon, a membrana, a capsula, differenziali;
2. Termometri e Termografi (indicatori e registratori di temperatura) di tipo bimetallico o a gas inerte nelle esecuzioni locale e a distanza con capillare;
3. Certificazione della taratura di manometri e termometri eseguita con strumenti a loro volta certificati presso un ente accreditato SIT.
4. Accessori per la misura di pressione e temperatura quali rubinetti, valvole, ammortizzatori, valvole di bypass, sifoni di raffreddamento.

La strumentazione viene fornita in conformità alla Direttiva PED n. 2014/68/UE in materia di pressione ed alla Direttiva ATEX n. 2014/34/UE per l'utilizzo in aree potenzialmente esplosive.



Nel febbraio 2001 la OMET ha ottenuto la certificazione del proprio sistema qualità in accordo alla normativa UNI EN ISO 9002:1994, poi aggiornata alle successive modifiche della norma.

Attualmente la OMET opera sul mercato nazionale ed estero ed è in grado, per le tipologie di prodotti sopra indicati, di fornire i seguenti servizi:

- progettazione, produzione e vendita di prodotti standard da catalogo;
- progettazione, produzione e vendita di prodotti su specifica del cliente;
- servizio taratura di strumentazione (misure di pressione) del cliente di produzione aziendale e non;
- commercializzazione di articoli (manometri, termometri, accessori) di produzione esterna.

La società attualmente è organizzata con una sede centrale in Pessano con Bornago, via Sette Martiri 26, su un'area di m² 1.700 circa, dispone di apparecchiature ed attrezzature per la lavorazione di materiali ferrosi e non e di una serie di strumenti campione che abbinati ai vari banchi di taratura le consentono di realizzare sino a 40.000 strumenti l'anno.

Dispone, inoltre, di un attrezzato laboratorio metrologico per la misura della pressione dotato di calibratori elettronici e bilance a pesi di elevata precisione per la certificazione di manometri di produzione propria o di altri costruttori.



OMET

OFFICINA MANOMETRI E TERMOMETRI
PRESSURE AND TEMPERATURE GAUGES WORKSHOP



OMET di Ceresa srl via Sette Martiri, 26 - 20042 PESSANO CON BORNAGO (MI)
Tel. +39 02 9504100 - 95741057 - Fax. +39 02 95742772 - web: www.ometitalia.it

2970 - Redox e pH - analisi (ved. anche 1980)*Redox and pH analysis (see also 1980)***ABB SpA - Process Automation**

Trasmettitori ed elettrodi per applicazioni specifiche

B & C Electronics Srl

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Burkert Italia Spa

Analizzatori di pH e redox

Business & Consulting Strumenti Srl

Analizzatori di redox e pH

Danetech Srl

Redox e pH - analisi

Emerson Process Management Srl

Analizzatori di Redox e pH

Rosemount
Analytical

Analizzatori di Redox e pH

Endress + Hauser Italia SpA

Strumentazione digitale per l'analisi di pH, Redox.

Elettrodi analogici e digitali Memosens. Trasmettitori a 2-fili o 4-fili Liquiline

FIP Spa - Gruppo Aliaxis

Elettrodi ed analizzatori per misura di Redox e pH

Georg Fischer SpA

Analisi del pH e Redox

Greiner SpA - Divisione Instruments

Analisi redox e pH

Isoil Industria SpA

Extech Portatili per analisi pH, redox, conducibilità, ossigeno disciolto, salinità

GLI International Sensori differenziali per impegno gravoso

Kobold Instruments Srl

Analizzatori di redox e pH

Metrohm Italiana Srl

Strumentazione da laboratorio: ph-metri, conduttimetri, titolatori potenziometrici, titolatori KF, polarografi, cromatografi ionici on-line e da laboratorio, accessori elettrodi e colonne cromatografiche

Applikon Analytical Analizzatori on-line per analisi di COD, alcalinità, durezza, cloruri, fluoruri, nitriti, nitrati, ammonio, fosforo totale, cianuri, cloro residuo, fenoli liberi e totali

PCE Italia Srl

Redox e pH - analisi

Selemark SrlFoxboro Sensori e trasmettitori per analisi liquidi
By Schneider
Electric**SGM - Lektra Srl**

Redox analisi

Steiel Elettronica Srl

Misuratori di redox e pH

Tecnova HT Srl

Sensori analisi liquidi

2980 - Registratori a comando meccanico*Mechanical recorders***Greiner SpA - Divisione Instruments**

Registratori a comando meccanico

OMC Spa

Con elemento a misurazione diretta

Omet di Ceresa Srl

A diagramma circolare e nastro continuo

Spirax-Sarco Srl

A diagramma circolare o a nastro

STS Italia Srl

Registratori a comando meccanico

Tecnova HT Srl

Cameron Barton A molla Systems

2990 - Registratori a coordinate (ved. anche 2510)*X/Y recorders (see also 2510)***Petra Strumentazioni Srl**

Registratori a coordinate

3000 - Registratori cronologici di eventi*Event recorders***ABB SpA - Process Automation**

Videografici o a carta

Business & Consulting Strumenti Srl

Registratori cronologici di eventi

Danetech Srl

Registratori cronologici di eventi

Delta Strumenti Srl

Datataker Logger di eventi

Gefran Spa

Registratori cronologici di eventi

Isoil Industria SpA

Deuta Werke Scatole nere per mezzi di trasporto pubblico su rotaia e su gomma

Schneider Electric Systems Italia SpA

Digitali

ServiTecno Srl

Plant historian

Socrate SpA

Ametek Power Instr. TR2000 e TR3000 per registratori di evento cronologico ed oscillografico

STS Italia Srl

Registratori cronologici di eventi

Tecnova HT Srl

Ronan Eng. (UK) Digitali a microprocessore, sino a 4.096 punti

Yokogawa Italia Srl

Multicanale a micro da banco

3020 - Registratori di produzione*Operation time recorders***CD Automation Srl**

Registratori di produzione

Endress + Hauser Italia SpA

Registrazione e controllo di processo, di batch, della pastorizzazione, sterilizzazione

Ellab Srl

Dickson Registratori a microprocessore e non per temperatura, umidità, pressione, segnali elettrici e qualità aria interfacciabili a PC

Ellab AS Registratori a microprocessore e non per temperatura, umidità, pressione, segnali elettrici e qualità aria interfacciabili a PC

Georg Fischer SpA

Registratori di produzione

Isoil Industria SpA	Software di controllo di produzione
3030 - Registratori elettronici per applicazioni di laboratorio	
<i>Electronic recorders for laboratory applications</i>	
Ascon Tecnologic Srl	Registratori videografici a microprocessore
Comhas Srl	Registratori elettronici per applicazioni di laboratorio
Danetech Srl	Registratori elettronici per applicazioni di laboratorio
Endress + Hauser Italia SpA	Registrazione ad alta definizione su carta e/o videografica
EP Srl	Datalogger per parametri ambientali. Videografici, digitali a micro e potenziometrici
Ellab Srl	Registratori a microprocessore e non per temperatura, umidità, pressione, segnali elettrici e qualità aria interfacciabili a PC
Dickson	
Ellab AS	Digitali
Isoil Industria SpA	A scrittura tabulare e grafica a microprocessore e programmabili
Comark	
Jumo Italia Srl	Elettronici
Sauermann Italia Srl	Registratori elettronici per applicazioni di laboratorio
Streamline Srl	Registratori elettronici per applicazioni di laboratorio
Yokogawa Italia Srl	Potenziometrici, oscillografici, ibridi a microprocessore

3040 - Registratori elettronici per applicazioni Industriali
Electronic recorders for industrial applications

ABB SpA - Process Automation	Potenziometrici analogici e digitali a microprocessore
Ascon Tecnologic Srl	Potenziometri a micro - registratori videografici a microprocessore
Business & Consulting Strumenti Srl	Registratori elettronici per applicazioni industriali
CD Automation Srl	Registratori elettronici per applicazioni industriali fino a 12 canali, su carta o paperless
Comhas Srl	Registratori elettronici per applicazioni industriali
Danetech Srl	Registratori elettronici per applicazioni industriali
Elsi Srl	Registratori a microprocessore
Endress + Hauser Italia SpA	Multicanali programmabili su carta o videografici

EP Srl	Datalogger per parametri ambientali. Videografici, digitali a micro e potenziometrici
Ellab Srl	Potenziometrici analogici a microprocessore con scrittura termica multiprogrammabili
Dickson	Registratori a microprocessore e non per temperatura, umidità, pressione, segnali elettrici e qualità aria interfacciabili a PC
Gefran Spa	Registratori elettronici per applicazioni industriali
G.F.P. Engineering Srl	Registratori elettronici per applicazioni industriali
Giga Tech Srl	Registratori elettronici per applicazioni industriali
Greiner SpA - Divisione Instruments	Registratori elettronici per applicazioni industriali
Isoil Industria SpA	Registratori e logger mono e multipunto per temperatura, umidità, dewpoint, eventi, ingressi analogici, anche radiofrequenza
Comark	
Extex	Registratori logger e su carta per temperatura, umidità, velocità dell'aria
Jumo Italia Srl	A microprocessore, programmabile, a display
Sauermann Italia Srl	Registratori elettronici per applicazioni industriali
Schneider Electric Systems Italia SpA	Potenziometrici e nitinol
Seneca Srl	Registratore software, PC based, fino a 64 canali
Spirax-Sarco Srl	Potenziometrici analogici e digitali a micro
Steiel Elettronica Srl	Galvanometrici e a microprocessore (potenziometrici)
Streamline Srl	A microprocessore, programmabili a carta e videografici, digitali a micro e potenziometrici
Chino	
Chino	Registratori a microprocessore, programmabili, a carta e videografici
Tecnova HT Srl	A microprocessore, programmabili, fino a 12 tracce
Fuji	
Fuji	A microprocessore, programmabili, paperless
Yokogawa Italia Srl	A microprocessore ed ibridi

3060 - Registratori ibridi
Hybrid recorders

Ascon Tecnologic Srl	Multicanali programmabili/videografici
Danetech Srl	Registratori ibridi
Endress + Hauser Italia SpA	Multicanali programmabili su carta o videografici
Ellab Srl	Registratori a microprocessore e non per temperatura, umidità, pressione, segnali elettrici e qualità aria interfacciabili a PC
Dickson	
Ellab AS	Registratori a microprocessore e non per temperatura, umidità, pressione, segnali elettrici e qualità aria interfacciabili a PC

Isoil Industria SpA

Comark Multicanali con allarmi e registrazione con stampa grafica e tabulare

Spirax-Sarco Srl

A micro configurabili

Streamline Srl

Chino Registratori ibridi multicanali programmabili

Tecnova HT Srl

Fuji Multicanali, programmabili

Yokogawa Italia Srl

Multicanali programmabili da banco

3080 - Registratori pneumatici

Pneumatic recorders

ABB SpA - Process Automation

A diagramma circolare e nastro continuo

Danetech Srl

Registratori pneumatici

Ellab Srl

Dickson A diagramma circolare a 1 e 2 penne

OMC Spa

A diagramma circolare e nastro continuo

Schneider Electric Systems Italia SpA

A diagramma circolare e nastro continuo

Spirax-Sarco Srl

A diagramma circolare e nastro continuo

Tecnova HT Srl

Cameron Barton A diagramma circolare e nastro continuo

3090 - Registrazione cinematografica

Movie recorders

Danetech Srl

Registrazione cinematografica

3100 - Regolatori autoazionati

Self-operated controllers

SEI Strumentazione Srl

Dwyer Regolatori autoazionati filettati e flangiati

Spirax-Sarco Srl

Per controllo di pressione e di temperatura

3110 - Regolatori elettronici

Electronic controllers

ABB SpA - Process Automation

Controllori modulari, programmabili, da quadro analogici e digitali, a microprocessore

Ascon Tecnologico Srl

Modulari da quadro analogici, digitali e a microprocessore

CD Automation Srl

Regolatori elettronici per applicazioni industriali

Danetech Srl

Regolatori elettronici

Delta Controls Italy Srl

Controllori modulari e programmabili per HVAC, Accessi e Illuminazione

Delta Strumenti Srl

Sigma Controls A microprocessore e tradizionali

EP Srl

Regolatori/controllori di pressione, digitali, industriali

Modulari da quadro a microprocessore

Ellab Srl

Modulari da quadro

G.F.P. Engineering Srl

Regolatori elettronici

Gefran SpA

Modulari da quadro analogici, digitali e a micro

Schneider Electric Systems Italia SpA

Modulari da quadro analogici e digitali, regolatori programmabili e distribuiti

Isoil Industria SpA

Jaquet Regolatori di velocità

Italreg Srl

Ero Electronic Modulari da quadro e digitali a micro
Gann Modulari da quadro, analogici, digitali e a microprocessore

Jumo Italia Srl

Modulari, da quadro, analogici, digitali e a microprocessore

Masautomazione Srl

Fritz Kubler Regolatori elettronici per applicazioni industriali
KEP Regolatori per processo
Opkon Regolatori PID per controllo temperatura

Omron Electronics Spa

Regolatori modulari, multicanale, con funzione PID e autotuning, collegabili in rete

Pixsys Srl

Regolatori configurabili multisensore con regolazione PID

PR Electronics Italy Srl

Regolatori elettronici a micro single-loop

Precision Fluid Controls Srl

Tescom Regolatori e riduttori di pressione programmabili

Rittmeyer Italiana Srl

Regolatori digitali a microprocessore con possibilità di teletrasmissione dati e interfaccia a PC

SEI Strumentazione Srl

Dwyer Logic Regolatori elettronici 1/16, 1/8, 1/4 DIN Self-tune e Fuzzy

Seneca Srl

Regolatori elettronici

Spirax-Sarco Srl

Modulari da quadro a micro

Steiel Elettronica Srl

Modulari da quadro analogici, digitali ed a micro

Streamline Srl

Chino Regolatori a microprocessore per la misura e la regolazione del tenore di carbonio nei trattamenti termici - regolatori a microprocessore, ingresso universale, per processi industriali, versioni 1/16, 1/8 e 1/4 DIN

Tecnova HT Srl

Fuji A microprocessore, digitali, programmabili, modulari da quadro

Telestar Srl

R.L.C. Regolatori di temperatura PID da quadro a microprocessore

Vega Italia Srl

Indicatori ed elaboratori

Yokogawa Italia Srl

Modulari da quadro a microprocessore

3120 - Regolatori elettronici ad anello singolo e multiplo

Electronic single and multiloop controllers

ABB SpA - Process Automation

Controllori modulari, programmabili, da quadro a microprocessore analogici e digitali

Ascon Tecnologico Srl

Modulari da quadro analogici, digitali e a microprocessore

CD Automation Srl

Regolatori ad anello e multiloop da quadro e retroquadro

Emerson Process Management Srl

Da quadro analogici e a micro

Ellab Srl

Envic Da quadro digitali
Sika Da quadro digitali

Gefran SpA

Analogici, digitali e a micro

Schneider Electric Systems Italia SpA

Da campo e da quadro analogici e digitali

Jumo Italia Srl

Modulari, da quadro, analogici, digitali e a microprocessore

Masautomazione Srl

Opkon Digitali da quadro

Omron Electronics Spa

Ad anello singolo

Pixsys Srl

Controllori a singolo e doppio loop di regolazione

Rittmeyer Italiana Srl

Regolatori digitali a microprocessore con possibilità di teletrasmissione dati e interfaccia a PC

Spirax-Sarco Srl

Locali e da quadro

Streamline Srl

Regolatori elettronici ad anello singolo e multiplo

Tecnova HT Srl

Fuji Da quadro digitali universali ed a microprocessore

Telestar Srl

R.L.C. Regolatori di processo PID da quadro a microprocessore

Yokogawa Italia Srl

Da quadro digitali a micro

3130 - Regolatori per installazioni civili (ved. anche 0780 e 3240)

Controllers for building automation (see also 0780 and 3240)

Delta Controls Italy Srl

Controllori HVAC, Accessi e Illuminazione per impianti civili

3140 - Regolatori pneumatici

Pneumatic controllers

ABB SpA - Process Automation

Diretti e da quadro

Danetech Srl

Regolatori pneumatici

Delta Strumenti Srl

Watson Smith Diretti e da quadro

Dresser Italia Srl

Becker Regolatori e sistemi di regolazione per gas naturale

Grove Regolatori per uso industriale

Masoneilan Regolatori pneumatici

Emerson Process Management Srl

Diretti

Schneider Electric Systems Italia SpA

Diretti e da quadro

Italreg Srl

OMC Diretti e da quadro

OMC Spa

Diretti e da quadro

Precision Fluid Controls Srl

Tescom Regolatori e riduttori di pressione pilotati pneumaticamente

SEI Strumentazione Srl

Fairchild Regolatori pneumatici, booster

Selemark Srl

Foxboro Diretti e da quadro
By Schneider Electric

Spirax-Sarco Srl

Diretti e da quadro

3150 - Regolatori speciali

Special purpose controllers

Ascon Tecnologico Srl

Regolatori PID singolo/multiloop

CD Automation Srl

Regolatori speciali multiloop, soluzioni integrate SCR + regolatore PID

Delta Controls Italy Srl

Regolatori speciali

Sistemi Automatici Srl

Regolatori per rampe termiche programmabili con controllo locale e remoto

Yokogawa Italia Srl

Per batch e blending

3160 - Relè (ved. anche 0920)

Relays (see also 0920)

Ascon Tecnologico Srl

Relè allo stato solido, gruppi statici di potenza

Carlo Gavazzi SpA

Relè allo stato solido

CD Automation Srl

Relè allo stato solido, gruppi statici di potenza

Gefran SpA

Relè allo stato solido e gruppi statici di potenza

Giga Tech Srl

Relè

Isoil Industria SpA

Georgin Relays per zone con pericolo di esplosione
Atex

Omron Electronics Spa

Elettromeccanici allo stato solido ed ausiliari, relè di controllo

Panasonic Industry Italia Srl

Relè elettromeccanici e allo stato solido

Seneca Srl

Relè

Telestar Srl

Elesta Relè elettromeccanici industriali e per circuito stampato

Volta SpA

Megger Provarele, alimentatori di corrente, carichi artificiali, timer, microohmmetri

Wago Elettronica Srl

Relè

Weidmuller Srl

Relè allo stato solido, elettromeccanici da guida DIN, compatti, estraibili, relè statici di potenza

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Relè

3170 - Rete - analizzatori di (ved. anche 3610 e 3680) *Network analysers (see also 3610 and 3680)*

Bender Italia Srl

Analizzatori di rete

Elsi Srl

Taratura - Servizio di taratura in italia, centro LAT 70/M

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Procentec BV Analizzatori di rete Profibus, Profibus PA e Profinet su PC/e via web

Giga Tech Srl

Analizzatori di rete

PCE Italia Srl

Analizzatori di rete

Panasonic Industry Italia Srl

Analizzatore di rete mono/trifase EcoPower (potenza cosfi, consumo, networking)

Seneca Srl

Analizzatori di rete

Volta SpA

A. Eberle Analizzatori della qualità di rete Classe A fissi e mobili

3180 - Reti di trasmissioni dati (ved. anche 4090) *Data transmission networks (see also 4090)*

ABB SpA - Process Automation

Per sistemi di supervisione e controllo applicati a reti di trasporto e distribuzione di energia elettrica, acqua e gas

API Srl

Reti di trasmissioni dati senza fili, in aria, attraverso acqua e suolo

Automazione Sud Srl

Sviluppo e realizzazione di reti per applicazioni industriali

Delta Controls Italy Srl

Per sistemi di supervisione e controllo

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Procentec BV Repeaters multicanali e Terminatori per rete Profibus.
ProfiHub per realizzazione reti Profibus a stella

Panasonic Industry Italia Srl

Reti di trasmissione dati

SasAutomation Srl

Reti di trasmissioni dati

ServiTecnico Srl

Per sistemi di supervisione e controllo

STS Italia Srl

Reti di trasmissioni dati

Uniese Novachem Srl

Sviluppo e realizzazione di reti per applicazioni industriali

3190 - Ricambi *Spare parts*

ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division

Ricambi

ABB SpA - Process Automation

Ricambi

Bender Italia Srl

Ricambi

E Instruments Group Srl

IRtech Termometri Pirometri senza contatto IR fino a 2200°C, uscite analogiche e digitali, sistemi fissi da processo e portatili. Modelli per misure su metalli

Gefran Spa

Ricambi

Socrate SpA

Fornitura di parti di ricambio per tutti i prodotti delle società distribuite

Spirax-Sarco Srl

Ricambi

3200 - Ricerca guasti (ved. anche 1650) *Fault detectors (see also 1650)*

Abr Impianti Srl

Quadri di comando e regolazione

Bender Italia Srl

Ricerca - guasti

Isoil Industria Spa

Servizi per le Water Utility e efficienza delle reti, campagne di misurazioni e noleggio strumenti

Volta SpA

Megger Apparecchi e furgoni attrezzati per la ricerca dei guasti e la prova dei cavi B.T., M.T. e A.T., rigidità dielettrica

3210 - Ricevitori di segnali in alta frequenza (ved. anche 0120) *High frequency receivers (see also 0120)*

Danetech Srl

Ricevitori di segnali in alta frequenza

3212 - Riempimento - macchine e impianti *Filling machines and plants*

Endress + Hauser Italia SpA

Misuratori massici e magnetici per riempimento e dosaggio

Isoil Industria SpA

Misuratori massici Coriolis e magnetici per dosaggio e riempimento ad alta velocità
Rheonik Misuratori massici Coriolis e magnetici per dosaggio e riempimento ad alta velocità

Krohne Italia Srl

Ibs Schillings Strumentazione e progettazione di impianti per il dosaggio e per il riempimento - specializzati in applicazioni a sicurezza intrinseca

3220 - Rifrattometri *Refractometers*

Maselli Misure SpA

Rifrattometri manuali e da laboratorio - rifrattometri on line per misure e regolazione

PCE Italia Srl	Rifrattometri
Tecnova HT Srl	
K-Patents	Rifrattometro ATEX on-line misura concentrazione, RI, Brix, doppio canale
Vaisala Oyj	Rifrattometri
Volta SpA	
Kern	Rifrattometri analogici, digitali e rifrattometri di Abbe ad alta precisione

3230 - Rigidità dielettrica (ved. anche 1860)

Dielectric strength (see also 1860)

Delta Strumenti Srl	
Clare	Misuratori della rigidità dielettrica e della resistenza di isolamento
Volta SpA	
Deltatronic	Provaolii
Megger	Apparecchi e furgoni attrezzati per la ricerca dei guasti e la prova dei cavi B.T., M.T. e A.T., rigidità dielettrica, misure di scariche parziali e tangente delta
ETL	Apparecchi singoli ed impianti automatici a microprocessore per le prove elettriche di sicurezza secondo le norme CEI, VDE, IEC, ecc
Schleich	Apparecchi singoli ed impianti automatici a microprocessore per le prove elettriche di sicurezza secondo le norme CEI, VDE, IEC, ecc
Kern	Rifrattometri analogici, digitali e rifrattometri di Abbe ad alta precisione

3240 - Riscaldamento ambientale - strumenti e sistemi di regolazione

HVAC instruments and control systems

ABB SpA - Process Automation	Apparecchiature elettroniche e sistemi di controllo
Ascon Tecnologic Srl	Strumenti e sistemi di misura e regolazione
Datexel Srl	Trasmettitori elettronici di temperatura, anche con isolamento galvanico, e termometri elettronici a indicazione
Delta Controls Italy Srl	Apparecchiature elettriche ed elettroniche e sistemi completi per il controllo d'impianti di riscaldamento e condizionamento
Delta Strumenti Srl	
Furness Controls	Apparecchiature portatili per monitoraggio portate aria, anemometri, tubi di Pitot
Lutron	Termometri, anemometri, igrometri
Emerson Process Management Srl	Strumentazione elettronica
Ellab Srl	
Alnor	Igrometri e termometri digitali, portatili e da quadro
General Eastern	Igrometri e termometri digitali, portatili e da quadro
Hygrocontrol	Igrometri e termometri digitali, portatili e da quadro
Gefran Spa	Riscaldamento ambientale - strumenti e sistemi di regolazione
Huba Control AG	Sensori e pressostati per misure di pressione e pressione differenziale per aria e gas, sensori di portata Vortex
Isoil Industria SpA	
KDG Mobrey	Termometri, manometri, igrometri, anemometri portatili elettronici digitali

Masautomazione Srl	
Nohken	Livellostati a galleggiante
PKP	Flussostati ad area variabile
PCE Italia Srl	Riscaldamento ambientale - strumenti e sistemi di regolazione
Sauermann Italia Srl	Riscaldamento ambientale - strumenti e sistemi di regolazione
SEI Strumentazione Srl	
Dwyer	Strumentazione elettronica per il controllo della temperatura

Sistemi Automatici Srl	System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo di edifici, impianti di processo termico, impianti di rilevazione incendi, impianti di rilevazione fumi e gas
-------------------------------	--

TE.MA. Srl	Riscaldamento ambientale - strumenti e sistemi di regolazione
-------------------	---

WIKA Italia Srl & C. Sas	Strumentazione completa per la misura di pressione e temperatura, per vapore e per metano
-------------------------------------	---

3242 - Riscaldatori elettrici
Electric heaters systems

Bulk Srl	Unitherm/Dekoron Tubi preisolati riscaldati a vapore o elettricamente
-----------------	---

CAP IT Srl	Termocoperte per riscaldamento pneumatici da corsa, autoclavi, serbatoi e tubazioni
-------------------	---

3250 - Robotica - sensori
Robotics - sensors

ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division	Sensori per robotica
Baumer Italia Srl	Sensori per robotica
Gefran Spa	Robotica - sensori
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)	Sensori di forze e coppie per la robotica
Huba Control AG	Sensori di forza tramite un cantilever con ponte di Wheatstone piezoresistivo
Isoil Industria SpA	
EMC Telco	Sensori di prossimità ad infrarosso
Kubler	Sensori di prossimità magnetici
Nivelco	Sensori di prossimità a ultrasuoni
Luchsinger Srl	
Micro-Epsilon	Sensori capacitivi e induttivi a correnti parassite
Masautomazione Srl	Sensori magnetici, fotoelettrici, induttivi, ad ultrasuoni, laser
Omron Electronics Spa	Robotica sensori
Panasonic Industry Italia Srl	Sensori fotoelettrici, induttivi, di pressione, laser
Petra strumentazioni Srl	Robotica - sensori

Telestar Srl

Schoenbuch Sensori induttivi

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Sensori optoelettronici, sensori induttivi

3260 - Robotica - sistemi di controllo*Robotics - control systems***ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division**

Robotica - sistemi di controllo

Masautomazione Srl

Sensori ed encoder abbinati a regolatori

Omron Electronics Spa

Robotica - sistemi di controllo

Sistemi Automatici Srl

Sistemi di controllo per processi produttivi robotizzati. Sistemi di assemblaggio, di controllo qualità, di movimentazione automatica robotizzata. Sistemi automatici per controllo movimentazione assi multipli e interpolati (motion control)

3262 - Servizi di assistenza tecnico-commerciali*Sales and technical support services***Gefran Spa**

Servizi di assistenza tecnico-commerciali

3270 - Rugiada - misura punto di*Dew point measuring instruments***AMETEK Srl - Land**

Misuratori del punto di rugiada acido (Acid Dewpoint)

Danetech Srl

Misura punto di rugiada

Emerson Process Management Srl

Analizzatori di tracce di umidità in gas

Ellab Srl

Alnor Misuratori portatili di punto di rugiada per aria e gas non corrosivi

General Eastern A lettura diretta, a effetto Peltier

Schneider Electric Systems Italia SpA

Trasmettitori e registratori

Isoil Industria SpA

Comark Misuratori e logger di dewpoint

PCE Italia Srl

Misura punto di rugiada

Socrate SpA

Ametek Process & Analytical Analizzatori di umidità e punto di rugiada con metodo QCM. Analizzatori Dew Point Idrocarburi con metodo chilled mirror

Moore Industries Trasmettitori di temperatura e umidità combinati

Streamline Srl

SSI Supersystem Misuratori di dew-point

Volta SpA

Gann Termoigrometri con l'indicazione del punto di rugiada

3300 - Salinità - misura (ved. anche 1980)*Salt content measuring instruments (see also 1980)***ABB SpA - Process Automation**

Misuratori della salinità nei liquidi

B & C Electronics Srl

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-

ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Georg Fischer SpA

Registratori di produzione

Isoil Industria SpA

Extech

Portatili per analisi pH, redox, conducibilità, ossigeno disciolto, salinità

PCE Italia Srl

Misura della salinità

Spirax-Sarco Srl

Misura della salinità

STS Italia Srl

Misura della salinità

3310 - Scanner*Scanners***AMETEK Srl - Creaform**

Strumenti per la scansione 3D

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Fireye Forney

Scanner UV/IR per controllo bruciatori

Danetech Srl

Scanner

L.M.R. System Srl

FPI / Raytek

LineScanner per la misura di temperatura in impianti industriali da 20 a 1200°C

FPI / Ircon

Sistemi con Linescanner IR per la misura di temperature in impianti industriali

Volta SpA

Fagus-Grecon

Sistemi d'ispezione per pannelli nobilitati

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Scanner

3320 - Schede elettroniche*Electronic cards***ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division**

Schede elettroniche

AMETEK Srl - ORTEC AMT

Schede elettroniche per sistemi complessi di monitoraggio

Ascon Tecnologico Srl

Schede elettroniche

Eurek Srl

Progettazione, prototipazione, sviluppo e produzione di schede elettroniche corredate di hardware, firmware e software di supporto per PC (Windows, Mac e Linux). Circuiti con processori 8, 16 e 32 bit, CPLD e FPGA delle maggiori marche. Sviluppo schede e driver Linux per sistemi embedded

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Deutschmann Automation GmbH

Schede per lo sviluppo e l'implementazione di protocolli di comunicazione (Profibus, Profinet, DeviceNet, Ethernet IP, BacNet, CanOpen...). Assistenza, formazione e supporto tecnico. Sviluppi custom su specifica

Socrate SpA

General Monitors-MSA

Schede elettroniche per sistemi di rivelazione fumo e fiamma

Weidmuller Srl

Moduli I/O digitali e analogici

3330 - Segnali elettrici - analisi (ved. anche 3610)*Electrical signal analysis (see also 3610)***Bender Italia Srl**

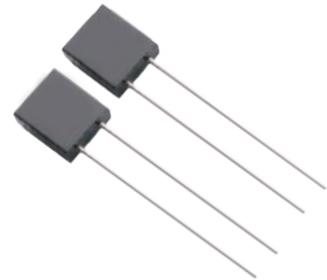
Segnali elettrici - analisi



Soluzioni all'avanguardia di componenti passivi ad alte prestazioni.

