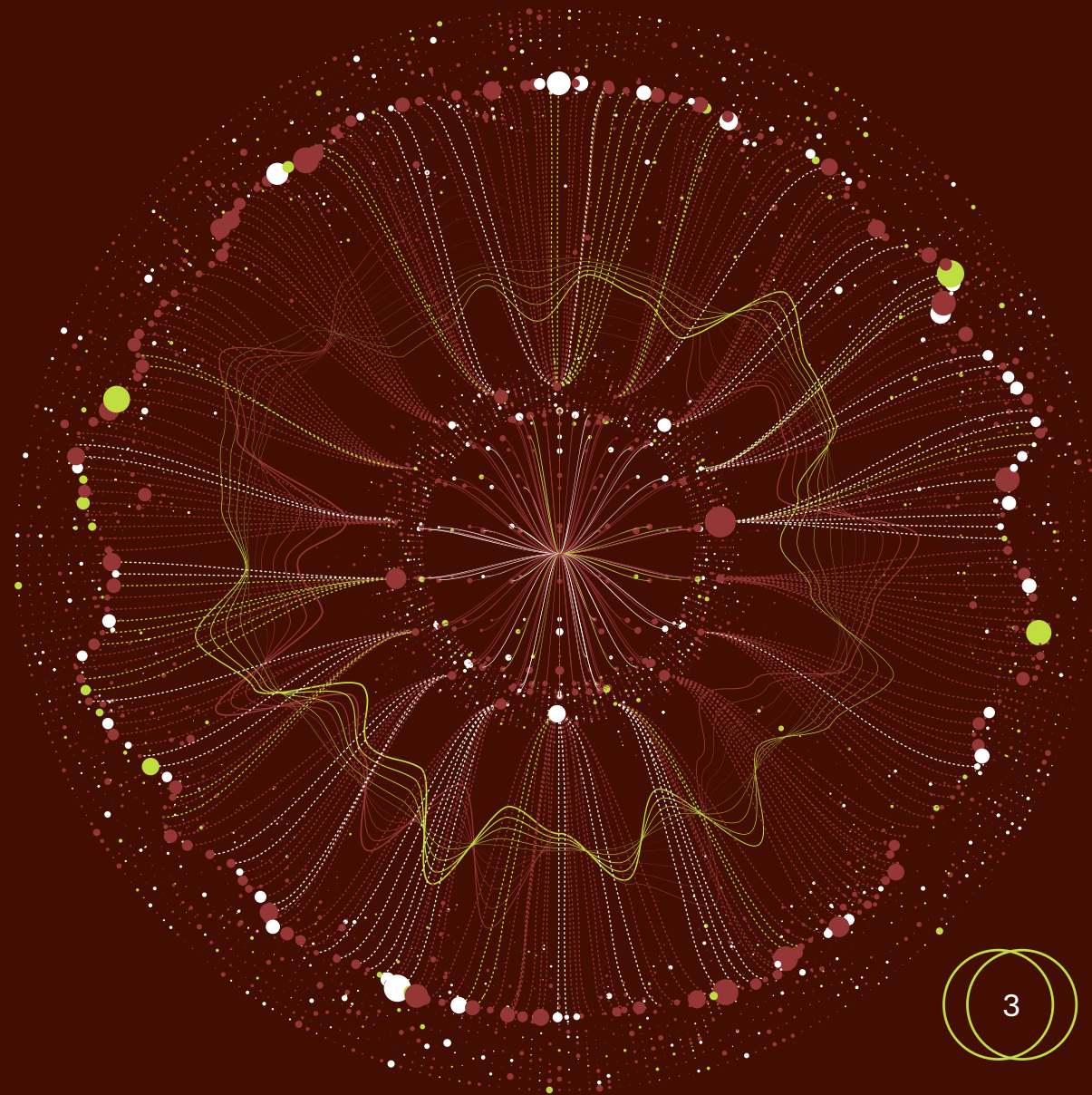




MASSIMO PULVIRENTI

Head of Project Portfolio and Consulting

CHI SIAMO



GLI 8 COMPETENCE CENTER



6 Università **8** Enti Pubblici **52** Imprese

**BIG-DATA e ADDITIVE
MANUFACTURING**



2 Università + 23 Imprese
MANUFACTURING 4.0



4 Enti Pubblici + 33 Imprese
**SICUREZZA E OTTIMIZZAZIONE
INFRASTRUTTURE STRATEGICHE**



127 Soci di cui 35 Fondatori
13 Organismi di Ricerca, 97 Imprese, ecc.
**ROBOTICA AVANZATA E ENABLING DIGITAL
TECHNOLOGIES**



8 Università + 4 Enti Pubblici + 30 Imprese
**SOCIAL, MOBILE, ANALYTICS, CLOUD,
IOT**



4 Università + 1 Ente Pubblico + 39 Imprese
**ISOLE DIMOSTRATIVE SULLE TECNOLOGIE
ABILITANTI**



7 Università + 2 Enti Pubblici + 37 Imprese
CYBER-SECURITY



8 Università + 131 Imprese (109 PMI)
**TECNOLOGIE SOCIAL E
BLOCKCHAIN**

BI-REX è uno degli **8 Competence Center nazionali** istituiti dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy (ex MISE) nel quadro del piano governativo **Industria 4.0**.


Il nostro **Consorzio pubblico-privato**, nato nel 2018 e con sede a **Bologna e Palermo**, riunisce in partenariato **66 player** tra Università, Centri di Ricerca ed Imprese di eccellenza e ha un focus specializzato sul tema **Big Data**.

BI-REX è l'unico Competence Center a **guida industriale**.

LA NOSTRA MISSION



Supportare le aziende nei loro processi di digitalizzazione, sostenibilità ed innovazione e nell'adozione delle tecnologie abilitanti in ottica Industria 4.0.



Knowledge sharing:
facilitare lo scambio di
«best practices» ed il
Trasferimento
Tecnologico.

