



Diffusione immediata: 26/6/2024

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

LA GOVERNATRICE HOCHUL ANNUNCIA UNO STANZIAMENTO DI OLTRE 21,5 MILIONI DI DOLLARI PER SOLUZIONI INNOVATIVE NATURALI FINALIZZATE ALLA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI E AL SEQUESTRO DELL'ANIDRIDE CARBONICA

8,5 milioni di dollari assegnati attraverso la Natural Carbon Solutions Innovation Challenge

13 milioni di dollari ora disponibili per progetti che mitigano gli impatti del calore estremo e riducono le emissioni degli edifici

Sostiene la Legge statale per la leadership climatica e la protezione delle comunità per la riduzione dell'85% dei gas serra entro il 2050

La governatrice Kathy Hochul ha annunciato in data odierna che sono attualmente disponibili 8,5 milioni di dollari attraverso l'Iniziativa per soluzioni naturali innovative di riduzione delle emissioni di gas serra (Natural Carbon Solutions Innovation Challenge) per lo sviluppo di soluzioni innovative naturali finalizzate alla riduzione delle emissioni e al sequestro di anidride carbonica attraverso nuovi prodotti e servizi. Inoltre, sono ora disponibili più di 13 milioni di dollari attraverso la seconda tornata della Challenge per progetti che mitigano gli impatti del caldo estremo e riducono le emissioni degli edifici, con una particolare attenzione a garantire benefici diretti a coloro che sono più vulnerabili al caldo estremo, comprese le comunità svantaggiate. L'annuncio di oggi sostiene l'obiettivo della Legge sulla leadership climatica e la protezione della comunità (Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA), che si prefigge la riduzione dell'85% delle emissioni di gas serra entro il 2050.

La governatrice Hochul ha dichiarato: "Di fronte a qualsiasi sfida, i newyorkesi si rimboccano le maniche e cercano un modo per andare avanti, anche trovando nuovi modi per sconfiggere il caldo eccessivo che è diventato la norma nella nostra battaglia contro la crisi climatica. Questi investimenti fanno parte di un impegno più ampio volto a garantire comunità resilienti e più sane per coloro che sono più vulnerabili all'aumento delle temperature, creando al contempo opportunità economiche e affermando New York come centro di innovazione per le soluzioni climatiche".

Sovvenzioni della prima tornata

I 7 progetti selezionati attraverso la Challenge dall'Autorità dello Stato di New York per la ricerca e lo sviluppo del settore energetico (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) contribuiranno alla riduzione delle emissioni e alla costruzione di ambienti di vita più resilienti. Le proposte sono state sollecitate per soluzioni innovative volte ad aumentare il sequestro del carbonio, a ridurre le emissioni di metano dai rifiuti e a far progredire gli adeguamenti dell'involucro degli edifici e i nuovi approcci costruttivi che sono fondamentali per raggiungere gli obiettivi climatici di New York. Inoltre, NYSERDA ha incoraggiato proposte di cui possano beneficiare le comunità sottoservite e le aree di giustizia ambientale grazie all'impiego di modalità innovative per l'ottimizzazione dell'uso del territorio, aumentando la resilienza e la diffusione delle energie rinnovabili, riducendo l'inquinamento dell'aria e dell'acqua, fornendo risparmi sui costi dei servizi energetici e stimolando la creazione di posti di lavoro nelle industrie intelligenti dal punto di vista climatico.

Gli assegnatari della prima tornata includono:

