

PRESENTAZIONE PROGETTO DI INNOVAZIONE REALIZZATO NELL'AMBITO DEI BANDI BI-REX

“COLD CHAIN: UNA SOLUZIONE INNOVATIVA PER LA GESTIONE DELLA CATENA DEL FREDDO”

I PROGETTI 4.0 DEI BANDI BI-REX

29 GIUGNO

SEDE BI-REX

VIA PAOLO NANNI COSTA, 20

40133 BOLOGNA





IL COMPETENCE CENTER NAZIONALE INDUSTRIA 4.0 CON FOCUS SUI BIG DATA



Domenico Bambi
Presidente BI-REX

Bologna, 29 Giugno 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 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 BI-REX

bi-REX
Big Data Innovation & Research Excellence

12

Enti



27

End User



21

Technology
Service
Provider



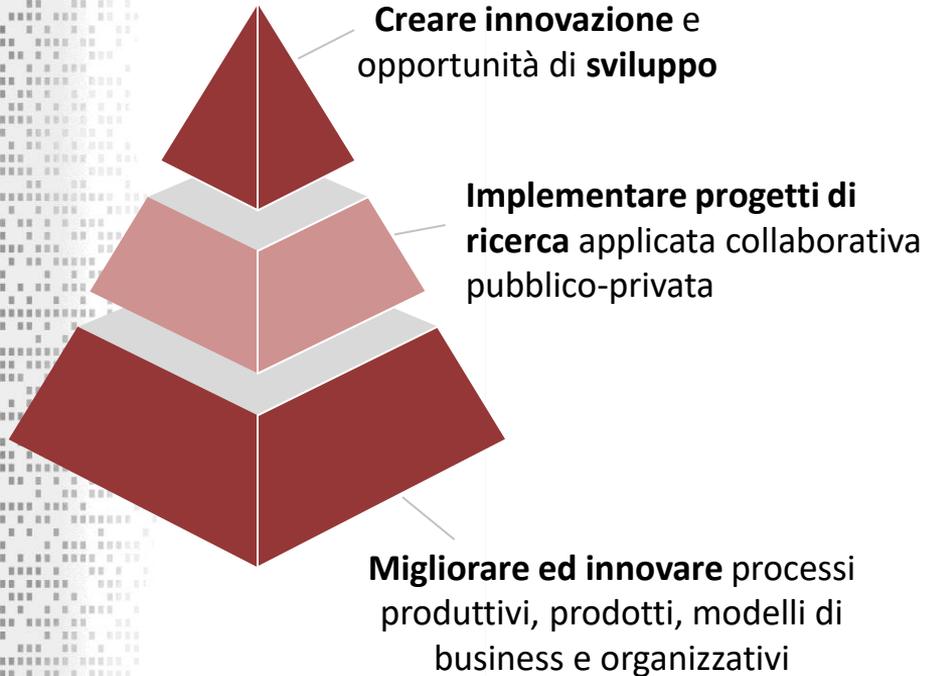
7

Filiere



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

I progetti (1/2)

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



Tracciabilità dei Prodotti e dei Processi in Tempo Reale ➔ **COLD CHAIN**



Tracciabilità dei Prodotti e dei Processi in Tempo Reale ➔ **INTRACE**



Machine Learning per Visual Inspection / Selection per il controllo qualità ➔ **ML4VI**



Digital Twin per Configurazione di Linee Produttive di Servizi e Sistemi Complessi ➔ **SYPLABUILD**



Digital Twin per Configurazione di Linee Produttive di Servizi e Sistemi Complessi ➔ **EOFM**

I progetti (2/2)

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



Digital Twin per stampaggio a freddo di componentistica automotive ➔ **DIGIBRAKE**



Piattaforme per la conduzione ottimale dei sistemi di produzione attraverso Augmented Reality (AR) ➔ **ARPMAT**



Digitalizzazione dei processi, dei servizi e tecnologie 4.0 applicate alle Strutture Sanitarie ➔ **DATAH**



Digitalizzazione dei processi, dei servizi e tecnologie 4.0 applicate alle Strutture Sanitari ➔ **MATRICES**

I NOSTRI CONTATTI



Via Paolo Nanni Costa, 20
40133 – Bologna



[LinkedIn](#)



+39.051.0923250



[Facebook](#)



info@bi-rex.it



[Twitter](#)



[Website](#)



[YouTube](#)

