



Per la diffusione immediata: 01/09/2015 IL GOVERNATORE ANDREW M. CUOMO

IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA UN PROGETTO INNOVATIVO PER L'ENERGIA PULITA A LONG ISLAND, NELL'AMBITO DELLA REFORMING THE ENERGY VISION

Il primo digestore anaerobico su larga scala nell'area metropolitana della città di New York trasformerà i rifiuti alimentari in energia pulita, facendo avanzare le comunità verso un futuro più sostenibile

Il Governatore Andrew M. Cuomo ha annunciato oggi l'avvio di un progetto di digestore anaerobico a Long Island, che fungerà da modello innovativo sul modo con cui l'energia in loco possa ridurre in modo significativo le emissioni di gas serra e favorire comunità sostenibili. Fornendo a Long Island una risorsa per generare energia pulita a livello locale, il progetto si allinea alla Energy Vision (Riforma di configurazione futura dell'energia) del Governatore Cuomo, la strategia generale dello Stato in materia di energia, che mira a costruire una rete energetica pulita, resiliente ed economica per tutti i newyorkesi.

“Questo entusiasmante progetto è una nostra ulteriore forma di investimento su un futuro fatto di energia sostenibile e un modo per costruire un New York più pulito e verde”, ha spiegato il Governatore Cuomo. “Questo progetto unico nel suo genere per Long Island e per l'area metropolitana estesa di New York si fonderà sull'impegno di questa amministrazione, volto ad ampliare l'utilizzo nello Stato dell'energia rinnovabile e ridurre la nostra impronta di carbonio”.

Il nuovo digestore anaerobico sarà gestito da American Organic Energy nell'impianto di 62 acri di Long Island Compost a Yaphank, nella contea di Suffolk; processerà oltre il doppio dei rifiuti alimentari attualmente trasformati in ogni digestore di rifiuti di proprietà privata che accetta rifiuti alimentari fuori zona nello Stato di New York. Il progetto accetterà ogni anno circa 120.000 tonnellate di rifiuti alimentari, 30.000 tonnellate di grassi, oli e grassi e 10.000 tonnellate di sfalci d'erba dalla regione di Long Island, che altrimenti avrebbero dovuto essere trasportati e conferiti in discariche, contribuendo a dannose emissioni di gas serra. Il digestore convertirà tali flussi di rifiuti in energia pulita, acqua pulita da utilizzare per processi vegetali e fertilizzante a base solida.

La digestione anaerobica è un processo biologico che avviene quando la materia organica viene decomposta dai batteri in assenza di ossigeno. Durante il processo di

decomposizione, il biogas rilasciato può essere recuperato, trattato e utilizzato per generare energia al posto dei tradizionali combustibili fossili.

Richard Kauffman, Presidente di Energia e finanza per New York, ha evidenziato: “Nel quadro della Reforming the Energy Vision, New York sta consentendo a innovatori di testare e commercializzare soluzioni energetiche sofisticate, adattate perfettamente su misura alle necessità delle comunità: è un elemento essenziale per costruire un’infrastruttura energetica più pulita, efficiente ed economica. I progetti come questo digestore anaerobico stanno consentendo a New York di acquisire oggi una posizione capace di realizzare i suoi ambiziosi obiettivi futuri di energia rinnovabile”.

Il progetto, il cui completamento è previsto per agosto 2016, secondo le stime ridurrà le emissioni di gas serra di circa 40.000 tonnellate all’anno, pari all’eliminazione di 8.125 automobili dalla circolazione.

Il progetto fa parte del programma Cleaner, Greener Communities (Comunità più pulite, più verdi), un’iniziativa molto rilevante a livello statale che incentiva le comunità a inserire obiettivi e principi di sostenibilità nei piani e nei progetti locali. Il programma consente alle comunità di formare partenariati capaci di trasformare i mercati e determinare la diffusione più estesa dell’energia pulita, la riduzione di emissioni e la creazione di benefici di sviluppo economico. Il programma, gestito dalla NYSERDA (New York State Energy Research and Development Authority - Autorità dello Stato di New York per la ricerca e lo sviluppo dell’energia), offre anche alle comunità la facoltà di attivarsi, fornendo risorse tecniche e strumenti per la formulazione di decisioni sull’utilizzo del suolo, gli alloggi, i trasporti, l’energia, lo sviluppo economico e le prassi ambientali, con la conseguenza di un New York più vivace e prospero.

