

A close-up photograph of a microchip being processed by a machine. The chip is dark with gold-colored circuitry and features the European Union flag (a circle of twelve gold stars on a blue background) in the center. The background is a blurred industrial setting with blue lighting and a bright light source creating a lens flare effect.

# Step – Tecnologie strategiche per l'Europa Regione Emilia-Romagna

Bando 2025



Cofinanziato  
dall'Unione europea



Regione Emilia-Romagna



# **La Regione Emilia-Romagna aderisce alla piattaforma Step** Strategic Technologies for Europe Platform

- ✓ per sostenere ricerca e imprese
- ✓ per sviluppare tecnologie strategiche
- ✓ per rafforzare le catene del valore
- ✓ per contribuire a un'Europa più autonoma e innovativa

# Bando STEP 2025

I progetti devono riguardare lo sviluppo e/o la fabbricazione di tecnologie critiche in uno dei tre ambiti strategici STEP.



## Tecnologie Digitali e Deep Tech

Esempi: Intelligenza Artificiale, supercalcolo, quantum computing, cybersecurity, blockchain.



## Tecnologie Pulite ed Efficienti

Esempi: Energie rinnovabili (idrogeno verde), batterie, efficienza energetica, cattura del carbonio, biometano sostenibile.



## Biotechnologie

Esempi: Medicinali critici, soluzioni biotecnologiche per clima ed energia, biopolimeri.

### Definizione Chiave: Cos'è una 'Tecnologia Critica'?

Il progetto deve soddisfare almeno uno di questi due criteri:

**CRITERIO 1: INNOVAZIONE:** Apportare elementi innovativi, emergenti o all'avanguardia.

**CRITERIO 2: AUTONOMIA STRATEGICA:** Contribuire a ridurre o prevenire le dipendenze strategiche dell'Unione.

**Investimento minimo: 1 MLN €**

**Contributo Massimo: 3 MLN €**

# Il Nuovo Bando STEP 2025



**L'Offerta:** 45 Milioni € a fondo perduto.



**I Percorsi:** Investimenti produttivi e Ricerca & Sviluppo.



**L'Obiettivo:** Sviluppare tecnologie critiche per l'autonomia e la competitività.

Il bando offre due Azioni distinte, ciascuna con una dotazione di **22,5 Milioni di Euro**.  
Ogni impresa può presentare una domanda per ciascuna Azione.

## INVESTIMENTI PRODUTTIVI (Azione 1.6.1)



**Obiettivo:** Sviluppo e/o fabbricazione di tecnologie critiche.

**Per chi è:** Imprese pronte a industrializzare e produrre, rafforzando le catene del valore.

**Parole chiave:** Produzione, impianti, macchinari, industrializzazione.

## RICERCA E SVILUPPO (Azione 1.6.2)



**Obiettivo:** Progetti di R&S ad alto TRL (da 6 a 8) per sviluppare tecnologie critiche.

**Per chi è:** Imprese che devono ancora finalizzare lo sviluppo, testare e validare prototipi prima della commercializzazione.

**Parole chiave:** Prototipazione, sperimentazione, validazione, TRL 6-8.

## TECNOLOGIE

### che riducono le dipendenze strategiche

#### Tecnologie digitali

- Semiconduttori e microelettronica
- Chip per automotive (ADAS, motori elettrici, sistemi di ricarica).
- Microcontrollori per robotica industriale.
- Sensori avanzati per IoT e manifattura intelligente.
- Computing avanzato e tecnologie quantistiche
- Algoritmi di visione artificiale per qualità, controllo e logistica.
- Veicoli/robot autonomi e sistemi di guida intelligente.
- Cybersecurity e Piattaforme di protezione per infrastrutture critiche.

#### Tecnologie pulite e ad alta efficienza

- Fotovoltaico di nuova generazione, Inverter e sistemi di controllo avanzati
- Batterie allo stato solido.
- Sistemi BESS per stabilizzazione della rete.
- Software per gestione intelligente degli accumuli.
- Elettrolizzatori ad alta efficienza
- Compressori, valvole e sensori per gestione dell'idrogeno.
- Pompe di calore ad alta temperatura
- Sistemi di recupero energetico per processi industriali.

#### Biotecnologie

- Bioplastiche avanzate e biomateriali.
- Fermentazione industriale per enzimi, acidi organici, bio-intermedi.
- Salute e farmaceutica
- Produzione europea di principi attivi (API).
- Tecnologie per vaccini a mRNA o vettori virali.
- Dispositivi biomedicali ad alta complessità.

