



CONFINDUSTRIA
Emilia-Romagna



DIH



IL BANDO REGIONALE PER IL SOSTEGNO DI INVESTIMENTI PRODUTTIVI E PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO DELLE IMPRESE NELL'AMBITO DELLA PIATTAFORMA PER LE TECNOLOGIE STRATEGICHE (STEP)

Programmazione FESR 2021-2027 azione 6.1.1 e 6.1.2

Webinar | Giovedì 15 maggio 2025 ore 10.00 – 12.30



CONFINDUSTRIA PIACENZA



Unione Parmense degli Industriali



UNINDUSTRIA REGGIO EMILIA



CONFINDUSTRIA EMILIA
AREA CENTRO

Le imprese di Bologna,
Ferrara e Modena



CONFINDUSTRIA ROMAGNA

Agenda

- Perimetro di riferimento
- Beneficiari
- Configurazione dei progetti
- Presentazione delle domande e selezione dei progetti
- Rendicontazione dei progetti
- Obblighi a carico dei beneficiari
- Indicazioni per le imprese partecipanti
- Esempi di progetti
- Link utili

Perimetro di riferimento

Obiettivi (par. 1.1, pag. 12)

Il bando sostiene **investimenti e progetti di ricerca e sviluppo** nelle **tecnologie STEP**:

- **Digitali e Deep Tech**
- **Tecnologie pulite ed efficienti**
- **Biotecnologie**

Il bando finanzia due azioni:

- **1.6.1: sviluppo e fabbricazione** di tecnologie critiche, salvaguardia e rafforzamento delle relative catene del valore
- **1.6.2: ricerca e innovazione** con TRL ≥ 6 , collegata agli investimenti

Le **tecnologie** devono essere **innovative, emergenti o all'avanguardia e/o** contribuire a **ridurre dipendenze strategiche UE**.

Le tecnologie devono essere **immesse sul mercato e generare un impatto economico**.

In presenza di casi d'uso specifici, i progetti finanziati potranno accedere all'infrastruttura tecnologica messa a disposizione da IT4LIA AI Factory e ai servizi ad essa connessi.

Beneficiari

Beneficiari (par. 2.1, pag. 14)

Destinatari:

- Singole imprese (PMI e GI) con forma giuridica di **società di capitali**
- Ogni impresa può presentare **una sola domanda**

Requisiti principali:

- Iscrizione al Registro Imprese
- Almeno 2 bilanci depositati oppure con capitale versato \geq contributo richiesto
- Sede legale/unità locale in Emilia-Romagna (attiva entro 31/12/2026)
- Esercitare attività di produzione di beni e servizi
- Non in stato di crisi o procedure concorsuali
- Non imprese agricole

Per **imprese estere**: documentazione giuridica equivalente e traduzione giurata.

Configurazione dei progetti (1)

Dotazione finanziaria (par. 1.3, pag. 14)

Totale **30 milioni €**, suddivisi in:

- **25 milioni €** per investimenti (azione 1.6.1)
- **5 milioni €** per R&S (azione 1.6.2)

Tempistiche

- Avvio: dalla data di presentazione della domanda
- Termine: entro il 31/12/2027 (salvo proroghe)

Condizioni generali di ammissibilità delle spese:

- Devono essere pertinenti al progetto approvato
- Documentate da fatture e pagamenti tracciabili
- Effettuate e pagate nel periodo dalla domanda alla rendicontazione (entro il 31/12/2027 salvo proroghe)
- Devono riportare il CUP (Codice Unico di Progetto)
- È obbligatoria contabilità separata o codificazione contabile dedicata

Configurazione dei progetti (2)

Contributo pubblico e regime di aiuti (par. 3, pag. 17)

Forma del contributo: fondo perduto.