John B. Rhodes, Presidente e Amministratore delegato della NYSERDA, ha illustrato: “Le comunità sono il nucleo essenziale degli obiettivi di New York in materia di energia pulita e svolgono un ruolo centrale per far procedere lo Stato verso un futuro più pulito e sostenibile. Questo progetto di digestore anaerobico è un passo avanti significativo per la regione di Long Island, verso la riduzione al minimo delle emissioni di gas serra e la diminuzione di materiale conferito in discarica, determinando vantaggi economici e ambientali a favore dei suoi residenti”.

Tutta l’energia elettrica necessaria per far funzionare il digestore e l’impianto esistente sarà generata utilizzando il biogas ricavato dal progetto. Long Island Compost ha anche in programma la conversione del biogas in gas naturale rinnovabile, che servirà ad alimentare i suoi autocarri in loco, con una riduzione sul consumo di diesel di 200.000 galloni all’anno. Altri 1,9 milioni di galloni di diesel all’anno saranno compensati con l’inserimento del restante gas rinnovabile prodotto dal digestore nella rete di gas naturale di National Grid a Long Island. In tal modo sarà possibile utilizzare il gas per alimentare veicoli a gas naturale compresso in altre zone.

Il Commissario f.f. del Dipartimento della conservazione ambientale dello Stato di New York, Marc Gerstman, ha aggiunto: “Il Dipartimento si impegna a lavorare con le

comunità e le imprese per ampliare e migliorare la canalizzazione e l'utilizzo di sostanze organiche a fini della conservazione di risorse esistenti, riduzione di impatti ambientali e promozione di impieghi alternativi di materiali precedentemente considerati rifiuti. Questo progetto dimostra che gli alimenti in eccesso e gli scarti alimentari, impossibili da donare o utilizzare per l'alimentazione animale, sono risorse utilizzabili per generare energia pulita, mentre i prodotti finali vengono riciclati in prezioso ammendante del suolo. Questo eccezionale progetto contribuirà ad affidare a New York il ruolo di apripista in tale impegno”.

Il Senatore Thomas Croci ha commentato: “Desidero congratularmi con NYSERDA e Scotts per la loro collaborazione nel finanziamento dello sviluppo di energia pulita innovativa, riducendo al tempo stesso le emissioni di gas serra e i rifiuti in discarica. Vari anni fa, i residenti dei dintorni e i proprietari dell'impianto iniziarono infine un dialogo costruttivo, al fine di esaminare modalità per fissare pratiche di lavoro più sostenibili e rendere LI Compost un vicino migliore. Mi compiaccio che Scotts abbia proseguito questo sforzo e che NYSERDA e REDC abbiano riconosciuto questa opportunità di promuovere energia pulita efficiente e migliorare l'ambiente”.

Il Capo del consiglio della Contea Steve Bellone ha dichiarato: “Ringrazio il Governatore Cuomo per i progressi negli innovativi progetti sull'energia pulita nella nostra regione. Iniziative di questo tipo promuovono e favoriscono un futuro sostenibile per lo Stato di New York. Sono lieto che Yaphank ospiti tale progetto e sono ansioso di vedere altri progetti di questo genere, diretti a ridurre la quantità di inquinanti dannosi nella nostra regione”.

Il Supervisore del comune di Brookhaven, Ed Romaine, ha previsto: “Il Digestore anaerobico a Long Island Compost, oltre ad altri vantaggi, sarà un passo nella direzione giusta, per migliorare la qualità dell'aria dei residenti di Yaphank che abitano vicino all'impianto. Si tratta di un esempio ulteriore di come il governo può lavorare insieme al settore privato per promuovere la sostenibilità e produrre maggiori benefici per l'ambiente. Sono impaziente di assistere all'ingresso di altre aziende nell'iniziativa del Governatore”.

