



13 Ottobre ore 14:30

Sede BI-REX

Via Paolo Nanni Costa 20, Bologna

AGENDA

- **Apertura lavori e introduzione a BI-REX;**
- **Saluti istituzionali;**
- **Introduzione: motivazioni e finalità del progetto, presentazione del partenariato e degli use case aziendali;**
- **Soluzioni metodologiche e strumenti all'avanguardia proposti;**
- **Implementazione e test della soluzione: datamodel comune, architettura DEEMON, esito dei test condotti sulla linea pilota e integrazione nei vari use case;**
- **Conclusioni e considerazioni finali sui progetti di area 2.**

RELATORI

- **Stefano Cattorini**, *Direttore Generale BI-REX*
- **Leda Bogni**, *Responsabile Area Scale-up delle infrastrutture di ricerca ART-ER*
- **Matteo Tellarini**, *Coordinatore del progetto e Data Scientist SACMI Group*
- **Luca Foschini**, *Referente scientifico del progetto e Professore associato Università di Bologna (DISI)*
- **Riccardo Venanzi**, *Assegnista di ricerca Università di Bologna (DISI)*
- **Michele Solimando**, *Assegnista di ricerca Università di Bologna (DISI)*
- **Cesare Stefanelli**, *Professore ordinario Università di Ferrara (Dipartimento di Ingegneria)*



IL COMPETENCE CENTER NAZIONALE INDUSTRIA 4.0 CON FOCUS SUI BIG DATA



Stefano Cattorini
Direttore Generale BI-REX

Bologna, 13 Ottobre 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



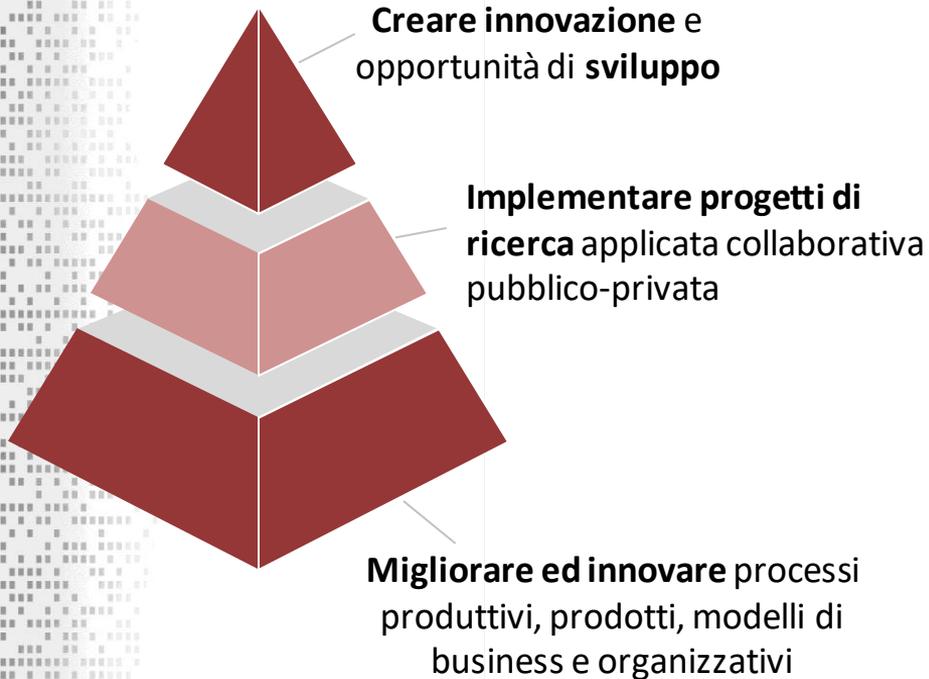
7

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

I NUMERI DEI BANDI BI-REX



3 bandi emessi
e assegnati



35 Progetti
>**50** Use cases



10 Università
multi-Dip.



5,4 Milioni di
Euro stanziati



88 Aziende
vincitrici



6 Enti di
Ricerca



+7 Milioni di Euro
investimenti aziendali
attivati



12 Filiere
coinvolte



>**60** Assegni

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



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



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



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



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

CORSI DI FORMAZIONE BI-REX

INFRASTRUTTURE E APPLICAZIONI BIG DATA PER DIGITAL TWINNING



DATE DI SVOLGIMENTO: 21, 28 OTTOBRE - 4, 11 e 18 NOVEMBRE

I NOSTRI CONTATTI



Via Paolo Nanni Costa, 20
40133 – Bologna



[LinkedIn](#)



+39.051.0923250



[Facebook](#)



info@bi-rex.it



[Twitter](#)



[Website](#)



[YouTube](#)

