



MADE

Competence Center I4.0

*Innovazione per le imprese,
guidata dalle imprese*

ALLEANZE STRATEGICHE: 8 COMPETENCE CENTER



MADE - Politecnico di Milano

Tecnologie per la fabbrica 4.0
Smart & Green Factory

CIM 4.0 - Politecnico di Torino

Aerospazio, automotive,
additive manufacturing

START4.0 - CNR Genova

Sicurezza del porto,
delle infrastrutture per i trasporti,
energetiche ed idriche e del
sistema produttivo

ARTES4.0 - Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Advanced Robotics e abilitatore di tecnologie digitali e sistemi 4.0



SMACT - Università degli studi di Padova

Agroalimentare, abbigliamento, arredamento e
automazione

BI-REX - Università di Bologna

Mondo dei servizi: Smart city, logistica,
big data, tracciabilità

MedTech - Università degli Studi di Napoli Federico II

Advanced Transportation Systems,
Biotech, Construction, Energy, e ICT

CYBER 4.0

Cybersicurezza

UN LUOGO UNICO NEL SUO GENERE



UN LUOGO UNICO NEL SUO GENERE



Fabbrica **digitale**
e **sostenibile**



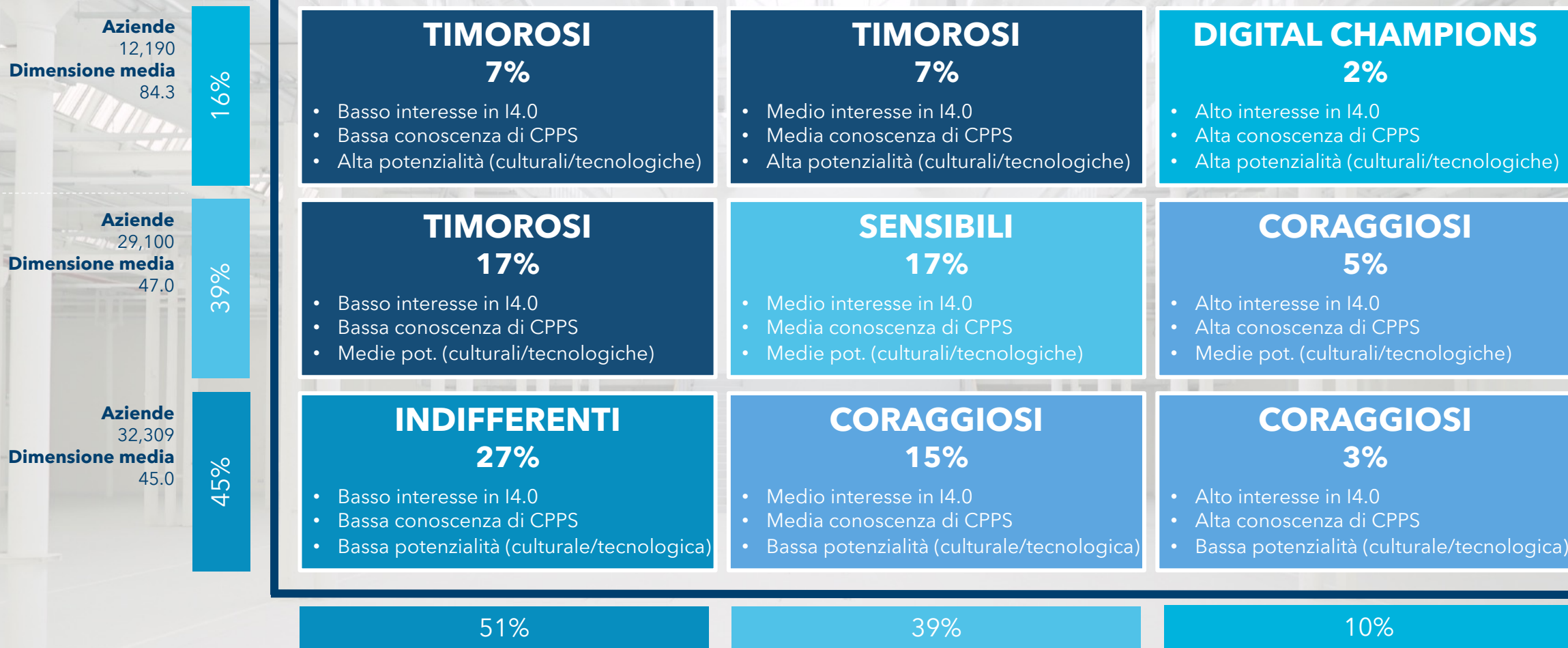
Un grande Competence Center: non solo competenze ma **cultura d'impresa**