Intensità variabile a seconda di:

- **Tipo impresa (grande, media, piccola)**
- **Zona geografica (zone 107.3.c o no)**
- **Tipologia intervento (investimenti o R&S)**

Massimali:

- **Investimenti:** fino a **1.500.000 €**
- **R&S:** fino a **500.000 €**

Non cumulabili con altri aiuti di Stato sulle **stesse spese**, salvo:

- **Garanzie**
- **Finanziamenti con obbligo CUP senza rendicontazione delle spese (es. art. 5 DL 13/2023)**

Cumulabili con agevolazioni **non considerate aiuti di Stato** nel rispetto delle rispettive norme

Configurazione dei progetti (3)

Contributo pubblico e regime di aiuti (par. 3, pag. 17)

Investimenti (1.6.1) – intensità massime

Regime di aiuti	Regolamento di esenzione		Regolamento de minimis
Tecnologie/ Dimensioni di impresa	Tutte le tecnologie	Tecnologie pulite ed efficienti (art. 47 GBER)	Tutte le tecnologie
Grandi imprese	0% 15% (zone 107.3.C Piacenza) 20% (zone 107.3.C Ferrara)	40% 45% (zone 107.3.C)	20%
Medie imprese	10% 55% (zone 107.3.C Piacenza) 30% (zone 107.3.C Ferrara)	50% 55% (zone 107.3.C)	20%
Piccole imprese	20% 35% (zone 107.3.C Piacenza) 40% (zone 107.3.C Ferrara)	60% 65% (zone 107.3.C)	20%
Contributo massimo	1.500.000 €		300.000 €

Configurazione dei progetti (4)

Contributo pubblico e regime di aiuti (par. 3, pag. 17)

R&S (1.6.2) – intensità massime		
Regime di aiuti	Regolamento di esenzione	
Tecnologie/ Dimensioni di impresa	Sviluppo sperimentale	Ricerca industriale (solo se connessa a sviluppo sperimentale)
Grandi imprese	25%	50%
Medie imprese	35%	60%
Piccole imprese	45%	70%
Contributo massimo	500.000 €	

Configurazione dei progetti (5)

Contributo pubblico e regime di aiuti (par. 3, pag. 17)

Attività	Ricerca industriale	Sviluppo sperimentale
Obiettivo	Acquisire nuove conoscenze per creare o migliorare prodotti, processi o servizi	Applicare conoscenze esistenti per sviluppare o migliorare concretamente prodotti ecc.
Tipo di attività	Studi, indagini critiche, simulazioni, prototipi in laboratorio	Prototipi, test in condizioni reali, prodotti pilota
Stadio del processo	Fase iniziale della ricerca e innovazione	Fase più avanzata, vicina alla commercializzazione
Ambiente operativo	Laboratorio o ambienti simulati	Condizioni operative reali
Finalità commerciale	Non diretta	Possibile, se il prototipo finale è troppo costoso per essere solo dimostrativo
Ammissibilità	Ammessa solo se legata allo sviluppo sperimentale	Ammessa anche indipendentemente
Esempi	Validazione di tecnologie generiche, componenti di sistemi complessi	Dimostrazione tecnica, test, miglioramenti tecnici non definitivi

Configurazione dei progetti (6)

Progetti ammissibili (par. 4.1, pag. 19)

Progetti:

- **Investimento in sviluppo e fabbricazione** di tecnologie critiche
- Eventuali **attività di R&S collegate** (solo se con $TRL \geq 6$ e finanziate congiuntamente; ad accezione delle Tecnologie Digitali)

Settori:

- Digitali & Deep Tech
- Tecnologie pulite/zero emissioni
- Biotech (inclusi i medicinali critici UE)

Condizioni per definizione di tecnologia “critica”:

1. **Innovatività** (almeno due tra: elemento innovativo, emergente o all'avanguardia)
2. **Riduzione dipendenze strategiche UE** (almeno due tra: rafforzamento leadership, supporto a infrastrutture critiche, aumento capacità produttiva, rafforzamento sicurezza dell'approvvigionamento, effetti transfrontalieri positivi nel mercato interno)

Configurazione dei progetti (7)

Progetti ammissibili (par. 4.1, pag. 19)

I progetti di investimento e le eventuali attività di ricerca e innovazione connesse devono riguardare **tecnologie che possano essere immesse sul mercato e generare un impatto economico.**

Ambiti prioritari S3 (Smart Specialisation Strategy)

1. Digitalizzazione, intelligenza artificiale, big data
2. Manufacturing 4.0
3. Connettività di sistemi a terra e nello spazio
4. Mobilità e motoristica sostenibile e innovativa
5. Energia pulita, sicura ed accessibile
6. Circular Economy
7. Salute
8. Clima e risorse naturali
9. Blue Growth
10. Aerospace economy
11. Innovazione nella progettazione, realizzazione e gestione di infrastrutture critiche

Configurazione dei progetti (8)

Progetti ammissibili (par. 4.1, pag. 19)

