



Diffusione immediata: 25/8/2022

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

**LA GOVERNATRICE HOCHUL ANNUNCIA L'ADESIONE DEL MAINE E RHODE ISLAND AD UN ACCORDO MULTISTATALE PER PROGETTARE UN HUB REGIONALE DELL'IDROGENO VERDE**

***Il Consorzio multi-agenzia guidato da New York adesso include sei Stati e più di 60 partner dell'ecosistema dell'idrogeno***

***Partner per sviluppare una proposta di finanziamento per la legge federale sugli investimenti infrastrutturali e il lavoro, che dovrebbe essere presentata a settembre/ottobre con un finanziamento totale disponibile fino a 8 miliardi di dollari***

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

La Governatrice Kathy Hochul ha annunciato oggi che il Maine e il Rhode Island hanno aderito a un accordo multistatale guidato da New York, unendosi a Connecticut, Massachusetts e New Jersey per elaborare una proposta per diventare uno degli almeno quattro hub regionali per l'idrogeno verde designati attraverso il programma federale Regional Clean Hydrogen Hubs incluso nella legge bipartisan sugli investimenti infrastrutturali e il lavoro (Infrastructure Investment and Jobs Act). La coalizione di sei stati e ora oltre 60 partner dell'ecosistema dell'idrogeno verde sta mettendo le basi per una proposta di finanziamento per il Dipartimento dell'energia degli Stati Uniti (Department of Energy, DOE) che dovrebbe essere annunciata a settembre od ottobre con un finanziamento totale fino a 8 miliardi di dollari. L'annuncio di oggi fa progredire la leadership di ogni Stato nello sfruttamento delle infrastrutture di idrogeno verde e supporta l'obiettivo della Legge per la leadership climatica e la protezione delle comunità (Climate Leadership and Community Protection Act) di New York di ridurre le emissioni di gas a effetto serra dell'85% entro il 2050.

**La Governatrice Hochul ha dichiarato:** "New York è orgogliosa di dare il benvenuto al Maine e al Rhode Island all'interno di questo gruppo eterogeneo e dinamico di partner, mentre continuiamo il nostro lavoro per sviluppare e implementare una visione per un hub regionale dell'idrogeno verde che promuova i nostri comuni obiettivi climatici. La creazione di un mercato dell'idrogeno verde solido e connesso in tutto il nord-est fornirà un'alternativa energetica pulita che trasformerà la nostra capacità di raggiungere gli

obiettivi climatici comuni, promuovendo allo stesso tempo l'innovazione del XXI secolo e stimolando una forte crescita economica in tutta la regione".

Dal primo [annuncio](#) a marzo, New York ha continuato ad aggiungere partner strategici tra cui 14 leader del settore privato, 12 aziende di servizi pubblici, 20 produttori di apparecchiature originali (original equipment manufacturers, OEM) per la tecnologia dell'idrogeno, 10 università, sette organizzazioni no-profit, cinque altri stati, due aziende di trasporto e tre agenzie statali. New York intende continuare a impegnarsi con gli Stati e le entità interessate ad aderire, in modo da consolidare sempre di più la regione come polo dell'idrogeno verde.

Oltre al Maine e al Rhode Island, i nuovi partner includono:

- Advent Technologies
- Ambient Fuels
- Amogy, Inc.
- Charbone Hydrogen Corporation
- Connecticut Green Bank
- Edgewise Energy
- EDP Renewables North America
- Equinor
- H2/HPA Sonics
- Hyzon Motors Inc.
- Infinity Fuel Cell and Hydrogen, Inc.
- National Fuel Gas Distribution Corporation
- Nel Hydrogen
- NECEC (Northeast Clean Energy Council and NECEC Institute)
- Northville Industries Corp.
- NovoHydrogen, Inc.
- Pratt & Whitney
- Precision Combustion, Inc.
- Rensselaer Polytechnic Institute
- Rhode Island Energy
- Siena College
- Skyre, Inc.
- Peaks Renewables and Summit Utilities, Inc.
- University of Connecticut

I partner del Consorzio si sono impegnati a collaborare con l'Autorità per la ricerca e lo sviluppo energetico dello Stato di New York (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA), l'Autorità per l'energia elettrica di New York (New York Power Authority, NYPA) e l'Empire State Development (ESD) per lo studio di proposte volte a promuovere progetti di idrogeno verde. Gli stati partner si coordineranno anche con i rispettivi enti statali per allineare gli sforzi del consorzio con gli obiettivi climatici e di energia pulita di ogni stato. Tra di essi vi sono gli obiettivi fissati

dal Connecticut con il Global Warming Solutions Act di ridurre le emissioni di gas serra dell'80% entro il 2050, dal Massachusetts di raggiungere le emissioni nette di carbonio a zero entro il 2050, dal New Jersey con il Global Warming Response Act di ridurre le emissioni di gas serra dell'80% entro il 2050, dal Maine che ha come obiettivo legale quello di raggiungere la neutralità delle emissioni di carbonio entro il 2045 e di ridurre le emissioni totali di gas serra di almeno l'80% entro il 2050 e dal Rhode Island che si è impegnato a raggiungere il 100% di elettricità rinnovabile entro il 2033.

