



Diffusione immediata: 26/01/2023

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

LA GOVERNATRICE HOCHUL ANNUNCIA CHE ZINC8 ENERGY SOLUTIONS, AZIENDA LEADER NELL'ACCUMULO DI ENERGIA A LUNGO TERMINE, APRIRÀ IL SUO PRIMO IMPIANTO DI PRODUZIONE COMMERCIALE E LA SUA SEDE CENTRALE AMERICANA NELLA CONTEA DI ULSTER

L'azienda creerà 500 posti di lavoro grazie a un piano di investimenti quinquennale da 68 milioni di dollari nella regione del Mid-Hudson e realizzerà sistemi di accumulo di energia a lunga durata zinco-aria sostenibili dal punto di vista ambientale ed economico

Il locatario principale del nuovo parco commerciale iPark 87, del valore di 100 milioni di dollari, trasformerà il sito IBM inutilizzato da 30 anni in un volano di crescita economica

L'espansione nello Stato di New York completa l'ambizioso programma ambientale della Governatrice Hochul finalizzato alla riduzione delle emissioni di gas serra e alla lotta al cambiamento climatico

La Governatrice Kathy Hochul ha annunciato in data odierna che Zinc8 Energy Solutions, USA, azienda leader nel settore dell'accumulo di energia a lunga durata, trasferirà il suo impianto di produzione da 68 milioni di dollari e la sua sede centrale negli Stati Uniti a Kingston, Contea di Ulster, nell'ex-Tech City, campus IBM di Ulster, ora noto come parco industriale iPark 87. Zinc8 Energy Solutions sviluppa una tecnologia innovativa per le batterie con l'impiego di zinco e aria come combustibile. Zinc8 si è impegnata a creare 500 nuovi posti di lavoro, integrando la volontà dello Stato di New York di diventare leader nazionale nella crescita dell'economia verde, nella riduzione delle emissioni di gas serra e nella lotta al cambiamento climatico. La sede dell'azienda nella Contea di Ulster è in linea con il recente [annuncio](#) della Governatrice Hochul relativo all'impegno dello Stato per il raggiungimento di una capacità di accumulo di energia, la maggiore a livello nazionale, di sei gigawatt entro il 2030.

"Creare buoni posti di lavoro che porteranno a uno Stato di New York più verde e sostenibile per i nostri figli e nipoti non è solo vantaggioso per la nostra economia, ma è la cosa giusta da fare per il pianeta - **ha dichiarato la Governatrice Hochul, che ha aggiunto** - La tecnologia all'avanguardia di Zinc8 per l'accumulo di energia pulita è un

altro strumento che ci consentirà di realizzare il nostro ambizioso programma climatico e di continuare a fare dello Stato di New York un leader nella promozione dell'economia verde."

Zinc8 Energy Solutions (Zinc8) ha presentato una lettera d'intenti per diventare il locatario principale e prendere in affitto circa 22.000 mq (237.000 sq.ft.) di magazzino e spazio esterno presso iPark 87, di proprietà di National Resources. Zinc8 investirà circa 68 milioni di dollari in 5 anni per automatizzare e attrezzare il sito, facendo della regione la sede centrale di Zinc8 negli Stati Uniti e un importante centro di produzione, ricerca e sviluppo. L'Empire State Development (ESD) ha accettato di incentivare e sostenere la creazione di 500 posti di lavoro con un contributo massimo di 9 milioni di dollari sotto forma di crediti d'imposta del programma Excelsior Jobs basato sulle performance.

Il nuovo parco commerciale iPark 87, del valore di 100 milioni di dollari, servirà come campus tecnologico multifunzionale, grazie alla trasformazione dell'ex-sito IBM e al posizionamento dell'ex-TechCity come centro innovativo per la crescita economica dopo 30 anni di stagnazione. Parte del piano di iPark 87 prevede la costruzione di una comunità residenziale sostenibile da 600 unità a zero emissioni nette di carbonio, alimentata al 100% da fonti di energia rinnovabili e costruita interamente con materiali sostenibili. Il parco industriale comprenderà anche diversi servizi pubblici, come *pocket parks* (giardini tascabili), piste ciclabili e percorsi pedonali, oltre a un centro benessere e uno culturale. Prendendo atto degli obiettivi di creazione di posti di lavoro, di crescita economica e di sostenibilità per il campus e per la regione circostante, l'ESD ha sostenuto lo sviluppo del parco industriale contribuendo con 8 milioni di dollari attraverso l'Iniziativa per il rilancio dell'Upstate (Upstate Revitalization Initiative).

