



Big Data Innovation & Research Excellence

IL COMPETENCE CENTER DEI BIG DATA

CHI SIAMO

BI-REX è uno degli 8 **Competence Center** nazionali istituiti dal **Ministero dello Sviluppo Economico** nel quadro del piano governativo **Industria 4.0**.

Il nostro **Consorzio pubblico-privato**, nato nel 2018 e con sede a Bologna, riunisce in partenariato 60 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 e innovazione e nell'adozione delle tecnologie abilitanti in ottica Industria 4.0.



Facilitare lo scambio di “best practices” ed il Trasferimento Tecnologico.

IL CONSORZIO 60 AZIENDE

12

ENTI



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Università
degli Studi
di Ferrara



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



UNIVERSITÀ
DI PARMA



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



BBS
MULTIPLYING OPPORTUNITIES



Consiglio Nazionale
delle Ricerche

26

END USERS



INFN
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



CINECA



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA - ROMAGNA
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



FONDAZIONE
GOLINELLI
l'intelligenza
di esserci



ART-ER
ATTRATTIVITÀ
RICERCA
TERRITORIO



PHILIP MORRIS
MANUFACTURING & TECHNOLOGY
BOLOGNA S.p.A.



IMA
Sustain Ability



Bonfiglioli
Forever Forward



SACMI



MARCHESINI
GROUP



POGGIPOLINI



ROBOPAC
Innovation driven by values



Alascom



rekeep



cns
CONSORZIO
NAZIONALE
SERVIZI



modis



UPMC
LIFE CHANGING MEDICINE



CONAD



GRUPPO
HERA



eni



DUCATI



MARPOSS



GELLIFY



rem
TEC



camst
group



elco



YOUBIQUO



CRIF
Together to the next level



MEP



FILIPPETTI
Digital DNA



manz

22

TECHNOLOGY
SERVICE
PROVIDER



ALTAIR



Atos



INTESA



SANPAOLO



ptc



AM



AGIO
TECH



pomiager



BitBang



TIM



LEONARDO



SIEMENS



Eascon



IBM



DataRiver
open source data management



VARGROUP
inspiring innovation



ETNA BIOTECH
Zyodus Cadila Research Center



NIER



FLASH
BATTERY



JUNO.AM
THE ADDITIVE MANUFACTURING GALAXY



Nextema



energy group



VECTION
TECHNOLOGIES



TUV
Thüringen Italia

I Digital Innovation Hub &
Competence Center Europei



L'ECOSISTEMA

bi-r³ex
Big Data Innovation & Research Excellence

Laboratori Industriali di
ricerca, Infrastrutture RER,
Tecnopoli
Digital Innovation Hub
RER
Associazioni di Categoria
Rete Alta Tecnologia



Gli altri 7
Competence Center italiani



I PUNTI DI FORZA

Aree dedicate all'interno
della nostra struttura in cui
realizzare **convegni**,
riunioni, **attività formative**
e di **coworking**

Un sistema di **formazione**,
orientamento e
consulenza alle imprese
strettamente integrato con
i Digital Innovation Hub

Un ampio ecosistema di
progetti di innovazione,
sviluppo sperimentale e
ricerca industriale
pubblico-privata

Una **Linea Pilota** su cui
implementare ed
ottimizzare l'adozione
delle tecnologie abilitanti
Industria 4.0

ATTIVITÀ REALIZZATE

Emissione e assegnazione 3 bandi per progetti innovativi

Completamento Linea Pilota e «bolla» 5G

Catalogo dei Servizi

Organizzazione webinar e workshop tematici

Finalizzazione oltre 90 corsi di formazione Accademy aziendali

Lancio dell'Osservatorio Industria 4.0

Lancio BI-REX for Life Science

Integrazione Euro HPC e preparazione > 10 progetti Europei per PMI

Candidatura EDIH «BI-REX ++»

Partner di 3 Progetti PNRR

KPI

```
graph TD; KPI((KPI)) --- BANDI[BANDI]; KPI --- WEBINAR[WEBINAR]; KPI --- CORSI[CORSI WORKSHOP EVENTI]; KPI --- NETWORKING[NETWORKING];
```

