bi-rex

Big Data Innovation & Research Excellence

COMPETENCE CENTER INDUSTRY 4.0

COMPANY PROFILE

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 ed Imprese di eccellenza e ha un ***focus specializzato sul tema Big Data***.

La nostra Mission

- **Raccogliere il know-how** della rete **Alta Tecnologia dell'Emilia Romagna**, con una **road map nazionale ed internazionale**;

- **Supportare le aziende nei** loro **processi** di **digitalizzazione e innovazione** e nell'**adozione** delle **tecnologie abilitanti** in ottica **Industria 4.0.**

OVERVIEW SU BI-REX

La nostra struttura

Siamo l'**unico Competence Center con una sede completata** che ci consente di erogare già attività e servizi. La nostra struttura ricopre **1.500 mq all'interno dell'Opificio Golinelli**, luogo di contaminazione tra formazione, ricerca e imprese: tale scelta ha il preciso obiettivo di **sostenere la cultura industriale, favorendo il networking e la condivisione** di nuovi concetti e tecnologie.

Siamo già un **importante punto di aggregazione di eccellenze pubbliche e private** ed intendiamo **rafforzare il network** tra tutti i player coinvolti nei progetti di **digitalizzazione, innovazione e formazione, in ottica Industria 4.0.**

I NOSTRI PARTNER

12 **Enti**

Università di Bologna, Università di Ferrara, Università di Modena e Reggio Emilia, Università di Parma, Università Cattolica del Sacro Cuore, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Istituto Ortopedico Rizzoli, CINECA, Bologna Business School, Fondazione Golinelli (Host Sede CC), ART-ER

28 **Aziende End User**

Philip Morris International, IMA, Samp, Bonfiglioli Riduttori, Sacmi, Ferrara Bio, Poggipolini, Aetna, Rekeep, CNS, Modis, UPMC, Marposs, Conad, Hera, ENI, Ducati, Rem-Tec, Camst, Link Italia, Circle, Marposs Italia, CRIF, Lincotek Medical, Filippetti, Alascom, Service

17 **Service Provider**

Intesa Sanpaolo, Altair, PTC, Manz, TIM, Siemens, Eascon, IBM, Data River, Juno Design, Flash Battery, Nier, DVP, Nextema, Energy Group, Etna Biotech, Fancy Pixel

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
Università degli Studi di Ferrara
UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA
UNIVERSITÀ DI PARMA
UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore
BBS
Consiglio Nazionale delle Ricerche
bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence
INFN
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
CINECA
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA - ROMAGNA
FONDAZIONE GOLINELLI
l'intelligenza di esserci
ART-ER
ATTRATTIVITÀ RICERCA TERRITORIO
PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TECHNOLOGY BOLOGNA S.p.A.
IMA
Sustain Ability
SAMP
Bonfiglioli
Forever Forward
SACMI
FERRARA BIO
POGGIPOLINI
ROBOPAC
Innovation driven by values
rekeep
cns
CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI
modis
UPMC
LIFE CHANGING MEDICINE
MARPOSS
CONAD
GRUPPO HERA
eni
DUCATI
rem TEC
camst:
group
LINK
Circle
Touch your ideas
CRIF
Together to the next level
Lincotek
Medical
FILIPPETTI
Digital DNA
Alascom
SERVICE
INTESA SANPAOLO
ALTAIR
ptc
manz
TIM
SIEMENS
Ingegno per la vita
Eascon
IBM
DataRiver
open source data management
JUNO.AM
THE ADDITIVE MANUFACTURING GALAXY
FLASH BATTERY
NIER
DVP
TECHNOLOGY FOR YOU
Nextema
energy group
ETNA BIOTECH
Zydus Cadila Research Center
FANCY PIXEL

I NOSTRI PARTNER

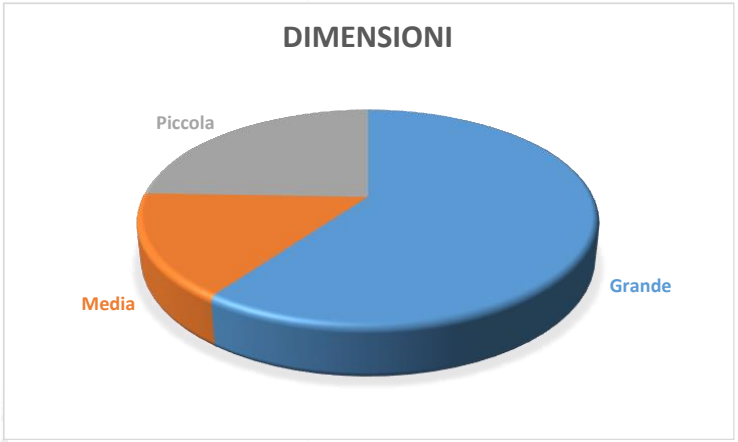
Le 45 aziende

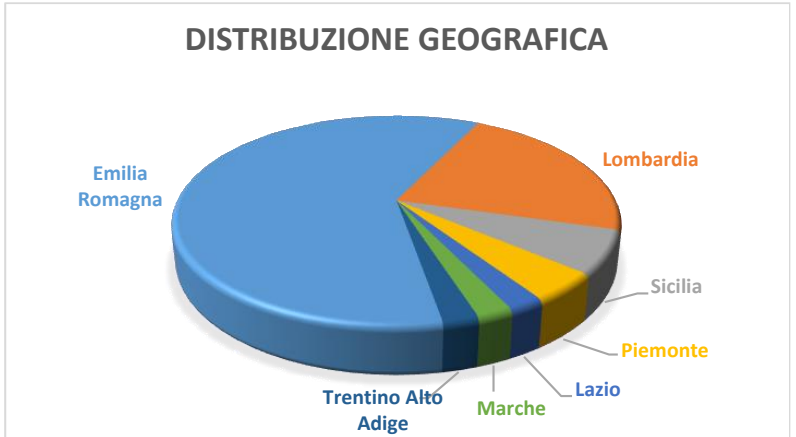
- **> 300.000 addetti diretti**
- **fatturato** aggregato **> 100 miliardi di Euro**
- **> 200 progetti di Trasferimento Tecnologico (TT)**
- **> 11.000 brevetti**