La nostra gamma in continua evoluzione è tra le più complete nel mondo della strumentazione, medicale e automazione.

Dal 1982 New Resistance è sinonimo di ultra precisione; da allora continua a produrre resistori in tecnologia BULK METAL® FOIL su licenza di Vishay Precision Group, Inc (VPG).



Questa tecnologia permette di avere precisioni e stabilità finora insuperabili. Si tratta di resistori con TCR fino a 0,6ppm, tolleranze fino a 0,001%, induttanza di 0,08uH e capacità di 0,05pF. A seguito della crescente domanda di componenti resistivi di precisione, NR ha ampliato la gamma dei resistori di potenza.

- Shunt da 1 milliohm, 0,5%, 20ppm
- Current sense fino a 2ppm 100 watt
- Resistori alta tensione fino a 240KV





ATEQ è un gruppo multinazionale dal 1975 leader nella **STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO TENUTA E PORTATA**, presente in 40 paesi nel mondo con 26 filiali dirette, 14 agenzie, 7 unità produttive.

ATEQ ITALIA, prima filiale al mondo, dal 1985 fornisce i servizi di: Vendita - Supporto tecnico prevendita - Studi di fattibilità - Test funzionali Assistenza tecnica post-vendita - Corsi di formazione - Laboratorio di taratura accreditato.



Ateq propone una gamma completa di strumenti per il **controllo di tenuta e portata** in vari formati e con differenti caratteristiche, indicati per rispondere ad ogni esigenza di collaudo in laboratorio o direttamente in ambito industriale e produttivo in un contesto manuale o automatizzato.

Ateq è anche laboratorio di taratura accreditato. **Centro LAT 245** per **pressioni relative** dal vuoto a 25 bar e **pressioni differenziali** da 5 a 25000 Pa.



TA TA POR



Misuratori di portata

NU TA TE



Strumenti di controllo tenuta

Strumenti di controllo batterie elettriche

TE RY BAT



Servizi di taratura accreditati

ATU RA TAR



ATEQ

Measurement Solutions, Global Leader.

Danetech Srl	Analisi di segnali elettrici
Delta Strumenti Srl	Sfere
Isoil Industria SpA	Exttech
PCE Italia Srl	Segnali elettrici - analisi
Sauermann Italia Srl	Segnali elettrici- analisi
Seneca Srl	Analisi di segnali elettrici

3340 - Segnali elettrici - generatori (ved. anche 1580)

Electrical signal generators (see also 1580)

Danetech Srl	Generatori di segnali elettrici
ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division	Generatori di segnali elettrici
Delta Strumenti Srl	Ametek Jofra
EP Srl	Druck Ltd
PCE Italia Srl	Segnali elettrici - generatori
Seneca Srl	Generatori di segnali elettrici
WIK A Italia Srl & C. Sas	Decadi resistive - calibratori di segnali elettrici

3350 - Separatori

Seals

ABB SpA - Process Automation	Linea completa per misure di pressione, anche critiche per fluido e temperatura
Nuova Fima SpA	Separatori per manometri e trasmettitori di pressione
Selemark Srl	Separatori di fluido per manometri e trasmettitori di pressione
TE.MA. Srl	Separatori
Terranova Srl	Separatori

3360 - Separatori di liquidi

Liquid seals

Masautomazione Srl	Nohken
Nuova Fima SpA	Separatori di liquidi
TE.MA. Srl	Separatori di liquidi
Terranova Srl	Separatori
WIK A Italia Srl & C. Sas	Separatori di fluido - serie completa per l'industria chimica, petrolchimica, farmaceutica, alimentare ecc

3362 - Servizi di assistenza tecnico - commerciali

Sales and technical support services

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica	Fireye Forney
GA Srl	Servizi di assistenza tecnico-commerciale
Genoa Fieldbus Competence Centre Srl	Servizio di pronto intervento ("SOS Reti!") per verifica, ricerca guasti e diagnostica reti Profibus, Profinet e Profibus PA sul sito di installazione
Gefran SpA	Servizi di assistenza tecnico-commerciale
PCB Piezotronics Srl	Servizi di assistenza tecnico-commerciale
Rittmeyer Italiana Srl	Servizi di assistenza tecnico-commerciale
Sistemi Automatici Srl	Servizi di consulenza preventiva e progettazione - Servizi di assistenza tecnica per apparecchiature e sistemi di controllo
Spirax-Sarco Srl	Servizi di assistenza tecnico-commerciale

3370 - Servomeccanismi

Servomechanisms

ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division	Servomeccanismi
ABB SpA - Process Automation	Della velocità base e sezionale del macchinario dei processi industriali
Gefran SpA	Servoazionamenti dall'elevato contenuto tecnologico per applicazioni Motion Control. Sono in grado di fornire eccellenti capacità di controllo per una vasta gamma di servomotori brushless, motori asincroni e in corrente continua
Isoil Industria SpA	Jaquet
Rotork Controls Italia Srl	Attuatori elettrici lineari ed angolari, on/off, regolazione comando convenzionale e bus di campo - riduttori manuali. Attuatori pneumatici, idraulici, gas, ecc.

3380 - Servomotori

Servomotors

ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division	Servomotori
Ascon Tecnologico Srl	Pneumatici ed elettrici
Baumer Italia Srl	Servomotori
Dresser Italia Srl	Becker
Ledeon	Attuatori pneumatici, double acting, speciali
Masoneilan	Servomotori pneumatici, idraulici, elettroidraulici, elettrici, gas-over-oil
Texsteam	Servomotori pneumatici a membrana e molle antagoniste
Emerson Process Management Srl	Attuatori elettrici
	Pneumatici ed elettroidraulici

Gefran SpA	Servoazionamenti dall'elevato contenuto tecnologico per applicazioni Motion Control. Sono in grado di fornire eccellenti capacità di controllo per una vasta gamma di servomotori brushless, motori asincroni e in corrente continua	
Schneider Electric Systems Italia SpA	Pneumatici	
Koso Parcol Srl	Servomotori	
Neles Italy SpA	Pneumatici a pistone a semplice e doppio effetto-pneumatici a membrana-elettromeccanici	
Omron Electronics Spa	Servomotori ed azionamenti Omron semplici da installare e programmare grazie alla collegabilità in rete sono integrabili anche in sistemi complessi	
Panasonic Industry Italia Srl	Servoazionamenti e motori brushless	
Rotork Controls Italia Srl	Attuatori elettrici lineari ed angolari, on/off, regolazione comando convenzionale e bus di campo - riduttori manuali. Attuatori pneumatici, idraulici, gas, ecc	
Spirax-Sarco Srl	Pneumatici	
Tecnova HT Srl	RDP Electronics Pneumatici ed elettroidraulici Reineke Attuatori elettroidraulici	
3390 - Sicurezza - sistemi (ved. anche 2850) <i>Safety systems (see also 2850)</i>		
C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica	Fireye Forney Sistemi di sicurezza impianti di combustione caldaie/forni inceneritori	
Delta Controls Italy Srl	Sistemi di sicurezza	
Endress+Hauser Sicestherm Srl	Sistemi di protezione da sovratemperature e/o incendi	
Isoil Industria SpA	Georgin Barriere e accessori per zone con pericolo di esplosione Telco Fotosensori ad infrarosso certificati Atex	
Masautomazione Srl	DINA Elektronik Sistemi di sicurezza configurabili. Centraline di controllo multiplo di interruttori di sicurezza non a contatto Duelco Relè di sicurezza anche a loop chiuso Fortress Sistema modulare interbloccato a chiave Jay Sensors Sistema fotoelettrico a barriere integrato nella protezione macchine Mechan Controls Sistemi di sicurezza configurabili. Centraline di controllo multiplo di interruttori di sicurezza non a contatto SSZ Sistemi sensibili alla pressione dell'operatore: tappeti, bordi e bumper SSP Interruttori non a contatto RFID, manopole antipanico, bloccaggi magnetici asserviti a interruttori di sicurezza, pulsanti di emergenza, recinzioni con profili di alluminio	
Neles Italy SpA	Sistemi di sicurezza	
Omron Electronics Spa	Barriere fotoelettriche, finecorsa, relè, moduli di controllo per la sicurezza dell'uomo e della macchina	
Sensormatic Srl	Idem Safety Sistemi di sicurezza	
Sistemi Automatici Srl	System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo di edifici, impianti di processo termico, impianti di rilevazione incendi, impianti di rilevazione fumi e gas	
Socrate SpA	GM/MSA Rilevatori portatili e fissi di fiamma UV, IR e combinati. Centraline di rilevazione fiamma, fumo, temperatura Moore Industries Relè e convertitori di segnale (temperature e frequenze) per sicurezza con certificato SIL	
Wenglor Sensoric Italiana Srl	Centraline di sicurezza, relè di sicurezza	
3400 - Sicurezza - sistemi di controllo (ved. anche 0670) <i>Safety control Systems (see also 0670)</i>		
ABB SpA - Process Automation	Sistemi di controllo per la sicurezza degli impianti	
API Srl	Soluzioni IP video avanzate con vasta gamma di prodotti rivolti a tutti gli aspetti di sorveglianza e controllo con telecamere a circuito chiuso portatili o fissi. Soluzioni integrate con registrazione, software e connessione 4G/3G, Wi-Fi. sistemi totalmente programmabili da remoto e di facile installazione. Gamma di videocamere ad alta risoluzione per monitoraggio in zone ATEX	
C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica	Fireye Forney Sistemi di sicurezza impianti di combustione caldaie/forni inceneritori - globtop custodia antideflagrante per la segnalazione aperto/chiuso di valvole rotative	
Comhas Srl	Sicurezza - sistemi di controllo	
Delta Controls Italy Srl	Sistemi di controllo di sicurezza	
Emerson Process Management Srl	Sistemi di controllo di sicurezza	
Foundation Fieldbus	ABB, Emerson P.M., IPS Invensys, Yokogawa Sistemi di controllo sicurezza	
Gefran SpA	Sicurezza - sistemi di controllo	
Masautomazione Srl	DINA Elektronik PLC modulari di sicurezza con schede di controllo velocità da encoder e resolver Duelco Relè di sicurezza, controllo due mani, pulsanti di comando a sfioro Fortress Sistema modulare interbloccato a chiave Jay Sensors Sistema fotoelettrico a barriere integrato nella protezione macchine Mechan Controls Interruttori di sicurezza non a contatto, centraline di controllo multiplo SSZ Sistemi sensibili alla pressione dell'operatore: tappeti, bordi e bumper SSP Interruttori non a contatto RFID, manopole antipanico, bloccaggi magnetici asserviti a interruttori di sicurezza, pulsanti di emergenza, recinzioni con profili di alluminio	

Neles Italy SpA

Sistemi di Controllo per la sicurezza

Omron Electronics SpA

Barriere fotoelettriche, fincorsa, relè, moduli di controllo

Panasonic Industry Italia Srl

Centraline antincendio

Rittmeyer Italiana Srl

Sistemi di sicurezza e controllo

Schneider Electric Systems Italia SpA

Sistemi di protezione e blocco (EDS) Triconex Tricon, Trident

Sensomatic Srl

Idem Safety

Sicurezza - sistemi di controllo

ServiTecnico Srl

Sistemi di controllo

Sistemi Automatici Srl

System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo di edifici, impianti di processo termico, impianti di rilevazione incendi, impianti di rilevazione fumi e gas

Uniesse Novachem Srl

Progettazione ed integrazione sistemi di sicurezza in accordo alle normative IEC 61508

Volta SpA

Fagus-Grecon

Rivelazione ed estinzione scintille, per applicazioni industriali, misuratori di spessore, di densità, di grammatura e di umidità per l'industria dei pannelli, impianti di controllo intasamento cicloni, impianti per la rivelazione dei pannelli scoppiati, misuratori di umidità a microonde

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Sistemi di controllo di sicurezza

Yokogawa Italia Srl

Sicurezza: sistemi di controllo

3410 - Sicurezza ambientale - rilevatori*Air monitoring detectors***AMETEK Srl - ORTEC AMT**

Rivelatori di radiazioni alfa, beta, gamma per la sicurezza ambientale in caso di incidenti nucleari

Ascon Tecnologico SrlMonitoraggio emissioni O₂, CO, NO_x, SO_x**Comhas Srl**

Sicurezza ambientale - rilevatori

Delta Strumenti Srl

Crowcon

Sensori per la rivelazione della presenza di gas infiammabili o tossici

E Instruments Group Srl

Crowcon

Rilevatori di Gas, carenza ossigeno (spazi confinanti), tossici ed esplosività. Fissi e Portatili

Isoil Industria SpA

Kane International

Strumenti portatili per parametri ambientali, esplosività e gas tossici

Ital Control Meters Srl

PKP

Misuratori elettrodinamici - misure di concentrazione polveri

Recom Industriale Srl

Sicurezza ambientale - rilevatori

Sensitron Srl

Sistemi di rilevazione gas

SRA Instruments SpA

Agilent Technologies MicroGC on-line per il monitoraggio ambientale

Markes International Sistemi di arricchimento e sensori

3412 - Sicurezza - apparecchiature a prova d'esplosione*Safety - explosionproof equipment***ABB SpA - Process Automation**

Per misure di pressione, portata e temperatura

Atex Safety Service Srl

Servizi e soluzioni per apparecchiature e impianti in aree pericolose, direttive ATEX, sistemi qualità ISO 9000, consulenza e formazione

Baumer Italia Srl

Apparecchiature a prova d'esplosione per la sicurezza

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Fireye Forney

Apparecchiature a prova di esplosione per sistemi di rilevazione fiamma e fincorsa magnetici di prossimità senza leverismi

Go-Switch

Apparecchiature a prova di esplosione per sistemi di rilevazione fiamma e fincorsa magnetici di prossimità senza leverismi

E Instruments Group Srl

CordEX

Macchine fotografiche, termocamere, sistemi di illuminazione ATEX

Emerson Process Management Srl

Asco Numatics

Elettrovalvole e valvole ATEX

Endress + Hauser Italia SpA

Misuratori per l'impiego in aree pericolose per la misurazione della portata, pressione, temperatura, livello, analisi

Gefran SpA

Le barriere di sicurezza Gefran - Siei sono progettate per la protezione di persone in applicazioni a rischio elevato come presse, presse piegatrici, macchine per la lavorazione del legno, macchine grafiche, celle di robot ed altre macchine potenzialmente pericolose

Giga Tech Srl

Sicurezza - apparecchiature a prova d'esplosione

Isoil Industria SpA

Georgin

Barriere e accessori per zone con pericolo di esplosione

Kane International

Strumenti portatili per parametri ambientali, esplosività e gas tossici

Telco

Fotosensori ad infrarosso certificati Atex

L.M.R. System S.r.l.

Custodie ATEX Exd per pirometri ottici all'infrarosso Raytek

Masautomazione Srl

Schiltknecht

Anemometri e trasduttori anemometrici EX

Calex

Pirometri ATEX

Recom Industriale Srl

Sicurezza - apparecchiature a prova d'esplosione

SEI Strumentazione Srl

Dwyer

Strumentazione di misura ATEX

SOR

Strumentazione di misura ATEX

Selemark Srl

Misuratori per l'impiego in aree pericolose per la misurazione di portata, pressione, livello, temperatura, analisi, elettrovalvole e valvole ATEX

Sensormatic Srl	Sicurezza - apparecchiature a prova di esplosione
Patlite	Rilevatori capacitivi ed induttivi - colonne luminose
Socrate SpA	
Moore Industries	Sicurezza - apparecchiature a prova d'esplosione
Spirax-Sarco Srl	
	Sicurezza - apparecchiature a prova d'esplosione
SRA Instruments SpA	
Agilent Technologies	Sistemi automatici di campionamento arricchimento e analisi on-line di sostanze tossiche in aria con GC GCMS in continuo
Markes International	Sistemi automatici di campionamento arricchimento e analisi on-line di sostanze tossiche in aria con GC GCMS in continuo

3414 - Sicurezza - apparecchiature a sicurezza aumentata
Safety - increased safety equipment

ABB SpA - Process Automation	
	Trasmettitori di pressione
C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica	
	Custodie ed apparecchiature a sicurezza aumentata
Danetech Srl	
	Apparecchiature a sicurezza aumentata
Emerson Process Management Srl	
Asco Numatics	Elettrovalvole e valvole ATEX
Endress + Hauser Italia SpA	
	Misuratori per l'impiego in aree pericolose per la misurazione della portata, pressione, temperatura, livello, analisi
Gefran Spa	
	Apparecchiature a sicurezza aumentata
Isoil Industria SpA	
Georgin	Barriere e accessori per zone con pericolo di esplosione - pressostati e termostati
Selemark Srl	
	Misuratori per l'impiego in aree pericolose per la misurazione di portata, pressione, livello, temperatura, analisi, elettrovalvole e valvole ATEX

3416 - Sicurezza - apparecchiature a sovrappressione interna
Safety - pressurised (purged) equipment

Endress + Hauser Italia SpA	
	Misuratori per l'impiego in aree pericolose per la misurazione della portata, pressione, temperatura, livello, analisi
Selemark Srl	
	Misuratori per l'impiego in aree pericolose per la misurazione di portata, pressione, livello, temperatura, analisi, elettrovalvole e valvole ATEX

3420 - Sicurezza intrinseca (ved. anche 0390)
Intrinsic safety (see also 0390)

ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division	
	Sicurezza intrinseca
Atex Safety Service Srl	
	Servizi e soluzioni per apparecchiature e impianti in aree pericolose, direttive ATEX, sistemi qualità ISO 9000, consulenza e formazione
Baumer Italia Srl	
	Strumenti a sicurezza intrinseca

Business & Consulting Strumenti Srl	
	Sicurezza intrinseca
C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica	
	Apparecchiature certificate a sicurezza intrinseca
Danetech Srl	
	Sicurezza intrinseca
Datexel Srl	
	Trasmettitori di temperatura a sicurezza intrinseca
Emerson Process Management Srl	
Asco Numatics	Elettrovalvole e valvole ATEX
Endress + Hauser Italia SpA	
	Misuratori per l'impiego in aree pericolose per la misurazione della portata, pressione, temperatura, livello, analisi
EP Srl	
Druck Ltd	Trasmettitori/trasduttori di pressione e livello a sicurezza intrinseca, calibratori di pressione portatili a sicurezza intrinseca. Trasduttori e trasmettitori di basse e bassissime pressioni, assolute e differenziali di elevata precisione. Calibratori di temperatura e segnali elettrici a sicurezza intrinseca
Giga Tech Srl	
	Sicurezza intrinseca
Isoil Industria SpA	
Georgin	Barriere a separazione galvanica e zener
L.M.R. System Srl	
FPI/Raytek	Termometri ottici all'infrarosso a sicurezza intrinseca ATEX e/o IECEx
Masautomazione Srl	
Apollo-Rhodes	Trasmettitori di portata a turbina
Nixon	Trasmettitori di portata a turbina
Calex	Trasduttori pirometrici certificati ATEX
PR Electronics Italy Srl	
	Barriere a sicurezza intrinseca attive a separazione galvanica con alimentazione universale
Socrate SpA	
Moore Industries	Isolatori e convertitori di segnale certificati xi per sicurezza intrinseca
Spirax-Sarco Srl	
	Sicurezza intrinseca
TE.MA. Srl	
	Strumenti a sicurezza intrinseca
Terranova Srl	
	Trasmettitori certificati ATEX
Volta SpA	
Fagus-Grecon	Rivelazione ed estinzione scintille per zone classificate Atex EX II 1 D
Wago Elettronica Srl	
	Sicurezza intrinseca
WIKI Italia Srl & C. Sas	
	Manometri e termometri a contatto in esecuzione a sicurezza intrinseca

3430 - Sicurezza posto di lavoro - rilevatori
Safety monitors for the work place

Masautomazione Srl	
	Centraline di sicurezza per albero fermo
DINA Elektronik	PLC modulari di sicurezza con schede di controllo velocità da encoder e resolver
Duelco	Relè di sicurezza, controllo due mani, pulsanti di comando a sfioro
Fortress	Sistema modulare di interruttori interbloccati a chiave



Filiale Italiana della Casamadre KOBOLD Messring certificata ISO 9001, fondata nel 1980 in Germania dall'Ing. J.K. Kobold tuttora proprietario dell'intero Gruppo. Gli stabilimenti di produzione sono dislocati in Europa, Nord America e dall'anno 2006 anche in Cina esclusivamente per le esigenze locali; nell'anno 2002 viene aperta la filiale Italiana, KOBOLD Instruments S.r.l.

Il Gruppo KOBOLD in continua crescita di fatturato ma anche in continua espansione con acquisizioni strategiche internazionali nel settore della strumentazione per il controllo di processo, ha perfezionato nell'anno 2006 l'acquisto della Società spagnola MESURA S.L.U. e nel 2008 quello della Società ungherese UNIROTA e della tedesca HEINRICH S.

Un elevato know-how, una conoscenza delle applicazioni presso gli impianti dei Clienti ed una collaborazione continua nel tempo con questi ultimi rende tutto il Gruppo KOBOLD un punto di riferimento affidabile, in grado di offrire soluzioni standard ma soprattutto personalizzate alla propria Clientela internazionale.

Scheda Prodotti

Il punto di forza di forza della Società è costituito dall'ampia e completa linea di strumenti specifica per il settore delle misure e controlli di processo in ambiente produttivo industriale nonché per i costruttori di macchine, comunemente identificati come OEM.

Misure di Portata per gas, liquidi e paste.

Flussostati, rilevatori e misuratori di portata compensati in viscosità, a paletta, a turbina, ad ingranaggi circolari-ovali, massici, ad induzione magnetica, calorimetrici, Vortex, ad ultrasuoni

Controllo e Misura di Livello.

Indicatori di livello e livellostati a galleggiante, a vibrazione, by-pass, ottici, a microonde, a pressione statica, capacitivi, sonde magnetostrittive, catena reed, ultrasuoni e radar per misura continua.

Misura di Pressione.

Manometri e pressostati elettromeccanici ed elettronici, trasduttori di pressione ceramici, piezoresistivi, film-sottile tutti con e senza separatori per uso alimentare.

Misure di Temperatura.

Termometri e termostati bimetallici, elettronici, a termocoppia, a termoresistenza, ad infrarossi, a capillare.

Analisi.

Trasmittitori di pH e Redox, di conducibilità, torbidimetri, igrometri.

