



A.N.I.P.L.A.  
ASSOCIAZIONE NAZIONALE  
ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE



Mostra Convegno Internazionale  
delle Soluzioni e Applicazioni Verticali  
di Automazione, Strumentazione, Sensori.

## Asset Management: Leva Competitiva per il Manifatturiero Intelligente

18 Ottobre 2017

Ore 10:00

SAVE - Veronafiere

Visto il successo dell'iniziativa sull'Asset Management (AM) organizzata nell'ambito della Mostra Convegno SAVE Milano (19 Aprile 2017), ANIPLA ne ripropone una seconda edizione (aggiornata) rivolta agli operatori del Nord-Est. Il workshop si inserisce nelle iniziative pianificate "per fare cultura" sul programma nazionale "Industria 4.0".

Nell'era della digitalizzazione e dell'Industria 4.0, la gestione e la valorizzazione dei dati e delle informazioni (dalle funzioni *financial corporate* a quelle delle *operation*) consentono di realizzare sistemi per la gestione integrata ed efficace degli *asset* aziendali, da quelli intangibili, legati a professionalità e competenze specifiche degli operatori (*knowledge* e *skill asset*), a quelli tangibili, legati a prodotti, impianti e fabbriche dei processi produttivi.

I più recenti sviluppi tecnologici nel settore ICT, del *cloud computing*, dell'hardware e del software (nelle aree della *business intelligence* e *analytics*) favoriscono lo sviluppo di piattaforme che rendono più facile sia l'accesso (distribuito) ai dati storici (finanziari e di impianto), sia la loro elaborazione per trasformarli in informazioni, e quindi, renderli fruibili. L'AM è un tema particolarmente critico per la competitività dell'industria manifatturiera a tuttotondo, da quella delle produzioni discrete a quella delle produzioni continue, per esempio l'industria di processo chimica, siderurgica, farmaceutica, alimentare ...

Per far luce su questi aspetti, durante l'evento verranno illustrati e discussi gli sviluppi più recenti e le idee chiave che facilitano la realizzazione e l'adozione di sistemi di AM, sottolineando l'importante aspetto che in molti casi non è necessario ricorrere a investimenti significativi, ma è sufficiente sfruttare – integrandole – le risorse dei sistemi ERP, MES o MOM, DCS e/o PLC già installati in stabilimento.

Tra le tematiche affrontate:

- sistemi di *knowledge distillation* o *data mining*;
- calcolo degli indici di prestazione (KPI) di produzione, processo e finanziari;
- audit e monitoraggio per il risparmio energetico;
- monitoraggio e diagnostica avanzata di apparecchiature e/o unità/linee produttive;
- *early warning system* per l'identificazione anticipata di guasti, anomalie, occorrenza di situazioni di rischio ...;
- telediagnostica di apparecchiature, unità di processo, linee di produzione ...;
- piattaforme di *cloud computing* come facilitatori dello sviluppo di sistemi per la gestione e analisi dei dati di fabbrica/processo/produzione (*analytics pay-per-use*);
- *SCM: supply chain management*.

Gli utilizzatori finali, le società di ingegneria e i *system integrator* che volessero partecipare illustrando la propria esperienza nel settore specifico sono pregati di contattare il coordinatore, Alberto Servida (servida@unige.it).

Per ulteriori informazioni si prega di contattare la segreteria dell'associazione:

ANIPLA - P.le R. Morandi, 2, 20121 - Milano

Tel. 02 76002311, Fax. 02 76013192; e-mail: [anipla@anipla.it](mailto:anipla@anipla.it)