

BI-REX - Big Data Innovation & Research Excellence

COMPETENCE CENTER

Bando per la selezione di progetti di innovazione tecnologica

Art. 1 - Premesse

BI-REX - Big Data Innovation & Research Excellence è il consorzio con attività esterna e senza scopo di lucro dedicato alle collaborazioni tra ricerca e impresa in ambito Industria 4.0, costituito da 57 enti pubblici e privati per gestire il centro di competenza ad alta specializzazione con sede legale a Bologna.

Tra gli obiettivi di BI-REX, come delineati all'ART. 2 del suo Statuto, rientrano la promozione e la realizzazione di progetti di ricerca applicata, di trasferimento tecnologico e di formazione su tecnologie avanzate, nel quadro degli interventi connessi al piano nazionale Industria 4.0 (conosciuto anche come piano nazionale Impresa 4.0), in attuazione dell'art. 1, comma 115, Legge 11 dicembre 2016 n. 232 e in conformità e nel rispetto dell'art. 4, D.Lgs. 19 agosto 2016 n. 175, del D.M. Sviluppo Economico 12 settembre 2017 n. 214, del Decreto Direttoriale del Ministero dello Sviluppo Economico 29 gennaio 2018.

Art. 2 - Ambito di intervento

Il presente bando intende supportare programmi di Ricerca, Sviluppo e Innovazione orientati alla sperimentazione, prototipazione e adozione di soluzioni tecnologiche e organizzative basate sulle tecnologie abilitanti di Industria 4.0, mediante l'utilizzo dei Big Data, con particolare riferimento a: (1) big data per la sostenibilità, (2) big data per il manufacturing, (3) ICT per macchine e linee di produzione, (4) sistemi avanzati per la gestione dei processi di produzione, (5) security e blockchain, (6) additive & advanced manufacturing, (7) robotica collaborativa warehousing e Automated Guided Vehicle (AGV). Per ogni area tematica verrà finanziato un numero di progetti come indicato nell'Appendice 1. I progetti presentati devono prevedere una durata complessiva non superiore a 18 mesi con possibilità di una proroga motivata di ulteriori 6 mesi.

Come previsto dall'art. 8, D.M. 214/2017 e dall'art. 4, D.D. 29.1.2018, i progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale che saranno presentati dalle imprese, per essere ammessi al contributo erogato dal centro di competenza BI-REX, devono contenere:

- a) un piano di intervento concreto, dettagliato in investimenti, costi operativi e tempi;
- b) una stima dei benefici economici per l'impresa e/o aggregazioni di imprese in termini di riduzione di inefficienze, sprechi e costi, anche in termini di miglioramento della qualità dei processi e dei prodotti;
- c) un piano finanziario per la copertura dei costi del progetto;
- d) un livello di maturità tecnologica (Technology Readiness Level o "TRL"), definito nell'allegato 19 alla Decisione della Commissione Europea C(2014)4995 e riportato

nell'Appendice 2 del presente bando, in un intervallo tra TRL 5 e 8, che comunque raggiunga, al termine delle attività, un livello almeno pari a TRL 7.

La proposta progettuale deve essere elaborata sulla base della modulistica disponibile al link www.bi-rex.it (sezione progetti innovativi).

Art. 3 - Soggetti beneficiari

Possono presentare un progetto, in risposta al presente bando, le imprese e le aggregazioni di imprese, che abbiano una stabile organizzazione in Italia e siano in possesso dei seguenti requisiti:

