

## **SELFI 4.0: SCOPRI QUANTO SEI DIGITALE**

- 1. Il Network nazionale Impresa 4.0**
- 2. Spunti per valutare il livello di maturità digitale dell'impresa**
- 3. Elaborare la stratega digitale aziendale**
- 4. Linee guida per il *self assessment* SELF I 4.0 promosso dai PID**

Chiara Tagliaferro

*Digital coordinator PID CCIA VE RO*

- **UNIONCAMERE** [www.unioncamere.gov.it](http://www.unioncamere.gov.it)
- Presentazione Progetto PID – PUNTI IMPRESA DIGITALE**
- **Sito nazionale del Network PID:**  
[www.puntoimpresadigitale.camcom.it](http://www.puntoimpresadigitale.camcom.it)

## Network nazionale Impresa 4.0

### Punti Impresa Digitale

- Diffusione locale della conoscenza di base sulle tecnologie in ambito Industria 4.0



### Innovation Hub

- Formazione avanzata su soluzioni specifiche per i settori di competenza
- Coordinamento strutture di trasformazione digitale e di trasferimento tecnologico



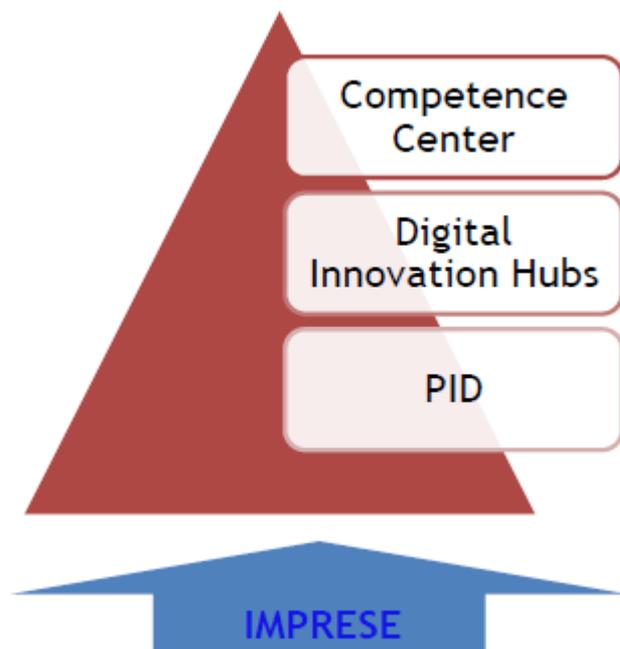
### Centri di competenza

- Alta formazione e sviluppo progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale

**Graduatoria  
pubblicata  
nel sito [MiSe](http://MiSe)**



## Network nazionale a supporto della diffusione del Digitale e Piano Impresa 4.0



**MiSe**



**Matching  
domanda e offerta  
di competenze**



**Assistenza tecnica  
attraverso DIH delle  
Associazioni, T2i,  
Fablab, Parchi  
tecnologici**



**Self assessment  
Informazioni e  
servizi di supporto  
per la  
digitalizzazione: 20  
digital promoters  
(Ca' Foscari)**



➤ **RIF. MISE: DIR. GEN. POL. INDUSTRIALE, COMPETITIVITA' E PMI**  
(<https://www.mise.gov.it/index.php/it/incentivi/impresa/centri-di-competenza>)

## **Graduatoria dei progetti presentati al MISE entro il 30 aprile 2018:**

- 1. Politecnico di Torino:** prog. manufacturing 4,0 (9 punti)
- 2. Politecnico di Milano:** prog. Made in Italy 4.0 (9 punti).
- 3. Alma Mater Studiorum Bologna:** prog. BI-REX - Big Data Innovation & Research Excellence (8 punti)
- 4. Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa:** prog. ARTES 4.0 (8 punti)
- 5. Università degli Studi di Padova:** prog. SMOACT (7 punti)
- 6. Università degli Studi di Napoli Federico II:** prog. Industry 4.0 (7 p.)
- 7. Consiglio nazionale delle Ricerche:** prog. Start 4.0 (6 punti)
- 8. Università La Sapienza di Roma:** prog. Cyber 4.0 (6 punti)

➤ **FONDI: tot. 73 milioni di euro:**

- 65% (47,5 mni €): spese costituzione e avviamento attività (max 7, 5 mni €/CC)
- 35% per finanziare i progetti di ricerca tecnologica (max 200 mila € / prog.)





