

# BD4M

## Big Data For Manufacturing

**Una piattaforma IT per estrarre valore dai Big Data  
dell'Industria 4.0**

EVENTO PHYGITAL

23 Febbraio 2022 | 14.30 - 17.30

### Programma

- Introduzione BI-REX;
- Saluti istituzionali;
- Big Data per l'Industria 4.0 in Emilia-Romagna;
- La piattaforma BD4M;
- BD4M: gli use case industriali;
- BD4M: verso l'industrializzazione;
- I progetti in area Big Data in BI-REX.





# IL COMPETENCE CENTER NAZIONALE CON FOCUS SUI BIG DATA

***Stefano Cattorini***  
*BI-REX Managing Director*

**Bologna, 23 Febbraio 2023**

# 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 56 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



17

Technology Service Provider



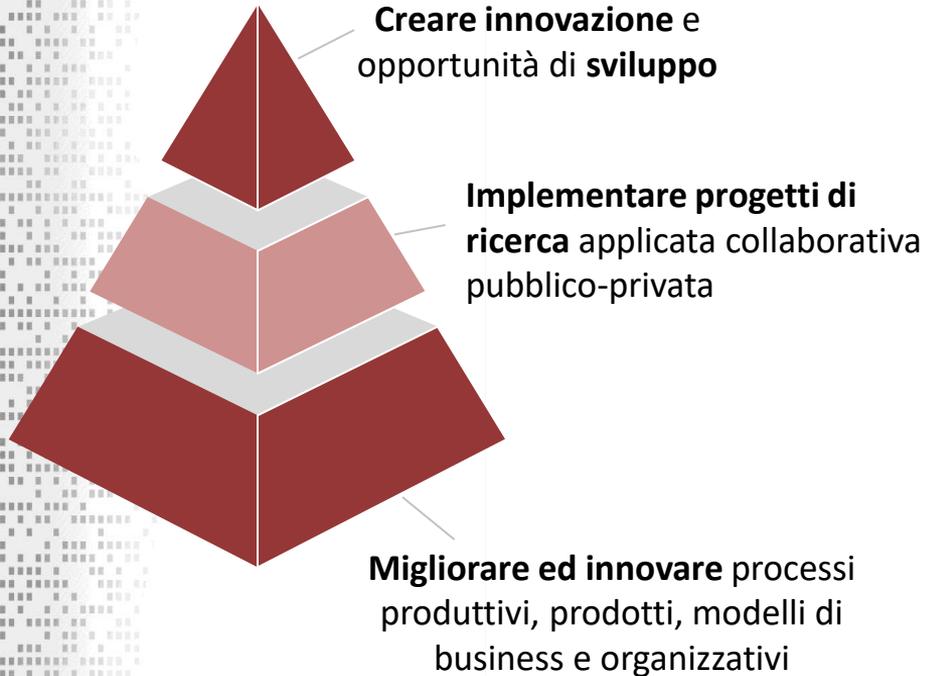
7

Filiera



# 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

# BIG DATA PER MANUFACTURING

## 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

## I progetti



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](http://www.bi-rex.it)



[www.linkedin.com/company/birex-competence-center/](https://www.linkedin.com/company/birex-competence-center/)



[www.facebook.com/BiRexCompetenceCenter/](https://www.facebook.com/BiRexCompetenceCenter/)