Zinc8 è un'azienda leader nello sviluppo tecnologico e nella produzione di sistemi di accumulo di energia a lunga durata zinco-aria per servizi pubblici, impianti commerciali e industriali e microgrid remote. L'azienda si prefigge di accelerare la transizione mondiale verso fonti energetiche sostenibili, sicure e resilienti attraverso sistemi di accumulo di massa ecologici ed economici in grado di rendere l'accumulo di energia pulita conveniente, affidabile e immediatamente disponibile.

Hope Knight, CEO e commissaria dell'Empire State Development, ha dichiarato: "Zinc8 è pienamente impegnata nella transizione mondiale verso fonti energetiche più sostenibili, sicure e resilienti e siamo entusiasti che lo Stato di New York possa svolgere un ruolo fondamentale in questo processo. L'ESD è impegnato a far crescere l'economia verde dello Stato creando nel contempo validi posti di lavoro per tutti i newyorkesi e il trasferimento di Zinc8 nella regione del Mid-Hudson è un altro passo avanti nella giusta direzione".

Justin E. Driscoll, presidente ad interim dell'Autorità per l'energia elettrica di New York (New York Power Authority, NYPA), ha dichiarato: "NYPA ha riconosciuto le potenzialità di Zinc8 nel 2019, quando ha presentato il nuovo prototipo di tecnologia di accumulo di energia al concorso da noi indetto per l'innovazione nel

settore dell'energia pulita a New York. Da allora Zinc8 ha ampliato la sua collaborazione con lo Stato di New York fino ad installarvi ora la sua sede centrale statunitense. La crescita di Zinc8 nella Contea di Ulster creerà fino a 500 posti di lavoro, facendo avanzare ulteriormente la posizione dello Stato di New York come leader nazionale nella promozione di un'economia basata sull'energia pulita."

Doreen M. Harris, presidente e CEO dell'Autorità per la ricerca e lo sviluppo energetico dello Stato di New York (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) ha dichiarato: "Con l'introduzione della produzione di accumulatori di energia a lunga durata nella crescente economia verde dello Stato, Zinc8 sta portando avanti la prossima frontiera della tecnologia delle batterie, che consentirà ai newyorkesi di accedere all'energia rinnovabile in situazioni di maggiore necessità. Questo nuovo impianto non solo incentiverà lo sviluppo del mercato dei prodotti di Zinc8, ma creerà anche posti di lavoro locali ben retribuiti, amplierà la nostra catena di fornitura dell'innovazione e servirà come ulteriore strumento per combattere gli effetti del cambiamento climatico".

Rory M. Christian, CEO del Dipartimento per i servizi pubblici (Department of Public Service) dello Stato di New York, ha dichiarato: "La Governatrice Hochul è una convinta sostenitrice dello sviluppo dell'accumulo di energia nello Stato di New York, e conseguenza diretta di questo sostegno è ciò che ha portato Zinc8 a decidere di collocare qui la sua sede centrale. Decisioni strategiche come questa contribuiranno ad accelerare la nostra transizione verso un'economia basata sull'energia pulita e a raggiungere i nostri obiettivi climatici d'importanza cruciale".

La tecnologia di Zinc8 è stata sviluppata attorno all'utilizzo dello zinco come combustibile anodo, che dovrebbe offrire vantaggi rispetto ad altri metalli grazie alla sua alta densità energetica, all'abbondante disponibilità, al basso costo e alla facilità di accumulo e movimentazione. Quando il sistema eroga energia, le particelle di zinco si combinano con l'ossigeno prelevato dall'aria circostante. Quando il sistema si ricarica, le particelle di zinco vengono rigenerate e l'ossigeno viene restituito all'aria circostante. Il sistema rigenerativo non richiede la sostituzione del carburante e offre una capacità energetica modulabile con la semplice introduzione di ulteriori serbatoi.

Zinc8 è entrata in contatto per la prima volta con lo Stato di New York in occasione della Clean Energy Innovation Challenge, un concorso per l'innovazione nell'energia pulita indetto nel 2019 dall'Autorità per l'energia elettrica di New York, che era alla ricerca di nuove tecnologie e di nuovi business model per risolvere le sfide energetiche dello Stato. Zinc8 è risultata vincitrice del [concorso](#) ed ha avviato il primo utilizzo del suo nuovo sistema di accumulo di energia zinco-aria, la cui prima fase entrerà in funzione quest'anno. In qualità di vincitrice del concorso, Zinc8 ha stipulato un accordo con NYPA per l'installazione di un sistema da 100 kilowatt/1 megawattora (kW/MWh) presso l'Università di Buffalo, fiore all'occhiello della SUNY, per aumentare la resilienza del campus e far progredire la tecnologia di accumulo dell'energia.

