



Direzione & Finanza

## **MIMIT. Bando Progetti 808. Finanziamento a tasso zero in sostegno a progetti di ricerca e sviluppo di settore aerospaziale afferenti all'ambito della Sicurezza nazionale. Anno 2024.**

### **Area Geografica**

Bandi Nazionali

### **Beneficiario**

Grande Impresa, Micro impresa, PMI

### **Settore**

Industria

### **Spese finanziate**

Assunzioni/Personale, Attrezzature e macchinari, Consulenze, Innovazione, Ricerca e Sviluppo, Marchi/Brevetti/Disegni, Servizi, Spese generali

## Agevolazione

Finanziamento a tasso zero

## Scadenza

Bandi prossima apertura | 31/10/2024



### **PRATICA DIFFICILE**

Pratica Pratica complessa, da curare con supporto di un consulente

## Descrizione Bando

Il bando finanzia interventi di ricerca e sviluppo per i **progetti 808 essenziali per la Sicurezza Nazionale** che si pongano l'obiettivo di sviluppare, nell'ambito delle aree tecnologico produttive, sistemi, sottosistemi e componenti raggiungendo un TRL (Technology Readiness Level) non inferiore a sei e non superiore a otto.

## Soggetti beneficiari

Possono beneficiare dell'agevolazione le **imprese che svolgono prevalentemente attività industriale nel settore aerospaziale**, con i seguenti requisiti:

- nei due esercizi antecedenti la presentazione della domanda, abbiano avuto un fatturato medio di almeno il 50% per le grandi imprese o di almeno il 25% per le PMI da attività di costruzione e trasformazione di aeromobili, motori, sistemi ed equipaggiamenti aerospaziali, meccanici ed elettronici;
- abbiano una stabile organizzazione in Italia.

## Tipologia di interventi ammissibili

Sono considerate ammissibili le seguenti voci di costo per la realizzazione di **progetti di ricerca e sviluppo**:

- **Costi del personale**, riferibile a personale tecnico, ricercatori e altro personale ausiliario, dipendente o in rapporto di collaborazione, direttamente impiegato nelle attività del progetto di ricerca e sviluppo;
- **Costi di strumentazioni e attrezzature nuove** di fabbrica, per il periodo e nella misura in cui sono utilizzati per le attività del progetto;
- **Servizi di consulenza e prestazioni di terzi** utilizzate esclusivamente ai fini del progetto, per l'attività di ricerca e sviluppo, compresa l'acquisizione di risultati di ricerche, brevetti, know-how e diritti di licenza nell'ambito di un'operazione effettuata alle normali condizioni di mercato;
- **Costi dei materiali**: per le materie prime, componenti, semilavorati, materiali di consumo specifico utilizzati per la realizzazione del progetto;
- **Costi indiretti/spese generali**.

Lo sviluppo dovrà essere articolato in fasi della durata minima di un anno solare e massima di due anni solari equivalenti (24 mesi). **I progetti devono avere una durata non inferiore a due e non superiore a cinque anni. Sono individuate le seguenti aree tecnologico produttive, con riferimento al settore aerospaziale:**

- velivoli a pilotaggio remoto per sorveglianza, acquisizione obiettivi ed esplorazione, compresi quelli idonei a operare a media quota con lunga autonomia (UAV MALE) e per combattimento (UCAV);
- sistemi di addestramento aeronautico militare intermedio e avanzato;
- sistemi/velivoli ad ala fissa da combattimento di sesta generazione;
- velivoli militari ad ala rotante ad elevate prestazioni;
- sistemi satellitari militari ad elevate prestazioni e protezione;
- componenti Radar Assorbenti (RAM), radome Frequency Selective Surface (FSS), componenti in materiali a bassa tracciabilità infrarossa e/o acustica;
- componenti ad alto grado termico per motori aeronautici e spaziali;
- sistemi Active Electronically Scanned Array (AESA) e di rivelazione ad onde millimetriche con relative tecnologie e componenti elettronici integrati;
- sistemi con o senza equipaggio idonei a contrastare le minacce da ordigni esplosivi improvvisati (IED);
- sensori acustici attivi e passivi, sensori integrati elettroottici e radar multispettrali a scansione elettronica;
- sistemi con capacità C4ISR operative complesse e di difesa cibernetica;
- sistemi di guerra elettronica, acustica e contrasto alle minacce IR (DIRCM);
- sistemi crittografici di nuova generazione e relativi algoritmi di cifratura;
- dispositivi di guida e sensori per sistemi ISR e d'armamento con o senza equipaggio, con particolare riferimento a quelli stand-off;
- sistemi AI per l'ottimizzazione multi-fisica di un sistema da combattimento a bassa osservabilità;
- sistemi per il supporto alla navigazione, anche in contesto Global Navigation Satellite System (GNSS)-denied (Assured PNT);
- algoritmi per l'elaborazione avanzata di dati/informazioni provenienti da sensori multipli (on-board ed off-board);

- sistemi di supporto all'interazione/collaborazione tra pilota e velivolo e/o e sciami di velivoli unmanned cooperanti;
- sistemi autonomi;
- sistemi di propulsione aeronautici e relativi sottosistemi per velivoli di sesta generazione;
- sistemi di generazione e gestione efficiente dell'energia elettrica a bordo del velivolo in ottica "more-electric aircraft";
- sistemi e tecnologie innovative di comunicazione Low Probability of Detection (LPD) e Low Probability of Intercept (LPI) Line of sight (LOS) e Beyond Line of sight (BLOS) intra-velivolo, tra velivoli e verso terra;
- sistemi avionici resilienti ad attacchi cyber;
- sistemi e tecnologie a supporto della prognostica e della manutenzione predittiva di componenti e sistemi militari;
- sistemi per l'addestramento avanzato di piloti (a terra ed in volo) e manutentori;
- sistemi d'arma ad energia diretta laser;
- microchip.

## Entità e forma dell'agevolazione

**Per i progetti sono concessi finanziamenti a tasso zero nella misura massima del 100% dei costi/spese ammissibili.**

Non sono ammessi al finanziamento progetti comportanti costi e spese **inferiori a 5 milioni di euro** se presentati da singole imprese **o a 7 milioni di euro** se presentati da imprese associate.

I finanziamenti concessi devono essere restituiti, **senza interessi**, dalle imprese beneficiarie nella misura del:

- 20% dell'importo erogato per le grandi imprese;
- 10% per le piccole e medie imprese.

La percentuale di restituzione dell'importo erogato può essere portata anche per le grandi imprese al 10% nel caso in cui risultino da esse presentate e ammesse a consuntivo finale, spese per un valore maggiore o uguale al 25% dei costi del progetto relative a:

- contratti di sub fornitura stipulati con piccole e medie imprese in possesso dei requisiti di ammissibilità ai finanziamenti;
- servizi di ricerca contrattuale forniti da organismi di ricerca e infrastrutture di ricerca.

La restituzione è effettuata in **dieci rate annuali** costanti a decorrere dall'anno successivo all'erogazione a saldo del finanziamento.

## Data attivazione

**01/07/2024**

## Scadenza

31/10/2024