

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

## Convegno

### Internet of Things, Industria 4.0, Big Data Analytics, Tecnologie smart

**Data:** 16 dicembre 2017  
**Sede:** Sondrio, sala riunioni dell'Hotel della Posta sito in Piazza Garibaldi n. 19  
**Orari:** 8.45-12.15  
**Crediti:** 3  
**Costo:** gratuito  
**Relatore:** dott. ing. Marco Raimondi (Technical Manager) e ing. Brigitte Pellei

#### Presentazione

L'Internet of Things è prima di tutto innovazione e capacità di inventare nuovi prodotti, nuovi servizi o un nuovo modo di reinterpretare soluzioni consolidate. Non a caso dunque cresce sempre più il numero delle start up che grazie all'IoT riescono a inventare prodotti.

I Big Data rappresentano una straordinaria occasione di sviluppo per il mondo delle startup. I settori privilegiati dall'innovazione **sono quelli delle infrastrutture, delle tecnologie per analytics, e delle applicazioni con soluzioni specifiche per i mercati verticali**. Se si fissa l'attenzione sul territorio italiano si nota che le startup nostrane focalizzate sui Big Data sono 33 e il 58% è nato dal 2013 ad oggi.

Se poi si guarda al mondo analytics in termini di maturità si possono mappare 4 grandi tipologie di atteggiamento che corrispondono a 4 diversi livelli di maturità. Ci sono le imprese che sono **in fase di sviluppo** dove l'utilizzo degli analytics è ormai consolidato e la sua stessa diffusione contribuisce ad aumentare le aspettative e l'interesse. Poi ci sono le imprese che possono essere definite **emergenti**: dove gli analytics sono ancora poco diffusi ma c'è molta sensibilità, molta attenzione e molto interesse e dove in alcuni ambiti sono presenti e rappresentano una indicazione per il business. Una particolare attenzione va attribuita alle **nicchie**, ovvero ad alcuni settori particolare interesse dove la diffusione degli analytics è entrata a far parte del modello di business delle imprese stesso come nel caso della Security analytics, telcommunication analytics, transportation analytics. Un altro gruppo è poi rappresentato dalle aziende che possono essere considerate come **consolidate**, che presentano nel contempo buoni tassi di diffusione ma tassi di crescita in questo momento fisiologicamente limitati.

#### Programma

- 8.45        *Registrazione dei partecipanti*
- 9.00        **Saluti e presentazione**  
*Ing. Marco Scaramellini – Presidente Ordine Ingegneri Sondrio*
- 9.15        **IoT e Connettività - Ing. Marco Raimondi**  
Strumenti, procedure, casi di studio  
Lo scenario di Industria 4.0 in Italia  
La crescita dell'IoT e gli effetti sul mondo building  
Opportunità e sviluppi in Industria 4.0
- 11.00       **Esperienza smart meter sul territorio Valtellinese, applicazione sul Servizio Idrico Integrato**  
*Ing. Brigitte Pellei*
- 12.15       *Conclusioni e dibattito*