Un'esperienza di **gestione completa**
del ciclo di vita del prodotto

A CHI CI RIVOLGIAMO

CAPITALE UMANO



LIVELLO DI MATURITÀ DIGITALE

COSA FACCIAMO

Informiamo e mostriamo le tecnologie Industria 4.0
le spieghiamo attraverso attività di formazione ad-hoc,
per arrivare a trasferire e implementare soluzioni tecnologiche
mediante progetti



ORIENTAMENTO



FORMAZIONE



PROGETTI

COME LO FACCIAMO

1. *Informare & Mostrare*



ORIENTAMENTO

- Seminari/webinar di introduzione all'I4.0
- Visite aziendali
- Workshop aziendali
- Tour guidati al Competence Center
- Focus specifici su dimostratori

COME LO FACCIAMO

2. *Spiegare*

FORMAZIONE E TRAINING

- Scuola di Competenze 4.0 - MADE
- Formazione a commessa
- Train the trainers





MADE Competence Center I4.0

SCUOLA DI COMPETENZE 4.0

OBIETTIVI



- Creare **consapevolezza** in ambito Industria 4.0



- Formare il **capitale umano**



- Sensibilizzare sull'**importanza della trasformazione digitale** nel manifatturiero



- Esplorare **le opportunità e le nuove sfide** della digitalizzazione delle imprese



- Scoprire come la trasformazione digitale stia cambiando **le funzioni chiave dei processi** per la gestione strategica delle *operations* e della *supply chain*.

I TERMINI-CHIAVE



- Formazione **pratica esperienziale**



- Speciale focus sulla **trasformazione digitale** delle PMI



- Ruoli da **imprenditore** a **tecnico** di linea e **operatore**



- **Offerta formativa** più adeguata: contenuti, tempistiche e metodo personalizzati



- **Attestato** di esperto in...



- **Confronto con e tra altre** imprese che vivono le stesse sfide



- Il **discente diventa il protagonista** della formazione



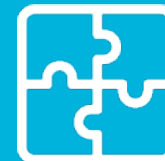
- **Creare e trasferire competenze**
→ dalle imprese per le imprese

LA STRUTTURA DEL PALINSESTO



CORSO STRATEGICO

4 -16 ore



CORSO TECNICO OPERATIVO

24 -32 ore



ESPERIENZA

5 giorni



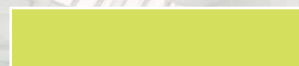
PERCORSO

15 giorni

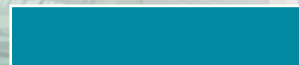
LA STRUTTURA DEL PALINSESTO



Manifattura 4.0



Prodotto 4.0



Processo 4.0



Logistica 4.0



Manutenzione 4.0



Dati 4.0



L'uomo al centro della fabbrica digitale



Salute e sicurezza: robotica collaborativa e operatore 4.0



Produzione responsabile



La fabbrica green



Industria 4.0 e società



Cyber Security

3. *Trasferire & Implementare*

PROGETTI DI INNOVAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- Strategia I4.0
- Progetti di innovazione
- Demo e test
- Scouting tecnologico
- Consulenza tecnologica
- Validazione progetti I4.0
- Attività di coaching e mentoring per I4.0



