

Rapporti

# Impresa 4.0

**Fiere**  
A Parma  
va in scena  
l'innovazione  
tecnologica

Appuntamenti con la tecnologia  
a Parma: Mecspe (28-30 marzo) e  
Sps Italia (28-30 maggio).

—Servizi a pagina 30

Trova di più sul sito  
[ilssole24ore.com](http://ilssole24ore.com)

**Nel mondo 4.0.**  
Sps Italia e Mecspe saranno vetrine dell'era 4.0. La formazione sarà uno dei temi trattati in entrambi gli eventi.



**Know-how 4.0.** Osservatorio Mecspe: ingegneri robotici, data scientist e programmatori saranno i profili più richiesti

## Sicurezza, cloud e connettività i motori del nuovo lavoro

Luca Orlando

**D**igital analyst. Digital project manager. Digital media specialist. Basta una rapida occhiata alle posizioni lavorative aperte in Fendi, icona del lusso globale, per capire come la "fame" di competenze tecniche, in questo caso digitali, non sia più relegata alle nicchie delle app, all'e-commerce o ai gruppi che per definizione maneggiano grandi quantità di dati, come i colossi dell'Ict, ma sia ormai fenomeno pervasivo.

Che si tratti di alimentare o di lusso, di meccanica o impiantistica, di elettrodomestici o farmaceutica, in nessun caso è oggi possibile fare a meno di nuove figure professionali in grado di gestire le nuove tecnologie 4.0, ormai protagoniste a 360 gradi: sia nei processi produttivi che nei prodotti diretti al mercato, arricchiti di "intelligenza" e connettività. Evoluzione rapida che ha allargato il già preoccupante gap esistente tra domanda e offerta di competenze tecniche, riproposto in ogni statistica del mercato del lavoro e ben sintetizzato dallo squilibrio visibile al Politecnico di Milano: dove a fronte di 258 laureati magistrali in ingegneria informatica, le offerte delle aziende annue sono arrivate a sfiorare quota 4700. Ogni ragazzo può quindi scegliere tra 18 proposte.

Esito quasi scontato della fortissima accelerazione degli investimenti hi-tech realizzati dalle aziende nel biennio 2017-2018, sprint visibile nell'adozione di nuove tecnologie.

In particolare la connettività, che nell'Osservatorio Mecspe rea-

lizzato su un campione di oltre 300 aziende meccaniche, è presente in oltre sei casi su dieci, a poca distanza dalle tecnologie di sicurezza informatica, già da anni necessarie per poter operare.

Il trend è comunque avviato e anche le aree meno battute, come big data, internet delle cose e produzione additiva, vedranno nel 2019 una crescita di almeno il 50% del numero di soggetti coinvolti. Guardando ai profili digitali, le aziende identificano chiaramente nell'automazione un elemento cruciale. Ingegneri robotici, programmatori di intelligenze artificiali, e specialisti nella gestione dei big data sono in testa alla classifica dei profili più richiesti al 2030, con percentuali tra il 20 e il 25%.

L'autovalutazione delle capacità digitali aziendali, come naturale, tende probabilmente a sovrastimare il dato ma anche tenendo conto di questo è interessante notare come siano davvero poche (poco più del 10%), le aziende che tendono ad attribuirsi i punteggi più elevati, per una media complessiva che arriva poco oltre la sufficienza (5,6 in una scala da 1 a 9).

Interessante è notare come la classica offerta di lavoro tramite inserzione sia ormai una categoria quasi residuale nel reperimento di questi profili, utilizzata appena nel 13% dei casi.

Agenzie di ricerca del personale e rapporti diretti con università e istituti tecnici sono invece le strade più battute, un modo quest'ultimo utilizzato anche per "prenotare" i giovani già prima che si affaccino sul mercato. Dall'Osservatorio Mecspe, che prende in esame un campione rappresentativo, dunque par-

**59%**

**CONTA L'IMPRENDITORE**  
Per oltre la metà del campione sondato è l'imprenditore la figura preposta a guidare in azienda il processo di innovazione digitale

ticolarmente ricco di Pmi, emergono altri due dati interessanti. Ad investire in formazione più di 40 ore annue per dipendente è solo il 15,6% del campione, più di un terzo è al di sotto di dieci ore. Situazione migliorabile dunque. Così come migliorabile è la governance dei processi innovativi, affidata nel 60% dei casi alla figura apicale dell'imprenditore. Solo nell'1,6% dei casi esiste un chief digital officer, figura che invece nelle grandi aziende è sempre più frequente ed è spesso un riporto diretto dell'amministratore delegato.