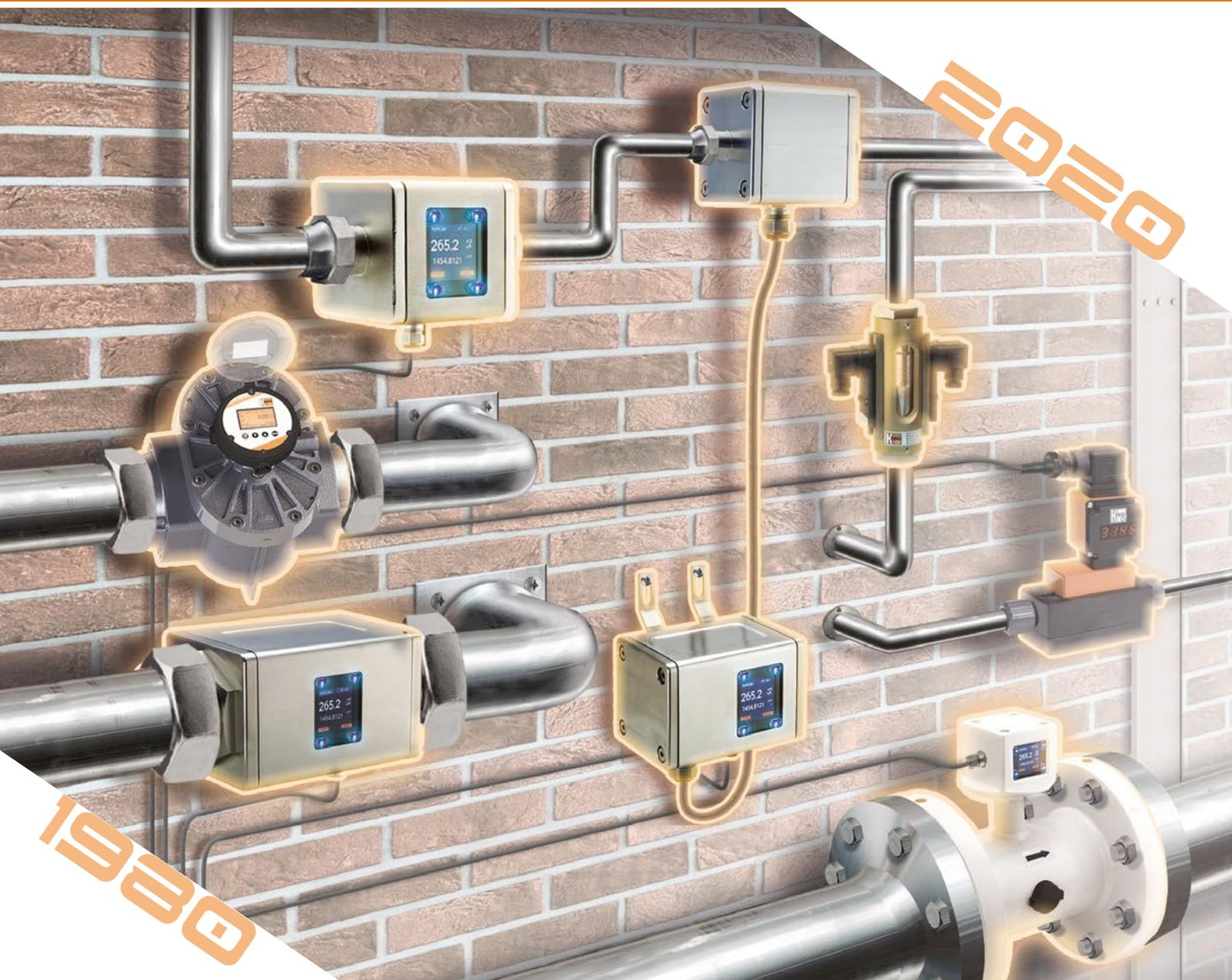
KOBOLD Instruments S.r.l.
Via C.R. Darwin, 2
20019 Settimo M.se (MI)
Tel. +39 02 33.572.101
Fax +39 02 33.501.983
info.it@kobold.com
www.kobold.com



40 ANNI DI MISURE CON TECNOLOGIE INNOVATIVE



MISURARE • MONITORARE • ANALIZZARE



1980

2020

PORTATA • PRESSIONE • LIVELLO • TEMPERATURA • pH/REDOX • CONDUCIBILITÀ • UMITÀ • TORBIDITÀ • DENSITÀ

WWW.KOBOLD.COM

Jay Sensors	Barriere di sicurezza certificate a categoria 4
Mechan Controls	Interruttori di sicurezza non a contatto, centraline di controllo multiplo
SSZ	Tappeti, bordi e bumper certificati come sistema (elemento+centralina)
SSP	Interruttori non a contatto RFID, manopole antipanico, bloccaggi magnetici asserviti a interruttori di sicurezza, pulsanti di emergenza, recinzioni con profili di alluminio

PCE Italia Srl

Sicurezza posto di lavoro - rilevatori

Recom Industriale Srl

Sicurezza posto di lavoro - rilevatori

SRA Instruments SpA

Markes International	Tubi di prelievo per desorbimento termico sistemi di arricchimento e sensori
----------------------	--

Volta SpA

Maschek	Misuratori di campi elettrici e magnetici fino a 400 kHz per misurare le emissioni dei monitor
---------	--

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Rilevatore di sicurezza sul posto di lavoro

3432 - Siderurgia

Iron and steel

L.M.R. System Srl

MSE	Sistemi di misura laser e misura spessore senza contatto per metalli caldi
Fluke Process Instruments (FPI)	Sistemi di misura di temperatura senza contatto da 50°C a 3200°C completi di accessori dedicati all'installazione in siderurgia

Mavi Instruments Srl (Sitel Sas)

American Sensor Co.	Sistemi di misura laser e ad infrarossi per metalli caldi
---------------------	---

3440 - Simulatori di segnali di rete (vedi anche 0692)

Signal simulators (see also 0692)

Danetech Srl

Simulatori di segnali di rete

Volta SpA

EM-Test/Teseq/Ametek	Sistema di test (EMC) per prove di emissione in Sistema di test (EMC) per prove di emissione in bassa frequenza a norme EN 61000-3-2 e EN 61000-3-3, sistema di test (EMC) per prove di umidità ai campi magnetici alla frequenza di rete secondo la norma EN 61000-4-8, sistema di test (EMC) per prove di immunità ai disturbi condotti secondo la norma IEC 1000-4-11, sistema di test (EMC) per prove di immunità elettromagnetica secondo le norme IEC 1000-4-4, IEC 1000-4-5 e IEC 1000-4-6
----------------------	---

3445 - Simulazione e modellistica

Modelling and simulation

API Srl

Modellizzazione dei processi e simulazione dei prodotti utilizzando strumenti di Realtà Virtuale

3460 - Sistemi - progettazione (ved. anche 1760)

System engineering (see also 1760)

ABB SpA - Process Automation

Spettrometri di massa, spettrofotometri da laboratorio e processo, spettrofotometri per controllo emissioni

Automazione Sud Srl

Studi di fattibilità, progettazione esecutiva per sistemi di controllo e telecontrollo e loro integrazione

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Fireye Forney Progettazione di sistemi di controllo accensione caldaie, forni, inceneritori

Delta Controls Italy Srl

Progettazione di sistemi di supervisione e controllo degli impianti civili

Emerson Process Management Srl

Progettazione sistemi di controllo impianti industriali

Gefran SpA

Progettazione sistemi di controllo

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Studi di fattibilità, progettazione e realizzazione sistemi per il controllo di strumentazione basati su bus di campo e ethernet

SasAutomation Srl

Sistemi - progettazione

SEI Strumentazione Srl

Sistemi di regolazione, progettazione e fornitura

Sistemi Automatici Srl

Analisi, progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo di processo

Uniese Novachem Srl

Studi di fattibilità, progettazione, specifiche, commissioning sistemi

Volta SpA

Fagus-Grecon Progettazione e messa in servizio di impianti di spegnimento scintille secondo le direttive VdS

3470 - Sistemi di controllo di circuiti stampati e cablati

Printed and wired circuits testing devices

Sistemi Automatici Srl

Sistemi ed impianti di collaudo in produzione - Banche di collaudo automatico per sistemi ed apparecchiature elettroniche

3480 - Sistemi di identificazione

Identification systems

AMETEK Srl - ORTEC AMT

Sistemi di identificazione di radionuclidi con rivelatori al Germanio raffreddati elettricamente e rivelatori ad Ioduro di Sodio

Masautomazione Srl

Balogh Programmabili a distanza di tipo magnetico, stazioni di lettura e scrittura

Omron Electronics Spa

Sistemi di identificazione a radiofrequenza

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Sistemi di identificazione

3490 - Sistemi di supervisione - acquisizione e trattamento dati

Data acquisition systems

ABB SpA - Process Automation

Sistemi di controllo distribuito DCS delle linee Advant, Symphony, Freelance, SATT, 800xA, Compact

Ascon Tecnologico Srl

Sistemi di supervisione, acquisizione trattamento dati con calcolatore e video terminali

Automazione Sud Srl

System integrator per la realizzazione e integrazione di sistemi non omogenei nel

campo della building automation e impianti industriali. Sistemi di telecontrollo per reti acquedottistiche

B & C Electronics Srl

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Business & Consulting Strumenti Srl

Sistemi di supervisione - acquisizione e trattamento dati

Carlo Gavazzi SpA

Con calcolatore e video terminali

CD Automation Srl

Sistemi di supervisione, acquisizione e trattamento dati tramite PC e pannello operatore

Danetech Srl

Sistemi di supervisione, acquisizione e trattamento dati

Datexel Srl

Moduli intelligenti di acquisizione dati comunicanti su RS485 e collegabili a PC, con protocollo MODBUS

Delta Controls Italy Srl

Sistema di supervisione, acquisizione e storicizzazione dei dati, protocollo BACnet

Emerson Process Management Srl

Fisher-Rosemount Linea RS3 e Provox - linea deltaV Systems

Endress + Hauser Italia SpA

Unità di registrazine ed acquisizione dati e software di supervisione e monitoraggio

Ellab Srl

Ellab AS Software di comunicazione ed applicativo - front-end per raccolta dati e pre-elaborazione

Envic Software di comunicazione ed applicativo - front-end per raccolta dati e pre-elaborazione

Foundation Fieldbus

ABB, Emerson P.M., Endress Hauser, IPS Invensys, Rockwell Automation, Yokogawa DCS per controllo di processo in tecnologia Fieldbus Foundation

G.F.P. Engineering Srl

Sistemi di supervisione, acquisizione e trattamento dati

Gefran SpA

Data logger Sensylog digitale multiplexer - NTG2PC - NTG3 PC

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Micromedia Software di remotaggio allarmi da PC via PSTN, International SA VoIP,GSM, ADSL, fax, email . Interoperabile con tutti i software su PC in ambiente Windows Gestione dati di allarme su cellulari e PDA

Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)

Con calcolatore e video terminali

Isoil Industria SpA

Sistemi di supervisione, acquisizione e trattamento dati

L.M.R. System Srl

Datapaq Sistemi di acquisizione dati e data logger per monitoraggio del profilo termico di forni

Logic Srl

Sistemi di supervisione e controllo di processo

Masautomazione Srl

Balogh Sistemi di codifica e gestione impianto con interfaccia seriale o parallela

Fritz Kubler Trasmettitori dati a fibre ottiche

Omron Electronics Spa

Software e sistemi SCADA per l'automazione industriale

Pixsys Srl

Progettazione software e configurazione SCADA per supervisione e controllo

Rittmeyer Italiana Srl

Sistemi di telecontrollo Ritop e PC di supervisione

SasAutomation Srl

Sistemi di supervisione - acquisizione e trattamento dati

Schneider Electric Systems Italia SpA

Intelligent Automation Series Foxbatch, Foxwatch, Foxblend, Omis Oil Movement Information System, Foxcae, Foxview, Foxdraw, Data for Windows, Foxedm, Foxapi, Foxdynamic Matrix Control - sistemi SCADA e Turbomachinery Diagnostic Systems (TDS)

ServiTecno Srl

Software e sistemi SCADA per automazione di processi, celle e linee

Sistemi Automatici Srl

System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo e l'automazione di processo. Software e sistemi SCADA per automazione industriale nel manifatturiero e nelle utilities. Drivers di protocollo e interfacce di comunicazione tra protocolli diversi Sistemi di comunicazione per bus di campo; I/O distribuito low cost su fieldbus e su Ethernet TCP/IP (Ethernet TCP/IP, CAN, CanOpen, Fip, Unitelway, Profibus, Profinet, Interbus, DeviceNet, ControlNet, M-Bus, Modbus, ModbusPlus, ModbusTCP, S7 Protocol, MPI)

Socrate SpA

Spirit Sistemi di supervisione

Spirax-Sarco Srl

Sistemi di supervisione - acquisizione e trattamento dati

Steiel Elettronica Srl

Sistemi di supervisione, acquisizione e trattamento dati

Systema SpA

Sysmedia Sistema Zetaced per acquisizione, memorizzazione, supervisione e trasmissione a distanza dei dati

Uniese Novachem Srl

Fornitura e configurazione sistemi di acquisizione dati di processo, database tecnologici

Volta SpA

Fagus-Grecon Apparecchi e sensori per l'acquisizione on-line della temperatura e della pressione

Yokogawa Italia Srl

DCS CENTUM

**3500 - Sistemi di telecomando, telelettura e telemisura
Remote control, reading and telemetry systems**

ABB SpA - Process Automation

Telecomandi a logica statica programmabile e con calcolatore - sistemi di supervisione e controllo applicati a reti di trasporto e distribuzione di energia elettrica, acqua e gas

Automazione Sud Srl

Supporto realizzativo e riporto di segnali e dati remoti per acquedotti, potenza elettrica e controllo termico

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Fireye Forney Sistemi di telecomando bruciatori

Danetech Srl

Sistemi di telecomando, telelettura e telemisura

Delta Controls Italy Srl

Integrazione di sistemi di telecontrollo con gestione multimediale degli allarmi e dei report

Greiner SpA - Divisione Instruments

Sistemi di telecomando, telelettura e telemisura

Luchsinger Srl

Manner - Sensortelemetrie Sistemi telemetrici per misure di estensimetri

Masautomazione Srl

ASTEEL-JAY Sistemi di trasmissione radio wireless per segnali digitali o analogici

Fritz Kubler Trasmettitori dati a fibre ottiche

MI.RE. Sas di Salerno M. & C.

Sistemi di telelettura contatori per gas industriali

Panasonic Industry Italia Srl

Modem analogici, GSM, radio modem

Rittmeyer Italiana Srl

Sistemi di telecontrollo Ritop con trasmissione dati su cavo privato, linee Telecom, ponte radio, onde convogliate

SasAutomation Srl

Sistemi di telecomando, telelettura e telemisura

Schneider Electric Systems Italia SpA

Schede per telecontrollo, data logger e relativo software per controllo di reti ed utenze, elettronica per telelettura via radio e/o via cavo (centraline di controllo, lettori radio, modem, software di gestione dati ed interfacciamento)

Seneca Srl

Sistemi di telecomando, telelettura e telemisura

ServiTecnico Srl

Software per sistemi di supervisione, telecomando e telecontrollo

SGM - Lektra Srl

A logica programmabile interfacciabili tramite rete o via modem, con PC o PLC

Sistemi Automatici Srl

System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo e l'automazione di processo

Spirax-Sarco Srl

Sistemi di telecomando, telelettura e telemisura

STS Italia Srl

Sistemi di telecomando, telelettura e telemisura

Systea SpA

Sysmedia Sistema Zlog per acquisizione, memorizzazione e trasmissione a distanza dei dati

3510 - Sistemi di controllo, gestione e ottimizzazione

Control management and optimization systems

ABB SpA - Power Systems Division

Sistemi di automazione per centrali elettriche

ABB SpA - Process Automation

Linea DP a calcolatore e micro - batch control systems -advanced and multivariable control systems - sistemi di controllo distribuito DCS delle linee Advant, Symphony, Freelance, SATT, 800xA, Compact

Ascon Technologic Srl

Regolatori programmabili e sistemi di regolazione e supervisione. Sistemi di controllo, gestione e ottimizzazione

Automazione Sud Srl

Sistemi di controllo, gestione e ottimizzazione. System integrator per controllo e ottimizzazione della telegestione di centrali termiche remote

Delta Controls Italy Srl

Sistemi integrati intelligenti per l'automazione di edifici civili

Dresser Italia Srl

Maseoilan SVI-Smart Valve Interface, posizionatore e controllore intelligente, FVP (Field Valve Positioner)

Emerson Process Management Srl

Fisher-Rosemount Linea RS3 - linea Provox - linea DeltaV Systeme

Ellab Srl

ABI Data Acquisitore dati, multifunzioni

Foundation Fieldbus

ABB, Emerson P.M., Endress Hauser, IPS Invensys, Rockwell Automation, Yokogawa DCS per controllo di processo in tecnologia Fieldbus Foundation

Gefran Spa

Sistemi di controllo, gestione e ottimizzazione

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Micromedia International SA Software di remotaggio allarmi e dati via PSTN, VoIP, GSM, ADSL, fax, email. Interoperabile con tutti i software su PC in ambiente Windows Gestione dati di allarme su cellulari e PDA

Masautomazione Srl

KEP Flow computer digitale per portata di fluidi con compensazione P e T

Maselli Misure SpA

Sistemi automatici per il controllo di processo, gestione ed acquisizione dati

OMC Spa

Controllori programmabili a micro

PCE Italia Srl

Sistemi di controllo, gestione e ottimizzazione

Rittmeyer Italiana Srl

Sistemi di automazione Reflex e PC con hardware e software appropriati

SasAutomation Srl

Sistemi di controllo, gestione e ottimizzazione

Schneider Electric Systems Italia SpA

Intelligent Automation Series Foxbatch, Foxwatch, Foxblend, Omis Oil Movement Information System, Foxcae, Foxview, Foxdraw, Data for Windows, Foxedm, Foxapi, Foxdynamic Matrix Control - sistemi di regolazione e controllo turbine Triconex

Seneca Srl

Sistemi di controllo, gestione e ottimizzazione

ServiTecnico Srl

Software per sistemi di controllo

Sistemi Automatici Srl

System integrator per progettazione,

ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo e l'automazione di processo. Sistemi automatici ed apparecchiature per acquisizione, contabilizzazione, ripartizione, bollettazione e fatturazione dei consumi di energia elettrica, energia frigotermica, gas ed acqua potabile Software e sistemi SCADA per automazione industriale nel manifatturiero e nelle utilities

Somefi SpA

Sistemi elettronici o a relé per il controllo del ciclo di carico dei fluidi di processo settore petrolchimico, esecuzione antdeflagrante e stagna

TechnipFMC
FMC Measurement
Solution

Sistemi elettronici a microprocessore per il controllo

Spirax-Sarco Srl

Regolatori e programmatori a micro

Tecnova HT Srl

Fuji

Sistemi distribuiti Micrex

Telestar Srl

R.L.C.

Regolatori di temperatura (PID) regolatori di processo (PID)

T.R.S.

PC industriali con/senza touch screen in versione antivibrazione/antishock (con cestello elettronica flottante)

Uniesse Novachem Srl

Sistemi di controllo avanzato, riconciliazione dati, sistemi informativi di produzione

Terranova Srl

Sistemi di monitoraggio HMI

Volta SpA

Fagus-Grecon

Sistemi antincendio, sistemi di spegnimento scintille

Yokogawa Italia Srl

Linea CENTUM

3520 - Sistemi elettronici - sviluppo del progetto

Electronic system engineering aids

Burkert Italia Spa

Sistemi di progettazione e di realizzazione del progetto

Rittmeyer Italiana Srl

Sistemi di progettazione e realizzazione del progetto

SasAutomation Srl

Sistemi elettronici - sviluppo del progetto

Sistemi Automatici Srl

System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo e l'automazione di processo

Spirax-Sarco Srl

Sistemi elettronici - sviluppo del progetto

3530 - Sistemi elettronici analogici di controllo

Electronic analog control systems

ABB SpA - Process Automation

Componenti modulari

Delta Controls Italy Srl

Sistemi elettronici analogici di controllo

Ellab Srl

Envic

Sistemi modulari

Isoil Industria SpA

Comark

Logger con ingressi analogici

SasAutomation Srl

Sistemi elettronici analogici di controllo

Seneca Srl

Sistemi elettronici analogici di controllo

Sistemi Automatici Srl

System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo e l'automazione di processo

Yokogawa Italia Srl

Linea YS 100

3540 - Sistemi per la fabbrica automatica

Factory automation systems

ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division

Sistemi per la fabbrica automatica

ABB SpA - Process Automation

Management execution systems

Automazione Sud Srl

Strumentazione SCADA per l'impiantistica di processo con gestione ricette

Datexel Srl

Moduli intelligenti di acquisizione dati comunicanti su RS485 e collegabili a PC, con protocollo MODBUS

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Procentec BV

Sistemi di controllo in automatico per verifica qualità di trasmissione dati per reti Profibus, Profinet e Profibus PA

Isoil Industria SpA

Telco

Fotosensori infrarosso in via BUS anche per zone con pericolo d'esplosione Atex

Masautomazione Srl

Sensori intelligenti. Encoder e sensori collegabili in bus di campo

ASTEEL-JAY

Sistemi di trasmissione radio wireless in bus di campo

DINA Elektronik

PLC di sicurezza, controllo di velocità e albero fermo di sicurezza

Panasonic Industry Italia Srl

Sistemi per la fabbrica automatica - sistemi per l'automazione

SasAutomation Srl

Sistemi per la fabbrica automatica

Sistemi Automatici Srl

System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo e l'automazione di processo

3550 - Sistemi pneumatici di controllo dei processi

Pneumatic process control systems

Burkert Italia Spa

Sistemi di misura e controllo

Delta Strumenti Srl

Watson Smith

Serie di componenti

Emerson Process Management Srl

Serie di componenti

Italreg Srl

OMC

Componenti per sistemi completi

OMC Spa

Serie di componenti

Schneider Electric Systems Italia SpA

Linea Consotrol 100

Spirax-Sarco Srl

Serie di componenti

Uniesse Novachem Srl

Manutenzioni e assistenza, trasformazioni da pneumatico ad elettronico

3560 - SIT - Servizio di taratura in Italia (Accredia)*SIT - Italian Calibration Service (now Accredia)***Delta Strumenti Srl**

Centro LAT 198

Endress+Hauser Sicestherm Srl

Centro LAT 78

Ellab Srl

Centro LAT 128 per temperatura, umidità relativa e temperatura del punto di rugiada

Isoil Industria SpA

Metior

Laboratorio di Taratura Accreditato LAT n. 108, attestato da ACCREDIA. Laboratorio specializzato per serbatoi di volume e contatori volumetrici

LIBRA

Laboratorio di Taratura Accreditato LAT n. 237, attestato da ACCREDIA. Laboratorio accreditato sia per la grandezza volume sia per la grandezza portata in volume

Siet SpA

SIT ora ACCREDIA Ente Italiano di Accreditamento

Streamline Srl

SIT - Servizio di taratura in Italia

WIKA Italia Srl & C. Sas

Centro di taratura LAT 114, DKD per pressione relativa ed assoluta - bilance di pressione, mezzo liquido

3570 - Software*Software***ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division**

Software

AMETEK Srl - Creaform

Strumenti per la scansione 3D

AMETEK Srl - ORTEC AMT

Software quantitativo per analisi di spettrometria alfa, beta, gamma

Ascon Tecnologic Srl

Software industriale

Automazione Sud Srl

System integrator per SCADA Progea Movicom

Carlo Gavazzi SpA

Software per sistemi di supervisione e controllo degli impianti industriali

Danetech Srl

Software

Delta Controls Italy Srl

Software per sistemi di supervisione e controllo degli impianti di automazione civile

Delta Strumenti Srl

Ametek Jofra

Pacchetti software per la gestione su PC delle tarature e certificazione della strumentazione e della relativa documentazione secondo i Sistemi di Qualità ISO 9000

Ellab SrlSW per monitoraggio, gestione dati e trend storici
Blue Mountain SW "Calibration Manager" per gestire la taratura e manutenzione degli strumenti a Norme ISO 9000, QS9000, FDA, QSR, GMP
Quality Resources**Foundation Fieldbus**ABB,
Emerson P.M.,
Endress Hauser,
IPS Invensys,
Rockwell
Automation
Yokogawa
Software per sistemi di controllo e supervisione in tecnologia Fieldbus Foundation**Gefran SpA**

Ambienti di sviluppo integrato per la realizzazione di software di supervisione e monitoraggio. Programmi di configurazione seriale per la strumentazione Gefran

Genoa Fieldbus Competence Centre Srl

Software per il controllo reti di processo e industriali

Giussani Srl

Software di taratura: sensori di temperatura, di termostati, di rubinetteria sanitaria

Greiner SpA - Divisione Instruments

Software per strumentazione di misura e controllo

Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)

Software applicativo e per sviluppo, acquisizione, analisi, controllo

Isoil Industria SpA

ISOD@M Servizio WEB per gestione dati

Oil Meter Sistemi

Software industrial

L.M.R. System Srl

InfraTec

Software per l'automazione industriale customizzati per la gestione e programmazione di sistemi termografici

Omron Electronics Spa

Software di programmazione, supervisione e configurazione

Panasonic Industry Italia Srl

Software programmazione PLC - software di supervisione

SasAutomation Srl

Software

Schneider Electric Systems Italia SpA

Customer information system (CIS) e geographical information system (GIS)

ServiTecno Srl

Software e sistemi di supervisione, regolazione, controllo ed automazione - simulazione, analisi e ottimizzazione dei processi

Sistemi Automatici Srl

System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo e l'automazione di processo Sistemi automatici ed apparecchiature per acquisizione, contabilizzazione, ripartizione, bollettazione e fatturazione dei consumi di energia elettrica, energia frigotermica, gas ed acqua potabile Software e sistemi SCADA per automazione industriale nel manifatturiero e nelle utilities

Socrate SpAEnergy Solutions
International

Sistemi di rilevamento perdite

Spirax-Sarco Srl

Software

Measurement Made Easy

ABB Spa

Divisione Measurement & Analytics



ABB (ABBN: SIX Swiss Ex) è una società tecnologica leader a livello globale che infonde energia alla trasformazione della società e dell'industria per realizzare un futuro più produttivo e sostenibile. Coniugando il software con il suo portfolio nei campi dell'elettrificazione, della robotica, dell'automazione e del motion, ABB amplia i confini della tecnologia per portare le prestazioni a nuovi livelli. Con una storia di eccellenza iniziata oltre 130 anni fa, il successo di ABB è guidato da 105.000 dipendenti di talento in oltre 100 paesi.

—
Nella foto: la sede
ABB di Tremezzina,
Loc. Ossuccio
(fabbrica e uffici)

Il Business Process Automation

Il business Process Automation di ABB offre un'ampia gamma di soluzioni per le industrie di processo e ibride: automazione integrata, elettrificazione e soluzioni digitali, tecnologie di controllo, software e servizi avanzati nonché un vasto portafoglio di strumenti per la misurazione e l'analisi, per il settore navale e turbocompressori. Process Automation è al secondo posto nel mercato globale. Lavorando a fianco dei clienti, ABB Process Automation sta scrivendo il futuro della gestione efficiente e sicura.

La Divisione Measurement and Analytics

All'interno del Business Process Automation si colloca la Divisione Measurement & Analytics, che offre soluzioni di misura tecnologicamente avanzate, precise e affidabili, certificate in base a standard internazionali, per la misura, analisi e controllo di processo, e per il monitoraggio delle emissioni, nel pieno rispetto dei processi produttivi e delle più severe normative ambientali.

Tali soluzioni sono supportate da una rete mondiale di unità produttive, laboratori di calibrazione e centri di assistenza.

ABB Measurement & Analytics è l'unico produttore di tutti i componenti della catena analitica e dispone di una propria struttura in grado di realizzare studi di applicazioni e fattibilità, forniture "chiavi in mano", messa in servizio, assistenza tecnica e contratti di manutenzione, garantendo così il completo controllo di quanto fornito e una qualità eccellente. La strumentazione analitica propone apparecchiature di alta tecnologia, frutto della ricerca più avanzata di ABB nel mondo.

La fabbrica sul lago

ABB Measurement & Analytics vanta inoltre più di cento anni di esperienza nelle soluzioni di misura di pressioni, portate, livelli, forze, ed è centro di eccellenza per i trasmettitori di pressione, per i quali dispone di un sito produttivo e di un centro di ricerca, a Tremezzina, Località Ossuccio (CO). Da questo stabilimento sono esportati ogni anno, in tutto il mondo, decine di migliaia di trasmettitori e trasduttori di pressione.

La strumentazione di processo ABB, studiata per svariate tipologie di applicazioni, consente di ottimizzare la produttività, il rendimento energetico e la sicurezza degli impianti.

Dalla produzione di energia elettrica agli impianti di termovalorizzazione e biogas, dal mercato chimico e petrolchimico al farmaceutico, dall'industria dei metalli e minerali all'alimentare ABB, Measurement & Analytics è il partner ideale nel campo dell'analisi e della strumentazione di processo.

