



# AO

automazioneoggi rassegna

## WONDERWARE

Le soluzioni software Scada a distribuzione geografica (Geo-Scada) di Wonderware sono presenti in numerosi settori industriali, nei quali si propongono come valida alternativa rispetto ai tradizionali sistemi HMI/Scada tramite Wonderware System Platform, ovvero una piattaforma flessibile, sicura e aggiornabile per ambienti Scada. Il software di Wonderware garantisce l'integrazione delle applicazioni per tutte le diverse aree di attività creando un unico ambiente di gestione delle operazioni in tempo reale. System Platform, in qualità di sistema aperto, consente inoltre di espandere gli asset esistenti senza dover

acquistare nuove unità hardware o software. La scalabilità della piattaforma è garantita da una gestione delle applicazioni tramite template, i quali vengono configurati e validati un'unica volta e inseriti in una libreria al fine di poterli riutilizzare: questa caratteristica consente di ridurre notevolmente i tempi di sviluppo e implementazione, limitando inoltre i rischi di progettazione. Le soluzioni di automazione e gestione delle informazioni di Wonderware sono basate su ArchestrA, l'architettura di Invensys in grado di offrire connettività con molteplici sorgenti dati, sistemi di automazione, hardware, database e applicazioni esistenti, garantendo così la protezione degli investimenti effettuati in precedenza; scalabilità del sistema da una singola macchina a una rete di più impianti (fino a 400 nodi) e da 250 a un milione di I/O con supporto delle più recenti tecnologie e sistemi operativi; elevata sicurezza con accesso sicuro e completamente integrato con le configurazioni esistenti; completa tracciabilità delle modifiche effettuate; standardizzazione dei processi aziendali su un set comune di tool HMI di supervisione a tutti i livelli dell'impianto. Parimenti basato su tecnologia ArchestrA, InTouch è il software di visualizzazione che, creato nel 1987, utilizzò per primo, in qualità di HMI, il sistema operativo Microsoft Windows. La versione 10.0 presenta una tecnologia di ultima generazione, sorprendenti capacità grafiche e ampie funzionalità, il tutto all'insegna di sicurezza, affidabilità e intuitività. ■