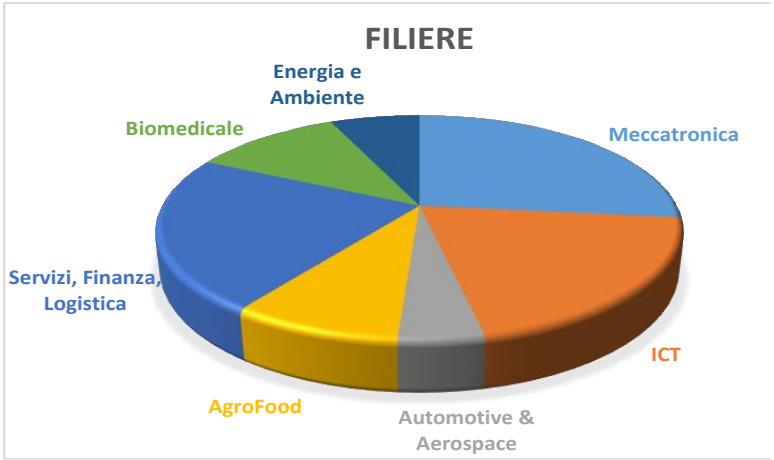
I 12 Enti

- 5 università, 4 enti di ricerca, 1 business school, 1 fondazione privata, 1 ente di innovazione
- **> 1.500 progetti di TT**, **5.000 pubblicazioni**, **35 dipartimenti**, **2.000 assegnisti**, **1.500 dottorandi**, 300 progetti finanziati da bandi competitivi per un totale **>** 20 milioni di Euro
- Cineca + INFN -> **90% della capacità di calcolo nazionale – eccellenza mondiale su velocità di calcolo / BIG DATA (super computer del Tecnopolo)**

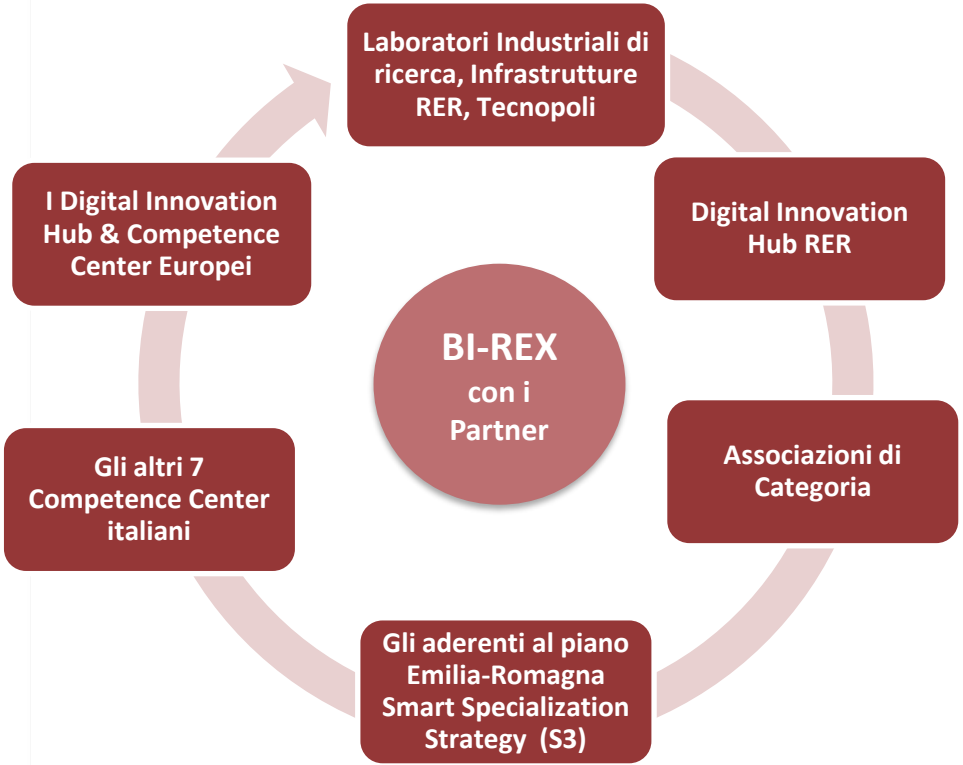
I NOSTRI PARTNER





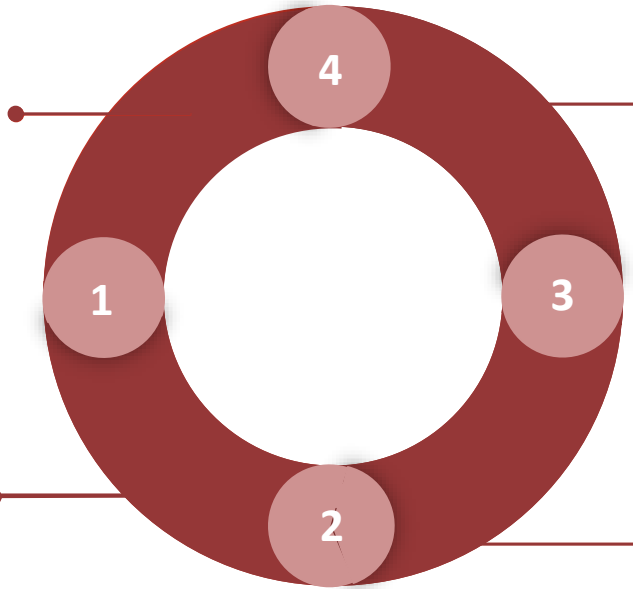


IL NOSTRO ECOSISTEMA



I NOSTRI PUNTI DI FORZA

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



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

Un ampio ecosistema di **progetti di innovazione**, sviluppo sperimentale e ricerca industriale pubblico-privata

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

I NOSTRI SERVIZI

1. Orientamento
2. Formazione
3. Progetti Innovativi
4. Facilities

I NOSTRI SERVIZI

ORIENTAMENTO

- In collaborazione con DIH e Associazioni di Imprese
- Workshop e convegni, tavoli tematici, report e analisi su Key Enabling Technologies
- Servizi di assessment, digital readiness, digital marketing, cybersecurity
- Servizi di consulenza con verifica di progetti di implementazione e supporto alla scelta di tecnologie

FORMAZIONE

- Per diversi target e tipologie
- Attività formative on-line
- Attività formative in aula
- Attività formative sulla Linea Pilota
- Attività formative Entry level e di tipo manageriale (su tecnologie specifiche e modelli di business legati a Industria 4.0)

.

