



Diffusione immediata: 18/8/2023

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

LA GOVERNATRICE HOCHUL SOTTOLINEA LA DISPONIBILITÀ DI QUASI 14 MILIONI DI DOLLARI PER PROMUOVERE L'INNOVAZIONE NEI PROGETTI DI RICERCA, SVILUPPO E PROVE SULL'IDROGENO PULITO

La prima tornata offre fino a 8 milioni di dollari per rispondere alle sfide legate alla decarbonizzazione del riscaldamento derivante dai processi industriali e all'avanzamento della produzione di idrogeno pulito e dell'integrazione delle energie rinnovabili

Supporta gli obiettivi della Legge sulla leadership climatica e la protezione della comunità per la riduzione dell'85 per cento delle emissioni entro il 2050 e del 100 per cento di elettricità a zero emissioni entro il 2040

La governatrice Kathy Hochul ha annunciato oggi un'iniziativa da quasi 14 milioni di dollari per promuovere progetti innovativi di ricerca, sviluppo e dimostrazione sull'idrogeno pulito (RD&D). La prima tornata di finanziamenti mette a disposizione fino a 8 milioni di dollari per progetti che affrontano le sfide legate alla decarbonizzazione del riscaldamento derivante dai processi industriali e dalla produzione di idrogeno pulito e dell'integrazione delle energie rinnovabili. L'annuncio di oggi supporta gli obiettivi della Legge sulla leadership climatica e la protezione della comunità (Climate Leadership and Community Protection Act) per la riduzione dell'85 per cento delle emissioni entro il 2050 e del 100 per cento di elettricità a zero emissioni entro il 2040.

La governatrice Hochul ha dichiarato: "Lo Stato di New York è all'avanguardia nella promozione delle tecnologie pulite dell'idrogeno e siamo intenzionati a restare in prima linea in questo nuovo settore. Attraverso il nostro impegno a favore dell'innovazione nel settore dell'idrogeno, stiamo rafforzando la nostra posizione di leadership per lo sviluppo di questo carburante alternativo che permetterà di ridurre le emissioni, di creare i posti di lavoro del futuro nel nostro Stato e di garantire una New York sana e sostenibile per le generazioni a venire".

Con la prima tornata, l'Autorità per la ricerca e lo sviluppo dell'energia dello Stato di New York (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) cerca candidati composti da singole entità o team che possano gareggiare per ottenere finanziamenti in due aree di sfida tecnica, che comprendono le applicazioni dell'idrogeno per decarbonizzare il riscaldamento dei processi industriali e la produzione

di idrogeno pulito e l'integrazione con le energie rinnovabili. Saranno accettate proposte nelle seguenti categorie:

Categoria A: Studi di fattibilità e ricerca: conduzione di ricerche preliminari relative ai concetti alla base di nuovi prodotti, sistemi, strategie o servizi in una prima fase di sviluppo, necessaria per lo sviluppo e la commercializzazione finale del prodotto.

Categoria B: Sviluppo del prodotto: promuovere gli interventi necessari allo sviluppo di un prodotto tecnologico, di un sistema, di una strategia o di un servizio commercializzabile e qualsiasi test o verifica di un'innovazione che non sia già disponibile in commercio e che possa portare alla commercializzazione di prodotti fabbricati nello Stato di New York.

Categoria C: Progetti pilota e di dimostrazione: dimostrare e testare tecnologie, sistemi, strategie o servizi innovativi che devono essere collaudati per raggiungere la commercializzazione o che sono già disponibili in commercio ma non hanno ancora ottenuto il consenso del settore o una diffusione significativa nello Stato di New York.

Categoria D: Progetti di condivisione dei costi federali: fornire alle aziende con sede a New York finanziamenti per soddisfare i requisiti di condivisione dei costi dell'Advanced Research Projects Agency-Energy (ARPA-E), del DOE, del Laboratorio nazionale degli Stati Uniti o di altri finanziamenti federali, e accrescere le probabilità di successo dello sviluppo aziendale e della commercializzazione della tecnologia. I progetti devono comunque soddisfare le aree di sfida per ciascuna tornata.

Le [candidature](#) per la prima tornata saranno accettate fino alle 15:00 del 23 ottobre. Per ulteriori informazioni e documenti associati, visitare [qui](#) il sito web di NYSERDA.