## MATERIALI E COMPONENTI

### che riducono le dipendenze strategiche

#### Materie prime critiche (CRMs):

- Metalli per batterie
- Litio
- Cobalto
- Grafite naturale e sintetica
- Nichel ad alta purezza→ Necessari per celle per EV e storage.

#### Terre rare e magneti permanenti

- Neodimio, praseodimio, disprosio→ Per magneti in motori elettrici, eolico, robotica.
- Silicio di grado solare o elettronico→ Essenziale per pannelli fotovoltaici e semiconduttori.
- Rame e alluminio avanzati→ Per cablaggi, motori elettrici, sistemi di potenza, elettronica.

#### Componenti critici

- **Per tecnologie digitali:** Wafer di silicio, circuiti integrati ad alta potenza e sensori miniaturizzati, connettori ad alta frequenza per 5G/6G.
- **Per tecnologie energetiche:** celle e moduli fotovoltaici, elettrodi e membrane per elettrolizzatori, celle e moduli batteria, convertitori di potenza e inverter industriali.
- **Per biotecnologie:** bioreattori sterilizzabili, polimeri biocompatibili.

# Bando STEP Emilia-Romagna: Guida agli Incentivi per Tecnologie Strategiche

Opportunità di finanziamento per investimenti e progetti di R&S in tecnologie digitali, pulite e biotecnologie, con fondi europei FESR per rafforzare le catene del valore strategiche dell'UE.

## Due Percorsi per l'Innovazione

### Azione 1.6.1 (Investimenti)

Le imprese possono presentare una domanda per ciascuna azione. Valutazioni e graduatorie sono separate.



### Azione 1.6.2 (Ricerca & Sviluppo)



**Impegno Territoriale per la Ricerca:**  
È richiesta la dimostrazione di un futuro investimento sul territorio regionale, anche da parte di terzi.

**€45 Milioni**  
di Dotazione Totale

## Risorse e Contributi



Contributo a Fondo Perduto fino a

**€3 Milioni**

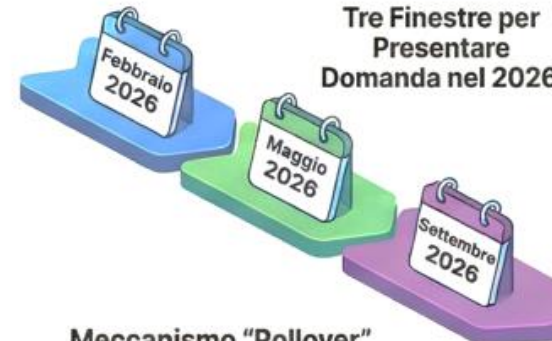
I progetti devono avere un costo minimo ammissibile di €1 milione.



**Novità: Regime di Aiuto CISAF**

Offre maggiori opportunità di accesso ai contributi anche per le Grandi imprese.

## Come e Quando Partecipare



**Meccanismo "Rollover" per Progetti Ammessi**



I progetti idonei ma non finanziati passano alla finestra successiva o possono ripresentare domanda.

## Rendicontazione e Supporto



### Costi del Personale Semplificati (per R&S)

Utilizzo di tariffe orarie standard ministeriali per una rendicontazione più rapida.



**Acconto Intermedio**  
(min. 30% spesa)

**Saldo Finale**

### Liquidazione Flessibile del Contributo

Possibilità di richiedere un acconto intermedio facoltativo e un saldo finale.



### Hai Bisogno di Aiuto?

Contatta lo "Sportello Imprese" per informazioni e chiarimenti sul bando.

## Intensità Massima del Contributo a Fondo Perduto per Tipo di Progetto e Dimensione d'Impresa (Contributo Massimo per Progetto: 3 Milioni di Euro)

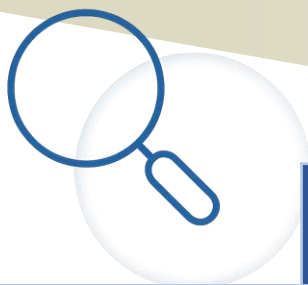




# **Bando regionale 2025 per l'attrazione di investimenti in Emilia-Romagna**

(in attuazione art.6, LR 14/2014)

# I principali risultati delle precedenti 7 edizioni



|                           | Programmi approvati | Investimenti ammessi | Agevolazioni concesse |
|---------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| Totale                    | 96                  | 415,6 M/€            | 153,4 M/€             |
| Totale esclusi i revocati | 73                  | 313,6 M/€            | 116,3 M/€             |

