



Avviso Pubblico finalizzato alla Selezione Di Proposte Progettuali inerenti attivita' di Ricerca fondamentale nell'ambito del Piano Nazionale Di Ripresa e Resilienza (Pnrr), Missione 2 "Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica", Componente 2 "Energia Rinnovabile, Idrogeno, Rete E Mobilità Sostenibile", Investimento 3.5 "Ricerca E Sviluppo Sull'idrogeno", Finanziato Dall'unione Europea - Next Generation Eu A Valere Sul Decreto Del Ministro Della Transizione Ecologica Del 23.12.2021, Art. 1, Comma 5, Lettera A.

Ente finanziatore: Commissione europea, Ministero della Transizione ecologica (MiTE)
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Obiettivi ed impatto attesi: I progetti ammissibili alle agevolazioni devono prevedere attività di ricerca fondamentale relative a una delle seguenti tematiche: a) produzione di idrogeno clean e green, con particolare riferimento, indicativo e non esaustivo, ai seguenti ambiti: a1) ricerca e sviluppo di elettrolizzatori innovativi (bassa e alta temperatura), o altre tecnologie innovative, per la produzione di idrogeno verde dai prototipi di laboratorio, alla scala pilota sino alla dimostrazione nei diversi settori di applicazione; a2) Metodologie e strumenti per la validazione e la certificazione di tecnologie e processi, e per la definizione di standard e normative per l'immissione dell'idrogeno sul mercato; b) tecnologie innovative per lo stoccaggio e il trasporto dell'idrogeno e la sua trasformazione in derivati ed e-fuels, con particolare riferimento, indicativo e non esaustivo, ai seguenti ambiti: b1) ricerca e sviluppo di processi e sistemi per la produzione di e-fuel, dai prototipi di laboratorio fino alla scala pilota; b2) ricerca e sviluppo su tecnologie innovative di accumulo dell'idrogeno (compressione, liquefazione, idruri, soluzioni ibride e carrier liquidi, etc.) dai prototipi di laboratorio fino alla scala pilota; c) celle a combustibile per applicazioni stazionarie e di mobilità, con particolare riferimento, indicativo e non esaustivo, ai seguenti ambiti: c1) ricerca e sviluppo di tecnologie innovative di stack e componenti e nuovi processi di produzione, per migliorare la durabilità del sistema e aumentarne la stabilità e l'affidabilità in condizioni di esercizio nei diversi settori di applicazione; c2) ricerca e sviluppo di sistemi avanzati di celle reversibili basate su conduttori ionici e protonici.

Criteri di eleggibilità: Possono beneficiare delle agevolazioni di cui al presente Avviso gli enti di ricerca e le università finanziati al 100 (cento) per cento con fondi pubblici.

I soggetti possono presentare progetti anche congiuntamente tra loro o con imprese che esercitano attività dirette alla produzione di beni e/o di servizi, fino ad un numero massimo di cinque soggetti, ivi compreso il soggetto capofila e previa indicazione dello stesso. Le imprese

possono partecipare alla realizzazione dei progetti e beneficiare delle agevolazioni di cui al presente Avviso unicamente in qualità di co-proponenti, con una percentuale di partecipazione non inferiore al 5 (cinque) per cento e non superiore al 15 (quindici) per cento del costo complessivo del progetto. Il soggetto proponente beneficiario delle agevolazioni nell'ambito di un progetto presentato singolarmente, ovvero quale capofila nell'ambito di un progetto presentato congiuntamente, opera in qualità di soggetto attuatore. I soggetti beneficiari ammessi in qualità di co-proponenti nel partenariato di progetto operano in qualità di soggetti attuatori esterni.

I progetti congiunti di cui al comma 2 devono essere realizzati mediante il ricorso ad idonee forme contrattuali di collaborazione, quali, a titolo esemplificativo, il consorzio e l'accordo di partenariato.

Schema di finanziamento: Le risorse finanziarie disponibili per la concessione delle agevolazioni di cui al presente Avviso ammontano a euro 20.000.000,00 (venti milioni), a valere sulla dotazione finanziaria assegnata al Ministero, per l'attuazione dell'Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno" del PNRR, come previsto dall'articolo 1, comma 5, lettera a) del decreto 23 dicembre 2021. 2

In attuazione della previsione recata dall'articolo 2, comma 6-bis, del decreto-legge n. 77/2021, convertito con modificazioni nella Legge n. 108 del 29 luglio 2021, un importo pari ad almeno il 40% delle risorse di cui al comma 1 è destinato al finanziamento di progetti da realizzarsi integralmente o per la quota maggioritaria presso sedi, filiali, stabilimenti o laboratori ubicati nelle Regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia. Nel caso in cui, all'atto di formulazione della graduatoria di cui all'articolo 11, comma 1, le risorse da destinare ai progetti risultati ammissibili localizzati nel Mezzogiorno non risultino sufficienti all'integrale copertura della predetta quota del 40%, le risorse non assorbite dalle predette regioni sono rese disponibili per soddisfare il fabbisogno manifestato nei restanti territori.

Ai fini dell'ammissibilità alle agevolazioni, i progetti di cui al comma 1 devono: prevedere spese e costi ammissibili non inferiori a euro 2.000.000,00 (duemilioni/00) e non superiori a euro 4.000.000,00 (quattromilioni/00);

Scadenza: Le domande di agevolazione e la documentazione indicata al comma 2 dell'articolo 9 dell'Avviso devono essere presentate, ai sensi del comma 3 dello stesso articolo, pena l'invalidità e l'irricevibilità, dall'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) del soggetto proponente all'indirizzo PEC rsh2A@pec.mite.gov.it dalle ore 10.00 del 24/03/2022 alle ore 10.00 del 09/05/2022.

Ulteriori informazioni: [avviso_R_S_H2_tipo_a_23_03_2022.pdf \(mite.gov.it\)](#)