



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Per la diffusione immediata: 8 ottobre 2014

**IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA UNO STUDIO DI FATTIBILITÀ SULLA RESILIENZA ENERGETICA
PER NEW YORK CITY HOUSING AUTHORITY RED HOOK HOUSES**

Lo Stato finanzia investimenti nella tecnologia Microgrid.

Il governatore Andrew M. Cuomo ha oggi annunciato uno studio di fattibilità per la New York City Housing Authority Red Hook Houses a Brooklyn. L'idea è nata dal piano sviluppato dal Red Hook NY Rising Community Reconstruction Committee. Questo studio di fattibilità è il primo passo verso lo sviluppo di fonti di energia sostenibili al servizio di gran parte dei residenti della questa comunità costiera.

“L'uragano Sandy ci ha mostrato l'importanza di adattarsi alle ormai abituali nuove condizioni meteorologiche estreme, e oggi vediamo comunità come quella di Red Hook che uniscono le proprie forze per ricostruire più solidamente di prima,” ha dichiarato il governatore Cuomo. “Il Red Hook NY Rising Committee ha identificato nella sostenibilità energetica la massima priorità, e finanziando questo studio li stiamo aiutando a trasformare questo obiettivo in realtà. Il progetto è un ulteriore esempio di come stiamo reimmaginando le infrastrutture essenziali per affrontare la sfida dei gravi mutamenti climatici del ventunesimo secolo; voglio ringraziare i nostri collaboratori locali per essersi uniti a noi nel costruire una Red Hook più sostenibile.”

Capeggiato dalla New York Power Authority, lo studio valuterà la possibilità di creare una micro-rete alimentata da fonti locali di energia innovativa per assicurare la resilienza delle Red Hook Houses. Una micro-rete è un gruppo di cariche interconnesse e risorse energetiche distribuite, che si connette alla più ampia rete elettrica e può operare sia connessa ad essa che in modalità “isolata” se disconnessa dal resto della rete elettrica. La micro-rete può funzionare come sistema autosufficiente quando la rete più ampia è fuori servizio o quando risulta economicamente vantaggioso rendersi indipendenti dalla rete normale.

Cecil House, General Manager di NYCHA, ha dichiarato: “Mentre NYCHA procede nel riparare gli edifici danneggiati dall'uragano Sandy, nel lungo termine la resilienza energetica è essenziale per i nostri

Italian

progetti. Questo studio di fattibilità in una delle aree di sviluppo urbano del NYCHA maggiormente colpite dall'uragano può stabilire un modello di resilienza energetica per molte proprietà del NYCHA e può aiutarci a ricostruire e costruire meglio nel lungo periodo."

Gita Nandan, co-presidente del the Red Hook NY Rising Committee, ha dichiarato: "La comunità di Red Hook è grata al governatore Cuomo per aver posto le basi non solo per la progettazione di un quartiere più resiliente, ma anche per la sua realizzazione. La necessità di fonti di energia resilienti è presente in tutta la zona, ma le Red Hook Houses ospitano più del 50% dei residenti di Red Hook e gli edifici sono particolarmente vulnerabili. Inoltre la composizione delle Red Hook Houses le rende un candidato eccellente per questa tecnologia innovativa."

Lo studio, che dovrebbe essere completato all'inizio del prossimo anno, prende in considerazione lo sviluppo di una micro-rete che serva le 2800 unità abitative residenziali di Red Hook Houses e le strutture residenziali del Miccio Community Center. Lo studio valuterà l'idoneità di varie fonti di energia locali tra cui la cogenerazione, i generatori di emergenza, l'energia eolica o solare e la loro capacità di utilizzo durante situazioni di emergenza energetica. I risultati attesi dello studio includono una dettagliata analisi dei costi per le varie alternative prese in esame.

Il membro del congresso Nydia M. Velázquez ha dichiarato: "Sandy ci ha insegnato che la preparazione può limitare i danni e facilitare la ricostruzione dopo i disastri naturali. Esaminando i possibili sviluppi della resilienza energetica nelle aree di sviluppo urbano della NYCHA, possiamo ricostruire la nostra città in modo più robusto e intelligente."

