



# FORTISSIMO PLUS

**EXPERIMENTS ADDRESSING THE  
UPTAKE OF HPC BY SMES**

FFplus Call-2-Type-1

---

FORTISSIMO PLUS

# CALL FOR PROPOSALS FOR BUSINESS EXPERIMENTS

## ADDRESSING THE UPTAKE OF HPC BY SMES

EuroHPC Joint Undertaking (EuroHPC JU)  
action DIGITAL-EUROHPC-JU-2023-SME-01  
FFplus\_Call-2-Type-1

### **1. OBIETTIVI**

L’iniziativa “Fortissimo Plus” mira a favorire l’adozione del calcolo ad alte prestazioni (HPC – High Performance Computing) da parte delle **PMI europee** che non hanno esperienza pregressa con tali tecnologie. Il bando sostiene esperimenti aziendali finalizzati a:

- Risolvere specifiche sfide di business attraverso l’uso di HPC, intelligenza artificiale, modellazione, simulazione e data analytics;
- Dimostrare concretamente i vantaggi competitivi e di innovazione derivanti dall’utilizzo dell’HPC;
- Generare success stories replicabili nel tessuto produttivo europeo.

### **2. SOGGETTI BENEFICIARI**

Possono partecipare al bando **piccole e medie imprese (PMI)** con sede in:

- uno Stato Membro dell’Unione Europea;
- un Paese SEE (Spazio Economico Europeo);
- un Paese associato al Programma Europa Digitale, a condizione che l’accordo sia entrato in vigore prima del 1° maggio 2024.

È requisito fondamentale che la PMI **non abbia precedenti esperienze nell’uso di servizi HPC (High Performance Computing)**. Non è consentita la partecipazione come PMI principale a questa call se la stessa impresa è già stata beneficiaria come capofila nella prima call di FFplus.

Sono ammesse:

- **PMI singole**, che intendano presentare un progetto in autonomia;
- **consorzi composti da massimo 5 soggetti**, comprendenti una o più PMI (in qualità di partecipanti principali) e, opzionalmente, uno o più “supporting participants”, ovvero organismi tecnici a supporto dell’implementazione sperimentale (es. centri HPC, provider di tecnologie computazionali).

Ogni partner deve avere un **ruolo chiaramente definito** e contribuire in modo specifico all’esperimento.

### 3. INTERVENTI AMMISSIBILI

Sono ammissibili progetti di R&S finalizzati all'introduzione del calcolo ad alte prestazioni (HPC) nei prodotti, servizi e processi di PMI europee, prive di precedente esperienza in materia, al fine di risolvere sfide aziendali specifiche.

I progetti di R&S devono:

- individuare e descrivere **una sfida di business concreta** da affrontare, motivando il ricorso all'HPC come soluzione strategica;
- presentare una **visione di successo** chiara e concreta, illustrando i benefici attesi dall'adozione dell'HPC in termini di impatto sul business, competitività e innovazione;
- definire **obiettivi specifici e un piano d'azione operativo**, comprendente tutte le attività necessarie per raggiungerli, inclusa la gestione tecnica del progetto;
- coinvolgere, se necessario, soggetti terzi (supporting participants) per assicurare l'efficace realizzazione dell'esperimento e la dimostrazione dei risultati ottenuti;
- prevedere **risorse adeguate** allo svolgimento delle attività, incluse le risorse computazionali HPC, da motivare dettagliatamente nella proposta;
- affrontare eventuali **questioni di protezione dei dati** in conformità al diritto europeo;
- contribuire alla **generazione di success stories pubblicabili**, anche in formato multimediale, che evidenzino come il progetto abbia risolto un problema reale e portato benefici concreti;
- essere **complementari** rispetto agli esperimenti finanziati nei precedenti progetti Fortissimo (Fortissimo, Fortissimo 2, FF4EuroHPC, FFplus Call-1), evitando duplicazioni e favorendo nuovi casi d'uso, mercati, applicazioni o settori industriali.