Informazioni generali

Via Lama, 33 - Sesto San Giovanni (MI) Tel. 02 2414 1

Via Vaccani, 4 - Tremezzina Loc, Ossuccio Tel. 0344 58394

Email: IT-info.iama@abb.com www.abb.it

Contatto: Stefania Piantoni, Marketing Communication Manager

SRA Instruments SpA

Agilent Technologies	Software per automazione della cromatografia
	Software per cromatografia
Midi	Software Sherlock per l'identificazione di batteri aerobi e anaerobi

Telestar Srl

IC	Software PLC real time per Simatic S5/S7, per PC industriali
T.R.S. Viscom	PLC real time IEC 1131 per PC industriali Software di supervisione processo

Termics Srl

Software

Uniesse Novachem Srl

Sistema di gestione e ottimizzazione dell'energia, sistema di monitoraggio e valutazione dei processi, sistema di simulazione Steel Making Area, sistema predittivo di gestione Steel Making Shop

Wago Elettronica Srl

Software per applicazioni industriali

Weidmuller Srl

Software di programmazione

WIKA Italia Srl & C. Sas

Software di calibrazione con emissione certificati secondo la norma EN 10204-3.1B. L'archiviazione dei dati di calibrazione, nonché gestione della strumentazione con database di Access. Gestione completamente automatica delle tarature

Yokogawa Italia Srl

Software di base ed applicativo

3580 - Soglie di allarme*Alarm limit switches***Ascon Tecnologico Srl**

Regolatori indicatori e trasmettitori con soglie di allarme

Bender Italia Srl

Soglie di allarme

Carlo Gavazzi SpA

A microprocessore programmabili

Delta Strumenti Srl

Sfere	Soglie di allarme da quadro e retroquadro, con o senza visualizzazione
-------	--

Gefran SpA

A microprocessore con soglie programmabili

Greiner SpA - Divisione Instruments

Soglie di allarme

Masautomazione Srl

Soglie di allarme analogiche

Pixsys Srl

Indicatori e controllori per dispositivi di sicurezza a microprocessore

SEI Strumentazione Srl

Dwyer	Soglie di allarme con e senza indicazione
-------	---

Seneca Srl

Soglie di allarme a relè con scambio SPDT e contatto SPST

Sistemi Automatici Srl

Sistemi ed apparecchiature per rilevamento e segnalazione a microprocessore, con soglie programmabili, con o senza visualizzazione

Socrate SpA

Moore Industries	Soglie di allarme
------------------	-------------------

SRA Instruments SpA

Sistemi analitici da processo con allarmi di concentrazione

Streamline Srl

Soglie di allarme

Tecnova HT Srl

Da retroquadro, universali, configurabili, con protocollo Hart

Terranova Srl

Pressostati elettronici e trasmettitori con soglie di allarme

Vega Italia Srl

Soglie di allarme per liquidi e solidi

Wago Elettronica Srl

Soglie di allarme

Weidmuller Srl

Soglie di allarme per guida DIN con uscite a relè o transistor, con separazione galvanica e soglie impostabili

3592 - Sottostazioni elettriche*Electrical substations***ABB SpA - Power Systems Division**

Service dei sistemi per l'energia. Sottostazioni elettriche. Sistemi per la gestione di rete e del mercato elettrico. Sottostazioni chiavi in mano (inclusa l'automazione)

3600 - Spessore - misura (ved. anche 2180)*Thickness measuring instruments (see also 2180)***ABB SpA - Process Automation**

Misura dello spessore

AMETEK Srl - Creaform

Strumenti per la scansione 3D

AMETEK Srl - SPECTRO

Spettrometri GD (Glow Discharge) ad emissione ottica e XRF

Baumer Italia Srl

Misuratori dello spessore

Business & Consulting Strumenti Srl

Spessore - misura

Danetech Srl

Misura dello spessore

Gefran Spa

Misura dello spessore

Isoil Industria SpA

LIBRA

Laboratorio di Taratura Accreditato LAT n. 237, attestato da ACCREDIA. Laboratorio accreditato sia per la grandezza volume sia per la grandezza portata in volume

L.M.R. System Srl

MSE

Misuratori di spessore senza contatto

Luchsinger Srl

Micro-Epsilon

Misura di spessore senza contatto

Masautomazione Srl

Sentec

Sensori induttivi

PCE Italia Srl

Misura di spessore

Streamline Srl

Chino

Sensori ad infrarosso per misure senza contatto

Volta SpA

Fagus-Grecon

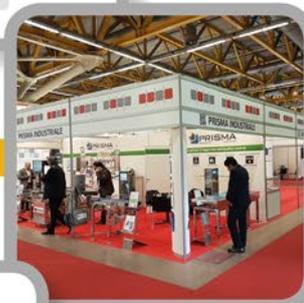
Misuratori di spessore meccanici o a laser



ASSOCIAZIONE **IMPRESE ITALIANE**
DI **STRUMENTAZIONE**

ASSOCIATI ANCHE TU A G.I.S.I. E CONDIVIDI CON GLI OLTRE 200 SOCI I NOSTRI VALORI

- **Collaborazione con gli enti normatori nazionali e internazionali**
- **Partecipazioni a fiere, mostre e convegni di settore nazionali e internazionali.** G.I.S.I. organizza stand collettivi come una valida soluzione per chi vuole partecipare alle più importanti manifestazioni di settore contenendo i costi e avvalendosi di un supporto "chiavi in mano"
- **Meeting, conferenze e giornate studio.**
- **Analisi del mercato italiano ed estero**
 - **OSSERVATORIO** sull'andamento Nazionale del Mercato della Strumentazione e Automazione Industriale, di Processo e di Laboratorio
 - **RICERCHE DI MERCATO:** indagini di settore e studi verticali su specifici comparti e prodotti
- **Servizi di comunicazione e promozione per la tua azienda:**
 - **CONTROLLO E MISURA:** magazine bilingue I/E in versione cartacea sfogliabile digitale
 - **PORTALE EDITORIALE ME.CO.tech:** www.mecotech.it
 - **SITO ISTITUZIONALE:** www.gisi.it
 - **NOTIZIARIO:** mensile di news sulle attività dell'associazione
 - **ANNUARIO:** unico repertorio merceologico delle aziende italiane di strumentazione e automazione industriale
 - **SERVIZIO DI NEWSLETTER** per promo eventi/prodotti su mailing list Socio e/o G.I.S.I.
- **Editoria e cultura tecnica**
 - **QUADERNI G.I.S.I.:** collane specializzate su strumentazione, automazione e tecniche di controllo. Anche in formato digitale (eBook)



Essere associati ha i suoi vantaggi. Avere un vantaggio significa competere meglio.



ASSOCIAZIONE **IMPRESE ITALIANE**
DI **STRUMENTAZIONE**

Seguici su: **MECOtech**
Measurement and Control Technology

Viale Fulvio Testi, 128 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. (+39) 02 21591153 - Fax (+39) 02 21598169
email: gisi@gisi.it - web: www.gisi.it

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Sensori optoelettronici laser per misure di spessore

3610 - Spettro di segnali - analisi*Spectrum analysis***Bender Italia Srl**

Spettro di segnali - analisi

Luchsinger Srl

Wintek Analizzatore multicanale. Pimento per vibrazioni e acustica

PCE Italia Srl

Spettro di segnali - analisi

SRA Instruments SpA

Analizzatori specifici sviluppati su specifiche esigenze

Volta SpA

A. Eberle Analizzatori della qualità della rete elettrica / registratore transienti

Yokogawa Italia Srl

Analizzatori FFT

3630 - Spettrofotometri*Spectrophotometers***ABB SpA - Process Automation**

Spettrofotometri FT-IR (NIR e Mid-IR) sia da laboratorio che da processo, sia a fibre ottiche che a campionamento estrattivo, per analisi di proprietà chimiche e fisiche in raffinaria (es RON, densità, % benzene, % etanolo), o per analisi nell'industria chimica (es. idrossilati in acqua, solventi in acqua), nel farmaceutico (es. umidità nelle polveri medicinali), nei semiconduttori (es. soluzioni di cleaning quali SC1 o SC2, BOE, piranha o solventi proprietari), e nell'industria delle celle solari (es. soluzioni acquose di KOH o TMAH)

B & C Electronics Srl

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Isoil Industria SpA

Spettrofotometri per la qualità delle acque

Maselli Misure SpA

Spettrofotometri UV - VIS - NIR per la misura di licopene, polifenoli, antociani

PCE Italia Srl

Spettrofotometri

Socrate SpA

Ametek Process & Analytical Spettrofotometri da processo per la misura della concentrazione dei principali componenti di miscele gassose

Schneider Electric Systems USA Spettrofotometri FTIR, NIR e RAMAN

Systea SpA

Fotometro per analisi del colore e dei componenti chimici nelle acque

Tecnova HT Srl

Spettrofotometro

Urai SpA

Datacolor Spettrofotometri

3640 - Spettrometri*Spectrometers***AMETEK Srl - ORTEC AMT**

Sistemi di spettrometria alfa, beta, gamma

AMETEK Srl - SPECTRO

Spettrometri OES Arc/Spark, Spettrometri ICP a emissione ottica e Spettrometri XRF per l'analisi chimica elementare dei materiali

Luchsinger Srl

TSI Spettrometri a mobilità elettrica per la misura della granulometria del nano-particolato sospeso in aria

Socrate SpA

Thermo Fischer Scientific Spettrometri di massa da processo

Schneider Electric Systems USA Spettrometri di massa da processo e da laboratorio

SRA Instruments SpA

Agilent Technologies Spettrometri di massa quadrupolari per sistemi GC e MicroGC-MS

SYFT Technologies Spettrometro di massa SIFT-MS

Urai SpA

ColorWorkDesk Spettrofotometri e Colorimetri da Laboratorio e Portatili per rilevazioni in riflettanza e trasmittanza

Volta SpA

GL Optic Soluzioni per la misura della luce per laboratori e produzione - gamma completa di strumenti di misura spettrale di elevata precisione

3642 - Spettroscopia - strumenti e accessori*Spectroscopy - instruments and accessories***SRA Instruments SpA**

Analizzatori FT-IR e FT.NIR basati su tecnologia Agilent con sistema di campionamento dedicato FT-IR e FT.NIR

Agilent Technologies

Volta SpA

APOS Misuratori di umidità INLINE, misurazione della percentuale di azoto N, misurazione del contenuto di sabbia, di cellulosa e di formaldeide

3650 - Spostamenti angolari - misura*Revolution measuring instruments***Danetech Srl**

Misura di spostamenti angolari

Gefran SpA

Trasduttori potenziometrici rotativi

Luchsinger Srl

Elmed Stroboscopi portatili e per applicazioni specifiche OEM

Seika Inclinatori

Masautomazione Srl

Fritz Kubler Inclinatori con uscita analogica o CANopen

Petra strumentazioni Srl

Spostamenti angolari - misura

Sensormatic Srl

Nemicon -Hontko - Autonics Encoder ottici

Telestar Srl

TR Encoder incrementali fino a 76.000 i/giro

TR Encoder assoluti intelligenti programmabili con uscite parallele e seriali fino a 24 bit



SENSITRON S.r.l. è stata fondata nel 1988 con la missione di diventare un punto di riferimento internazionale nella rilevazione gas, con il focus preciso di aumentare il livello di sicurezza degli ambienti e delle persone. Ad oggi i principali mercati in cui Sensitron opera sono i seguenti: Oil&Gas, Industriale, Parcheggi e refrigerazione, mercato in grandissima crescita.

Sensitron è tra i leader di mercato nella rilevazione gas grazie al continuo sviluppo delle tecnologie, ai sensori costantemente più affidabili e precisi, alla conformità dei prodotti alle stringenti norme europee e alle rigide procedure di qualità adottate.

La costante attenzione rivolta alle normative di settore ha permesso a Sensitron di ottenere, prima azienda in Italia, la certificazione ATEX per i rivelatori di gas sin dal dicembre 2001. La possibilità, inoltre, di offrire sistemi “fail safe” è stata per Sensitron uno dei propri obiettivi di crescita. Nel 2010, Sensitron ha lanciato sul mercato prodotti certificati secondo gli standard SIL EN 50402 e IEC 61508 parte 1-7. Ad oggi quasi tutta la gamma di prodotti, centrali e rilevatori, è progettata con la filosofia SIL2 Hardware e SIL3 Software caratteristiche fondamentali che permettono di aumentare sensibilmente l'affidabilità dei sistemi Sensitron.



In ottemperanza alle normative vigenti, in ambito refrigerazione, quali F-Gas Regulation, EN 378, IEC 60335-2-40 Annex LL e tante altre, Sensitron ha progettato una serie di nuovi rilevatori in grado di far fronte a tutte le esigenze che i maggiori player del mercato incontrano nei loro progetti. Per poter garantire massima precisione nella rilevazione, minima manutenzione e stabilità nel tempo, Sensitron ha deciso di affidare la rilevazione dei gas refrigeranti alla tecnologia ad Infrarosso, garantendo così un'elevata immunità all'avvelenamento del sensore in caso di presenza di altre sostanze in ambiente e una selettività che solo questa tecnologia può garantire. I gas rilevati sono molteplici da quelli naturali come il propano, l'ammoniaca e la CO2 fino alle miscele come i gas R1234ze, R1234yf, R32, R410A e tantissimi altri.



Grazie alla linea SMART3R è possibile garantire sicurezza in ambienti quali machinery room, laboratori, bordo macchina (chiller) e aree non classificate. È possibile discriminare diversi allarmi in funzione delle soglie impostate, generando così allarmi visivi e sonori, tramite 4-20mA, RS485 con relè integrati.

Per tutti gli ambienti considerati “building”, nello specifico in ambito alberghiero ed uffici, aumenta sempre di più la necessità di rispondere a diverse esigenze normative. Con questo scopo è stata progettata la linea SMART3H adatta a rispondere a tutte le occorrenze installative e di sicurezza degli ambienti.





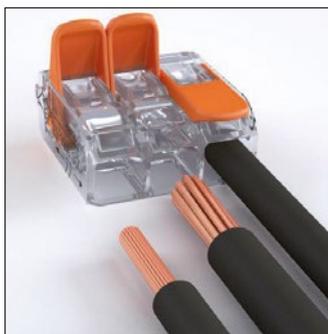
Le INNOVAZIONI DI SUCCESSO hanno bisogno di
ISPIRAZIONE, IMPEGNO E PERSEVERANZA.

Operando in proprio da tre generazioni, WAGO, azienda tedesca con sedi in oltre 50 Paesi, ha definito gli standard internazionali nelle soluzioni per l'automazione e l'interconnessione elettrica, e oggi è leader mondiale nella tecnologia di connessione a molla. A partire dal 1995 WAGO ha incrementato la sua offerta presentando sul mercato dell'automazione industriale l'innovativo WAGO-I/O-SYSTEM, sistema I/O remotato, primo al mondo nel suo genere.

Grazie alla continua innovazione WAGO ha sviluppato e realizzato nuovi prodotti per l'imballaggio, il trasporto, il processo, l'industria e l'automazione dell'edilizia. I clienti WAGO possono contare sull'affidabilità incondizionata dei prodotti, che garantisce da sempre il funzionamento sicuro ed efficiente dei loro sistemi.

CONNESSIONI ELETTRICHE

Tutti i prodotti WAGO si basano sul principio della forza serrante della molla. Solo questo tipo di connessione garantisce un funzionamento stabile e una sicurezza del 100%, il tutto senza manutenzione.



Cablati in pochi secondi (e, secondo le necessità, altrettanto rapidamente disconnessi) i morsetti per circuiti stampati, da guida e i connettori WAGO si sono confermati eccezionali negli armadi di comando, nelle scatole di derivazione, sulle guide, nei circuiti stampati e nelle canaline. L'affidabilità di questi prodotti li rende ideali per l'impiego nella building automation, per la distribuzione di energia, nell'industria automobilistica, nell'ingegneria di processo e nell'ingegneria meccanica.

AUTOMAZIONE

Flessibilità e modularità sono i principali vantaggi dei dispositivi utilizzati nell'automazione decentralizzata. Per questo settore WAGO ha presentato già nel 1995 un sistema modulare indipendente dal bus di campo e da allora ha continuato ad ampliarlo e svilupparlo.



Il sistema I/O remotato, è installato ovunque siano necessarie alte prestazioni e protezione al 100%, come ad esempio nell'industria, nell'ingegneria di processo, nella building automation e, ovviamente, in tutti i settori in cui la sicurezza è fondamentale, e negli ambienti a rischio di esplosione.

INTERFACCE ELETTRICHE

Separazione tra il livello funzionale e il cablaggio.

La progettazione oggi richiede l'uso di componenti che combinino diverse caratteristiche fondamentali, come semplicità di utilizzo e di manutenzione, sicurezza e affidabilità, costo ottimizzato e massima compattezza. Tutto questo si combina nelle Interfacce Elettroniche di WAGO, grazie a peculiarità come le



connessioni a connettore CAGE CLAMP, che riducono il tempo di installazione e semplificano la manutenzione riducendo i tempi di fermo macchina ed impianto. Fanno parte di questo catalogo: convertitori di segnale per ogni grandezza, relè, SSR e optoaccoppiatori miniaturizzati, alimentatori switching ed UPS ad alte prestazioni, protezioni elettroniche compatte ed efficaci contro le sovracorrenti e il corto circuito (Electronic Circuit Breakers), interfacce pre-cablate e sensori per Metering Energetico di semplice installazione e alta precisione.

WINSTA®

La soluzione per installazioni elettriche intelligenti.

Il sistema WINSTA® rappresenta l'interfaccia elettrica dall'alimentazione e dalla distribuzione ai carichi elettrici (ad es. Le luci), compresa l'elaborazione dei dati (linee di bus nell'automazione degli edifici). WINSTA® è un sistema di connessione collegabile, ideale per la costruzione



di requisiti di sistema. Il sistema offre la possibilità di collegare semplicemente installazioni e componenti elettrici, rendendo l'installazione sicura, priva di errori e molto rapida: utilizzando componenti preassemblati e testati (come conduttori e scatole di distribuzione), il tempo di installazione richiesto sul luogo di lavoro è ridotto al minimo. WINSTA® è sinonimo di efficienza, flessibilità e sicurezza mentre fa una buona impressione con una vasta gamma di vantaggi.

WAGO Elettronica srl

Via Parini, 1 - 40033 Casalecchio di Reno (BO) - Tel. +39 051 6132112 - Fax +39 051 6132888 - info-ita@wago.com - www.wago.it

PRO 2: LA POTENZA ORA COMUNICA



WAGO POWER SUPPLY PRO 2

L'alimentatore affidabile incontra la comunicazione in Real Time. Il modulo di comunicazione di WAGO Power Supply Pro 2 fornisce dati di stato sempre aggiornati che permettono di prendere le giuste decisioni sulla produttività del sistema.

E non è tutto, scopri **Power of Possible!**

www.wago.com/powerofpossible



3660 - Spostamenti lineari - misura e rilevazione

Linear displacement measuring and detecting instruments

Danetech Srl	Misura e rilevazione spostamenti lineari
Gefran SpA	Trasduttori lineari potenziometrici
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)	Trasduttori di spostamento lineare - rilevatori elettronici
Luchsinger Srl	Trasduttori di spostamento
Masautomazione Srl	Trasmettitori ad ultrasuoni
Hyde-Park	Sensori LVDT a trasformatore variabile
Monitran	NCDT induttivi
Sentec	Trasmettitori potenziometrici e magnetostrittivi
Opkon	
Petra strumentazioni Srl	Misura e rilevazione spostamenti lineari
Sensormatic Srl	Encoder ottici
Nemicon - Hontko Autonics	Fotosensori per rilevazione di posizione
Takex	
Telestar Srl	Righe di misura lineare di grande precisione
TR	Righe di misura assoluta ad ultrasuoni fino a 3 m
TR	Sistema laser per misura assoluta e posizionamento fino a m 200
Wenglor Sensoric Italiana Srl	Misura e rilevazione degli spostamenti lineari

3670 - Stampanti

Printers

Isoil Industria SpA	Registratori logger e su carta per temperatura, umidità, velocità dell'aria
Extech	
Wago Elettronica Srl	Stampanti
Weidmuller Srl	Stampanti a getto d'inchiostro per la siglatura di morsetti, conduttori, cavi

3680 - Stati logici e transienti - analisi

Logic and transient state analysis

Danetech Srl	Stati logici e transienti - analisi
Volta SpA	Analizzatori della qualità della rete elettrica/registratore transienti
A. Eberle	

3682 - Sterilizzazione - apparecchiature e impianti

Sterilisation - equipment and plants

Ellab Srl	Sistemi per acquisizione dati e validazione processi termici di sterilizzazione
Ellab AS	
Spirax-Sarco Srl	Apparecchiature e impianti di sterilizzazione
Tecnova HT Srl	Analisi concentrazione perossido d'idrogeno

3690 - Stroboscopi (ved. anche 4280)

Stroboscopes (see also 4280)

Business & Consulting Strumenti Srl	Stroboscopi
Isoil Industria SpA	Stroboscopi portatili e tachimetri
Extech	
Masautomazione Srl	Stroboscopi digitali
Rheintacho	
PCE Italia Srl	Stroboscopi digitali

3700 - Suono - rilevatori ed analizzatori

Sound analysers and measuring instruments

Delta Strumenti Srl	Fonometri digitali portatili
Lutron	
Emerson Process Management Srl	Trasmettitore di misura acustica wireless
Rosemount Analytical	Trasmettitore di misura acustica wireless
PCE Italia Srl	Rilevatori e analizzatori di suono

3710 - Superficie - controllo e analisi della

Surface analysis and test devices

Danetech Srl	Controllo e analisi della superficie
PCE Italia Srl	Controllo e analisi della superficie
Telestar Srl	Controllo superficie tramite controllo colore
Eltrotec	
Volta SpA	Impianti di scansione per la superficie di pannelli truciolari, MDF, OSB, pannelli nobilitati
Fagus-Grecon	
Wenglor Sensoric Italiana Srl	Controllo ed analisi della superficie

3712 - Tabacco - macchine e apparecchiature

Tobacco - machines and equipment

Celmi Srl	Celle di carico. Pesatura elettronica a celle di carico per sili-serbatoi-reattori. Piattaforme pesatrici-pesatura continua su nastro trasportatore. Sistemi di miscelazione e misura della portata, nastri pesatori, nastri dosatori e misura dell'umidità in linea
Systea SpA	Analizzatore da laboratorio per misura di parametri chimici nell'estratto di tabacco
Volta SpA	Rivelazione ed estinzione scintille, per applicazioni industriali, di grammatura e di umidità per l'industria dei pannelli, impianti di controllo intasamento cicloni
Fagus-Grecon	
Mesutronic	Rilevatori elettronici di parti magnetiche e amagnetiche
Mikro-Mess	Tecnica di misura per aria, condizionamento, clean room, filtrazione, flow, umidità, °C, industria

3720 - Tachimetri

Tachometers

Ascon Tecnologic Srl	Digitali da quadro
-----------------------------	--------------------

Delta Strumenti Srl	Lutron	Tachimetri digitali portatili
Ellab Srl	Shimpo	A distanza e a contatto
Isoil Industria SpA	Deuta Werke	Misura di velocità per mezzi di trasporto pubblico su rotaia e su gomma
	Extech	Indicatori digitali e analogici, tachimetri elettronici portatili
	Jaquet	Indicatori digitali e analogici, tachimetri elettronici portatili
Masautomazione Srl	Kubler Fritz GmbH	Tachimetri digitali da quadro 48x24 e 96x48
	Rheintacho	Tachimetri analogici, digitali da quadro e stroboscopi. Tachimetri digitali portatili
PCE Italia Srl		Tachimetri
Telestar Srl	R.L.C.	Tachimetri elettronici programmabili multifunzione per misure di eventi a bassissima ed elevata frequenza

3730 - Taratura - Servizio di taratura in Italia
Calibration - Italian Calibration Service

CAP IT Srl		Taratura - Servizio di taratura in Italia
Delta Strumenti Srl		Servizi di taratura per temperatura, umidità, pressione, pressione differenziale, portata
Endress + Hauser Italia SpA		Servizi di taratura on-site di temperatura, pressione, portata, analisi liquidi, livello
EP Srl		Certificazioni UKAS e LAT per pressioni, temperatura e umidità
Lira Srl	TPF Controls	Taratura - Servizio di taratura in Italia
Siet Spa		Taratura - Servizio di taratura in Italia
Streamline Srl		Taratura - servizio di taratura in Italia
Termics Srl		Taratura - servizio di taratura in Italia
WIKA Italia Srl & C. Sas		Laboratorio accreditato LAT 114 per misure di pressione relativa ed assoluta - bilance di pressione mezzo liquido

3740 - Taratura - strumenti
Calibration equipment

Ados Srl		Generatori di mV per taratura strumentazione a celle di carico. simulatori per celle di carico
AMETEK Srl - Taylor Hobson		Servizio di verifica e taratura strumenti per il controllo degli errori di forma, profili e superfici
ATEQ Italia Srl		Centro LAT 245 per pressioni relative da -1 a 25 bar - da 20 a 20000 Pa e pressione differenziale da 5 a 25000 Pa Unico centro in Italia
Business & Consulting Strumenti Srl		Strumenti di taratura
Danetech Srl		Taratura strumenti

Delta Strumenti Srl	Ametek Jofra	Bagni termostatici e fornelli per la calibrazione di sensori di temperatura - metrologia termometrica - termometri campioni primari e secondari
	Ametek Jofra	Calibratori e simulatori per termocoppie, termoresistenze e grandezze elettriche, pressione
	Dias Infrared	Forni a corpo nero per calibrazione pirometri e termocamere
	Elite	Forni a corpo per la calibrazione di pirometri ottici
	Furness Controls	Calibratori di pressione differenziali molto basse
	Humitec	Capsule campioni di umidità relativa certificate NAMAS
	Mikron Infrared	Forni a corpo nero per calibrazione pirometri e termocamere
E Instruments Group Srl	Additel	Calibratori multifunzione, per temperatura (Tc,Rtd) e segnali elettrici (V,mV,mA,Hz) documentanti con software per gestione tarature
Elsi Srl		Calibratori di segnali
Emerson Process Management Srl		Calibratori per strumentazione da processo
Endress + Hauser Italia SpA		Sistemi di calibrazione per misuratori di pressione e temperatura
EP Srl		Certificazioni UKAS e LAT per pressioni, temperatura e umidità
Ellab Srl		Bagni di taratura e fornelli calibratori portatili e da banco per temperature da -80 a +400 °C - servizio di taratura per grandezze termiche e dinamiche, U.R., punto di rugiada, velocità dell'aria, temperatura, pressione, corrente, tensione e frequenza - noleggio strumenti di taratura e convalida processi termici e dinamici
	Alnor	Termoanemometri portatili, termoigrometri, micromanometri
	Blue Mountain	SW "Calibration Manager" per gestire la taratura e Quality Resources manutenzione degli impianti a Norme ISO 9000, QS 9000, FDA, QSR e GMP
	Dickson	Registratori a microprocessore per temperatura, umidità e punto di rugiada, pressione, qualità aria e segnali elettrici
	Ellab AS	Registratori a microprocessore per temperatura, umidità e punto di rugiada, pressione, qualità aria e segnali elettrici
	General Eastern	Generatori di dew-point e umidità relativa
	Haven	Calibratori portatili da laboratorio, da campo per temperatura, pressione, corrente, tensione e frequenza
	Mikron	Pirometri ottici a radiazione infrarosso
	Techne	Bagni di taratura, fornelli calibratori portatili per sonde termometriche da -40 a +700° C
G.F.P. Engineering Srl		Taratura strumenti elettrici ed elettronici
Galli F.lli G. & P. Snc di Galli Renato & C.		Bagni Termostatici Strumenti e sistemi per la taratura di segnali di pressione, elettronici e di temperatura
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)		Calibratori elettronici per deformazioni, forze, pesi
Isoil Industria SpA		Attestati di revisione per analizzatori di combustione



Dal 1974 il gruppo TECNOVA ascolta le necessità di ogni singolo Cliente e le traduce in **strumentazione da campo, sistemi di analisi integrati per emissioni e processo e relativi servizi**. Infatti grazie alla consociata TECNOVASERVICE è in grado di effettuare lo **start-up** di ogni sistema

fornito sia sul territorio italiano sia all'estero anche a ruota dei principali EPC mondiali nonché ogni tipo di manutenzione e validazione **a chiamata e a contratto, 7/24/365**. Basandosi su solide partnership pluridecennali con società leader per applicazioni verticali, TECNOVA HT si è sempre contraddistinta per soluzioni tecnicamente affidabili e soprattutto specifiche per ogni mercato.

Ad esempio per le Municipalizzate o per Consorzi che si occupano dell'approvvigionamento e successiva distribuzione dell'acqua potabile è ora disponibile **FPI™ il misuratore di portata acqua** via principio elettromagnetico installabile ad inserzione brevettato da **McCrometer, USA** che, grazie alla lettura dei vettori di velocità su tutto il diametro interno della tubazione, è in grado di offrire una spettacolare accuratezza dello 0.5% accoppiata alla comoda installazione *hot-tap* senza quindi interrompere il servizio.



Naturalmente non solo Portate ma anche le migliori soluzioni analitiche per Processo ed Emissioni: il **parametro Viscosità** ad esempio è ancora più facile grazie all'ultimissimo modello **XL-5 di Hydramotion, UK**: è l'ideale per spazi ristretti, macchine compatte, piccoli serbatoi o reattori...dove la qualità della misura deve essere coniugata a delle dimensioni compatte e all'assenza di manutenzione.

Calibrazione, Centrifugazione, Colore, Concentrazione, Condensa & Acqua di Raffreddamento, Filtrazione, **Cromatografia**, Decolorazione, Fermentazione, Haze, **Identificazione Prodotto**, Imbottigliamento, Miscelazione, Sbiancamento, **Separazione di Fase**, Torbidità, Ultrafiltrazione, **Validazione**, White Liquor & Water, **Calibrazione, Centrifugazione, Colore, Concentrazione, Condensa & Acqua di Raffreddamento, Filtrazione, Cromatografia**, Decolorazione, Fermentazione, Haze, **Identificazione Prodotto**, Imbottigliamento, Miscelazione, Sbiancamento, **Separazione di Fase**, Torbidità,

www.advertteam.it



Sia fatta la luce. E poi la si misuri

Facile a dirsi ma ancora più facile a farsi grazie a Optek, Germania.

