

Report semplici e senza programmazione per l'automazione

Per avere processi più veloci ed efficienti, maggiore qualità, meno scarti e più flessibilità bisogna poter accedere ai dati generati dalle attività di produzione. Solo avendo a disposizione questi dati in maniera semplice, immediata e intuitiva sarà possibile prendere decisioni informate, migliorando così la competitività della propria azienda.

Dream Report è il software sviluppato da Ocean Data Systems, disponibile in Italia grazie a [ServiTecno](#), che consente di ottenere questo risultato grazie alla creazione rapida, senza programmazione, di report completi e personalizzati a partire dai dati provenienti dai più diffusi software di automazione (Ge Digital, Rockwell, Siemens, Schneider Electric, Emerson e molti altri...).

Dream Report è una soluzione tecnologicamente matura – è sul mercato da 15 anni – ma in continua evoluzione che offre connettività real-time a Scada, HMI e controllori, si collega ai database relazionali (SQL, Oracle...) ed è in grado di interfacciarsi anche agli Historian proprietari grazie a oltre ottanta driver opportunamente definiti.

Il software offre la possibilità di creare Dashboard semplici per realizzare il monitoraggio e l'analisi delle performance in tempo reale creando report sulle attività di tutti gli asset, aggregando informazioni provenienti da tutti i sistemi, non solo da quelli relativi alla produzione o alla gestione aziendale. Per questo è lo strumento ideale per creare report e dashboard che offrano una visione d'insieme dei propri processi aziendali, indipendentemente dal settore nel quale le aziende si trovano ad operare.

Semplicità d'uso

Dream Report è una soluzione semplice da usare a partire dall'ambiente di sviluppo, disponibile in 14 lingue, compreso l'Italiano: anche chi non ha nozioni di programmazione è in grado, dopo un breve training, di sfruttare tutte le potenzialità di questa soluzione. Dream Report inoltre rende semplici anche operazioni estremamente complesse grazie a un Wizard che consente la creazione automatica di report a partire da complesse query SQL verso database relazionali.

I report generati sono dinamici – permettono cioè di visualizzare dati sempre aggiornati – e accessibili anche da un semplice web browser, con la possibilità di restringere l'accesso ai dati e di creare viste dedicate a diverse categorie di utenti.

La nuova release

Il software giunge quest'anno alla sua versione 5 R20-1: una release che va a migliorare ed arricchire le funzionalità della piattaforma.

Tra le principali novità di Dream Report 5 R20-1, la creazione di un driver per OPC UA HDA che supporta crittografia e certificati di sicurezza, la possibilità di utilizzare la scala logaritmica per i grafici basati su LOG in base 10 e un motore del Report Data Server (RDS) riprogettato per migliorare la generazione di report. Inoltre al driver di sistema è stata aggiunta nuova parte HDA (Historical Data Access) che fornisce l'accesso ai valori storici dei tag definiti nei modelli di dati. Dalla scorsa release è inoltre possibile inserire nei report anche una pagina web o documenti esterni.

Dal punto di vista dei driver di comunicazione è stata implementata la possibilità di selezionare le tabelle nel driver per FTVIEW SQL HDA ITEM e poi aggiunto il parametro del fuso orario nella configurazione del driver per GE Historian.



La nuova release è supportata dalle licenze esistenti Dream Report versione 5 (non è necessario alcun aggiornamento della licenza) ed è disponibile per tutti i clienti con contratto di manutenzione e supporto attivo senza alcun costo aggiuntivo.