



## AUTOMAZIONE E DIGITALE INSIEME

SPS IPC Drives Italia, Automazione e Digitale per l'Industria, dal 22 al 24 maggio a Parma, propone il suo nuovo progetto. Non solo per i tre giorni della fiera si lavorerà su formazione, innovazione e processi di digitalizzazione per la manifattura italiana, ma avrà luogo un importante ampliamento del quartiere fieristico, con un percorso dedicato alla Digital Transformation e un nuovo padiglione intitolato Digital District (DD), che accoglierà tutti i principali player del mondo Digital, Software e Cyber Security. Uno spazio in cui IT e OT si confronteranno per dare il via alla digitalizzazione delle fabbriche.

Il percorso inizierà nel padiglione 4 con "Know how 4.0", progetto già noto attraverso il quale i visitatori hanno avuto l'opportunità di ammirare le prime realizzazioni in linea con i concetti di Industry 4.0 e le applicazioni dedicate al mondo della Robotica e Intelligenza Artificiale. Know how 4.0 proseguirà nel padiglione 7, con una nuova ideazione nata in collaborazione con l'Associazione Italiana di Automazione Meccatronica (AIdAM): "4.it dal saper fare al machine learning". In quest'area saranno presentate soluzioni di assemblaggio, robotica e sistemi di

visione con una particolare attenzione all'integrazione dell'automazione.

Ma le novità non finiscono qui. Porsche Consulting lancerà a Parma, in collaborazione con SPS Italia, l'iniziativa "Porsche Consulting Digital Transformation Contest". Il contest è finalizzato a premiare grandi aziende e PMI che si distingueranno in questo percorso. La casa automobilistica affiancherà i vincitori con una consulenza strategica del valore di 20.000 euro. Le aziende interessate a partecipare possono aderire compilando il questionario di autovalutazione disponibile al sito [www.digitaltransformation-contest.it](http://www.digitaltransformation-contest.it)

Ci sarà anche un'area dedicata alla formazione - "Fare cultura 4.0" - con la presenza e il coinvolgimento di Istituti Tecnici e Università, Incubatori e Start Up, Digital Innovation Hub, Ordine degli Ingegneri e Competence Centre. In quest'ambito studenti universitari e dottorandi selezionati dagli istituti formativi stessi (SPS Angels) verranno ospitati e invitati per tutta la durata della manifestazione con il compito di far emergere il proprio punto di vista rispetto alle tecnologie più innovative presentate in fiera. A tutto ciò si aggiunge l'impegno delle associazioni di categoria partner dell'evento - Anie, Assofluid, Aidam, Assiot, Anima - che saranno nell'area "Cultura 4.0" con progetti dedicati e desk informativi.

Sarà invece il rapporto uomo/tecnologia al centro del dibattito negli incontri incentrati sulle tematiche del percorso Digital Transformation: Robot & Cobot e ruolo delle tecnologie digitali nell'innovazione di processo e di prodotto.

Ricordiamo infine il calendario fittissimo dedicato agli eventi che preludono all'ottava edizione. A partire dal 30 gennaio, a Milano, c'è l'ICS Forum, prima edizione di una nuova mostra convegno sulla cyber security industriale, uno dei temi centrali per le imprese che affrontano la digital transformation. A febbraio poi si apre il tradizionale ciclo di incontri sul territorio in forma di tavole rotonde, realizzate con il contributo di Porsche Consulting.