<https://www.unipd.it/smact-competence-center>

Centro di Competenza (CC) ad alta specializzazione nelle tecnologie I 4.0.: **orientamento, formazione, progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale**, proposti dalle imprese, e fornitura di servizi di **trasferimento tecnologico**. Specializzazioni:

- Social network
- Mobile platforms & Apps
- Advanced Analytics and Big Data
- Cloud
- Internet of Things

**Centro di Competenza del Triveneto:** società con 40 enti pubblici e privati.  
**Soci fondatori: 8 università** (UNIPD, UNIVR, Ca' Foscari, IUAV, UNI TN – BZ – UD, SISSA di Trieste), **2 enti di ricerca** (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e Fondazione Bruno Kessler), **CCIAA PD e 29 aziende private.**



# Digital Innovation Hub

un ponte tra impresa, ricerca e finanza



**DIH**

Digital Innovation Hub

## DIH DELLA RETE CONFINDUSTRIA:

- [preparatialfuturo.confindustria.it/digital-innovation-hub/cosa-sono/](https://preparatialfuturo.confindustria.it/digital-innovation-hub/cosa-sono/)
- <http://preparatialfuturo.confindustria.it/dih/veneto/>
- Digital Innovation Hub Verona: [www.fondazioneespeedhub.it](http://www.fondazioneespeedhub.it)





## DIH DELLA RETE CONFAPI

<http://www.confapi.org/it/digital-innovation-hub-confapi.html>

### Digital Innovation Hub

**Confapi:** partnership con soggetti pubblici e privati operanti nella Ricerca e nel trasferimento tecnologico (Atenei, Poli di innovazione, Centri di Ricerca, Consorzi Tecnologici): accordi con Confapi nazionale ed Associazioni territoriali specializzate



# CNA HUB 4.0

---

## DIH DELLA RETE CNA

<https://hub.cna.it/chi-siamo/>



## DIH DELLA RETE CONFARTIGIANATO

<https://quattropuntozero.confartigianato.it>





**Provincia di Belluno e  
Istituto Tecnologico Negrelli Forcellini di Feltre**

<https://digitalhub.belluno.it/digital-innovation-hub/>



**TRASFERIMENTO TECNOLOGICO  
INNOVAZIONE  
SISTEMA CAMERALE VENETO**

<http://www.t2i.it/chi-siamo/>

Società consortile per l'innovazione delle Camera di Commercio di Treviso-Belluno, Camera di Commercio di Venezia Rovigo e Camera di Commercio di Verona.



CAMERA DI COMMERCIO  
VENEZIA ROVIGO

## IL NETWORK GLOBALE DEI FABLAB



Fablabs.io

I Fab Lab forniscono un accesso diffuso a moderni strumenti di invenzione. Sono iniziati come un progetto di estensione del Center for Bits and Atoms (CBA) presso il MIT, e sono diventati una rete collaborativa e globale. Puoi trovare maggior informazioni sui Fab Lab sul sito della [Fab Foundation](http://FabFoundation.org).

## VICINO CASA..



# SELF4.0 – *self assessment on line*

## Test di autovalutazione della maturità digitale



Sito nazionale del Network PID

[www.puntoimpresadigitale.camcom.it](http://www.puntoimpresadigitale.camcom.it)

<https://www.puntoimpresadigitale.camcom.it/paginainterna/digital-assessment-scopri-quanto-sei-digitale>



