



Per la diffusione immediata: 22/05/2017 IL GOVERNATORE ANDREW M. CUOMO

IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA UNA NUOVA MICRORETE DI PRODUZIONE LOCALE DELL'ENERGIA PER ALIMENTARE L'EMPIRE STATE PLAZA

Si prevede che il nuovo impianto di produzione di energia farà risparmiare oltre 2,7 milioni di dollari in costi energetici annuali

La fonte di energia resiliente e indipendente dalla rete permetterà alla plaza di essere utilizzata come rifugio d'emergenza per i residenti di Albany

Sostiene il Piano per la Riforma della configurazione futura dell'energia del Governatore eliminando ogni anno oltre 25.600 tonnellate di emissioni dall'atmosfera

Il Governatore Andrew M. Cuomo oggi ha annunciato piani per la costruzione di una nuova minirete elettrica innovativa di produzione locale dell'energia che sarà connessa alla rete statale, e sarà anche in grado di operare indipendentemente, per alimentare la Governor Nelson A. Rockefeller Empire State Plaza in Albany. L'impianto di cogenerazione ad alta efficienza energetica fornirà il 90% dell'energia elettrica per il complesso di 98 acri nel centro cittadino di Albany e si prevede che farà risparmiare oltre 2,7 milioni di dollari in costi energetici annuali. Il progetto inoltre eliminerà annualmente oltre 25.600 tonnellate di gas serra dall'atmosfera, l'equivalente che si otterrebbe togliendo 4.900 veicoli dalle strade, sostenendo l'obiettivo di New York di ridurre le emissioni, entro il 2030, del 40% rispetto ai livelli del 1990.

“New York sta lavorando energicamente per tagliare le emissioni dei gas serra e ridurre l'impronta di carbonio dello Stato, e con l'aggiunta di questa nuova microrete, l'Empire State Plaza sosterrà i nostri sforzi continui per contrastare il cambiamento climatico”, **ha dichiarato il Governatore Cuomo**. “Mediante l'utilizzazione di una centrale termica a vapore in Albany, questo progetto rafforzerà il nostro impegno per ridurre i costi dell'energia e rafforzare le nostre strutture vitali al fine di fare fronte a ciò che ci viene presentato da madre natura.”

La nuova microrete sarà un aggiornamento tecnologico per l'energia pulita e il riuso di un'ex centrale termica a vapore nel centro cittadino, e sarà connessa alla rete elettrica generale statale. Avrà inoltre la capacità di operare indipendentemente dalla rete nel caso di un'emergenza o interruzione di corrente. La microrete offrirà energia elettrica, riscaldamento e raffreddamento affidabili, per la continua operazione dell'intera plaza

come un'isola auto-sostenibile a sé stante, in grado di generare energia, permettendo alle operazioni e servizi di continuare durante un'emergenza.

L'impianto di generazione dell'elettricità sarà situato su Sheridan Avenue, in una centrale termica a vapore a recupero dei fumi di scarico abbandonata, che era stata smantellata nel 1994, ed è connessa alla centrale termica a vapore attualmente in uso. L'impianto aggiornato consentirà la generazione di energia elettrica in sito da due nuovi generatori a turbina da 8 megawatt con combustione pulita, alimentata da gas naturale, che possiedono anche capacità di doppia combustione. Come sottoprodotto della generazione di energia elettrica, le turbine a gas naturale genereranno vapore per le necessità di riscaldamento e raffreddamento dell'intera plaza.

[Qui](#) è disponibile un video che illustra i benefici della microrete, oltre a [foto](#) della struttura nel centro cittadino che sarà riconvertita.

L'apparecchiatura nel nuovo impianto avrà anche la capacità di servire da fonte di energia elettrica off-grid, senza accesso alla rete, che permetterà alla microrete della Plaza di essere ampliata in un sistema più grande, a livello di comunità, per il centro cittadino di Albany, nell'ambito del concorso del NYSERDA, NY Prize. A luglio 2016 è stato completato uno studio di fattibilità nell'ambito del Concorso NY Prize del NYSERDA e recentemente sono stati assegnati ulteriori finanziamenti per la conduzione della progettazione meccanica dettagliata dell'impianto e la definizione dei piani aziendali per questo progetto di espansione futura.