- a) essere regolarmente costituite e iscritte al Registro delle Imprese;
- b) non essere sottoposte a procedura concorsuale e non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione anche volontaria, di amministrazione controllata, di concordato preventivo o in qualsiasi altra situazione equivalente secondo la normativa vigente;
- c) non rientrare tra le imprese che hanno ricevuto e, successivamente, non rimborsato o depositato in un conto bloccato, gli aiuti individuati quali illegali o incompatibili dalla Commissione Europea;
- d) essere in regola con l'eventuale restituzione di somme dovute in relazione a provvedimenti di revoca di agevolazioni concesse dal Ministero dello Sviluppo Economico;
- e) non trovarsi in condizioni tali da risultare impresa in difficoltà, così come definita nel Regolamento GBER;
- f) non essere destinatarie delle sanzioni interdittive di cui all'art. 9, D.Lgs. n. 231/2001 aventi per oggetto l'esclusione da agevolazioni, finanziamenti, contributi o sussidi e l'eventuale revoca di quelli già concessi;
- g) avere legali rappresentanti, amministratori (con o senza poteri di rappresentanza) e soci (nelle società con socio unico o socio di maggioranza in caso di società con un numero di soci pari o inferiori a quattro) per i quali non sussistano cause di divieto, di decadenza, di sospensione previste dall'art. 67, D.Lgs. 6 settembre 2011 n.159 (Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia). I soggetti sottoposti alla verifica antimafia sono quelli indicati nell'art. 85, D.Lgs. 6 settembre 2011 n.159;
- h) aver assolto gli obblighi contributivi ed essere in regola con le normative sulla salute e sicurezza sul lavoro di cui al D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81.

Nel caso di aggregazioni di imprese, i proponenti dovranno impegnarsi a sottoscrivere, entro 2 (due) mesi dall'eventuale assegnazione del finanziamento, un "accordo di partenariato" che ne regolamenti i rapporti durante (e, per gli argomenti per cui è rilevante farlo, dopo) la realizzazione del progetto. L'allegato 1 riporta il testo dell'impegno.

Art. 4 - Caratteristiche delle proposte progettuali e criteri di valutazione

Potranno essere candidate proposte progettuali di innovazione, ricerca industriale e di sviluppo sperimentale sugli ambiti di cui al precedente Art. 2, che perseguano almeno uno dei seguenti obiettivi:

- miglioramento e innovazione dei processi produttivi;
- miglioramento e innovazione di prodotto;
- miglioramento e innovazione dei modelli di business e organizzativi a favore della

competitività aziendale.

L'oggetto della proposta progettuale dovrà raggiungere un TRL - Technology Readiness Level non inferiore a 7 pena l'inammissibilità (definizione e livelli di TRL consultabili nell'Appendice 2).

Le proposte progettuali saranno esaminate da un Comitato di Valutazione con una procedura valutativa a graduatoria sulla base dei seguenti criteri:

Criteri di valutazione

- coerenza con gli obiettivi di BI-REX, come descritti nell'Art. 1, e con le specifiche dell'area tematica di riferimento, tra quelle descritte nell'Appendice 1 (punteggio 0-25, minimo 18)
- innovatività (punteggio 0-15, minimo 10)
- qualità del piano di implementazione (punteggio 0-15, minimo 10)
 - funzionalità ed efficacia del piano di attività e della struttura organizzativa
 - adeguatezza del budget e delle risorse allocate
- qualità del piano di adozione industriale dei risultati (punteggio 0-15, minimo 10)
- rilevanza dei benefici economici per le imprese derivanti dal progetto e legati alla riduzione di inefficienze, sprechi e costi, di miglioramento delle performance, della qualità dei processi e dei prodotti (punteggio 0-15, minimo 10)

Criteri premiali

- eventuale aggregazione/partenariato di due o più imprese (5 punti)
- eventuale presenza di PMI nell'accordo di partenariato (10 punti)
- eventuale collaborazione con università e/o organismi di ricerca (10 punti)
- eventuale utilizzo dei servizi e/o delle infrastrutture di BI-REX (10 punti)
- eventuale produzione di contenuti/materiale utilizzabile da BI-REX per i propri interventi formativi (5 punti)
- eventuale previsione di ricadute nell'ambito dei *Sustainable Development Goals 2030*¹ (5 punti)

Non saranno comunque ammissibili proposte progettuali che, avendo ricevuto su ogni criterio un punteggio superiore al minimo, ricevano una valutazione complessiva inferiore a 78/130.

Art.5 - Cofinanziamento

Le proposte ammesse al finanziamento riceveranno un contributo fino al 50% dei costi sostenuti e documentati, con un massimo di 200.000,00 €, come previsto agli artt. 4, comma 1 e art. 6, comma 1, D.D. 29 gennaio 2018 (bando centri di competenza ad alta specializzazione).

Le attività finanziabili saranno ricerca industriale (finanziata al 50%) e sviluppo sperimentale (finanziata al 25%), e comunque nel rispetto di quanto previsto dagli artt.25, 28 e 29 del Regolamento europeo GBER.