Vincoli finanziari

- **Importo massimo di contributo:** 2.000.000 € (1.500.000 € per investimento, 500.000 € per R&S)
 - ✓ Gruppi d'impresa: max 3.000.000 € cumulativi
- **Importo minimo di costi:**
 - ✓ 1.000.000 € per progetti integrati (investimenti + R&S)
 - ☐ **R&S max 30%** del costo complessivo
 - ✓ 1.000.000 € per progetti di solo investimento
 - ✓ 500.000 € per progetti solo R&S (solo per Tecnologie Digitali)

Altri requisiti

- I progetti di investimento devono configurare una **nuova attività economica**:
 - ✓ Investimento in beni materiali o immateriali per creare un nuovo stabilimento o diversificare l'attività di uno già esistente, purché le nuove attività siano diverse da quelle svolte in precedenza
 - ✓ Acquisto di beni da uno stabilimento chiuso (o destinato alla chiusura) da parte di un acquirente indipendente, a condizione che le attività future siano diverse da quelle precedenti
- Nei progetti integrati, le attività di R&S devono essere **funzionalmente collegati all'investimento**

Configurazione dei progetti (9)

Spese ammissibili (par. 4.2, pag. 21)

Investimenti - azione 1.6.1

1. Beni strumentali materiali e immateriali

- ✓ Macchinari, impianti, attrezzature, hardware, beni strumentali tangibili, anche usati/ricondizionati, tramite acquisto, leasing o noleggio (quota capitale)
- ✓ Software, licenze, brevetti, servizi cloud/SAAS, dataset per soluzioni AI

2. Consulenze specialistiche

- ✓ Solo se collegate al piano di investimento o certificazioni ambientali - ISO 14001, EMAS, ECOLABEL, EPD, LCA, ecc. (max 4% della spesa n.1)
- ✓ Non ammesse per grandi imprese in regime di esenzione

3. Opere murarie e assimilate

- ✓ Ammissibili se strettamente legate all'investimento, max 40% delle spese 1 + 2

4. Spese generali

- ✓ Forfettarie, pari al 7% del totale delle spese 1 + 2 + 3

Ulteriori specifiche:

- Per grandi imprese: max 50% dei costi totali possono essere per beni immateriali

Configurazione dei progetti (10)

Spese ammissibili (par. 4.2, pag. 21)

R&S - azione 1.6.2

1. Consulenze specialistiche e servizi di ricerca

- ✓ Tecnico-scientifiche, sviluppo software, utilizzo di laboratori di ricerca o di prova, brevetti funzionali all'investimento, contratti con organismi di ricerca (inclusi con strutture della Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna)

2. Acquisto o utilizzo di beni strumentali

- ✓ Quota di ammortamento o leasing/noleggio di strumentazione scientifica, impianti industriali, brevetti, software specialistico (non gestionali) – max 50% del totale spese 1

3. Prototipi e impianti pilota

- ✓ Realizzazione fisica inclusa componentistica – max 50% del totale spese 1 + 2
- ✓ Prototipi con una struttura fisica, quindi macchinari o linee di produzione, anche parziali
- ✓ Esclusi prototipi immateriali come il SW o prototipi biologici e/o chimici

4. Personale dipendente interno

- ✓ Solo se impegnato in ricerca, progettazione, sperimentazione – max 30% del totale spese 1 + 2 + 3

5. Spese generali

- ✓ Forfettarie, pari al 7% del totale delle spese 1 + 2 + 3 + 4

Presentazione delle domande e selezione dei progetti (1)

Modalità e termini per la presentazione delle domande di contributo (par. 5, pag. 25)

- **Finestra temporale** per invio domande tramite la piattaforma **SFINGE 2020**:
 - ✓ **Dalle ore 13:00 del 20 maggio 2025 alle ore 13:00 del 19 giugno 2025**

- **Tra i contenuti obbligatori** della domanda:
 - ✓ Titolo e abstract del progetto (pubblicabile)
 - ✓ Relazione descrittiva del progetto
 - ✓ Indicazioni su eventuali interventi edilizi rilevanti (>25% volume)
 - ✓ Documentazione DNSH (Allegato 14)
 - ✓ Eventuali requisiti per premialità
 - ✓ Adesione alla Carta dei principi di responsabilità sociale (Allegato 9)
 - ✓ Parametri dimensionali d'impresa (solo PMI – Allegato 10)
 - ✓ Indicazione del titolare effettivo (Allegato 13)
 - ✓ Autodichiarazione antimafia (Allegato 2)

