



AGOSTO 2023

BANDI E OPPORTUNITÀ

SPECIALE PNRR

PATRIZIA TOIA



Toiapatrizia



patriziatoia



Toiapatrizia



patriziatoia.it



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA 2
**Bando per la selezione e il co-finanziamento di progetti di innovazione,
ricerca industriale e sviluppo sperimentale (IRISS)..... 2**

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Bando per la selezione e il co-finanziamento di progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale (IRISS)

Premesse

[SMACT scpa](#) è la società consortile costituita per gestire il Centro di Competenza ad Alta Specializzazione, dedicato alla **collaborazione tra ricerca e impresa** finalizzata a favorire la digitalizzazione delle imprese di ogni settore economico.

SMACT è soggetto attuatore del [PNRR](#) nell'ambito:

- **Missione 4 - Istruzione e ricerca;**
- **Componente 2 - Dalla ricerca all'impresa (M4C2),**
- **Investimento 2.3 -** che mira a sostenere, anche attraverso un processo di riorganizzazione e razionalizzazione, una rete di 50 centri (di cui 8 centri di competenza già esistenti), incaricati dello sviluppo progettuale, dell'erogazione alle imprese di servizi tecnologici avanzati e servizi innovativi e qualificanti di trasferimento tecnologico.

Il presente bando è finalizzato a selezionare, **finanziare e supportare la realizzazione di proposte progettuali di Innovazione, Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale** coerenti con la missione di SMACT e con i principi trasversali del PNRR quali, tra gli altri, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale, il principio di parità di genere, l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani ed il superamento del divario territoriale.

Beneficiari

Possono presentare progetti in risposta al presente bando le **imprese** e le **aggregazioni di imprese** che abbiano una stabile organizzazione in Italia.

- Per i **Requisiti** necessari per imprese e aggregazioni di imprese, al fine di poter inviare la domanda di partecipazione al bando, consultare l'**Art 2** del presente [Avviso](#).

Ambito di intervento e caratteristiche delle proposte progettuali

Sono **candidabili proposte progettuali innovative** miranti, attraverso il trasferimento tecnologico e l'implementazione di tecnologie digitali o 4.0, all'ottimizzazione dei processi produttivi, al miglioramento e innovazione di prodotto, all'innovazione dei modelli di business e organizzativi a favore della competitività aziendale.

Le proposte dovranno essere coerenti con e riguardare almeno **uno dei seguenti ambiti tecnologici o applicativi (gli "Ambiti") di specializzazione di SMACT:**

- **IoT (Industrial & product IoT):** internet delle cose e internet delle cose industriale applicato a processi produttivi o prodotti industriali;
- **Gestione e sicurezza dei dati (Data management & security):** tecnologie per la gestione, analisi e sicurezza dei dati provenienti da processi industriali o prodotti, incluse tecnologie di cloud storage, trasmissione mobile, cybersecurity e blockchain;

- **IA (AI for products & manufacturing):** tecnologie avanzate di analisi dei dati applicate a processi industriali e manifatturieri, prodotti, servizi;
- **Tecnologie per la sostenibilità (Tech for sustainability):** tecnologie digitali applicate a prodotti o processi o servizi al fine di generare un impatto positivo sull'ambiente, supportando la transizione ecologica e la decarbonizzazione, soddisfacendo anche le esigenze della società e dell'economia;
- **Automazione avanzata (Advanced automation):** sistemi produttivi altamente automatizzati e digitalizzati che richiedono limitata interazione umana e gestiscono appropriatamente l'interfaccia macchina-macchina (*machine to machine*) e/o uomo-macchina (*human to machine*);
- **Gemello Digitale (Digital Twin):** modello virtuale progettato per riflettere in modo preciso un oggetto fisico, in particolare attraverso l'utilizzo di dati (*big data*) o modelli (*big model*);
- **/ Tecnologie per l'agroalimentare (Agri & Food Tech):** integrazione di tecnologie digitali che mira a migliorare il settore agroalimentare, aumentandone competitività, qualità e sostenibilità;
- **Città, edifici e costruzione intelligente (Smart city, building & construction):** tecnologie digitali volte al miglioramento dell'ambiente di vita a livello urbano (*smart city*), di singolo edificio (*smart building*) o di tecniche di costruzione (*smart construction*).

I progetti presentati dalle imprese per essere ammissibili al contributo erogato da SMACT devono prevedere:

- a) Un piano di intervento concreto, dettagliato in investimenti, costi, tempi;
- b) La redazione di un piano finanziario a copertura dei costi del progetto.
- c) Un livello di maturità tecnologica (Technology Readiness Level, TRL), in un intervallo tra TRL 5 e 9 e che comunque raggiunga, al termine delle attività, un livello almeno pari a TRL 7.

La **durata del progetto** potrà essere tra un minimo di 12 mesi ed un massimo di 18 mesi, e dovrà in ogni caso concludersi entro agosto 2025.

Risorse finanziarie

L'**importo complessivo** delle risorse stanziato è pari a **euro 5.000.000** (cinque milioni). Tale importo potrà essere incrementato a discrezione del Consiglio di Gestione di SMACT in base al volume di richieste pervenute.

I progetti ammessi al finanziamento riceveranno un **contributo economico massimo di:**

- euro 200.000 per i progetti presentati da singola impresa o aggregazioni di grandi imprese,
- euro 400.000 per i progetti presentati da aggregazione di imprese tra cui almeno una PMI7, e che non prevedano che una singola impresa sostenga da sola più del 70% dei costi ammissibili.

Ciascuna impresa potrà presentare più progetti. Nel caso una impresa sia beneficiaria di più progetti finanziati, il contributo massimo aggregato per singola impresa è limitato a euro 300.000.

Regime di aiuto

I **contributi** previsti dal presente bando sono assegnati in base all'[articolo 25 del GBER](#), ed in particolare l'intensità di aiuto per ciascun beneficiario **non potrà superare**:

- Il 50 % dei costi ammissibili per la ricerca industriale;
- Il 25 % dei costi ammissibili per lo sviluppo sperimentale.

Non sono ammessi costi in ricerca fondamentale e studi di fattibilità.

L'intensità di aiuto può essere aumentata:

- Di 10 punti percentuali per le medie imprese e
- Di 20 punti percentuali per le piccole imprese.

Costi ammissibili

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

- a) Spese di personale: ricercatori, tecnici e altro personale ausiliario nella misura in cui sono impiegati nel progetto;
- b) Costi relativi a strumentazione e attrezzature nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto. Se gli strumenti e le attrezzature non sono utilizzati per tutto il loro ciclo di vita per il progetto, sono considerati ammissibili unicamente i costi di ammortamento corrispondenti alla durata del progetto, calcolati secondo principi contabili generalmente accettati;
- c) Costi per la ricerca contrattuale, le conoscenze e i brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne alle normali condizioni di mercato, nonché costi per i servizi di consulenza e servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini del progetto;
- d) Spese generali supplementari e altri costi di esercizio, compresi i costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili al progetto.

➤ Per maggiori informazioni consultare l'**Art 6** del presente [Avviso](#).

Presentazione delle proposte progettuali

La domanda di presentazione dei progetti deve essere inoltrata utilizzando esclusivamente l'apposita procedura: [APPLICATION \(Dal 14 luglio 2023\)](#)

Per la **documentazione** da allegare alla domanda di finanziamento, consultare l'**Art 9** presente [Avviso](#).

BANDO E ALLEGATI

Scadenza: 15 dicembre 2023