BANDI

3 Call lanciate
35 Progetti finanziati
88 Aziende premiate
12 Filiere coinvolte

WEBINAR

60 Organizzati
3.800 Partecipanti
2.000 Aziende

CORSI WORKSHOP EVENTI

100 Organizzati
(in presenza e online)
5.500 Partecipanti
2.600 Aziende
90+ Corsi a Catalogo
1 Academy Industria 4.0

NETWORKING

210 Collaborazioni tra
convenzioni e accordi
1.700 Aziende incontrate
1.300 Visite Linea Pilota

AGEVOLAZIONI E CONTRIBUTI IMPRESE

LINEA cd «B1 bandi per le imprese»

9.300.000€ entro 31.10.2025:

- 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»

4.800.000€ entro il 31.10.2025:

- 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).

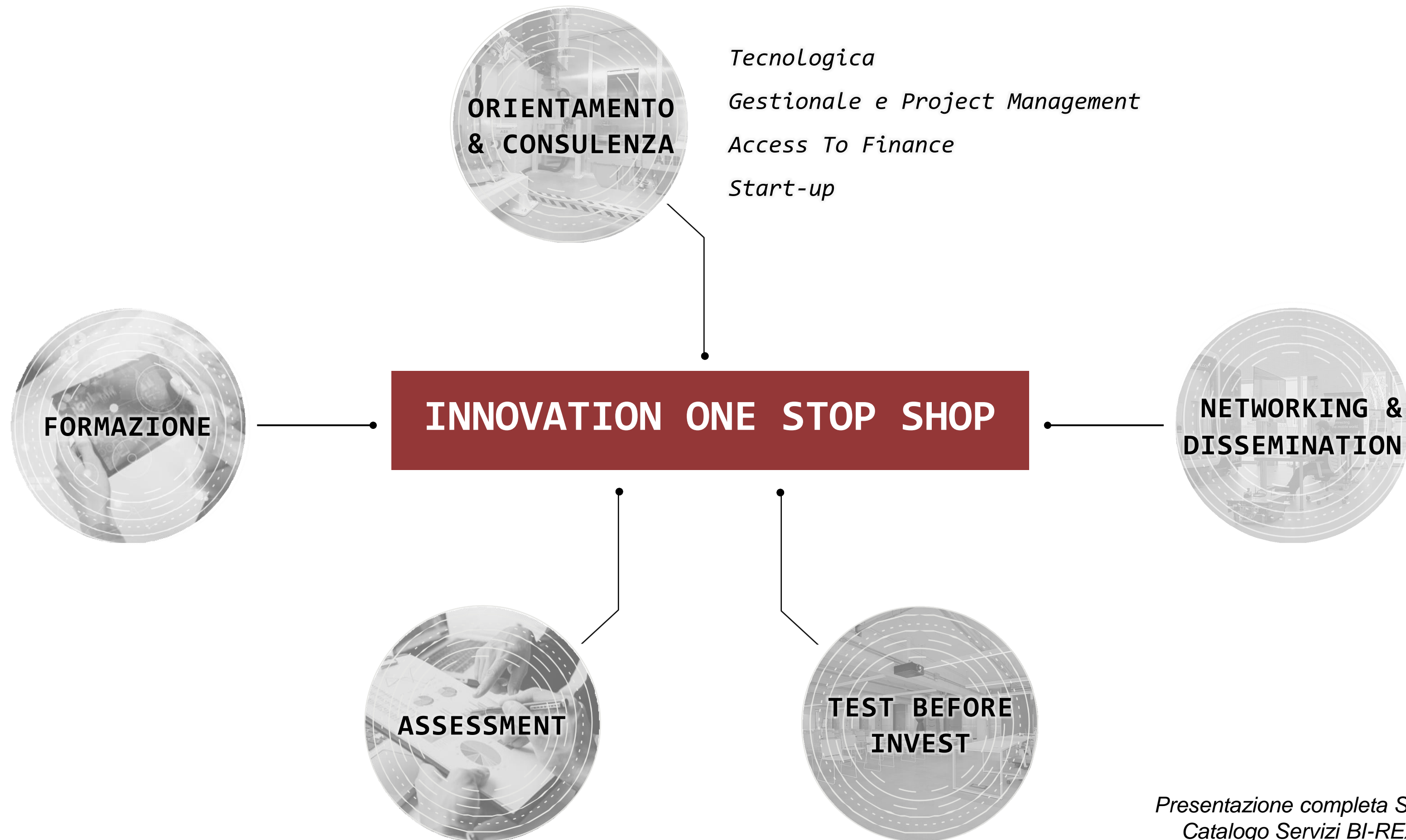
BI-REX NEL PNRR DL 10 MARZO 2023

Linea B2|EDIH - Servizi Cofinanziati alle imprese (DRAFT)

