

Roberto Marcialis
Responsabile Esecutivo Centro di
Competenza START4.0

**LIGURIA DIGITAL
SUMMIT**
Genova, 13 dicembre 2018



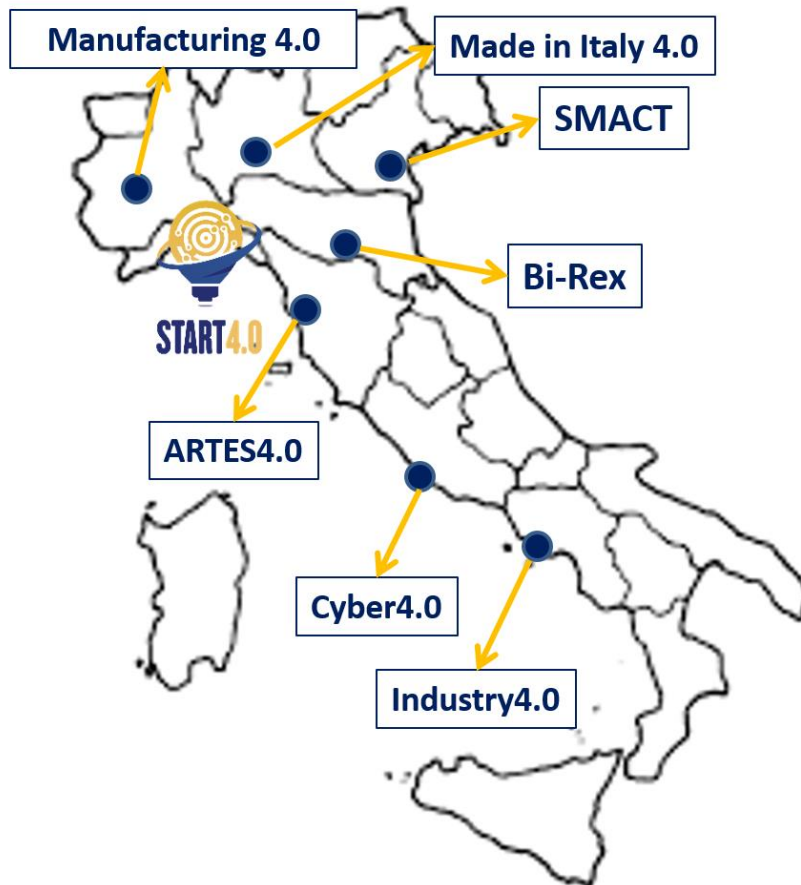
START4.0

Gli 8 Centri di Competenza ad alta specializzazione su tematiche Industria 4.0 promossi dal MiSE



Ministero dello Sviluppo Economico

Decreto Direttoriale 29/01/2018



Servizi di orientamento

- Valutare il livello di maturità digitale e tecnologica (Digital Innovation Hub)

Servizi di formazione

- Diffondere competenze in ambito Industria 4.0

TT e progetti di innovazione

- Nuovi prodotti / processi / servizi (o notevole miglioramento) tramite lo sviluppo di tecnologie abilitanti Industria 4.0 (TRL 5 - 8)





Strategia di Smart Specialization - Liguria

- Tecnologie Marine
- Logistica, sicurezza, automazione aree portuali
- Cyber Security
- Sicurezza e monitoraggio territorio
- Reti - di trasporto - delle merci
- Reti di distribuzione e accumulo di energia
- Reti di trasporto di persone e infomobilità

