

## OSSERVATORI

## Polimi, Industria 4.0 in Italia vale 2,4 miliardi. «Fenomeno di lungo termine, non più solo euforia iniziale»

[Home](#) > [DIGITAL4SUPPLY CHAIN](#)

Condividi questo articolo



Il mercato è cresciuto del 30% in un anno, spiega l'Osservatorio Industria 4.0 del Politecnico di Milano. Solo il 2,5% delle imprese non sa cosa significhi Industria 4.0, mentre il 55% ha già adottato soluzioni 4.0. Decisivo il Piano Calenda. Le tecnologie con più investimenti sono Industrial IoT (1,4 miliardi di euro) e Industrial Analytics (410 milioni). Sulle competenze il 30% delle imprese si sente pronto, ma la funzione HR è poco coinvolta nei piani Industria 4.0

21 Giu 2018

Daniele Lazzarin



Condividi



Articoli correlati

Prossimo

Bayer Italia al lavoro su



Articoli correlati

Polimi, Industria 4.0 in Italia vale 2,4 miliardi. «Fenomeno di lungo termine, non più solo euforia iniziale»

Bayer Italia al lavoro su tutte le tecnologie Industria 4.0  
Piano Calenda»

Industria 4.0, KPMG: Piano Calenda già sfruttato da s

È quanto emerge dai dati del nuovo report 2018 dell'**Osservatorio Industria 4.0 del Politecnico di Milano**, presentato stamattina in Assolombarda a Milano. L'Osservatorio ha calcolato il valore dei progetti di Industria 4.0 in Italia nel 2017 in termini di soluzioni basate sulle **sei tecnologie di Smart Manufacturing** che secondo l'Osservatorio definiscono Industria 4.0, componenti tecnologiche abilitanti su asset produttivi tradizionali, e servizi collegati. Ai 2,3-2,4 miliardi si somma poi **un indotto di circa 400 milioni di euro** in progetti di innovazione digitale industriale "tradizionali", cioè al di fuori delle sei tecnologie appena viste.

## Il 92% delle imprese conosce gli incentivi del Piano Calenda, metà ne ha già utilizzati

Ma la crescita e le dimensioni del mercato non sono i soli lati positivi. «**Anche la sfida della consapevolezza è vinta**», ha detto **Giovanni Miragliotta, Direttore dell'Osservatorio Industria 4.0**, spiegando che in un campione di 236 imprese industriali di tutti i settori (27% PMI e 73% grandi aziende), **solo il 2,5% non sa cosa significhi Industria 4.0** (due anni



Polimi, Industria 4.0 in Italia vale 2,4 miliardi. «Fenomeno di lungo termine, non più solo euforia iniziale»

Bayer Italia al lavoro su tutte le tecnologie Industria 4.0: Piano Calenda»

Industria 4.0, KPMG: Piano Calenda già sfruttato da sei in

Integrazione digitale e Industria 4.0: la digitalizzazione industriale italiana è praticamente **raddoppiata**, spinto da una politica industriale moderna e rafforzato dagli incentivi, mentre la consapevolezza di Industria 4.0 e la conoscenza delle nuove tecnologie sono ormai diffuse in quasi tutte le realtà produttive del Paese», ha detto **Alessandro Perego, Direttore scientifico degli Osservatori Digital Innovation**.

Ma il digitale costituisce le fondamenta di Industria 4.0, non è il suo punto di arrivo, ha aggiunto **Marco Taisch, Responsabile Scientifico dell'Osservatorio Industria 4.0**. «Occorre ripensare processi e modelli organizzativi nel difficile equilibrio tra gestione operativa, miglioramento continuo e innovazione radicale. Il Piano Nazionale è un eccellente acceleratore della trasformazione 4.0, ma **gli incentivi non possono proseguire all'infinito**: la prossima grande sfida è trovare i giusti percorsi per coinvolgere le PMI, il cuore della manifattura italiana».

## Quasi quattro applicazioni Industria 4.0 per ogni impresa

Scomponendo il valore di mercato di 2,3-2,4 miliardi nei sei componenti di tecnologia digitale di Industria 4.0, l'Osservatorio Industria 4.0 evidenzia che la maggiore



Polimi, Industria 4.0 in Italia vale 2,4 miliardi. «Fenomeno di lungo termine, non più solo euforia iniziale»

Bayer Italia al lavoro su tutte le tecnologie Industria 4.0: Piano Calenda»

Industria 4.0, KPMG: Piano Calenda già sfruttato da sei in

«Inoltre, tecnologie come il process mining, che integra big data e business analytics, che insieme rappresentano circa il 40% delle applicazioni dichiarate.



