

Progetto “Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile)” Codice progetto CN00000023 – SPOKE 13

Ente finanziatore:

Ministero dell’Università e della Ricerca
finanziato dall’Unione europea - NextGenerationEU” (PNRR)

Obiettivi ed impatto attesi:

Il presente bando emanato dallo Spoke 13, denominato “SISTEMA DI TRAZIONE ELETTRICA E BATTERIA”, di seguito “Spoke”, è finalizzato al raggiungimento dei seguenti obiettivi (Allegato 2):

- Tematica 1: Sustainable development and characterization of components for electrochemical energy storage systems
- Tematica 2: Methodologies for the design and prototype realization of synchronous machines with high power density and reduced use of rare earth magnets for automotive applications
- Tematica 3: Dynamic Wireless Charging for Electric Vehicles on Electrified Roads

Il Programma MOST –Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune Key Enabling Technologies” finanziato dall’Unione europea - NextGenerationEU” - nell’ambito della Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” del PNRR, promuove uno schema basato su finanziamenti a cascata (Cascade funding) per un importo complessivo compreso tra il 10% e il 50% del finanziamento assegnato al CN. In particolare, il Programma MOST prevede l’attuazione di bandi a cascata per sostenere progetti di Ricerca Fondamentale, Ricerca Industriale, Sviluppo Sperimentale attraverso l’erogazione di opportuni finanziamenti. L’obiettivo è raggiungere Organismi di ricerca pubblici e privati, esterni al CN-MOST, fortemente interessati a introdurre innovazioni significative in relazione a prodotti, processi o servizi.

Le proposte progettuali devono essere coerenti in termini di ricadute e impatti dei risultati con le tematiche di ricerca e innovazione indicate dallo Spoke (vedi Allegato 2 – Aree Tematiche per la presentazione dei progetti). Il proponente dovrà dare, nella forma di progetto da presentare in sede di domanda, gli elementi di coerenza e pertinenza indicati all’art. 4.2. del presente Avviso. Ai fini dell’ammissibilità della proposta, quest’ultima dovrà prevedere attività riconducibili ai Campi di intervento: 022 - Processi di ricerca e di innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese incentrate sull’economia a basse emissioni di carbonio, sulla resilienza e sull’adattamento ai cambiamenti climatici” di cui all’articolo 3 dell’Avviso MUR Decreto Direttoriale n. 3138 del 16/12/2021 rettificato con D.D. 3175 del 18/12/2021. Le risorse finanziarie del presente avviso dovranno concorrere al perseguimento degli obiettivi “climate” e “digital” ai sensi del Regolamento (UE) 2021/241 allegati VI e VII secondo i seguenti vincoli: • Vincolo “climate”: non meno del 36% • Vincolo “digital”: non meno del 15%

Criteri di eleggibilità:

I soggetti ammissibili a presentare proposte progettuali – Proponenti – in risposta al presente avviso possono essere:

- Le Università italiane Statali, esterne al CN.

- le Università italiane non Statali legalmente riconosciute ed accreditate MUR, esterne al CN.
- gli Organismi di Ricerca (Odr) ai sensi del regolamento (UE) 651/2014, punto 83, esterni al CN. Tutti i soggetti di cui all'elenco precedente sono ammissibili a ottenere le agevolazioni – Beneficiari – di cui al presente avviso.

Ciascun soggetto proponente (sia in forma singola che associata) può presentare non più di una domanda di partecipazione. Il medesimo soggetto può partecipare a massimo un progetto di ricerca in qualità di Capofila e a massimo un progetto di ricerca in qualità di partner, per la medesima finestra di uscita del bando.

Contributo finanziario:

La dotazione finanziaria per il presente bando promosso dallo Spoke "SISTEMA DI TRAZIONE ELETTRICA E BATTERIA", del POLITECNICO DI MILANO è pari ad € 900.000,00 a valere sui fondi PNRR assegnati al Programma MOST finanziato sui fondi PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 con Decreto Direttoriale n. 1033 del 17/06/2022 - CUP D43C22001180001.

Scadenza:

29 marzo 2024

Ulteriori informazioni:

[Prot. 45293-2024 Bando a cascata MOST Spoke 13.pdf \(polimi.it\)](#)