



Condividi e commenta:
Share and post your comments:



www.networkpowermotion.com/user-groups/la-parola-a

ANIE
AUTOMAZIONE

LA PAROLA A...
we invite to speak...

Sabina Cristini,
Comitato Direttivo
ANIE Automazione
Sabina Cristini,
ANIE Automazione
Managing Board



L'importanza di partecipare al **cambiamento**

A volte l'evoluzione tecnologica e i temi di Industry 4.0 sono oggetto di preoccupazione relativamente al fatto di non riuscire a stare al passo con le tecnologie. Ciò induce alcuni a respirare aria di incertezza sociale e di impiego, relativamente alle spinte date dall'innovazione.

Il nostro lavoro quotidiano è l'espressione di noi stessi nella società. Attraverso la nostra attività esprimiamo all'interno di un quadro globale le nostre personalità, le nostre attitudini e le nostre capacità di mediazione, tra colleghi all'interno dell'azienda, tra concorrenti nel mercato e nella gestione delle nuove tecnologie. Queste azioni singole per la maggior parte delle volte sono più veloci delle capacità delle organizzazioni di adeguarsi alla stesse, tanto da generare delle costanti obsolescenze impegnate in una continua corsa verso una sincronizzazione.

Stiamo vivendo anni in cui incrementalmente le tecnologie si integrano e interagiscono, la meccanica con l'elettronica, i software con la finanza, la gestione dell'informazione attraverso i Big Data digitali, fino alla manipolazione che si trasforma in disinformazione.

Qui il singolo e la sua partecipazione al cambiamento fanno davvero la differenza: ognuno contribuisce allo sviluppo e alla costruzione delle conoscenze proprie e dell'azienda in cui opera.

Da questa base di ragionamento possiamo considerare la famosa afferma-

zione di John Maynard Keynes, economista britannico di inizio del XX secolo... nel lungo periodo saremo tutti morti, Keynes voleva evidenziare un dilemma: nei confronti dell'incertezza verso il futuro si tende con ottica di breve periodo a proteggersi risparmiando, ma non investendo si contribuisce a rallentare e a fermare la crescita economica. Quindi nelle scelte personali, aziendali e politiche egli invitava a pensare e sviluppare piani di azione di lungo periodo composti anche dalla somma di tante azioni di breve periodo. Oggi siamo ben consapevoli di vivere in una perenne transizione tecnologica e sociale.


A questo punto la bella notizia è che nel lungo periodo saremo tutti vivi e attivi, con il nostro lavoro quotidiano, soprattutto costruendo costantemente le nostre competenze, attraverso la formazione permanente, investendo e integrando giorno per giorno le tecnologie innovative nei nostri processi, mantenendo una mente aperta verso i cambiamenti. L'impegno di ognuno nell'acquisire e trasferire le conoscenze per la crescita risultano un consolidamento prezioso per il gruppo.

Visto che saremo tutti vivi e le nuove tecnologie sono e saranno sempre più veloci e interattive, vediamo di aiutarle a essere anche sempre più smart e al nostro servizio, soprattutto verso il rispetto della sostenibilità ambientale che al giorno d'oggi è la vera grande emergenza globale di breve periodo.



Appuntamento con il Forum Software Industriale

La prima edizione del Forum sarà dedicata alle soluzioni software per l'industria, tecnologie abilitanti per il passaggio all'Industria 4.0.

 La prima edizione del Forum Software Industriale, dal titolo "L'evoluzione delle tecnologie software nell'Industria 4.0", si terrà il 6 febbraio 2019 nella Sala Cavallerizza del Museo Nazionale della Scienza e Tecnologia Leonardo Da Vinci in via Olona 6 bis a Milano.

I nuovi modelli di business del digital e i benefici derivanti dagli investimenti in un percorso di digitalizzazione convergente sul paradigma di Industria 4.0 saranno al centro del dibattito.

L'evento, organizzato da ANIE Automazione in collaborazione con Messe Frankfurt Italia, sarà strutturato in sessioni verticali dedicate alle tecnologie del software industriale nelle varie aree applicative. In contemporanea, un ampio spazio espositivo consentirà un confronto diretto con i principali operatori del settore.

I temi dell'evento

L'evento offrirà la possibilità ai visitatori di aggiornarsi sui temi della convergenza tra i due macro cosmi delle "Operational Technologies" (OT) e dell'"Information Technology" (IT).

Le sessioni convegnistiche saranno espressione delle principali soluzioni tecnologiche disponibili per lo "smart manufacturing", la "virtual manufacturing", la realtà aumentata, gli "smart components" connessi e intelligenti e la sicurezza informatica in ambito industriale. I relatori saranno i portavoce delle prin-

cipali imprese che forniscono in Italia soluzioni per il Software Industriale.

Verranno presentati dei casi pratici che esemplificano i percorsi di digitalizzazione dei processi produttivi con delle considerazioni sulla raccolta dei dati, che avviene grazie alla sensoristica intelligente, alla loro archiviazione nel cloud, utilizzando le moderne tecnologie ICT, e all'estrazione delle informazioni rilevanti grazie alla fase dei cosiddetti "analytics". Si affronteranno poi i temi relativi all'interconnessione delle macchine e alla collaborazione uomo-macchina con l'introduzione del concetto di intelligenza artificiale nei sistemi MES e MOM e l'estensione al "machine learning". Si considereranno tutte le fasi del processo produttivo, dalla progettazione fino alla manutenzione della linea e dei macchinari. In questo contesto verrà anche trattato il tema della realtà aumentata in funzione specialmente degli impieghi in ambito di manutenzione predittiva.

Si toccheranno quindi gli aspetti legati ai mutamenti della cultura aziendale, dovuti a un nuovo approccio alla produzione di tipo "data driven" che sta cambiando le modalità di raccolta dei dati a livello di shopfloor e che è influenzata dalla necessità di tener conto dell'evoluzione in corso esigendo sempre più un approccio interdisciplinare in una logica generale di connettività sicura.

Infine, verrà dato spazio all'importante tema della cyber-security in ambito industriale con interventi che riguarderanno sia la protezione dell'impianto e dei componenti, sia quella della rete informatica e del cloud.
