



Diffusione immediata: 15/3/2024

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

**LA GOVERNATRICE HOCHUL ANNUNCIA LA DISPONIBILITÀ DI OLTRE 16 MILIONI DI DOLLARI PER PORTARE AVANTI L'INNOVAZIONE NELL'IDROGENO PULITO**

***Supporta progetti di ricerca, sviluppo e dimostrativi e permette di sfruttare le opportunità di finanziamento federali***

***Promuove l'uso dell'idrogeno pulito nei processi industriali, nei trasporti puliti, nello stoccaggio dell'energia e per il supporto alla rete***

***Supporta gli obiettivi della Legge statale sulla leadership climatica e la protezione della comunità per raggiungere il 100% di elettricità a emissioni zero entro il 2040***

La governatrice Hochul ha annunciato oggi che sono disponibili più di 16 milioni di dollari per promuovere l'innovazione nell'idrogeno pulito attraverso il Programma per l'idrogeno e i combustibili puliti (Hydrogen and Clean Fuel Program). Questi finanziamenti sosterranno progetti di ricerca, sviluppo e dimostrativi e contribuiranno a sfruttare le opportunità di finanziamento federali per l'idrogeno, promuovendo l'uso dell'idrogeno pulito nei processi industriali, nei trasporti puliti, nell'immagazzinamento dell'energia e per il supporto alla rete. L'annuncio di oggi supporta l'obiettivo della Legge statale, leader a livello nazionale, sulla leadership climatica e la protezione della comunità (Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA) per la transizione al 100% di elettricità a emissioni zero entro il 2040.

**La governatrice Hochul ha dichiarato:** "New York sta prendendo l'iniziativa per costruire un ecosistema di idrogeno pulito e far crescere l'industria nascente. Mentre continuiamo a promuovere l'economia verde, la diffusione dei carburanti alternativi rappresenta un modo efficace per ridurre le emissioni nell'intera economia e offrire nuove opportunità di lavoro nel settore dell'energia pulita".

Amministrato dall'Autorità per la ricerca e lo sviluppo dell'energia dello Stato di New York (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA), questo finanziamento è ora disponibile tramite due opportunità competitive nell'ambito del [Programma per l'idrogeno e i combustibili puliti](#) un bando di 11 milioni di dollari per la ricerca e lo sviluppo e un bando di 5 milioni di dollari che può fornire un supporto per la partecipazione ai costi per gli enti che richiedono con successo un finanziamento

federale per l'idrogeno per progetti con sede a New York. La giustizia ambientale e le prospettive degli stakeholder delle comunità svantaggiate sono state determinanti nel definire le aree di interesse di queste richieste.

**La presidentessa e AD di NYSERDA, Doreen Harris, ha dichiarato:** "Per raggiungere gli importanti obiettivi di riduzione delle emissioni di New York è indispensabile un approccio altrettanto coraggioso per sostenere l'innovazione e le nuove tecnologie, come dimostra il costante investimento dello Stato nella ricerca e nello sviluppo dell'idrogeno pulito. Essendo l'elemento più abbondante nell'universo, l'idrogeno è una soluzione naturale che fornisce carburante al sole e possiede lo stesso potente potenziale per la transizione verso l'energia pulita".

I candidati per entrambi i bandi possono essere costituiti da singole entità o da team e devono affrontare una delle cinque sfide tecniche che vanno dalle applicazioni industriali per l'idrogeno pulito ai veicoli elettrici a celle a combustibile a idrogeno.

Saranno accettate proposte nelle seguenti categorie:

- **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.
- **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.

Questa è la seconda tornata di finanziamenti per progetti di ricerca, sviluppo e dimostrativi e le [domande](#) saranno accettate fino alle **15:00 del 15 luglio 2024**. Le proposte ricevute nella prima tornata sono in corso di valutazione e l'assegnazione è prevista per il terzo trimestre del 2024.

Le [domande](#) per la quota di finanziamento saranno accettate in base all'ordine di arrivo fino alle **15:00 del 26 giugno 2025**. Per ulteriori informazioni e relativi documenti, visitare il [sito web](#) di NYSERDA.

Per aiutare i potenziali proponenti a trovare partner con cui collaborare per questi e i futuri bandi sull'idrogeno, NYSERDA ha creato una nuova [piattaforma di partnership](#). Gli enti interessati possono inviare volontariamente le loro informazioni per identificare potenziali partner per la collaborazione.

