



# factory of the future.

tecnologia competenze fattore umano nella fabbrica digitale

**È opinione di molti osservatori che il mondo della produzione sia alla soglia di un cambiamento profondo che può assumere i caratteri di una nuova (quarta) rivoluzione industriale, dopo l'invenzione della macchina a vapore, il motore a scoppio e l'informatica. Il cambiamento in atto è entrato negli ultimi mesi di prepotenza anche nell'agenda politica, nel dibattito pubblico, sulla stampa generalista.**

La prospettiva è l'integrazione profonda delle tecnologie digitali nei processi industriali, alla base della quale si rintraccia una rottura tecnologica caratterizzata dalla fusione tra mondo reale degli impianti e mondo virtuale che si congiungono in un sistema *misto* cyber-fisico, formato da una rete di macchinari, beni, strutture di calcolo e di memorizzazione, device di comunicazione, contenitori di energia che interagiscono tra loro e con gli operatori economici. È la *fabbrica intelligente, industrial internet, industria 4.0, factory of the future*, come viene chiamata nei diversi contesti e programmi nazionali, con espressioni usate come sinonimi anche se le cose non sono così semplici e le formule non sono sempre intercambiabili.

La ricerca *Factory of the future. Tecnologia e fattore umano nella fabbrica digitale* ha indagato l'impatto delle tecnologie digitali più avanzate sulla modificazione dei processi produttivi e dei prodotti, descrivendo la traiettoria di venti imprese leader, nei loro stabilimenti italiani. L'intento è leggere l'impatto dell'innovazione digitale sull'industria nazionale, l'attenzione maturata dalle imprese, la preparazione al cambiamento, le necessità dichiarate in termini di investimenti e risorse umane.

Per offrire al dibattito pubblico un repertorio di argomenti utili sulla fabbrica e sul lavoro "4.0".



# factory of the future.

**tecnologia competenze fattore umano nella fabbrica digitale**

VENERDÌ 27.11.2015 | ORE 10-13

MUSEO ETTORE FICO | VIA CIGNA 114 TORINO

**uno: notizie**

La ricerca | *Tatiana Mazali* Torino Nord Ovest

Sfide tecnologiche e domande europee | *Giovanni Colombo* Istituto Superiore Mario Boella

Formazione e competenze | *Luigi Serio* Comitato Tecnico Scientifico Ial Nazionale - Università Cattolica

Organizzazione e rappresentanza | *Antonio Sansone* Fim Cisl Piemonte

**due: opinioni**

*Sergio Chiamparino* | presidente Regione Piemonte

*Patrizia Toia* | vicepresidente Commissione Industria e Ricerca, Parlamento Europeo

*Mario Calderini* | consigliere per l'innovazione del Ministro all'Istruzione, Università e Ricerca

*Marco Gay* | presidente Giovani Imprenditori Confindustria

*Pierre-Louis Bertina* | presidente e ad Alstom Ferroviaria

*Daniela Gentile* | ad Ansaldo Sviluppo Energia

*Antonio Martin* | hr director Cofely Italia - Gdf Suez (*in attesa di conferma*)

**interviene:**

*Claudio De Vincenti* | sottosegretario alla Presidenza del Consiglio dei Ministri

**conduce:** *Annalisa Magone* | Torino Nord Ovest

**i:** [info@torinonordovest.it](mailto:info@torinonordovest.it) | [torinonordovest.it](http://torinonordovest.it)

**s:** [facebook.com/torinonordovestblog](https://www.facebook.com/torinonordovestblog) | [twitter.com/torinonordovest](https://twitter.com/torinonordovest)