Un lavoro assolutamente artigianale

IL CONSORZIO 66 PARTNERS

14

Enti



23

Aziende
End User

29

Technology
Service
Provider

I Digital Innovation Hub &
Competence Center Europei

Città Metropolitana Bologna
BIS - CTE

L'ECOSISTEMA
bi-r3x
Big Data Innovation & Research Excellence

Tecnopolo e Rete Alta
Tecnologia Emilia-Romagna

MIMIT & 7 Competence Center

Innovation Hub Sicilia

I SERVIZI

INNOVATION ONE STOP SHOP

Soggetto attuatore PNRR



Test before invest

- Demo
- PoC industriali
- Progetti Integrati



Orientamento & consulenza

- Tecnologia
- Innovazione e Project Management
- Access to Finance
- Start - up



Assessment

- 4.0 & 5.0



Training

- Executive Program
- Percorsi «tailor made»
- Executive Master Teknè 5.0



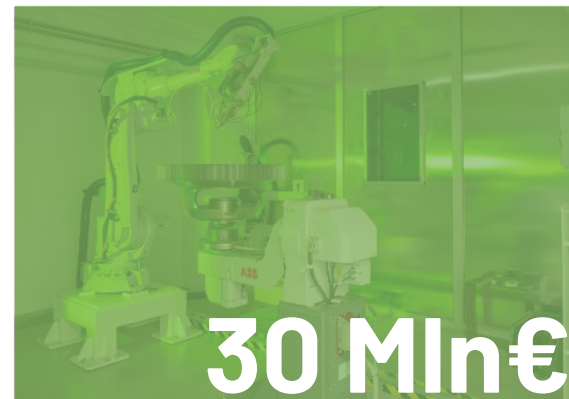
Network & dissemination

- Eventi
- Webinar
- Workshop

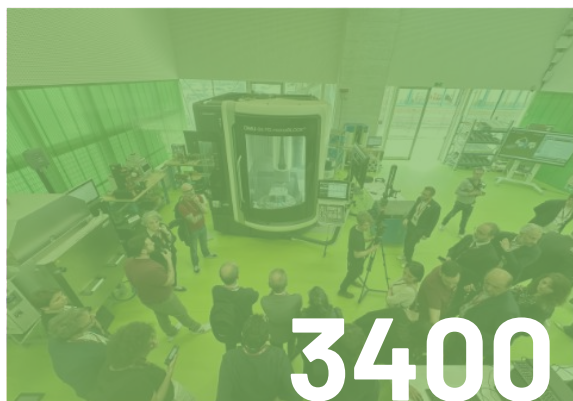
KPI



**INVESTIMENTI
IN TECNOLOGIE E
COMPETENZE**



**FINANZIAMENTI
ASSEGNATI ALLE
IMPRESE**



**AZIENDE
INTERCETTATE
>60% PMI**



**VALORE SERVIZI
EROGATI**

AGEVOLAZIONI E CONTRIBUTI IMPRESE

LINEA A – fondi per il potenziamento dei servizi del Centro

4.250.000€ entro 30/06/2026

LINEA cd «B1 bandi per le imprese»