La seconda tornata, che dovrebbe iniziare nel corso dell'anno con un massimo di 5,8 milioni di dollari a disposizione, si articolerà sulla base della prima tornata con tre nuove aree di sfida tecnica comprendenti la mitigazione delle emissioni di ossido di azoto (NOx) dalla combustione dell'idrogeno, le tecnologie di stoccaggio dell'idrogeno e i sistemi di generazione basati sull'idrogeno per le microreti e i servizi di supporto alla rete.

La presidentessa e AD di NYSERDA e co-presidentessa del Consiglio d'azione per il clima (Climate Action Council) Doreen M. Harris ha dichiarato: "New York sta incentivando un ecosistema di idrogeno pulito che sostiene i nostri obiettivi di riduzione delle emissioni, promuovendo allo stesso tempo la tecnologia necessaria per scalare questa risorsa in espansione e di grande impatto. Ogni progetto selezionato rientrerà nel piano globale dello Stato per favorire l'esplorazione dell'idrogeno come risorsa, promuovendo al tempo stesso lo sviluppo di una rete interconnessa di progetti in tutto lo Stato - dalla produzione e dalla fabbricazione all'utilizzo finale - che accrescerà le opportunità di lavoro, ridurrà la dipendenza dai combustibili fossili e ci aiuterà a integrare meglio le fonti rinnovabili nella rete".

Questo nuovo finanziamento opererà in parallelo con la promozione complessiva dell'ecosistema dell'idrogeno pulito da parte dello Stato di New York, che include un [annuncio di finanziamento](#) a maggio focalizzato sulla partecipazione ai costi per i progetti che si candidano alle opportunità di finanziamento federali per l'idrogeno pulito e all'iniziativa Northeast Regional Clean Hydrogen Hub (NE Hub). Mentre la proposta del NE Hub si concentra sulla diffusione dell'idrogeno pulito in tutta la regione del Nord-Est, l'iniziativa annunciata oggi finanzia in modo specifico le attività di ricerca e sviluppo più importanti e critiche per far progredire l'economia dell'idrogeno pulito nello Stato di New York e sostenere il raggiungimento degli obiettivi della Legge sul clima (Climate Act). I progetti selezionati apriranno la strada all'implementazione di un futuro progetto di un hub per l'idrogeno e rafforzeranno la strategia regionale sull'idrogeno portata avanti dagli stati del NE Hub tra cui New York, Connecticut, Maine, Massachusetts, New Jersey, Rhode Island e Vermont e da oltre 100 partner di ecosistemi sull'idrogeno. La proposta di collaborazione del gruppo è stata [presentata](#) al Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti (Department of Energy, DOE) all'inizio di aprile per ottenere i finanziamenti per l'hub dell'idrogeno e la designazione come hub regionale ai sensi della Legge federale sugli investimenti e l'occupazione (Infrastructure and Jobs Act). La decisione del DOE è attesa per l'autunno del 2023.

Il commissario del Dipartimento per la tutela dell'ambiente (Department of Environmental Conservation, DEC) dello Stato di New York e co-presidente del Consiglio d'azione per il clima, Basil Seggos, ha dichiarato: "L'investimento importante annunciato oggi per promuovere la ricerca e l'innovazione sull'idrogeno fa avanzare gli sforzi di New York volti a ridurre l'uso dei combustibili fossili nell'ambito della nostra ambiziosa agenda per il clima. I progetti sull'idrogeno pulito finanziati da questi fondi favoriranno la transizione di New York verso un'economia basata sull'energia pulita in futuro e favoriranno il raggiungimento degli obiettivi climatici ambiziosi dello Stato per garantire un ambiente più pulito e più verde alle generazioni future".

Il membro dell'Assemblea Didi Barrett ha dichiarato: "I carburanti alternativi come l'idrogeno pulito saranno indispensabili per conseguire i nostri obiettivi climatici, garantendo al contempo una costante affidabilità energetica. Questa nuova iniziativa aiuterà ad accettare le sfide della decarbonizzazione dei processi termici industriali e della produzione di idrogeno pulito in settori che saranno difficili, se non impossibili, da elettrificare".

Il direttore generale di RMI, Climate Aligned Industries, Thomas Koch Blank, ha dichiarato: "L'IRA mobilita un volume di risorse senza precedenti per lo sviluppo di progetti sull'idrogeno verde, ma per avviare il mercato sono richiesti numerosi altri fattori di sostegno. Questa iniziativa della NYSERDA è proprio il tipo di supporto statale necessario per completare gli incentivi federali e contribuire a catalizzare ulteriormente l'economia dell'idrogeno."

