



Diffusione immediata: 28/7/2023

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

**LA GOVERNATRICE HOCHUL ANNUNCIA LA NEXT GENERATION BUILDINGS INNOVATION CHALLENGES DA 18 MILIONI DI DOLLARI PER TECNOLOGIE EDILIZIE AVANZATE**

***La settima tornata include la nuova area relativa alle tecnologie di controllo intelligente degli edifici che gestiscono le risorse energetiche e i carichi elettrici***

***Promuove gli obiettivi della Legge per la leadership climatica e la protezione delle comunità relativi alla riduzione dell'85% delle emissioni di gas serra entro il 2050***

La governatrice Kathy Hochul ha annunciato oggi la disponibilità di 18 milioni di dollari nel quadro della Next Generation Buildings Innovation Challenges per progetti che propongono tecnologie edilizie avanzate per sistemi puliti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria, involucri edilizi e controlli. La settima tornata comprende una nuova area di sfida per far avanzare le soluzioni di controllo intelligente degli edifici, compresi lo sviluppo e la commercializzazione di tecnologie per la gestione delle risorse energetiche e dei carichi elettrici che favoriranno ulteriormente la decarbonizzazione e l'elettificazione. Questo annuncio supporta l'obiettivo della legge sulla leadership climatica e la protezione della comunità (Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA) dello Stato di New York, leader a livello nazionale, di ridurre le emissioni di gas serra dell'85% entro il 2050.

**La governatrice Hochul ha dichiarato:** "Con gli edifici tra le principali fonti di emissione di gas serra nello Stato, è indispensabile occuparsi di questo settore per raggiungere i nostri obiettivi climatici e ridurre la nostra impronta di carbonio. La NextGen Buildings Innovation Challenges è uno dei tanti strumenti che impieghiamo per individuare e promuovere soluzioni reali per decarbonizzare ed elettrificare la nostra economia mentre continuiamo a combattere il cambiamento climatico".

La NextGen Buildings Innovation Challenges, 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), offre sostegno alle aziende che sviluppano, commercializzano e presentano nuove tecnologie capaci di aumentare le prestazioni e l'efficienza energetica degli edifici e di ridurre le emissioni di gas a effetto serra. Questo programma supporta le tecnologie innovative, tra cui le pompe di calore geotermiche, le

tecnologie geotermiche all'avanguardia e le nuove soluzioni per l'involucro edilizio, oltre alla nuova area di interesse delle soluzioni intelligenti per il controllo degli edifici.

**La presidentessa e AD dell'Autorità per la ricerca e lo sviluppo dell'energia dello Stato di New York Doreen M. Harris ha dichiarato:**

"Attraverso il programma Next Gen Buildings Innovation Challenge stiamo aiutando a immettere sul mercato nuovi prodotti tecnologici puliti che facciano avanzare la decarbonizzazione degli edifici, l'elettrificazione, e la capacità di risposta degli occupanti. Considerata la durata di vita degli edifici esistenti e di quelli futuri, gli investimenti realizzati attualmente per riqualificare il nostro patrimonio edilizio serviranno a generazioni di newyorkesi e non solo, e il nostro programma è focalizzato a garantire che i residenti a reddito medio-basso beneficino in modo più diretto di questi investimenti".

**Il senatore statale Kevin Parker ha dichiarato:** "Mentre continuiamo a contrastare le difficoltà legate al cambiamento climatico, dobbiamo sviluppare soluzioni che ci aiutino a decarbonizzare il nostro settore edilizio per il futuro. Mi congratulo con NYSERDA per aver lavorato alacremente per fornire modi innovativi per sviluppare le tecnologie edilizie NextGen, che offriranno benefici ai newyorkesi, specialmente a quelli delle comunità svantaggiate".

**Il membro dell'Assemblea Didi Barrett ha dichiarato:** "La decarbonizzazione degli edifici è fondamentale per raggiungere gli obiettivi del CLCPA dello Stato di New York, dato che il 40% di tutte le emissioni dello Stato proviene dagli edifici. La creazione di nuovi incentivi finanziari per far avanzare le soluzioni di controllo intelligente degli edifici e per gestire l'energia e i carichi elettrici consentirà un'ulteriore decarbonizzazione, che è esattamente ciò che dovrebbe fare la NextGen Buildings Innovation Challenges. Sono grata alla governatrice per il suo costante sostegno a questo programma".

Le aree di interesse per quest'ultima tornata, includono:

- **Sistemi e componenti dell'involucro edilizio** - Soluzioni per case singole e condomini che ridurranno sostanzialmente i costi di riscaldamento e raffrescamento, aumenteranno il comfort e modernizzeranno le facciate introducendo nuovi materiali e tecniche di edificazione.
- **Compressione dei costi delle pompe di calore geotermiche** - Soluzioni per edifici residenziali e commerciali che riducano il costo di installazione dell'impianto del 20% o più grazie a nuove apparecchiature per pompe di calore, tecnologie a impianto di terra e sistemi ibridi.
- **Edifici intelligenti** - Soluzioni per edifici residenziali e commerciali che permettono l'elettrificazione senza aggiornamenti del servizio elettrico, collegano sistemi energetici preesistenti e isolati e mantengono il comfort desiderato dai residenti riducendo al minimo il picco di domanda di elettricità dell'edificio, le emissioni e l'impatto sulla rete.