COSA ABBIAMO FATTO: BANDO 2020

19

PROGETTI ATTIVATI

71

PROPOSTE PERVENUTE

Il 75% composto da piccole e medie imprese, in linea con gli obiettivi del MISE e di MADE



€2,9 MLN

VALORE TOTALE

€1,5 MLN

FINANZIAMENTO

COSA STIAMO FACENDO: BANDO 2021

43

PROPOSTE PERVENUTE

82%

PMI

Situate prevalentemente
nel nord Italia



€3,8MLN

VALORE TOTALE

€1,8MLN

FINANZIAMENTO RICHIESTO

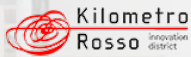
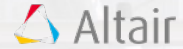
€1,2MLN

FINANZIAMENTO DISPONIBILE

I COMPETENCE CENTER: CENTRALI NEL PIANO TRANSIZIONE 4.0



47 PARTNER



ALLEANZE STRATEGICHE



CNA LOMBARDIA

**RETE
DIGITAL INNOVATION HUB**

INTESA SANPAOLO

CONSORZIO SIMPLER

CAMERE DI COMMERCIO DI:

AHK Italien (italo-germanica),
Ancona, Cuneo, Firenze, Lucca,
Massa Carrara, Parma, Cremona,
Mantova, Milano, Perugia, Reggio
Emilia, Sondrio, Vicenza



CONFINDUSTRIA

Assica, Confindustria Cuneo,
Confindustria Lombardia,
Confindustria Marche, Confindustria
Toscana, Federlegno, Federmeccanica

FAST

(Federazione delle Associazioni
Scientifiche e Tecniche)

FONDAZIONE ENEA TECH

RETE ITS ITALIA

LE RISORSE



€7,0M

FINANZIAMENTO MISE
(COSTI &
DIMOSTRATORI)

€3,4M

CO-FINANZIAMENTO
PROGETTI

MISE

PARTNER

€5,0M

ATTREZZATURE (HW E SW)

€4,1M

CASH

€13M

ORE/UOMO

COSA ABBIAMO FATTO: I PRIMI 12 MESI



20

DIMOSTRATORI

Per spiegare, mostrare e fare
trasferimento tecnologico



2.500

METRI QUADRATI

di fabbrica digitale e
sostenibile



9,6MLN

INVESTIMENTO

Attrezzature
HW e SW

COSA ABBIAMO FATTO: I PRIMI 12 MESI



100

WEBINAR ED EVENTI

Dedicati alle PMI per l'orientamento verso le tecnologie 4.0



8.873

UTENTI

Coinvolti in attività di orientamento e formazione



3.500+

IMPRESE ITALIANE

Hanno partecipato alle attività di orientamento e formazione

COSA FAREMO



+10K

PERSONE

Nei prossimi 3 anni per attività di informazione e divulgazione

+40K

ORE UOMO

Di formazione nei prossimi 3 anni

+200

PROGETTI STRATEGIA

4.0

Nei prossimi 3 anni

+390

PROGETTI DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Erogati nei prossimi 3 anni