L'importo complessivo delle risorse stanziato per questo bando è pari a 3,2 milioni di euro. Altre risorse finanziarie saranno rese disponibili in bandi successivi.

¹ <https://sustainabledevelopment.un.org/?menu=1300>

Art. 6 - Costi ammissibili e modalità di rendicontazione

Ai fini della quantificazione del sostegno economico sono ammissibili i seguenti costi:

- a) costi di personale: ricercatori, tecnici e altro personale ausiliario, nella misura in cui vengano impiegati nel progetto;
- b) costi relativi a strumentazione e attrezzature, relativi consumabili e costi dei materiali, nella misura e per il periodo in cui vengano utilizzati per il progetto. Se gli strumenti e le attrezzature non saranno utilizzati per il progetto ad esaurimento del loro ciclo di vita, sono considerati ammissibili unicamente i costi di ammortamento corrispondenti alla durata del progetto, calcolati secondo principi contabili generalmente accettati. Sono ammissibili le spese per il leasing di strumentazione e attrezzature;
- c) costi per collaborazioni e consulenze per ricerca, sviluppo e innovazione con soggetti pubblici e privati;
- d) costi per l'acquisto di brevetti o licenze acquisiti a normali condizioni di mercato;
- e) costi per i servizi di consulenza e servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini del progetto, nella misura massima del 5% del totale dei costi indicati nei punti a) + b) + c) + d);
- f) spese generali calcolate nella misura forfettaria del 25% dei costi di cui al precedente punto a).

L'ammissibilità delle spese decorre dalla data di inizio lavori comunicata ai sensi dell'art 11 del presente bando.

Per le modalità di calcolo e per ulteriori specifiche, si rinvia alla normativa europea in materia di progetti per l'innovazione e la ricerca, con particolare riferimento a quanto previsto dall'art. 126 del Regolamento UE, Euratom n. 966/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 25 ottobre 2012, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione e alle linee guida finanziarie per il programma europeo Horizon 2020.

Art. 7- Modalità di valutazione dei progetti

Le proposte considerate ammissibili ai sensi del precedente Art. 4, saranno sottoposte alla valutazione da parte di un Comitato di Valutazione, i cui componenti non abbiano posizioni di conflitto d'interessi con le imprese partecipanti, che verrà nominato dal Comitato Esecutivo di BI-REX sulla base delle proposte del Comitato di Indirizzo di BI-REX successivamente alla scadenza del termine di presentazione delle proposte.

Al termine della valutazione delle domande e della formazione della graduatoria, BI-REX potrà prendere contatto con le imprese utilmente posizionate in graduatoria per avviare un'eventuale fase di negoziazione, con possibili richieste di modifica o integrazione dei progetti, che potranno riguardare sia aspetti tecnici, come le azioni previste o da realizzare nell'ambito del progetto, sia i costi previsti. L'impresa, al termine dell'eventuale fase di negoziazione, presenterà il progetto completo e definitivo, che verrà valutato dal Comitato di Valutazione al fine della formazione della graduatoria definitiva e della fissazione del contributo concesso a ciascun progetto.

La graduatoria definitiva e l'assegnazione dei contributi saranno deliberati dal Comitato esecutivo.

BI-REX sottoscriverà la lettera di approvazione della proposta progettuale per l'avvio del progetto prevista dal successivo articolo 11. L'elenco dei progetti finanziati sarà pubblicato sul sito web istituzionale di BI-REX.

Art. 8 - Modalità di considerazione del rating di legalità

Nel rispetto dell'art. 4, D.Lgs. 31 marzo 1998 n. 123, attuato con il Decreto del Ministero delle Finanze n. 57 del 20.2.2014, in caso di parità di punteggio, viene attribuita alle imprese proponenti che siano in possesso del rating di legalità una precedenza in graduatoria al momento della sua approvazione. In caso di ulteriore parità, verrà data precedenza ai progetti che avranno ottenuto un punteggio più alto sulla seguente voce: innovatività della proposta progettuale.

Art. 9 - Regime di aiuto

I contributi previsti dal presente bando sono assegnati in base al Reg. UE n. 651 del 17/06/201, c.d. Regolamento generale di esenzione - GBER (G.U.U.E. L 187 del 26/06/14), a tutte le tipologie di imprese, con particolare riferimento a quanto previsto dagli articoli 25, 28 e 29 del Regolamento.

