



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



## FABBRICA 4.0: I NUOVI SISTEMI EFFICIENTI

8 round per l'efficienza

Giovedì 10 novembre 2016

A cura di ENEA  
Energy Room, Key Energy PAD B5  
11.30 – 12.45

### Topic

L'eccellenza manifatturiera italiana sta attraversando un processo di riqualificazione grazie all'approccio digitale.

La transizione verso un nuovo sistema economico-produttivo sarà resa possibile anche grazie a un paradigma in piena fase di sviluppo: la Fabbrica 4.0. L'idea centrale della fabbrica intelligente è la digitalizzazione e l'informatizzazione della catena di produzione che porta al prodotto finale.

La Fabbrica 4.0 è in grado di sviluppare un sistema adattabile al suo ambiente e di cambiare il prodotto, in tempo reale, in modo da renderlo più competitivo. I sistemi efficienti costituiscono un nodo centrale dello sviluppo della nuova industria non rappresentando solo un'occasione di risparmio, ma uno strumento di gestione efficiente e dinamica del processo produttivo.

Il primo settore a beneficiare di questo cambio di prospettiva è stato quello manifatturiero, (si pensi al fenomeno dello smart manufacturing), ma i suoi settori di applicazione si estendono potenzialmente a interi comparti industriali, dal momento che nel paradigma Fabbrica 4.0 interagiscono concetti come Big Data, Open Data, Machine to Machine, Cloud Computing e soluzioni operative quali le stampe di materiali in 3D, la manifattura additiva e la robotica.

### Reason why

Il convegno ha l'obiettivo di analizzare il panorama nazionale ed internazionale entro cui si sta realizzando la Fabbrica 4.0 e individuare i benefici derivanti dall'introduzione delle tecnologie digitali. L'obiettivo è quello di inquadrare l'evoluzione dell'efficienza energetica nel nuovo trend della rivoluzione industriale in atto.

### A chi si rivolge:

- ✓ Energy manager industrie energivore
- ✓ ESCo
- ✓ EGE
- ✓ Imprenditori

## Programma

Keynote speech su prospettive ed evoluzioni del mercato

**Andrea Napoletano**, Segretario Generale Ministero Sviluppo Economico

Modera i lavori

**Antonio Disi**, Unità Tecnica Efficienza Energetica ENEA

**“Le soluzioni Edison per la gestione efficiente dell'energia nelle imprese”**

**Giuseppe Merola**, AD Edison Energy Solutions Spa

**Oscar Milanese**, Field Marketing Manager, Schneider Electric

Tavola rotonda tra esperti del settore per dibattito e sintesi spunti emersi:

**Umberto Bertelè**, Chairman Osservatori Digital Innovation Politecnico di Milano

**Andrea Bianchi**, Direttore politiche industriali Confindustria

**Matteo Marini**, Presidente ANIE Energia

Conclusioni e reporting del convegno per divulgazione contenuti emersi