+15K

IMPRESE ITALIANE

Coinvolte nei prossimi 3 anni

AREE TECNOLOGICHE



**Cyber-Security
industriale e
Big Data Analytics**



**Monitoraggio e
controllo smart dei
processi industriali,**



**Monitoraggio e
controllo energetico
smart,
Manutenzione smart**



**Qualità 4.0,
tracciabilità di
prodotto e additive
manufacturing**



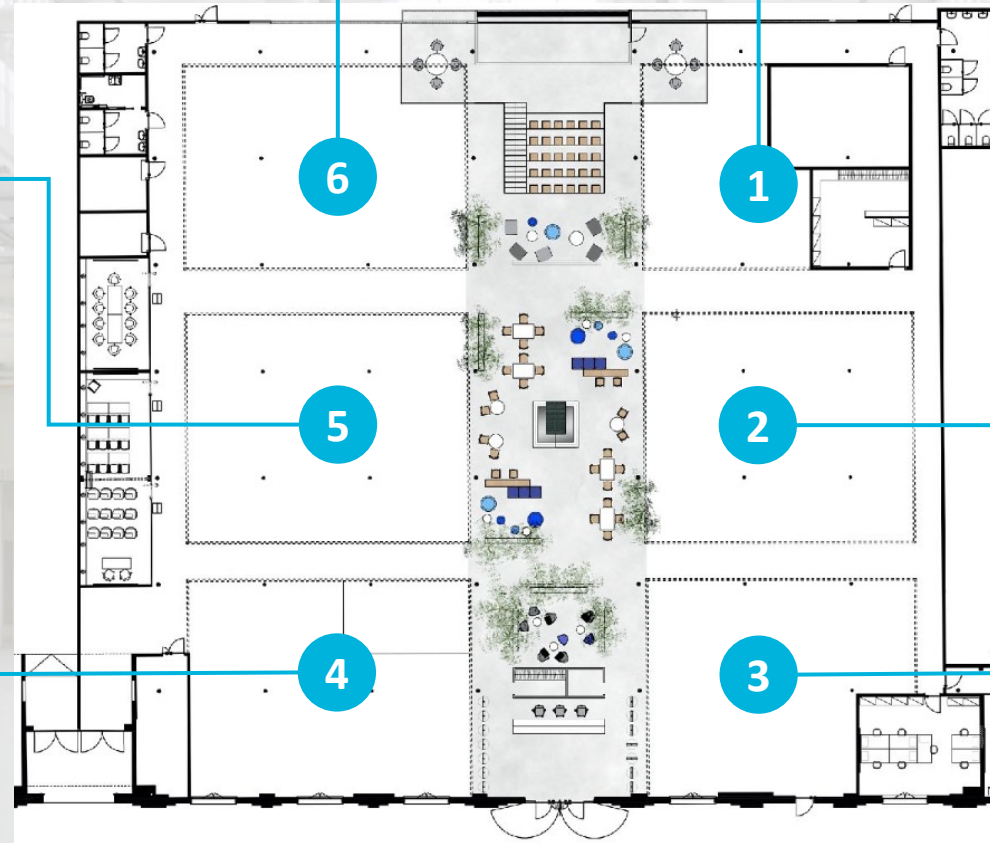
**Virtual Design e
sviluppo di prodotto**