Art. 10 - Presentazione delle proposte progettuali

La domanda di presentazione dei progetti deve essere inoltrata, utilizzando l'apposita procedura resa disponibile dal 12 Novembre 2019 all'indirizzo PICA (Piattaforma Integrata Concorsi Atenei) del Cineca, al link <https://retecompetencecenter4-0-italia.it/bi-rex>, entro e non oltre le ore 14.00 (ora italiana) del giorno 10 dicembre 2019, data di scadenza del presente avviso.

Le proposte includono una serie di *form* da compilarsi on line (secondo il modello di cui all'Appendice 4) e di allegati (Allegati 1-4 del presente bando) che dovranno essere caricati nella piattaforma PICA.

La proposta progettuale dovrà essere firmata digitalmente con una delle modalità previste dall'art. 65 del D. Lgs. n. 82/2005. La firma digitale dovrà essere apposta utilizzando dispositivi conformi alle Regole tecniche previste in materia di generazione, apposizione e verifica delle firme elettroniche avanzate, qualificate e digitali.

Le linee guida per la compilazione e trasmissione on-line delle domande di contributo saranno disponibili sulla piattaforma PICA sopra citata.

La proposta progettuale dovrà essere corredata dei seguenti allegati, che costituiranno parte integrante della proposta e dovranno essere caricati nel sistema on-line di gestione delle proposte di progetto:

- Allegato 1 Dichiarazione di impegno a sottoscrivere un accordo di partenariato
- Allegato 2 Descrizione tecnica della proposta progettuale
- Allegato 3 Dichiarazione sostitutiva d'atto notorio relativa al possesso dei requisiti di ammissibilità
- Allegato 4 Piano finanziario della proposta progettuale
- eventuale Procura nel caso la domanda non sia sottoscritto dal legale rappresentante;
- fotocopia del documento di identità in corso di validità di chi sottoscrive la domanda.

La domanda di partecipazione alla selezione è da considerarsi a tutti gli effetti di legge come dichiarazione sostitutiva ai sensi degli artt. 46 e 47, DPR 445/2000.

Le domande incomplete, oppure presentate dopo la scadenza del termine di presentazione,

oppure con altre modalità di trasmissione, saranno escluse.

BI-REX è esonerata da qualsiasi responsabilità derivante dal mancato ricevimento della proposta per disguidi tecnici derivanti da fatti imputabili a terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

Art. 11 - Approvazione e gestione delle proposte approvate

L'avvenuta ammissione al finanziamento delle proposte progettuali verrà comunicata al proponente a mezzo posta elettronica certificata (PEC). La comunicazione conterrà i dettagli della proposta approvata, inclusa l'eventuale revisione del budget a seguito dell'attività valutativa.

Il proponente dovrà rispondere accettando e dichiarando la data di inizio lavori entro 60 giorni dal ricevimento della lettera di approvazione. La data di inizio lavori dovrà essere successiva alla data della ricezione della lettera di approvazione di cui al comma precedente.

I beneficiari dovranno presentare un rendiconto dello stato di avanzamento lavori (SAL) tecnico e finanziario alla data intermedia della durata prevista per il progetto, e uno alla data di chiusura del progetto. In entrambi i casi, il rendiconto sarà presentato entro 60 giorni dalle date di riferimento.

I beneficiari sono tenuti in ogni caso a fornire, laddove richiesti dal Centro di Competenza BI-REX, tutti i dati e le informazioni necessarie allo svolgimento delle attività di monitoraggio documentale e valutazione in itinere.

Art. 12 - Modalità di erogazione del cofinanziamento

BI-REX, verificate le condizioni e i requisiti previsti e lo stato di realizzazione dei progetti, potrà provvedere al pagamento del contributo secondo due modalità come segue:

- in due soluzioni, a seguito della presentazione del SAL intermedio ed a seguito del SAL finale, qualora al SAL intermedio sia stato raggiunto il 50% dei costi previsti dal progetto;
- in una soluzione unica, al termine del progetto, qualora la condizione precedente non sia soddisfatta.

In entrambi i casi il pagamento avverrà successivamente all'erogazione del contributo stesso da parte del MISE a BI-REX.

Le imprese beneficiarie dovranno trasmettere a BI-REX tutta la documentazione necessaria per il monitoraggio dei progetti.

