

L'ECONOMIA DEI DATI: UNA LEVA PER LA CRESCITA DEI TERRITORI

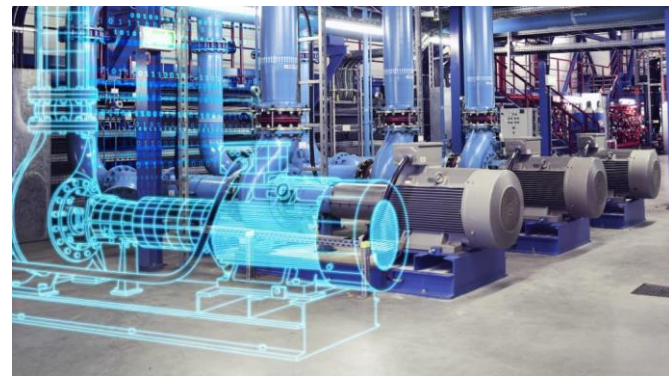
Stefano Cattorini
(General Director, BI-REX)

Leda Bogni
(Innovation Manager, ART-ER)

Francesco Millo
(Head of CEO's office, Bonfiglioli)

Gildo Bosi
(Responsabile R&D Automation, Sacmi)

Massimo Pulvirenti (moderatore)
(Responsabile Formazione, BI-REX)



Giovedì 1 Ottobre, ore 17

bi-REX
Big Data Innovation & Research Excellence

ART-ER
ATTRATTIVITÀ
RICERCA
TERRITORIO

Bonfiglioli
Forever Forward

SACMI
ENDLESS INNOVATION SINCE 1919

IL WEBINAR INIZIERA' TRA POCHI MINUTI

bi-REX

Big Data Innovation & Research Excellence

COMPETENCE CENTER INDUSTRY 4.0

**BI-REX: OVERVIEW, MISSION E
LINEA PILOTA**

Stefano Cattorini
General Director BI-REX

1 Ottobre 2020

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 57 player** tra Università, Centri di Ricerca e Imprese di eccellenza e ha un *focus* specializzato sul tema **Big Data**.

La nostra Mission

- **Supportare le aziende nei loro processi di digitalizzazione e innovazione e nell'adozione delle tecnologie abilitanti in ottica Industria 4.0;**
- **Raccogliere il know-how della rete Alta Tecnologia dell'Emilia Romagna, con una road map nazionale ed internazionale.**

IL CONSORZIO BI-REX

12

Enti



28

End User



17

Technology Service Provider



7

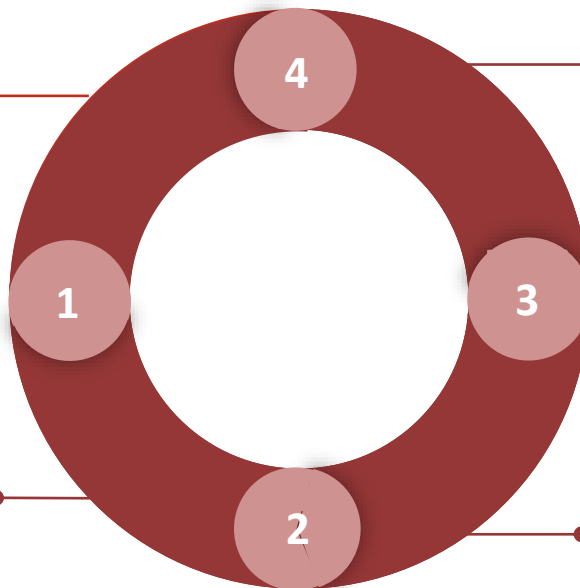
Filiera



I NOSTRI PUNTI DI FORZA

Una **Linea Pilota** su cui implementare ed ottimizzare l'adozione delle tecnologie abilitanti Industria 4.0

L'attivazione di **progetti** di **innovazione, ricerca industriale e sviluppo** sperimentale pubblico-privata **co-finanziati** tramite bandi pubblici, secondo un modello di *open innovation*



Are dedicate all'interno della nostra **struttura** in cui realizzare convegni, riunioni, attività formative e di coworking

Un sistema di **orientamento, formazione e consulenza** alle imprese strettamente integrato con i *Digital Innovation Hub* e l'ecosistema della formazione

LA LINEA PILOTA

Cosa è

La Linea Pilota è una **linea di produzione all'avanguardia** dove le nuove **tecnologie di Industria 4.0** vengono **integrate con quelle tradizionali**, in un ambiente **digitalmente interconnesso**.

L'impianto è un esempio di **fabbrica digitale del futuro** (smart factory), situato presso la nostra sede.