10.100.000€ entro 30/06/2026:

- Quale erogazione di contributi per i Progetti di innovazione delle imprese con contributo massimo di 400.000€ per ciascun progetto.
- I beneficiari dei Bandi sono le imprese a cui verranno erogati contributi diretti alla spesa per la realizzazione di progetti di innovazione, ricerca industriale, sviluppo sperimentale, TRL atteso ≥ 6 .

LINEA cd «B2 SERVIZI CO-FINANZIATI ALLE IMPRESE»

15.000.000€ entro il 30/06/2026:

Quale erogazione di Aiuti di Stato alle imprese, in forma di "sconto" sul prezzo dei servizi erogati e con intensità di aiuto legata alla tipologia del servizio e alla dimensione delle imprese (PMI art 28 o 31 - per formazione - del GBER, Grandi Imprese Regime «De minimis» o 31 del GBER).

EDIH BI-REX PLUSPLUS & UDD Umbria «servizi co-finanziati alle imprese»

3.450.000€ ENTRO IL 30/06/2026

LA LINEA PILOTA

La Linea Pilota è una **linea di produzione** dove le tecnologie di Industria 4.0 vengono integrate con quelle tradizionali, in un **ambiente digitalmente interconnesso**.

Una fabbrica digitale del futuro dove poter testare soluzioni e processi ad alto valore aggiunto.

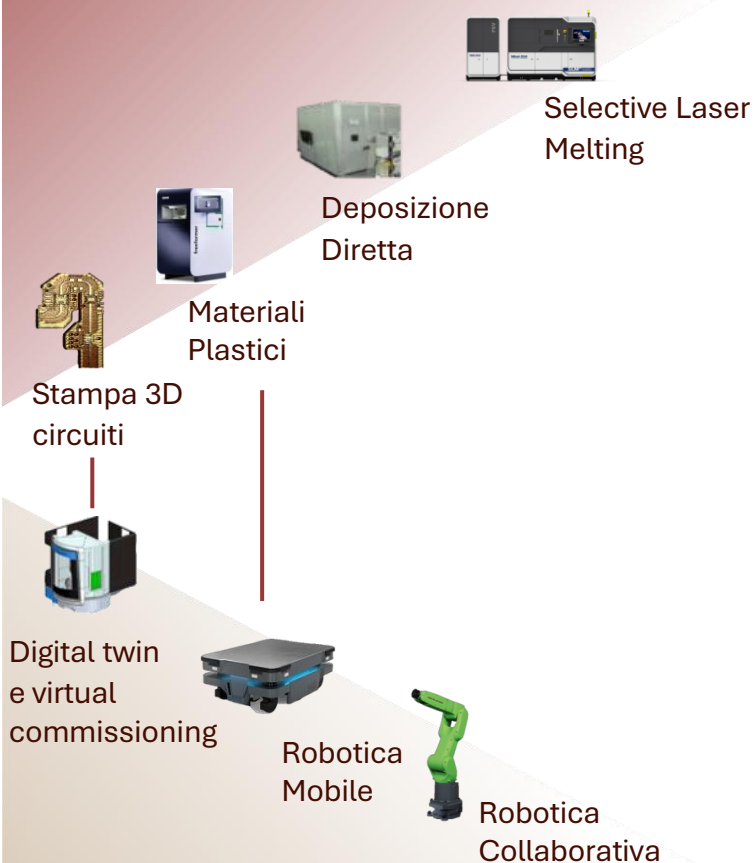
L'impianto è stato progettato per:

- Mettere a disposizione un'ambiente di **produzione senza vincoli** per servizi **Test Before Invest**;
- **Supportare l'innovazione tecnologica** delle imprese;
- Supportare i servizi di BI-REX come **formazione «hands on»** e orientamento alle imprese.



LA LINEA PILOTA

ADDITIVE MANUFACTURING

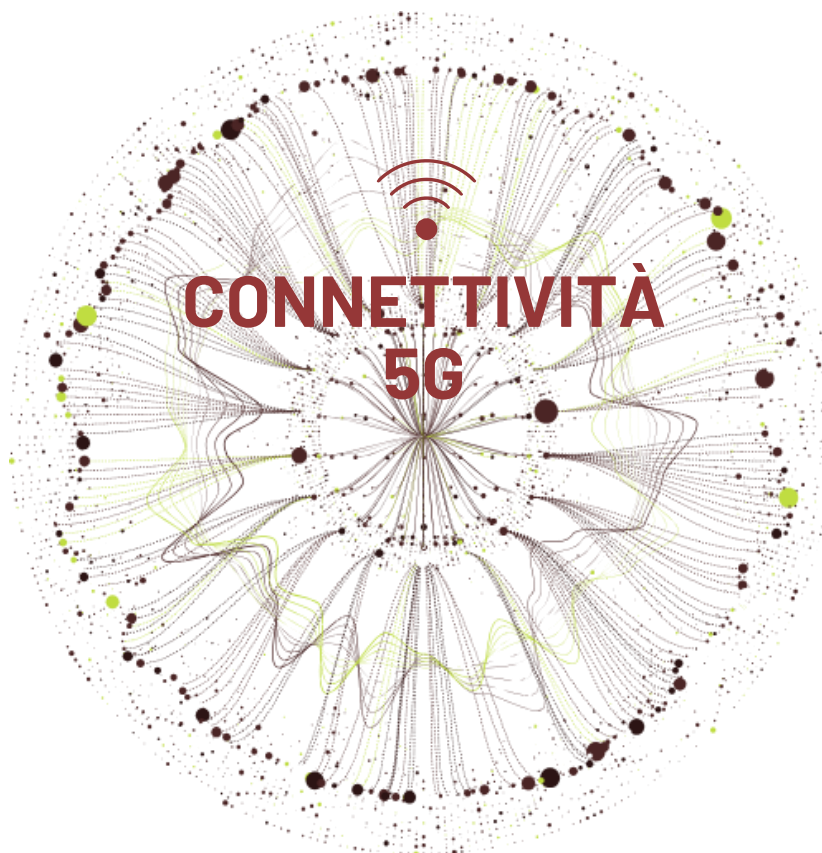


ROBOTICA E AUTOMAZIONE

SMART MANUFACTURING



BIG DATA E IoT



DATA CENTER & CLUSTER HPC

DATACENTER SCALABILE, FLESSIBILE, CLOUD-READY

8 computing nodes

18 L40, 8 H100, 8 H200

RETE CONFORME A STANDARD
DI PRODUZIONE SICURA (**IEC
62443**)

5G PUBBLICO e PRIVATO

INDUSTRIAL EDGE MANAGEMENT

Raccolta dati da tutte le machine.