L'Ufficio dei servizi generali (Office of General Services, OGS) dello Stato di New York e l'Autorità dell'energia di New York (New York Power Authority, NYPA) stanno collaborando sulla progettazione e costruzione del nuovo impianto abbinato per riscaldamento ed energia elettrica da 16 megawatt, che servirà da microrete per alimentare tutti gli edifici nella Plaza, compresi la Corning Tower, gli edifici delle agenzie, il Egg, il New York State Museum, il Legislative Office Building e il Justice Building, e altri ancora. L'NYPA vigilerà sul processo di progettazione e costruzione, che si prevede che inizierà alla fine del 2017 e sarà completato entro la fine del 2019.

L'OGS finanzia il progetto e farà risparmiare 25 milioni di dollari, evitando i costi per la sostituzione dell'attuale vecchio impianto energetico di emergenza. Il progetto sarà sostenuto da 2,5 milioni di dollari in finanziamenti del NYSERDA. La Richiesta di proposte (Request for Proposals, RFP) per il progetto sono state emesse dalla NYPA e sono in corso di esame da parte di imprese prequalificate. I costi di progetto saranno stabiliti in base alle risposte alla RFP. Le proposte devono pervenire alla NYPA il 13 luglio e i vincitori saranno annunciati in autunno. Il progetto è inoltre soggetto al processo di Revisione statale per la qualità ambientale (State Environmental Quality Review).

La nuova microrete è l'ultima di una serie di migliorie che permettono il risparmio energetico e l'efficienza energetica che due enti statali hanno completato insieme negli ultimi anni alla Plaza. Questi potenziamenti pianificati sono un ulteriore esempio del piano del Governatore di Riforma della configurazione futura dell'energia (Reforming the Energy Vision, REV) per un sistema energetico per tutto il territorio statale che sarà pulito, resiliente ed economico per tutti i newyorkesi.

Il Presidente di Energia e finanza per lo Stato di New York, Richard Kauffman, ha dichiarato: “Le microreti sono una componente importante del modo in cui modernizzeremo la nostra infrastruttura dell’energia. Aggiornando l’impianto energetico dell’Empire State Plaza con una microrete, nell’ambito dei piani per l’energia pulita del Governatore, all’avanguardia a livello nazionale, miglioriamo l’efficienza energetica e l’affidabilità della corrente elettrica nello spazio di assembramento pubblico più importante del centro cittadino di Albany. Nello stesso tempo, ci assicuriamo che un numero maggiore di newyorkesi abbiano energia elettrica resiliente, affidabile ed efficiente oggi e nel futuro”.

Il Presidente e CEO della NYPA, Gil C. Quiniones, ha dichiarato: “L’Ufficio dei servizi generali è stato partner della NYPA da lungo tempo nel migliorare l’efficienza energetica negli edifici dello Stato e quest’ultimo progetto all’Empire State Plaza è l’apogeo di quegli sforzi puntuali. Attraverso progetti come questo, stiamo investendo nella nostra infrastruttura capitale e contemporaneamente migliorando l’efficienza energetica, riducendo i costi per l’energia e diminuendo le emissioni dei gas serra. Questo progetto è un grande esempio del piano di Riforma della configurazione futura dell’energia del Governatore in azione. Sotto la guida del Governatore, stiamo attuando progetti intelligenti come questo che rendono la nostra produzione di energia più affidabile ed efficiente”.

La Commissaria dell’OGS, RoAnn Destito, ha affermato: “La riduzione della nostra impronta energetica è stata da lungo tempo una priorità dell’OGS e dal 1990 abbiamo ridotto il consumo complessivo di energia del 41,6%, incluso in progetti nell’ambito del programma BuildSmartNY del Governatore Cuomo. I progetti attualmente in corso di realizzazione, compresi la cogenerazione e la microrete, permetteranno all’OGS di eccedere l’obiettivo del Governatore Cuomo di riduzione del 20% i consumi di energia entro il 2020. Siamo estremamente entusiasti di prendere parte al progetto della microrete con i nostri partner alla NYPA e al NYSERDA. Una volta completato, offrirà energia d’emergenza vitale e aiuterà a ridurre ancor più il nostro consumo di energia”.