Il Piano di monitoraggio del Consiglio d'azione per il clima (Climate Action Council) di New York, pubblicato nel dicembre 2021, identifica i combustibili a basso contenuto di carbonio come l'idrogeno verde come una componente importante di una strategia per raggiungere gli obiettivi della Legge sul clima nei settori che sono difficili da elettrificare, come il trasporto e l'industria pesante.

**Il Presidente e AD di NYSERDA, Doreen M. Harris, ha dichiarato:** "Con il coinvolgimento del Maine, del Rhode Island e di partner strategici rappresentanti il settore dell'istruzione, dell'industria, dei servizi pubblici e del settore no-profit, abbiamo ulteriormente rafforzato un gruppo di partner già forte e diversificato che rappresenta l'intera catena del valore, dall'innovazione al consumo finale. Insieme, stiamo posizionando la regione come leader nel settore dell'idrogeno verde, mentre procediamo con la decarbonizzazione e lavoriamo per raggiungere un'economia a emissioni zero alimentata da energia rinnovabile pulita".

**Il Presidente e AD ad interim dell' Autorità per l'energia elettrica di New York, Justin E. Driscoll, ha dichiarato:** "Questa collaborazione estesa con il Maine, il Rhode Island e altri partner che condividono gli stessi obiettivi aumenterà in modo significativo il valore della nostra proposta di hub per l'idrogeno verde e renderà il Nordest un concorrente più forte e più versatile per i finanziamenti del Dipartimento dell'energia degli Stati Uniti. Le tecnologie innovative stanno dimostrando il potenziale dell'idrogeno verde come alternativa ai combustibili fossili e questo è il momento giusto per esplorare più a fondo le numerose opportunità che ridurranno le emissioni di gas serra, favoriranno la forza lavoro e contribuiranno a costruire un'economia basata sull'energia pulita".

**La Presidentessa, AD e Commissario dell'Empire State Development Hope Knight ha dichiarato:** "Gli obiettivi di New York in materia di energia pulita sono fondamentali per realizzare un' economia verde per un futuro sostenibile. La nostra leadership costante per la creazione di un hub regionale per l'idrogeno verde è rafforzata dagli Stati e dai partner strategici che si sono uniti a noi nella definizione di una proposta che consentirà l'accesso ai finanziamenti federali e alle opportunità future".

Con la stipula di questi accordi, i partner lavoreranno insieme per:

- Definire la visione condivisa e i piani per l'hub regionale dell'idrogeno che può far progredire l'innovazione e gli investimenti nell'energia sicura dell'idrogeno verde

per affrontare il cambiamento climatico, migliorando allo stesso tempo la salute, la capacità di ripresa e lo sviluppo economico dei residenti della regione.

- Avanzare una proposta di hub che renda la giustizia climatica e ambientale centrale nella sua strategia, che offrirà opportunità e una migliore qualità di vita alle aree con scarse risorse in tutta la regione.
- Eseguire la ricerca e l'analisi necessarie per sostenere la proposta dell'hub e allinearsi sull'approccio per quantificare le riduzioni delle emissioni di gas serra come risultato della diffusione di questa tecnologia.
- Sviluppare un quadro di riferimento per assicurare che l'ecosistema per l'innovazione, la produzione, l'infrastruttura e lo sviluppo della forza lavoro correlata sia condiviso in tutti gli stati partner.
- Sostenere opportunità ecologicamente responsabili per sviluppare l'idrogeno verde, in accordo con le politiche degli stati partecipanti.

La coalizione continuerà a concentrarsi sull'integrazione delle energie rinnovabili - come l'eolico onshore e offshore, l'idroelettrico e il solare fotovoltaico - e dell'energia nucleare nella produzione di idrogeno verde, e sulla considerazione dell'idrogeno verde per l'uso nei trasporti, compresi i veicoli a media e alta velocità, nell'industria pesante e nelle applicazioni di generazione di energia o per altri usi appropriati coerenti con gli sforzi di decarbonizzazione.

