



Diffusione immediata: 16/11/2022

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

LA GOVERNATRICE HOCHUL ANNUNCIA UN SISTEMA DI PRODUZIONE ALIMENTARE AL COPERTO PER PROMUOVERE L'AGRICOLTURA URBANA AD HARLEM

L'Autorità per l'energia elettrica di New York si unisce ad Harlem Grown e all'EPRI in una dimostrazione collaborativa per educare i giovani locali all'agricoltura urbana, alla sostenibilità e alla nutrizione

Raccolta di container per alimenti per rendere le verdure disponibili tutto l'anno ai membri della comunità locale

Studio di ricerca del progetto per informare le azioni a favore del clima, per valutare gli impatti energetici e ambientali e misurare la riduzione delle emissioni di gas serra

La foto in container per agricoltura al coperto è disponibile [qui](#)

La governatrice Kathy Hochul ha annunciato oggi un progetto pilota di agricoltura al coperto ad Harlem che aumenterà la disponibilità tutto l'anno di frutta e verdura fresca per le famiglie locali svantaggiate e ulteriori ricerche nazionali sulle condizioni ottimali di coltivazione e produzione agricola al coperto. Parte di una dimostrazione multi-stato finanziata dall'Autorità per l'energia elettrica di New York (New York Power Authority) e guidata dall'Istituto di ricerca e sviluppo energetico EPRI, il grande container all'esterno di un edificio dell'Autorità per gli alloggi della città di New York (New York City Housing Authority) aiuterà le comunità a coltivare prodotti durante tutto l'anno, a sviluppare abitudini sane e saperne di più su sostenibilità e questioni ambientali. Harlem Grown, un'organizzazione no profit locale, gestirà la produzione alimentare e coadiuverà la distribuzione alla comunità. Il progetto esaminerà anche come aumentare i raccolti e gestire le risorse, riducendo al contempo le emissioni di gas serra associate e il consumo di acqua. Il progetto aiuta a portare avanti gli obiettivi della Legge sulla leadership climatica e sulla protezione della comunità (Climate Leadership and Community Protection Act), che [richiede allo Stato di New York di ridurre le proprie emissioni di gas serra](#) del 40% prima del 2030 e di non meno dell'85% entro il 2050.

"Con l'agricoltura al coperto disponibile per tutto l'anno, le nostre comunità avranno l'opportunità di coltivare prodotti freschi e sani a livello locale per contribuire a costruire

una New York più sostenibile", **ha affermato la governatrice Hochul.** "Sono orgogliosa di annunciare questo giardino idroponico ad Harlem, che fornirà cibo sano alle famiglie locali e aiuterà a educare la prossima generazione di agricoltori urbani. Man mano che apprendiamo di più sugli impatti ambientali ed energetici della produzione agricola urbana, New York sta compiendo un altro passo avanti a livello nazionale nel portare avanti i nostri obiettivi di energia pulita e riduzione dei gas serra".

L'Autorità per l'energia elettrica di New York e gli organizzatori del progetto hanno celebrato oggi il lancio del progetto e hanno visto il nuovo sistema ad Harlem: una serra idroponica che coltiva i prodotti in un ambiente senza terreno. Nell'ambito di uno sforzo di ricerca collaborativo nazionale guidato dall'EPRI senza scopo di lucro, il progetto agricolo di Harlem contribuirà ad accrescere le conoscenze sugli impatti ambientali, energetici e sulla comunità dell'agricoltura al coperto. Queste conoscenze contribuiranno ad informare una più ampia comprensione della sostenibilità della produzione locale di colture al coperto, compreso il consumo di energia e acqua. I risultati contribuiranno anche a far crescere l'impegno della comunità, a fornire opportunità educative sulla tecnologia e l'agricoltura, a stimolare la creazione di posti di lavoro locali ed espandere la disponibilità di colture locali.

Il team per la giustizia ambientale dell'Autorità per l'energia elettrica di New York che sta finanziando il programma da 250.000 dollari con il programma di ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione dell'Autorità per l'energia elettrica di New York, ha gestito il posizionamento del container da 12 metri recante il marchio "Piantare frutta e verdura. Come far crescere comunità sane". Il container esterno resistente alle intemperie si trova in un lotto aperto della 140th Street, accanto al PS 139 Senior Center, che è attualmente in fase di conversione in un giardino all'aperto e luogo di incontro.

Il presidente ad interim e amministratore delegato dell'Autorità per l'energia elettrica di New York, Justin E. Driscoll, ha dichiarato: "L'Autorità per l'energia elettrica di New York è orgogliosa di essere un attivo sostenitore e partner nella fornitura di risorse salutari coltivate localmente alle comunità intorno alle nostre strutture. Educare i giovani migliorando le pratiche del settore e producendo raccolti sani è una grande vittoria. In qualità di erogatore di energia elettrica, l'uso intelligente di energia è sempre al primo posto e vogliamo capire in che modo la produzione alimentare interna avrà un impatto sulla rete statale e sull'utilizzo elettrico, fornendo al contempo una fonte di cibo affidabile per tutto l'anno per le famiglie locali".

Il senatore statale Cordell Cleare ha dichiarato: "Sono orgoglioso di sostenere il lavoro intraprendente della governatrice Hochul e di Harlem Grown, che si affida ad un modello innovativo, educativo, rispettoso dell'ambiente e replicabile che può insegnare ai nostri giovani abilità e lezioni inestimabili, oltre a fornire alle famiglie prodotti coltivati localmente. È mia sincera speranza che questo tipo di progetti locali fiorisca insieme ad altri investimenti necessari nella nostra comunità, come alloggi veramente a prezzi accessibili".