- **Video obbligatorio**: massimo 3 minuti in cui si presenta il progetto, da caricare su SFINGE 2020
- **Marca da bollo da 16 €**
- Il richiedente deve anche **scegliere il regime di aiuto** previsto per il proprio progetto

Presentazione delle domande e selezione dei progetti (2)

Procedura di selezione delle domande e valutazione dei progetti (par. 6, pag. 27)

Il bando adotta una **procedura valutativa a graduatoria**, articolata in quattro fasi principali:

- 1. Istruttoria di ammissibilità formale:** verifica della correttezza e completezza della domanda, documentazione e rispetto dei requisiti normativi. Domande incomplete, fuori termine o non inviate tramite l'applicativo web dedicato **sono escluse**.
- 2. Istruttoria di ammissibilità sostanziale:** verifica della **coerenza del progetto** con il Programma Regionale, il Regolamento STEP, la S3 regionale e altri requisiti tecnici (es. DNSH, clima).
- 3. Valutazione di merito:** i progetti vengono valutati secondo criteri e punteggi specifici. **Punteggio minimo: 70 punti**. Possono essere attribuiti **3 punti extra** in presenza di specifiche **premialità** (es. ricerca accreditata; tema della disabilità, innovazione sociale, qualità della vita e sviluppo sostenibile; presenza femminile/giovanile, localizzazione geografica, seal of sovereignty, certificazione di genere).
- 4. Formazione delle graduatorie:** due distinte graduatorie (Investimenti e R&D). La precedenza viene data al punteggio più alto; in caso di parità contano investimento maggiore e ordine cronologico.

Presentazione delle domande e selezione dei progetti (3)

Procedura di selezione delle domande e valutazione dei progetti (par. 6, pag. 27)

➤ Istruttoria formale

- ✓ Esegue una verifica tecnico-amministrativa dei documenti, con possibilità di **regolarizzazione parziale** ma **non di integrazione**. In caso di inammissibilità, viene emesso un provvedimento formale di esclusione.

➤ Valutazione di merito

- ✓ La **valutazione di merito** assegna punteggi secondo criteri tecnici ed economico-finanziari:
 - **Criteri per Investimenti (azione 1.6.1) – Max 100 punti:** Qualità tecnica (30), Impatto tecnologico (30), Impatto occupazionale-mercato-filiera (10), Solidità economico-finanziaria (20), Sostenibilità ambientale (10)
 - **Criteri per R&D (Azione 1.6.2) – Max 100 punti:** Qualità tecnica complessiva (60), Solidità economico-finanziaria (40)
- ✓ Sono **ammessi solo i progetti che superano i minimi previsti** (70 punti) e **non scendono sotto la soglia economica** anche in caso di riduzione delle spese ammissibili.
- ✓ A ciascun progetto giudicato ammissibile può essere riconosciuto un punteggio addizionale pari a **3 punti** qualora sia presente almeno uno dei requisiti di **premialità**.

Variazione dei progetti (1)

Proroghe (par. 7.1, pag. 32)

- La proroga del termine del progetto può essere richiesta su **SFINGE 2020 prima della scadenza e per massimo 6 mesi.**
- Termine massimo con proroga: **30/06/2028**. La rendicontazione potrà essere presentata entro il **30/09/2028**.
- Le richieste sono istruite entro **30 giorni** (sospesi in caso di richiesta integrazioni).
- Se la proroga è **respinta**, il beneficiario può:
 - ✓ rispettare la scadenza originale, oppure
 - ✓ **rinunciare al contributo**
- Se va oltre la scadenza senza proroga approvata: **decadenza e revoca** del contributo.

Variazione dei progetti (2)

Variazioni (par. 7.2, pag. 32)

- Le variazioni ammissibili riguardano:
 - ✓ il **beneficiario**,
 - ✓ il **piano dei costi**,
 - ✓ le **sedi/locali** di realizzazione.
- **Non ammesse:**
 - ✓ variazioni con obiettivi o spese sostanzialmente diversi,
 - ✓ riduzione della spesa **sotto il 70%** dell'importo approvato.
- **Obbligo di autorizzazione** in caso di variazione su:
 - ✓ sedi/unità locali,
 - ✓ piano costi/spese,
 - ✓ soggetto realizzatore/beneficiario.
- **Non serve autorizzazione** se:
 - ✓ si sostituiscono beni con altri **equivalenti**,
 - ✓ c'è un **aumento di spesa**.
- Le richieste vanno presentate **entro la conclusione del progetto** su **SFINGE 2020**.
- Le richieste sono valutate entro **30 giorni**. Se la Regione **non risponde**, si considerano **approvate**.

