



Diffusione immediata: 24/5/2023

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

**LA GOVERNATRICE HOCHUL ANNUNCIA 10 MILIONI DI DOLLARI PER
PROMUOVERE L'INNOVAZIONE NEI PROGETTI DI RICERCA, SVILUPPO E
PROVE SULL'IDROGENO PULITO**

È aperta la richiesta per il finanziamento di progetti in settori difficilmente elettrificabili proposti da enti con sede a New York che presentano domanda per le opportunità di finanziamento federale relative all'idrogeno pulito.

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 10 milioni di dollari per promuovere progetti innovativi di ricerca, sviluppo e prove sull'idrogeno pulito che rispondono alla problematica di sostituire l'uso dei combustibili fossili in settori difficilmente elettrificabili. La richiesta è aperta per finanziare progetti in settori difficilmente elettrificabili proposti da enti con sede a New York che presentano domanda per le opportunità di finanziamento federale relative all'idrogeno pulito. 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.

"Investire nell'idrogeno pulito è l'ultimo esempio dell'impegno di New York nella scoperta di tutte le tecnologie e le strade per la transizione verso l'energia pulita in tutta l'economia", **ha dichiarato la Governatrice Hochul.** "In collaborazione con i principali innovatori e problem-solver dello Stato, stiamo intraprendendo azioni coraggiose per trasformare anche i settori più difficili da elettrificare, contribuendo a garantire un futuro sano e sostenibile per tutti i newyorkesi".

La nuova iniziativa, gestita dall'Autorità per la ricerca e lo sviluppo energetico dello Stato di New York (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA), opererà unitamente all'avanzamento generale dell'ecosistema dell'idrogeno pulito dello Stato di New York, che comprende l'impegno dell'hub per l'idrogeno pulito della regione del Nord-Est (Northeast Regional Clean Hydrogen Hub, NE Hub). Mentre il lavoro 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 candidati, costituiti da singole entità o da team, possono concorrere per il finanziamento nell'ambito di quattro aree di sfida tecnica per la ricerca emergente, lo sviluppo e le prove sull'idrogeno pulito, tra cui:

- applicazioni dell'idrogeno per decarbonizzare il calore dei processi industriali;
- produzione di idrogeno pulito e integrazione con le energie rinnovabili come solare ed eolico offshore;
- riduzione degli ossidi di azoto (NOx) nella combustione dell'idrogeno; e
- tecnologie di stoccaggio dell'idrogeno, tra cui lo stoccaggio di massa e lo stoccaggio in aree a impatto limitato.

Le assegnazioni sono subordinate all'ottenimento di finanziamenti federali. [Le domande](#) per questa nuova iniziativa saranno accettate a partire dalle 3:00 p.m. il 28 giugno 2023. Con i documenti contenenti le proposte di NYSERDA, i proponenti sono tenuti a presentare il documento orientativo federale per la valutazione da parte di NYSERDA. Per ulteriori informazioni e relativi documenti, visitare il [sito web](#) di NYSERDA. NYSERDA terrà un webinar il 7 giugno dalle 3:00 p.m. alle 4:00 p.m. per condividere le informazioni relative a questa richiesta e i requisiti di idoneità. Registrarsi [qui](#).

Doreen M. Harris, Presidentessa e AD dell'Autorità per la ricerca e lo sviluppo dell'energia dello Stato di New York, ha dichiarato: "Questa nuova iniziativa è un'ulteriore dimostrazione della leadership dello Stato di New York per lo sviluppo di un ecosistema a idrogeno pulito che collega la produzione, la fabbricazione e l'utilizzo finale per promuovere lo sviluppo economico, la resilienza e la giustizia ambientale. Puntare a specifiche aree problematiche che promuovono l'innovazione nei settori dell'economia difficilmente elettrificabili integra gli impegni di elettrificazione dello Stato riducendo nel contempo le emissioni in tutto lo Stato, tra cui le aree sovraccaricate".

Basil Seggos, Commissario del Dipartimento per la tutela ambientale (Department of Environmental Conservation) dello Stato di New York, ha dichiarato: "Questa importante iniziativa che si concentra sulla ricerca e lo sviluppo relativi all'idrogeno completerà le nostre iniziative di riduzione dei combustibili fossili come parte della nostra ambiziosa agenda climatica nello Stato di New York. Con la leadership della Governatrice Hochul, questa richiesta promuoverà la ricerca e l'innovazione sull'idrogeno pulito come contributo alla transizione verso un'economia a energia pulita e soddisfare i nostri ambiziosi obiettivi ai sensi della Legge sul clima per arrivare a una riduzione delle emissioni di gas serra del 40% rispetto ai livelli del 1990 entro il 2030 e dell'85% entro il 2050 per garantire un ambiente più verde e pulito e contrastare il cambiamento climatico per le generazioni future, concentrandosi sull'equità nelle comunità svantaggiate".

