



**Avete necessità di migliorare le comunicazioni tra un turno e l'altro?**

**Ottimizzare i cambi turno per aumentarne l'efficacia.**

Per saperne di più



BI MAG | TECH PLUS | ELETTRONICA | **AUTOMAZIONE** | MECCANICA | ENERGIA | AMBIENTE | PACKAGING | MOSTRE CONVEGNO



NEWS | PRODOTTI | APPROFONDIMENTI | RUBRICHE | BLOG | PUBBLICAZIONI | NEWSLETTER

**Incrementa l'efficienza dei tuoi processi!**

Modicon M580  
L'innovativo PAC Ethernet inside



**sps ipc drives**

ITALIA  
Parma, 24-26 maggio 2016



## Le mille potenzialità della meccatronica 4.0

[f Condividi](#)
[f Mi piace](#)
[1 Tweet](#)
[Pinit](#)
[G+1](#)
[in Condividi](#)
3

Publicato il 23 dicembre 2015

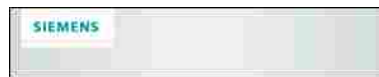
Abbiamo condotto di recente una ricerca ([www.forumeccatronica.it](http://www.forumeccatronica.it)), voluta da Messe Frankfurt e Anie Automazione, con lo scopo di investigare la capacità di innovazione di un particolare comparto del settore manifatturiero italiano: quello dell'industria meccatronica e dell'automazione. Partendo dall'analisi di alcune province (Verona, Mantova, Brescia) l'obiettivo è quello di puntare di anno in anno lo sguardo su particolari aree geografiche.



Nell'ottica europea di rilancio del settore manifatturiero basato sui concetti di **Smart Factory** o **Industria 4.0**, risultano di fondamentale importanza per le aziende aspetti quali l'innovazione di processo e di prodotto, la computerizzazione, l'uso di tecnologie abilitanti, dell'elettronica e dell'IT, l'automazione dei processi in ottica di ottimizzazione della produzione e rilancio della propria economia e competizione.

Lo scopo primario di questa ricerca è stato quindi quello di identificare, all'interno del settore, i **fabbisogni** tecnologici e le esigenze attuali delle aziende che producono macchinari meccatronici/automatici o che li utilizzano per le loro produzioni finali con lo scopo di valorizzare:

- Le esperienze nel campo dell'automazione industriale nelle fasi di **progettazione, simulazione e fabbricazione**;
- Le soluzioni richieste ed applicate per l'automazione dei processi per mezzo dell'**integrazione tra le tecnologie** meccaniche, elettroniche ed informatiche;



Ricerca articoli, notizie...  Cerca



- I modi di uso e le esigenze nel settore del **controllo del processo produttivo** al fine di individuare quali siano i servizi a valore aggiunto richiesti
- Lo sviluppo e la richiesta di **nuovi prodotti meccatronici** intesi soprattutto come nuova possibilità di impiego di conoscenze di progettazione interdisciplinari e integrate.

Il campione analizzato di 570 aziende fa emergere che l'80% delle aziende del campione sono profittevoli ed è particolarmente interessante il risultato relativo al livello di conoscenza e percezione delle aziende intervistate in ottica Smart factory. Lo studio evidenzia che la maggior parte manifesta esigenze che sono direttamente correlate ai benefici che porterebbe un passaggio alle tecnologie di Industria 4.0, ma vi è ancora una **conoscenza piuttosto limitata delle potenzialità** di questa transizione verso la fabbrica digitalizzata. Circa l'80% delle aziende ha dichiarato di essere a conoscenza delle rivoluzioni in atto nel manifatturiero, il 60% tuttavia ammette che non si sta muovendo per attuare le trasformazioni verso l'industria 4.0 (il 13% si sta muovendo in maniera media e il 14% è fortemente orientata in quella direzione). Analogo discorso per i fabbisogni in termini di **personale qualificato e risorse informatiche**. Solo il 16% del campione ha già a disposizione il personale necessario per la trasformazione verso l'industria 4.0 e il 13% le risorse IT. A dimostrazione che il lavoro da fare è ancora molto.

Siamo a disposizione per presentare e confrontarci sui risultati della ricerca. Scriveteci a [osservatoriomeccatronica@polimi.it](mailto:osservatoriomeccatronica@polimi.it).

[Anie automazione](#)
[Industry 4.0](#)
[meccatronica](#)
[Messe Frankfurt](#)
[politecnico di milano](#)  
[smart factory](#)

[« Torna al Blog](#)



## Innovation Landscapes

il blog di Giambattista Grusso

Innovation Landscapes (panorami dell'innovazione italiana nell'automazione industriale) è il titolo del blog che il professor Giambattista Grusso cura per **Automazione Plus**. In questa serie di riflessioni l'autore vuole aprire una finestra sul mondo dell'innovazione legato alla smart factory e alla smart city. In modo particolare verranno presentate tecnologie abilitanti, modi di uso rivolti allo sviluppo di servizi innovativi e approfondimenti sul variegato panorama dell'automazione industriale e della sua integrazione con le tecnologie digitali e dell'informazione. Il blog è un luogo aperto di discussione ed i temi proposti vogliono essere di spunto per ulteriori approfondimenti. In modo particolare si parlerà di Simulazione ed Analisi, Business intelligence, Internet of Things, Big Data, Automazione 4.0, Smart Mobility e Smart City.

LP30 - LP31  
La nuova frontiera del PLC

ASEM

PREMIUM ILMIT UBIQUITY CODESYS

Chi darà nuova luce alla rete elettrica?

MathWorks

Dispositivi Elettronici Indossabili

CANNON AUTOMATA

GMC INSTRUMENTS

TEL: +39-029-248061

DIGIMAX SCOREL AAW

Alimentatori specifici per il mondo industriale

- COMPONENTI
- AUTOMAZIONE
- ELETTROMECCANICA
- SENSORI
- OPTOELETTRONICA
- CONNETTORI
- PNEUMATICA
- INTERRUTTORI
- KIT DI SVILUPPO
- CAVI

Prototipazione, Produzione, Controllo e Manutenzione in un unico fornitore?

600.000 prodotti

SCOPRI DI PIÙ

CONRAD Business Supplies