Rendicontazione dei progetti (1)

Rendicontazione delle spese (par. 8, pag. 35)

- La rendicontazione deve essere:
 - ✓ **telematica** su **SFINGE 2020**,
 - ✓ corredata da documentazione,
 - ✓ resa in **dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà**
- **Manuale operativo** disponibile sul sito della Regione
- Termine per invio rendicontazione finale: **29 febbraio 2028**

- **Opzione SAL (Stato Avanzamento Lavori):**
 - ✓ Ammissibile solo se almeno il **50% della spesa sostenuta entro il 31/12/2026**.
 - ✓ Rendicontazione SAL: entro **28 febbraio 2027**, saldo finale comunque entro **29 febbraio 2028**.

- **Con proroga:**
 - ✓ Termine progetto: **30/06/2028**,
 - ✓ Rendicontazione finale: **30/09/2028**.

- Se non si raggiunge il 70% della spesa: **revoca totale del contributo e restituzione acconto**.

Rendicontazione dei progetti (2)

Rendicontazione delle spese (par. 8, pag. 35)

Fase	Termine
Presentazione domande	20/05/25 – 19/06/25
Istruttoria domande	25/09/25
Richiesta SAL (facoltativa)	31/12/26
Rendicontazione SAL (facoltativa)	28/02/27
Termine progetto	31/12/27
Rendicontazione finale	29/02/28
Termine progetto con proroga	30/06/28
Rendicontazione finale con proroga	30/09/28

Obblighi a carico dei beneficiari (1)

Obblighi connessi al rispetto del principio DNSH (par. 9.4, pag. 43)

Obblighi di **carattere generale**, a quelli di **comunicazione e visibilità**, vi sono quelli **connessi al principio DNSH**.

Progetti finanziabili e obiettivi ambientali rilevanti

Per garantire la compatibilità ambientale, il bando individua gli obiettivi DNSH rilevanti per ciascuna azione:

- **Azione 1.6.1 (Investimenti)**: Ob. 1 (mitigazione clima), Ob. 4 (economia circolare), Ob. 5 (prevenzione inquinamento)
- **Azione 1.6.2 (Ricerca e Sviluppo)**: Ob. 1, Ob. 3 (uso sostenibile risorse idriche), Ob. 4, Ob. 5

Fase di presentazione del progetto

Ogni proponente deve allegare una **relazione DNSH iniziale**, che analizzi l'impatto ambientale atteso per ciascun obiettivo rilevante e ne giustifichi la significatività o meno.

- **Esenzioni**: Sono esonerati dalla relazione:
 - ✓ Chi ha certificazioni ambientali (es. ISO 14001, EMAS, OEF)
 - ✓ Chi presenta solo spese "escluse ex-ante senza condizione" (Allegato 14)
 - ✓ Chi usa almeno l'80% di energia rinnovabile (esonerato per l'Ob. 1)

Obblighi a carico dei beneficiari (2)

Obblighi connessi al rispetto del principio DNSH (par. 9.4, pag. 43)

Monitoraggio e rendicontazione

Ogni progetto sarà valutato su **indicatori ambientali DNSH** specifici (Allegato 14), da compilare in fase di rendicontazione (valori pre/post intervento).

Il beneficiario dovrà:

- Allegare documentazione che comprovi le condizioni di esclusione per le spese
- Oppure, presentare una **relazione DNSH finale** sui seguenti aspetti:
 - ✓ Emissioni climalteranti (Ob. 1)
 - ✓ Uso risorse idriche e marine (Ob. 3)
 - ✓ Gestione rifiuti e uso materiali (Ob. 4)
 - ✓ Inquinamento di aria, acqua, suolo (Ob. 5)

Indicazioni per le imprese partecipanti (1)

Configurazione dei progetti – Progetti Integrati (azione 1.6.1 + 1.6.2)

- **Tecnologie critiche:** Scegliere tecnologie che siano critiche per il rafforzamento delle catene di valore.
- **Innovatività e avanzamento tecnologico:** Assicurarsi che il progetto apra a innovazioni o cambiamenti sostanziali rispetto allo stato dell'arte, mirati a risolvere dipendenze strategiche dell'UE.
- **Impatto sull'economia:** Evidenziare gli effetti positivi in termini di occupazione, produzione e crescita della filiera di riferimento.
- **Contributo alla sostenibilità:** Integrare soluzioni che contribuiscano agli obiettivi di sostenibilità ambientale, come l'efficienza energetica, l'economia circolare o la riduzione delle emissioni.
- **Definizione chiara e dettagliata:** Fornire una chiara descrizione degli obiettivi, della metodologia e della fattibilità industriale, con un piano economico-finanziario ben strutturato.