La senatrice Velmanette Montgomery ha dichiarato: "Sono estremamente lieta che il governatore Cuomo riconosca l'importante lavoro svolto dal Red Hook NY Rising Community Reconstruction Committee. È un passo in avanti davvero entusiasmante per una comunità che ha risposto alle sfide dell'uragano Sandy con grande discernimento, stimolante creatività e competenza tecnica. Non vedo l'ora che raggiunga il proprio obiettivo con l'aiuto di questo studio."

Felix Ortiz, membro dell'Assemblea, ha dichiarato: "Questo progetto per la resilienza energetica rappresenta un grandissimo passo in avanti per fare in modo che gli abitanti di Red Hook dispongano di risorse energetiche sicure. Non possiamo in nessun modo lasciare che le comunità costiere di Brooklyn rimangano vulnerabili a tempeste come l'Uragano Sandy. Red Hook si sta ancora riprendendo. L'annuncio di oggi rappresenta un grande passo in avanti rispetto al passato."

Il presidente e CEO della NYPA, Gil C. Quiniones, ha dichiarato: "La necessità di progresso tecnologico e resilienza ci stanno introducendo in una nuova era per l'industria dell'energia elettrica. Le micro-reti e i siti di produzione di energia pulita saranno una parte crescente del sistema dell'energia elettrica. La New York Power Authority è orgogliosa di contribuire all'opera guidata dal governatore Cuomo per dare il via a queste innovative trasformazioni, compresa l'iniziativa di intraprendere uno studio di fattibilità sull'applicazione di queste tecnologie alle Red Hook Houses."

La NYPA fornisce elettricità agli alloggi del NYCHA, oltre ad altre migliaia di strutture e di servizi pubblici nella città.

Allo scopo di comprendere al meglio la praticabilità dell'impiego della tecnologia della micro-rete nelle Red Hook Houses, questo studio:

- Determinerà le dimensioni necessarie di tutte le attrezzature di base per la produzione di energia elettrica rispetto al fabbisogno delle Red Hook Houses;
- Valuterà la fattibilità dell'allacciamento di una micro-rete al sistema di distribuzione elettrica, in coordinazione con la Con Edison;
- Esaminerà i sistemi di distribuzione di riscaldamento e fornitura di acqua calda per la resilienza e il recupero di calore grazie alle fonti energetiche locali; e
- Porterà avanti uno studio sull'idoneità dei siti per stabilire la potenziale ubicazione delle strutture locali di produzione di energia.

I risultati dello studio forniranno anche indicazioni per la possibile realizzazione di micro-reti presso varie strutture del NYCHA e informare il più ampiamente possibile la comunità di Red Hook sulle ricerche per ulteriori misure volte alla resilienza.

Attualmente la NYCHA sta prendendo in considerazione iniziative simili per migliorare la resilienza energetica delle sue numerose strutture. Perciò questo studio informerà sull'importante ricerca a sulle misure di resilienza, già in atto o potenziali, per massimizzare l'efficienza nell'impiego dei fondi del CDBG-DR federale stanziati per la ricostruzione, da parte dello Stato e della città, dopo l'uragano Sandy.

Il Rising Community Reconstruction Program, annunciato dal governatore Cuomo nell'aprile del 2013, è un'iniziativa di pianificazione e attuazione da più di 650 milioni di dollari, con lo scopo di favorire la ricostruzione e la resilienza nelle comunità gravemente danneggiate dagli uragani Irene, Lee e Sandy. Partendo da quanto appreso nei passati lavori di ricostruzione, il NYRCR Program combina in modo unico la partecipazione dal basso delle comunità e le competenze tecniche fornite dallo stato. Per partecipare al NYRCR Program, sono state selezionate 102 località dello Stato colpite dalla tempesta. Per ognuna di queste località, lo Stato ha stanziato dai 3 ai 25 milioni di dollari, al fine di realizzare i progetti prospettati dal NYRCR Plan. Il finanziamento di questi progetti è stato messo a disposizione dal programma U.S. Department of Housing and Urban Development Community Development Block Grant – Disaster Recovery (CDBG-DR). Ulteriori informazioni riguardo al Community Reconstruction Program sono consultabili [qui](#).

###

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

WE WORK FOR THE PEOPLE
PERFORMANCE * INTEGRITY * PRIDE