L'iniziativa annunciata oggi è stata sviluppata in linea con il [Piano di ricerca del Consiglio d'azione per il clima \(Climate Action Council Scoping Plan\)](#) approvato a

dicembre 2022, che ha identificato nei combustibili a basso contenuto di carbonio come l'idrogeno pulito una componente importante per la decarbonizzazione di settori difficilmente elettrificabili. Inoltre, la giustizia ambientale e le prospettive degli stakeholder delle comunità svantaggiate sono state determinanti nel definire le sfide e le aree di interesse di queste richieste.

Questo annuncio si basa sugli investimenti dello Stato di New York nella ricerca, nello sviluppo e nella commercializzazione a sostegno di innovatori che imprimono un'accelerazione alle tecnologie per la riduzione delle emissioni e di cattura del carbonio, necessarie per raggiungere l'obiettivo statale di neutralità del carbonio in tutti i settori dell'economia. Il programma [Innovation](#) di NYSERDA ha messo a disposizione 800 milioni di dollari in 10 anni sotto forma di investimenti diretti, tramite sovvenzioni e sostegno alla commercializzazione. Sono stati effettuati investimenti privati per oltre 680 milioni di dollari, messi a disposizione 200 milioni di dollari di capitale finanziario e commercializzati 450 prodotti innovativi nel settore dell'energia pulita, come risultato degli investimenti per lo sviluppo tecnologico e commerciale di NYSERDA, tra cui sistemi di illuminazione a LED, elettrodomestici, batterie a lunga durata e sistemi di riscaldamento e raffreddamento più efficienti.

I finanziamenti per questa iniziativa provengono dal Fondo decennale per l'energia pulita (Clean Energy Fund) dello Stato, del valore di 6 miliardi di dollari. Ulteriori informazioni su questo finanziamento sono disponibili sul sito web di NYSERDA cliccando [qui](#).

Il piano sul clima dello Stato di New York

L'agenda climatica dello Stato di New York, leader a livello nazionale, prevede una transizione ordinata ed equa per creare posti di lavoro sostenibili per le famiglie, la promozione costante di un'economia verde in tutti i settori e la garanzia che almeno il 35%, con l'obiettivo del 40% dei sussidi degli investimenti in energia pulita sia diretto alle comunità svantaggiate. Guidata da alcune delle iniziative più incisive della nazione in materia di clima ed energia pulita, New York è in procinto di raggiungere un settore elettrico a zero emissioni entro il 2040, con una produzione di energia rinnovabile pari al 70 per cento entro il 2030 e l'impatto zero a livello economico entro la metà del secolo. Il caposaldo di questa transizione sono gli investimenti senza precedenti di New York nel settore dell'energia pulita, tra cui oltre 35 miliardi di dollari in 120 progetti di trasmissione e di fonti rinnovabili su larga scala in tutto lo Stato, 6,8 miliardi di dollari per ridurre le emissioni degli edifici, 3,3 miliardi di dollari per incrementare l'energia solare, più di 1 miliardo di dollari per iniziative di trasporto pulito e oltre 2 miliardi di dollari di stanziamenti nella NY Green Bank. Questi e altri investimenti supportano più di 165.000 posti di lavoro nel settore dell'energia pulita di New York nel 2021 e una crescita del 3.000% nel fotovoltaico distribuito dal 2011. Per ridurre le emissioni di gas serra e migliorare la qualità dell'aria, lo Stato di New York ha anche adottato una normativa sui veicoli a zero emissioni, in base alla quale tutte le autovetture e gli autocarri leggeri di nuova immatricolazione venduti nello Stato dovranno essere ad emissioni zero entro il 2035. Continuano le partnership per promuovere l'azione climatica di New York con quasi 400 Comunità consapevoli dei cambiamenti climatici (Climate Smart

Communities) registrate e oltre 100 certificate, quasi 500 comunità a energia pulita e la più grande iniziativa di monitoraggio dell'aria a livello di comunità dello Stato in 10 comunità svantaggiate in tutto lo Stato, per contrastare l'inquinamento atmosferico e la lotta al cambiamento climatico.

###

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.governor.ny.gov
Stato di New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418