PROGETTI INNOVATIVI

- Suddivisi in 8 aree tematiche che fanno uso in modo integrato delle tecnologie abilitanti Industria 4.0
- Possibilità di realizzazione progetti attraverso bandi cofinanziati da Bi-Rex e MISE

FACILITIES

- Una zona Education e una zona Coworking (con relativi servizi collegati) in cui poter organizzare convegni, attività formative, riunioni e svolgere attività professionali private (servizio «Location»)
- Presenza della Linea Pilota, nodo centrale di una rete interconnessa digitalmente di centri di innovazione

LE 8 AREE TEMATICHE

1. Big Data per la sostenibilità
2. Big Data per il Manufacturing
3. ICT per macchine e linee di produzione
4. Sistemi avanzati per gestione processi produzione
5. Security & Blockchain
6. Additive & Advanced manufacturing
7. Robotica collaborativa, warehousing e AGV
8. Sostenibilità e responsabilità sociale

I NOSTRI CONTATTI

Via Paolo Nanni Costa, 20
40133 – Bologna, Italia

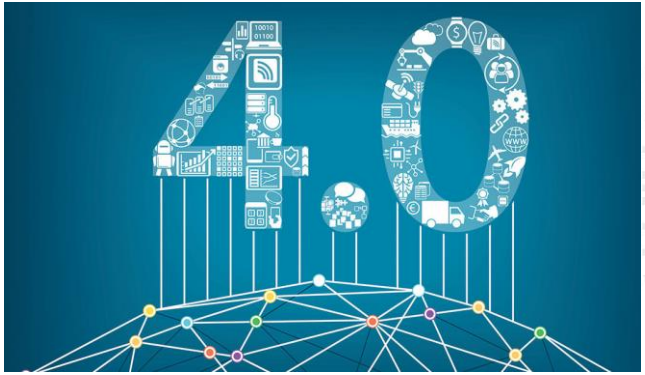
+39.051.0923250

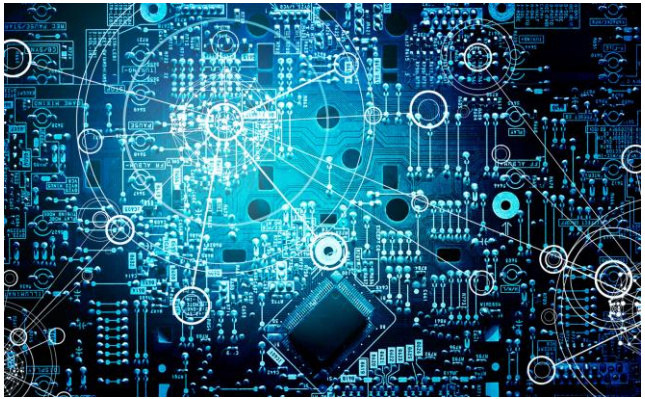
info@bi-rex.it

www.bi-rex.it

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

www.facebook.com/BiRexCompetenceCenter/





IL PIANO NAZIONALE INDUSTRIA 4.0

LINEE GUIDA E MISURE

Peculiarità del tessuto industriale

- Numero limitato di grandi industrie leader nella trasformazione manifatturiera
- Fortemente basato sulle PMI
- Ruolo chiave di Università e centri di ricerca in sviluppo e innovazione
- Forti tratti culturali dei prodotti finiti

Misure governative

PIANO INDUSTRIA 4.0

- Competenze su I 4.0:
  - ✓ Specifici programmi scolastici
  - ✓ Percorsi accademici e di ricerca
  - ✓ **COMPETENCE CENTER** & DIH
- Investimenti Innovativi
  - ✓ Investimenti Privati
  - ✓ Venture capital
  - ✓ Start-up
- Infrastrutture abilitanti
- Strumenti pubblici di sostegno

Il Governo Italiano ha investito 20 miliardi € per il periodo 2017-2020

GLI 8 COMPETENCE CENTER

bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence

MADE
Competence Center I4.0

4 Università + 1 Ente Pubblico
+ 39 Imprese
ISOLE DIMOSTRATIVE
SULLE TECNOLOGIE ABILITANTI

SMACT

8 Università + 4 Enti Pubblici + 30 Imprese
SOCIAL, MOBILE, ANALYTICS, CLOUD, IOT

+CIM4.0

2 Università +23 Imprese
MANUFACTURING 4.0

bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence

5 Università +7 Enti Pubblici
+ 45 Imprese
BIG-DATA e ADDITIVE MANUFACTURING

meditech
COMPETENCE CENTER

8 Università + 131 Imprese (109 PMI)
TECNOLOGIE SOCIAL E BLOCKCHAIN

4 Enti Pubblici + 33 Imprese
SICUREZZA e OTTIMIZZAZIONE
INFRASTRUTTURE STRATEGICHE

START4.0

127 Soci di cui 35 Fondatori
13 Organismi di Ricerca, 97 Imprese, ecc.
ROBOTICA AVANZATA e
ENABLING DIGITAL TECHNOLOGIES

ARTES 4.0

CYBER 4.0
CYBERSECURITY COMPETENCE CENTER

7 Università + 2 Enti Pubblici
+ 37 Imprese
CYBER-SECURITY

bi-rex

Big Data Innovation & Research Excellence

COMPETENCE CENTER INDUSTRY 4.0

BANDI PER PROGETTI INNOVATIVI

UN'ATTIVITÀ CHIAVE PER BI-REX

Cosa prevedono i nostri bandi

I Bandi per la **realizzazione** di **progetti innovativi e di ricerca industriale** rappresentano un **punto cardine delle nostre attività**: abbiamo già **emesso due bandi** a disposizione delle aziende e **ne emetteremo un altro** entro la fine del 2020.