Indicazioni per le imprese partecipanti (2)

Configurazione dei progetti – Solo Investimenti (azione 1.6.1)

- **Tecnologie in fase avanzata:** Optare per tecnologie con un TRL elevato che non necessitano di ulteriore sviluppo.
- **Rafforzamento delle catene del valore:** Investire in tecnologie che possano integrare o rafforzare la filiera produttiva regionale e ridurre la dipendenza da mercati esterni.
- **Sostenibilità e innovazione:** Integrare innovazioni sostenibili e tecnologie emergenti in grado di produrre effetti transfrontalieri nel mercato interno.
- **Spese ammissibili:** Assicurarsi che il progetto contempli costi ammissibili come impianti, macchinari, attrezzature, e consulenze specifiche.

Indicazioni per le imprese partecipanti (3)

Configurazione dei progetti – Solo R&S (azione 1.6.2)

- **Innovazione e avanguardia:** Concentrarsi su ambiti digitali e deep tech ad alto livello tecnologico.
- **Fase di sperimentazione:** Prevedere attività che abbiano un TRL superiore a 6 e che siano orientate alla realizzazione di prototipi o sviluppo di nuove applicazioni industriali.
- **Collaborazioni con centri di ricerca:** Includere collaborazioni con centri di ricerca, ad esempio enti accreditati nella Rete Alta Tecnologia regionale, per massimizzare i punteggi premiali.
- **Focus su rilevanza e impatti strategici:** Sottolineare come la ricerca possa contribuire a ridurre le dipendenze strategiche dell'UE e introdurre tecnologie all'avanguardia.

Indicazioni per le imprese partecipanti (4)

Pre-analisi del progetto da presentare

- **Confindustria Piacenza:**
 - ✓ Giulia Silva silva@confindustria.pc.it
 - ✓ Gian Marco Ratti ratti@confindustria.pc.it
- **Unione Parmense degli Industriali:**
 - ✓ Natalia Baldassi natalia.baldassi@upi.pr.it
 - ✓ Roberto Buratti roberto.buratti@upi.pr.it
 - ✓ Laetitia Siea laetitia.siea@upi.pr.it
- **Unindustria Reggio Emilia**
 - ✓ Davide Bezzecchi davide.bezzecchi@unindustriareggioemilia.it
- **Confindustria Emilia Area Centro** (Bologna, Modena, Ferrara):
 - ✓ Filippo Forni f.forni@confindustriaemilia.it
 - ✓ Luca Tarantino l.tarantino@confindustriaemilia.it
 - ✓ Gian Franco Poggioli g.poggioli@confindustriaemilia.it
- **Confindustria Romagna** (Forlì-Cesena, Ravenna, Rimini):
 - ✓ Barbara Calzi bcalzi@confindustriaromagna.it
 - ✓ Cesare Bertini cbertini@confindustriaromagna.it
 - ✓ Gianluca Gabellini ggabellini@confindustriaromagna.it

Indicazioni per le imprese partecipanti (5)

Compilazione della scheda proposte STEP

- Anagrafica
- Dimensione dell'investimento
- Ambito tecnologico STEP
- Settori tecnologici STEP
- Finalità del progetto
- Sviluppo di tecnologie critiche (RSI)
- Investimenti per lo sviluppo di competenze in ambito STEP
- Tempistica e durata previste per la realizzazione dell'investimento
- Breve descrizione del progetto

Esempi di progetti (1)

Tipologie di progetti – Progetti integrati (azione 1.6.1 + 1.6.2)