CAMERA DI COMMERCIO  
VENEZIA ROVIGO

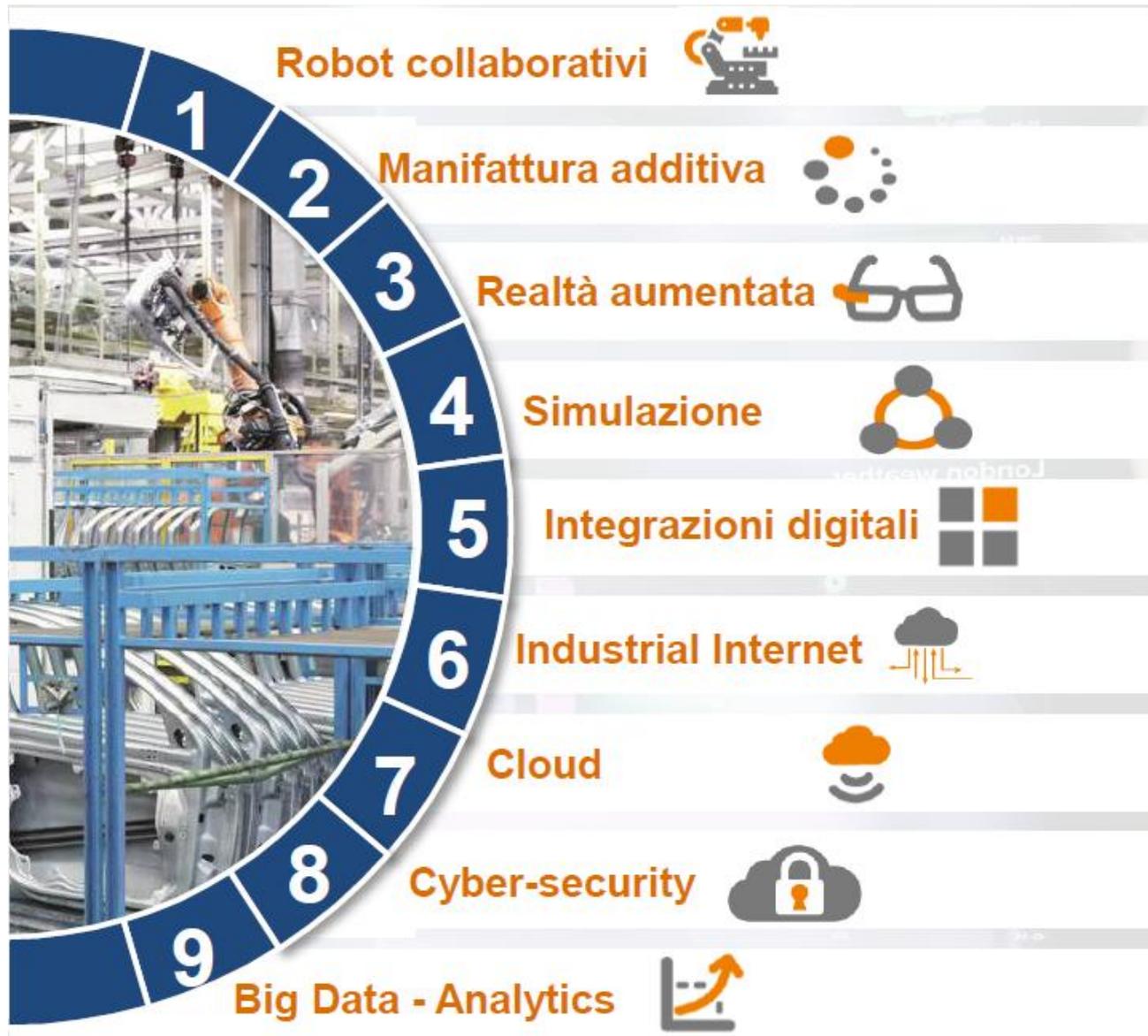


# AUDIT PER ANALISI DEL LIVELLO DI SVILUPPO DIGITALE E INDIVIDUAZIONE DI POSSIBILI LINEE DI SVILUPPO DIGITALE

Le linee di sviluppo digitale per un'azienda  
possono riguardare:

- Il business
- Il prodotto/servizio
- I processi aziendali





## ➤ 9 TECNOLOGIE ABILITANTI (secondo Boston Consulting):

- **Advanced manufacturing solution:** sistemi avanzati di produzione, ovvero sistemi interconnessi e modulari che permettono flessibilità e performance: es. sistemi di movimentazione materiali automatici, robotica avanzata (robot collaborativi o cobot).
- **Additive manufacturing:** sistemi di produzione additiva che aumentano l'efficienza dell'uso dei materiali.
- **Augmented reality:** sistemi di visione con realtà aumentata per guidare meglio gli operatori nello svolgimento delle attività quotidiane.
- **Simulation:** simulazione tra macchine interconnesse per ottimizzare i processi.



- **Horizontal e vertical integration:** integrazione e scambio di informazioni in orizzontale e in verticale, tra tutti gli attori del processo produttivo.
- **Industrial internet:** comunicazione tra elementi della produzione, non solo all'interno dell'azienda, ma anche all'esterno grazie all'utilizzo di internet.
- **Cloud:** implementazione di tutte le tecnologie cloud come lo storage online delle informazioni, l'uso del cloud computing, e di servizi esterni di analisi dati, ecc. Nel Cloud sono contemplate anche le tecniche di gestione di grandissime quantità di dati attraverso sistemi aperti.
- **Cyber-security:** l'aumento delle interconnessioni interne ed esterne aprono la porta a tutta la tematica della sicurezza delle informazioni e dei sistemi che non devono essere alterati dall'esterno.
- **Big Data Analytics:** tecniche di gestione di grandissime quantità di dati attraverso sistemi aperti che permettono previsioni o predizioni.





***Grazie per l'attenzione!***

**[pid@dl.camcom.it](mailto:pid@dl.camcom.it)**



CAMERA DI COMMERCIO  
VENEZIA ROVIGO