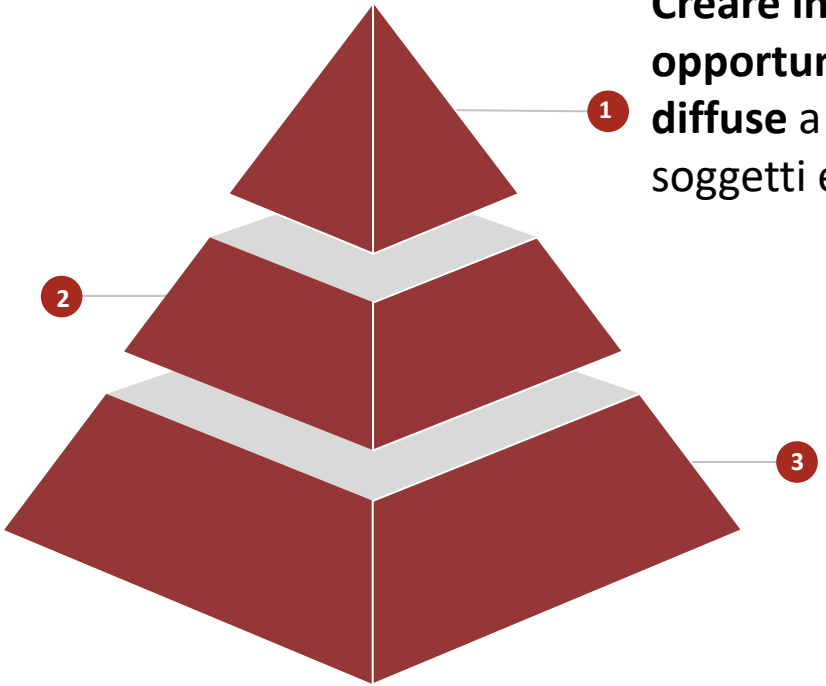
Tra tutti i Competence Center, il nostro è quello che assegna la maggior parte del cofinanziamento MISE ai progetti di ricerca industriale: l'obiettivo è accelerare i processi di innovazione delle imprese.

La somma complessiva stanziata per i Bandi è di **5.4 milioni di Euro**, per rendere possibile il **finanziamento** di oltre **30 progetti.**

GLI OBIETTIVI

Creare innovazione e opportunità di sviluppo diffuse a quanti più soggetti e realtà possibili

Implementare progetti di ricerca applicata collaborativa pubblico-privata, che favoriscano l'inclusione di differenti player



Migliorare ed innovare processi produttivi, prodotti, modelli di business e modelli organizzativi

IL PRIMO BANDO BI-REX

18 Progetti

3.2 mln € - Budget allocato

7 Aree Tematiche

Area	N. Progetti	Budget
Big Data per la sostenibilità	3	600.000 €
Big Data per il Manufacturing	4	800.000 €
ICT per macchine e linee di produzione	2	400.000 €
Sistemi avanzati per gestione processi produzione	2	200.000 €
Security & Blockchain	1	200.000 €
Additive & Advanced Manufacturing	4	600.000 €
Robotica collaborativa, warehousing e AGV	2	400.000 €

FOCUS SUI 18 PROGETTI INNOVATIVI

bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence

BIG DATA SOSTENIBILITÀ

- Servizi Smart City per economia circolare e applicazioni sostenibili
- Big Data per lo sviluppo di modelli predittivi a supporto della medicina di precisione in ambito oncologico
- Piattaforme IoT - Cloud integrate per servizi di Facility Management

BIG DATA MANUFACTURING

- Big Data per ottimizzazione e riconfigurazione di linee produttive
- Monitoraggio dei processi produttivi, anche tramite Edge Computing
- Tecnologie di integrazione per Connected IoT
- Soluzioni di integrazione con Cloud industriale a bassa latenza e alta affidabilità

ICT MACCHINE E LINEE PRODUZIONE

- Piattaforme per la manutenzione ottimale dei processi produttivi
- Diagnostica predittiva basata su tecniche di data analytics e machine learning

SISTEMI AVANZATI GESTIONE PROCESSI PRODUZIONE

- Tracciabilità dei prodotti e dei processi in tempo reale

FOCUS SUI 18 PROGETTI INNOVATIVI

bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence

SECURITY & BLOCKCHAIN	ADDITIVE & ADVANCED MANUFACTURING	ROBOTICA COLLABORATIVA, WAREHOUSING E AGV
❑ Piattaforme di sicurezza per IoT connesso in linee produttive distribuite cybersecurity in ambito reti	❑ Progettazione per componenti AM metallici ❑ Sviluppo delle tecnologie AM per materiali metallici ❑ Progettazione e realizzazione di protesi su misura per sostituzione chirurgica .	❑ Robotica collaborativa per processi produttivi ❑ Sistemi di trasporto automatici flessibili (AGV / LGV / Veicoli collaborativi) e sistemi avanzati di stoccaggio

IL SECONDO BANDO BI-REX

6 Progetti (circa) | **1.2** mln € - Budget allocato | **4** Aree Tematiche

Aree
Sostenibilità e Responsabilità sociale
Sistemi avanzati per gestione processi produzione
Security & Blockchain
Robotica collaborativa, warehousing e AGV

FOCUS SUI PROGETTI INNOVATIVI

bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence

SOSTENIBILITÀ E RESPONSABILITÀ SOCIALE	SISTEMI AVANZATI GESTIONE PROCESSI PRODUZIONE	SECURITY & BLOCKCHAIN	ROBOTICA COLLABORATIVA, WAREHOUSING E AGV
❑ Ottimizzazione della gestione di sistemi agrovoltaici ❑ Tracciabilità della filiera del pomodoro in ambito di agricoltura di precisione e interconnessa	❑ Visual Inspection / Selection per il controllo di qualità ❑ Digital Twin per configurazione di linee produttive di servizi e sistemi complessi .	❑ Piattaforme distribuite e sicure per la condivisione di dati tra oggetti interconnessi e per la servitizzazione	❑ Automazione per assemblaggio di celle e batterie al litio

PRINCIPI ISPIRATORI DEI BANDI

1. Miglioramento e innovazione dei processi produttivi, di prodotto, dei modelli di business e organizzativi, a favore della competitività aziendale
2. Innovatività delle proposte progettuali
3. Qualità del piano industriale di implementazione
4. Aggregazione/Partenariato di due o più imprese

PRINCIPI ISPIRATORI DEI BANDI

5 Presenza di PMI nell'accordo di partenariato

6 Collaborazione con università e/o organismi di ricerca

7 Ricadute positive sui Sustainable Development Goals 2030 delle Nazioni Unite

8 Utilizzo dei servizi e/o delle infrastrutture BI-REX

bi-rex

Big Data Innovation & Research Excellence

COMPETENCE CENTER INDUSTRY 4.0

LINEA PILOTA

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.**

FINALITÀ ED ASPETTI CHIAVE

1. **Mettere a disposizione delle aziende un sistema produttivo** completo ed integrato, su cui implementare le soluzioni proposte, e le **tecnologie necessarie** per la **realizzazione** di **progetti innovativi**

2. **Disporre di un sistema produttivo senza i vincoli di produzione aziendali**, riconfigurabile e flessibile a seconda delle necessità, su cui portare avanti attività di **sviluppo e ricerca industriale**