A conclusione di ciascun progetto, BI-REX redigerà apposita relazione tecnica e finanziaria sulla avvenuta realizzazione di ciascuno di essi, sui risultati conseguiti e sui contributi erogati.

BI-REX trasmetterà annualmente al MISE, entro fine dicembre, apposito rendiconto e relazione sullo stato di avanzamento dei progetti e sui pagamenti effettuati a favore delle imprese beneficiarie.

Art. 13 - Decadenza dal beneficio

L'impresa decade dal beneficio del contributo nei seguenti casi:

- a) venir meno delle condizioni di ammissibilità previste dal precedente Art. 3;
- b) mancato avvio del progetto ammesso a contributo entro 60 giorni dal ricevimento della lettera di approvazione;

- c) salva l'attivazione delle azioni previste dalla legge, mancato rispetto dei requisiti di correttezza nei rapporti con BI-REX e mancato rispetto della normativa in materia di proprietà industriale, con particolare riferimento alla divulgazione o all'uso improprio di informazioni coperte dal diritto d'autore, da brevetto, da segreto industriale o professionale di cui l'impresa venisse a conoscenza durante i rapporti con BI-REX e le sue strutture collegate per la realizzazione delle azioni progettuali.

Art. 14 - Tutela della privacy - trattamento dei dati

La presentazione di una proposta progettuale comporta il consenso al trattamento dei dati in essa contenuti, per gli effetti dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679, ai soli fini degli adempimenti necessari a dare applicazione al presente bando, ivi inclusa la comunicazione di tali informazioni alle banche dati dei contributi pubblici previste dall'ordinamento giuridico e alla comunicazione al MISE anche ai fini della pubblicità sulla rete internet ai sensi del D.Lgs. 33/2013.

Titolare del trattamento è il consorzio BI-REX.

Responsabile del trattamento è il legale rappresentante di BI-REX.

Il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini dello svolgimento delle istruttorie per l'erogazione dei contributi/agevolazioni previsti nel presente bando. L'eventuale mancato conferimento comporta la decadenza del diritto al beneficio.

Art 15 - Gestione della proprietà intellettuale

Nel caso la proposta venga ammessa al finanziamento, all'interno dell'accordo di partenariato dovrà essere indicato come i partecipanti intendono gestire la ripartizione e le condizioni di esercizio della proprietà intellettuale derivante dall'attività svolta nell'ambito del progetto. I principi generali della titolarità e della gestione della proprietà intellettuale dovranno essere coerenti con quanto stabilito nell'Appendice 3 del presente bando.

Art. 16 - Informazioni

Copia integrale del bando e dei relativi Allegati sono pubblicati nel sito web istituzionale di BI-REX all'indirizzo www.bi-rex.it (progetti innovativi)

Informazioni e chiarimenti possono essere richiesti alla segreteria di BI-REX, all'indirizzo di posta elettronica info@bi-rex.it, entro e non oltre la data del 02 dicembre 2019.

Ogni impresa che presenta una candidatura riceverà una conferma di ricezione in forma automatica dalla Piattaforma PICA.

Elenco delle Appendici al bando

Appendice 1 - Aree tematiche oggetto del bando

Appendice 2 - Definizione di TRL

Appendice 3 - Principi di titolarità e di gestione della proprietà Intellettuale

Appendice 4 - Modelli dei *form* da compilare *on line*

Appendice 5 - Modello del report di valutazione

Elenco dei documenti da allegare alla proposta progettuale (Allegati)

Allegato 1 - Dichiarazione di impegno a sottoscrivere un accordo di partenariato

Allegato 2 - Descrizione tecnica della proposta progettuale

Allegato 3 - Dichiarazione sostitutiva d'atto notorio relativa al possesso dei requisiti di ammissibilità

Allegato 4 - Piano finanziario della proposta progettuale

Gli allegati dall'1 al 4, debitamente compilati, costituiranno parte integrante dei progetti e dovranno essere caricati nel sistema on-line di gestione delle proposte di progetto unitamente alla carta di identità del legale rappresentante o di un suo delegato che firmerà digitalmente la domanda, oltre alla relativa Procura (link alla Piattaforma PICA: <https://retecompetencecenter4-0-italia.it/bi-rex>).