

COMMISSIONE EUROPEA - PROGETTO FF4 EURO HPC

Bando per sostegno a progetti di innovazione per PMI basati su tecnologie abilitanti HPC, Big Data e AI

<https://www.ff4eurohpc.eu/en/open-calls/open-call/>

SCADENZA

27 Gennaio 2021, ore 17:00 (ora di Bruxelles)

DOTAZIONE FINANZIARIA COMPLESSIVA

€ 3.000.000,00 (con un massimo di € 200.000,00 per progetto e di € 150.000,00 per partner)

BENEFICIARI DELL'INTERVENTO

PMI proponenti esperimenti innovativi con piani di lavoro costruiti intorno a obiettivi di innovazione derivanti dall'utilizzo di servizi HPC/BD/AI avanzati.

Le proposte vincenti saranno incluse nel Progetto FF4EuroHPC come attività chiaramente definite all'interno del progetto e i nuovi partecipanti saranno inclusi come Terze Parti appaltate dal Coordinatore di FF4EuroHPC, l'Università di Stoccarda. Tutte le organizzazioni che sono ammissibili a partecipare nell'ambito del programma quadro H2020 saranno accettate per la partecipazione come Terze Parti a FF4EuroHPC.

Se la PMI utente finale è già stata coinvolta in progetti precedenti di Fortissimo o ha ricevuto finanziamenti attraverso altri programmi, la proposta dovrebbe essere fortemente motivata per gli aspetti di innovazione dell'esperimento proposto. La priorità sarà data ai consorzi incentrati sulle PMI che sono nuove nell'uso dei servizi HPC avanzati.

Gli esperimenti non saranno limitati alla collaborazione con i centri HPC all'interno di FF4EuroHPC (CESGA, CINECA e HLRS U.Stuttgart), anzi la collaborazione con i nuovi centri di competenza HPC (consultare il sito web dell'EuroCC: <https://www.eurocc-project.eu/>) sarà prioritaria.

Le aspettative per gli esperimenti proposti sono che dovrebbero:

- Coinvolgere tutte le parti necessarie per l'esecuzione efficace ed efficiente dell'indagine e della dimostrazione di impatto per affrontare le sfide del business delle PMI attraverso l'uso di sistemi o di servizi HPC/BD/AI avanzati. Una gestione tecnica adeguata all'interno di un esperimento è una componente necessaria.
- Definire le risorse di cui hanno bisogno e il relativo budget, eventualmente utilizzando risorse fornite direttamente dalla JU EuroHPC o attraverso azioni nazionali come, ma non solo, i Centri di competenza nazionali HPC. (FF4EuroHPC non sarà in grado di fornire risorse informatiche).
- Definire le questioni relative alla protezione dei dati e all'accesso ai dati/alle informazioni che incidono sul piano di lavoro proposto e garantire che il funzionamento dell'esperimento sia conforme a tali requisiti.
- Generare storie di successo pubblicabili - preferibilmente in forma multimediale - basate sulla soluzione dei problemi del mondo reale della PMI che identificano chiaramente i benefici commerciali realizzati o ottenuti.
- Allinearsi, nel caso, alle priorità regionali, come le aree di specializzazione industriale.
- Essere complementari a quelli già inclusi nei precedenti progetti Fortissimo e Fortissimo 2.

È da notare che le società di consulenza ingegneristica possono assumere il ruolo di utente finale industriale, laddove questo sia rappresentativo del corrispondente segmento di mercato/settore industriale.

ATTIVITA' AMMISSIBILI

I nuovi esperimenti applicativi dovrebbero fornire soluzioni innovative basate su HPC/BD/AI alle sfide di business delle PMI europee provenienti da diversi settori applicativi. Saranno preferite le applicazioni del settore ingegneristico e manifatturiero o di altri settori in grado di dimostrare una rapida crescita economica. Sarà data priorità agli esperimenti che sono guidati dalle esigenze di PMI alle prime armi con queste tecnologie. Le proposte dovranno identificare chiaramente il loro allineamento con questi obiettivi.