### CULTURA 4.0

Eventi, tecnologie,  
idee per le imprese  
di un mondo che cambia

A CURA DELLA REDAZIONE

sps ipc drives

ITALIA

8ª edizione

Automazione e Digitale per l'Industria

Parma, 22-24 maggio 2018



## Analisi delle competenze meccatroniche



ANIE Automazione - in collaborazione con Messe Frankfurt Italia e il Dipartimento di Elettronica Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano - ha promosso un'indagine itinerante che si rivolge, in questa terza edizione, alle province delle Marche. L'obiettivo è investigare la capacità di innovazione di un particolare comparto del settore manifatturiero italiano: quello dell'industria meccatronica e dell'automazione. Le strategie delle imprese coinvolte nell'indagine, a parte la fabbricazione dei loro prodotti core, sono sempre più rivolte all'incremento dell'efficienza di processo e alla realizzazione di sistemi e layout sempre più flessibili, all'analisi dei dati e alla creazione di nuovi servizi per il cliente. L'osservatorio è disponibile online: [www.forumeccatronica.it](http://www.forumeccatronica.it)

## Forum sull'industrial cyber security

Il 30 gennaio si tiene a Milano ICS Forum, evento organizzato da Messe Frankfurt Italia sull'Industrial Cyber Security. I cyber attacchi stanno causando alle imprese perdite economicamente rilevanti e a farne le spese sono sempre più spesso le strutture manifatturiere. Basti pensare che il danno causato alle imprese del settore industrial/manufacturing ammonta, secondo un recente studio di Accenture, in media a oltre 10 milioni di dollari l'anno. Anche i più recenti dati del Rapporto Clusit confermano che da gennaio a giugno 2017 gli attacchi informatici sono cresciuti dell'8,35% rispetto allo stesso periodo del 2016 e che l'Europa sta diventando uno dei bersagli preferiti del cyber crime. Nonostante ciò, manca ancora in Italia una cultura diffusa su queste tematiche: le aziende, soprattutto le micro e piccole imprese, non sono preparate né a difendersi né a reagire ai cyber attacchi. L'evento è dedicato ai tecnici dei reparti produttivi fino al top management delle imprese manifatturiere.



153

## in agenda

### 30 gennaio

Milano

Gran Visconti Palace.  
La partecipazione è gratuita, previa registrazione online: [www.icsforum.it](http://www.icsforum.it)

### 8 febbraio

Piacenza  
Urban Center  
Pad. Manfredi

Tavola rotonda  
"Oltre l'Industria 4.0: nuove tecnologie al servizio di Agrifood & Beauty"

### 28 febbraio

Verona

Tavola rotonda  
"Food Processing 4.0: le tecnologie abilitanti raccontate dai protagonisti del settore"

### 28 marzo

Lucca

Tavola rotonda  
"Qualità e Industria 4.0: esperienze territoriali in ambito Pharma e Carta & Arti grafiche"

### 18 aprile

Bari

Tavola rotonda  
"Automazione 4.0 e trasformazione digitale: opportunità ed esperienze dei distretti pugliesi"

### 22-24 maggio

Parma

SPS IPC Drives Italia, Automazione e Digitale per l'Industria - Fiera e Congresso



CULTURA 4.0

## Il software industriale nell'era 4.0

Il software industriale ha assunto una centralità importante in quanto fattore abilitante della quarta rivoluzione industriale. Da qui la necessaria costituzione, all'interno di **ANIE Automazione**, di un gruppo di lavoro che potesse occuparsi in modo specifico di questa tematica al fine di aiutare gli associati e le aziende nei loro mercati di riferimento a meglio comprendere la tecnologia, le modalità di utilizzo e i vantaggi che ne derivano. "Nel corso degli anni, il software per l'automazione industriale, sia nel suo utilizzo in ambiti strettamente produttivi sia in applicazioni civili, è diventato un fattore critico per il funzionamento delle aziende" ha dichiarato Fabrizio Scovenna, Presidente **ANIE Automazione**. Nell'ambito delle iniziative di promozione del Working Group Software Industriale di **ANIE Automazione** e di alfabetizzazione sulla digitalizzazione - in occasione di una recente tavola rotonda "Il Software Industriale nell'era 4.0" (Milano, 14 dicembre 2017) - è stato presentato un White Paper sui benefici derivanti dall'utilizzo di soluzioni software avanzate, con l'obiettivo di promuovere e supportare la crescita culturale delle aziende sui temi 4.0 e sul ruolo del software industriale in questo contesto.