- **Produzione europea di chip fotonici per sistemi di comunicazione ad alta velocità**
 - ✓ Progetto per la ricerca e l'industrializzazione di chip fotonici destinati alle telecomunicazioni e al cloud computing europeo, riducendo la dipendenza da fornitori extra-UE.
- **Linea produttiva per robot collaborativi (cobot) e sviluppo di algoritmi AI per interazione uomo-macchina**
 - ✓ Realizzazione di una linea industriale per cobot integrati con intelligenza artificiale addestrata localmente per operazioni sicure in ambienti industriali condivisi.
- **Piattaforma bioinformatica e biobanca digitale europea per farmaci personalizzati**
 - ✓ Progetto R&S per sviluppare software bioinformatici e costruire l'infrastruttura cloud europea per l'archiviazione e l'analisi di dati genomici, con relativo investimento in centri dati e sicurezza.
- **Impianto per la produzione di materiali compositi leggeri e R&S su nuovi polimeri riciclabili**
 - Realizzazione di uno stabilimento per materiali avanzati per automotive/aerospazio e contestuale sviluppo di polimeri riciclabili a elevata resistenza.
- **Sviluppo di nanobiotecnologie per biosensori diagnostici e impianto di produzione sterile integrato**
 - R&S su biosensori nanotech per diagnosi precoce di malattie e realizzazione di impianti produttivi a norma GMP per la loro diffusione

Esempi di progetti (2)

Tipologie di progetti – Solo investimenti (azione 1.6.1)

- **Linea industriale per celle a combustibile a idrogeno per applicazioni mobili e stazionarie**
 - ✓ Realizzazione di un impianto per la produzione in serie di celle a combustibile, con tecnologie proprietarie sviluppate in UE.
- **Impianto per la produzione di pompe di calore ad alta efficienza**
 - ✓ Investimento in macchinari e processi per pompe di calore innovative per edifici residenziali e industriali.
- **Centro europeo per il trattamento e riciclo di terre rare e metalli critici**
 - ✓ Creazione di un impianto per il recupero di materie prime critiche da RAEE e batterie esauste, riducendo la dipendenza da forniture extra-UE.
- **Infrastruttura per la desalinizzazione a bassa energia tramite tecnologie a membrana avanzata**
 - ✓ Costruzione di un impianto per la desalinizzazione efficiente e sostenibile, con applicazioni in regioni UE a stress idrico.

Esempi di progetti (3)

Tipologie di progetti – Solo R&S (azione 1.6.2)

- **Sistemi avanzati di rilevamento per la sicurezza delle infrastrutture critiche**
 - ✓ Sviluppo di sensori e tecnologie IoT basati su AI per il monitoraggio in tempo reale delle infrastrutture critiche (ponti, dighe, centrali energetiche)
- **Piattaforma di calcolo quantistico per la simulazione di materiali avanzati**
 - ✓ Creazione di una piattaforma avanzata per simulazioni quantistiche, che accelera la ricerca su materiali innovativi come superconduttori e materiali per batterie avanzate.
- **Intelligenza artificiale per la gestione autonoma delle reti energetiche**
 - ✓ Sviluppo di AI per la gestione autonoma di reti energetiche intelligenti che ottimizzano la distribuzione di energia, migliorando l'efficienza e riducendo i costi operativi.
- **Gemelli digitali per impianti industriali critici**
 - ✓ Sviluppo di piattaforme software per modellazione e simulazione predittiva di impianti complessi
- **Ottimizzazione AI per microcontrollori low-power**
 - ✓ Sviluppo di algoritmi AI compressi per dispositivi edge europei

Link utili

Regione Emilia-Romagna

➤ Sito del bando

<https://fesr.regione.emilia-romagna.it/opportunita/opportunita-di-finanziamento/2025/investimenti-produttivi-e-progetti-di-ricerca-e-sviluppo-nellambito-della-piattaforma-per-le-tecnologie-strategiche-step>

➤ Documentazione di riferimento

<https://fesr.regione.emilia-romagna.it/opportunita/opportunita-di-finanziamento/2025/investimenti-produttivi-e-progetti-di-ricerca-e-sviluppo-nellambito-della-piattaforma-per-le-tecnologie-strategiche-step/presentazione-domanda/bando-e-modulistica>

➤ Obblighi di comunicazione

<https://fesr.regione.emilia-romagna.it/2021-2027/comunicazione/responsabilita-beneficiari>



CONFINDUSTRIA
Emilia-Romagna

 **Bologna, via Barberia 13**

 **+39 051 3399911**

 **info@confind.emr.it**

 **@ConfindustriaER**

 **[Confindustria Emilia-Romagna](#)**