I progetti assegnati tramite la richiesta apriranno la strada all'implementazione di un futuro progetto di un hub per l'idrogeno e rafforzeranno la strategia regionale

sull'idrogeno portata avanti dai partner 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, che hanno collaborato allo sviluppo di una proposta [presentata](#) al Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti (U.S. Department of Energy) all'inizio di aprile per il finanziamento di un hub per l'idrogeno e la designazione come hub regionale ai sensi della Legge federale sugli investimenti e l'occupazione (Infrastructure and Jobs Act). Questa strategia regionale include:

- **Priorità alla produzione di idrogeno pulito per elettrolisi** - integrando gli elettrolizzatori all'energia rinnovabile, ad esempio solare ed eolica.
- **Utilizzo di idrogeno pulito per decarbonizzare i settori difficilmente elettrificabili** - applicazione dell'idrogeno per decarbonizzare il calore dei processi industriali, che rappresenta più del 60 per cento del calore totale consumato dall'industria di New York, attualmente ottenuto dalla combustione di combustibile fossile.
- **Sviluppo su scala del ricco ecosistema di innovazione del Nord-Est** - fornendo una partecipazione ai costi per enti e progetti dello Stato di New York, al fine di ottenere oltre 1 miliardo di dollari nelle molteplici opportunità di finanziamento recentemente annunciate dalle agenzie federali.
- **Concentrazione critica sull'impegno della comunità, giustizia ambientale, diversità, equità e inclusione** - la giustizia ambientale e le prospettive di altre parti interessate sono state determinanti nel definire le aree di interesse di questa richiesta, tra cui la priorità degli investimenti nella produzione di idrogeno pulito con fonti rinnovabili, l'attenzione alle applicazioni per attenuare l'impatto dell'inquinamento localizzato nelle comunità svantaggiate e il controllo delle emissioni di ossidi di azoto (NOx) derivanti dall'uso dell'idrogeno in settori difficilmente elettrificabili, ad esempio i processi produttivi industriali ad alta temperatura.

Il Membro dell'Assemblea Didi Barrett ha dichiarato: "Anche se continuiamo a fare passi avanti per raggiungere gli ambiziosi obiettivi del CLCPA, è importante riconoscere che ci sono settori che saranno sempre difficili, se non impossibili, da elettrificare. Lavorare con combustibili a basse emissioni di carbonio come l'idrogeno pulito è una strategia per affrontare queste sfide e questa iniziativa lungimirante appena annunciata da NYSERDA, ci aiuterà a comprendere meglio il pieno potenziale dell'idrogeno pulito nel realizzare la decarbonizzazione".

Il Direttore esecutivo del Consorzio per la tecnologia delle batterie e dell'accumulo di energia di New York (New York Battery and Energy Storage Technology Consortium), Bill Acker ha dichiarato: "I membri del NY-BEST che lavorano sull'idrogeno pulito stanno sviluppando soluzioni alle problematiche critiche della decarbonizzazione della produzione di energia elettrica, dei trasporti pesanti e del settore industriale, costruendo al contempo un'industria che sarà un importante motore economico per lo Stato. La nuova iniziativa annunciata oggi dal NYSERDA contribuirà a

finanziare nuovi importanti progetti di ricerca, sviluppo e prove sull'idrogeno pulito che favoriranno le nostre iniziative per sviluppare un forte ecosistema dell'idrogeno pulito qui a New York".

Il Direttore esecutivo del Centro per la sicurezza dell'idrogeno (Center for Hydrogen Safety) Nick Barilo ha dichiarato: "Con l'aumento del numero di progetti sull'idrogeno pulito, dare priorità alla sicurezza sarà fondamentale per raggiungere il successo in questa impresa. Il Centro per la sicurezza dell'idrogeno e le sue risorse sono a disposizione delle organizzazioni coinvolte in queste attività e consentono un passaggio sicuro e tempestivo alle tecnologie a idrogeno e alle celle a combustibile. NYSERDA, come membro, ha accesso alle informazioni più recenti sulle best practice relative alla sicurezza dell'idrogeno, sostenendo nel contempo lo sviluppo delle tecnologie a base di idrogeno nello Stato di New York".

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 questa richiesta, tra cui la priorità della ricerca sull'attenuazione delle emissioni di NOx derivanti dalla combustione dell'idrogeno e l'attenzione alla produzione di idrogeno pulito con fonti rinnovabili.

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. Per ulteriori informazioni su questo finanziamento si rimanda al [sito](#) NYSERDA.

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. Sulla base di alcune delle iniziative più incisive a livello nazionale 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% entro il 2030 e la neutralità del carbonio a livello economico entro la metà del secolo. Un 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 sulle energie rinnovabili e di trasmissione su vasta 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 1,8 miliardi di dollari di impegni da parte della 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, New York ha anche adottato una normativa sui veicoli a zero emissioni, in base alla quale tutte le nuove autovetture e gli autocarri venduti nello Stato siano a emissioni zero entro il 2035. Continuano le iniziative di collaborazione per promuovere l'azione climatica di New York, con quasi 400 comunità "Climate Smart" registrate e 100 certificate, quasi 500 comunità "Clean Energy" e la più grande iniziativa di monitoraggio dell'aria a livello di comunità dello Stato in 10 comunità svantaggiate in tutto lo Stato, per affrontare l'inquinamento atmosferico e la lotta contro il 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

[ANNULLARE L'ISCRIZIONE](#)