



Subject: EPM 2.0 solution  
 Publication: AE parts&components  
 Circulation: 5,200  
 Date: January 01, 2008



## Software

### The EPM 2.0 solution by Wonderware

Wonderware, business unit of Invensys, today announces the new software module Equipment Performance Module 2.0 (Epm 2.0). It is an upgrade for software solutions intended for customers that need to

**The software solution EPM 2.0, developed by Wonderware, allows optimizing the management, the monitoring and downtimes of machinery and plants in manufacturing processes.**

monitor, to analyse and to improve the general efficiency of productive plants and machinery, managing and optimizing machine downtimes. This solution, based on the Factelligence technology, fruit of the recent takeover of Cimnet from Invensys, combines the service-oriented industrial platform

ArchestrA (Soa) by Invensys with the latest release of the software HMI (Human Machine Interface) InTouch 10.0 and of System Platform 3.0. This product integration offers upgraded functions, such as the possibility of equipping the measuring criteria of plant performances and

*una frequenza massima di campionamento di 204,8 KS/s per canale e includono il supporto per sensori intelligenti Teds al fine di garantire set-up privi di errori. I nuovi Dsa funzionano con tutti i moduli Pxi esistenti e si integrano con numerosi software tra cui l'ambiente di sviluppo grafico LabView di National Instruments, LabView SignalExpress, NI Sound and Vibration Measurement Suite e Sound and Vibration Assistant. I moduli includono il driver NI-DAQmx per una facile configurazione.*



## Software

### La soluzione Epm 2.0 di Wonderware

Wonderware, business unit di Invensys, ha annunciato oggi il nuovo modulo software Equipment Performance Module 2.0 (Epm 2.0). Si tratta di un aggiornamento per le soluzioni software destinate ai clienti che hanno l'esigenza di monitorare, analizzare e migliorare l'efficienza generale di macchi-

nari e impianti produttivi, gestendone e ottimizzandone il fermo macchina. Questa soluzione, che si basa sulla tecnologia Factelligence, frutto della recente acquisizione di Cimnet da parte di Invensys, coniuga la piattaforma industriale service-oriented ArchestrA (Soa) di Invensys con l'ultima versione del software Hmi (Human Machine Interface) InTouch 10.0 e di System Platform 3.0. Questa integrazione di prodotti

offre funzionalità potenziate, tra cui la possibilità di correlare i criteri di misurazione delle prestazioni degli impianti e i tempi di fermo macchine con più ampie funzioni Mes, come la gestione delle formule e dei dati storici di processo, la tracciabilità e la genealogia dei prodotti e il controllo statistico dei processi. In combinazione con la tecnologia Microsoft Net, la soluzione proposta da Wonde-

machine downtimes with wider MES functions, that's to say the management of formulas and historical process data, the product traceability and genealogy and the statistical process control. In combination with the Microsoft.Net technology, the solution proposed by Wonderware provides a clear graphic visualization of the plant performances. The integration with Wonderware System Platform 3.0 offers in fact the advantages deriving from the integration of a flexible application model for production plants with the completeness of the

*Wonderware fornisce una chiara visualizzazione grafica delle performance degli impianti. L'integrazione con Wonderware System Platform 3.0 offre in effetti i vantaggi derivanti dall'unione di un modello applicativo flessibile per impianti di produzione con la ricchezza del modello produttivo Factelligence. Inoltre, Epm 2.0 dà accesso immediato a informazioni precise e personalizzate a tutti gli utenti business e manufacturing, presentando inoltre funzionalità estese di localizzazione e internazionalizzazione. Sviluppando questo prodotto, che risponde a un approccio integrato e scalabile nella gestione delle performance dei processi produttivi, Wonderware ha inteso promuovere l'espansione incrementale del sistema e l'implementazione coerente di standard e best practice aziendali per ottenere migliori risultati di gestione.*

productive model Factelligence. Besides, EPM 2.0 gives immediate access to precise and customized information to all business and manufacturing users, providing also extended localization and internationalization functions. Developing this product, which complies with an integrated and scalable approach in the management of productive process performances, Wonderware has promoted the incremental expansion of the system and the coherent implementation of company standards and best practices to attain better management results.