



Per la diffusione immediata: 30/04/2015 IL GOVERNATORE ANDREW M. CUOMO

IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA LE PRIME ASSEGNAZIONI NY PRIZE A CINQUE MICRORETI ENERGETICHE IN VARIE PARTI DI NEW YORK

Il Governatore Andrew M. Cuomo ha annunciato oggi il finanziamento di cinque microreti energetiche in varie parti dello Stato di New York, nel quadro della prima fase del NY Prize Community Microgrid Competition (Concorso per le microreti di comunità NY Prize). Le microreti forniscono una riserva di energia critica per le reti comunitarie locali durante gli episodi meteorologici estremi e le emergenze. I destinatari dei 500.000 dollari di finanziamento, che includono il Buffalo Niagara Medical Campus e varie municipalità sul territorio statale, ora avvieranno studi di fattibilità, prima di iniziare la costruzione delle rispettive microreti. Il concorso fa parte del piano del Governatore denominato Reforming the Energy Vision (Riforma di configurazione futura dell'energia), diretto a costruire una rete energetica più pulita, resiliente ed economica per tutti i newyorkesi.

“Queste comunità stanno intraprendendo un importante passo per assicurarsi un futuro energetico” ha affermato il Governatore Cuomo. “Garantendo una costante erogazione di energia, le strutture mediche e le comunità possono fornire in modo più affidabile servizi critici e risultare più tutelate nel caso che avvenga una calamità. Esorto le comunità di ogni parte dello Stato a partecipare al programma NY Prize, per rendere i loro sistemi energetici più solidi e resilienti”.

Le prime cinque assegnazioni del NY Prize Microgrid Competition, del valore di 100.000 ciascuna, finanzieranno studi di fattibilità in ognuna delle località. Gli assegnatari sono: il Buffalo Niagara Medical Campus; le aziende elettriche associate con i paesi di Bath, Westfield e Sherburne; l'area di East Hampton a Long Island. Fino al 15 maggio, vengono ancora accettate le domande per altre assegnazioni; i dettagli sono disponibili alla pagina <http://www.prize.ny.gov>. Quest'estate sarà possibile presentare la domanda per i fondi di seconda e terza fase, a cui sono ammissibili i vincitori di prima fase.

Generalmente, le microreti servono soltanto un utilizzatore, ad esempio un'università o un ospedale. NY Prize punta ad allargare tale ambito connettendo più utenti, ad esempio una serie di abitazioni e imprese, attraverso una rete che si affida a fonti di energia pulite, affidabili ed economiche. Le microreti consentono una maggiore scelta al consumatore, garantiscono l'affidabilità e tutelano l'ambiente.

Tra i destinatari ammissibili al finanziamento del NY Prize Microgrid Competition rientrano governi locali, organizzazioni comunitarie, enti no-profit, aziende a scopo di lucro, aziende elettriche municipali. I potenziali progetti devono essere integrati nelle reti delle aziende elettriche e servire una molteplicità di clienti, compreso almeno un cliente “infrastruttura critica”, ad esempio un ospedale, una stazione di polizia, una caserma dei vigili del fuoco e impianti per il trattamento delle acque.

Il [sito Web](#) offre anche informazioni sulle NY Prize Opportunity Zones (Zone di opportunità NY Prize), vale a dire aree geografiche identificate dalle aziende di distribuzione elettrica locali in New York, in cui le microreti potrebbero ridurre le limitazioni del sistema dell'azienda elettrica e differire costose spese di investimenti su infrastrutture. Il NY Prize Community Microgrid Competition viene gestito dall'Autorità dello Stato di New York per la ricerca e lo sviluppo nel campo dell'energia (New York State Energy Research and Development Authority), con il supporto dell'Ufficio del Governatore Cuomo per la ripresa dalle tempeste.

Il Presidente di Energia e finanza, Richard Kauffman, ha spiegato: “Le microreti comunitarie possono evitare a residenti e imprese alcuni effetti devastanti osservati dopo gravi perturbazioni come Sandy, Irene e Lee e sono lieto di notare che abbiano aderito alla prima fase del concorso NY Prize molte città e comuni di tutto New York particolarmente colpiti da queste tempeste. La tecnologia delle microreti è solo uno degli elementi delle iniziative dello Stato tese a costruire un'infrastruttura energetica più resiliente, affidabile ed efficiente”.

Il Presidente e Amministratore delegato della NYSERDA, CEO John B. Rhodes, ha dichiarato: “Nell'ambito del piano REV del Governatore Cuomo, lo Stato continua a trasformare le modalità di distribuzione dell'elettricità. Questi assegnatari sono i primi a perseguire l'intento di cogliere i vantaggi di un investimento su una microrete di comunità. Questa soluzione innovativa offrirà una maggiore affidabilità rispetto all'energia a residenti e imprese di queste comunità, poiché ridurrà le interruzioni di corrente, tutelerà l'ambiente e ridurrà la pressione sulla rete”.

