

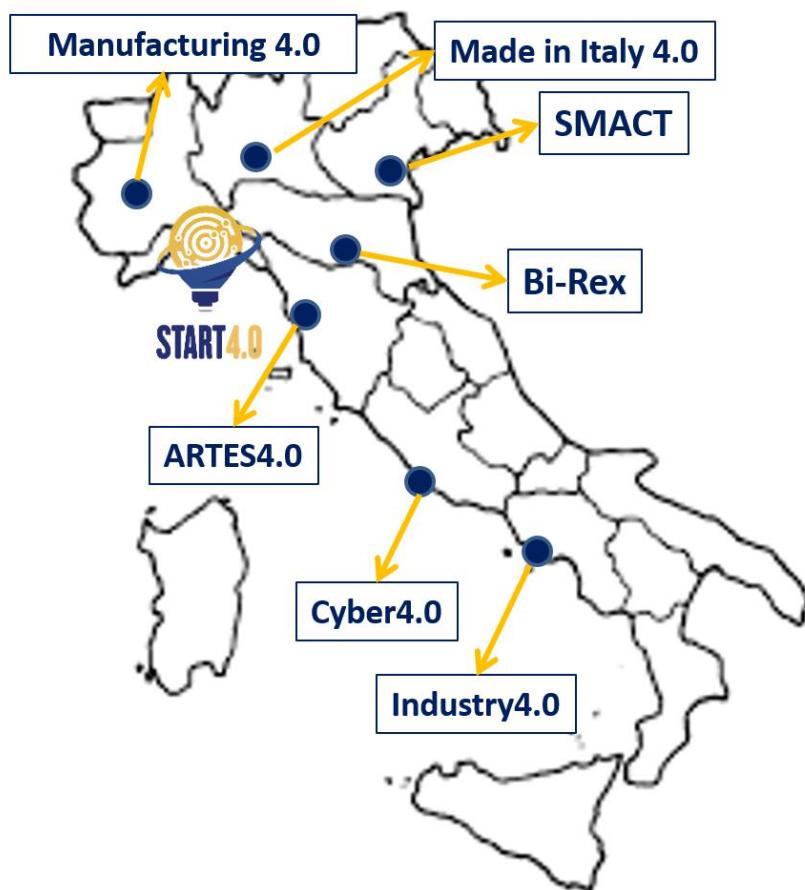
**Roberto Marcialis**  
Responsabile Esecutivo Centro di  
Competenza START4.0