SERVIZIO EROGATO	Dimensione di Impresa		
	Micro & Piccole	Medie	Grandi
Audit Tecnico, Valutazione Maturità Tecnologica (Assessment)	80%	75%	40%
Prova prima dell'investimento	80%	65%	30%
<i>Accesso e utilizzo delle tecnologie (linee demo, etc)</i>			
<i>Demo & Test</i>			
<i>POC, Prototipi, Progetti di innovazione; Integrated project etc.</i>			
Formazione			
<i>Formazione a catalogo (mono o multi azienda) Tailormade (< 24 ore)</i>	80%	65%	50%
<i>Formazione a catalogo (mono o multi azienda) Tailormade (> 24 ore)</i>	60%	50%	40%
Consulenza su accesso ai finanziamenti	70%	55%	50%
<i>Accesso ai meccanismi di finanziamento bancario/equity/ debito etc.</i>			
<i>Accesso a bandi pubblici Regionali, MIMIT, UE e Crediti di imposta (mappatura, inserimento in partenariati, proposal drafting e project management)</i>			
Consulenza su innovazione tecnologica di processo e di prodotto, networking e sensibilizzazione	65%	60%	50%
<i>Consulenza su innovazione di processo, di prodotto, di modelli organizzativi e attività di scouting tecnologico</i>			
<i>Networking e sviluppo di programmi di awareness</i>			
<i>Sensibilizzazione - pricing ad evento</i>			
Consulenza su protezione proprietà intellettuale	60%	55%	50%

Per PMI Regime di Aiuto di Stato art 28 o 31 (per formazione) del GBER
Per Grandi Imprese Regime «De minimis» o 31 (per formazione) del GBER

I SERVIZI BI-REX



*Presentazione completa Servizi BI-REX e
Catalogo Servizi BI-REX su richiesta*

I BANDI BI-REX: UN'ATTIVITÀ CHIAVE

I Bandi per la realizzazione di progetti innovativi e di ricerca industriale rappresentano un punto cardine delle nostre attività.

Co-finanziamento MIMIT ai **progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale**: l'obiettivo è **accelerare i processi di innovazione** delle imprese.

La somma complessiva stanziata per i Bandi per il triennio 2023-2026 sarà di **9.3 milioni di Euro**, per rendere possibile il **finanziamento di oltre 30 progetti**.



OBIETTIVI E PRINCIPI

Creare innovazione e opportunità di sviluppo

Implementare progetti di ricerca applicata collaborativa pubblico-privata

Migliorare e innovare processi produttivi, prodotti, modelli di business e organizzativi

1

Innovatività delle proposte progettuali

2

Qualità del piano industriale di implementazione

3

Aggregazione/Partenariato di due o più imprese

4

Presenza di PMI nell'accordo di partenariato

5

Collaborazione con il Centro di Competenza e con università e/o organismi di ricerca

I NUMERI DEI PRIMI TRE BANDI BI-REX

3 BANDI EMESSI
E ASSEGNATI



5,4 MILIONI DI
EURO STANZIATI



+7 MILIONI DI EURO
INVESTIMENTI
AZIENDALI ATTIVATI



35 PROGETTI
>50 USE CASES



88 AZIENDE VINCITRICI
12 FILIERE COINVOLTE



10 UNIVERSITÀ
6 ENTI DI RICERCA
>60 ASSEGNI



LA LINEA PILOTA BI-REX

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:

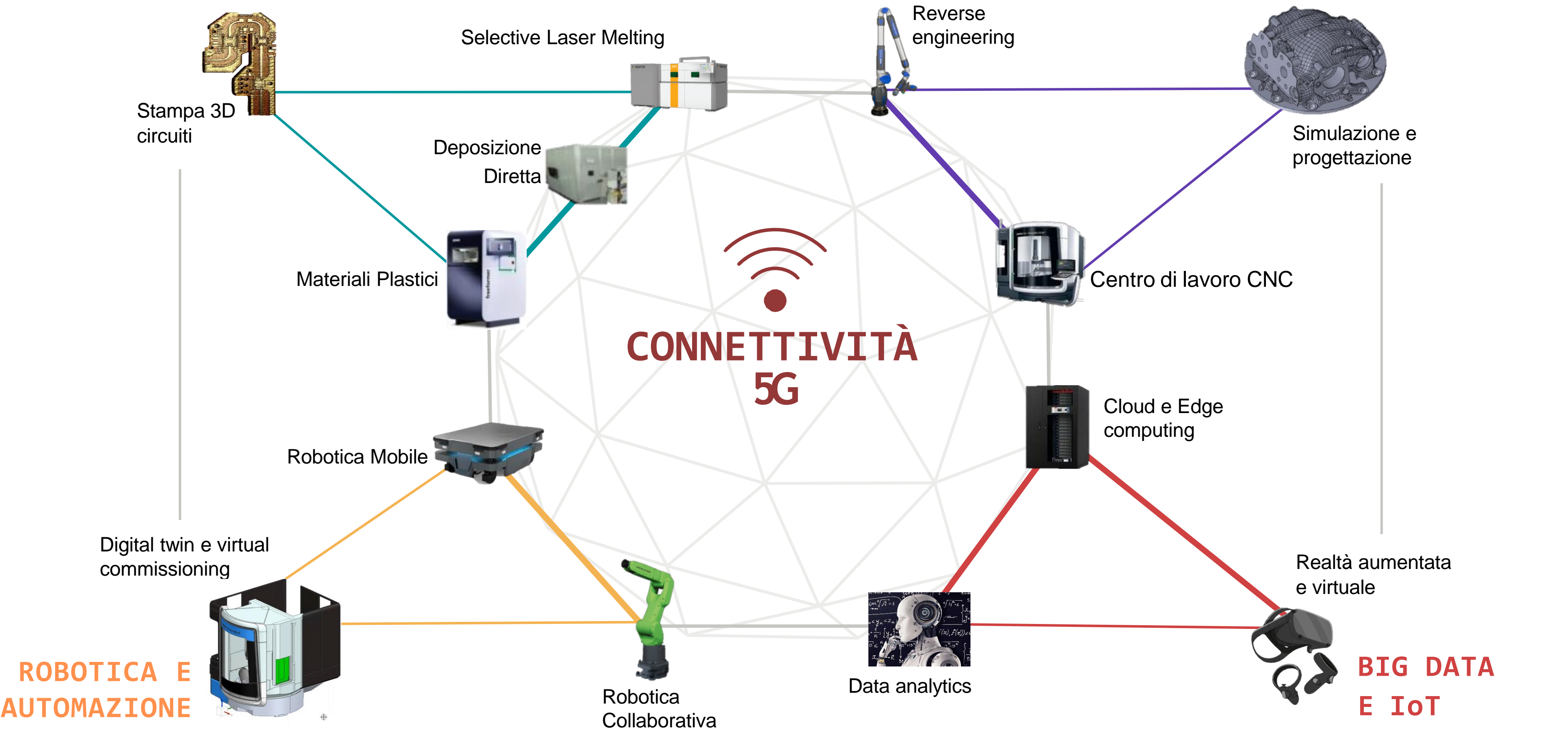
- Mettere a disposizione un'ambiente di **produzione senza vincoli** per servizi **Test Before Invest**;
- **Supportare l'innovazione tecnologica** delle imprese;
- Supportare i servizi di BI-REX come **formazione «hands on»** e orientamento alle imprese.



ADDITIVE
MANUFACTURING

LA LINEA

SMART
MANUFACTURING



CONTATTI



Via Paolo Nanni Costa 20, Bologna



051.0923250



marketing@bi-rex.it



www.bi-rex.it



SEGUICI SU

