



Subject: Mtelligence Condition Based Monitoring 2.0  
Publication: [www.plcforum.it](http://www.plcforum.it)  
Circulation: Uncertified  
Date: August 27, 2009



## SOLUZIONE PER LA MANUTENZIONE

GESTIONALI PER IL MANUFACTURING PROCESS

La divisione Operations Management di **Invensys** (che raggruppa da qualche mese **IPS**, **Wonderware** e **Eurotherm**) propone una nuova versione della soluzione per la gestione della manutenzione predittiva **Condition Based Monitoring 2.0 di Mtelligence**, Endorsed Partner di Wonderware.

Condition Based Monitoring 2.0 integra la connettività e le applicazioni di **asset monitoring** di Mtelligence con Wonderware System Platform, InTouch HMI, e Wonderware IntelaTrac mobile solution.

La soluzione Condition Based Monitoring 2.0 fa leva sulla tecnologia ArchestrA di Wonderware System Platform per semplificare e accelerare la configurazione di sistema. Il framework basato su template consente alle aziende manifatturiere di implementare rapidamente soluzioni integrate di asset management con una significativa semplificazione delle attività di engineering e maggiore standardizzazione delle applicazioni. La nuova versione della soluzione Condition Based Monitoring 2.0 di Mtelligence può essere integrata anche con Wonderware Mobile Solutions, fornendo così un valido supporto agli operatori d'impianto. E' possibile, infatti, raccogliere i dati di processo dai macchinari privi di strumentazione e trasferirli al database storico d'impianto per ottenere report sull'efficienza operativa. La soluzione è inoltre in grado di inviare i dati di processo ai sistemi di work management e fornire una panoramica degli ordini di lavoro esistenti o di crearne di nuovi. Questa funzionalità permette di aumentare la produttività degli operatori e di rilevare con anticipo eventuali problematiche sull'impianto.

Condition Based Monitoring 2.0 utilizza lo **standard MIMOSA** per la connettività dati (Machinery Information Management Open Systems Alliance), riducendo così i rischi e i costi d'integrazione tra i sistemi di visualizzazione delle informazioni, come sistemi HMI o mobile solution, e i sistemi EAM e CMMS più diffusi, inclusi IBM Maximo, SAP Plant Maintenance, Ventyx Indus e Invensys Avantis.

Condition Based Monitoring 2.0 offre funzionalità di **asset lifecycle management**: qualora si proceda all'upgrade o alla sostituzione di macchinari, il software accompagna questi cambiamenti, mantenendo inalterato il valore dell'applicazione.

Condition Based Monitoring 2.0 è adatto anche a **settori sottoposti a rigide regolamentazioni**, come l'industria farmaceutica o alimentare, grazie ad un'ampia gamma di funzioni per l'auditing e la registrazione di transazioni e configurazioni.