

I PROGETTI 4.0 DEI BANDI BI-REX

27 OTTOBRE ORE 9:30 VIA PAOLO NANNI COSTA 20, BOLOGNA



AGENDA

- **Apertura lavori e introduzione a BI-REX;**
- **Saluti istituzionali;**
- **Presentazione PROMPT;**
 - **Focus su caratteristiche e risultati ottenuti dal progetto;**
- **Presentazione KINEMA;**
 - **Focus su caratteristiche e risultati ottenuti dal progetto;**
- **Sessione Q&A;**
- **Coffee Break;**
- **Visita guidata alla Linea Pilota BI-REX.**

RELATORI

- **Massimo Pulvirenti**, *Responsabile Formazione e Consulenza BI-REX*
- **Massimo Bugani**, *Assessore agenda digitale Comune di Bologna*
- **Gabriele Marzano**, *Responsabile dell'integrazione delle politiche occupazionali e degli interventi per l'innovazione Regione Emilia-Romagna*
- **Gabriele Canini**, *Technical Director AETNA GROUP*
- **Alberto Regattieri**, *Prof. Ordinario Manutenzione dei Sistemi di Produzione – Università di Bologna*
- **Elena Toninelli**, *Sales & Business Development Director Eascon*
- **Paolo Cominetti**, *Research Project Director Bonfiglioli*
- **Michele Lombardi**, *Ricercatore Dipartimento di Informatica, Scienza e Ingegneria – Università di Bologna*
- **Francesco Pizzolante**, *Ricercatore Università di Ferrara*
- **Gianluca D'Elia**, *Ricercatore Università di Ferrara*
- **Marco Piantanida**, *Technical Advisor of Processes & Technical-Scientific IT Applications Eni*
- **Francesco Meoni**, *Responsabile Linea Pilota BI-REX*



IL COMPETENCE CENTER NAZIONALE INDUSTRIA 4.0 CON FOCUS SUI BIG DATA



Massimo Pulvirenti
*Responsabile Servizi
Formazione e Consulenza*

Bologna, 27 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



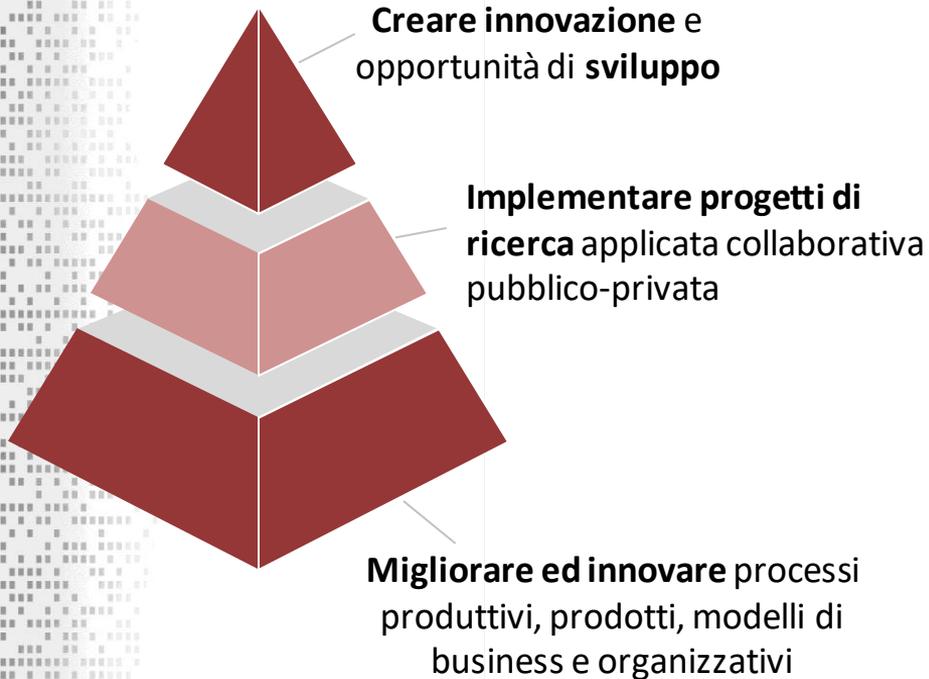
7

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

ICT PER MACCHINE E LINEE DI PRODUZIONE

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



Piattaforme per la Manutenzione Ottimale dei
Processi Produttivi ➔ **PROMPT**



Diagnostica Predittiva basata su Tecniche di Data
Analytics e Machine Learning ➔ **KINEMA**



Piattaforme per la gestione ottimale della
documentazione tecnica in esercizio attraverso
Realtà Aumentata ➔ **ARUMAL**

CORSI DI FORMAZIONE BI-REX

APPLICAZIONI INDUSTRIALI IOT PER MIGLIORARE LA PRODUTTIVITÀ: DALL'ACQUISIZIONE DEL DATO AL CLOUD COMPUTING



DATE DI SVOLGIMENTO: 24, 29 NOVEMBRE - 1, 6, 13, 15 e 16 DICEMBRE

I NOSTRI CONTATTI



Via Paolo Nanni Costa, 20
40133 – Bologna



[LinkedIn](#)



+39.051.0923250



[Facebook](#)



info@bi-rex.it



[Twitter](#)



[Website](#)



[YouTube](#)

