



Diffusione immediata: 20/10/2021

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

LA GOVERNATRICE HOCHUL ANNUNCIA ACCORDI PER L'IMPLEMENTAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI E DI STOCCAGGIO DELL'ENERGIA IN 47 SCUOLE PUBBLICHE DELLA CITTÀ DI NEW YORK, E DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE

Progetti per pannelli solari che permetteranno di produrre oltre 25 megawatt di potenza per ridurre le emissioni di carbonio e immagazzinare energia da usare durante i picchi di domanda di elettricità

Nuovi impianti fotovoltaici scolastici per promuovere gli obiettivi di energia pulita dello Stato e della Città di New York

La Governatrice Kathy Hochul ha annunciato oggi la firma di accordi per l'acquisto di energia (power purchase agreements, PPA) che promuoveranno i piani per installare pannelli solari in 47 scuole pubbliche e l'implementazione di diversi impianti di trattamento dell'acqua nella Città di New York, spianando la strada all'avvio dei lavori all'inizio del 2022. Il progetto congiunto tra l'Autorità per l'energia elettrica di New York (New York Power Authority, NYPA) e il Dipartimento dei servizi amministrativi della Città di New York (New York City Department of Citywide Administrative Services, DCAS) permetterà di generare più di 25 megawatt (MW) di potenza dai pannelli solari sui tetti e fino a 6,6 MW di stoccaggio di energia. Il portafoglio porterà avanti gli obiettivi di energia pulita dello Stato di New York come delineato nella legge sulla leadership climatica e protezione della comunità del 2019 (Climate Leadership and Community Protection Act, Climate Act) e aiuterà a raggiungere più del 25% dell'obiettivo della città di New York di implementare 100 MW di impianti fotovoltaici negli immobili di proprietà della città entro il 2025, come parte del suo impegno a ridurre le emissioni in tutta la città dell'80% entro il 2050.

"Con l'aumento della frequenza degli eventi meteorologici estremi, New York deve cogliere ogni opportunità possibile per affrontare il cambiamento climatico," **ha detto la Governatrice Hochul.** "Questo investimento trasformativo nel fotovoltaico e nell'immagazzinamento di energia aiuterà New York a raggiungere i nostri audaci obiettivi di energia verde e a tracciare un futuro più pulito."

DCAS e NYPA hanno selezionato due aziende per installare impianti solari sui tetti di 47 scuole pubbliche nei cinque quartieri gestiti dal Dipartimento per l'educazione della Città di New York (New York City Department of Education, NYC DOE), l'impianto di

trattamento delle acque reflue Wards Island (Wards Island Wastewater Resource Recovery Facility) a Manhattan e diversi altri impianti di trattamento delle acque gestiti dal Dipartimento della città di New York per la protezione dell'ambiente (New York City Department of Environmental Protection, DEP) a Westchester, nella contea di Delaware nel Southern Tier e nella Contea di Ulster e nella regione del Mid-Hudson. I pannelli solari genereranno più di 25 MW di energia solare, abbastanza per alimentare 1.297 residenze di NYC, e contribuiranno a compensare più di 7.100 tonnellate metriche di CO2 equivalente ogni anno, il che equivale a togliere più di 1.553 automobili dalle strade della città. Alcune strutture includeranno sistemi di immagazzinamento che conservano energia da usare durante i periodi di picco della domanda di elettricità.

Il presidente del consiglio di amministrazione della NYPA John R. Koemel ha detto, "Questo progetto solare scolastico aiuterà a far avanzare gli ambiziosi obiettivi di energia pulita fissati sia dallo Stato di New York che dalla città. L'Autorità per l'energia è orgogliosa di lavorare a fianco delle nostre agenzie di New York, e in particolare del sistema scolastico di New York, per costruire un sistema energetico più pulito e più verde per tutti i newyorkesi. Lavorare con le scuole ci permette di dare il buon esempio ai giovani che speriamo siano i leader di domani in fatto di sostenibilità ed energia pulita."

Con l'azione odierna del consiglio di amministrazione della NYPA che autorizza l'esecuzione dei PPA con gli sviluppatori dei progetti fotovoltaici e la città di New York, la NYPA ha il via libera per agire come consulente della città per l'energia pulita, gestendo i progetti per assicurare che procedano rispettando il budget e nei tempi previsti.

Il commissario del Dipartimento dei servizi amministrativi di NYC Lisette Camilo ha affermato, "La crisi climatica non è una minaccia remota - sta accadendo qui e ora. Ecco perché la città di New York ha fissato un obiettivo ambizioso: generare 100 MW di energia solare nelle proprietà della città. Gli impianti fotovoltaici che stiamo iniziando a implementare oggi, ci portano un passo più vicino a raggiungere gli obiettivi energetici della Città."