**Il Governatore del Rhode Island, Dan McKee, ha dichiarato:** "Il Rhode Island è sulla buona strada per diventare il primo Stato del Paese a raggiungere il 100% di energia elettrica rinnovabile entro il 2033 e a ottenere una riduzione netta delle emissioni di gas serra entro il 2050. Tuttavia, la lotta al cambiamento climatico si basa sulla collaborazione interstatale e internazionale. Sono orgoglioso che il Rhode Island si unisca al Regional Clean Hydrogen Hub guidato da New York per esplorare l'incredibile potenziale che l'idrogeno offre, non solo come risorsa energetica pulita supplementare, con vaste applicazioni nei settori dei trasporti e dell'industria, ma anche per la creazione di nuovi posti di lavoro nella nostra economia".

**Il Direttore dell'Ufficio del Governatore del Maine per l'Energia, Dan Burgess, ha dichiarato:** "L'idrogeno verde è una tecnologia entusiasmante con un potenziale di crescita economica che può ridurre le emissioni di gas serra prodotte dai combustibili fossili. Attendiamo con ansia di lavorare con i partner regionali per promuovere le opportunità offerte dall'idrogeno verde, massimizzare i benefici della legge bipartisan sulle infrastrutture e aiutare il nostro Stato a proteggere l'ambiente e l'economia dagli impatti della crisi climatica".

**Il Presidente e AD di Advent Technologies, Dr. Vasilis Gregorius, ha commentato:** "Siamo entusiasti di unirvi a questa importante partnership industriale in un momento di grande slancio per la transizione dell'America verso le tecnologie energetiche pulite. Tutti noi di Advent crediamo che il mondo possa decarbonizzarsi più velocemente adottando l'idrogeno verde e le celle a combustibile per sostituire le fonti energetiche convenzionali e inquinanti che utilizzano i combustibili fossili. La nuova

partnership ci ha riempito di entusiasmo e ambizione per il futuro e le possibilità di un'America più pulita. Ci auguriamo una collaborazione di successo con i partner del consorzio, oltre che con l'Autorità per la ricerca e lo sviluppo energetico dello Stato di New York, l'Autorità per l'energia elettrica di New York e l'Empire State Development".

**Il Presidente di Equinor Wind US, Siri Espedal, ha dichiarato:** "Equinor è entusiasta di unirsi a questa partnership guidata dalla Governatrice Hochul e da NYSERDA per creare un hub dell'idrogeno che aiuterà la transizione di importanti industrie verso tecnologie più ecologiche e creerà opportunità per le imprese regionali. In quanto vettore energetico efficace ed ecologico, l'idrogeno darà un contributo fondamentale allo sviluppo sostenibile dell'energia. Questo importante progetto contribuirà a sviluppare una tecnologia che porterà la regione ad essere all'avanguardia nell'economia dell'idrogeno e a svolgere un ruolo di primo piano nel raggiungimento degli obiettivi di New York in materia di energia rinnovabile".

**Il Presidente e AD ad interim di Hyzon Motors, Parker Meeks, ha dichiarato:** "La coalizione tra gli Stati e i membri dell'industria lungo tutte le fasi della catena del valore dell'idrogeno verde non solo rafforza la proposta di finanziamento collaborativo guidata da New York, ma consente di pianificare la crescita a lungo termine dell'ecosistema dell'idrogeno verde nel Nord-Est. Questa collaborazione è particolarmente importante per creare l'infrastruttura di rifornimento necessaria a decarbonizzare il trasporto pesante lungo i principali corridoi di trasporto della regione".

**Il Vicepresidente del settore gas di Rhode Island Energy, Michele Leone, ha dichiarato:** "In qualità di principale fornitore di energia del Rhode Island, siamo entusiasti di unirci a questo sforzo per contribuire a identificare e valorizzare le potenzialità dell'idrogeno verde per il nostro futuro energetico. Siamo pronti ad aiutare lo Stato e i nostri partner regionali a raggiungere i comuni obiettivi in materia di energia pulita e questa iniziativa è uno strumento fondamentale per raggiungerli".

**Il Vicepresidente ad interim della UConn responsabile del settore Ricerca, Innovazione e Imprenditorialità, Pamir Alpay, ha dichiarato:** "La domanda di energia pulita e rinnovabile è destinata a crescere e la UConn è molto soddisfatta delle sue vaste attività di ricerca e di formazione nel campo dell'idrogeno verde e delle celle a combustibile. Fin dall'inizio della nostra leadership, la UConn ha fatto dell'energia pulita e rinnovabile una priorità di ricerca primaria, come dimostrano i nostri docenti pluripremiati, le partnership industriali regionali e globali e le strutture all'avanguardia nei nostri campus. La nostra Università si impegna a rispondere alle sfide poste dalla tecnologia dell'idrogeno verde e a preparare nuove generazioni di studenti del Connecticut per una carriera in questo campo".