3. Utilizzare, integrare e **trasferire le competenze tecnologiche** presenti presso i partner pubblici e privati, massimizzando la capacità di **produrre innovazione**

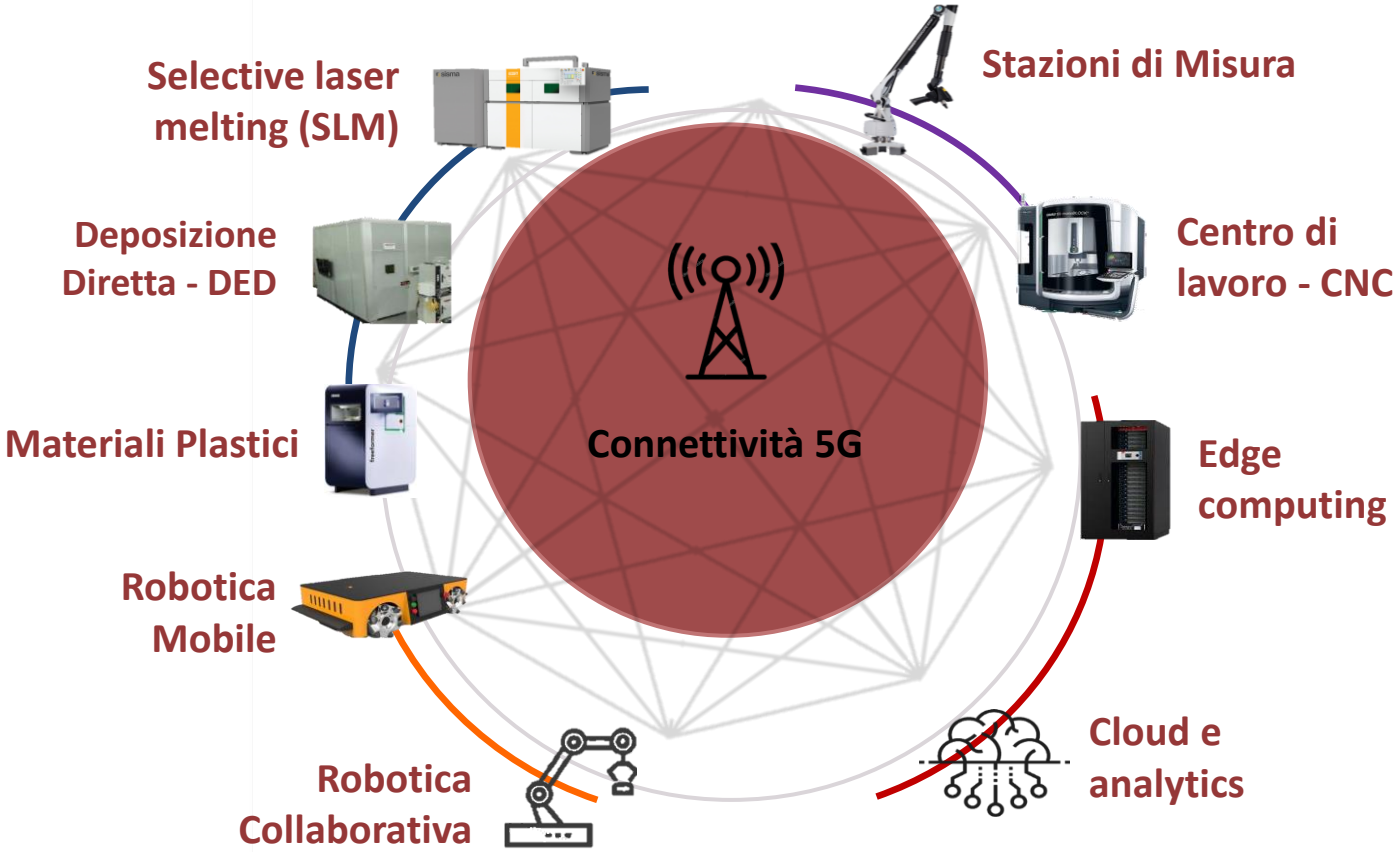
FINALITÀ ED ASPETTI CHIAVE

4 Consentire la **realizzazione di produzioni prototipali** avanzate e piccole serie ad alto valore aggiunto, **da rendere disponibili a mercato**

5 Essere **visibile e comprensibile per** tutti i **player** coinvolti nei processi **Industria 4.0** (scuole, università, aziende, visitatori, partner)

