



Diffusione immediata: 25/8/2023

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

LA GOVERNATRICE HOCHUL ANNUNCIA IL PRIMO IMPIANTO DI STOCCAGGIO ENERGETICO SU LARGA SCALA DI PROPRIETÀ DELLO STATO DI NEW YORK ORA IN FUNZIONE NEL NORTH COUNTRY

Progetto di stoccaggio di energia da 20 MW nella contea di Franklin che permette di sfruttare le energie rinnovabili Crescita energetica e riduce i vincoli di trasmissione

Impianto all'avanguardia nel settore che supporta l'obiettivo di stoccaggio dell'energia di 6.000 MW entro il 2030, leader a livello nazionale

È possibile vedere le foto del NNYESP [qui](#) e un video [qui](#)

La governatrice Kathy Hochul ha annunciato oggi la messa in funzione del primo impianto di stoccaggio dell'energia a batteria su larga scala di proprietà dello Stato di New York nella contea di Franklin, nel North Country. L'impianto da 20 megawatt, costruito e gestito dall'Autorità per l'energia elettrica di New York (New York Power Authority, NYPA) si collega alla rete elettrica dello Stato, consentendo di alleggerire la congestione della trasmissione e di aprire la strada all'industria dei servizi pubblici e al settore privato per comprendere meglio come integrare una maggiore quantità di energia pulita nel sistema elettrico, soprattutto nei periodi di picco della domanda. Il Northern New York Energy Storage Project servirà da modello per i futuri sistemi di accumulo e creerà una fornitura di energia più affidabile e resiliente in una regione fortemente alimentata da energie rinnovabili. Il progetto contribuirà inoltre ad accelerare l'obiettivo ambizioso dello Stato di installare 6.000 MW di stoccaggio energetico entro il 2030.

La governatrice Hochul ha dichiarato: "L'impiego di tecnologie di stoccaggio dell'energia rende la nostra fornitura di energia più sicura e resiliente, permettendo a New York di costruire una solida rete di energia pulita. Il completamento del progetto Northern New York Energy Storage rappresenta un importante passo avanti verso il raggiungimento degli obiettivi di stoccaggio dell'energia e di tutela del clima di New York".

Il progetto, situato a Chateaugay, a circa 40 miglia a nord-ovest di Plattsburgh, è il primo impianto di accumulatori su larga scala dell'Autorità per l'energia elettrica e il

primo costruito dallo Stato di New York. L'impianto, mantenuto e gestito dal St. Lawrence-Franklin D. Roosevelt Power Project, è costituito da cinque container da 16 metri (53 piedi), ognuno dei quali contiene oltre 19.500 batterie raggruppate in moduli e impilate in rack. Ciascun contenitore assorbe e può disperdere 4 MW di energia, sufficiente ad alimentare circa 3.000 abitazioni.

Il Northern New York Energy Storage Project è situato in una posizione strategica in una regione che genera più dell'80% della sua energia elettrica da risorse rinnovabili, tra cui il St. Lawrence-Franklin D. Roosevelt Power Project dell'Autorità per l'energia elettrica, che genera più di 800 MW di energia idroelettrica e più di 650 MW di energia eolica.

Il presidente e AD dell'Autorità per l'energia elettrica di New York, Justin E. Driscoll, ha dichiarato: "Questo è un progetto unico nel suo genere per l'Autorità per l'energia elettrica e con esso stiamo esplorando nuove possibilità per contribuire attivamente a promuovere gli sforzi di decarbonizzazione dello Stato di New York. Grazie alla dimostrazione dello sviluppo e del funzionamento delle batterie su larga scala, stiamo evidenziando la nostra capacità di attuare strategie lungimiranti e nuove tecnologie. Il Northern New York Energy Storage Project aiuterà New York a conseguire i suoi ambiziosi obiettivi climatici e a garantire che il 70% della fornitura di energia elettrica dello Stato provenga da fonti rinnovabili entro il 2030. Questo progetto definisce la tendenza in materia di affidabilità e resilienza dell'accumulo di energia e sarà un modello da seguire per gli altri".

Il direttore esecutivo del Consorzio per la tecnologia di accumulo di energia a batteria di New York (New York Battery and Energy Storage Technology Consortium, NY-BEST), dott. William Acker, ha dichiarato: "Le tecnologie di stoccaggio dell'energia sono essenziali per raggiungere i nostri obiettivi climatici e per garantire l'affidabilità della rete elettrica dello Stato mentre aumentiamo le quantità di energia rinnovabile e riduciamo la nostra dipendenza dai combustibili fossili. NY-BEST si congratula con la NYPA per l'avvio delle attività di questo nuovo importante impianto e noi e i nostri membri non vediamo l'ora di lavorare con la NYPA e altri partner per continuare a distribuire in modo sicuro ed efficace lo stoccaggio di energia in tutto lo Stato".

