

Sostenere la competitività e il potenziale innovativo delle PMI **Supporting competitiveness and innovation potential of SMEs**

TOPIC ID:

DIGITAL-EUROHPC-JU-2023-SME-01-01

Ente finanziatore:

Commissione europea, Programma Europa digitale

Obiettivi ed impatto attesi:

L'obiettivo centrale dell'azione è quello di dotare le PMI di capacità di calcolo avanzate sulla base dell'HPC, consentendo loro di promuovere l'innovazione, migliorare la competitività e superare le sfide della digitalizzazione della R&S e dei processi aziendali. Promuovendo l'adozione dell'HPC, l'azione sbloccherà nuove opportunità, accelererà la crescita e favorirà lo sviluppo economico delle PMI. Stimolare il potenziale di innovazione HPC delle PMI mira a posizionare le PMI come leader tecnologici, ad alimentare il loro successo e a contribuire al progresso generale delle industrie e delle economie.

Ambito di applicazione:

Le proposte devono definire un approccio di sensibilizzazione per identificare e attrarre le PMI il cui potenziale innovativo e la cui competitività saranno significativamente aumentati dall'adozione di servizi HPC avanzati. Un meccanismo che prevede il sostegno finanziario a terzi attraverso bandi aperti stimolerà adeguatamente il potenziale innovativo delle PMI che partecipano all'azione. L'azione sostiene le PMI a risolvere specifiche sfide aziendali attraverso l'adozione dell'HPC.

L'IC EuroHPC ritiene che un contributo dell'UE fino a 30 milioni di euro e una durata di 4 anni consentirebbero di affrontare adeguatamente questa sfida specifica. Tuttavia, ciò non preclude la presentazione e la selezione di proposte con una durata diversa o che richiedano altri importi.

Risultato atteso:

Stimolare il potenziale di innovazione HPC delle PMI porterà a:

- Aumentare la competitività europea sul mercato consentendo alle PMI di utilizzare in modo efficiente l'HPC, ad esempio per le simulazioni, la modellazione computazionale e l'analisi ad alta intensità di dati.
- Accelerazione dell'innovazione grazie a idee nuove, ricerca approfondita e sviluppo di soluzioni all'avanguardia attraverso una più rapida prototipazione, ottimizzazione e sperimentazione, ecc. consentite dall'HPC.
- Miglioramento della produttività e dell'efficienza grazie alla riduzione dei cicli di produzione, in quanto i calcoli complessi possono essere completati in un tempo significativamente inferiore e le risorse possono essere allocate in modo più efficiente.
- Ampliamento delle opportunità commerciali e apertura di nuovi mercati grazie all'adozione di servizi abilitati, ad esempio, da simulazioni su larga scala, analisi dei dati, modelli linguistici di grandi dimensioni o apprendimento automatico che utilizzano risorse HPC.

- Ampliare la base di utenti HPC attirando nuovi utenti di HPC in diversi settori applicativi. I progetti devono tenere conto dei risultati di progetti sostenuti da altri programmi di finanziamento dell'UE. Le complementarietà devono essere descritte nelle proposte di progetto (parte B del modulo di candidatura). I progetti devono essere attuati per conto dell'IC EuroHPC con una chiara visibilità dell'IC EuroHPC come ente finanziatore dell'azione, una chiara associazione della piattaforma di formazione e dell'invito a partecipare all'International HPC Summer School con l'IC EuroHPC e un adeguato risalto del logo dell'IC EuroHPC in tutte le attività di comunicazione e divulgazione correlate. I progetti devono essere conformi agli interessi e alle priorità politiche dell'UE (come l'ambiente, la politica sociale, di sicurezza, industriale e commerciale, ecc.)

I progetti che coinvolgono informazioni classificate dell'UE devono essere sottoposti a un esame di sicurezza per autorizzare il finanziamento e possono essere soggetti a specifiche norme di sicurezza (dettagliate in una lettera sugli aspetti di sicurezza (SAL) allegata alla convenzione di sovvenzione).

Criteri di eleggibilità:

Per essere ammissibili, i richiedenti (beneficiari ed enti affiliati) devono:

- essere soggetti giuridici (enti pubblici o privati) - essere stabiliti in uno dei paesi ammissibili, ossia:
- Stati membri dell'UE (compresi i paesi e territori d'oltremare (PTOM)) - Paesi non UE:
- i paesi SEE elencati e i paesi associati al Programma Europa Digitale o i paesi che hanno in corso negoziati per un accordo di associazione e in cui l'accordo entra in vigore prima della firma della sovvenzione (elenco dei paesi partecipanti)

I beneficiari e le entità affiliate devono registrarsi nel Registro dei Partecipanti - prima di presentare la proposta - e dovranno essere convalidati dal Servizio Centrale di Convalida (REA Validation). Per la convalida, sarà richiesto loro di caricare documenti che dimostrino lo status giuridico e l'origine. Altre entità possono partecipare in altri ruoli del consorzio, come partner associati, subappaltatori, terze parti che forniscono contributi in natura, ecc.

Composizione del Consorzio

Le proposte devono essere presentate entro:

- un consorzio composto da un minimo di 3 entità indipendenti (beneficiari; non entità affiliate) provenienti da 3 diversi paesi ammissibili
- I membri del consorzio devono contribuire al progetto con una quota di almeno il 10% del totale delle risorse umane dichiarate e il numero di partner non deve superare gli otto.

Durata del progetto:

- 48 mesi per l'argomento DIGITAL-EUROHPC-JU-2023-SME-01-01 Sono possibili proroghe, se debitamente giustificate e tramite un emendamento.

Contributo finanziario:

Il budget disponibile per il bando è di 30 000 000 di euro.

I parametri della sovvenzione (importo massimo della sovvenzione, tasso di finanziamento, costi totali ammissibili, ecc.) saranno stabiliti nella Convenzione di sovvenzione (Scheda tecnica, punto 3 e art. 5).

Budget del progetto (importo massimo della sovvenzione): - 30 000 000 EUR per progetto per il tema DIGITAL-EUROHPC-JU-2023-SME-01-01 La sovvenzione concessa può essere inferiore all'importo richiesto.

I costi saranno rimborsati al tasso di finanziamento fissato nella Convenzione di sovvenzione. Questo tasso dipende dal tipo di azione che si applica al tema (vedere sezione 2). Le sovvenzioni NON possono produrre un profitto (cioè un'eccedenza delle entrate + sovvenzione UE rispetto ai costi). Le organizzazioni a scopo di lucro devono dichiarare le loro entrate e, se c'è un profitto, lo dedurremo dall'importo finale della sovvenzione.

I candidati devono disporre di risorse stabili e sufficienti per attuare con successo i progetti e contribuire con la loro quota. Le organizzazioni che partecipano a più progetti devono avere una capacità sufficiente per realizzarli tutti.

Scadenza:

07 novembre 2023 17:00:00 ora di Bruxelles

Ulteriori informazioni:

[Documento di invito DIGITAL-EUROHPC-JU-2023-SME-01_1.pdf \(europa.eu\)](#)