6 Permettere la **realizzazione di programmi di formazione «hands-on»** per partner e PMI

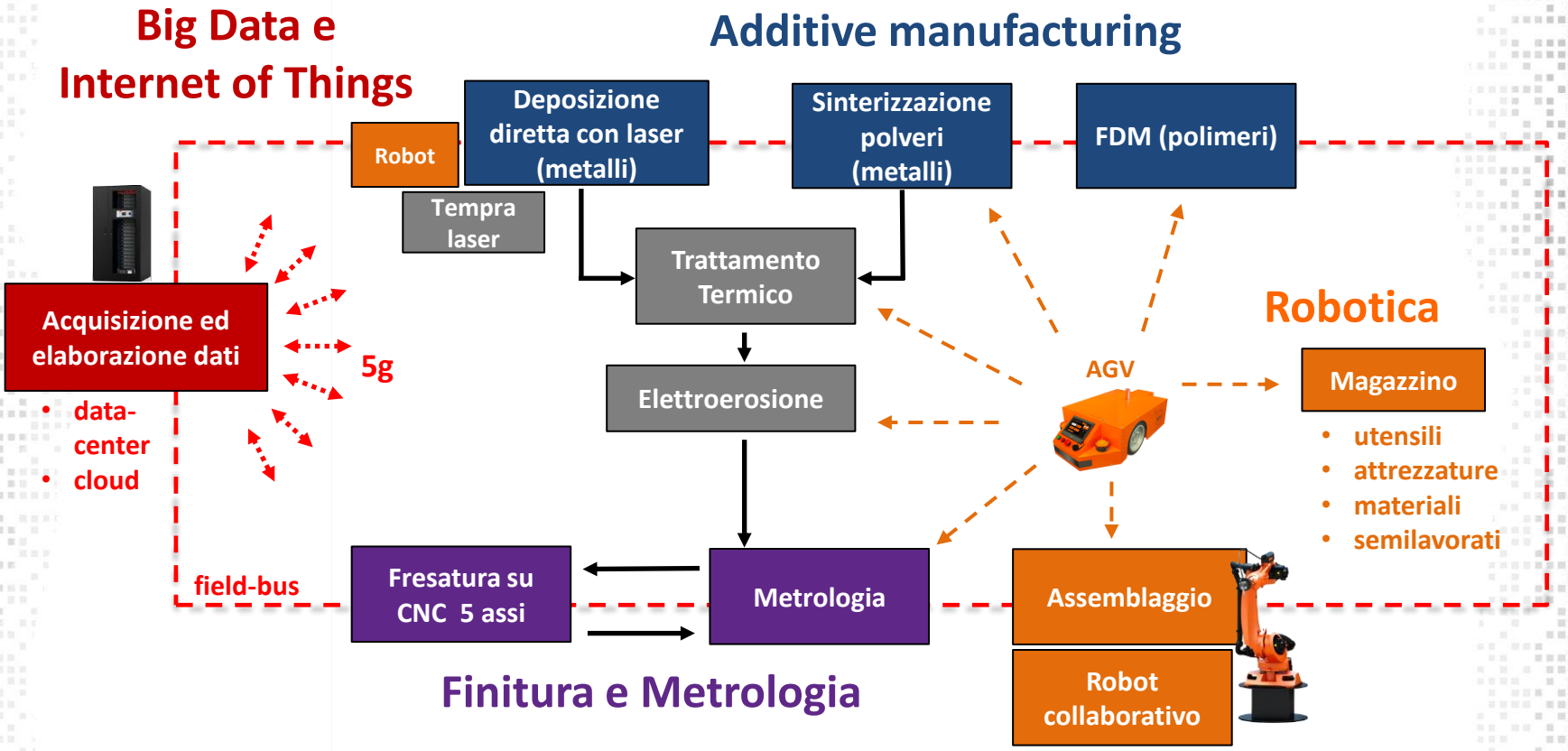
LA LINEA PILOTA



STRUTTURA FONDAMENTALE

BIG DATA e INTERNET OF THINGS (IoT)	Sviluppo piattaforme IoT, connettività 5G, acquisizione ed elaborazioni dati su datacenter locale e cloud remoto, Big-Data Analytics e tecniche di Intelligenza Artificiale (AI), Digital Twin
ADDITIVE MANUFACTURING	Produzione additiva di metalli con laser a letto di polvere e deposizione diretta, integrata con lavorazioni secondarie (es. trattamenti termici, tempra laser, elettroerosione), stampa polimeri
ROBOTICA	Implementazione di robotica avanzata, robotica mobile e collaborativa, finalizzate all'asservimento di produzione, assemblaggio collaborativo e logistica
FINITURA E METROLOGIA	Finitura con lavorazioni meccaniche su centro a controllo numerico, sistemi di controllo dimensionale (con e senza contatto), scansione a luce laser e reverse engineering

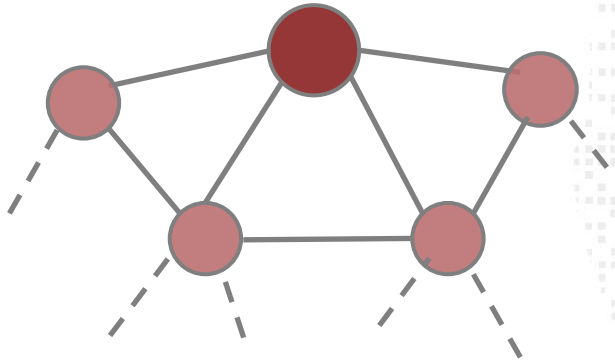
MAPPA FUNZIONALE



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**.

bi-rex

Big Data Innovation & Research Excellence

COMPETENCE CENTER INDUSTRY 4.0

GOVERNANCE

COMITATO ESECUTIVO

Domenico Bambi	Sacmi
Francesco Millo	Bonfiglioli Riduttori
Michele Poggipolini	Poggipolini
Andrea Zanotti	Fondazione Golinelli
Cesare Stefanelli	UniFe
Fabio Fava	UniBo

TEAM DI BI-REX

Stefano Cattorini	Direttore Generale
Simona Campo	Responsabile Amministrativo
Andrea Volta	Area Amministrativa
Francesco Meoni	Responsabile Linea Pilota
Giampaolo Amadori	Responsabile Business Development
Luca Morganti	Area Business Development
Manlio Urbano	Responsabile Comunicazione
Massimo Pulvirenti	Responsabile Formazione
Serena D'Angelo	Responsabile Area Segreteria

COMITATO DI INDIRIZZO SCIENTIFICO

Sergio Bertolucci	UniBo
Cesare Fantuzzi	UniMoRe
Roberto Menozzi	UniPr
Ettore Capri	UniCatt
Maurizio Sobrero	BBS
Roberto Turra	CINECA
Paola Landini	IOR
Emilio F. Campana	CNR
M. Cristina Vistoli	INFN
Leda Bologni	ART-ER
Domenico Bambi	Sacmi
Enrico Landi	Samp
Dario Rea	IMA
Emanuele Masciarri	Philip Morris International
Andrea Torcelli	Bonfiglioli Riduttori
Enrico Gessi	Ferrara Bio
Maurizio Massanelli	Rekeep
Massimiliano Vaccari	Aetna
Marco Benedetti	Modis
Enrico Piraccini	Hera