Il presidente e AD dell'Operatore di rete indipendente di New York (New York Independent System Operator, NYISO), Rich Dewey, ha dichiarato: "Il NYISO si congratula con l'Autorità per l'energia elettrica di New York per aver avviato questo importante progetto di stoccaggio. Il NYISO è stato felice di collaborare con la NYPA nello sviluppo del Northern New York Energy Storage Project, concepito per contribuire al raggiungimento degli ambiziosi obiettivi energetici dello Stato e per migliorare la resilienza della rete nel North Country. Continuiamo ad impegnarci a lavorare con i leader dello Stato, le società di servizi pubblici e gli sviluppatori per realizzare la rete del futuro".

Il senatore Dan Stec ha dichiarato: "Creare una rete energetica affidabile e a prezzi accessibili è di fondamentale importanza. Questo nuovo progetto di stoccaggio a batteria a Chateaugay sarà di fondamentale importanza per garantirlo, creando allo stesso tempo buoni posti di lavoro. Sono sicuro che questo progetto renderà la nostra regione un leader nella generazione e nello stoccaggio di energia elettrica."

Il membro dell'Assemblea Billy Jones ha dichiarato: "Il North Country produce energia rinnovabile che può essere usata a livello locale e in tutto lo Stato e il nuovo impianto NYPA di Chateaugay contribuirà alla trasmissione di questa energia. Non solo ha generato posti di lavoro durante la costruzione, ma continuerà a crearne in futuro".

Il supervisore della città di Chateaugay, Donald Bilow, ha dichiarato: "Siamo entusiasti di constatare il completamento di questo progetto di stoccaggio energetico a batterie. Sarà un vantaggio per il North Country e per l'intero Stato di New York. Servirà a fornire energia pulita e affidabile ai cittadini di New York".

L'impianto di stoccaggio dell'energia equilibra la domanda di energia catturando la produzione in eccesso, immagazzinandola e scaricandola nella rete nei momenti di picco della domanda, tipicamente nelle calde giornate estive o nelle fredde notti invernali. Il sistema di accumulo di energia approvvigionerà i mercati all'ingrosso dell'energia e dei servizi ausiliari di New York e favorirà una maggiore economicità e affidabilità dell'energia elettrica a New York.

A causa della natura intermittente della generazione eolica, l'energia in eccesso deve essere catturata quando il vento soffia per poter essere dispersa quando non c'è produzione. La capacità di immagazzinare l'energia rinnovabile per distribuirla nei periodi di forte domanda contribuirà a superare i vincoli di trasmissione che spesso impediscono la distribuzione dell'energia in tutta la rete statale.

Il sistema comprende anche inverter, trasformatori, una centrale di controllo e un generatore di riserva, tutti collegati alla sottostazione di Willis, situata a nord dell'impianto. L'impianto, che eroga 20 MW di energia utilizzando un sistema di batterie agli ioni di litio, è stato costruito dalla O'Connell Electric Company, Inc. di Victor, N.Y.

Il progresso dell'accumulo di energia su larga scala è fondamentale per raggiungere gli obiettivi della legge sul clima dello Stato e per garantire la sicurezza dei sistemi di accumulo di energia in tutto lo Stato, la governatrice Hochul ha annunciato la creazione di un nuovo gruppo di lavoro inter-agenzie sulla sicurezza antincendio. Sebbene gli incendi negli impianti di stoccaggio dell'energia siano rari, la governatrice ha diretto l'Ufficio per la prevenzione e il controllo degli incendi (Office of Fire Prevention and Control) della Divisione per la sicurezza interna e i servizi di emergenza dello Stato di New York (Division of Homeland Security and Emergency Services), la NYSERDA, il Dipartimento statale per la tutela dell'ambiente (Department of Environmental Conservation) il Dipartimento dei servizi pubblici (Department of Public Service), l'Autorità per l'energia elettrica di New York e il Dipartimento di Stato (Department of

State), per guidare il gruppo di lavoro a esaminare in modo indipendente gli incendi e gli standard di sicurezza degli impianti di stoccaggio dell'energia.

Gli ingegneri della NYPA sono stati coinvolti nella pianificazione, sviluppo e autorizzazione del progetto e il team del progetto ha incontrato i vigili del fuoco locali per la loro formazione sulla tecnologia di stoccaggio delle batterie utilizzata nell'impianto. Gli ingegneri di NYPA hanno garantito che il Northern New York Energy Storage Project rispettasse tutti i requisiti di sicurezza antincendio e di autorizzazione. NYPA sta sperimentando anche altri tipi di batterie, come le tecnologie avanzate agli ioni di litio e zinco-aria, che dimostrano una riduzione del potenziale di fuga termica, la causa più comune degli incendi nell'accumulo di energia.

###

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

[ANNULLARE L'ISCRIZIONE](#)