



factory of the future.

tecnologia e 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 e 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* Università Cattolica - Comitato Scientifico Ial Nazionale

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

Pierre-Louis Bertina | presidente e ad Alstom Ferroviaria

Antonio M. Martín López | hr director Cofely - Gdf Suez

Marcello Parodi | responsabile fabbrica Ansaldo Energia

interviene: *Pier Paolo Baretta* | Sottosegretario all'Economia e alle Finanze

conduce: *Annalisa Magone* | Torino Nord Ovest

i: info@torinonordovest.it | torinonordovest.it

s: facebook.com/torinonordovestblog | twitter.com/torinonordovest