

Una nuova frontiera per l'HMI/SCADA

Il software iFIX, di GE Fanuc Automation, è una soluzione HMI/SCADA giunta alla versione 4.0. Un prodotto che consente l'acquisizione e la visualizzazione dei dati, la supervisione e il controllo in continuo dell'intero impianto.

Le funzionalità della versione 4.0 consentono di ottenere applicazioni in breve tempo e di sfruttare le nuove tecnologie di comunicazione e remotizzazione; inoltre sono comprese le funzionalità di comunicazione criptata e al disaster recovery. Grazie all'integrazione con tutti gli altri prodotti della suite Proficy, modulari e indipendenti, iFIX offre la possibilità di estendere il sistema in qualsiasi momento, con le nuove funzionalità richieste, mantenendo la stessa interfaccia di programmazione e senza adattamenti. Tra le caratteristiche principali del nuovo software si conta la migliore integrazione con i sistemi di mercato. Il miglioramento generale dei driver, auto discovery e semplificazione della configurazione di iFIX con PLC Siemens, AB e GE. Il nuovo Auto Discovery Tool (TagView.exe) permette, mediante un semplice Wizard, di realizzare automaticamente la configurazione del PDB e del Driver di comunicazione.

La versione 4.0 consente anche una maggiore produttività dello sviluppatore e dell'operatore attraverso il potenziamento degli strumenti grafici: Drawing Pipes, Connection Objects, Line Commands (la nuova CAD Toolbar).

Il potenziamento degli strumenti per l'operatore è stato ottenuto con l'integrazione del tasto destro per Tag Status e Quick Trends.

La nuova versione del software prevede dati real-time più significativi attraverso il Platform Database Model unificato: configurazione, organizzazione e selezione di Tag e allarmi attraverso il nuovo Platform Database Model;

filtrare gli allarmi e navigare tra le schermate grafiche attraverso Platform Database Model.

L'estensione delle funzionalità di iFIX è passata anche attraverso Platform Portal Clients (Real Time Information Portal) con: l'accesso a Web Portal da iFIX, inserendo le pagine mediante componenti grafici; l'inserzione di pagine di iFIX all'interno delle schermate di Web Portal.

La versione 4.0 dispone del sistema avanzato di gestione delle licenze che comprende: un sistema di gestione centralizzato; un'unica chiave per tutti i prodotti della famiglia Proficy (la nuova chiave HW per server che affiancherà le chiavi ASP attuali).

Ulteriori sviluppi funzionali della versione 4.0 di iFIX sono: VisiconX bi-direzionale, che permette di realizzare anche update e insert (prima solo select); una migliore integrazione di FIX Desktop; il supporto di dispositivi biometrici; OPC A&E Server e OPC A&E Client; il Terminal Server Client (ClientTS) è ora supportato anche sulla macchina SCADA (in precedenza era necessario utilizzare una macchina dedicata); il FIX Desktop è ora supportato con la tecnologia Terminal Server, in questo modo è possibile avere uno strumento di visualizzazione sia per la tecnologia iFIX che la tecnologia FIX32; il Tool per la traduzione dinamica dell'applicazione; l'utilizzo comunicazioni criptate tra nodi iFIX; l'elenco nodi autorizzati alla connessione; l'ampliamento da 3 a 7 priorità di allarme.

iFIX 4.0



PRODOTTO DA



DISTRIBUITO DA

Servitecno

readerservice.it - n. 55