- **Assembly OSM** - 2,3 milioni di dollari, in collaborazione con l'Advanced Structures and Composites Center dell'Università del Maine e SHoP Architects, per sviluppare e dimostrare due nuovi materiali da costruzione a base biologica e a basso contenuto di carbonio, integrati con la prefabbricazione off-site per una costruzione snella in ambienti urbani densi come la città di New York.
- **Hempitecture** - 1,1 milioni di dollari per sviluppare e produrre un innovativo prodotto isolante a base biologica utilizzando fibre di canapa industriale coltivate a livello regionale. Il progetto misurerà le prestazioni, le emissioni di gas serra e i costi associati all'isolamento a basso contenuto di carbonio. La dimostrazione del prodotto e la valutazione della produzione avverranno nella regione [Grow-NY](#) (Finger Lakes, New York centrale e Southern Tier).
- **Phytostone** - 1,5 milioni di dollari per sviluppare e commercializzare piastrelle architettoniche per pareti e soffitti che sequestrano il carbonio dai residui agricoli locali e aumentano il valore isolante. Questo finanziamento ha permesso a Phytostone di stabilirsi a Buffalo, New York, con l'obiettivo di incentivare le materie prime biologiche coltivate localmente e la produzione nello Stato di New York.
- **Re-Nuble** - 516.000 dollari per applicare un modello di business circolare per ridurre il metano legato ai rifiuti riutilizzando sottoprodotti di canapa certificati e altre fibre di origine vegetale per la produzione di una linea di substrati di coltivazione compostabili e sostenendo una catena di fornitura sicura ai clienti a valle (coltivatori senza suolo) nello Stato di New York; le sedi del progetto includono Buffalo, Rochester, Ginevra e la città di New York.
- **Il college di scienze ambientali e forestali dell'Università dello Stato di New York (SUNY-ESF)** - 546.000 dollari per sviluppare lo strumento per la valutazione dei materiali in grado di immagazzinare carbonio (Tool for Assessing Carbon-Storing Materials, TACSMA) come struttura coerente, trasparente e open-source per migliorare l'analisi del ciclo di vita dei prodotti in legno raccolti nello Stato di New York. Le applicazioni di questo strumento includono il miglioramento delle Dichiarazioni ambientali di prodotto (Environmental Product

Declarations, EPD) per i prodotti edilizi e l'informazione sugli acquisti e sulle politiche relative ai prodotti edilizi nello Stato di New York.

- **SunThru** - 1,7 milioni di dollari per incrementare il loro metodo di produzione rapida dell'aerogel e i materiali in aerogel SeeThru™ che forniscono prestazioni di finestre a triplo vetro nell'infrastruttura esistente di finestre a doppio vetro. La dimostrazione del prodotto prevede l'installazione presso lo Union College di Schenectady. Secondo le stime di SunThru, il loro prodotto dovrebbe ridurre il fabbisogno energetico di una casa monofamiliare del 13% con una minore quantità di carbonio incorporato rispetto alle finestre a triplo vetro.
- **Università di Syracuse** - 846.000 dollari per lo sviluppo e la dimostrazione di MycoCore, un prodotto che affronta la mancanza di sistemi di facciata isolati a basse emissioni di carbonio per interventi di riqualificazione energetica profonda attraverso una soluzione unica a pannelli fabbricata con bio-compositi ingegnerizzati che utilizzano rifiuti agricoli regionali, un ciclo di vita "dalla culla alla culla" e un flusso di lavoro "dalla scansione alla produzione" che ridurrà i costi di progettazione e costruzione, svilupperà la produzione nello Stato di New York e localizzerà le catene di approvvigionamento dei prodotti.

La presidentessa e AD dell'Autorità per la ricerca e lo sviluppo energetico dello Stato di New York (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) Doreen M. Harris, ha dichiarato: "Ogni anno New York si trova ad affrontare le sfide e i rischi associati a eventi di caldo estremo sempre più frequenti, che questa nuova tornata di finanziamenti è stata pensata per affrontare. Siamo entusiasti di seguire i progressi dei progetti premiati e di vedere le nuove soluzioni proposte con il potenziale di ridurre le emissioni che contribuiscono ai continui cambiamenti climatici e di ridurre la domanda di rete durante i periodi di caldo eccessivo".

Tornata 2 - 13 milioni di dollari ora disponibili

Attraverso la seconda tornata, NYSERDA è alla ricerca di proposte da parte di aziende private, istituti di ricerca e altre organizzazioni per due aree di sfida progettate per affrontare le isole di calore e le emissioni degli edifici nelle comunità meno servite:

- **Innovazioni nel raffrescamento verde per il caldo estremo (Innovations in Green Cooling for Extreme Heat)** - Sono disponibili 5,5 milioni di dollari per la ricerca, lo sviluppo e la dimostrazione di strumenti, tecnologie e strategie per aumentare l'adozione e i benefici degli approcci al raffreddamento passivo basati sulla natura, dando priorità alle comunità svantaggiate e vulnerabili al calore per catalizzare una maggiore scala ed efficacia delle infrastrutture verdi in tutto lo Stato di New York.
- **Innovazioni negli edifici a emissioni zero (Innovations in Carbon Negative Buildings)** - Sono disponibili 7,5 milioni di dollari per la dimostrazione, l'introduzione e la diffusione di prodotti a emissioni zero nello Stato di New York che favoriscano l'efficienza energetica degli edifici. I progetti valuteranno il

potenziale di crescita del mercato, la fattibilità della produzione locale con materie prime locali e altri vantaggi per le comunità locali.