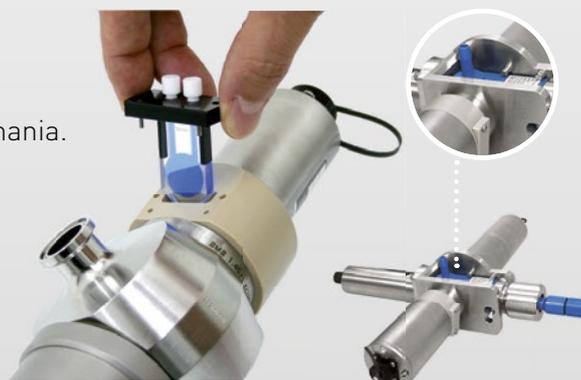
Da più di trent'anni solo ed esclusivamente le migliori misure fotometriche in linea per tutti i principali parametri nella fase liquida come **Concentrazione, Torbidità, Colore, Haze...**

Mancanza di parti in movimento, accuratezza costruttiva, sapiente scelta dei materiali a contatto, semplice validazione in situ, compliance CIP/SIP, pH/Conducibilità integrabili, anche per S.U.C.

Single Use Cell... **Con Optek non ci sono mai stati costi occulti.**

Fermentazione, Centrifugazione, Gestione HPLC, Separazione di Fase, Filtrazione ed Ultrafiltrazione, Additivazione, Colorazione, Sbiancamento...

Oggi dove vuoi migliorare?



tecnovaht.it

TECNOVA HT
WE MEASURE ↔ YOU CONTROL

Mavi Instruments Srl (Sitel Sas)	Taratura strumenti
New Resistance Srl	Strumenti di taratura
Nuova Fima SpA	Kit di sensori elettronici
PCB Piezotronics Srl	Taratura-strumenti
Petrol Instruments Srl	Sistemi di taratura in linea di contatori per liquidi
Recom Industriale Srl	Strumenti di taratura
SasAutomation Srl	Strumenti di taratura
Seneca Srl	Strumenti di taratura
Sil Engineering & Atex Laboratory Srl (Seal Srl)	Strumenti di taratura
Siet SpA	Strumenti di taratura
Somefi SpA	Recipienti campione per calibrazione misuratori volumetrici, a turbina e massici
TechnipFMC FMC Measurement Solution	Prover unidirezionali, bidirezionali, miniprover e prover tank per calibrazione misuratori volumetrici ed a turbina
Honeywell Enraf	Master meter per calibrazione misuratori volumetrici ed a turbina
TE.MA. Srl	Taratura strumenti
Termics Srl	Termocoppie e termoresistenze, campioni di 1a e 2a linea -calibratori multifunzionali - calibratori elettronici
Vaisala Oyj	Taratura strumenti
WIKA Italia Srl & C. Sas	Calibratori di pressione e temperatura per strumentazione di processo e di laboratorio

3752 - Tecnologia dell'informazione e della comunicazione

Information and communication technology (ICT)

Delta Controls Italy Srl	Progettazione e realizzazione di sistemi informatizzati per acquisizioni, misure, controllo
Genoa Fieldbus Competence Centre Srl	Progettazione e assistenza alla realizzazione di prototipi con interfacce fieldbus e ethernet
Seneca Srl	Tecnologia dell'informazione e della comunicazione
Sistemi Automatici Srl	Progettazione, analisi, sviluppo e realizzazione di soluzioni ICT in tecnologia Java, Php, Asp, .Net, SQL Server, MySQL, Oracle, C, C++, Soap, su piattaforme e sistemi Microsoft, Linux, IBM, Cisco, HP
Wago Elettronica Srl	Tecnologia dell'informazione e della comunicazione

3760 - Telecomandi (ved. anche 3500)

Remote controls (see also 3500)

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica	Fireye Forney Telecomandi bruciatori
--	--------------------------------------

Seneca Srl	Telecomandi
Sistemi Automatici Srl	System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo e l'automazione di processo

3770 - Telecomunicazioni

Telecommunications

Greiner SpA - Divisione Instruments	Telecomunicazioni
Seneca Srl	Telecomunicazioni
Siet SpA	Taratura - Servizio di taratura in Italia

3780 - Telemisura (ved. anche 3500)

Telemetry (see also 3500)

ABB SpA - Process Automation	Dispositivi e sistemi per la misura dell'energia, telelettura e gestione multitariffaria
API Srl	Sistemi di remotizzazione misure di campo, temperatura, umidità, pressione ed altre grandezze fisiche oltre che contatti di allarme con possibilità di monitorarli e controllarli da remoto da qualsiasi dispositivo abbia una connessione internet
Danetech Srl	Telemisura
Delta Strumenti Srl	Dataaker Strumentazione per telemisura e telesorveglianza
Endress + Hauser Italia SpA	Unità di registrazione ed acquisizione dati e software di supervisione e monitoraggio
Greiner SpA - Divisione Instruments	Telemisura

Luchsinger Srl	Manner - Sensortelemetrie Sistemi telemetrici per misure di estensimetri e termocoppie su organi rotanti
Panasonic Industry Italia Srl	Telecontrollo

Seneca Srl	Telemisura
Sistemi Automatici Srl	System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo e l'automazione di processo

Wago Elettronica Srl	Telemisura
-----------------------------	------------

3790 - Temperatura - giunti di riferimento

Cold junction systems

Delta Strumenti Srl	Ametek Jofra Giunti di riferimento a 0 °C a effetto Peltier
Emerson Process Management Srl	Giunti di riferimento termostatici
Streamline Srl	Temperatura - giunti di riferimento

3800 - Temperatura - indicatori elettronici analogici e digitali

Temperature analog and digital electronic indicators

ABB SpA - Process Automation	Indicatori analogici e digitali		
Ascon Tecnologico Srl	Indicatori digitali		
Baumer Italia Srl	Temperatura - indicatori elettronici analogici e digitali		
Business & Consulting Strumenti Srl	Indicatori elettronici analogici e digitali		
CAP IT Srl	Temperatura - indicatori elettronici analogici e digitali		
Carlo Gavazzi SpA	Indicatori analogici e digitali		
Danetech Srl	Temperatura - indicatori elettronici analogici e digitali		
Datexel Srl	Indicatori digitali da quadro per termocoppia e termoresistenza		
Delta Controls Italy Srl	Dispositivi per rilievo/controllo temperatura; moduli di acquisizione temperatura con protocollo BACnet		
Delta Strumenti Srl	Ametek Jofra Termometri digitali di altissima precisione Sfere Termometri digitali da pannello o da tavolo		
Ecometeo Italia Srl	Termometri digitali		
Emerson Process Management Srl	Indicatori digitali		
Endress + Hauser Italia SpA	Indicatori digitali		
EP Srl	Indicatori digitali da quadro programmabili, per termocoppie e termoresistenze		
Ellab Srl	Envic Indicatori digitali - centralini termometrici Sika Indicatori digitali - centralini termometrici		
Gefran SpA	Indicatori digitali - analogici		
Georg Fischer SpA	Indicatori elettronici analogici e digitali di temperatura		
Giga Tech Srl	Temperatura - indicatori elettronici analogici e digitali		
Giussani Srl	Delta Ohm Termometri elettronici digitali		
Greiner SpA - Divisione Instruments	Indicatori elettronici analogici e digitali		
Isoil Industria SpA	Comark Indicatori portatili digitali Extech Termometri portatili, registratori, loggers		
Jumo Italia Srl	Analogici, digitali, da quadro e portatili		
Kobold Instruments Srl	Indicatori elettronici analogici e digitali di temperatura		
Masautomazione Srl	Kubler Fritz Gmbh Indicatori digitali 48x24 e 96x48		
New Resistance Srl	Indicatori elettronici analogici e digitali di temperatura		
Omron Electronics Spa	Termostati digitali		
PCE Italia Srl	Indicatori elettronici analogici e digitali di temperatura		
Pixsys Srl	Indicatori, regolatori, programmatori per temperatura a microprocessore		
Precision Fluid Controls Srl	Barksdale Termostati elettronici		
Sauermann Italia Srl	Temperatura - indicatori elettronici analogici e digitali		
Schneider Electric Systems Italia SpA	Indicatori analogici		
Selemark Srl	Foxboro By Schneider Electric Indicatori di temperatura analogici e digitali		
Seneca Srl	Indicatori digitali di temperatura		
Sensormatic srl	AUTONICS Temperatura - indicatori elettronici analogici e digitali		
Socrate SpA	Moore Industries Temperatura - indicatori elettronici analogici		
Spirax-Sarco Srl	Indicatori digitali ed analogici		
Steiel Elettronica Srl	Termoregolatori elettronici		
Streamline Srl	Temperatura - indicatori elettronici analogici e digitali		
STS Italia Srl	Indicatori elettronici analogici e digitali di temperatura		
TE.MA. Srl	Temperatura - indicatori elettronici analogici e digitali		
Telestar Srl	R.L.C. Indicatori di temperatura programmabili da quadro interfacciabili con PC/PLC e collegamento in rete Fagus-Grecon Sonde termovelocimetriche, sonde di temperatura		
Terranova Srl	Multiplexer Exi-Hart, fino a 15 Pt 100, installazione locale su serbatoi, protezione IP67		
Volta SpA	Gann Indicatori elettronici di temperatura Fagus-Grecon Sonde termovelocimetriche, sonde di temperatura		
Wenglor Sensoric Italiana Srl	Temperatura - indicatori elettronici e digitali		
WIKA Italia Srl & C. Sas	Indicatori di temperatura		
Yokogawa Italia Srl	Indicatori analogici e digitali		

3810 - Temperatura - indicatori meccanici (ved. anche 3990)

Temperature mechanical indicators (see also 3990)

Baumer Italia Srl	Temperatura - indicatori meccanici
Business & Consulting Strumenti Srl	Indicatori meccanici di temperatura
CAP IT Srl	Temperatura - misure a distanza
Ecometeo Italia Srl	Termometri analogici
Ellab Srl	
Sika	Termometri industriali bimetallici e ad esposizione
Giussani Srl	
Omet	Termometri a quadrante
Greiner SpA - Divisione Instruments	Indicatori meccanici
Kobold Instruments Srl	Indicatori meccanici di temperatura
Nuova Fima SpA	Indicatori meccanici di temperatura
Omet di Ceresa Srl	Termometri industriali ad espansione di gas e bimetallici, termografi
Selemark Srl	
Nuova Fima	Indicatori meccanici di temperatura
TE.MA. Srl	Temperatura - indicatori meccanici
Termics Srl	Temperatura - indicatori meccanici
WIKA Italia Srl & C. Sas	Termometri bimetallici ed a gas elio

3820 - Temperatura - misure a distanza

Temperature - remote measuring instruments (see also 2500)

AMETEK Srl - Land	Strumenti ottici ad infrarossi per la misura di temperatura a distanza
Ascon Tecnologic Srl	Sensori all'infrarosso per misure di temperatura senza contatto
Business & Consulting Strumenti Srl	Misure a distanza di temperatura
CAP IT Srl	Temperatura - indicatori meccanici
CD Automation Srl	Misura a distanza della temperatura
C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica	Misure a distanza di temperatura con pirometri ottici
Danetech Srl	Temperatura - misure a distanza
Delta Controls Italy Srl	Sistemi di misura a distanza della temperatura
Delta Strumenti Srl	
Dias Infrared	Termometri a raggi infrarossi a scansione lineare e 2D
Impac Infrared	Pirometri all'infrarosso, mappatura termica di corpi in movimento

Inrapoint	Termometri a raggi infrarossi fissi e portatili
Kleiber	Termometri a raggi infrarossi superveloci, con target ultrapiccoli
Mikron Infrared	Termometri a raggi infrarossi fissi e portatili e sistemi di termografia
Durag Italia Srl	Temperatura - misure a distanza
Ecometeo Italia Srl	Termometri analogici
E Instruments Group Srl	
IRtech	Termometri Pirometri senza contatto IR fino a 2200°C, uscite analogiche e digitali, sistemi fissi da processo e portatili. Modelli per misure su metalli
Ellab Srl	
Luxtron	Termometri elettronici a fibra ottica
Mikron	Pirometri a raggi infrarossi, misure a distanza di temperatura con pirometri
Nemicon	Termocamere all'infrarosso
Gefran Spa	Temperatura - misure a distanza
Giussani Srl	
Delta Ohm	Termometri per impianti
Greiner SpA - Divisione Instruments	Misure a distanza
Isoil Industria SpA	
Comark	Termometri a raggi infrarosso tascabili con puntamento laser multipoint
Extech	Termometri a raggi infrarosso tascabili con puntamento laser
Kobold Instruments Srl	Misure a distanza di temperatura
L.M.R. System Srl	
FPI / Raytek / Ircon	Termometri ottici all'infrarosso e Termocamere da installazione fissa
InfraTec	Termocamere da installazione fissa e portatili ad alta risoluzione
Luchsinger Srl	
Optris	Termometri all'infrarosso portatili e fissi
Masautomazione Srl	
Calex	Trasmettitori 4-20 mA all'infrarosso con indicatore associato
Mavi Instruments Srl (Sitel Sas)	Misure di temperatura a distanza
Nuova Fima SpA	Misure a distanza di temperatura
Omet di Ceresa Srl	Misure a distanza della temperatura
PCE Italia Srl	Misure a distanza di temperatura
Petra strumentazioni Srl	Misure a distanza di temperatura
Sauermann Italia Srl	Misure a distanza di temperatura
Socrate SpA	
Moore Industries	Temperatura - misure a distanza
Streamline Srl	
Chino	Termocoppie per misure senza contatto
TE.MA. Srl	Misura a distanza della temperatura
Volta SpA	
Gann	Indicatori elettronici di temperatura
WIKA Italia Srl & C. Sas	Termometri ottici all'infrarosso

3830 - Temperatura - misure elettriche a contatto

Temperature - electrical contact measuring instruments

Ascon Tecnologico Srl

Con indicatori digitali e da quadro

Business & Consulting Strumenti Srl

Temperatura - misure elettriche a contatto

3730

Sensori di temperatura a contatto, indicatori digitali portatili

Carlo Gavazzi SpA

Strumenti digitali da quadro e portatili

Comhas Srl

Temperatura - misure elettriche a contatto

Danetech Srl

Temperatura - misure elettriche a contatto

Delta Strumenti Srl

Impac Infrared Termometri digitali portatili

Jenco Electronics Termometri digitali portatili

RDF Corp. Sensori di temperatura a francobollo

TC Ltd Termometri e termoresistenze, cavi compensati

Elsi Srl

Sensori standard, a francobollo ed indicatori digitali

Endress + Hauser Italia SpA

Con indicatore digitale, termocoppie e termoresistenze, digitali a microprocessore, collegamento a PC

EP Srl

Indicatori digitali da quadro per termocoppie e termoresistenze

Ellab Srl

Envic Con indicatori portatili e da quadro

Luxtron Termometri elettronici portatili e da campo

Sika Con indicatori portatili e da quadro

Gefran Spa

Temperatura - misure elettriche a contatto

Giga Tech Srl

Temperatura - misure elettriche a contatto

Giussani Srl

Delta Ohm Termometri per misure di superficie

Isoil Industria SpA

Comark Termometri digitali portatili per ogni tipo di sonda e applicazione

Extech Termometri portatili, registratori, logger

Jumo Italia Srl

Con indicatori da quadro e portatili

Masautomazione Srl

Con indicatore digitale portatile

PCE Italia Srl

Temperatura - misure elettriche a contatto

Sauermann Italia Srl

Temperatura - misure elettriche a contatto

SGM - Lektra Srl

Sonde termometriche e sistemi di controllo temperatura per sili

Smeri Srl

Conax Technologies Sensori di temperatura, termocoppie e termoresistenze

Socrate SpA

Moore Industries Temperatura - misure elettriche a contatto

STS Italia Srl

Temperatura - misure elettriche a contatto

TE.MA. Srl

Temperatura - misure elettriche a contatto

Termics Srl

Misure di temperatura per contatto

Termotech Srl

Misure di temperatura per contatto

Volta SpA

Gann Indicatori elettronici di temperatura

WIKA Italia Srl & C. Sas

Indicatori digitali portatili di temperatura a contatto

Yokogawa Italia Srl

Termometri digitali da banco e portatili, indicatori da quadro

3840 - Temperatura - misure elettriche ad inserimento (ved. anche 3960)

Temperature electrical insertion measuring instruments (see also 3960)

Business & Consulting Strumenti Srl

Temperatura - misure elettriche ad inserimento

3730 IT Srl

Termocoppie e termoresistenze per applicazioni industriali

Comhas Srl

Temperatura - misure elettriche ad inserimento

Delta Controls Italy Srl

Sistemi di misura a inserimento della temperatura

Delta Strumenti Srl

TC Ltd. Termocoppie e termometri a resistenza

Emerson Process Management Srl

Rosemount Termocoppie e termoresistenze

Analytical

Endress + Hauser Italia SpA

Termocoppie e termoresistenze

Ellab Srl

Termocoppie per convalida termica termocoppie e termometri a resistenza

Alnor Termocoppie per applicazioni HVAC

Luxtron Sensori e sistemi per alta temperatura

Gefran SpA

Sistemi di misura di temperatura

Giga Tech Srl

Temperatura - misure elettriche ad inserimento

Giussani Srl

Elsi Misure di temperatura

Termics Misure di temperatura

Isoil Industria SpA

Comark Termometri digitali portatili per ogni tipo di sonda e applicazione

Extech Termometri portatili, registratori, logger

Precision Fluid Controls Srl

Bourdon-Haenni Termocoppie, PT 100

Kamstrup PT100, termocoppie

Sauermann Italia Srl

Temperatura - misure elettriche ad inserimento

Schneider Electric Systems Italia SpA

Termocoppie, termoresistenze, guaine termometriche

SEI Strumentazione Srl

Dwyer Misura e indicazione della temperatura con termoelementi a TC - Pt-100 ed altri



ITALMANOMETRI S.r.l.

Via dell'Industria, 8 – 42025 Cavriago (RE) – Italy

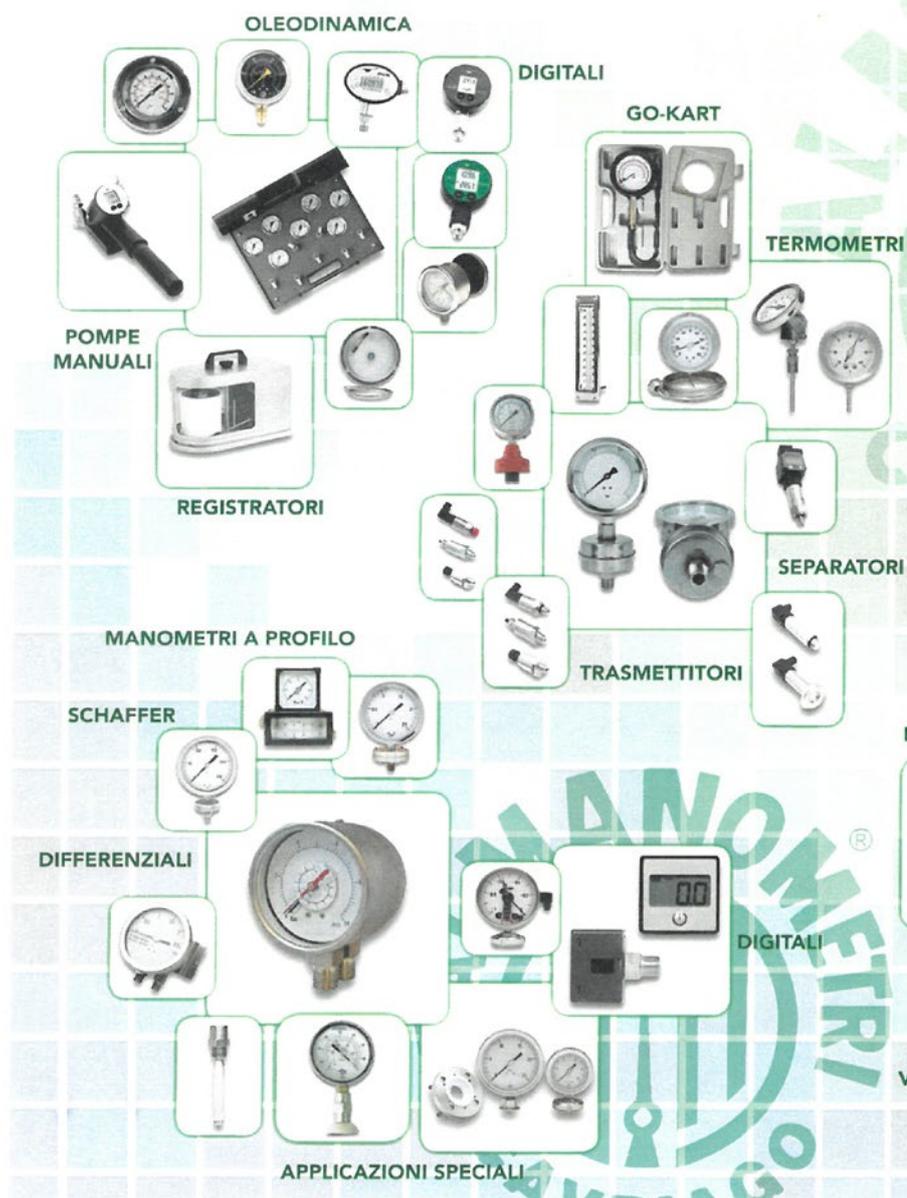
www.italmanometri.com

Negli anni '80 nasce ITALMANOMETRI S.r.l., composta a maggioranza dai fondatori Manelli e Conti che con la preziosa partecipazione di soci come Fontanesi, che tutt'ora collaborano nello sviluppo, ricerca ed innovazione di applicazioni ed inserimento di nuovi articoli per ampliare la gamma a disposizione per soddisfare sempre di più le esigenze dei clienti di tutto il mondo.

Italmanometri crea e registra il proprio marchio per individuare i propri prodotti e distinguerli dalla concorrenza.

Oggi il marchio contraddistingue in tutto il territorio europeo ed extra europeo i prodotti ITALMANOMETRI. Oltre ai manometri standard, ha visto negli anni una crescita della gamma produttiva e l'inserimento di nuovi prodotti come termometri, manometri per applicazioni speciali, manometri con contatti elettrici, manometri di controllo trasmettitori e similari.

ITALMANOMETRI oggi in un'ottica di globalizzazione dei mercati collabora con produttori in tutto il mondo.



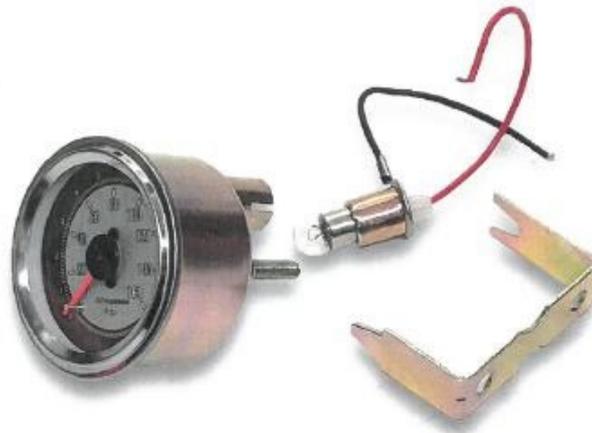
ITALMANOMETRI S.r.l.

È conforme ai requisiti della norma
per il Sistema di Gestione Qualità:
UNI EN ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015)



Puntando alla valorizzazione dei suoi punti di forza:

- **GAMMA E QUALITA' DEL PRODOTTO**
- **SERVIZIO COMMERCIALE E DISTRIBUTIVO**
- **RICERCA SVILUPPO INNOVAZIONE**



ITALMANOMETRI SRL

Selemark Srl	Termoresistenze e termocoppie campione. Termocoppie e termoresistenze industriali con isolamento in ossido minerale ed esecuzioni speciali		
SGM - Lektra Srl	Sensori e sistemi completi centralizzati per stoccaggio cereali contenuti in capannoni o silos		
Socrate SpA			
Moore Industries	Temperatura - misure elettriche ad inserimento		
WIKA Italia Srl & C. Sas	Termoresistenze e termocoppie campione. Termocoppie e Termoresistenze industriali con isolamento in ossido minerale ed esecuzioni speciali		
3850 - Temperatura - regolatori (ved. anche 3110 e 3120)			
<i>Temperature controllers (see also 3110 and 3120)</i>			
Ascon Tecnologie Srl	Digitali e a micro universali		
B & C Electronics Srl	Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici		
Business & Consulting Strumenti Srl	Regolatori di temperatura		
Carlo Gavazzi SpA	Da quadro		
Delta Controls Italy Srl	Regolatori di temperatura		
Gefran SpA	Termoregolatori elettronici a microprocessore		
Giussani Srl	Regolatori elettronici da pannello		
Masautomazione Srl			
Opkon	Termoregolatori elettronici a microprocessore		
Omron Electronics Spa	Termoregolatori a micro, On/Off e PID		
Panasonic Industry Italia Srl	Termoregolatori elettronici da campo o da quadro, standard o per montaggio su guida DIN		
PCE Italia Srl	Regolatori di temperatura		
Pixsys Srl	Controllori di temperatura elettronici con regolazione PID		
SEI Strumentazione Srl			
Dwyer	Regolatori elettronici a microprocessore programmabili da tastiera		
Sensormatic srl	Temperatura - regolatori		
AUTONICS			
Socrate SpA			
Moore Industries	Temperatura - regolatori		
Spirax-Sarco Srl	Regolatori di temperatura		
Streamline Srl			
Chino	Regolatori a microprocessore per la misura e la regolazione del tenore di carbonio nei trattamenti termici - regolatori a microprocessore, ingresso universale, per processi industriali, versioni 1/16, 1/8 e 1/4 DIN		
Tecnova HT Srl			
Fuji	Termoregolatori a microprocessore		
Telestar Srl			
R.L.C.	Regolatori PID da quadro		
3860 - Temperatura - regolatori per applicazioni civili (ved. anche 3240)			
<i>Temperature - building application controllers (see also 3240)</i>			
Delta Controls Italy Srl	Regolatori di temperatura per applicazioni civili		
Wago Elettronica Srl	Temperatura - regolatori per applicazioni civili		
3870 - Temperatura - trasmettitori elettronici e wireless			
<i>Temperature electronic and wireless transmitters</i>			
ABB SpA - Process Automation	Da campo e da quadro - "SMART" e "Fieldbus"		
Ascon Tecnologic Srl	Da campo e da quadro		
Burkert Italia Spa	Trasmettitori elettronici		
Business & Consulting Strumenti Srl	Temperatura - trasmettitori elettronici e wireless		
Datexel Srl	Trasmettitori per termoresistenza e termocoppia, anche con isolamento galvanico, in esecuzione per montaggio da testa DIN B e da barra DIN		
Delta Controls Italy Srl	Trasmettitori di temperatura		
Delta Strumenti Srl			
Mescon	Tipo "Smart" e "Fieldbus"		
Sfere	Per termocoppie e termoresistenze, da montaggio su guida DIN o a rack o in testa a squadra, programmabili e dedicati		
Elsi Srl	Trasmettitori elettronici di temperatura		
Emerson Process Management Srl	Da campo e da quadro		
Endress + Hauser Italia SpA	Trasmettitori da testa, quadro e campo con indicatore digitale. Adattatori per interfaccia Wireless HART		
Ellab Srl	Da campo e da quadro		
Foundation Fieldbus			
ABB, Emerson P.M., Endress Hauser, IPS Invensys Yokogawa	Da campo e da quadro - "Fieldbus"		
Gefran SpA	Trasmettitori elettronici		
Giussani Srl	Trasmettitori per uso su impianti		
Greiner SpA - Divisione Instruments	Trasmettitori elettronici e wireless		
HART Communication Protocol			
ABB, Emerson P.M., Endress Hauser, Yokogawa	Da campo e da quadro - "Fieldbus"		

Isoil Industria SpA

Comark Registratori loggers di temperatura con trasmissione dati in radiofrequenza wireless