L'uso delle risorse computazionali HPC dovrà avvenire preferibilmente tramite i programmi di accesso EuroHPC, erogati gratuitamente. È ammesso anche l'uso di risorse HPC commerciali o di partner del consorzio, purché debitamente giustificato e basato su costi effettivi (non commerciali).

**Durata prevista dei progetti:** massimo 15 mesi con inizio previsto il 1° gennaio 2026.

### 4. SPESE AMMISSIBILI

Le spese ammissibili devono essere direttamente connesse all'attuazione dell'esperimento proposto e rientrare nelle seguenti categorie di budget:

Categorie di budget	Spese ammissibili
Personale	Costi per il personale coinvolto nelle attività sperimentali, coerenti con le mansioni previste nel piano di lavoro.
Attrezzature	Costi di ammortamento relativi ad attrezzature specialistiche necessarie per l'esecuzione dell'esperimento. Non sono ammesse attrezzature d'uso generale come laptop, monitor, stampanti, ecc.
Viaggi	Le spese di viaggio sono ammissibili se necessarie all'esecuzione delle attività previste nel progetto (es. trasferte per test, incontri tecnici).
Capacità di calcolo HPC	L'uso delle risorse HPC deve essere adeguatamente motivato. È preferito l'accesso ai sistemi EuroHPC JU, che offrono capacità computazionale gratuita alle imprese selezionate tramite bandi dedicati. È ammesso anche l'uso di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>risorse HPC nazionali</b>, equivalenti alle risorse EuroHPC;</li> <li>• <b>risorse HPC commerciali di terze parti</b>, con costi giustificati e rendicontati;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>risorse messe a disposizione da supporting participants (es. centri HPC), purché basate su <b>costi effettivi</b> e non su tariffe commerciali.</li> </ul>
Materiali	<ul style="list-style-type: none"> <li>Costi per l'acquisto di <b>licenze software specializzate</b> strettamente necessarie all'esperimento (<b>escluse</b> le licenze per software generici d'ufficio);</li> <li>Costi per l'acquisizione o l'utilizzo di <b>dataset o collezioni di dati</b> richiesti per l'esecuzione delle attività.</li> </ul>

## **5. ENTITÀ DELL'AGEVOLAZIONE E REGIME DI AIUTO**

Il bando Fortissimo Plus 2025 prevede un **contributo a fondo perduto pari al 100%** dei costi diretti ammissibili sostenuti per la realizzazione dell'esperimento.

Il **contributo massimo erogabile** per ogni progetto è fissato a € **200.000**, con un **limite massimo per ogni partecipante pari a € 150.000**.

Almeno il 50% del contributo richiesto dovrà essere destinato alla PMI capofila del progetto, mentre eventuali partner tecnici o supporting participants potranno beneficiare del finanziamento solo per attività di natura ingegneristica e tecnica.

Il pagamento avverrà in **più tranche**, a partire da un'anticipazione iniziale, seguita da successivi versamenti subordinati alla presentazione dei deliverable previsti e al raggiungimento dei risultati intermedi.

Il finanziamento non rientra nei regimi nazionali di aiuto di Stato (come de minimis o GBER), ma segue le regole del Grant Agreement del progetto Fortissimo Plus.

## **6. PRESENTAZIONE E ISTRUTTORIA DELLE DOMANDE**

Le domande potranno essere presentate entro le 17:00 (ora locale di Bruxelles) del **26/08/2025**.

Le proposte devono essere presentate in inglese.

Ogni proposta deve essere composta da 2 sezioni:

- Parte A (contenente le informazioni amministrative),
- Parte B (contenente il corpo della proposta, max 10 pagine).

**pertec**

PERTEC SRL

Sede legale e operativa: Viale Virgilio, n. 58/i – 41123 Modena (MO) –  
Tel. 059-460732 – email: [marketing@pertec.it](mailto:marketing@pertec.it) - [www.pertec.it](http://www.pertec.it)