



RISPARMI DI TEMPO E DIMINUZIONE DEI COSTI Migliore gestione della produzione e un incremento dell'efficienza

Le soluzioni software HMI (Human Machine Interface) proposte da Wonderware permettono una migliore gestione della produzione e un incremento dell'efficienza e dell'efficacia degli impianti industriali. L'implementazione di queste soluzioni fornisce il supporto di 'intelligence' necessario per prendere decisioni strategiche in tempo reale. Ad oggi, oltre un terzo degli stabilimenti nel mondo utilizza soluzioni software integrate di Wonderware per garantire supervisione, analisi e controllo delle operazioni in modo efficiente e sicuro. L'approccio di Wonderware allo sviluppo delle applicazioni permette una gestione tramite Templates, i quali vengono configurati e validati un'unica volta, inseriti in una propria libreria al fine di poterli riutilizzare ogni qualvolta sia necessario.

Le soluzioni di automazione e gestione delle informazioni di Wonderware sono basate sulla rivoluzionaria architettura software ArchestrA di Invensys che presenta una serie di benefici:

- Si tratta di un'architettura che garantisce connettività con molteplici sorgenti di dati, sistemi di automazione, hardware, database ed applicazioni esistenti (protezione degli investimenti effettuati in precedenza).
- Il sistema è scalabile da una singola macchina ad un rete

di più impianti (fino a 400 nodi) e da 250 a 1.000.000 di I/O (crescita dimensionale); supporta le più recenti tecnologie e sistemi operativi (crescita temporale) e consente un'estensione funzionale con oggetti verticali (crescita funzionale). Riduzione del del TCO (Total Cost of Ownership).

- Il modello di sicurezza del software Wonderware fornisce un accesso sicuro e completamente integrato con le configurazioni (utente/sicurezza) esistenti (client-independent).
- Completa tracciabilità delle modifiche effettuate, come richieste specificatamente da alcuni settori, come ad esempio nel mercato farmaceutico.
- La soluzione proposta permette di standardizzare i processi aziendali su un set comune di tool HMI di supervisione a tutti i livelli dell'impianto.

La nuova versione InTouch 10.0 si presenta al mercato con una tecnologia di ultima generazione, sorprendenti capacità grafiche ed ampie funzionalità, il tutto all'insegna di sicurezza, affidabilità, intuitività, connettività, espandibilità e flessibilità di progettazione che da sempre il mercato riconosce alle soluzioni Wonderware.

Wonderware propone con InTouch 10.0 un ricco ventaglio di funzioni e capacità, tra cui:

- Innovative capacità grafiche, indipendenti dalla risoluzione del PC, per ottenere i massimi livelli di chiarezza e precisione

(grafica vettoriale).

- Potenza e flessibilità senza precedenti con funzionalità di scripting potenti e completamente integrati nella grafica vettoriale, al fine di preservare gli sforzi progettuali in sede di riutilizzo e standardizzazione.
- Semplicità ed intuitività adatte anche ad utenti non necessariamente esperti di programmazione.
- Ambiente di sviluppo ed editing versatile, intuitivo e multiutente per favorire l'attività di team-working nell'area engineering.
- Controllo totale grazie a Wonderware Development Studio, unico ambiente di configurazione applicativo che permette la gestione centralizzata e lo sviluppo remoto di applicazioni, inclusi i nuovi Win CE Compact Panels di Wonderware.
- Ampia libreria di simboli grafici vettoriali forniti da Wonderware, in continua evoluzione con le nuove release.
- Funzionalità integrate per una corretta gestione e visualizzazione della qualità dei dati.
- Completa compatibilità con le versioni software InTouch precedenti.
- Funzionalità operativa in grado di garantire una visualizzazione chiara, ordinata, accurata e creativa, con la possibilità di un sensibile ampliamento delle informazioni disponibili.

Il software InTouch di Wonderware garantisce un'attività di engineering più focalizzata nella creazione di soluzioni standard con la salvaguardia degli investimenti passati e futuri. Permette lo sviluppo di applicazioni HMI (Human Machine Interface), GeoSCADA (Geographical Supervisor Control and Data Acquisition) e MES (Manufacturing Execution Systems) per svariati settori industriali in tutto il mondo. Tra le referenze Wonderware più conosciute possiamo citare: BP Castrol, Toyota, Hill's Pet Nutrition, Alsace Lait, Università di Brema, Coca Cola Cannery, Pernod, OPM, Eisenmann, Di Saronno, Sirap Gema, Fiume Giallo, ecc.