Gli esperimenti proposti dovranno integrare quelli già incluse nei precedenti progetti Fortissimo e Fortissimo 2. In questo contesto, per complementarietà si intendono attività che riguardano nuove applicazioni, business case, settori industriali e segmenti di mercato e il potenziamento della capacità del progetto di dimostrare l'impatto dell'approccio Fortissimo su un ampio spettro di utenti industriali. Le estensioni degli esperimenti passati non sono quindi considerate complementari.

La fornitura dell'accesso e dell'uso di calcolatori ad alte prestazioni è fondamentale per FF4EuroHPC. L'aspettativa per gli esperimenti è che dimostrino l'impatto della soluzione delle sfide commerciali delle PMI attraverso l'uso di sistemi o di servizi HPC/BD/AI avanzati. Le proposte dovrebbero presentare l'effettiva necessità di risorse di calcolo descrivendo in modo sufficientemente dettagliato il tipo di metodi di calcolo da utilizzare e le dimensioni rilevanti dei modelli o dei dati.

INTENSITA' DI AIUTO

Il finanziamento comunitario massimo previsto per un singolo esperimento è di € 200.000,00. Tuttavia, questa è una cifra massima e i valutatori delle proposte saranno invitati a prestare attenzione alle risorse previste (sforzo e budget) in modo che siano commisurate agli obiettivi dichiarati dell'esperimento.

Il finanziamento di Terze Parti deve seguire gli stessi principi utilizzati per i beneficiari di FF4EuroHPC, che riceve finanziamenti dalla Commissione europea nell'ambito del programma di Ricerca e Innovazione della EuroHPC JU. In particolare, le Terze Parti riceveranno un finanziamento al 100% dei costi ammissibili.

Il finanziamento massimo che può essere assegnato a qualsiasi Terza Parte, per tutti gli esperimenti in cui la Terza Parte è coinvolto, è di 150.000 euro. Mentre la partecipazione di alcuni beneficiari di FF4EuroHPC agli esperimenti è ammissibile, il finanziamento per le loro attività negli esperimenti non è incluso nel budget per gli esperimenti.

Nota: i costi per l'utilizzo delle risorse HPC devono essere inclusi nel budget della proposta; FF4EuroHPC non sarà in grado di fornire risorse di calcolo.

SPESE AMMISSIBILI

Nell'ambito dei progetti sono ammissibili le seguenti spese:

- Spese del personale dipendente del soggetto proponente;
- Spese relative ad altri costi diretti (spese di viaggio, licenze software, risorse di calcolo), nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto;
- Spese relative ai servizi di consulenza (la cui necessità deve essere ben chiarificata nel progetto);
- Costi indiretti sono calcolati come 25% dei costi diretti (personale + altri costi diretti).

I POSSIBILI SERVIZI DISPONIBILI PRESSO BI-REX

Il Consorzio BI-REX può accompagnare le imprese nella valutazione della effettiva rispondenza, alle caratteristiche e peculiarità della presente Call, della loro idea progettuale in ambito HPC/BD/AI.

BI-REX può infatti mettere a disposizione delle imprese le sue competenze interne così come le tante competenze presenti all'interno del suo partenariato che ricomprende anche il CINECA.

BI-REX si candida anche a ricoprire il ruolo di partner nel progetto della PMI, assicurando specifici servizi quali: *due diligence/gap analysis tecnologica, supporto alle proof of concept, coordinamento delle attività di valutazione dell'efficacia della sperimentazione e dei suoi risultati a vantaggio della PMI ovvero anche ulteriori servizi di orientamento, formazione e consulenza di specifico interesse delle PMI.*

I NOSTRI RIFERIMENTI

Per ulteriori informazioni è possibile contattare il nostro referente, Luca Morganti, all'indirizzo luca.morganti@bi-rex.it o al numero telefonico 051.0923254.

Vi invitiamo inoltre a compilare il form online, [cliccando su questo link](#).