La crescita degli investimenti in nuove tecnologie è comunque reale, visibile anche dal lato dei fornitori di nuove soluzioni. «Ora siamo 12 - spiega Enrico Viganò, fondatore di Findynamic (azienda del settore fintech) - e cerchiamo almeno tre sviluppatori. Da un paio di mesi ormai, perché in effetti a trovarli si fatica parecchio». «Vorrei ampliare il team tecnico di almeno 4 unità - aggiunge il cofondatore di Satispay (servizi di mobile payment) Dario Brignone - e da qui a fine anno spero di trovarli. I candidati in realtà sono parecchi, ma ad avere le competenze richieste è una percentuale minima». «L'offerta numerica di Università e scuole tecniche non è sufficiente - aggiunge il responsabile delle risorse umane di Engineering (sviluppo software e piattaforme digitali) Claudio Biestro - e anche noi facciamo fatica. Ad ogni modo stiamo tenendo un passo di 100-150 assunzioni al mese, forse anche prima di giugno raggiungeremo il target di 500 nuovi ingressi. Necessari, visto che la domanda dei nostri servizi cresce: nell'industria, ad esempio il progresso è dell'8%».

© RIPRODUZIONE RISERVATA



**75**

**I MILIONI DISPONIBILI**  
Le imprese possono usare nei prossimi tre anni i voucher per i servizi di consulenza sulla formazione erogati dalle società accreditate

**Uomo e macchina.**  
Un tecnico al lavoro sulla linea di un'azienda meccanica dotata di tecnologia 4.0

**Voucher e incentivi**

## L'urgenza di chiarire tutti i dubbi

Carmine Fotina

**J**attesa per le regole sul voucher per i manager e alcune incertezze interpretative sul nuovo regime dell'iperammortamento. Sono i due punti aperti della nuova versione del Piano Impresa 4.0, come emersa dalla legge di bilancio.

Entro marzo, stabilisce la manovra, dovrà essere adottato il decreto del Mise che istituisce l'elenco delle società di consulenza e dei manager qualificati con i quali sarà possibile stipulare contratti per spendere i voucher (50% dei costi sostenuti entro 40mila euro per micro e piccole imprese, 30% entro 25mila euro per le medie e 50% entro 80mila euro per reti di imprese). In tutto ci sono a disposizione 75 milioni in tre anni. Il decreto attuativo dovrebbe chiarire se le imprese, per accedere ai voucher, dovranno affrontare un "click day" o se ci sarà un meccanismo diverso basato sulla ripartizione. Inoltre, il decreto forse chiarirà in che misura i voucher saranno rivolti a «processi di trasformazione tecnologica e digitale» attraverso le tecnologie 4.0 e in che misura potranno essere utilizzati invece per «l'accesso ai mercati finanziari e dei capitali», altro obiettivo indicato dalla norma della legge di bilancio.

Si gioca sul filo dell'interpretazione, intanto, l'applicazione delle regole sull'iperammortamento. Come noto, a fronte del vecchio incentivo che per l'acquisto di macchinari 4.0 prevedeva la maggiorazione dell'aliquota pari al 150%, dal 2019 sono scattati tre differenti scaglioni: 170% fino a 2,5 milioni; 100% da 2,5 a 10 milioni; 50% da 10 a 20 milioni. In alcuni casi potrebbe esserci però la possibilità di applicare la vecchia normativa. I dubbi applicativi si riferiscono agli investimenti effettuati (messi in funzione e collaudati) nel 2019 per i quali l'ordine sia stato fatto dall'azienda nel corso del 2018 così come sia stato pagato lo scorso anno un acconto pari ad almeno il 20%. La convenienza del metodo di calcolo potrebbe variare da caso a caso. E sul tema potrebbe essere necessario un chiarimento dell'agenzia delle Entrate.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

**INDUSTRIAL CYBER SECURITY**  
**LA VOSTRA AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (PLC, SCADA, HMI) È PROTETTA DA ATTACCHI CYBER?**

**H-ON CONSULTING PROTEGGE IL VOSTRO PROCESSO INDUSTRIALE.**

Offriamo soluzioni a protezione del mondo OT (Operation Technology) in modo che la vostra produzione o la sicurezza dei vostri impianti non possa venir compromessa da attacchi cyber provenienti in modalità locale o addirittura remota, ovvero dal web. I danni sono spesso ingenti e con tempi di "recovery" molto lunghi.

ISA99/IEC62443  
Cyber Security Fundamentals Specialist

ISA99/IEC62443  
Cyber Security Risk Assessment Specialist

**H-ON**  
CONSULTING  
[WWW.H-ON.IT](http://WWW.H-ON.IT)