**Gemello digitale e
virtual commissioning,
Produzione snella 4.0,
Logistica 4.0**



**Robotica collaborativa
e Sistemi intelligenti di
assistenza al lavoratore**



I DIMOSTRATORI

1. Virtual design e Sviluppo nuovo prodotto
2. Gemello digitale
3. Virtual commissioning



I DIMOSTRATORI

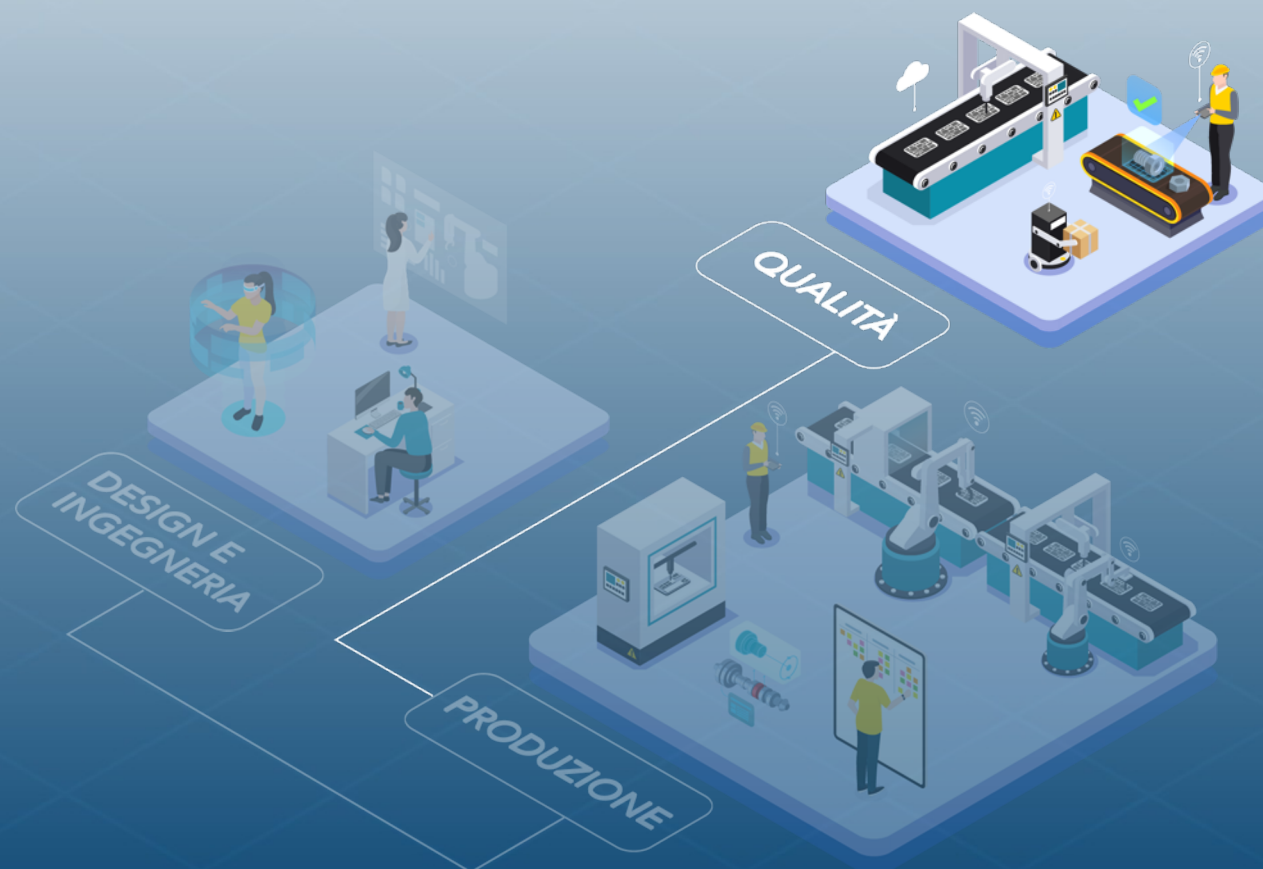
4. Robotica collaborativa
5. Sistemi intelligenti di assistenza all'operatore
6. Manifattura additiva
7. Monitoraggio e controllo smart dei processi industriali
8. Produzione snella 4.0