## OCCUPAZIONE



Impegno occupazionale

realizzato quasi

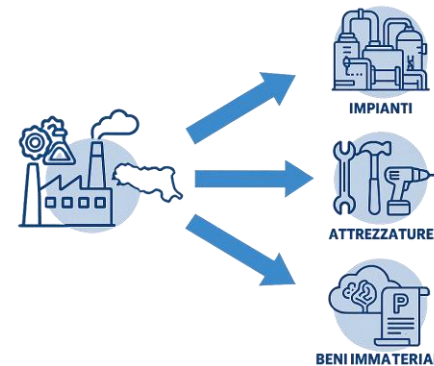
**9.000**

Nuovi addetti a tempo pieno e indeterminato

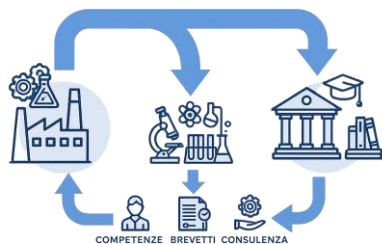
Impegno occupazionale inizialmente previsto  
2.744 nuovi addetti a tempo pieno e indeterminato



Sono stati assunti nelle aziende oltre 974 addetti con laurea STEM impiegati nelle attività di R&S con una RAL media di € 48.000



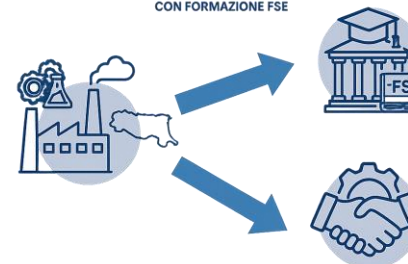
commesse a imprese regionali per impianti, attrezzature e beni immateriali pari a 51,8 M/€



commesse a fornitori regionali di conoscenze R&S sono state pari a 43 M/€, di cui 12 M/€ sono commesse assegnate ad Atenei regionali

**42%**

LAVORATORI ASSUNTI CON FORMAZIONE FSE



42% degli assunti dalle imprese beneficiari hanno seguito corsi di formazione del PR FSE: integrazione tra gli strumenti regionali

# Bando regionale 2025 per l'attrazione di investimenti in Emilia-Romagna



## OBIETTIVI PRINCIPALI

- **supportare investimenti di interesse regionale** che accrescano la competitività e la capacità innovativa delle filiere regionali
- **integrazione con il sistema regionale della ricerca e della formazione**
- **Incremento dei profili qualificati nelle imprese** e positive ricadute sul territorio rispetto alla **sostenibilità economica, sociale ed ambientale**
- lo **sviluppo del territorio regionale e delle aree svantaggiate in particolare**

## RISORSE FINANZIARIE

- **8,2 milioni di euro** ulteriori risorse rinvenibili con la prossima L.R. di Bilancio

# Investire in Emilia-Romagna: Guida al Bando 2025

Questo bando supporta programmi di investimento strategici in Emilia-Romagna con un forte impatto occupazionale. L'obiettivo è stimolare la ricerca, l'innovazione e la transizione green e digitale, aumentando la competitività delle filiere produttive regionali.

## I Dati Chiave del Bando



**€8 Milioni**  
di Dotazione Finanziaria

Risorse disponibili per accordi di insediamento e sviluppo delle imprese.



**Domande: 26 Gennaio - 31 Marzo 2026**

La presentazione avviene esclusivamente online tramite la piattaforma SFINGE2020.



**Per Imprese Già Presenti e Nuovi Investitori**

Aperto a chi ha già, o intende aprire, un'unità locale in regione.

## Le 4 Tipologie di Intervento Finanziabile



### A. Ricerca e Sviluppo (Obbligatorio)

Per creare nuovi prodotti/servizi o migliorare quelli esistenti. Investimento minimo: 2-3 M/€.



### B. Infrastrutture di Prova e Sperimentazione

Per realizzare strutture di test accessibili soprattutto alle PMI. Investimento minimo: 1 M/€.



### C. Energia da Fonti Rinnovabili

Per impianti destinati all'autoconsumo energetico di un'unità produttiva. Investimento minimo: 1 M/€.



### D. Investimenti Produttivi

Per macchinari e impianti funzionali al progetto complessivo. Investimento minimo: 0,5-1 M/€.

# Contact Point e Assistenza Tecnica

La Regione Emilia-Romagna fornisce assistenza ai beneficiari tramite:

**Contact point dedicato** gestito con il supporto di ART-ER

## **Sportello Imprese Infoporfesr**

Canali di Contatto: È possibile contattare lo Sportello Imprese tramite l'indirizzo e-mail: [infoporfesr@regione.emilia-romagna.it](mailto:infoporfesr@regione.emilia-romagna.it) o telefonicamente al numero 848 800 258.





Cofinanziato  
dall'Unione europea

