



CONFINDUSTRIA
Bergamo

News

15 Aprile 2022

CREDITO, FINANZA E CONFIDI
DIREZIONE
INNOVAZIONE TECNOLOGICA E ORGANIZZATIVA
INTERNAZIONALIZZAZIONE

Finanziamento per la creazione del "Gemello Digitale" di prodotti, macchine, sistemi - Open Call DIGITbrain aperta fino al 31 Maggio

Per info

Marzia Morgantini
Tel. 035 275 230
m.morgantini@confindustriabergamo.it

DIGITbrain è un progetto H2020 finanziato dall'UE che mira ad aumentare il potenziale di innovazione delle imprese manifatturiere attraverso il concetto del gemello digitale, il "Digital Twin".

La **Seconda Call è aperta fino al 31 Maggio per lo sviluppo e implementazione di 7 esperimenti** che estendano le soluzioni sviluppate dal progetto utilizzando **tecnologie di modellazione, simulazione e/o apprendimento automatico per creare un gemello digitale**.

Saranno selezionati 7 progetti con un finanziamento a fondo perduto fino a 97.800€ a progetto (fino a 60.000€ per partner).

Gli esperimenti devono avere l'obiettivo di modellare il comportamento di un prodotto industriale (macchina di produzione, linea o sistema meccatronico) con l'ausilio di un gemello digitale e possono coprire diversi casi d'uso innovativi in ??diversi segmenti manifatturieri, ad esempio:

- Progettazione guidata del prodotto attraverso un'esperienza cumulativa e strutturata;
- Convalida virtuale attraverso la progettazione basata su Design-of-Experiments;
- Carico di lavoro distribuito tra i siti in base alla pianificazione dinamica della capacità;
- Manutenzione predittiva;
- Telegestione e ottimizzazione di prodotti industriali;
- Anticipazione di eventi futuri per condizioni effettive;
- Supporto al processo decisionale basato sull'analisi what-if;
- Tracciabilità e valutazione indicizzate per diverse condizioni operative;
- Ottimizzazione del prodotto e/o dei processi industriali in termini di efficienza energetica e/o circolarità attraverso, ad esempio, la valutazione del ciclo di vita (LCA).

I progetti richiedono la partecipazione di **almeno due partner**, un'azienda manifatturiera come **utilizzatore finale e un partner tecnico**. **Solo PMI e Mid-Caps** possono ricevere finanziamento (70% per le società profit e 100% no-profit).

Gli esperimenti avranno la durata di 12 mesi (inizio stimato a Ottobre 2022).

Contattaci per avere maggiori informazioni o ricevere supporto.