Una Leadership industriale
ben integrata con università ed altri enti

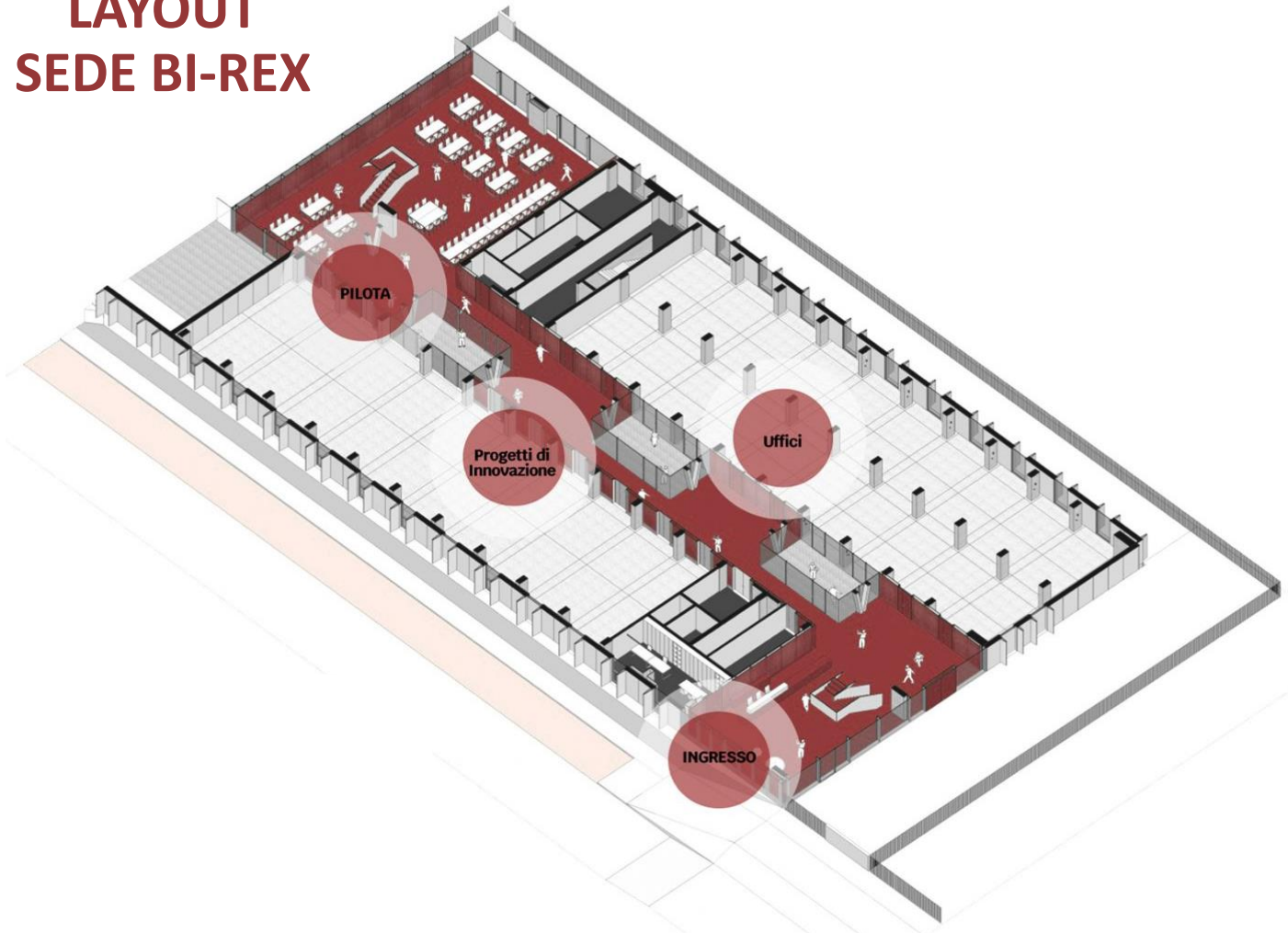
Una Governance efficace con rappresentanza bilanciata ed inclusiva

LA NOSTRA SEDE

Siamo l'**unico Competence Center con una sede completata** che ci consente di erogare già attività e servizi. La nostra struttura di Bologna ricopre **1.500 mq all'interno dell'Opificio Golinelli**, luogo di contaminazione tra formazione, ricerca e imprese: tale scelta ha l'obiettivo di **sostenere la cultura industriale, favorendo il networking e la condivisione** di nuovi concetti e tecnologie.

Siamo già un **importante punto di aggregazione di eccellenze pubbliche e private** ed intendiamo **rafforzare il network** tra tutti i player coinvolti nei progetti di **digitalizzazione, innovazione e formazione, in ottica Industria 4.0.**

LAYOUT
SEDE BI-REX



bi-rex

Big Data Innovation & Research Excellence

COMPETENCE CENTER INDUSTRY 4.0

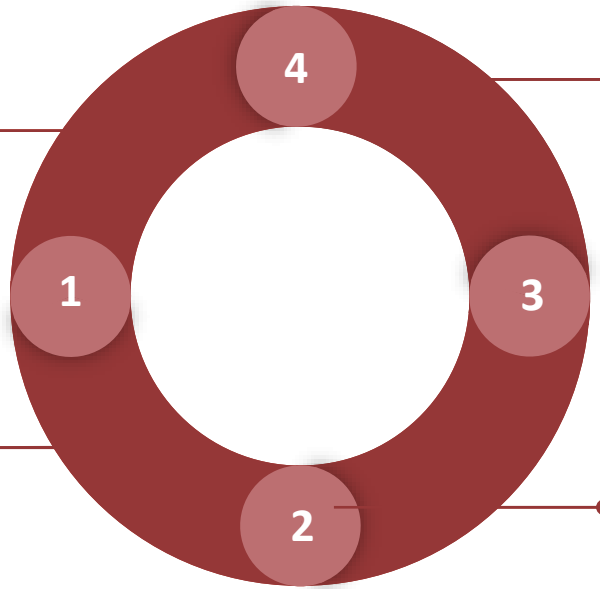
IL SERVIZIO LOCATION

IL SERVIZIO LOCATION

All'interno della nostra struttura offriamo spazi per:

1. **Convegni, Formazione, Riunioni**
2. **Attività di Coworking**

A CHI SI RIVOLGE LOCATION



AZIENDE

PROFESSIONISTI PRIVATI

ENTI di FORMAZIONE, UNIVERSITÀ, STRUTTURE di RICERCA

ASSOCIAZIONI, ORGANIZZAZIONI

LA NOSTRA OFFERTA

1. Convegni, Formazione, Riunioni: Servizi Base

STRUTTURA

A scelta tra:

- ❑ **1 Aula Convegni / Education fino a 99 posti**
- ❑ **1 Aula Convegni / Education fino a 50 posti**
- ❑ **1 Aula Education fino a 25 posti**
- ❑ **1 Sala Riunioni fino a 16 posti**
- ❑ **1 Sala Riunioni fino a 8 posti**

ATTREZZATURE

A scelta tra:

- ❑ **Video proiettore da 8000 lumen**
- ❑ **3 monitor da 65” 4K** (di cui 1 touch)
- ❑ **Sistema Audio**
- ❑ **2 microfoni modello “gelato”**
- ❑ **1 microfono portatile modello “archetto”**
- ❑ **2 clickshare con possibilità di divisione della proiezione**