REALTÀ AUMENTATA
ROBOT COLLABORATIVI
SIMULAZIONE
INDUSTRIAL INTERNET
CLOUD
CYBER SECURITY
BIG DATA ANALYTICS





ENERGIA

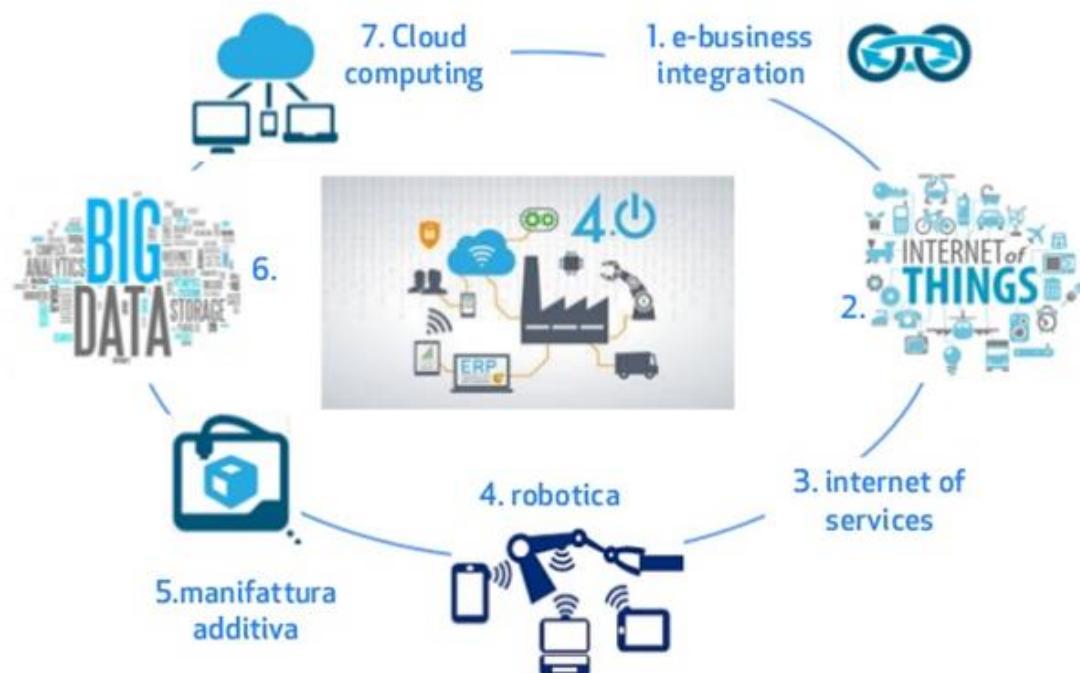
TRASPORTI

IDRICO

PRODUTTIVO

PORTO

Industria 4.0 | le tecnologie abilitanti



SECURITY

CYBER
SECURITY

SAFETY

OTTIMIZZAZIONE





- LIGURIA TEST BED IDEALE PER CARATTERISTICHE TERRITORIALI E PER COMPETENZE
- RUOLO CENTRALE DELLE IMPRESE
- UTILIZZO DI INFRASTRUTTURE 4.0 GIÀ ESISTENTI

Associazione START 4.0

Partenariato e Collaborazioni

- ✓ **CNR (coordinatore)**
- ✓ **IIT**
- ✓ **Autorità Portuali del Mar Ligure Occidentale e Orientale**
- ✓ **33 IMPRESE (20 PMI; 13 GI):**

Accordi di collaborazione con:

- **Regione Liguria**
- **Università degli studi di Genova**
- **CNIT**
- **Digital Innovation Hub Liguria**
(collegamento con la rete nazionale dei DIH di Confindustria)
- **Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura Genova**

- **ABB**
- **ABIRK ITALIA**
- **AITEK**
- **AIZOON CONSULTING**
- **ANSALDO ENERGIA**
- **ANDALSO STS**
- **AUGENTES**
- **CAMELOT BIOMEDICAL SYSTEM**
- **CETENA**
- **CIRCLE**
- **TECNOMAR**
- **DGS**
- **DIGIMAT**

- **DLTM**
- **ETT**
- **EUROCHEM ITALIA**
- **FLAIRBIT**
- **FONDAZIONE R&I**
- **FOS**
- **GRUPPO SIGLA**
- **ISC**
- **IMAGING TECH ABRUZZO**
- **IREN**
- **LEONARDO**
- **LIGURIA DIGITALE**
- **NETALIA**

- **RINA CONSULTING**
- **SEDAPTA**
- **SIIT**
- **SOFTECO SISMAT**
- **SOFTJAM**
- **STAM**
- **TICASS**

Associazione START 4.0

Training and Research Facilities Network 4.0

LIGHTHOUSE PLANT (ANSALDO ENERGIA)

SEDAPTA ACADEMY (SEDAPTA)

SMART POLYGENERATION MICROGRID (UNIGE, CAMPUS SV)

SHARED LAB (DISTRETTO SIIT)