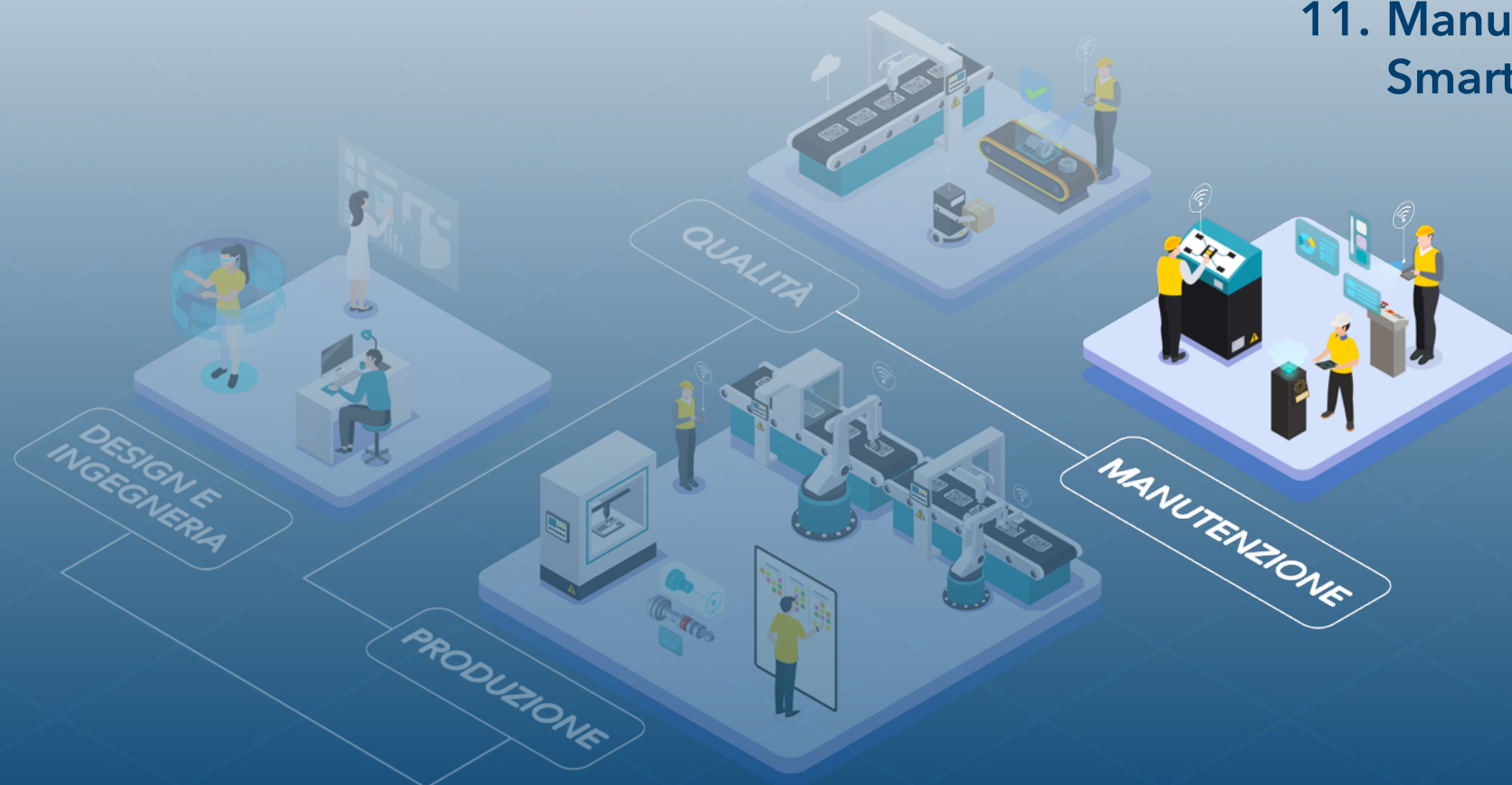
I DIMOSTRATORI

9. Qualità 4.0

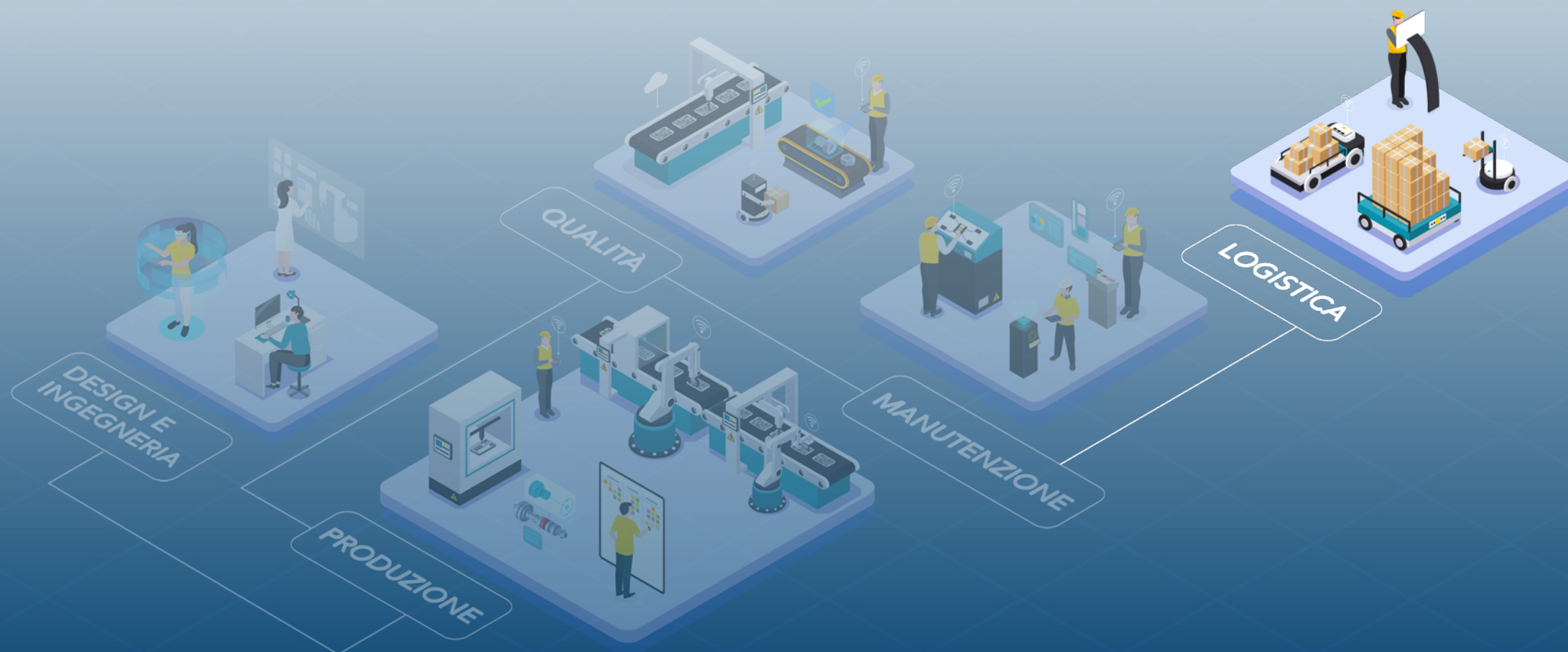
10. Tracciabilità di prodotto



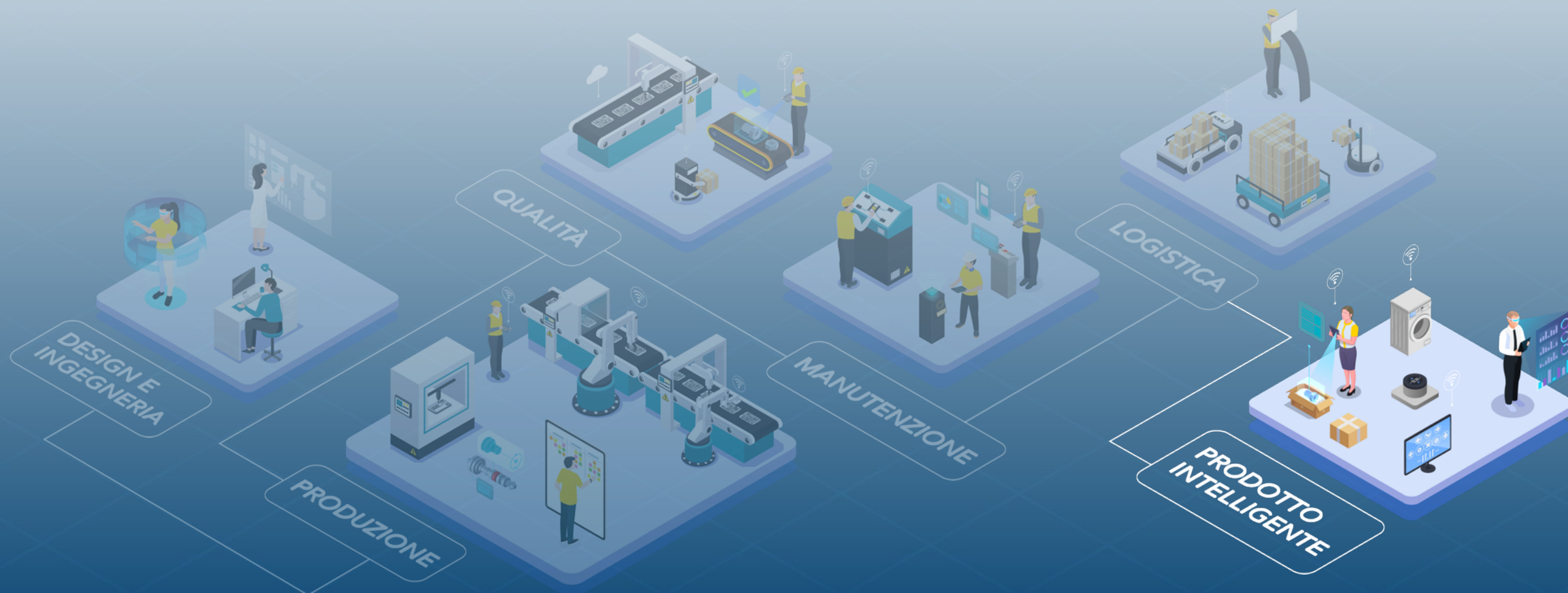
11. Manutenzione Smart