Jumo Italia Srl

Da campo e da quadro

Kobold Instruments Srl

Trasmettitori elettronici di temperatura

Masautomazione Srl

Da campo e da quadro

Officine Orobiche Srl

Temperatura - trasmettitori elettronici e wireless

PR Electronics Italy Srl

Trasmettitori di temperatura da campo e da retroquadro

Precision Fluid Controls Srl

Bourdon-Haenni Convertitori di temperature, termometri digitali
Kamstrup Termometri digitali trasmettitori di temperatura
Kamstrup Convertitori di temperatura a testina e a retroquadro

Selemark Srl

Foxboro Eckard Trasmettitori di temperatura per montaggio
By Schneider in testa, a quadro e da campo con indicatore
Electric digitale

Seneca Srl

Trasmettitori, convertitori e schede di acquisizione per termocoppie e termoresistenze

Sauermann Italia Srl

Temperatura - trasmettitori elettronici e wireless

Schneider Electric Systems Italia SpA

Da campo e da quadro

Socrate SpA

Moore Industries Temperatura - trasmettitori elettronici e wireless

Spirax-Sarco Srl

Da campo e da quadro

STS Italia Srl

Temperatura - trasmettitori elettronici e wireless

Tecnova HT Srl

Fuji Da campo e da quadro, convenzionali e Smart
Ronan Eng (UK) Da campo e da quadro, convenzionali e Smart

Telestar Srl

Lutze Da campo e da quadro

Termics Srl

Trasmettitori di temperatura

Termotech Srl

Trasmettitori di temperatura da campo e da quadro

Terranova Srl

Da campo con/senza indicatori digitali

Vaisala Oyj

Temperatura - trasmettitori elettronici e wireless

Yokogawa Italia Srl

Da campo e da quadro

3880 - Temperatura - trasmettitori pneumatici
Temperature pneumatic transmitters

OMC Spa

Ad equilibrio di forze

Schneider Electric Systems Italia SpA

Ad equilibrio di forze

Socrate SpA

Moore Industries Temperatura - trasmettitori pneumatici

Spirax-Sarco Srl

Ad equilibrio di forze e di spostamenti

3890 - Tempo - misura (ved. anche 2320)
Time measurement (see also 2320)

Kobold Instruments Srl

Misuratori del tempo

Masautomazione Srl

Kubler Fritz GmbH Contatore elettromeccanici ed elettronici

3900 - Temporizzatori (ved. anche 2820)
Timers (see also 2820)

Ascon Tecnologico Srl

Analogici e a microprocessore

Carlo Gavazzi SpA

Elettronici a micro

Gefran SpA

Timer multiscala ad impostazione digitale, quarzati singoli e doppio display, contatori totalizzatori

Greiner SpA - Divisione Instruments

Temporizzatori

Masautomazione Srl

Broyce Elettronici a quadro e a guida Din

Omron Electronics Spa

Temporizzatori analogici e digitali

Panasonic Industry Italia Srl

Temporizzatori

Spirax-Sarco Srl

Temporizzatori

3910 - Tensione meccanica - misura
Mechanical stress measuring instruments

ABB SpA - Process Automation

Misura della tensione meccanica

Celmi Srl

Celle di carico per la misura della tensione meccanica

Danetech Srl

Misura della tensione meccanica

Gefran Spa

Misura della tensione meccanica

Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)

Estensimetri elettrici a resistenza

Volta SpA

Kistler-Morse Misura della tensione meccanica tramite sensori estensimetrici

3920 - Tensione superficiale - misura
Surface tension measuring instruments

ABB SpA - Process Automation

Misura della tensione superficiale

Danetech Srl

Misura della tensione superficiale

Gefran Spa

Misura della tensione superficiale

Volta SpA

Kistler-Morse Misura della tensione superficiale tramite sensori estensimetrici, celle di carico e sensori ad ultrasuoni

3930 - Terminali
Terminals

ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division

Terminali

Eurek Srl	Terminali operatore alfanumerici	Carlo Gavazzi SpA	A isolamento convenzionale e ossido minerale
Gefran SpA	Ampio range di PC Industriali da pannello con display grafico TFT, touch screen e programmi applicativi delle pagine video di interfaccia e di ciclo-macchina Terminali	Datexel Srl	Termometri da quadro a termoresistenza e a termocoppia
Omron Electronics Spa	Terminali programmabili alfanumerici e touchscreen	Delta Strumenti Srl	Ametek Jofra Termocoppie e termoresistenze campione RDF Corp. Termocoppie e termometri a resistenza di tipo a francobollo Tc-Ltd. Termocoppie e termometri a resistenza industriali
Pixsys Srl	Terminali operatore alfanumerici e touchscreen	Ecometeo Italia Srl	Sensori di temperatura
3950 - Terminali video <i>Video Terminals</i>		Elsi Srl	Termocoppie e termometri a resistenza
ABB SpA - Discrete Automation and Motion Division	Terminali video	Emerson Process Management Srl	Ad isolamento convenzionale ed ossido minerale
Eurek Srl	Terminali video touch screen entry - level che sostituiscono display alfanumerici e pulsantiere	Endress + Hauser Italia SpA	Ad isolamento, ad ossido minerale, convenzionale, esecuzioni speciali
Ellab Srl	Envic Visualizzatore multicanale di segnali analogici e digitali Sika Visualizzatore multicanale di segnali analogici e digitali	Endress+Hauser Sicestherm Srl	Ad isolamento convenzionale ed ossido minerale
Gefran SpA	Ampio range di PC Industriali da pannello con display grafico TFT, touch screen e programmi applicativi delle pagine video di interfaccia e di ciclo-macchina	Ellab Srl	Ad isolamento convenzionale ed ossido minerale per applicazioni avioniche, spaziali, da laboratorio, nelle industrie alimentari e farmaceutiche
Omron Electronics Spa	Terminali di comando grafici e con touch screen	Gefran SpA	Ad isolamento convenzionale ed ossido minerale
Wago Elettronica Srl	Terminali video	Giga Tech Srl	Termocoppie e termometri a resistenza
3952 - Termocamere <i>Thermal imagers</i>		Giussani Srl	Elsi Sensori di temperatura Termics Sensori di temperatura
Business & Consulting Strumenti Srl	Termocamere	Greiner SpA - Divisione Instruments	Termocoppie e termometri a resistenza
E Instruments Group Srl	IRtech Timage: Termocamere portatili e da processo, con risoluzioni fino a 640x480 e misura temperatura fino a 1800°C	Isoil Industria SpA	Comark Gamma di sonde di temperatura, termoresistenze e termocoppie
Giga Tech Srl	Termocamere	Italcoppie Sensori Srl	Termocoppie e termometri a resistenza
Luchsinger Srl	Optris Termocamere fisse e portatili	Italreg Srl	Eisenbau Termocoppie e termometri a resistenza PT 100
PCE Italia Srl	Termocamere	Jumo Italia Srl	Produzione elementi primari e sonde su specifica dell'utente
3960 - Termocoppie e termometri a resistenza <i>Thermocouples and RTD's</i>		Kobold Instruments Srl	Kobold Messring GmbH Termocoppie e termometri a resistenza
ABB SpA - Process Automation	Termocoppie e termoresistenze, normali e per applicazioni speciali	L.M.R. System Srl	Datapaq Termocoppie per applicazioni speciali
Ascon Tecnologic Srl	Ad isolamento convenzionale ed ossido minerale	Officine Orobiche Srl	Termocoppie e termometri a resistenza
Business & Consulting Strumenti Srl	Termocoppie e termometri a resistenza	Omet di Ceresa Srl	Ad isolamento convenzionale ed ossido minerale
CAP IT Srl	Tutti i tipi di termocoppie e termoresistenze per ogni utilizzo in impianti industriali e per applicazioni di laboratorio. Coperture scaldanti	PCE Italia Srl	Termocoppie e termometri a resistenza
		Pixsys Srl	Termocoppie e termoresistenze standard e in esecuzione speciale
		Precision Fluid Controls Srl	Bourdon-Haenni Termocoppie, PT 100



Fin dalla sua fondazione nel 1915, Yokogawa si è distinta per l'assoluta eccellenza della sua produzione. Tecnologia sempre all'avanguardia, ricerca, innovazione e la massima attenzione per le esigenze di un mercato in costante evoluzione le hanno permesso di crescere costantemente per più di 100 anni.

Davanti alla sfida di un contesto che cambia rapidamente e si fa sempre più complesso, Yokogawa ha scelto un approccio tutto nuovo per costruire un altro secolo di successi e innovazione,.

Co-innovating tomorrow è l'impegno che da qualche tempo accompagna il logo Yokogawa: sostenere l'attività produttiva dei clienti attraverso una cooperazione sempre più stretta, generare valore e costruire un futuro migliore insieme, un passo dopo l'altro.

Produttività massimizzata, ottimizzazione delle risorse, sicurezza ai più alti livelli, altissima affidabilità: questo offre Yokogawa a chi opera in ambito chimico, petrolchimico, petrolifero, farmaceutico, dell'energia e di un numero sempre più ampio di settori industriali.

L'ultima novità nell'ambito delle misure di portata di Yokogawa è la nuova serie di Rotamass Total Insight; nell'ultimo decennio, l'uso dei misuratori di portata a effetto Coriolis si è notevolmente intensificato estendendo il suo impiego ad una più ampia varietà di applicazioni, anche le più gravose.

Con l'aumentare della complessità tecnologica, è aumentata anche l'esigenza da parte degli operatori di uno strumento facilmente utilizzabile.

Yokogawa risponde a queste necessità offrendo sei diversi sensori, a seconda dell'applicazione, e due trasmettitori, per coprire le più diverse esigenze pur mantenendo la massima flessibilità. Un "wizard setup" che rende semplice ed intuitiva la configurazione, la gestione degli eventi completamente programmabile, una microSD per il trasferimento della configurazione, che permette inoltre di fare data logging e service da remoto, sono solo alcune caratteristiche che rendono unico il nuovo Rotamass TI. Grazie al "Tube Health Check" si può inoltre mantenere sotto controllo la possibile corrosione dei tubi di misura per la massima sicurezza sull'impianto. Rotamass Total Insight, la scelta del giusto strumento per un rapido ritorno d'investimento.



Sauermann Italia Srl	Termocoppie e termometri a resistenza	Mavi Instruments Srl (Sitel Sas)	Termografia
Selemark Srl	Termoresistenze e termocoppie campione. Termocoppie e termoresistenze industriali con isolamento in ossido minerale ed esecuzioni speciali	OMC Spa	Registratori di temperatura a disco e a nastro continuo
Seneca Srl	Termocoppie e termometri a resistenza	Omet di Ceresà Srl	Registratori di temperatura
Siccet Srl	Termocoppie e termometri a resistenza ad isolamento convenzionale ed ossido minerale	PCE Italia Srl	Termografia
Spirax-Sarco Srl	Termocoppie e termometri a resistenza	3980 - Termometria all'infrarosso (ved. anche 2500) <i>Infrared thermometry (see also 2500)</i>	
Streamline Srl	Tradizionali e ad ossido minerale anche per alte temperature	AMETEK Srl - Land	Strumenti e sistemi portatili e fissi per la misura della temperatura ad infrarossi
Termics Srl	A isolamento convenzionale ed ossido minerale -termocoppie e termoresistenze ad isolamento convenzionale e ad isolamento minerale	Ascon Tecnologico Srl	Termometri all'infrarosso
Termotech Srl	Ad isolamento convenzionale ed ossido minerale	Business & Consulting Strumenti Srl	Termometria all'infrarosso
WIKA Italia Srl & C. Sas	Termoresistenze e termocoppie campione. Termocoppie e termoresistenze industriali con isolamento in ossido minerale ed esecuzioni speciali	Danetech Srl	Termometria all'infrarosso
3970 - Termografia <i>Thermography</i>		Delta Strumenti Srl	Impac Infrared Da installazione fissa o portatili Infrapoint Termometri a raggi infrarossi fissi e portatili Kleiber Termometri a raggi infrarossi super veloci con target ultra piccoli Mikron Infrared Termometri a raggi infrarossi fissi e portatili
AMETEK Srl - Land	Termocamere portatili e per installazione fissa, per ambienti gravosi, con lunghezze d'onda specifiche e protezioni dedicate all'utilizzo	E Instruments Group Srl	IRtech Termometri Pirometri senza contatto IR fino a 2200°C, uscite analogiche e digitali, sistemi fissi da processo e portatili. Modelli per misure su metalli
Business & Consulting Strumenti Srl	Termografia	Ellab Srl	Luxtron Termometri elettronici all'infrarosso
Delta Strumenti Srl	Dias Infrared Termografia a raggi infrarossi con scanner lineari e bidimensionali Mikron Infrared Termografia a raggi infrarossi con scanner lineari e bidimensionali	Giga Tech Srl	Termometria all'infrarosso
E Instruments Group Srl	IRtech Timage: Termocamere portatili e da processo, con risoluzioni fino a 640x480 e misura temperatura fino a 1800°C	Isoil Industria SpA	Comark Termometri a raggi infrarosso tascabili con puntamento laser multipoint Extch Termometri a raggi infrarosso tascabili con puntamento laser
EP Srl	Sistemi termografici. Termocamere portatili e per installazione fissa, per ambienti gravosi, e protezioni dedicate all'utilizzo	Kobold Instruments Srl	Kobold Messring Gmbh Termometri all'infrarosso
Ellab Srl	Mikron Sistemi termografici	L.M.R. System Srl	FPI / Raytek / Ircon Pirometri, linescanner, termocamere e sistemi all'infrarosso per l'automazione industriale
Giga Tech Srl	Termografia	Luchsinger Srl	Optris Termometri all'infrarosso portatili e fissi
L.M.R. System Srl	InfraTec Termocamere all'infrarosso raffreddate ad altissima risoluzione per applicazioni R&D, laboratori e controlli NDT i InfraTec Termocamere all'infrarosso ad alta risoluzione portatili e da installazione fissa per l'automazione e per applicazioni speciali e customizzate Fluke Process Instruments (FPI) Termocamere all'infrarosso da installazione fissa per l'automazione industriale e applicazioni speciali Flir Termocamere all'infrarosso per l'automazione industriale e applicazioni speciali	Masautomazione Srl	Pirometri con controllo a raggio laser Calex Sensori con uscita 4-20 mA
Luchsinger Srl	Optris Termocamere veloci per installazione fissa	Mavi Instruments Srl (Sitel Sas)	Termometri all'infrarosso
		Sauermann Italia Srl	Termometria all'infrarosso
		Streamline Srl	Chino Pirometri all'infrarosso, portatili e fissi, versione monocromatica e bicolore, modelli con fibra ottica per applicazioni industriali
		Volta Spa	Gann Igrometri portatili per misura diretta dell'umidità nel legno - sistemi completi per la misura e regolazione dell'umidità negli ambienti industriali e civili

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Termometria all'infrarosso

3990 - Termometri meccanici

Mechanical thermometers

Baumer Italia Srl

Termometri meccanici

Ecometeo Italia Srl

Termometri analogici

Endress+Hauser Sicestherm Srl

Termometri bimetallici e a dilatazione di gas

Greiner SpA - Divisione Instruments

Termometri meccanici

Italmanometri Srl

Termometri meccanici

Italreg Srl

Nuova Fima Bimetallici, a dilatazione di gas inerte

Jumo Italia Srl

Tutti i tipi

Nuova Fima SpA

Bimetallici, a dilatazione di gas inerte e di mercurio, in vetro a dilatazione di mercurio o alcool

Omet di Ceresa Srl

In vetro - a quadrante - bimetallici - a riempimento

PCE Italia Srl

Termometri all'infrarosso

Selemark Srl

Nuova Fima Bimetallici, a dilatazione di gas inerte e di mercurio, in vetro a dilatazione di mercurio o alcool

TE.MA. Srl

A dilatazione di gas inerte, bimetallici, in vetro

Termics Srl

Termometri meccanici

WIKA Italia Srl & C. Sas

Termometri bimetallici ed a gas elio

3995 - Termoregolatori autoazionati

Selfacting temperature control valves

SEI Strumentazione Srl

Dwyer Valvole autoazionate per il controllo della temperatura

Spirax-Sarco Srl

Per applicazioni industriali

4000 - Termostati - criostati

Thermostats - cryostats

Ascon Tecnologico Srl

A microprocessore

Comhas Srl

Termostati - criostati

Danetech Srl

Termostati - criostati

Delta Controls Italy Srl

Termostati elettronici per ambiente

Delta Strumenti Srl

Kleiber Termostati e criostati

Galli F.lli G. & P. Snc di Galli Renato & C.

Termostati e criostati

Giga Tech Srl

Termostati - criostati

Isoil Industria SpA

Georgin A riempimento - esecuzione stagna e ADPE

Jumo Italia Srl

Tutti i tipi

Nuova Fima SpA

A dilatazione di gas inerte e di mercurio

Precision Fluid Controls Srl

Barksdale Termostati meccanici ed elettronici ad inserzione diretta o a 3730illare. Versioni EEx-d o EEx-ia

Sauermann Italia Srl

Termostati - criostati

SEI Strumentazione Srl

Dwyer Termostati elettronici con termoelemento
SOR Termostati industriali stagni ed EEx-d diretti e a capillare

Selemark Srl

Nuova Fima A dilatazione di gas inerte e di mercurio
Versioni EEx-d o EEx-ia

Spirax-Sarco Srl

Beta Elettrici

TE.MA. Srl

A dilatazione di gas inerte

Tecnova HT Srl

ITT Neo Dyn A tensione di vapore, stagni e antideflagranti

Terranova Srl

Termostati - criostati

Wago Elettronica Srl

Termostati - criostati

WIKA Italia Srl & C. Sas

Wika/Ettore Termostati a contatti
Cella S.p.A.

4010 - Terra - misura (ved. anche 0570)

Earth measuring instruments (see also 0570)

Carlo Gavazzi SpA

Misuratori di resistenza di terra e di resistività del terreno

Isoil Industria SpA

Extech Misuratori portatili di resistenza di terra

4020 - Tester

Testers

Carlo Gavazzi SpA

Analogici e digitali

Delta Strumenti Srl

Lutron Tester

Isoil Industria SpA

Extech Tester, multimetri, pinze amperometriche portatili per ogni misura elettrica

PCE Italia Srl

Tester

Seneca Srl

Tester

TE.MA. Srl

Tester

Tecnova HT Srl

Ronan Eng. (UK) Tester portatili per misure di pressione, temperatura, portata

WIKA Italia Srl & C. Sas

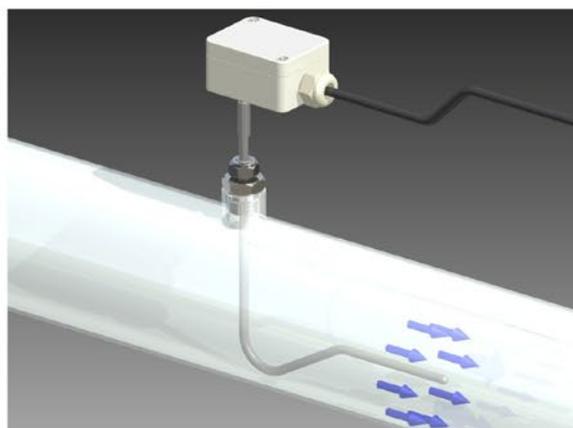
Tester portatili per misure di pressione, temperatura



La temperatura è spesso un parametro critico da controllare e una misura accurata di questa grandezza richiede spesso una progettazione meccanica che tenga conto delle caratteristiche del processo. Italcoppie sensori dal 1978 opera in questo settore dove è stata artefice di innovazioni come l'introduzione del connettore costampato nel 1995 o la sonda interamente in gomma termoplastica nel 1999. La grande esperienza nei più disparati settori applicativi rende Italcoppie sensori non soltanto un semplice fornitore di componenti ma anche un partner in grado di supportare il cliente nell'attività di progettazione al fine di ottenere un controllo ottimale del proprio processo.

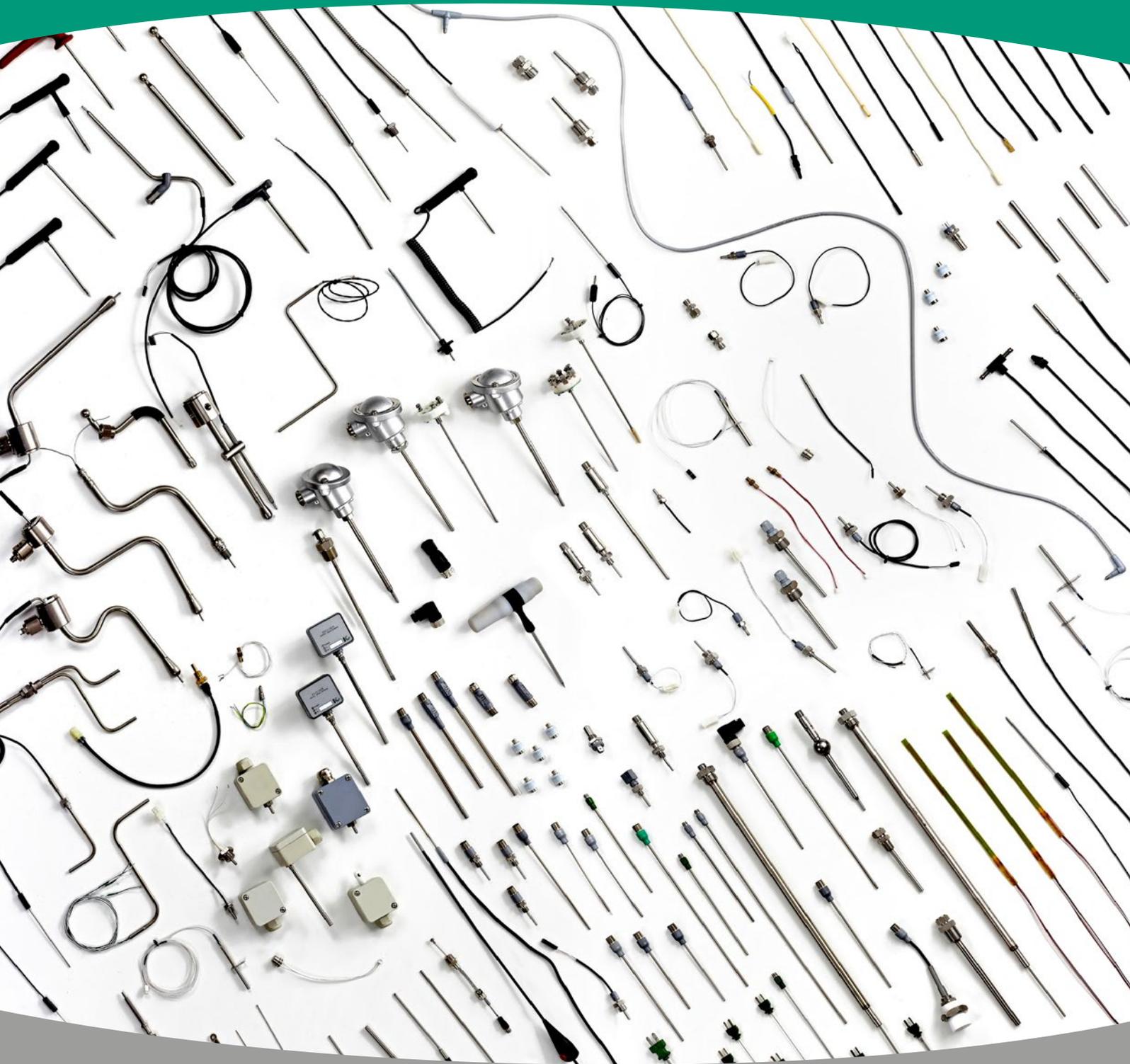
Nel 2009 Italcoppie Sensori ha introdotto una seconda generazione di sensori con trasmettitore integrato in cui ha raggiunto un livello elevato di compattezza e un'estrema semplicità nel montaggio.

Recentemente è stato presentato un nuovo sensore di flusso basato su di un principio termodinamico, prodotto questo molto interessante per la sua semplicità e i prezzi contenuti che possono consentire l'adozione di una misurazione di portata dove fino ad ora non è stato possibile per motivi di costo elevato.