**Il presidente della Commissione per i servizi pubblici dello Stato di New York (New York State Public Service Commission, NYS PSC) Rory M. Christian, ha**

**dichiarato:** "Lo sviluppo di nuovi carburanti alternativi rappresenta una componente fondamentale per la nostra futura economia basata sull'energia pulita e lo sviluppo di un sistema di idrogeno pulito fa parte di questa iniziativa generale. Questo finanziamento indispensabile attraverso l'Iniziativa per l'idrogeno e i combustibili puliti servirà a sviluppare e implementare nuovi approcci per la riduzione delle emissioni".

**Il commissario del Dipartimento per la tutela dell'ambiente dello Stato di New York (New York State Department of Environmental Conservation, NYS DEC)**

**Basil Seggos, ha dichiarato:** "I cospicui investimenti di New York per vincere la sfida climatica stanno promuovendo ricerca e sviluppo per integrare gli intensi sforzi dello Stato per ridurre l'uso di combustibili fossili e sostenere l'attuazione della Legge sulla leadership climatica e la protezione della comunità. Sotto la guida della governatrice Hochul, ora sono disponibili 16 milioni di dollari per promuovere la ricerca e l'innovazione nell'idrogeno pulito, favorendo la nostra transizione verso un'economia basata sull'energia pulita e un ambiente più verde".

**Il responsabile regionale di DNV per l'idrogeno e i combustibili a basso contenuto di carbonio, Amit Goyal, ha dichiarato:**

"Mentre i crediti d'imposta inclusi nella Legge sulla riduzione dell'inflazione degli Stati Uniti (U.S. Inflation Reduction Act) miglioreranno in modo significativo l'economia dei progetti di idrogeno pulito, la realtà è che anche i singoli Stati devono intraprendere azioni dirette per accelerare la produzione e l'utilizzo dell'idrogeno pulito a livello nazionale. La governatrice Hochul e NYSERDA meritano un riconoscimento per i loro coraggiosi sforzi volti ad accelerare la produzione e l'utilizzo di energia pulita e affidabile a idrogeno a New York. L'iniziativa di NYSERDA per le applicazioni di calore nei processi industriali, lo stoccaggio denso ad alto volume, il supporto alle cosiddette microgrid e l'abilitazione al trasporto pesante è precisamente il tipo di sostegno a livello statale che è necessario per integrare gli incentivi federali e contribuire a catalizzare ulteriormente l'economia dell'idrogeno".

Queste iniziative sono state sviluppate in linea con il [Piano di definizione degli ambiti \(Scoping Plan\)](#) del Consiglio di azione per il clima (Climate Action Council), che ha individuato nell'uso strategico di combustibili a basso contenuto di carbonio come l'idrogeno pulito un mezzo importante per decarbonizzare settori tradizionalmente difficili da elettrificare. Inoltre, come proposto nella tabella di marcia per l'accumulo di energia di NYSERDA in esame presso la Commissione per i servizi pubblici dello Stato di New York (New York State Public Service Commission, NYS PSC), nel momento in cui New York si muove verso la decarbonizzazione della sua rete elettrica con l'energia rinnovabile, sono necessari almeno 18 gigawatt (GW) di capacità di accumulo di energia a zero emissioni di carbonio, ferma e dispatchabile a lunga durata entro il 2050.

L'annuncio di oggi 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 queste iniziative provengono dal Fondo decennale per l'energia pulita (Clean Energy Fund) dello Stato, del valore di 6 miliardi di dollari e dall'Iniziativa regionale per le emissioni di gas serra (Regional Greenhouse Gas Initiative, RGGI). Maggiori informazioni sul CEF sono disponibili sul [sito web](#) del NYSERDA. Per maggiori informazioni sull'RGGI, visitare il [sito web](#) di NYSERDA.

### **Il piano sul clima dello Stato di New York**

L'agenda climatica dello Stato di New York 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 aggressive della nazione in materia di clima ed energia pulita, New York sta promuovendo una serie di sforzi - tra cui il programma New York Cap-and-Invest (NYCI) e altre politiche integrate - al fine di ridurre le emissioni di gas serra del 40% entro il 2030 e dell'85% entro il 2050 rispetto ai livelli del 1990. 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 40 miliardi di dollari in 64 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, circa 3 miliardi 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 170.000 posti di lavoro nel settore dell'energia pulita di New York nel 2022 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 oltre 400 Comunità consapevoli dei cambiamenti climatici (Climate Smart Communities) registrate e oltre 130 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](http://www.governor.ny.gov)  
Stato di New York | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418  
Per ricevere gli aggiornamenti dall'Ufficio della Governatrice, iscriversi su: [ny.gov/signup](http://ny.gov/signup) | Inviare un SMS  
con scritto NEW YORK all'81336

[ANNULLARE L'ISCRIZIONE](#)