Il documento è disponibile anche online sul sito dell'Associazione: [www.anieautomazione.it](http://www.anieautomazione.it)



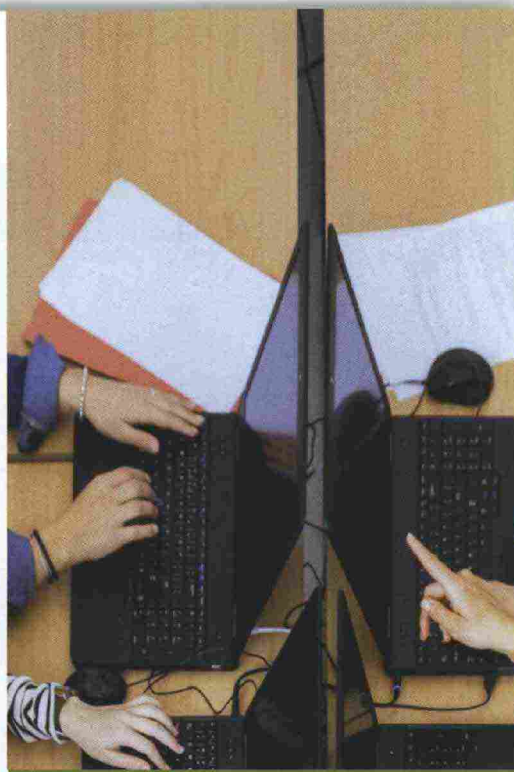
### ICT E AUTOMAZIONE, AMICI O NEMICI?

La quarta rivoluzione industriale ha accorciato le distanze tra automazione e informatica, al punto che numerose aziende di ICT hanno iniziato a varcare il confine che storicamente era per loro off-limits. Un'indagine condotta da Contact-Value, agenzia specializzata in servizi di marketing e lead generation durante la scorsa edizione di SPS IPC Drives Italia, offre interessanti spunti di riflessione a tal proposito. La convergenza tra i mondi OT (Operation Technology) e IT (Infor-

mation Technology) è la base su cui si sono sviluppati e diffusi i paradigmi tipici della quarta rivoluzione industriale. Gli effetti che questa fase di transizione tecnologica stanno generando sono di così vasta portata che non abbracciano solamente gli aspetti di tipo tecnico, bensì anche quelli di natura più tipicamente organizzativa e, in ultima analisi, di economia industriale nel suo complesso. Non si dimentichi che, in ottica di sviluppo economico, tra i settori hi-tech l'automazione è tra le discipline più impattanti a livello strategico. Il livello di efficienza e innovazione del parco produttivo sta infatti alla base della competitività aziendale e, se ribaltiamo questo concetto su larga scala, ben si comprende come da esso dipenda la competitività del sistema Paese. Innovazione o evoluzione che sia, la realtà è che Industry 4.0 è l'assoluta protagonista dei nostri tempi, oltre ad essere l'impalcatura strategica attraverso la quale passerà il nostro prossimo futuro industriale.

**Per approfondimenti**  
[www.tecnelab.it](http://www.tecnelab.it)

154



### FORMAZIONE in primo piano

Per allinearsi al Piano Impresa 4.0 le aziende devono superare lo scoglio delle competenze. Non è un caso che la legge di bilancio 2018 abbia inserito incentivi anche per le imprese che fanno formazione e Federmeccanica si stia muovendo con diversi progetti nelle scuole. L'automazione, la digitalizzazione, le tecnologie abilitanti cambiano il modo di lavorare: è fondamentale quindi diffondere la cultura dell'innovazione, con la consapevolezza che il Piano Calenda non possa da subito determinare un cambiamento radicale: Impresa 4.0 prevede un processo evolutivo graduale, incrementale e soprattutto personale adeguatamente formato affinché si ricavi il massimo valore dall'innovazione tecnologica.

