

SELF 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 strategia digitale aziendale
4. Linee guida per il *self assessment* SELF 4.0 promosso dai PID

Chiara Tagliaferro

Digital coordinator PID CCIA VE RO

- **UNIONCAMERE** www.unioncamere.gov.it
- Presentazione Progetto PID – PUNTI IMPRESA DIGITALE**
- **Sito nazionale del Network PID:**
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



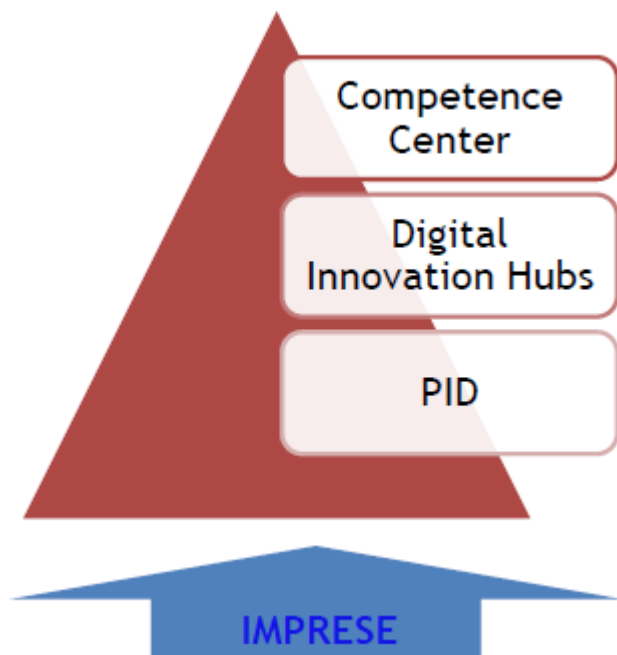
Centri di competenza

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

**Graduatoria
pubblicata
nel sito MiSe**



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. SMACT (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/
- <http://preparatialfuturo.confindustria.it/dih/veneto/>
- Digital Innovation Hub Verona: 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

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



CAMERA DI COMMERCIO
VENEZIA ROVIGO

Le **scelte connesse agli investimenti in tecnologia** devono essere supportate da un adeguato livello di **consapevolezza** su:

- Livello di evoluzione digitale dell'azienda
- Analisi fabbisogno di tecnologia abilitante / formativo / di consulenza strategica per la trasformazione digitale
- Agevolazioni del Piano nazionale Impresa 4.0 e dai sistema camerale
- Criteri per la scelta dei fornitori di tecnologie

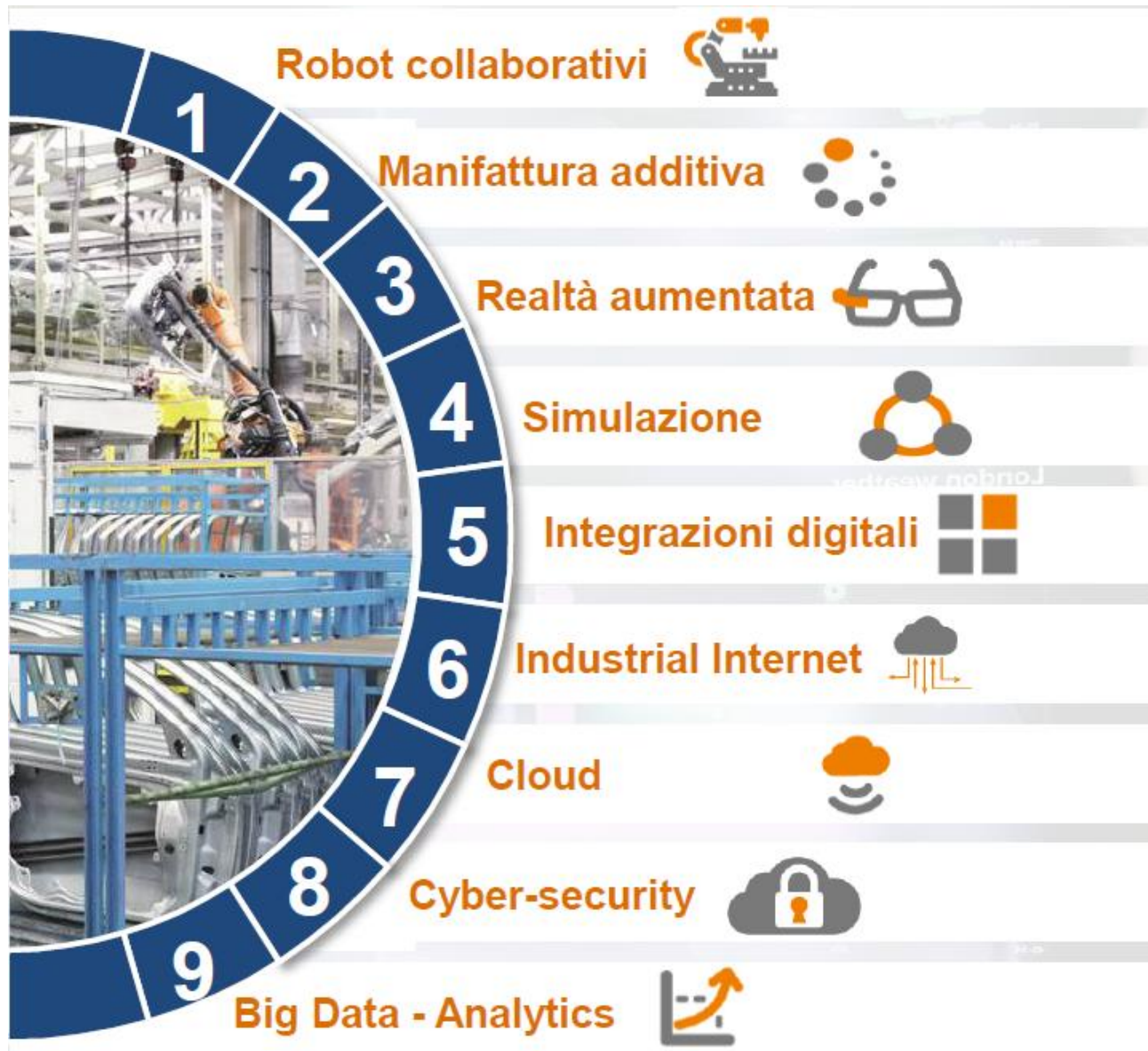


AUDIT PER ANALISI DEL LIVELLO DI SVILUPPO DIGITALE E INDIVIDUAZIONE DI POSSIBILI LINEE DI SVILUPPO DIGITALE

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



CAMERA DI COMMERCIO
VENEZIA ROVIGO