Inoltre Zinc8 ha annunciato un accordo di collaborazione con Digital Energy Corp., una società d'ingegneria del settore privato nello Stato di New York, per un sistema di accumulo di energia da 100 kW/1,5 MWh. Il progetto dimostrerà i vantaggi e il valore economico del sistema di accumulo di energia di Zinc8 in un impianto di cogenerazione di calore ed energia (Combined Heat and Power, CHP) a valle del contatore esistente a New York City. Il progetto ha ottenuto il sostegno finanziario di NYSERDA.

Zinc8 è stata anche scelta come soluzione "Best-in-Class" nella categoria Accumulo di energia (Energy Storage) della PropTech Challenge 2022, un concorso che pone l'attenzione sugli sviluppi sostenibili e gli sforzi in corso da parte del settore immobiliare per ridurre le emissioni in tutto il comparto delle costruzioni.

Il leader di maggioranza al Senato Charles Schumer ha dichiarato: "Quando si è trattato del sito dell'ex-Tech City, pieno di amianto, sapevamo che se lo avessimo ripulito, le imprese sarebbero venute. I 500 posti di lavoro ben retribuiti e i 68 milioni di dollari di investimenti produttivi all'avanguardia di Zinc8 sono la prova che quando si investe nella lotta al cambiamento climatico, si possono creare posti di lavoro validi, nuova crescita economica e un futuro più luminoso per le nostre comunità. Mi congratulo con Zinc8 per il suo impegno nella Contea di Ulster e con la Governatrice Hochul per il sostegno al progetto e non vedo l'ora di continuare a collaborare fianco a fianco per rafforzare la leadership dello Stato di New York come polo produttivo globale di batterie".

Il membro della Camera dei Rappresentanti Pat Ryan ha dichiarato: "Si tratta di una grande vittoria non solo per la Contea di Ulster e la Hudson Valley, ma per l'intero Stato di New York. Ho lottato con orgoglio per la riqualificazione dell'iPark 87 fin dal mio primo giorno come dirigente esecutivo della Contea e mi sono speso con National Resources, l'Agenzia per la tutela dell'ambiente (Environmental Protection Agency, EPA), la Governatrice Hochul e il senatore Schumer per rilanciare questo importante sito. L'impianto di produzione di Zinc8 porterà nella regione centinaia di posti di lavoro verdi e ben retribuiti, e dimostrerà che la Hudson Valley sarà in prima linea nello sviluppo economico dello Stato di New York per i prossimi decenni".

Il dirigente esecutivo della Contea di Ulster Jen Metzger ha dichiarato: "Quando ero al Senato dello Stato e stavo lavorando per far passare la Legge sul clima dello Stato di New York, leader a livello nazionale, ho parlato spesso dei significativi vantaggi economici per le nostre comunità che questa legge prometteva. Con l'arrivo di aziende come Zinc8 nella Contea di Ulster adesso stiamo vedendo i frutti di questa legge: la creazione di posti di lavoro sostenibili per le famiglie in settori industriali all'avanguardia, che fanno da ponte verso la classe media. Desidero ringraziare la Governatrice Hochul per il suo lungimirante impegno nel sostenere il giusto tipo di investimenti nella Contea di Ulster, e non vedo l'ora di collaborare con la sua amministrazione alle iniziative di sviluppo della forza lavoro per integrare questo investimento e fornire la manodopera qualificata di cui abbiamo bisogno per l'economia verde."

Ron MacDonald, presidente, CEO e amministratore di Zinc8 Energy Solutions, ha dichiarato: "Le misure senza precedenti adottate dallo Stato di New York per raggiungere gli ambiziosi obiettivi di neutralità del carbonio stanno stimolando l'innovazione nel settore dell'energia pulita e Zinc8 si impegna a essere parte integrante dell'economia verde dello Stato. Apprezziamo il chiaro intendimento della Governatrice Hochul di mettere a disposizione provvedimenti legislativi e risorse statali per la soluzione della crisi climatica, creando al tempo stesso opportunità d'investimento e posti di lavoro sostenibili per i newyorkesi."

Joseph Cotter, co-fondatore di National Resources, ha dichiarato: "i.Park 87 e il Think District costituiscono un'opportunità per trasformare radicalmente l'ex-campus IBM in una nuova e dinamica comunità incentrata sull'innovazione, la sostenibilità e la vita futura della Contea di Ulster. Date le sfide che questa proprietà presenta, iPark non sarebbe qui senza il forte sostegno dell'Empire State Development e della stessa Governatrice."

Il trasferimento di Zinc8 nella regione del Mid-Hudson integra il programma per l'energia pulita per il 2023 della Governatrice Hochul. Sotto la sua guida, lo Stato di New York ha portato avanti le politiche più aggressive dell'intera nazione per combattere il cambiamento climatico, salvaguardare l'acqua pulita e il nostro ambiente naturale, promuovere la giustizia ambientale e far progredire l'economia verde.