Segue ➡

LA NOSTRA OFFERTA

1. Convegni, Formazione, Riunioni: Servizi Opzionali

SEGRETERIA	A scelta tra: ❑ **Supporto per attività Segreteria Organizzativa** (inclusa realizzazione fotocopie e stampe) ❑ **Gestione e coordinamento attività legate all'evento** (gestione budget, rimborsi e/o compensi relatori, quote iscrizione, ecc.)
COMUNICAZIONE	A scelta tra: ❑ **Comunicati Stampa per promozione evento** ❑ **Supporto per divulgazione evento sui canali BI-REX** (sito, social network, ecc.)
SERVIZI TECNICI	A scelta tra: ❑ **Assistenza Tecnica** ❑ **Video / Streaming** (registrazione, streaming online, montaggio, ecc.)
HOSPITALITY	A scelta tra: ❑ **Catering** ❑ **Coffee Break** ❑ **Aperitivi**

LA NOSTRA OFFERTA

2. Coworking

AREA OPEN SPACE

A scelta tra:

- ❑ **1 postazione riservata** (1 tavolo da 2 posti)
- ❑ **2 postazioni riservate** (uso esclusivo 1 tavolo da 2 posti)
- ❑ **Isola riservata 4 postazioni** (uso esclusivo 2 tavoli da 2 posti)
- ❑ **Isola riservata 6 postazioni** (uso esclusivo 3 tavoli da 2 posti)

SERVIZI COLLEGATI

- ❑ **Flessibilità spazi**
- ❑ **Accesso ad Internet** (Wired e Wi-Fi)
- ❑ **Reception con Ricezione Posta e Pacchi**
- ❑ **Nessuna spesa extra per utenze**
- ❑ **Stampante di sistema** (a richiesta)

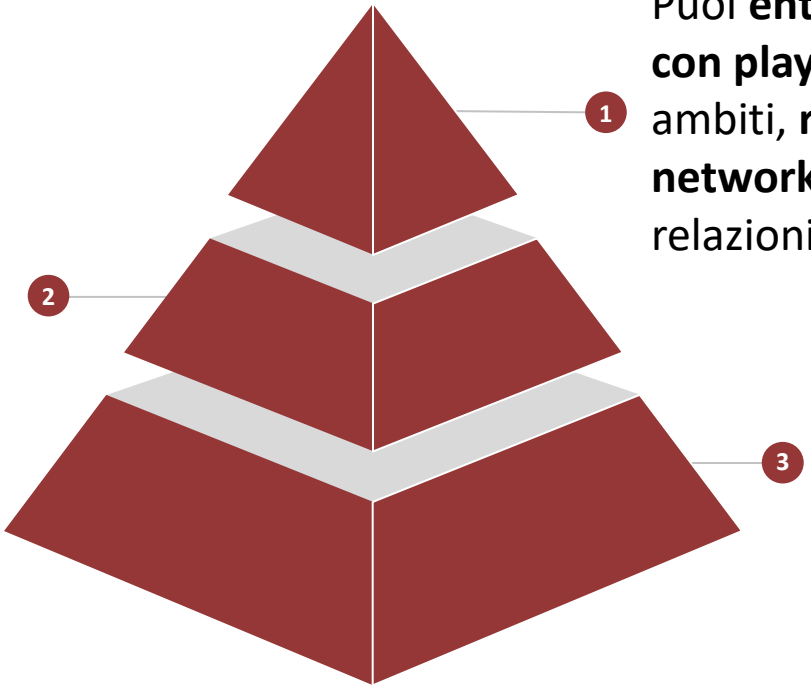
IL COWORKING È LA SOLUZIONE PIÙ ECONOMICA PER IL TUO BUSINESS!

GLI SPAZI OFFERTI SONO PROSSIMI ALLA NOSTRA LINEA PILOTA

I VANTAGGI DI LOCATION

Puoi **entrare in contatto con player** di diversi ambiti, **rafforzare** il tuo **network**, **sviluppare** relazioni di **business**

Puoi **condividere** e **diffondere nuove idee** ed iniziative, **lanciando ed implementando nuovi progetti**



Puoi **abbattere i costi** legati alla tua attività, **guadagnare tempo**, **aumentare** la tua **flessibilità**

ORGANIZZA LE TUE ATTIVITÀ QUI DA NOI!

Sei interessato alla nostra offerta e vuoi ricevere maggiori informazioni? Contatta i nostri referenti commerciali e segui le attività di BI-REX sui nostri canali

Via Paolo Nanni Costa, 20
40133 – Bologna, Italia

+39.051.0923254

luca.morganti@bi-rex.it
giampaolo.amadori@bi-rex.it

www.bi-rex.it

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

www.facebook.com/BiRexCompetenceCenter/

bi-rex

Big Data Innovation & Research Excellence

COMPETENCE CENTER INDUSTRY 4.0

INTEGRAZIONI

AGEVOLAZIONI E CONTRIBUTI

MISE

fino a 9.200.000 € per 3 anni:

- Fino a **3.850.000 €** per il **set up del Centro di competenza** e la **realizzazione** del **Programma di Attività** agevolato
- Fino a **5.350.000 €** quale erogazione di **contributi per i Progetti**, con massimo di 200.000 € per ciascun progetto

MEMBRI DEL CONSORZIO

fino a circa 14.400.000 € per 3 anni:

- Fino a circa **7.200.000 €** in ***«cash»***
- Fino a circa **7.200.000 €** in ***«kind»***

BI-REX E LA DATA VALLEY EMILIANA

L'Emilia-Romagna può definirsi oggi la **Data Valley d'Europa** e **Bologna** è un **importante hub dell'infrastruttura europea HPC/AI**, grazie alla presenza di:

- ❑ Data Center e Supercomputer del Centro europeo per le previsioni meteorologiche a medio termine (**ECMWF**)
- ❑ Data center di classe pre-exascale di **CINECA**
- ❑ Data center **INFN** per HPTC
- ❑ Centro europeo di calcolo ad alte prestazioni **EuroHPC**
- ❑ Agenzia nazionale per la meteorologia e climatologia (**Italia Meteo**)
- ❑ Centri di ricerca **ENEA**
- ❑ Biobanca dello **IOR** (Istituto Ortopedico Rizzoli)
- ❑ Sede del progetto Cherenkov Telescope Array (CTA) presso **Osservatorio INAF**
- ❑ Centro **IBM** Big Data e AI per l'invecchiamento

BI-REX è un soggetto chiave della Data Valley emiliana, perfettamente integrato nella realtà di Bologna e nel futuro Tecnopolo