John B. Rhodes, presidente e amministratore delegato, NYSERDA ha commentato: “La microrete dell’Empire State Plaza fornirà energia essenziale quando è più necessaria, durante eventi meteorologici estremi e permetterà alla comunità locale di avere un luogo in cui rifugiarsi. Questo progetto può servire come modello innovativo di energia pulita, replicabile da altre comunità in tutto lo Stato. Il Governatore Cuomo ha fatto una priorità della modernizzazione della nostra infrastruttura dell’energia, assicurando che l’affidabilità e la resilienza siano integrate in un sistema di energia più pulita in grado di servire comunità in tutto lo Stato”.

Il Senatore Neil Breslin ha commentato: “Lodo gli sforzi profusi da questa partnership per ridurre le emissioni di carbonio. È un grande giorno per lo Stato di New York quando può essere identificato e attuato un miglioramento che è efficiente in termini di costi ed energia prodotta ed insieme ecologicamente responsabile.”

Il membro dell’Assemblea Patricia Fahy ha dichiarato: “La nuova microrete dell’Empire State Plaza indica un significativo passo avanti verso una maggiore efficienza energetica per New York e la Regione della Capitale. Oltre agli importanti

benefici ambientali della nuova microrete, la sua capacità di continuare ad operare in caso di diffuse interruzioni di corrente contribuirà a proteggere l'accesso per i newyorchesi ai servizi dello Stato nelle situazioni d'emergenza, Applaudo la NYPA, l'OGS e il Governatore Cuomo per il loro impegno per ridurre le emissioni e completare questo importante progetto.”

Il Capo del Consiglio della Contea di Albany Daniel P. McCoy ha dichiarato:

“Elogio il Governatore Andrew Cuomo, l'OGS e la NYPA per avere collaborato su questo innovativo progetto che introdurrà nuova tecnologia e contemporaneamente farà risparmiare sul costo di produzione dell'energia all'Empire State Plaza. Se vogliamo ridurre le emissioni di carbonio e ridurre la produzione di gas serra, dobbiamo adottare queste iniziative.”

Questo progetto si basa sugli importanti progressi già realizzati dall'OGS nel ridurre l'impronta complessiva dell'energia attraverso l'iniziativa di efficienza energetica BuildSmartNY del Governatore per gli edifici pubblici. L'agenzia sta inoltre registrando progressi nel conformarsi all'Ordine esecutivo 88 del Governatore, che richiede un 20% di riduzione del consumo energetico da parte delle agenzie statali entro il 2020. Fino ad oggi, l'OGS ha lavorato con la NYPA per attuare miglioramenti di efficienza energetica, ad esempio negli edifici Ten Eyck State Office Building, W. Averell Harriman State Office Building Campus, Suffolk State Office Building, Executive Mansion, Senator Hughes State Office Building in Syracuse, e l'Eleanor Roosevelt State Office Building in Poughkeepsie.

Informazioni sull'iniziativa Riforma della configurazione futura dell'energia

L'iniziativa Riforma della configurazione futura dell'energia è parte della strategia del Governatore Andrew M. Cuomo per tenere sotto controllo il cambiamento climatico e far crescere New York a livello economico. La REV si basa sulla costruzione di un sistema energetico più resiliente e vantaggioso per tutti i cittadini di New York, stimolando l'investimento nelle tecnologie pulite come quelle solari, eoliche, e l'efficienza energetica, in sostegno del Standard per l'energia pulita (Clean Energy Standard) recentemente adottato, che richiede che entro il 2030, il 50% del fabbisogno elettrico dello Stato sia generato da energie rinnovabili. Il REV ha già portato a una crescita del 800% per quanto riguarda il mercato solare a livello statale, permettendo a oltre 105.000 famiglie a basso reddito di diminuire permanentemente i loro costi energetici, grazie al miglioramento dell'efficienza energetica e creando migliaia di posti di lavoro nei settori manifatturiero, ingegneristico e legato alle tecnologie relative all'energia pulita. Il REV permetterà entro il 2030 allo Stato di New York la riduzione del 40% delle emissioni di gas serra a livello statale e il raggiungimento dell'obiettivo, riconosciuto a livello internazionale, di ridurre dell'80% le emissioni entro il 2050. Per scoprire di più in merito alla REV, e agli investimenti di 5 miliardi di dollari del Governatore nel settore della tecnologia e innovazione nel campo dell'energia pulita, vi invitiamo a visitare www.ny.gov/REV4NY e a seguirci su @Rev4NY.

###

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