**Il Segretario per l'Energia e gli Affari Ambientali del Massachusetts, Beth Card ha dichiarato:** "Per raggiungere obiettivi climatici ambiziosi, come il raggiungimento di emissioni di gas serra nette zero nel 2050, dobbiamo portare avanti la cooperazione regionale. Associare l'esplorazione e la diffusione di nuove tecnologie e fonti di energia rinnovabile a una maggiore collaborazione aiuta tutti i partner a compiere progressi

significativi e sostenibili verso la mitigazione degli effetti del cambiamento climatico, e per questo diamo il benvenuto allo Stato del Maine e allo Stato del Rhode Island in questo accordo multistatale".

**Il Commissario del DEEP del Connecticut, Katie Dykes, ha dichiarato:** "Il DEEP è entusiasta di aggiungere il Maine e il Rhode Island al team di candidatura dell'hub regionale dell'idrogeno. Ancora una volta, come abbiamo fatto nel caso dell'Iniziativa regionale sui gas serra (Regional Greenhouse Gas Initiative), il nord-est è all'avanguardia nella collaborazione efficace per affrontare i cambiamenti climatici e l'inquinamento atmosferico dannoso. Sono certo che il difficile lavoro svolto porterà grandi vantaggi al Connecticut e all'intera regione, grazie all'utilizzo dei fondi federali per investire nella tecnologia pulita dell'idrogeno, ridurre in modo significativo le emissioni di carbonio e continuare a costruire l'economia energetica pulita del Connecticut in modo equo".

**La Direttrice dell'Ufficio del Governatore per l'Energia Pulita e l'Economia Verde, Jane Cohen, ha dichiarato:** "Sotto la guida del Governatore Murphy, le politiche climatiche del New Jersey si sono concentrate sull'innovazione tecnologica nel campo dell'energia pulita e sulla crescita dell'economia verde del nostro Stato, con la conseguente diffusione di oltre 4.000 MW di energia solare e progressi significativi nello sviluppo dell'eolico offshore. Siamo lieti di dare il benvenuto al Rhode Island e al Maine in questa collaborazione regionale e non vediamo l'ora di lavorare con i nostri partner statali e del MOU per definire una proposta valida per il finanziamento".

Nel giugno 2022, il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti, DOE ha comunicato che un primo bando di opportunità di finanziamento (Funding Opportunity Announcement, FOA) per gli hub per l'idrogeno verde sarebbe stato pubblicato a settembre o ottobre 2022, con una disponibilità di fondi prevista di 6-7 miliardi di dollari. Questo finanziamento iniziale dovrebbe sostenere 6-10 hub per l'idrogeno verde ed essere assegnato nel 2023; altri 1-2 miliardi di dollari potrebbero essere resi disponibili per futuri lanci di FOA o altre attività di supporto. Le proposte possono essere finanziate fino a un massimo di 1,25 miliardi di dollari.

Per maggiori informazioni sulle attività relative all'idrogeno nello Stato di New York, visitare il [sito web della NYSERDA](#).

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

L'agenda climatica dello Stato di New York rappresenta l'iniziativa per il clima e l'energia pulita più aggressiva della nazione e necessita di una transizione sistematica e giusta verso un'energia pulita che crei posti di lavoro e continui a favorire un'economia verde contestualmente alla ripresa dello Stato di New York dalla pandemia di COVID-19. In linea con la legge attraverso la Legge sulla leadership climatica e sulla protezione della comunità, New York si muove per realizzare l'obiettivo mandatorio di un settore elettrico a zero emissioni entro il 2040, compreso il 70% di generazione di energia rinnovabile entro il 2030, e raggiungere la neutralità del carbonio nell'ambito delle attività economiche. Il piano si basa sugli investimenti senza precedenti di New York per

aumentare l'energia pulita, compresi più di 35 miliardi di dollari in 120 progetti rinnovabili su larga scala in tutto lo Stato, 6,8 miliardi di dollari per ridurre le emissioni degli edifici, 1,8 miliardi di dollari per aumentare il solare, più di 1 miliardo di dollari per iniziative di trasporto pulito e più di 1,6 miliardi di dollari in impegni della NY Green Bank. Complessivamente, detti investimenti hanno sostenuto oltre 158.000 posti di lavoro nel settore dell'energia pulita di New York nel 2020, una crescita del 2.100% nel settore solare distribuito dal 2011 e l'impegno a sviluppare 9.000 megawatt di eolico offshore entro il 2035. In base alla Legge sul clima (Climate Act), New York si baserà su questi progressi e ridurrà le emissioni di gas serra dell'85% rispetto ai livelli del 1990 entro il 2050, garantendo al contempo che almeno il 35%, con un obiettivo del 40%, dei benefici degli investimenti in energia pulita siano diretti alle comunità svantaggiate, e progredendo verso l'obiettivo di efficienza energetica dello stato di ridurre, entro il 2025, il consumo di energia in loco di 185 trilioni di BTU in risparmio energetico nei consumi finali.

###

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](#)