



EVENTO PHYGITAL

SEDE DI BI-REX
VIA PAOLO NANNI COSTA, 20
BOLOGNA

5G CONNECT

*Presentazione del progetto di innovazione
realizzato nell'ambito dei bandi BI-REX*

25 Marzo 2022 | 10.00 - 12.30

Programma

- Introduzione BI-REX;
- Saluti istituzionali;
- 5G in Bonfiglioli;
- Integrazione della connettività 5G con gli asset di fabbrica;
- Use-case 5G in ambito industriale: multi-connectivity e offloading;
- Applicazioni distribuite a microservizi e connettività 5G;
- Prospettive del 5G in ambito industriale.
- La Nuova Programmazione dei Fondi Europei in Emilia-Romagna 2021-2027.



IL COMPETENCE CENTER NAZIONALE CON FOCUS SUI BIG DATA

Massimo Pulvirenti
Responsabile Formazione BI-REX

Bologna, 25 marzo 2022

OVERVIEW SU BI-REX

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 58 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 BI-REX

bi-REX
Big Data Innovation & Research Excellence

12

Enti



26

End User



20

Technology
Service
Provider



7

Filiera



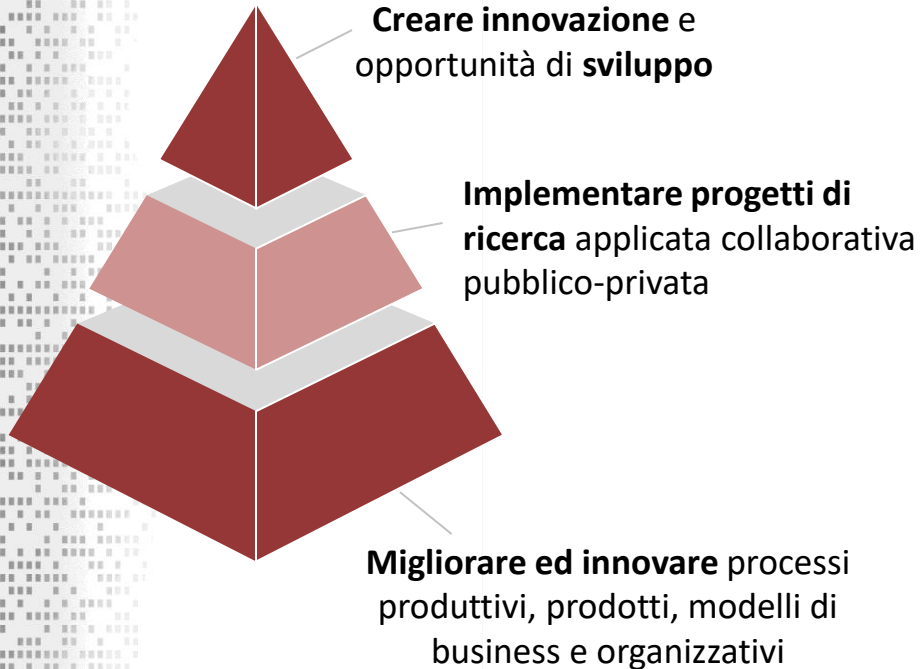
L'INTEGRAZIONE DEI SERVIZI

In BI-REX sono presenti **tutti gli elementi** del processo di TT I4.0



I BANDI BI-REX

Gli obiettivi



I principi

- 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 università e/o organismi di ricerca