**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

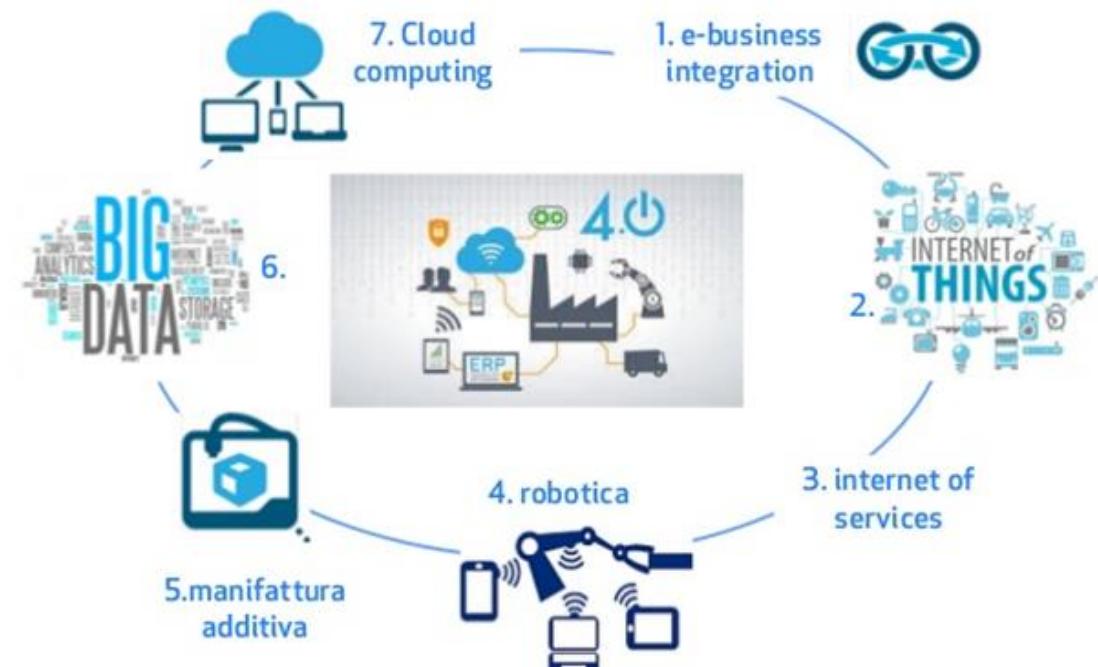
SECURITY

CYBER  
SECURITY

SAFETY

OTTIMIZZAZIONE

## Industria 4.0 | le tecnologie abilitanti





- 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                       | ○ DLTM                 | ○ RINA CONSULTING |
| ○ ABIRK ITALIA              | ○ ETT                  | ○ SEDAPTA         |
| ○ AITEK                     | ○ EUROCHEM ITALIA      | ○ SIIT            |
| ○ AIZOON CONSULTING         | ○ FLAIRBIT             | ○ SOFTECO SISMAT  |
| ○ ANSALDO ENERGIA           | ○ FONDAZIONE R&I       | ○ SOFTJAM         |
| ○ ANDALSO STS               | ○ FOS                  | ○ STAM            |
| ○ AUGENTES                  | ○ GRUPPO SIGLA         | ○ TICASS          |
| ○ CAMELOT BIOMEDICAL SYSTEM | ○ ISC                  |                   |
| ○ CETENA                    | ○ IMAGING TECH ABRUZZO |                   |
| ○ CIRCLE                    | ○ IREN                 |                   |
| ○ TECNOMAR                  | ○ LEONARDO             |                   |
| ○ DGS                       | ○ LIGURIA DIGITALE     |                   |
| ○ DIGIMAT                   | ○ NETALIA              |                   |

# Associazione START 4.0

## Training and Research Facilities Network 4.0

LIGHTHOUSE PLANT (ANSALDO ENERGIA)

SEADAPTA ACADEMY (SEADAPTA)

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



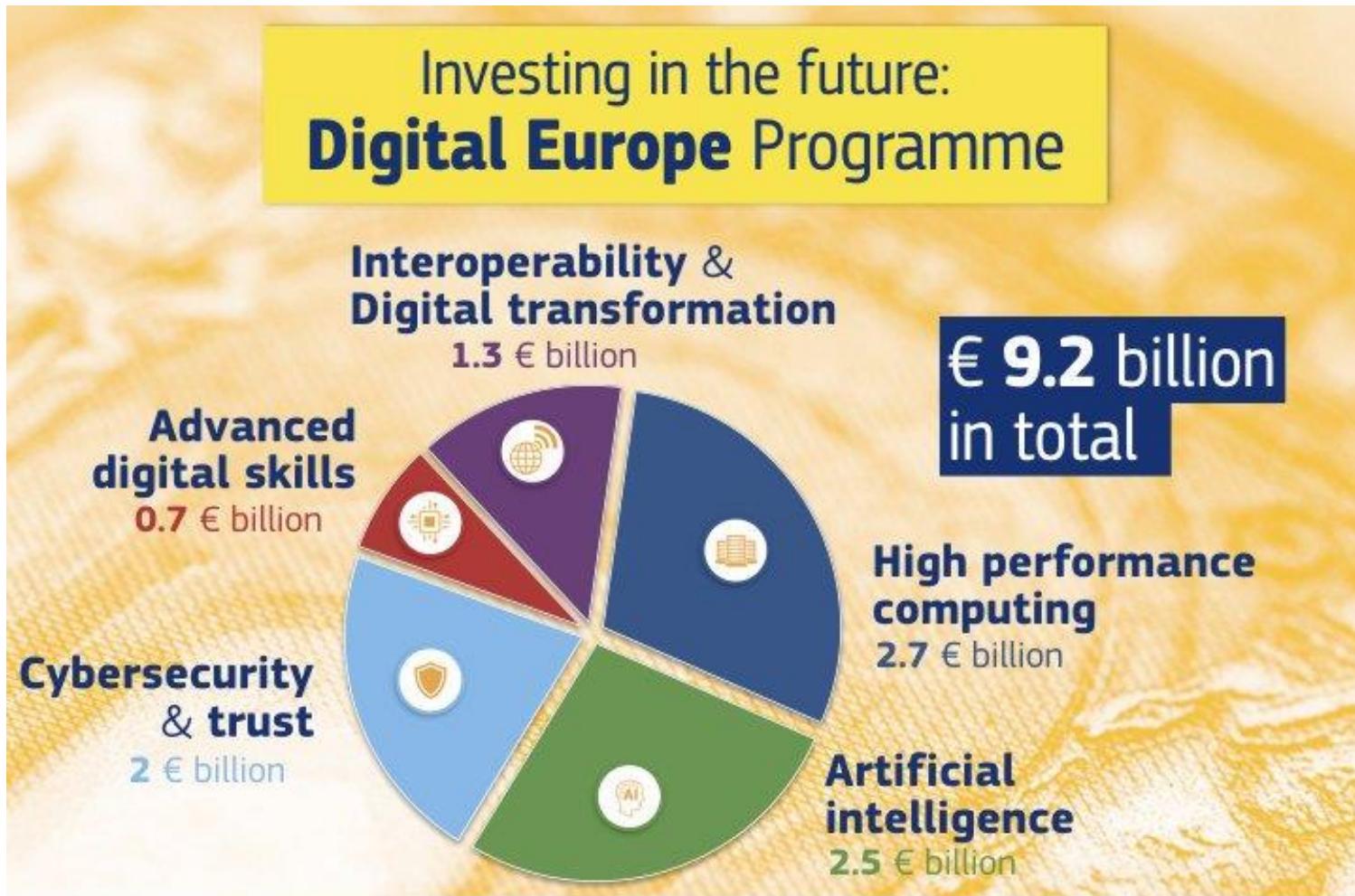
# START 4.0

## ... 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



#EUBudget  
#DigitalEurope



# START4.0