WE SENSE

TEMPERATURE



italcoppie

S E N S O R I

ITALCOPPIE SENSORI SRL - www.italcoppie.it

Yokogawa Italia Srl

Analogici e digitali

4030 - Titolatori automatici*Automatic titrators***Maselli Misure SpA**

Titolatori automatici - multiparametrici da processo

Metrohm Italiana Srl

Strumentazione da laboratorio: ph-metri, conduttimetri, titolatori potenziometrici, titolatori KF, polarografi, cromatografi ionici on-line e da laboratorio, accessori elettrodi e colonne cromatografiche

Applikon Analytical Analizzatori on-line per analisi di COD, alcalinità, durezza, cloruri, fluoruri, nitrati, nitriti, ammonio, fosforo totale, cianuri, cloro residuo, fenoli liberi e totali

4040 - Torbidità nei liquidi - misura*Turbidity measuring instruments***ABB SpA - Process Automation**

Fotometri e nefelometri

B & C Electronics Srl

Misure di pH, Redox, conducibilità, conducibilità induttiva, resistività, cloro residuo, ozono disciolto, torbidità, solidi sospesi, ioni specifici, ossigeno disciolto con sensore polarografico-galvanico-ottico, temperatura. Sonde multiparametriche. Analizzatori on-line in continuo di solfiti, solfuri, cloro totale, nitrati, ammonio, cloruri e fluoruri. Rilevatori di gas tossici

Business & Consulting Strumenti Srl

Misure di torbidità nei liquidi

Danetech Srl

Misura della torbidità nei liquidi

Emerson Process Management Srl

Fotometri a doppio raggio

Endress + Hauser Italia SpA

Trasmettitori a microprocessori per la misura della torbidità in accordo alle normative europee, sensore a principio nefelometrico campo di misura da 0 a 9999 NTU lunghezza d'onda 860 nm (infrarosso), ottimo per il controllo delle acque sia potabili che reflue

Georg Fischer SpA

Misura torbidità nei liquidi

Greiner SpA - Divisione Instruments

Misura torbidità nei liquidi

Isoil Industria SpAGLI International Torbidità per acqua potabile
Seres-Scan Torbidità su campioni sporchi
Zullig Sonde di torbidità per uso industriale anche ATEX**Kobold Instruments Srl**

Misura della torbidità nei liquidi

Maselli Misure SpA

Torbidimetri

PCE Italia Srl

Misura della torbidità dei liquidi

Petra strumentazioni Srl

Misure della torbidità nei liquidi

SGM - Lektra Srl

Misura della torbidità nei liquidi

Spirax-Sarco Srl

Misure della torbidità nei liquidi

Steiel Elettronica Srl

Torbidità nei liquidi - fotometro industriale a microprocessore

STS Italia Srl

Misure della torbidità nei liquidi

Tecnova HT SrlSonde torbidità
Fotometro ATEX on-line misura torbidità**Yokogawa Italia Srl**

Fotometro a doppio raggio

4050 - Tracciamento elettrico riscaldante (ved. anche 0580)*Electric tracing heater systems (see also 0580)***Bulk Srl**

Cassette protezione/riscaldamento strumenti in GRP

CAP IT Srl

Termocoperte per riscaldamento pneumatici da corsa, autoclavi, serbatoi e tubazioni

4060 - Trasduttori*Transducers***Ascon Tecnologico Srl**

Trasduttori di pressione

Baumer Italia Srl

Sensori induttivi e capacitivi

Carlo Gavazzi SpA

Trasduttori elettronici di pressione e pressione differenziale

CD Automation Srl

Trasduttori, melt pressure transducers, ecologici e al mercurio

Celmi Srl

Trasduttori di pesatura con celle di carico

Danetech Srl

Trasduttori

Delta Strumenti Srl

Furness Controls Trasmettitori per bassissime pressioni differenziali

Tecsis Trasmettitori per pressioni assolute e relative

Watson Smith Trasmettitori elettronici per pressioni pneumatiche

Dresser Italia Srl

Masoneilan Trasduttori elettropneumatici

Elsi Srl

Trasduttori di temperatura

Emerson Process Management Srl

Trasduttori di pressione a sensore capacitivo

Asco Numatics Trasduttori di pressione

Endress + Hauser Italia SpA

Trasduttori di pressione relativa e differenziale

EP Srl

Druck Ltd Trasduttori di pressione e pressione barometrica, trasduttori di livello immergibili

Gefran SpA

Trasduttori di pressione a ponte estensimetrico - trasduttori di pressione per temperature fino a 538 °C, trasduttori di pressione per alta temperatura per industria alimentare, trasduttori lineari/rotativi di spostamento, inclinometri, celle di carico, di forza/torsione

Global Measurement Srl

Trasduttori

Greiner SpA - Divisione Instruments	Trasduttori per le principali variabili di processo	TE.MA. Srl	Trasduttori di pressione
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)	Celle di carico a compressione, flessione e trazione, trasduttori di pressione, torsimetri, trasduttori di spostamento	Tecnova HT Srl	Ronan Eng. (UK) Ohm, mV, mA, V, A ecc. I/P, E/P, P/I, DP
Huba Control AG	Trasduttori di pressione e pressione differenziale per settori automazione, HVAC, controllo caldaie	Terranova Srl	Di livello, pressione e vuoto
Isoil Industria SpA	Georgin Trasduttori di pressione anche per zone ATEX	Volta SpA	Megger Sistemi di acquisizione dati di pressione abbinati a registratore (logger)
Italmanometri Srl	Trasduttori	Wago Elettronica Srl	Trasduttori, convertitori di grandezze fisiche e meccaniche
Jumo Italia Srl	Di pressione, di temperatura e di umidità	WIKA Italia Srl & C. Sas	Trasduttori di pressione - serie completa per l'industria e l'automazione nelle macchine e negli impianti
Logic Srl	Defiant Weighing Trasduttori di forza e di pressione	Yokogawa Italia Srl	Trasduttori V, A, cosfi, W, VAR, Hz
Luchsinger Srl	Dytran Trasduttori di pressione, forza ed accelerazione del tipo piezoelettrico		
	Micro-Epsilon Trasduttori di spostamento	4070 - Trasformatori di isolamento	<i>Isolation Transformers</i>
	S. Himmelstein Torsimetri	Bender Italia Srl	Trasformatori di isolamento
	TSI Anemometria e strumentazione per particelle	Wago Elettronica Srl	Trasformatori di isolamento
	Micro Measurements Estensimetria e fotoelasticità		
	Setra Systems Trasduttore di pressione relativa, assoluta, differenziale, vuota e barometrica	4080 - Trasformatori di misura	<i>Instrument transformers</i>
Masautomazione Srl	Di livello ad ultrasuoni, di portata, di temperatura, di pressione, di velocità dell'aria, di spostamento, di vibrazione	Carlo Gavazzi SpA	Trasformatori di misura di corrente e tensione con alto isolamento
New Resistance Srl	Trasduttori	Giga Tech Srl	Trasformatori di misura
Nuova Fima SpA	Di pressione a film spesso su ceramica e piezoresistivi	PCE Italia Srl	Trasformatori di misura
OMC Spa	Trasduttori di pressione	Seneca Srl	Trasformatori di misura
PCB Piezotronics Srl	Trasduttori	Wago Elettronica Srl	Trasformatori di misura
PCE Italia Srl	Trasduttori		
Pixsys Srl	Trasduttori di pressione, umidità e temperatura	4085 - Trasformatori di potenza	<i>Power transformers</i>
Precision Fluid Controls Srl	Bourdon-Haenni Trasmittitori di pressione	Ascon Tecnologico Srl	Trasformatori di potenza
Rittmeyer Italiana Srl	Trasduttori di pressione	Giga Tech Srl	Trasformatori di potenza
Sauermann Italia Srl	Trasduttori	PCE Italia Srl	Trasformatori di potenza
Selemark Srl	Trasduttori di pressione relativa e differenziale		
Socrate SpA	Moore Industries Trasduttori	4090 - Trasmissione dati - reti e sistemi (ved. anche 3500)	<i>Data transmission networks and systems (see also 3500)</i>
SEI Strumentazione Srl	Fairchild Trasduttori elettropneumatici convenzionali e piezoelettrici con feedback elettronico I/P - E/P - P/I - d/P - trasduttori elettronici W - mV - mA - V - A, ecc.	ABB SpA - Process Automation	Sistemi di supervisione e controllo applicati a reti di trasporto e distribuzione di energia elettrica, acqua e gas
Spirax-Sarco Srl	Trasduttori elettromagnetici	Bender Italia Srl	Trasmissione dati - reti e sistemi
Steiel Elettronica Srl	Trasduttori di pressione - di temperatura	CD Automation Srl	Reti e sistemi per trasmissione dati
STS Italia Srl	Trasduttori	Danetech Srl	Trasmissione dati - reti e sistemi

Delta Controls Italy Srl

Reti e sistemi per trasmissione dati

Masautomazione Srl

Hokuyo Trasmettitori ottici di dati

Panasonic Industry Italia Srl

Reti e sistemi di trasmissione dati

PCE Italia Srl

Reti e sistemi di trasmissione dati

Rittmeyer Italiana Srl

Reti e sistemi per trasmissione dati

SasAutomation Srl

Trasmissione dati - reti e sistemi

Seneca Srl

Reti e sistemi di trasmissione dati

ServiTecnico Srl

Trasmissione dati via GPRS tramite APN private o pubbliche

Sistemi Automatici Srl

System integrator per progettazione, ingegneria elettro-strumentale, sviluppo software e strategie applicative per controllo e supervisione, supporto tecnico, tecnologie informatiche ed integrazione di sistemi per il controllo e l'automazione di processo

Spirax-Sarco Srl

Reti e sistemi di trasmissione dati

4100 - Tubazioni e raccordi*Pipes and fittings***Bulk Srl**

Raccordi a compressione con doppia ogiva, raccordi conificati per pressioni fino a 150.000 psi

Emerson Process Management Srl

Asco Numatics Tubazioni

Giga Tech Srl

Tubazioni e raccordi

Greiner SpA - Divisione Instruments

Tubazioni e raccordi

Italreg Srl

Gestra Scaricatori di condensa, riduttori di pressione vapore, strumenti per rilevazione soglie di vapore negli scaricatori di condensa

Selemark Srl

Comfit Raccordi a compressione con doppia ogiva, nipples, riduzioni e adattatori

STC Cerrigone

KME Germany Tubazioni e raccordi

4120 - Ultrasuoni - rilevazione e misura*Ultrasonic detecting and measuring devices***ABB SpA - Process Automation**

Ultrasuoni - rilevazione e misura

Baumer Italia Srl

Ultrasuoni rilevazione e misura

Business & Consulting Strumenti Srl

Ultrasuoni - rilevazione e misura

Danetech Srl

Ultrasuoni - rilevazione e misura

Giga Tech Srl

Ultrasuoni - rilevazione e misura

Isoil Industria SpA

Nivelco Misura continua per liquidi/solidi. Misuratori di portata a tempo di transito

Isoflux

Misuratore ultrasuoni con alimentazione AC opp batteria e con certificazione MID

Isoflux

Misuratore di energia termica ad ultrasuoni

Ital Control Meters Srl

Findlay

Misuratori di portata ad ultrasuoni non intrusivi

Krohne Italia Srl

Krohne

Misuratori di portata e livello

Masautomazione Srl

Dinel

Controllo di livello fino a 10 m

Hyde-Park

Controlli in continuo fino a 8 m

MI.RE. Sas di Salerno M. & C.Contatori per gas ad ultrasuoni - Sistemi completi
Contatori per gas ad ultrasuoni Certificati MID**Precision Fluid Controls Srl**

Flowline

Livelli a ultrasuoni

Systec

Misuratori di portata a ultrasuoni

Rittmeyer Italiana Srl

Misura di variabili chimico-fisiche ad ultrasuoni

Selemark Srl

Katronic

Misuratori di portata ad ultrasuoni non intrusivi

Socrate SpA

Caldon

Contatori ad ultrasuoni per gas e liquidi per misura fiscale

SGM - Lektra Srl

Misuratori di portata a risalto, a ultrasuoni - misure di livello e distanza con sensori a ultrasuoni

Spirax-Sarco Srl

Ultrasuoni - rivelazione e misura

Tecnova HT Srl

Fuji

Misuratori di portata ad ultrasuoni (fissi e portatili)

Terranova Srl

Misuratori di portata/livello

Volta SpA

Fagus-Grecon

Impianti per la rivelazione dei pannelli scoppiati, per applicazioni industriali

Kistler-Morse

Sistemi di pesatura tramite sensori estensimetrici, celle di carico e sensori ad ultrasuoni

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Strumenti a ultrasuoni per rilevazione e misura

4130 - Ultrasuoni - sensori*Ultrasonic sensors***ABB SpA - Process Automation**

Sensori a ultrasuoni

Baumer Italia Srl

Sensori a ultrasuoni

Business & Consulting Strumenti Srl

Ultrasuoni - sensori

Carlo Gavazzi SpA

Misura continua di livello e portata, interruttori di livello

Emerson Process Management Srl

Sensori pig detector a ultrasuoni. Sensori sand monitoring a ultrasuoni

Endress + Hauser Italia SpA

Sensori ad ultrasuoni per misure di livello o portata volumetrica

EP Srl

Strumenti fissi e portatili per la misura di portata ad ultrasuoni

Euromag International Srl

Misuratori di portata ad ultrasuoni a tempo di transito

Giga Tech Srl

Ultrasuoni - sensori

Isoli Industria SpA

Nivelco Misura di livello/portata in serbatoi o canali/stramazzi, misuratori di portata a tempo di transito

Ullraflux Misura di livello/portata in serbatoi o canali/stramazzi, misuratori di portata a tempo di transito

Ital Control Meters Srl

Findlay Misuratori di portata ad ultrasuoni non intrusivi

Supasonic Misuratori di livello ad ultrasuoni

Isoflux Misuratore ultrasuoni con alimentazione AC opp batteria e con certificazione MID

Isoflux Misuratore di energia termica ad ultrasuoni

Lira Srl

Micronics Ultrasuoni - sensori

Masautomazione Srl

Hyde-Park Sensori di intercettazione e di misura

Omron Electronics Spa

Sensori a ultrasuoni per misure di livello

Precision Fluid Controls Srl

System Misuratori di portata a canale aperto, fiumi, nei tubi parzialmente pieni

Rittmeyer Italiana Srl

Sensori a ultrasuoni per rilevatori di grandezze chimico-fisiche

Selemark Srl

Katronic Misuratori di portata ad ultrasuoni non intrusivi
Misuratori di livello ad ultrasuoni
Misuratore ultrasuoni con alimentazione AC o a batteria
Misuratore di energia termica ad ultrasuoni

Sensormatic Srl

Pil - Dinel - Takex Sensori a ultrasuoni per misura della distanza
Takex Sensori a ultrasuoni per misura della distanza

SGM - Lektra Srl

Misuratori di portata ad ultrasuoni - misure di livello e distanza con sensori ad ultrasuoni

Telestar Srl

SNT Sensori ad ultrasuono per misura distanza e livello

Terranova Srl

Sensori ad ultrasuoni

Vega Italia Srl

Livelli a ultrasuoni

Volta SpA

Fagus-Grecon Impianti per la rivelazione dei pannelli scoppiati

Kistler-Morse Sistemi di pesatura tramite sensori ad ultrasuoni

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Sensori a ultrasuoni

4140 - Ultrasuoni - sistemi multisensori

Ultrasonic multisensor systems

Isoil Industria SpA

Nivelco Misura di livello per parchi serbatoi. Misuratori di portata a tempo di transito

Flow - Tronic Misuratore doppler di velocità e portata per canali aperti e tubi non in pressione

Isoflux Misuratore ultrasuoni con alimentazione AC opp batteria e con certificazione MID

Isoflux Misuratore di energia termica ad ultrasuoni

Krohne Italia Srl

Krohne Misuratori di portata

MI.RE. Sas di Salerno M. & C.

Contatori per gas ad ultrasuoni Certificati MID - Multisensori per misure fiscali

Precision Fluid Controls Srl

APM Misure di livello tridimensionali per solidi

System Misuratori di portata a ultrasuoni

Selemark Srl

Katronic Misuratori di portata ad ultrasuoni non intrusivi
Misuratori di livello ad ultrasuoni
Misuratore ultrasuoni con alimentazione AC o a batteria
Misuratore di energia termica ad ultrasuoni

Vega Italia Srl

Livelli a ultrasuoni

Volta SpA

Fagus-Grecon Impianti per la rivelazione dei pannelli scoppiati

Kistler-Morse Sistemi di pesatura tramite sensori ad ultrasuoni

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Sensori multisensori a ultrasuoni

4150 - Ultravioletti - sensori

U.V. sensors

ABB SpA - Process Automation

Analizzatori di gas con principio di misura ultravioletto con dispositivo UV-ras e multiparametrici, per controlli di processo ed emissioni

C.E. Srl Compagnia Generale Elettronica

Fireye Forney Sensori ultravioletti di rilevazione fiamma

Isoil Industria SpA

Scan Sonda UV per la misura di composti organici nelle acque

Socrate SpA

GM/MSA Rilevatori portatili e fissi di fiamma UV, IR e combinati.

Centraline di rilevazione fiamma, fumo, temperatura

Ametek Process & Analytical Fotometri UV, IR e combo per la determinazione della concentrazione di componenti in miscele gassose

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Sensori a ultravioletti

4160 - Umidità - misura ed analisi

Humidity analysers and measuring instruments

Ascon Tecnologico Srl

Trasmettitori elettronici di umidità relativa e regolatori

Business & Consulting Strumenti Srl

Misura ed analisi di umidità

Danetech Srl

Misura ed analisi di umidità

Delta Controls Italy Srl

Regolatori e controllori umidità ambiente

Delta Strumenti Srl

Cairns Mc Queens Sonde igrometriche per misure di umidità ad alta temperatura fino a 600°C - Loggers per misure di umidità in forni ed essiccatori

Humitec Capsule igrometriche di taratura certificate NAMAS

Maxant Igrografi e termoigrografi a tamburo o a disco

Rense Sonde igrometriche per umidità relativa

Fondata in Germania nel 1953, Endress+Hauser è un fornitore leader su scala mondiale di strumentazione, soluzioni e servizi per l'automazione industriale, grazie alla sua ampia gamma di strumenti per misure di processo e a una forte presenza a livello globale in grado di supportare i propri clienti nei cinque continenti. Endress+Hauser offre dispositivi, sensori, misuratori, sistemi e servizi per misure di livello, di pressione, di portata, di temperatura e, anche per l'analisi liquidi e gas e della registrazione dati.

Le soluzioni di Endress+Hauser hanno lo scopo di risolvere compiti di misura, controllo e automazione per la produzione e la logistica dell'industria di processo, consentendo ai clienti di monitorare e controllare i processi con affidabilità e assicurando un funzionamento economico, sicuro ed ecologico.

L'offerta di Endress+Hauser è rivolta a tutti i settori industriali: l'industria chimica e farmaceutica, l'industria alimentare e delle bevande, la potabilizzazione e il trattamento delle acque reflue, la produzione di energia, l'industria cartaria, l'industria petrolchimica, l'off-shore.

Coerenza e completezza dell'offerta sono garantite da un'efficace combinazione di know-how industriale e applicativo, facilità di integrazione degli strumenti, tecnologia d'avanguardia e moderne metodologie. La filosofia di Endress+Hauser si basa sull'individuazione dei bisogni del cliente attraverso un'analisi dettagliata delle sue specifiche condizioni di produzione. Ogni materiale, ogni processo ed ogni installazione vengono esaminati con estrema cura al fine di individuare la proposta migliore per l'applicazione e ottenere, quindi, risparmi di costi e miglioramenti nel prodotto finale. La vasta alternativa di tecnologie, che sta alla base della strumentazione Endress+Hauser, e il supporto di specialisti esperti permettono poi di definire gli obiettivi dell'automazione e di elaborare la soluzione più appropriata per il cliente.



Endress+Hauser Italia S.p.A.

Via Fratelli Di Dio 7
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
www.it.endress.com



Accuratezza $\pm 0,05\%$ con il nuovo banco di taratura Endress+Hauser

Taratura, la garanzia di qualità del processo

Il servizio di taratura della portata presso il laboratorio della sede di Endress+Hauser Italia, viene eseguito su un banco di taratura identico a quelli utilizzati per la taratura iniziale degli strumenti nei centri di produzione del Gruppo.

Le caratteristiche metrologiche del banco di taratura, sia in unità di volume che di massa, consentono di ottenere una prestazione di altissimo livello con tempi di lavorazione eccezionalmente contenuti.

Vantaggi

- Confrontare le prestazioni dello strumento con un sistema di accuratezza migliore
- Correggere mediante allineamento una deviazione della misura
- Sottoporre a verifica anche strumenti non di produzione Endress+Hauser

Le fasi della taratura su banco fisso

Il cliente esegue lo smontaggio dello strumento da sottoporre a verifica metrologica, ne esegue accurata pulizia e se necessario decontaminazione, quindi invia lo strumento al laboratorio. I tecnici specialisti di Endress+Hauser eseguono una verifica generale dello strumento. Lo strumento viene montato sul banco di taratura e sottoposto a taratura. Se richiesto viene corretto l'errore di misura e viene eseguito un secondo protocollo di taratura. Lo strumento viene reso disponibile al cliente insieme ai rapporti di taratura, i medesimi sono caricati nel database CER accessibile a tutti i clienti dotati di Portale W@M. Il cliente potrà così rimontare lo strumento sul processo e utilizzarlo al meglio delle sue caratteristiche metrologiche.

Per ulteriori informazioni www.it.endress.com/Calibration-Rig

Endress+Hauser 

People for Process Automation

Sappiamo quanto ogni giorno siete chiamati a migliorare la sicurezza e le prestazioni del vostro impianto.

MASSIMIZZARE + CAPITALIZZARE

Avrete molte possibilità per soddisfare le vostre esigenze, aumentare la qualità del prodotto e la sicurezza, ridurre i costi e minimizzare i rischi.



Oltre

l'80%

degli intervalli di taratura attuali possono essere ottimizzati

Grazie alla taratura ottimizzata, aumentiamo la vostra produttività gestendo al tempo stesso il rischio

- Ottimizzazione brevettata degli intervalli specifica per il vostro dispositivo e l'ambiente di processo
- Siamo un produttore leader di strumentazione di processo e siamo qualificati per la taratura certificata
- I nostri standard di taratura globali e armonizzati forniscono una qualità di servizio costante

Emerson Process Management Srl

Rosemount A infrarosso e a cella elettrolitica

Endress + Hauser Italia SpA

Misuratori di umidità tramite tecnologia Tunable Diode Laser (TDL). Sistemi per la rilevazione dell'umidità nel gas naturale

EP Srl

Trasmettitori, indicatori e datalogger per misure e controllo di umidità. Igrometri per gas, liquidi ed ambienti, fissi e portatili

Ellab Srl

Centro LAT 128. Misure di temperatura, umidità relativa e temperatura del punto di rugiada, ecc.

Alnor Strumenti portatili multifunzione per misure di umidità, temperatura, punti di rugiada

Dickson Registratori e datalogger per umidità

Ellab AS Registratori di umidità

Ellab AS Registratori e datalogger per umidità

General Eastern Igrometri per materiali ed ambiente. Generatori di UR

Hygrocontrol Igrometri, termometri

Telog Registratori di umidità

Iscoil Industria SpA

Comark Igrometri elettronici digitali portatili e fissi, anche in radio frequenza wireless

Extech Misuratori e registratori portatili per umidità

Jumo Italia Srl

Igrometri e psicrometri

Kobold Instruments Srl

Misura ed analisi dell'umidità

Luchsinger Srl

TSI Termo-igrometri portatili

Pixsys Srl

Trasmettitori per umidità relativa

Saba S.a.s. di Sardi Paolo & C.

Umidità - misura ed analisi

Schneider Electric Systems Italia SpA

Trasmettitori pneumatici di umidità relativa

SEI Strumentazione Srl

Dwyer Trasmettitori elettronici di umidità - indicatori digitali di umidità e temperatura

Socrate SpA

Ametek Process & Analytical Analizzatori di umidità e punto di rugiada con metodo QCM o TDLAS

Neo Monitors Analizzatori di umidità cross stack o estrattivi basati su tecnologia TDLAS

Spirax-Sarco Srl

Umidostati pneumatici

Streamline Srl

Chino Sistemi ad infrarossi per la misura continua dell'umidità in ambiente industriale

Vaisala Oyj

Umidità - misura ed analisi

Volta SpA

Fagus-Grecon Impianti misuratori di umidità a microonde ed a IR per applicazioni industriali, misuratori di umidità a contatto

Gann Igrometri portatili elettronici per misura diretta dell'umidità nel legno - sistemi completi per la misura e regolazione dell'umidità negli ambienti industriali e civili

Brookhuis Misuratori per l'umidità del legno sia portatili, come anche nelle linee di produzione a passaggio continuo senza contatto

Imko Misuratori portatili e stazionari per misurare l'umidità di sabbia, ghiaia, calce, calcestruzzo fresco ed in tanti altri materiali inerti e sciolti

4170 - Valvole a solenoide*Solenoid valves***Bulk Srl**

Valvole a solenoide in inox con tenuta metallica, costruzione EEx-d, pressioni di esercizio fino 20.000 psi

Burkert Italia Spa

Elettrovalvole a 2-3-4 vie per fluidi industriali

Emerson Process Management Srl

Asco Numatics Elettrovalvole a 2-3-4 vie per fluidi industriali, dal vuoto a 500 bar

Coax Muller Elettrovalvole max. 500 bar

FIP Spa - Gruppo Aliaxis

Valvole a solenoide

Georg Fischer SpA

Valvole a solenoide

Giga Tech Srl

Valvole a solenoide

Nadi Srl

Valvole a solenoide

RIT Srl

Valvole multifunzioni con pilota a solenoide e controllo idraulico o pneumatico

Schneider Electric Systems Italia SpA

Valvole a solenoide triolicate (TMR - SOV)

Selemark Srl

Asco Elettrovalvole a 2-3-4 vie per fluidi industriali, dal vuoto a 500 bar per applicazioni in area sicura o ATEX

Aventics Isole di valvole ed elettrovalvole a 2-3-4 vie per fluidi industriali

Somefi SpA

Valvole multifunzione pneumatiche a sfera o a farfalla con pilota a solenoide a controllo elettronico

TechnipFMC FMC Measurement Solution Valvole multifunzionali a membrana per liquidi, azionate Solutions con pilota a solenoide

Spirax-Sarco Srl

Valvole a solenoide

Volta SpA

Fagus-Grecon Valvole a solenoide per impianti di spegnimento scintille

4180 - Valvole di intercettazione (ved. anche 4200)*Shutoff valves (see also 4200)***ABR Impainti Srl**

Valvole di intercettazione

A.S.T. Spa

Valvole di intercettazione

Burkert Italia Spa

A sfera ed a farfalla con azionamento elettrico ed elettronico

Dresser Italia Srl

Control Seal Valvole a sfera (double block & bleed)

Intern. Valve Ltd Valvole a sfera

Masoneilan Valvole a sfera

Ring-o Valve Valvole a sfera

TK Valve Valvole a sfera per basse, medie ed alte pressioni

Emerson Process Management Srl

Keystone Valvole a farfalla ad asse centrato e a doppio eccentrico con tenuta soffice

Neotecha Valvole a farfalla ad asse centrato e a sfera in esecuzione trunion rivestite in PTFE/PFA



KELLER

Benvenuti in KELLER ITALY per la tecnica di misurazione della pressione.



Leader Europeo nei Misuratori di pressione.

Specialista di sistemi di sensori di precisione.



Keller nasce per sviluppare sensori ad avanzata tecnologia piezoresistiva

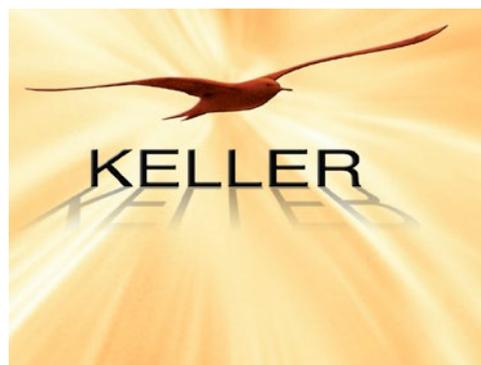
Su scala mondiale, Keller AG situata in Svizzera, è il maggior produttore di sensori di pressione isolati basati sul principio piezoresistivo.

Ogni anno consegna 600.000 sensori ai fornitori OEM per integrarli nei loro sistemi.

Il maggior produttore di trasmettitori industriali in Europa.

300.000 sensori all'anno vengono elaborati in sede di fabbrica per essere forniti come base di trasmettitori industriali, trasmettitori di livelli, strumenti digitali per la misurazione della pressione e rilevatori autonomi di dati.

I punti di forza di Keller: trasmettitori con elevata precisione, elevata flessibilità e produzione a seconda della richiesta specifica trasmettitori personalizzati.



La Keller, con i suoi 40 anni di esperienza sul settore tecnologico, è in grado di fornire applicazioni efficienti per diversi processi di misurazione, come la realizzazione di Trasmittitori e Manometri digitali per Banche di Prova, ed è presente in vari altri settori come Settore Industriale, Settore Idrico, Ferroviario, Automotive, Chimico e Petrolchimico, Farmaceutico, Alimentare, Nautico e Aereo-spaziale.