Il progetto Harlem gestirà un container per spedizioni modificato e fortemente coibentato come uno spazio ambientale controllato che utilizza tecnologie elettriche per coltivare verdure fresche e locali tutto l'anno. Oltre a migliorare l'accesso locale ai prodotti freschi, l'agricoltura al coperto ha dimostrato di ridurre i costi di spedizione e ridurre o eliminare l'uso di combustibili fossili nella produzione agricola. L'agricoltura al coperto può anche ridurre o eliminare la necessità di pesticidi e ridurre notevolmente il consumo di acqua per alcune colture.

I prodotti saranno coltivati e distribuiti da Harlem Grown, un partner naturale in questo progetto, poiché gestisce quattro fattorie centrali, due serre idroponiche e sei giardini partner che forniscono più di 2.260 chili di prodotti alimentari distribuiti gratuitamente alla comunità di Harlem ogni anno. Inoltre, l'organizzazione cerca di avere un impatto sull'intera comunità attraverso tutoraggio e partnership. Offre programmi di educazione alimentare gratuiti nelle sue fattorie per bambini e adulti, dove i membri della comunità imparano a piantare, coltivare e raccogliere tutta la frutta e la verdura. Gestisce anche una cucina didattica mobile per portare educazione alimentare e corsi di cucina nelle vicine scuole di Harlem, complessi residenziali e organizzazioni comunitarie.

Il fondatore e amministratore delegato di Harlem Grown, Tony Hillery, ha dichiarato: "Siamo onorati ed entusiasti di far parte di questo progetto rivoluzionario nell'agricoltura urbana insieme all'Autorità per l'energia di New York, all'EPRI e all'Autorità per gli alloggi della città di New York. Harlem Grown esiste per la comunità e questo sistema di produzione alimentare al coperto ci offre maggiori opportunità di lavorare con tutte le fasce d'età, dai nostri giovani agli anziani del quartiere. Il nostro spazio per l'agricoltura è limitato in città, quindi dobbiamo essere innovativi e lungimiranti sui modi per fornire cibo fresco e coltivato localmente tutto l'anno. Questo progetto va oltre l'agricoltura; si tratta di cibo, sostenibilità ambientale e giustizia alimentare".

Oltre ad esaminare le pratiche agricole, questo progetto valuterà anche in che modo la produzione alimentare indoor potrebbe influire sulla rete elettrica e pubblica dello Stato. Il monitoraggio dell'uso di elettricità e acqua, le innovazioni tecnologiche e le considerazioni sulla sostenibilità contribuiranno a determinare in che modo le strutture di produzione alimentare al chiuso e i fornitori di energia possano collaborare al meglio.

Il direttore della Sostenibilità e della gestione degli ecosistemi presso l'EPRI, Morgan Scott, ha dichiarato: "L'agricoltura ambientale controllata è un'area di ricerca promettente in cui le comunità e i partner energetici possono aiutare a costruire metodi di agricoltura più sostenibili a beneficio locale delle comunità che servono. Siamo ansiosi di espandere la nostra collaborazione con l'Autorità per l'energia di New York ad Harlem e per la grande comunità di New York".

Harlem si unisce a più di una dozzina di fattorie controllate che l'EPRI sta studiando a livello nazionale, compreso un progetto pilota simile lanciato nel 2020 per servire l'area metropolitana di Buffalo. Ad oggi, l'azienda agricola Buffalo ha fornito più di 540 chili di

cavolo nero che è stato distribuito alle famiglie locali nel contesto del programma nutrizionale di FeedMore WNY.

Il team per la giustizia ambientale dell'Autorità per l'energia di New York offre programmi educativi sull'energia pulita e rinnovabile e sulla sostenibilità, e fornisce risorse per soddisfare le esigenze delle comunità scarsamente servite e con risorse insufficienti situate vicino alle risorse energetiche della NYPA. La NYPA gestisce piccole centrali elettriche pulite in sei siti a New York City. Il team gestirà programmi STEM, che si focalizzano su scienza, tecnologia, ingegneria e matematica, organizzando eventi a livello comunitario con i giovani di Harlem Grown.

La vicepresidente della Giustizia ambientale, Lisa Payne Wansley, ha dichiarato:

"L'Autorità per l'energia di New York lavora per migliorare la vita dei membri delle comunità locali in cui operiamo fornendo programmi e risorse che altrimenti non avrebbero. La produzione alimentare al coperto è un'industria in crescita e gli insegnamenti tratti da questi programmi a livello nazionale potrebbero avere un impatto importante sulle comunità svantaggiate negli Stati Uniti. La sostenibilità e la tecnologia verde hanno il potenziale per aumentare l'accesso tutto l'anno ai prodotti locali freschi, ridurre l'uso di acqua e pesticidi e aumentare la sicurezza alimentare per molti dei nostri vicini bisognosi".

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. Il piano si basa sugli investimenti senza precedenti di New York per aumentare l'energia pulita, compresi più di 35 miliardi di dollari in 120 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, più di 1 miliardo di dollari per iniziative di trasporto pulito e più di 1,6 miliardi di dollari in impegni della NY Green Bank. Complessivamente, detti investimenti hanno sostenuto oltre 158.000 posti di lavoro nel settore dell'energia pulita di New York nel 2020, una crescita del 2.100% 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