



ArchestrA nasce per semplificare la complessità delle tecnologie in modo da richiedere loro unicamente capacità di assemblare o configurare oggetti, e non capacità di programmazione sofisticata

Un'orchestra con la A maiuscola

Wonderware e Invensys, attraverso ArchestrA, sono candidate a lasciare un segno importante nella storia della tecnologia di stabilimento

ANTONELLA CATTANEO

Ambiente unico nel quale si integrano facilmente tutte le componenti hardware e software che costituiscono l'informatica di fabbrica, superando finalmente tutti i problemi di interfacciamento, scambio dati e trasmissione delle informazioni che caratterizzano l'informatica di stabilimento

Wonderware, azienda che produce software per automazione industriale, appartiene oramai alla divisione Production Management di Invensys che annovera nelle sue fila anche APV, Avantis, Baan, Esscor, Eurotherm, Foxboro, PacSim, Simsci e Triconex operando in mercati che spaziano dall'oil&gas, al chimico, alimentare, farmaceutico, energia. Nata nel 1987 Wonderware è stata tra le prime a realizzare un software HMI di automazione per sistemi di produzione basato su standard Microsoft Windows, ha rivoluzionato il mondo dell'automazione industriale con InTouch, il software a oggetti per ambiente Windows destinato alla fabbrica, e si è sempre contraddistinta per il suo impegno in attività di ricerca e sviluppo, così da crescere con lo stesso

ritmo del mondo industriale. Come unità operativa di Invensys, Wonderware concentra la propria attività nell'ideazione di soluzioni e prodotti che possano aiutare i clienti a ottenere il massimo dagli investimenti effettuati e a ottimizzare le prestazioni in tutte le fasi della catena di fornitura. I prodotti Wonderware offrono infatti gli strumenti necessari di Industrial Intelligence, consentendo così di visualizzare i miglioramenti in efficacia ed efficienza operativa, analizzare i metodi più idonei a raggiungere gli obiettivi, e ottimizzare i processi e la programmazione produttiva. Combinando le applicazioni accesso-

rie della conosciuta FactorySuite, Wonderware è in grado di fornire tutte le risorse necessarie alla costruzione di una soluzione efficace e completa di automazione, inoltre, con l'aggiunta della piattaforma tecnologica Invensys ArchestrA, Wonderware consente ai suoi clienti di ampliare e migliorare il valore del patrimonio di automazione, informatica e risorse



umane, unificando i diversi sistemi offerti dalle varie aziende, affermate ed emergenti, presenti sul mercato, in un unico modello applicativo valido per l'intera azienda, garantendo così in modo assoluto e totale il buon rendimento degli investimenti effettuati. Tale piattaforma rappresenta una vera svolta nel panorama mondiale delle soluzioni di automazione e controllo di fabbrica. Secondo quanto affermato da analisti, Wonderware e Invensys, attraverso ArchestrA, sono candidate a lasciare un segno importante nella storia della tecnologia di stabilimento, colmando finalmente tutti quei gap funzionali e tecnologici di base che costituiscono un freno e una limitazione per le soluzioni attualmente disponibili sul mercato.

Tecnologie aperte per la fabbrica

ArchestrA è l'unione delle parole architettura e orchestra, è l'unione armonica di elementi differenti in un'u-

nica architettura. Ma al di là delle definizioni filosofiche, ArchestrA è un vero e proprio sistema operativo per l'automazione della produzione. Un unico ambiente nel quale si integrano facilmente tutte le componenti hardware e software che costituiscono l'informatica di fabbrica, superando finalmente tutti i problemi di interfacciamento, scambio dati e trasmissione delle informazioni che caratterizzano l'informatica di stabilimento.

ArchestrA nasce per semplificare la complessità delle tecnologie in modo da richiedere loro unicamente capacità di assemblare o configurare oggetti, e non capacità di programmazione sofisticata, per la costruzione di applicazioni d'automazione. E' un sistema operativo di fabbrica che si innesta su sistemi operativi Microsoft Windows e consiste di tutti quei servizi di primo livello necessari a costruire qualsiasi componente richiesto da un'applicazione di automazione industriale. Gli utenti possono finalmente dedicare il

loro tempo a trovare soluzioni adatte a rispondere efficacemente alle problematiche e alle sollecitazioni tipiche del loro settore industriale, con il quale sono sicuramente assai più familiari. ArchestrA evita agli ingegneri di controllo, di processo e di produzione di sviluppare ogni volta le interfacce di sistema fra le tecnologie che tipicamente ricorrono in ogni applicazione d'automazione industriale. In pratica, le nuove funzioni di ArchestrA permettono alle società di qualsiasi settore industriale di rimanere competitive anche nell'era di Internet, nella quale i cicli di vita dei prodotti stanno accorciandosi sempre più mentre gli utenti finali stanno chiedendo prodotti customizzati da portare sul mercato più velocemente. ArchestrA permetterà agli sviluppatori di accorciare i loro tempi di sviluppo, di gestire la manutenzione delle applicazioni nel corso del progetto, e costruire sistemi che siano veramente in grado di crescere nel corso del tempo. ■