HPC privato - IPAZIA

Per calcolo ad alte prestazioni



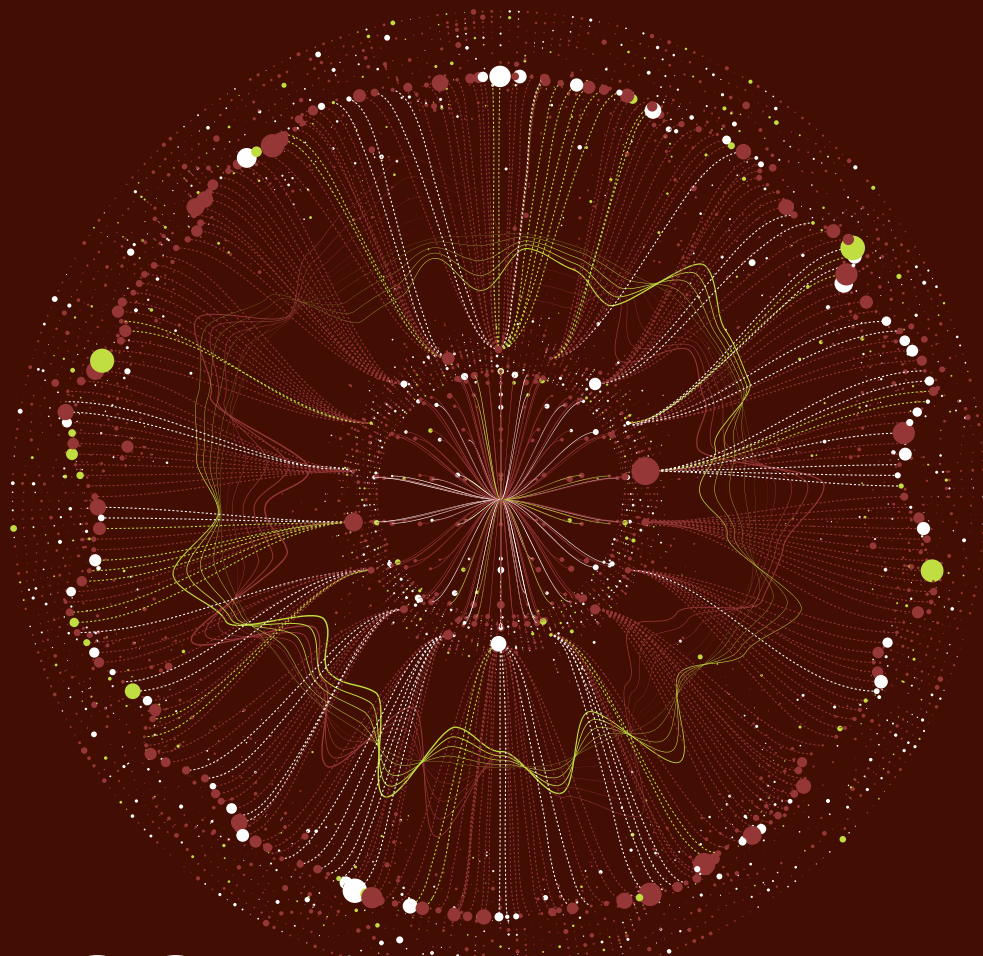
MONITORAGGIO REMOTO

RIDUZIONE TEMPI DI FERMO

ABILITAZIONE ELABORAZIONE DATI

PROCESSO DECISIONALE INFORMATO

EFFICIENTAMENTO PROCESSI



MASSIMO PULVIRENTI

[Massimo pulvirenti@bi-rex.it](mailto:Massimo.pulvirenti@bi-rex.it)

www.bi-rex.it

CONTATTI