La Linea Pilota è stata **progettata per:**

- ❑ **anticipare i processi di trasformazione digitale;**
- ❑ **supportare l'innovazione tecnologica delle imprese;**
- ❑ **aumentare il valore aggiunto dei prodotti aziendali.**



LA LINEA PILOTA

**ADDITIVE
MANUFACTURING**

Selective laser melting (SLM)

Deposizione Diretta - DED

Materiali Plastici

Robotica Mobile

ROBOTICA

Robotica Collaborativa

Connettività 5G

Stazioni di Misura

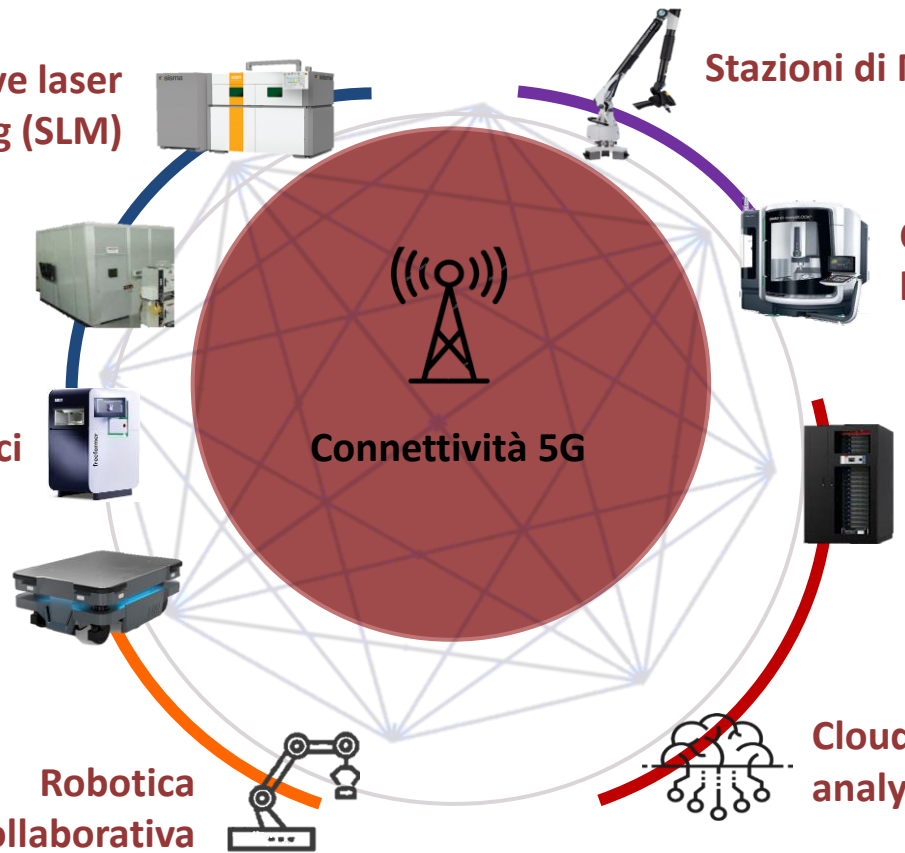
FINITURA E METROLOGIA

Centro di lavoro - CNC

Edge computing

BIG DATA e IoT

Cloud e analytics



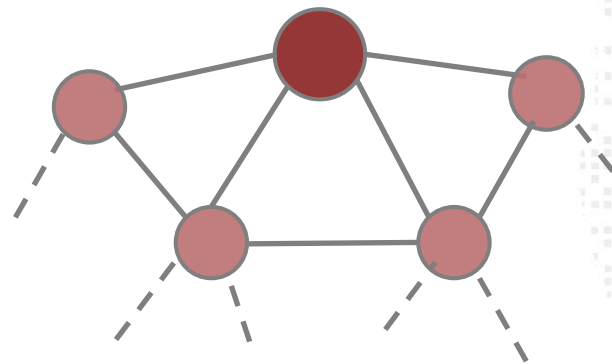
RETE DI CENTRI DI INNOVAZIONE

Una grande opportunità per le aziende

La Linea Pilota è il nodo centrale di una rete interconnessa digitalmente di centri di innovazione dei nostri partner.

Attraverso la rete, possiamo **offrire alle imprese:**

- Accesso alle tecnologie** specifiche e alle **strumentazioni** di tali centri;
- Accesso ad aree tematiche** trasversali (biomedicale, sostenibilità, ecc.), grazie alla condivisione e gestione di dati;
- Raccolta ed integrazione di dati** da strutture produttive per applicazioni Big Data e Analytics;
- Servizi dal valore aggiunto**, utili per lo svolgimento di **attività di consulenza e formazione**.



LA DATA ECONOMY, UNO STRUMENTO STRATEGICO PER IL BUSINESS

- La **data economy** consente lo sviluppo di **soluzioni di business innovative** in grado di favorire la crescita ed è uno strumento sempre più utilizzato dalle aziende
- Qual è la **strategia in Emilia-Romagna** e quali sono i più importanti **progetti realizzati** a livello territoriale?
- Obiettivo del webinar è quello di mostrare come alcune **iniziative coordinate a livello territoriale** possano diventare una **leva di maggiore crescita di scala**, per le imprese e per il sistema della ricerca, e al contempo uno **strumento per valorizzare gli investimenti** (regionali, nazionali ed europei) **in infrastrutture** localizzate in Emilia-Romagna

I NOSTRI CONTATTI



Via Paolo Nanni Costa, 20
40133 – Bologna, Italia



+39.051.0923250



[info@bi-r**EX**.it](mailto:info@bi-rEX.it)



[www.bi-r**EX**.it](http://www.bi-rEX.it)



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



[www.facebook.com/BiR**EX**CompetenceCenter/](http://www.facebook.com/BiREXCompetenceCenter/)