Il Direttore esecutivo dell'Ufficio del Governatore per la ripresa dalle tempeste, Jamie Rubin, ha ricordato: “La terribile tempesta Sandy e altri recenti gravi perturbazioni hanno confermato l'esigenza di infrastrutture resilienti in tutto lo Stato di New York e, in particolare, dobbiamo poter accedere a energia di riserva disponibili per le risorse che erogano corrente alle nostre comunità e accelerano il ritorno alla normalità. Attraverso il completamento di NY Prize Microgrid, lo Stato guidato dal Governatore Cuomo sta di nuovo assumendo la posizione di leader nello sviluppo di soluzioni innovative che ci renderanno migliori e più forti. Incoraggiando l'innovazione da parte delle imprese più brillanti, gli imprenditori e le aziende elettriche di tutto lo Stato e la nazione e, inoltre, integrando tale attività con altre misure finalizzate alla resilienza indotte dai programmi NY Rising Community, questo concorso cerca di stimolare una nuova generazione di energia a base comunitaria e ci avvicina ancora di più a una nuova immagine di New York”.

Gli studi di fattibilità della microrete che hanno ottenuto l'assegnazione sono:

Long Island - Progetto di microrete comunitaria di Long Island, contea di Suffolk

Il progetto valuterà l'idoneità di un'integrazione di energia solare e stoccaggio di energia, per compensare il fabbisogno di elettricità in una comunità dove in estate la popolazione si quintuplica e che durante tutto l'anno è soggetta a gravi bufere dovute all'oceano. Nel quadro di questo progetto, la comunità studierà l'installazione di una quantità fino a 15 megawatt (MW) di energia solare, in combinazione con un sistema di stoccaggio dell'energia da 25 megawatt/ora, che fornirebbe l'energia generata dal sole alla comunità di notte e ai servizi essenziali durante le interruzioni. Un megawatt può fornire l'energia a oltre 200 abitazioni di dimensioni medie.

Livello meridionale - Sistemi elettrici gas e acqua di Bath, contea di Steuben

Il progetto metterebbe insieme l'energia di rete con un grande impianto di digestione anaerobica (da gas a elettricità), che genererebbe elettricità dalla decomposizione di rifiuti organici provenienti dal centro per il trattamento delle acque reflue della contea e altre origini. Il sistema consentirebbe alla comunità di continuare a ricevere energia nel caso di interruzioni di rete. A febbraio 2014, Bath ha subito un'interruzione prolungata di corrente, oltre a costi energetici superiori al normale in quel momento. Poiché molti residenti della cittadina si affidano all'elettricità per il riscaldamento, molti sono rimasti senza e hanno dovuto affrontare costi energetici più onerosi nel cuore di un inverno molto freddo.

Livello meridionale - Paese di Sherburne, contea di Chenango

Il progetto sarebbe alimentato parzialmente attraverso la generazione combinata di calore ed elettricità (CHP) e fonti rinnovabili. Questa comunità rurale di 1.300 abitanti è stata soggetta a interruzioni di corrente, specialmente a causa di tempeste estive. Servizi essenziali, come la caserma dei pompieri e la stazione di polizia, il municipio, una clinica sanitaria e il centro per il trattamento delle acque reflue, non dispongono di un sistema di generazione di riserva per le emergenze e, attraverso una microrete, riceverebbero energia durante le interruzioni.

New York occidentale - Dipartimento elettrico del paese di Westfield, contea di Chautauqua

Il progetto si compone di una struttura CHP da almeno 2 MW, a integrazione dell'energia della rete elettrica. Il paese riceve l'energia soltanto da una linea di rete che, se guasta, lascia i 3.200 abitanti della comunità senza elettricità. Poiché parecchi residenti locali si affidano all'elettricità per il riscaldamento degli ambienti, una prolungata interruzione di corrente causerebbe difficoltà eccessive a molti nei mesi più freddi. Il dipartimento fornisce anche energia essenziale alla caserma dei pompieri e alla stazione di polizia, ai centri per il trattamento delle acque e ai servizi medici.

New York occidentale - Il Buffalo Niagara Medical Campus, contea di Erie

Il progetto fornirebbe energia sia al campus medico dove operano 12.000 dipendenti, sia all'adiacente quartiere di Fruit Belt. Questa microrete autosufficiente combinerebbe l'elettricità di rete con l'energia solare e un impianto CHP in loco, per aumentare

l'efficienza. Il sistema apporterebbe l'ulteriore vantaggio di fornire elettricità al campus medico e alla comunità circostante nel caso di interruzioni di corrente.

Informazioni su Reforming the Energy Vision (Riforma della configurazione futura dell'energia)

Nell'ambito dell'iniziativa del Governatore Cuomo Reforming the Energy Vision, lo Stato di New York stimolerà l'innovazione sull'energia pulita, apporterà nuovi investimenti, migliorerà la scelta dei consumatori, proteggendo al tempo stesso l'ambiente e immettendo energia nell'economia di New York. Questo approccio pionieristico fornisce ai newyorkesi nuove opportunità di risparmio energetico, la generazione di energia a livello locale e una maggiore affidabilità. Per realizzare gli obiettivi statali relativi allo sviluppo economico e all'ambiente, Reforming the Energy Vision comprende varie iniziative su tutto il territorio statale, come il Clean Energy Fund (Fondo per l'energia pulita) e la NY Green Bank da 1 miliardo di dollari, per superare gli ostacoli del mercato e attrarre capitali privati. Attribuendo responsabilità alle comunità e creando occupazione attraverso programmi come Community Solar NY e K-Solar per le scuole, il concorso NY-Prize da 40 milioni di dollari per le microreti di comunità e la NY-Sun Initiative da 1 miliardo di dollari, New York sta facendo leva su risorse presenti in tutto lo Stato, per integrare risorse di energia locale e adattarsi alle esigenze delle comunità di New York.

###

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