Nel suo discorso sullo stato dello Stato per il 2023 la Governatrice Hochul sta proponendo iniziative di fondamentale importanza che faranno la differenza nella vita dei newyorkesi. Il [programma "Cap-and-Invest"](#), presentato la settimana scorsa, sarà un programma di tipo "limita e investi" a livello economico che fissa un tetto massimo decrescente alle emissioni di gas serra, investe in programmi che promuovano la riduzione delle emissioni in modo equilibrato, dando priorità alle comunità svantaggiate, limita i costi per le famiglie economicamente vulnerabili e preserva la competitività delle industrie di New York. La Governatrice Hochul proporrà inoltre una legge per istituire un rimborso universale per l'azione per il clima (Climate Action Rebate), che si prevede porterà ai newyorkesi più di 1 miliardo di dollari in proventi futuri derivanti ogni anno dal programma "Cap-and-Invest".

La Governatrice Hochul ha inoltre presentato un nuovo quadro di riferimento per lo Stato, al fine di raggiungere entro il 2030 una capacità di accumulo di energia pari a sei gigawatt, leader a livello nazionale, che rappresenta almeno il 20% del carico di picco dell'elettricità dello Stato di New York. Il piano d'azione, presentato dall'Autorità per la ricerca e lo sviluppo dell'energia dello Stato di New York e dal Dipartimento dei servizi pubblici dello Stato di New York alla Commissione per i servizi pubblici, contiene una serie completa di raccomandazioni per ampliare i programmi di stoccaggio dell'energia di New York, al fine di stimolare in modo conveniente la rapida crescita dell'energia rinnovabile in tutto lo Stato e di rafforzare l'affidabilità della rete e la resilienza dei clienti. Se approvato, il piano d'azione favorirà l'aumento delle implementazioni di stoccaggio che, secondo le stime, ridurranno i costi futuri del sistema elettrico a livello

statale di quasi 2 miliardi di dollari, oltre ad apportare ulteriori vantaggi sotto forma di miglioramento della salute pubblica, grazie alla riduzione dell'esposizione agli inquinanti nocivi dei combustibili fossili. L'annuncio di oggi supporta gli obiettivi della Legge sulla leadership climatica e la protezione della comunità di generare il 70% dell'elettricità dello stato da fonti rinnovabili entro il 2030 e il 100% di elettricità a emissioni zero entro il 2040.

Oltre agli investimenti verdi dello Stato di New York, la Legge federale sulla riduzione dell'inflazione (Inflation Reduction Act, IRA) offre enormi opportunità di sfruttare investimenti statali e privati che sono già stati stanziati in tutto lo Stato. L'IRA ridurrà i costi per New York per contribuire a soddisfare i requisiti della Legge sul clima di circa 70 miliardi di dollari fino al 2050 e si prevede che fornirà finanziamenti senza precedenti per ridurre i costi energetici dei consumatori, diminuire le emissioni di carbonio e l'inquinamento, garantire la sicurezza energetica e la resilienza, aumentare l'innovazione energetica e la produzione nazionale e promuovere la giustizia ambientale.

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. Ai sensi della Legge sulla leadership climatica e sulla protezione della comunità (Climate Leadership and Community Protection Act), lo Stato di New York è sulla buona strada per raggiungere il suo obiettivo di raggiungere la neutralità del carbonio a livello economico, incluso un settore elettrico a emissioni zero entro il 2040, con il 70% di produzione di energia rinnovabile entro il 2030. Si basa sugli investimenti senza precedenti di New York per aumentare l'energia pulita, compresi più di 21 miliardi di dollari in 91 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 1,2 miliardi di dollari in impegni della NY Green Bank.

Con l'attuazione della Legge sul clima, sarà richiesta forza lavoro nel settore dell'energia pulita. I risultati di uno [Studio sul lavoro del 2021](#) realizzato dal Gruppo di lavoro per la giusta transizione (Just Transition Working Group) del Consiglio per l'azione climatica (Climate Action Council) dello Stato di New York evidenziano che nei 21 sottosectori in crescita il totale dei posti di lavoro aumenterà di oltre il 60% nel periodo dal 2019 al 2030, con la creazione di almeno 211.000 nuovi posti di lavoro nello Stato di New York. Inoltre, i posti di lavoro nel comparto industriale dell'energia pulita nello Stato di New York hanno raggiunto il livello record di 165.000 addetti alla fine del 2021, contribuendo alla ripresa economica di New York dagli effetti del COVID-19, recuperando i posti di lavoro in questo comparto andati persi nel 2020 e superando di 1.300 unità i livelli occupazionali pre-COVID-19.

###

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.governor.ny.gov
Stato di New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418