NYSERDA cerca specificamente di attrarre soluzioni che vadano direttamente a vantaggio delle comunità a reddito medio-basso e svantaggiate in tutto lo Stato di New

York, con diverse aree di sfida per l'innovazione incentrate su soluzioni rivolte ai condomini. Le domande saranno accettate fino alle ore 15:00 (ora della costa orientale) del 27 settembre 2023. Per maggiori informazioni, incluso l'elenco completo delle tecnologie ammissibili, e per candidarsi a questa opportunità di finanziamento visitate il [sito](#) di NYSERDA. NYSERDA ospiterà due webinar per le aziende interessate, tra cui:

- [Webinar informativo](#) il 15 agosto 2023, alle ore 13:00.
- [Workshop per la presentazione delle proposte](#) il 22 agosto 2023, alle ore 13:00

**Il professore di ingegneria meccanica della Columbia University, Vijay Modi, ha dichiarato:** "La possibilità di realizzare sistemi intelligenti per gli edifici è ora a portata di mano. Le tecnologie che migliorano il comfort degli edifici, incentivando al tempo stesso la decarbonizzazione degli edifici e favorendo le esigenze di una rete emergente dominata dalle energie rinnovabili, sono ora a portata di mano. La NextGen Buildings Innovation Challenges costituisce un'opportunità unica per trasformare questa visione in realtà".

**Il direttore esecutivo di Building Energy Exchange, Richard Yancey, ha dichiarato:** "Sotto la leadership climatica di NYSERDA, le Next Generation Buildings Innovation Challenges supporteranno una nuova generazione di tecnologie commercialmente valide che ridurranno l'uso di energia, le emissioni di carbonio e i costi, migliorando al contempo il comfort per tutti i newyorkesi in tutto lo Stato. Alla luce dell'ambiziosa legge sul clima del nostro Stato, l'industria edilizia di New York necessita di soluzioni efficaci dal punto di vista economico che permettano un'elettrificazione vantaggiosa, riducendo al contempo gli ostacoli costosi e dispendiosi in termini di tempo, come l'aggiornamento dei servizi elettrici. La maggiore attenzione del programma di quest'anno sosterrà la commercializzazione di queste tecnologie sempre più importanti che facilitano la transizione verso la completa elettrificazione, garantendo al tempo stesso l'affidabilità della rete e la riduzione dei costi per gli inquilini".

**Il presidente dell'Associazione nazionale dei funzionari statali per l'energia (National Association of State Energy Officials, NASEO) David Terry, ha dichiarato:** "La NASEO è entusiasta di vedere che la NYSERDA ha aperto questo nuovo ciclo di Next Generation Buildings Innovation Challenges per promuovere lo sviluppo e la commercializzazione di tecnologie innovative per migliorare le prestazioni energetiche degli edifici. Il programma NextGen Buildings è un esempio importante di come gli Stati possano prendere l'iniziativa per accelerare l'innovazione e far progredire le opportunità di affari per raggiungere gli obiettivi energetici, economici e ambientali dei loro Stati, a beneficio anche della nazione e del mondo intero".

Nelle sei precedenti tornate di questo programma, sono stati finanziati 64 progetti, per un totale di quasi 45 milioni di dollari. Le aziende coinvolte nella promozione di queste soluzioni vanno dalle startup alle grandi aziende consolidate, impegnate a colmare le lacune tecnologiche che ostacolano la decarbonizzazione degli edifici nello Stato di New York. Le soluzioni innovative progettate e presentate attraverso questa opportunità di finanziamento ridurranno l'uso e le spese energetiche dei consumatori di New York e

consentiranno agli edifici - che sono responsabili di oltre un terzo delle emissioni annuali in tutto lo Stato - di essere più efficienti dal punto di vista energetico, flessibili nei carichi, sani e resilienti.

Integrare interventi migliorativi che riguardano l'efficienza energetica e l'elettrificazione nel quadro di investimenti di routine ridurrà l'inquinamento da carbonio e contribuirà a ottenere edifici più sostenibili, sani e confortevoli a costi inferiori. All'inizio di questo mese, la Commissione per il servizio pubblico [ha emesso un'ordinanza](#) che prevede la concessione di 1 miliardo di dollari all'anno per i programmi di efficienza energetica e di elettrificazione degli edifici (Energy Efficiency and Building Electrification, EE/BE) della NYSERDA e delle aziende di pubblica utilità dal 2026 al 2030, per un totale di 5 miliardi di dollari, e l'adozione di un quadro strategico per i programmi a basso e moderato reddito (Low and Moderate Income, LMI) e per i portafogli di sviluppo del mercato. Attualmente, tramite NYSERDA e i programmi relativi alle utenze, vengono investiti oltre 6,8 miliardi di dollari per aggiornare e modernizzare gli edifici in tutto lo Stato. Riducendo l'uso dell'energia attraverso l'efficienza e l'isolamento termico e aggiornando i sistemi di riscaldamento e di acqua calda con alternative più pulite, lo Stato ridurrà le emissioni nocive e raggiungerà l'ambizioso obiettivo di ridurre il consumo di energia in loco di 185 TBtu entro il 2025, l'equivalente dell'alimentazione di 1,8 milioni di case, riducendo ulteriormente l'inquinamento da carbonio attraverso lo stoccaggio in loco, le energie rinnovabili e le apparecchiature di ricarica dei veicoli elettrici.

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 leader della nazione 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, 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 partnership per promuovere l'azione climatica di New York con quasi 400 Comunità consapevoli dei cambiamenti climatici (Climate Smart Communities) registrate e 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](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

[ANNULLARE L'ISCRIZIONE](#)