Scarica il white paper "Fatturazione elettronica al punto di non ritorno: siamo pronti?"

## Se il quadro regolatorio rimane questo, benefici fino a tutto il 2019»

«Più in dettaglio emerge la conferma della **fortissima centralità della factory**, e le forti crescite di **Advanced HMI e Additive Manufacturing** nei processi di Lifecycle, e del **Cloud Manufacturing** nei processi supply chain», spiega Miragliotta. «In questo quarto anno di lavoro dell'Osservatorio si è evidenziato un chiaro momento di passaggio: **il superamento dell'entusiasmo iniziale e la trasformazione in fenomeno di lungo termine**, la transizione da progetti pilota a vere attività sul campo. Industria 4.0 non si limita più all'applicazione



^

Polimi, Industria 4.0 in Italia vale 2,4 miliardi. «Fenomeno di lungo termine, non più solo euforia iniziale»

Bayer Italia al lavoro su tutte le tecnologie Industria 4.0: Piano Calenda»

Industria 4.0, KPMG: Piano Calenda già sfruttato da sei in

ostacolo per i progetti Industria 4.0: logico quindi che l'Osservatorio Industria 4.0 abbia approfondito questo tema nella sua indagine. Da cui emerge che **il 50% delle imprese ha già concluso o avviato una valutazione delle competenze 4.0**, e una su 4 (26%) lo farà in futuro. La valutazione interessa tutte le funzioni aziendali (la produzione in particolare) e tutte le figure in azienda, dagli operai ai manager fino all'imprenditore. Da queste analisi emergono **5 competenze principali** necessarie per la trasformazione 4.0: applicazione del lean manufacturing per industria 4.0, gestione della supply chain digitale, cyber-security, manutenzione smart, e relazione persona/macchina.

In media, **circa il 30% delle aziende dichiara di sentirsi preparata** sul piano delle competenze per affrontare Industria 4.0. Tra le rimanenti, il 24% intende colmare il divario con la **formazione del personale** e l'11% acquisendo le competenze mancanti all'esterno, ma solo una minoranza ha già piani strutturati per procedere. Per formare il personale, il 60% usufruirà del **credito di imposta per la formazione 4.0** introdotto dalla Legge di Stabilità 2018, o ci sta pensando, mentre il 19% ancora non conosce questo incentivo.



Polimi, Industria 4.0 in Italia vale 2,4 miliardi. «Fenomeno di lungo termine, non più solo euforia iniziale»

Bayer Italia al lavoro su tutte le tecnologie Industria 4.0: «Progetti accelerati dal Piano Calenda»

Industria 4.0, KPMG: Piano Calenda già sfruttato da sei imprese italiane su 10

... ..

@RIPRODUZIONE RISERVATA

# Argomenti trattati

## Approfondimenti

- I Industria 4.0
- I Industrial IoT
- O Osservatorio Industria 4.0
- P Piano Calenda
- P Politecnico di Milano
- S Smart Manufacturing

Articoli correlati

Digital Manufacturing

Bayer Italia al lavoro su tutte le tecnologie Industria 4.0: «Progetti accelerati dal Piano Calenda»

06 Feb 2018

smart manufacturing

Industria 4.0, KPMG: Piano Calenda già sfruttato da sei imprese italiane su 10

16 Nov 2017

Digitale e Made in Italy

Industria 4.0, Calenda: bene gli incentivi, nel 2018 si continua. E ora focus sulle competenze



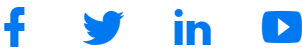
Polimi, Industria 4.0 in Italia vale 2,4 miliardi. «Fenomeno di lungo termine, non più solo euforia iniziale»

Bayer Italia al lavoro su tutte le tecnologie Industria 4.0: Piano Calenda»

Industria 4.0, KPMG: Piano Calenda già sfruttato da sei in

Enterprise DevOps: come trasformare la distribuzione del software per creare valore

< 3 di 9 >



Articolo 1 di 4



Seguici

[About](#) [Rss Feed](#) [Privacy](#) [Cookie](#)

Testate orizzontali

AGENDA DIGITALE



**Polimi, Industria 4.0 in Italia vale 2,4 miliardi. «Fenomeno di lungo termine, non più solo euforia iniziale»**

**Bayer Italia al lavoro su tutte le tecnologie Industria 4.0: Piano Calenda»**

**Industria 4.0, KPMG: Piano Calenda già sfruttato da sei in**

Milano - Italia

CAP 20125

Contatti

[info@digital360.it](mailto:info@digital360.it)

Digital360 S.p.A. - Codice fiscale 08053820968 - P.IVA: 08053820968 - © 2016 DIGITAL 360. ALL RIGHTS RESERVED -

[Mappa del sito](#)