Keller Italy S.r.l. - Tel. 800 78 17 17 - Fax 800 78 17 18 - officeitaly@keller-druck.com – www.keller-druck.com

Vanessa	Valvole triploeccentriche con sede metallica e tenuta perfetta
Fasani - Sempell	Valvole a saracinesca, globo e di ritegno per applicazioni alta pressione e temperatura. Esecuzioni forgiate o fuse
Virgo - FCT - KTM	Valvole di intercettazione (ved. anche 4200) VIRGO - FCT - KTM Valvole a sfera in due pezzi, top entry, fully welded, per applicazioni gravose. Esecuzioni floating, trunnion e HIPPS
Muller	Valvole a comando esterno max. 500 bar
Numatics	Valvole per intercettazione dal vuoto a 500 bar

Georg Fischer SpA

Valvole di intercettazione

Giga Tech Srl

Valvole di intercettazione

Greiner SpA - Divisione Instruments

Valvole di intercettazione

Italreg Srl

Burkert	A sfera a farfalla con azionamento elettrico ed elettronico
Delta 2	Valvole pneumatiche di intercettazione e on-off in ghisa e acciaio carbonio, inox, PN16 e PN40
Fireye Forney	Valvole manuali a flusso avviato, ritegno, filtri e serie ANSI
Haussener	Valvole pneumatiche di intercettazione e on-off in ghisa e acciaio inox per uso tessile e conciario

Koso Parcol Srl

Valvole di intercettazione

Lira Srl

Brodie	Valvole di intercettazione
--------	----------------------------

Neles Italy SpA

Valvole di intercettazione a sfera ed a farfalla

Precision Fluid Controls Srl

Ham-Let	Valvole di intercettazione manuali o pneumatiche
Snap Tite	Valvole di intercettazione manuali o pneumatiche con rating fino a 10.500 bar

RIT Srl

Valvole POLIMAT multifunzioni autoazionate per prodotti petroliferi ed acqua, con certificazione PED 97/23/CE e certificazione ATEX 94/9/CE - valvole ANC e RP con o senza camicia di riscaldamento per dosaggio bitume e altri fluidi densi con temperature fino a 250 °C

Selemark Srl

Precision	Valvole di intercettazione Valvole a spillo
-----------	--

Spirax-Sarco Srl

Valvole di intercettazione

Volta SpA

Fagus-Grecon	Valvole di intercettazione con contatto finecorsa
--------------	---

WIK A Instruments Italia Srl

Valvole di intercettazione

WIK A Italia Srl & C. Sas

Valvole di intercettazione

4190 - Valvole di regolazione per applicazioni civili

Control valves for HVAC

ABR Impianti Srl

Valvole di regolazione per applicazioni civili

Dresser Italia Srl

Masoneilan	Valvole a farfalla, a globo, a membrana
------------	---

Emerson Process Management Srl

Keystone	Autoregolatrici di pressione Valvole a farfalla ad asse centrato di regolazione per applicazioni HVAC
----------	--

Spirax Sarco Srl

Autoregolatrici di pressione

WIK A Italia Srl & C. Sas

Valvole di regolazione per applicazioni civili

4200 - Valvole di regolazione per processi industriali

Control valves for industrial applications

ABR Impianti Srl

Valvole di regolazione per processi industriali

Ascon Tecnologic Srl

A globo con comando pneumatico ed elettromeccanico

A.S.T. Spa

Valvole di regolazione per processi industriali

Burkert Italia Spa

A sfera ed a farfalla, a disco eccentrico, in TFE, a 3 vie, autoregolatrici, per industria alimentare e farmaceutica

Dresser Italia Srl

Becker	Valvole di regolazione
Entech	Valvole di regolazione assiali
Masoneilan	Valvole di controllo a farfalla, a sfera, a globo, a gabbia, microflusso, autoregolatrici
Nil-Cor	Valvole di regolazione per servizi corrosivi
Ring-o Valve	Valvole di regolazione assiali

Ecometeo Italia Srl

Pressione Componenti Vari Rubinetti, Riccioli di Raffreddamento Ammortizzatori, Valvole

Emerson Process Management Srl

A globo con guida in gabbia - a sfera - a disco eccentrico - a farfalla - con comandi pneumatico, elettroidraulico ed elettromeccanico

Fisher Controls	A globo con guida in gabbia - a sfera - a disco eccentrico - a farfalla - con comandi pneumatico, elettroidraulico ed elettromeccanico
Asco Numatics	Valvole a globo e coassiali a comando esterno
Vanessa	Valvole triploeccentriche con sede metallica e tenuta perfetta

FIP Spa - Gruppo Aliaxis

Valvole automatiche

Georg Fischer SpA

Valvole di regolazione per processi industriali

Giga Tech Srl

Valvole di regolazione per processi industriali

Isoil Industria SpA

Valvole autoregolatrici di portata e pressione, anche a più stadi con comando elettrico o pneumatico

Italreg Srl

Burkert	A sfera a farfalla con azionamento elettrico ed elettronico
---------	---

Italvalv Snc

Valvole elettriche/pneumatiche a semisfera e a farfalla, a doppia e tripla eccentricità

Koso Parcol Srl

Valvole di regolazione per processi industriali

Krohne Italia Srl

Cerasystem	Valvole a sfera in ceramica di regolazione per prodotti corrosivi e abrasivi
ITT Richter	Valvole di regolazione e blocco anticorrosive
Kammerer	Serrande per polveri a vuoto spinto

Lira Srl

BVALVE	Valvole di regolazione per processi industriali
Solent & Pratt Gruppo Curtiss-Wright	Valvole di regolazione per processi industriali

Neles Italy SpA

Valvole di regolazione e on/off a globo, a settore sferico, a sfera ed a farfalla con comandi pneumatici ed elettromeccanici

OMC Spa

Valvole a globo ed a farfalla con comando pneumatico - posizionatori pneumatici ed elettropneumatici

Precision Fluid Controls Srl

Badger Meter Valvole di regolazione di processo, criogeniche e per utilizzo sanitario
Ham-Let Valvole a spillo, micrometriche
Mankenberg Riduttori di pressione per fluidi e vapore

RIT Srl

Valvole POLIMAT multifunzioni autoazionate per prodotti petroliferi ed acqua, con certificazione PED 97/23/CE e certificazione ATEX 94/9/CE - valvole ANC e RP con o senza camicia di riscaldamento per dosaggio bitume ed altri fluidi densi con temperature fino a 250 °C

Marvac Valvole di protezione serbatoi, rompivuoto, blanketing

Rotork Controls Italia Srl

Attuatori per la motorizzazione di ogni tipo di valvola e applicazione per servizio on/off e regolazione e sistemi di comando seriale in impianti di trattamento/distribuzione acque, produzione energia, chimici, petrolchimici etc.

Schneider Electric Systems Italia SpA

A globo, a sfera e a farfalla con posizionatori intelligenti, elettropneumatici e digitali

Selemark Srl

Asco Valvole a globo e coassiali a comando esterno
Comfit Valvole a spillo

Smeri Srl

Jordan Valves Valvole a solenoide, regolazione e sicurezza
LSC Valvole a solenoide, regolazione e sicurezza

Somefi SpA

TechnipFMC Valvole di regolazione per processi industriali
FMC Measurement Solution

Spirax-Sarco Srl

A globo e farfalla con comando manuale, pneumatico ed elettrico

WIKA Instruments Italia Srl

Valvole di regolazione per processi industriali

WIKA Italia Srl & C. Sas

Valvole di regolazione per processi industriali

4210 - Valvole di sicurezza (ved. anche 1140)

Safety valves (see also 1140)

ABR Impianti Srl

Valvole di sicurezza

A.S.T. Spa

Valvole di sicurezza

Bulk Srl

Valvole di sicurezza per pressioni fino a 30.000 psi

Dresser Italia Srl

Consolidated Valvole di sicurezza (safety, safety relief, pilotate)

DonadonSDD Srl

Valvole di sicurezza

Emerson Process Management Srl

Fisher Controls Valvole ad intervento rapido
Valvole ad intervento rapido

Anderson Greenwood Crosby - Sempell Valvole di sicurezza convenzionali e bilanciati a molla; pilotate; servo assistite; std costruttivi ASME VIII - ASME I; EN4126-4 - EN4126-5

Georg Fischer SpA

Valvole di sicurezza

Italreg Srl

Badger Valvole di sicurezza per qualsiasi tipo di fluido con corpo in ghisa, acciaio carbonio e inox PN 16 e PN 40

M.G. Valvole di sicurezza per qualsiasi tipo di fluido con corpo in ghisa e acciaio carbonio PN 16 e PN 40

Krohne Italia Srl

ITT Richter Valvole di sicurezza per liquidi corrosivi

Lira Srl

FARRIS Gruppo Curtiss-Wright Valvole di sicurezza

Neles Italy SpA

Valvole di sicurezza per qualsiasi tipo di fluido con corpo in ghisa, acciaio al carbonio e inox

Precision Fluid Controls Srl

Ham-Let Valvole di sovrappressione
Snap Tite Valvole di sovrappressione fino a 5.171 bar

RIT Srl

Tosaca Valvole di sicurezza e rompivuoto da 1/4" a 10" a norme ISO, DIN, API, ANSI, ecc - rating da 150 a 900 - materiali: bronzo, acciaio al carbonio, acciaio inox

Spirax-Sarco Srl

Leser Valvole di sicurezza e di sfioro

Volta SpA

Fagus-Grecon Valvole di sicurezza per gruppi di pressurizzazione

WIKA Italia Srl & C. Sas

Valvole di sicurezza

4230 - Valvole miscelatrici (ved. anche 4190)

Mixing valves (see also 4190)

ABR Impianti Srl

Valvole miscelatrici

Burkert Italia Spa

Valvole miscelatrici a comando elettrico ed elettronico

Emerson Process Management Srl

Asco Numatics Valvole miscelatrici

FIP Spa - Gruppo Aliaxis

Valvole a 3 vie PN 10

Georg Fischer SpA

Valvole miscelatrici

Koso Parcol Srl

Valvole miscelatrici

Selemark Srl

Asco Valvole miscelatrici

Spirax-Sarco Srl

Valvole miscelatrici

4240 - Valvole riduttrici di pressione per processi industriali

Pressure regulating valves for industrial applications

ABR Impianti Srl

Valvole riduttrici di pressione per processi industriali



ASSOCIAZIONE IMPRESE ITALIANE
DI STRUMENTAZIONE



EDITORIA DIGITALE, WEB E SOCIAL

■ IL PORTALE MERCEOLOGICO COMPLETAMENTE RINNOVATO

Il nuovo portale **www.gisi.it** è ottimizzato con il concetto di Mobile Friendly per essere consultato anche da tutti i dispositivi mobili, è inoltre realizzato in logica SEO Friendly per essere posizionato ai primi posti della classifica di Google in relazione alle molteplici parole chiave in esso contenute.

Il Portale G.I.S.I. rimane l'indiscusso punto di riferimento in ambito di tecnologie, prodotti e sistemi per applicazioni di automazione e strumentazione industriali, il sito web www.gisi.it è la fonte di accesso privilegiata per tutti i professionisti e i tecnici del settore che desiderano avere informazioni dettagliate e di prima mano sull'offerta di mercato e i relativi protagonisti.

IL PORTALE G.I.S.I. è in italiano, in inglese e in cinese

G.I.S.I., per meglio supportare le attività internazionali delle Imprese Italiane di Strumentazione e Automazione nasce su una piattaforma multilingua capace di coprire le esigenze attuali e future di comunicazione internazionale. Tutte le aziende associate potranno usufruire di una piena e chiara visibilità internazionale.

■ ADVERTISING

Per informazioni e prenotazione spazi pubblicitari potete contattare la segreteria G.I.S.I. ai seguenti riferimenti:
gisi@gisi.it – Tel. +39 02 21591153 – Fax +39 02 21598169



Un innovativo sistema di promozione e di brand, prodotti, novità ed eventi sul WEB, dedicato al settore del controllo e della strumentazione di processo e di laboratorio che permette di valorizzare gli Associati a livello nazionale e internazionale. Il portale Measurement & Control Technology è sempre attivo, in 16 lingue, costantemente aggiornato, si articola su due piattaforme integrate che, partendo dalla promozione continua sul web, arrivano a generare interesse e a creare il contatto tra potenziale cliente e azienda.

■ ADVERTISING

Per maggiori informazioni su ME.CO.Tech e sulle possibilità promozionali che questo strumento di comunicazione offre potete contattare:

Per pubblicità sul portale ME.CO.Tec



LiberaADV
Via don Milani, 1 - 24030 Paladina (BG)
Tel. +39 035 460936 - info@liberaadv.com

an event by

**Bologna
Fiere**

VERSO NUOVI SCENARI SOSTENIBILI

H₂O

ACCADUEO

BOLOGNA

6-8

OTTOBRE

2021

**MOSTRA INTERNAZIONALE
DELL'ACQUA
TECNOLOGIE, TRATTAMENTI,
DISTRIBUZIONE, SOSTENIBILITÀ**

CH₄

**IL SALONE DEDICATO ALLE TECNOLOGIE,
AI SISTEMI PER IL TRASPORTO
E ALLA DISTRIBUZIONE DEL GAS**

www.accadueo.com

PER INFORMAZIONI SULLA MANIFESTAZIONE:
ACCADUEO@BOLOGNAFIERE.IT - TEL. 051/282868

IN CONTEMPORANEA CON

Dronitaly
Working with Drones


ConferenzaGNL


Hydrogen
Energy
Summit &
Expo


fuels
MOBILITY
The service station of the future

A.S.T. Spa

Valvole riduttrici di pressione per processi industriali

Dresser Italia Srl

Becker Valvole riduttrici
Masoneilan Valvole a globo, rotative, autoregolatrici

Ecometeo Italia Srl

Pressione Componenti Vari Rubinetti, Riccioli di Raffreddamento, Ammortizzatori, Valvole

Emerson Process Management Srl

A membrana
Fisher Controls Valvole ad intervento rapido
Asco Numatics Riduttrici di pressione per fluidi non aggressivi fino a 400 bar

Georg Fischer SpA

Valvole riduttrici di pressione per processi industriali

Isoil Industria SpA

Autoregolanti

Koso Parcol Srl

Valvole riduttrici di pressione per processi industriali

Neles Italy SpA

Valvole riduttrici di pressione rotative, a globo, ad angolo, a gabbia, a bassa rumorosità ed anti-cavitazione

Precision Fluid Controls Srl

Tescom Riduttori, regolatori di pressione, back pressure, changeover, vaporizzatori

RIT Srl

Valvole POLIMAT multifunzioni autoazionate per prodotti petroliferi ed acqua, con certificazione PED 97/23/CE e certificazione ATEX 94/9/CE - valvole ANC e RP con o senza camicia di riscaldamento per dosaggio bitume ed altri fluidi densi con temperature fino a 250 °C

Rotork Instruments Srl

Stazioni di riduzione pressione e temperatura

Selemark Srl

Asco Riduttrici di pressione per fluidi non aggressivi fino a 400 bar

Spirax-Sarco Srl

A membrana, a pilota ed autoregolanti

WIKA Instruments Italia Srl

Valvole riduttrici di pressione per processi industriali

WIKA Italia Srl & C. Sas

Valvole riduttrici di pressione per processi industriali

4260 - Vapore - strumentazione per

Steam - instrumentation for

ABB SpA - Process Automation

Di misura e di analisi

Burkert Italia Spa

Misura e controllo

Danetech Srl

Strumentazione per vapore

Dresser Italia Srl

Consolidated Pressure relief valves per applicazioni severe su vapore
Masoneilan Valvole di regolazione e strumentazione per applicazioni su vapore, desurriscaldatori, valvole per applicazioni speciali
Ring-o Valve Desurriscaldatori

Ecometeo Italia Srl

Manometri

Emerson Process Management Srl

Sempell Stazioni di condizionamento vapore, gabbie multiple ad area variabile e desurriscaldamento integrato con assistenza vapore con o senza funzione di sicurezza; Std costruttivi ASME B16.34; EN10222-2; EN4126-5

Yarway Desurriscaldatori area variabile con controllo integrato; area variabile con ugelli radiali e controllo esterno; Std costruttivi ASME B16.34; EN12952

Endress + Hauser Italia SpA

Strumentazione per la misura di portata, calcolo entalpico, calcolo termico

Ellab Srl

Ellab AS Sistemi di convalida termica e dinamica per processi di sterilizzazione a vapore

Isoil Industria SpA

KSR Misura e controllo di livello per vapore e condensa

Ital Control Meters Srl

Emco Misuratori di portata per vapore

Kobold Instruments Srl

Kobold Messring Gmbh Strumentazione varia per vapore

Lira Srl

Brooks Instrument Turbo-vaporizer systems

Nuova Fima SpA

Strumenti per la rilevazione della pressione e temperatura

Rotork Instruments Srl

Strumentazione per misura e controllo

Selemark Srl

Foxboro By Schneider Electric Strumentazione per la misura di portata, pressione e temperatura del vapore.

Asco Elettrovalvole e valvole per vapore

Spirax-Sarco Srl

Strumentazione per misura e controllo

TE.MA. Srl

Strumentazione per vapore

Tecnova HT Srl

Misure di portata, temperatura, pressione, registratori, flow computer

Terranova Srl

Strumentazione per vapore

WIKA Italia Srl & C. Sas

Strumentazione per misura e controllo pressione e temperatura

4270 - Velocità lineare

Linear speed

Gefran Spa

Velocità lineare

L.M.R. System Srl

MSE Misuratori laser per rilevamento lunghezza e velocità

Masautomazione Srl

Rheintacho Tachimetri elettrici da quadro e tachimetri digitali a contatto

Mavi Instruments Srl (Sitel Sas)

American Sensor Co. Strumenti di misura laser per rilevamento velocità

Wenglor Sensoric Italiana Srl

Velocità lineare

4280 - Velocità rotazionale - misura

Rotational speed measuring instruments

Baumer Italia Srl	Velocità rotazionale
Danetech Srl	Misura della velocità rotazionale
Ellab Srl	
Shimpo	Tachimetri digitali
Isoil Industria SpA	
Extech	Tachimetri elettronici digitali portatili
Jaquet	Tachimetri elettronici digitali portatili
Masautomazione Srl	
Kubler Fritz GmbH	Tachimetri elettronici
Rheintacho	Stroboscopi e tachimetri digitali, tachimetri elettrici
PCE Italia Srl	Misura della velocità rotazionale
Sauermann Italia Srl	Misura della velocità rotazionale
Telestar Srl	
R.L.C.	Misura velocità, rapporto, differenza - tachimetri digitali, apparecchi digitali di misura rotazione e velocità e multifunzione

4290 - Velocità rotazionale - regolazione (ved. anche 3370)

Rotational speed controllers (see also 3370)

Delta Strumenti Srl	
Lutron	Tachimetri e contagiri elettronici portatili
Sfere	Indicatori digitali da pannello o da retroquadro
Waldsee	Digitali a microprocesso
Isoil Industria SpA	Regolatori di velocità
Masautomazione Srl	
Broyce	Relè di albero fermo
DINA Elektronik	Sistemi di min. e max. velocità e di albero fermo di sicurezza
Rheintacho	Relè di controllo di min e max velocità e di albero fermo
Sistemi Automatici Srl	Sistemi automatici per controllo movimentazione assi multipli e interpolati (motion control)

4300 - Vibrazioni meccaniche - analisi e misura

Mechanical vibration analysis and measuring instruments

Business & Consulting Strumenti Srl	Vibrazioni meccaniche - analisi e misura
Danetech Srl	Analisi e misura delle vibrazioni meccaniche
Giga Tech Srl	Vibrazioni meccaniche - analisi e misura
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)	Sistemi estensimetrici, software di analisi
Isoil Industria SpA	
Extech	Strumenti di misura portatili per la vibrazione e la velocità in giri al minuto
Luchsinger Srl	
Hansford	Trasduttori piezoelettrici e analizzatori di vibrazioni
BeanAir	Accelerometri Wireless
Masautomazione Srl	Analizzatore digitale portatile e sensori di vibrazione con uscita analogica

PCB Piezotronics Srl	Vibrazioni meccaniche - analisi e misura
PCE Italia Srl	Analisi e misura delle vibrazioni meccaniche
Wenglor Sensoric Italiana Srl	Analisi e misura delle vibrazioni meccaniche
Yokogawa Italia Srl	Oscillografi e analizzatori FFT
4310 - Viscosità - analisi e misura	
<i>Viscosity analysers and measuring instruments</i>	
Emerson Process Management Srl	Misuratori di Viscosità
Galli F.lli G. & P. Snc di Galli Renato & C.	Bagni per viscosimetria, viscosimetri a capillare
Ital Control Meters Srl	Viscosimetri a vibrazione da processo
Lira Srl	Viscosità - analisi e misura
Krohne Italia Srl	Viscosimetri in linea
PCE Italia Srl	Analisi e misura della viscosità
Tecnova HT Srl	Viscosimetri in linea certificati ATEX. Misura e controllo in continuo

Urai SpA	
Brookfield	Viscosità - analisi e misura
ColorWorkDesk	Spettrofotometri e Colorimetri da Laboratorio e Portatili per rilevazioni in riflettanza e trasmittanza

4320 - Visione artificiale

Artificial vision

Baumer Italia Srl	Visione artificiale
Danetech Srl	Visione artificiale
Omron Electronics Spa	Sensori e sistemi di visione artificiale
Sistemi Automatici Srl	Sistemi automatici con visione artificiale per controllo qualità del processo produttivo e collaudo di fine linea)
Wenglor Sensoric Italiana Srl	Sistemi per visione artificiale

4330 - Voce - applicazioni industriali ed informatiche

Voice - industrial and computer applications

ServiTecno Srl	Software di supervisione per automazione industriale
Sistemi Automatici Srl	Integrazione di sistemi per sintetizzazione vocale ad applicazioni di controllo, collaudo e supervisione

4340 - Voltmetri

Voltmeters

Bender Italia Srl	Voltmetri
--------------------------	-----------

Carlo Gavazzi SpA	Analogici e digitali
Danetech Srl	Voltmetri
Datexel Srl	Strumenti digitali da pannello
Delta Strumenti Srl	Sfere Waldsee
Gefran Spa	Voltmetri
Isoil Industria SpA	Strumenti portatili di analisi tensione elettrica
PCE Italia Srl	Voltmetri
ServiTecnico Srl	Software di supervisione per automazione industriale
Telestar Srl	R.L.C. Strumenti digitali da pannello intelligenti e programmabili
Yokogawa Italia Srl	Digitali

4350 - Vuoto - apparecchiature, strumenti e accessori *Vacuum equipment and instruments*

Danetech Srl	Vuoto - apparecchiature, strumenti ed accessori
Delta Strumenti Srl	Futek Tecsis Watson Smith
Emerson Process Management Srl	Asco Numatics
EP Srl	Trasmettitori elettronici, sistemi di calibrazione. Trasduttori e trasmettitori di basse e bassissime pressioni relative, assolute e differenziali di elevata precisione
Galli F.lli G. & P. Snc di Galli Renato & C.	Apparecchiature, strumenti e accessori per il vuoto
Gefran Spa	Vuoto - apparecchiature, strumenti e accessori
Giussani Srl	Unità rack per generazione e calibrazione di vuoto o pressione assoluta
Hottinger Bruel & Kjaer Italy Srl (HBK Italy Srl)	Trasduttori e trasmettitori elettronici
Huba Control AG	Trasduttori/Trasmettitori per il vuoto
Isoil Industria SpA	Comark Georgin
Luchsinger Srl	Setra Systems
Nuova Fima SpA	Vuotometri e deprimometri
OMC Spa	Vuotometri e trasmettitori pneumatici

Omet di Ceresa Srl	Vuotometri e deprimometri
Rotork Instruments Srl	Trasmettitori pneumatici ed elettronici Strumentazione ed accessori per il vuoto
Schneider Electric Systems Italia SpA	Trasmettitori elettronici e pneumatici ad equilibrio di forze e di spostamenti - trasmettitori di pressione assoluta
Selemark Srl	Asco Nuova Fima
Spirax-Sarco Srl	Trasmettitori pneumatici - indicatori - registratori - trasmettitori elettronici
TE.MA. Srl	Vuoto - apparecchiature, strumenti e accessori
Terranova Srl	Misuratori e trasmettitori di vuoto
WIKA Italia Srl & C. Sas	Vuotometri - serie completa per l'industria

4360 - Wattmetri *Wattmeters*

Bender Italia Srl	Wattmetri
Carlo Gavazzi SpA	Analogici e digitali
Delta Strumenti Srl	Sfere Waldsee
PCE Italia Srl	Wattmetri
Socrate SpA	Ametek Power Instr.
Yokogawa Italia Srl	Per frequenze industriali da quadro e da laboratorio

4362 - Wireless - trasmissione dati *Wireless data transmission*

ABB SpA Process Automation Division	Strumenti e sistemi wireless per trasmissione dati
API Srl	Studio e realizzazione di sistemi di trasmissione wireless anche attraverso solidi e liquidi per applicazioni IoT
Comhas Srl	Wireless - trasmissione dati
Delta Controls Italy Srl	Sistemi wireless per il controllo di temperatura, umidità, pressione, etc. Sistemi di monitoraggio wireless
Emerson Process Management Srl	Soluzioni wireless per il monitoraggio di processo
Foundation Fieldbus	ABB, Emerson P.M. Endress Hauser, IPS Invensys, Yokogawa

Gefran SpA	Pc industriali accessibili anche da postazione remota	Weidmuller Srl	Moduli wireless con tecnologia in radiofrequenza e bluetooth
Isoil Industria SpA	Comark Registratori logger di temperatura con trasmissione dati in radiofrequenza wireless	Yokogawa Italia Srl	Trasmissione dati wireless
Luchsinger Srl	BeanAir Reti e sensori wireless	4370 - Workstation	<i>Workstations</i>
Masautomazione Srl	ASTEEL-JAY Sistemi wireless per segnali digitali o analogici. Portata 5 km	Danetech Srl	Workstation
	Calex Trasmissione wireless dati di temperatura	Delta Controls italy Srl	Workstation per la supervisione di sistemi integrati di automazione edifici civili
Omron Electronics Spa	Sistemi wireless per il controllo di impianti	Delta Strumenti Srl	Ametek Jofra Stazioni complete di taratura e calibrazione da officina Elettrostrumentale
Panasonic Industry Italia Srl	Sistemi wireless di comunicazione (radiomodem low power)	Gefran SpA	Linea di PC Industriali che offrono architetture e pacchetti software tecnologicamente avanzati, ideali per applicazioni di controllo complesse
Sauermann Italia Srl	Trasmissione dati wireless	Sistemi Automatici Srl	Workstation applicative per energy management, banchi di collaudo, sistemi di visione, motion control, data logger
Seneca Srl	Trasmissione dati wireless	SRA Instruments SpA	Agilent Technologies Sistemi di raccolta ed elaborazione dati per cromatografia da laboratorio
Socrate SpA	Moore Industries Wireless - trasmissione dati	Volta SpA	Karl Tavoli da laboratorio, postazioni di lavoro e di montaggio, sistemi a transfer
Spirax-Sarco Srl	Trasmissioni dati wireless		
Volta SpA	Fagus-Grecon Apparecchi e sensori per l'acquisizione on-line della temperatura e della pression		
Wago Elettronica Srl	Wireless - trasmissione dati		

MECOtech conference 2021

Evento web sulla strumentazione e automazione



RIVEDI L'EVENTO: [measurementandcontroltechnology.it](https://www.measurementandcontroltechnology.it)

Strumenti affidabili per dati affidabili nell'era dell'Industria 4.0

L'evoluzione del modo di comunicare della quale siamo testimoni oggi, ha posto le basi, grazie allo sviluppo di nuove tecnologie, per la nascita di un nuovo modo di gestire le informazioni e di fare business, che possiamo identificare con Industria 4.0.

L'industria 4.0 è da alcuni anni al centro della trasformazione economica in Italia e nel mondo e le sue tecnologie e soluzioni si sono rivelate fondamentali per affrontare periodi di cambiamento ed innovazione. Si tratta di un processo che scaturisce dalla quarta rivoluzione industriale e che sta portando ad una produzione industriale del tutto automatizzata e interconnessa, nella quale nuove tecnologie avranno un impatto profondo nell'ambito di importanti direttrici di sviluppo quali l'utilizzo dei dati, l'analisi dei dati e l'interazione tra uomo e macchina.

In uno scenario come quello descritto, i dati sono essenziali per prendere decisioni critiche per le operazioni e per garantire le massime condizioni operative e redditività. Tuttavia, la mera disponibilità del dato non è sufficiente e non è garante del successo delle decisioni prese sui processi.

L'aspetto cruciale è pertanto garantire qualità, affidabilità e sicurezza del dato. Questo costituisce la base per un'analisi e un'interpretazione del dato, che possano garantire decisioni sicure e di successo.

I rigorosi requisiti delle operazioni di processo richiedono dispositivi affidabili ed accurati che forniscano le misure e diagnostiche necessarie. Emerson offre tecnologie comprovate sul campo in grado di gestire le condizioni o le sfide più difficili, per ottimizzare le prestazioni, la redditività e soprattutto la sicurezza delle applicazioni.

La vasta gamma di strumenti analogici, digitali e Wireless di cui Emerson dispone, soddisfa le esigenze del mercato e della ottimizzazione dei processi.

L'ecosistema digitale Plantweb, Emerson rappresenta la base tecnologica su cui le aziende potranno

BUILDING ON THE INDUSTRY'S BROADEST SENSING PORTFOLIO



implementare l'IIoT in assoluta sicurezza ed ottenere miglioramenti misurabili delle prestazioni aziendali e dei processi in tutti i settori industriali.

I clienti sono alla ricerca di nuove soluzioni e di modalità collaudate per sfruttare la potenza dell'IIoT e far sì che la tecnologia operi secondo modalità efficaci e misurabili. In questo contesto, Emerson rappresenta il partner ideale per supportare i clienti nel loro processo di trasformazione digitale.

Dalla raccolta del dato, alla gestione, all'ottimizzazione!



CONSIDER IT SOLVED

Emerson Automation Solutions
Emerson Process Management srl
Via Montello, 71/73 – 20831 Seregno (MB)
T. 0362 22851
emersonprocess_italy@emerson.com
www.emersonprocess.it

We drive innovation that makes
the world healthier, safer, smarter
and more sustainable.



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™

Emerson Automation Solutions
Emerson Process Management srl
Via Montello, 71/73 – 20831 Seregno (MB)
T. 0362 22851
emersonprocess_italy@emerson.com
www.emersonprocess.it

ADVEL

Srl

POWER SUPPLY SPECIALIST

www.advel.it



Alimentatori - Convertitori - Inverters
Sistemi di alimentazione ridondanti
Montaggio su guida DIN o in cassetto

Made in Italy
SEGRATE - MILANO



AC/DC - DC/DC - DC/AC

AC/DC CARICA BATTERIE BATTERY CHARGERS