12. Logistica 4.0



13. IoT (Smart Connected Products)



I DIMOSTRATORI



14. Cyber security industriale



15. Big Data analytics



16. Artificial Intelligence



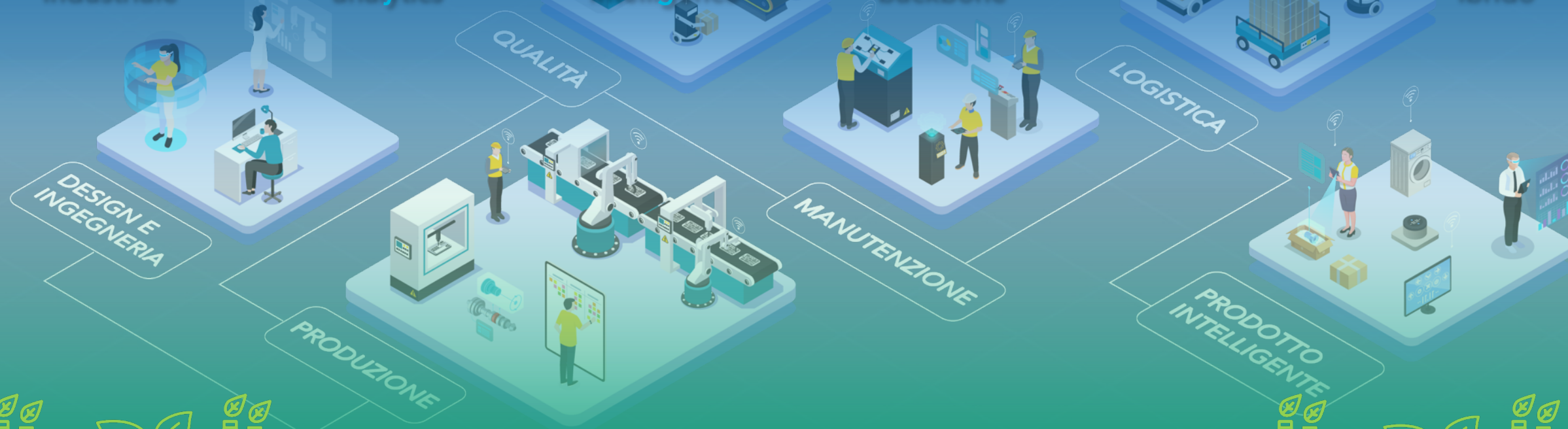
17. Digital backbone



18. 5G



19. Cloud ibrido



20. Monitoraggio energetico e controllo smart dei processi industriali



CONTATTI



info@made-cc.eu



www.made-cc.eu



*Innovazione per le imprese,
guidata dalle imprese*