I PPA vedono ENGIE North America, Ameresco, Inc. e la Città di New York unite per l'acquisto dell'elettricità prodotta dagli impianti fotovoltaici e di stoccaggio dell'energia. ENGIE progetterà, costruirà, possiederà e gestirà gli impianti fotovoltaici presso i siti del NYC DOE. Ameresco eseguirà gli stessi compiti nei siti DEP. Gli sviluppatori sono stati selezionati nel 2020 attraverso una gara di appalto. La costruzione inizierà all'inizio del 2022 e gli impianti saranno messi in funzione gradualmente nel 2022 e nel 2023.

L'iniziativa accelererà i progressi nell'ambito della legge sul clima (Climate Act) dello stato, la più ambiziosa legge per la riduzione delle emissioni nella nazione, che richiede 10.000 megawatt di energia solare distribuita e 3.000 megawatt di immagazzinamento dell'energia entro il 2030, e anche di sostenere il mandato statale

in base al quale entro il 2030 il 70% dell'elettricità di New York sia prodotto tramite energia rinnovabile.

Molti dei siti si trovano in aree con una qualità dell'aria scarsa e famiglie con redditi medi bassi. I pannelli solari forniranno una nuova risorsa di energia pulita per la generazione di energia, riducendo la necessità di utilizzare l'energia generata nelle centrali a combustibile fossile. I siti scolastici sono situati in quartieri diversificati dal punto di vista razziale ed economico in tutti e cinque i quartieri. I siti sono stati scelti in base alla fattibilità tecnica di installazione della tecnologia fotovoltaica sui tetti.

L'impianto di Wards Island, situato a Wards Island, separato da Manhattan dal fiume Harlem e dal Queens dal fiume East, utilizzerà una combinazione di impianti fotovoltaici montati a terra, pensiline, tettoie e pergole fotovoltaiche nel complesso di otto strutture per ottenere la massima capacità solare fotovoltaica - 11 MW. L'energia generata farà fronte ai carichi dell'impianto e un potenziale sistema di stoccaggio dell'energia a batteria ridurrà il picco della domanda di energia.

Il cancelliere del DOE Meisha Porter ha detto, "Le scuole della Città di New York sono all'avanguardia nella sostenibilità ed educano i nostri giovani sull'importanza della gestione ambientale. Questo progetto aiuterà a creare un futuro più verde per l'intera comunità, a ridurre la nostra impronta di carbonio e a ispirare innumerevoli studenti ad assumere un ruolo attivo nella protezione del nostro pianeta."

Il commissario del DEP Vincent Sapienza ha affermato, "Per molti decenni il DEP ha utilizzato i suoi impianti idrici e di trattamento delle acque reflue per produrre energia rinnovabile, e questi progetti espandono il nostro impegno per massimizzare il loro potenziale di produzione di energia pulita. Le strutture in stile campus del DEP sono immobili unici e di ottima qualità per i progetti fotovoltaici in scala megawatt e continueremo a cercare nuovi modi per espandere il nostro portafoglio di energia rinnovabile."

Il senatore Kevin Parker ha detto, "I pannelli solari e lo stoccaggio delle batterie sono strategie chiave per aiutarci a raggiungere i nostri obiettivi di 10.000 megawatt di produzione di energia fotovoltaica e 3.000 megawatt di stoccaggio entro il 2030. Il programma della NYPA con le scuole della Città di New York e i siti del DEP andrà a beneficio dei nostri quartieri, ci permetterà di fare meno affidamento sulle fonti di produzione di energia da combustibili fossili e ci farà fare un passo avanti verso un'economia energetica pulita."

Il deputato Michael Cusick ha dichiarato, "Abbiamo stabilito obiettivi coraggiosi per affrontare il cambiamento climatico e i programmi come questo, che coinvolgono le scuole e le agenzie della Città di New York, ci porteranno al traguardo. Installare i pannelli solari sugli edifici pubblici della Città di New York è una vittoria per le nostre comunità, i nostri bambini e il nostro clima."

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

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. Costruisce sugli investimenti senza precedenti di New York per intensificare l'energia pulita: oltre 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, oltre 1 miliardo di dollari per iniziative di trasporti puliti e oltre 1,2 miliardi di dollari in impegni della NY Green Bank. Complessivamente, detti investimenti hanno sostenuto oltre 150.000 posti di lavoro nel settore dell'energia pulita di New York nel 2019, una crescita del 2.100 per cento 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
Stato di New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418