LAB DLTM

COLLABORATIVE OPERATIONS CENTRES - COC (ABB)

SIMULATORE DI MANOVRA (CETENA)

LABORATORIO SCADA CYBER (LEONARDO)

RINACUBE (RINA)

+

PORT 4.0 LABORATORY

START 4.0

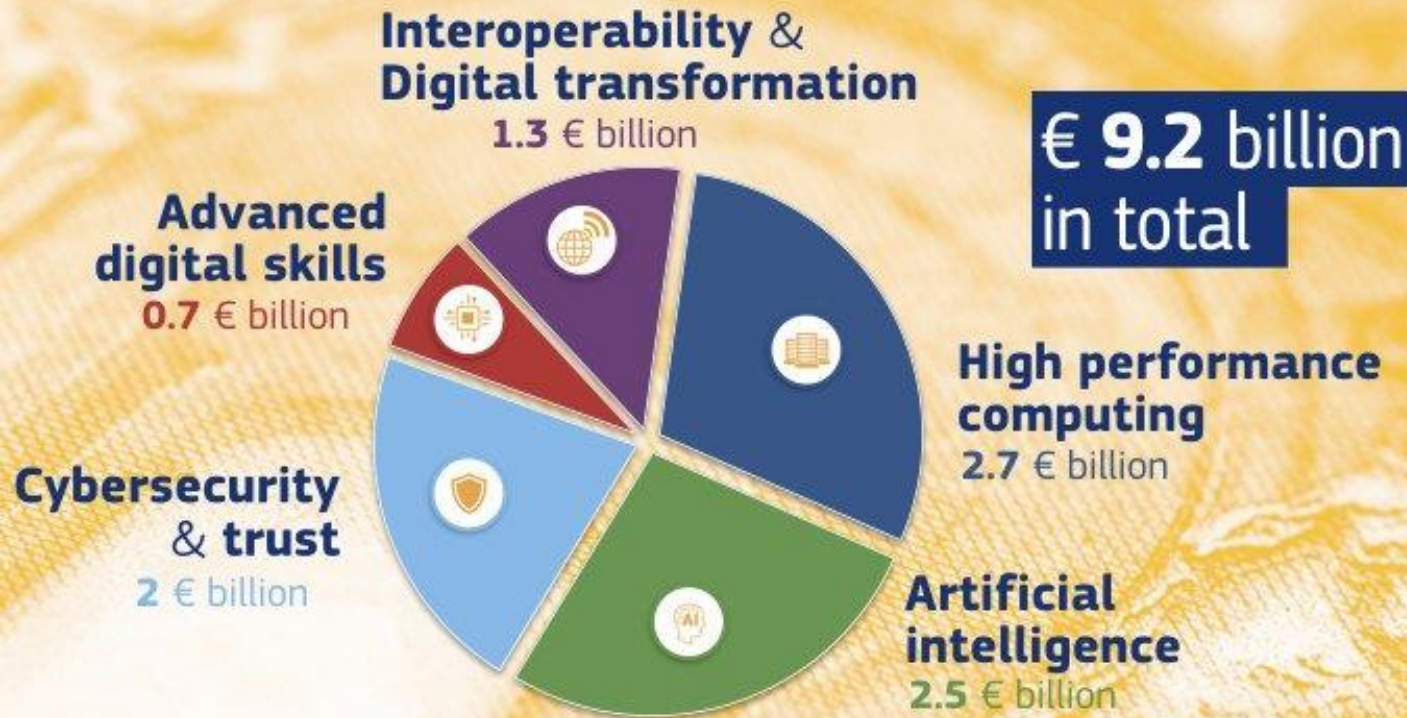
... work in progress



- Sistemi di tracciamento merci e prodotti basati su tecnologia blockchain
- Sviluppo di nuovi strumenti e tecnologie per la sicurezza fisica delle persone in ambienti di lavoro ad elevata tecnologia
- Sviluppo di sistemi Internet of Things innovativi
- Tecniche di manutenzione predittiva su infrastrutture strategiche e linee di produzione 4.0
- Sistemi per la protezione delle strutture strategiche portuali a fronte di cyber-physical threats

Multiannual Financial Framework 2021 - 2027

Investing in the future: **Digital Europe** Programme





START4.0