Le domande saranno [accettate](#) fino al **20 agosto 2024 entro le ore 15:00 EST**. Ulteriori dettagli sui criteri di valutazione, compresi i requisiti per descrivere come le attività proposte supportano la diversità, l'equità e l'inclusione, sono disponibili all'interno del bando.

Un [webinar informativo](#) si terrà il **23 luglio 2024 dalle 13:00 alle 15:00 EST** per fornire ulteriori dettagli sulla sfida, sui requisiti delle proposte e dei progetti e sul processo di candidatura.

Il commissario ad interim del Dipartimento per la tutela dell'ambiente (Department of Environmental Conservation, DEC) dello Stato di New York, Sean Mahar, ha dichiarato: "Gli 8,5 milioni di dollari annunciati oggi dalla governatrice Hochul aiuteranno le organizzazioni, gli istituti di ricerca e le aziende private di tutto lo Stato di New York a portare avanti gli sforzi per ridurre l'inquinamento che altera il clima e a proteggere i cittadini di New York dal caldo estremo provocato dai cambiamenti climatici. Attraverso la Natural Carbon Solutions Innovation Challenge, lo Stato di New York sta investendo per decarbonizzare le nostre comunità e la nostra economia, contribuendo a garantire un futuro più pulito ed ecologico".

La commissaria dell'Ufficio statale per i servizi generali (Office of General Services, OGS), Jeanette Moy, ha dichiarato: "I finanziamenti annunciati oggi dalla governatrice Hochul sosterranno progetti volti a promuovere nuovi prodotti e strategie per ridurre l'impronta di carbonio dell'ambiente costruito. L'OGS è orgoglioso di far parte della crescente collaborazione tra istituzioni del settore pubblico e privato che investono nella ricerca e nello sviluppo di tecnologie che porteranno a uno Stato di New York più pulito e più sano per tutti".

Questa iniziativa fa parte di una strategia globale per aumentare la resilienza dello Stato ai cambiamenti climatici, che include il recente [annuncio](#) della governatrice Hochul di un investimento di quasi 300 milioni di dollari nella resilienza climatica, durante la sua partecipazione al vertice "Dalla crisi climatica alla resilienza climatica (From Climate Crisis to Climate Resilience)" in Vaticano. Inoltre, il Dipartimento per la tutela dell'ambiente (DEC) e NYSERDA stanno guidando lo sviluppo di un [Piano d'azione per il caldo estremo \(Extreme Heat Action Plan\)](#) che si concentrerà sull'affrontare gli impatti del caldo estremo nelle comunità svantaggiate, nelle aree di lavoro e nelle zone ricreative di tutto lo Stato. NYSERDA ha inoltre [presentato](#) investimenti prioritari di New York nella ricerca, nello sviluppo e nella commercializzazione a sostegno di innovatori e imprese che imprimono un'accelerazione alle tecnologie per la riduzione delle emissioni e del sequestro di anidride carbonica, necessarie per raggiungere l'obiettivo statale della neutralità del carbonio in tutti i settori dell'economia. Il programma [Innovation](#) di NYSERDA sta erogando 800 milioni di dollari in 10 anni sotto forma di investimenti diretti, 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 sistemi d'illuminazione a LED, elettrodomestici, batterie a più lunga durata e sistemi di riscaldamento e raffreddamento più efficienti, il tutto grazie agli investimenti per lo sviluppo tecnologico e commerciale di NYSERDA.

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 \(Regional Greenhouse Gas Initiative, RGGI\)](#).

Il piano sul clima dello Stato di New York, leader a livello nazionale

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. Lo Stato di New York sta inoltre realizzando 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. Una pietra miliare di questa transizione sono gli investimenti senza precedenti di New York nell'energia pulita, tra cui più di 28 miliardi di dollari in 61 progetti su larga scala di energia rinnovabile e di trasmissione in tutto lo Stato, 6,8 miliardi di dollari per ridurre le emissioni degli edifici, 3,3 miliardi di dollari per potenziare l'energia solare, quasi 3 miliardi di dollari per iniziative di trasporto pulito e 130 Comunità certificate come climaticamente intelligenti, quasi 500 Comunità di energia pulita e la più grande iniziativa statale di monitoraggio dell'aria in 10 comunità svantaggiate in tutto lo Stato per aiutare a combattere l'inquinamento atmosferico e 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
Per ricevere gli aggiornamenti dall'Ufficio della Governatrice, iscriversi su: ny.gov/signup | Inviare un SMS
con scritto NEW YORK all'81336

[ANNULLARE L'ISCRIZIONE](#)