

SMACT IRISS - COMPETENCE CENTER INDUSTRIA 4.0 (2024)

BENEFICIARI

Imprese di **qualsiasi dimensione** e le **aggregazioni di imprese** che abbiano una stabile organizzazione in Italia e siano in possesso dei requisiti previsti dal bando.

ESCLUSIONI

Le imprese non devono svolgere attività ricadenti nei settori esclusi e rispettare, tra gli altri, il principio DNSH (ossia il principio di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali).

INIZIATIVE AMMISSIBILI

Progetti innovativi di **Ricerca Industriale** e **Sviluppo Sperimentale** che prevedano, attraverso il trasferimento tecnologico e l'implementazione di tecnologie digitali 4.0 dai partner della Ricerca e Tech Provider SMACT, l'ottimizzazione dei processi produttivi, il miglioramento e innovazione di prodotto, Provider SMACT, l'ottimizzazione dei processi produttivi, il miglioramento e innovazione di prodotto, l'innovazione dei modelli di business e organizzativi a favore della competitività aziendale:

1. di durata da 12 a 18 mesi (termine ultimo ottobre 2025);
2. che dispongono di un piano di intervento concreto, dettagliato in investimenti, costi, tempi;
3. che dispongono di un piano finanziario a copertura dei costi del progetto;
4. con un livello di maturità tecnologica (**Technology Readiness Level, TRL6**), in un intervallo tra **TRL 5 e 9** e che comunque raggiunga, al termine delle attività, un livello almeno pari a **TRL 7**;
5. che coinvolgono il Centro di Competenza SMCT IRISS per lo svolgimento delle attività di ricerca contrattuale, consulenza tecnologica e supporto;
6. coerenti e riguardanti uno dei seguenti 8 ambiti tecnologici o applicativi di intervento di specializzazione di SMACT:

IoT (Industrial & product IoT)	internet delle cose e internet delle cose industriali 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)

SPESE AMMISSIBILI

Spese di personale	ricercatori, tecnici e altro personale ausiliario nella misura in cui sono impiegati nel progetto (costi standard)
Costi relativi a strumentazione e attrezzature	di nuova acquisizione nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto (quote di ammortamento)
Costi per la ricerca contrattuale, le conoscenze e i brevetti acquisiti od ottenuti in licenza	da fonti esterne alle normali condizioni di mercato
Costi di servizi di consulenza	e servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini del progetto. Tali costi devono concorrere al raggiungimento dell'obiettivo di spesa di almeno il 50% del valore del contributo richiesto in servizi erogati da SMACT
Spese generali	supplementari e altri costi di esercizio, compresi costi di materiali, fornitura e prodotti analoghi direttamente imputabili al progetto (max 20% delle spese del personale)

AGEVOLAZIONI

Contributo a fondo perduto, in percentuale delle spese ammissibili, secondo le seguenti misure, e nel limite massimo di € 200.000:

Progetti innovativi	Tipologia di intervento	Intensità di aiuto (%)
Ricerca industriale	Ricerca pianificata o indagini critiche mirati ad acquisire nuove conoscenze e capacità da utilizzare per sviluppare nuovi prodotti, processi o servizi o per apportare un notevole miglioramento ai prodotti, processi o servizi esistenti. Essa comprende la creazione di componenti di sistemi complessi e può includere la costruzione di prototipi in ambiente di laboratorio o in un ambiente dotato di interfacce di simulazione verso sistemi esistenti e la realizzazione di linee pilota, se ciò è necessario ai fini della ricerca industriale, in particolare ai fini della convalida di tecnologie generiche.	70 Micro e piccole imprese 60 Medie imprese 50 Grandi imprese
	L'acquisizione, la combinazione, la strutturazione e l'utilizzo delle conoscenze e capacità esistenti di natura scientifica, tecnologica, commerciale e di altro tipo allo scopo di sviluppare prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati. Rientrano in questa definizione anche altre attività destinate alla definizione concettuale, alla pianificazione e alla documentazione di nuovi prodotti, processi o servizi. Rientrano nello sviluppo sperimentale la costruzione di prototipi, la dimostrazione, la realizzazione di prodotti pilota, test e convalida di prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati, effettuate in un ambiente che riproduce le condizioni operative reali laddove l'obiettivo primario è l'apporto di ulteriori miglioramenti tecnici a prodotti, processi e servizi che non sono sostanzialmente definitivi. Lo sviluppo sperimentale può quindi comprendere lo sviluppo di un prototipo o di un prodotto pilota utilizzabile per scopi commerciali che è necessariamente il prodotto commerciale finale e il cui costo di fabbricazione è troppo elevato per essere utilizzato soltanto a fini di dimostrazione e di convalida.	45 Micro e piccole imprese 35 Medie imprese 25 Grandi imprese

Ciascuna impresa potrà presentare più progetti.

Nel caso un'impresa sia beneficiaria di più progetti finanziati, il contributo massimo aggregato per singola impresa è limitato a € 400.000. Questo limite dovrà prendere in considerazione eventuali contributi ricevuti tramite il bando SMACT IRISS 2023.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROPOSTE PROGETTUALI

Saranno escluse dalla graduatoria le proposte progettuali il cui punteggio finale risulti superiore a 6/10 per ciascun criterio di valutazione, e che riportino un punteggio complessivo superiore a 7/10.

N.	CRITERIO	PUNTEGGIO
1	Coerenza con un ambito di intervento	10%
2	Impatto, secondo le definizioni Horizon Europe	25%
3	Eccellenza, secondo le definizioni Horizon Europe	25%
4	Qualità ed efficienza dell'implementazione, secondo le definizioni Horizon Europe	25%
5	Disseminazione valutata in termini della capacità del progetto di stimolare all'innovazione tecnologica il più ampio ecosistema imprenditoriale attraverso il racconto delle premesse progettuali, delle modalità attuative e dei risultati attesi/attuati anche mediante eventi, workshop, promozione su canali e piattaforme digitali, etc.	15%

TERMINI: Domande dalle 14:00 del 25/03/2024 alle 14:00 del **21/05/2024** (salvo esaurimento fondi disponibili, per i a € 2.600.000)