NUMERI DEI BANDI BI-REX



3 bandi emessi
e assegnati



35 Progetti
finanziati



5,4 Milioni di
Euro stanziati



88 Aziende
vincitrici

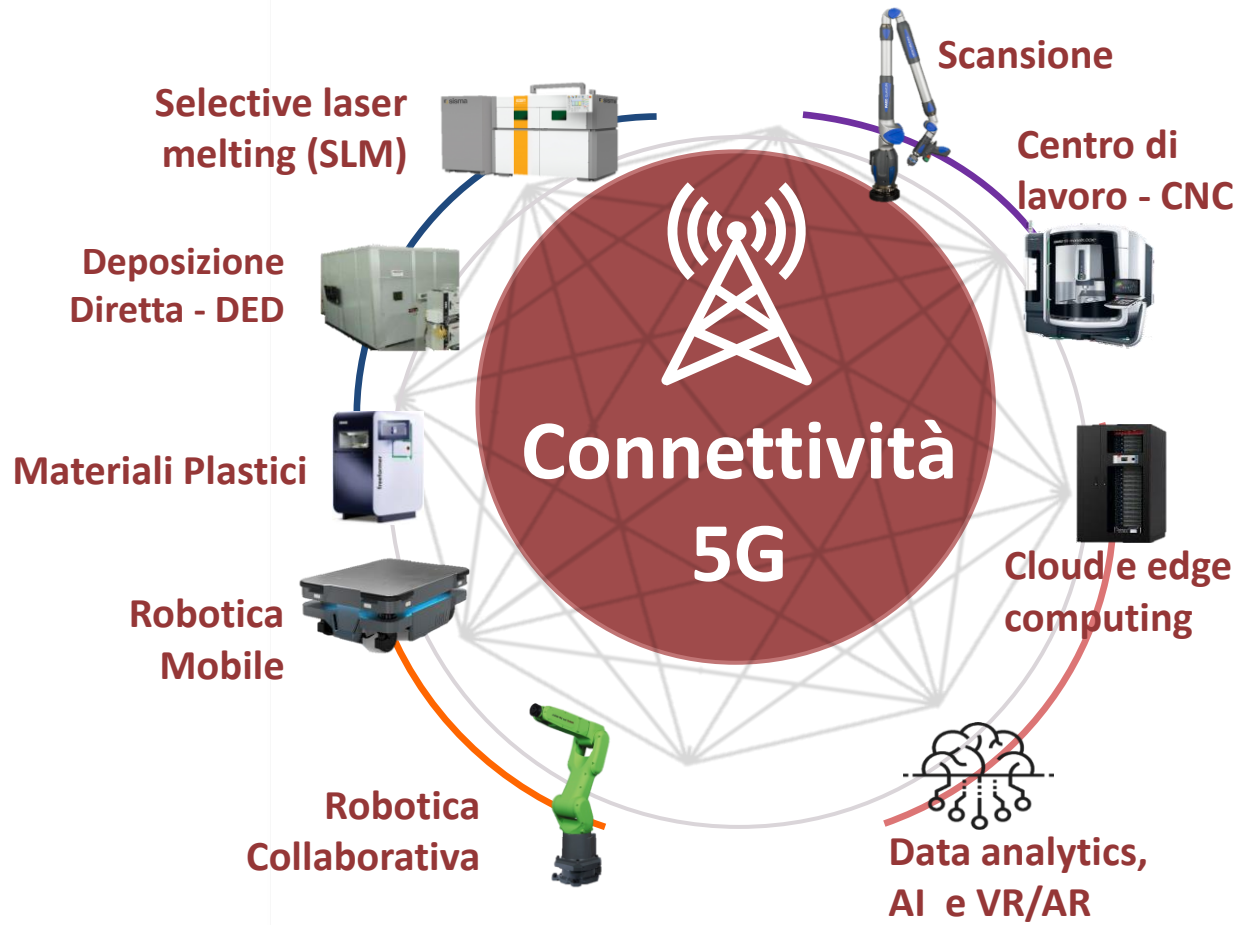


+7 Milioni di Euro
investimenti
aziendali attivati

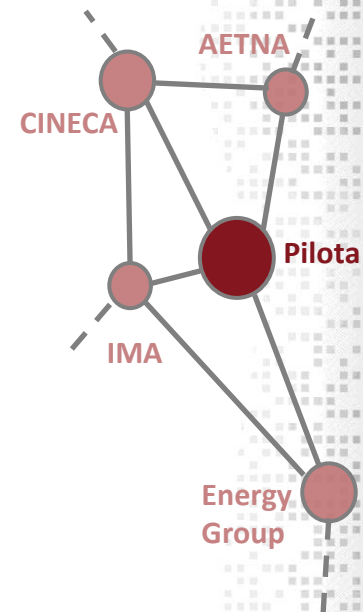


12 Filiere
coinvolte

LA LINEA PILOTA



**Rete dei Centri di innovazione
Tecnologie federate**



BIG DATA PER MANUFACTURING

I progetti

Le 8 aree tematiche

Big Data per Sostenibilità

Big Data per Manufacturing

ICT macchine e linee produzione

Sistemi avanzati gestione processi produzione

Security & Blockchain

Additive & Advanced Manufacturing

Robotica collaborativa, warehousing e AGV

Sostenibilità e Responsabilità sociale



Big Data per Ottimizzazione e Riconfigurazione di Linee Produttive ➔ **BD4M**



Monitoraggio dei Processi Produttivi, anche tramite Edge Computing ➔ **DEEPMON**



Tecnologie di Integrazione per Connected IoT ➔ **5GConnect**



Soluzioni di Integrazione con Cloud Industriale a bassa Latenza e alta Affidabilità ➔ **SEAWALL**

I NOSTRI CONTATTI



Via Paolo Nanni Costa, 20
40133 – Bologna, Italia



+39.051.0923250



info@bi-rex.it



www.bi-rex.it



www.linkedin.com/company/birex-competence-center/



www.facebook.com/BiRexCompetenceCenter/

