

Controllo e supervisione d'impianto

Cimplicity 8.0

Arriva la nuova versione di Cimplicity, la soluzione proposta da GE Fanuc Intelligent Platforms per il controllo e la supervisione d'impianto.

Cimplicity si integra nell'offerta di soluzioni Proficy che si estende anche ad applicazioni Historian e MES.

Con Cimplicity 8.0 vengono introdotte una serie di nuove funzioni mirate al contenimento del total cost of ownership (TCO), oltre che ad aumentare la produttività.

La nuova versione di questo Scada supporta i sistemi operativi e le piattaforme di sviluppo più recenti: Vista SP1, Windows Server 2008, XP e Windows Server 2003, garantendo agli utilizzatori scalabilità e crescita.

Tra le nuove feature, l'interfaccia utente dell'ambiente di sviluppo CIMEdit: basata sulla tecnologia Microsoft-Fluent, la nuova user interface adotta l'impostazione "Ribbon Bar" (menu che si adattano alle schermate), che consente un accesso più rapido alle varie funzioni e permette di creare menu personalizzati, consentendo di ridurre tempi e costi dello sviluppo delle applicazioni.

La funzione di gestione dinamica dell'ora abilita il cambio di fuso orario automatico in modo nativo. Un'altra funzionalità è la possibilità di "navigare" nei dati dell'OPC server senza dover digitare l'indirizzo, all'insegna quindi della semplificazione e dell'intuitività dell'accesso. Le novità principali sono in ambito grafico. Cimplicity 8.0 propone un nuovo motore per il rendering grafico che migliora l'usabilità e migliora le funzionalità sia nella fase di sviluppo che nel runtime. Grazie alla capacità di sovrimpressioni in trasparenza, a una migliore gradualità delle ombreggiature, agli strumenti anti aliasing, al supporto per immagini RAW, a uno strumento per oggetti tubolari e a un tool integrato che permette operazioni di zoom dinamico dalla barra degli strumenti, il nuovo Cimplicity promette una migliore accessibilità visiva.

La versione 2.0 del Digital Graphical

Replay (DGR), una funzionalità introdotta per la prima volta tre anni fa, permette agli utenti di riprodurre e analizzare gli eventi al rallentatore, a velocità normale o a velocità superiori fino a 10 volte rispetto a quella originale per identificare e risolvere i problemi. DGR 2.0 permette la riproduzione dei dati storici, a supporto di processi decisionali più analitici e di una maggiore rapidità di risoluzione dei problemi.

Quanto alla sicurezza, Cimplicity 8.0 funziona con normali account utente Microsoft Windows Vista/Server 2008 (non è più quindi necessario essere amministratore). Sono dunque state eliminate le richieste relative alla protezione UAP (User Account Protection) ed è stato ridotto il rischio di accessi non autorizzati ai file/programmi e di problemi del sistema di base. La nuova soluzione Cimplicity include 100 tag Proficy Historian. Sono quindi offerte alle applicazioni informazioni vere e proprie, e non semplici dati, per un miglioramento dei processi decisionali. Proficy Historian è il data logger di default (l'alternativa è MS Sequel) e si occupa di archiviare dati, allarmi ed eventi, qualora si intenda integrare lo Scada con le altre applicazioni. Cimplicity è anche integrato con il sistema di change management di Proficy che consente di tracciare le modifiche dell'applicazioni e rivederle in un secondo momento.

Ricordiamo che Cimplicity, particolarmente indicato per l'industria manifatturiera con processi discreti, continua ad affiancare iFix, l'altro Scada di GE indirizzato maggiormente all'industria manifatturiera di processo, di cui è in arrivo entro l'anno una nuova release.