L'Amministratore delegato di American Organic Energy, Charles Vigliotti, ha specificato: “Siamo impegnati a costruire niente di meno che l'impianto di trasformazione di rifiuti alimentari più sofisticato del mondo. A tal fine, ci siamo associati con GE per la pulizia dell'acqua e il recupero di nutrienti, nonché con ScottsMiracle-Gro per il marketing e la distribuzione di solidi e fertilizzanti”.

Jim Hagedorn, Presidente e Amministratore delegato di ScottsMiracle-Gro, ha riferito: “Siamo fieri di essere uno dei maggiori riciclatori di rifiuti verdi negli Stati Uniti, con oltre cinque miliardi di libbre di rifiuti utilizzate ogni anno da parte della nostra rete sparsa sul territorio nazionale di crescenti prodotti di elementi naturali, invece di indirizzarli alle discariche. L'investimento di American Organic Energy nella tecnologia dei digestori anaerobici dischiude nuovi orizzonti per trasformare quantità ancora maggiori di materiali di rifiuto locali in scorte nutrienti riutilizzabili; si tratta di un valore eccezionale.

Intanto continuiamo il nostro cammino per fornire una serie di soluzioni organiche ai consumatori”.

Heiner Markhoff, Presidente e Amministratore delegato per le tecnologie dell'acqua e di processo di GE Power & Water, ha chiarito: “Per realizzare una maggiore sostenibilità a livello regionale e nazionale, stiamo osservando una crescente tendenza in atto, per cui le municipalità e le industrie di tutto il paese concentrano una quantità maggiore dei loro sforzi su soluzioni di recupero di risorse neutre, per ridurre il loro impatto ambientale e dare impulso allo sviluppo economico locale, comprendente anche la produzione di acqua ed energia proprie più pulite in loco. GE è lieta di far parte del progetto American Organic Energy, perché rappresenta una tappa significativa nella trasformazione del futuro modo di gestire i rifiuti solidi nello Stato di New York, quale potenziale risorsa di energia rinnovabile”.

I co-Presidenti del REDC di Long Island Kevin Law (Presidente della Long Island Association) e Stuart Rabinowitz (Presidente della Hofstra University) hanno sottolineato: “Il digestore anaerobico di American Organic Energy ridurrà l'inquinamento atmosferico e il conferimento in discarica, sarà di beneficio all'agricoltura locale e creerà occupazione. Long Island continua a trarre vantaggio dall'innovativo approccio del Governatore Cuomo rispetto allo sviluppo economico e all'ambiente, nonché dalla popolazione attiva dotata di grande competenza e istruzione presente nella regione”.

Cleaner, Greener Communities è finanziato attraverso l'iniziativa regionale gas serra (RGGI - Regional Greenhouse Gas Initiative), il primo programma di regolamentazione in base al mercato negli Stati Uniti, per ridurre le emissioni di gas serra. RGGI è un impegno cooperativo tra gli Stati di Connecticut, Delaware, Maine, Maryland, Massachusetts, New Hampshire, New York, Rhode Island e Vermont, per imporre limiti e ridurre le emissioni di CO₂ del settore dell'energia.

L'iniziativa del REDC rappresenta una componente chiave dell'approccio del Governatore Cuomo in merito agli investimenti statali e allo sviluppo economico. I consigli sono dei partenariati pubblici-privati, composti da esperti locali e soggetti interessati appartenenti a imprese, mondo accademico, enti locali e organizzazioni non governative. I Consigli regionali hanno ridefinito le modalità con cui New York investe in occupazione e crescita economica, attuando un approccio basato sulle comunità, dal basso verso l'alto, nonché fissando un processo competitivo per ottenere le risorse statali. Dopo tre tornate del processo REDC, sono stati assegnati oltre 2 miliardi di dollari per progetti finalizzati alla creazione di più di 2.200 posti di lavoro e allo sviluppo di comunità, in coerenza con i piani strategici di ciascuna regione, sostenendo la creazione o la conservazione di oltre 130.000 posti di lavoro. Per maggiori informazioni sui Consigli regionali, è possibile visitare la pagina regionalcouncils.ny.gov.

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

In base alla *Reforming the Energy Vision* (REV) del Governatore Cuomo, lo Stato di

New York sta stimolando l'innovazione nel campo delle energie pulite e attraendo nuovi investimenti per costruire un sistema energetico più pulito, resiliente ed economico per tutti i newyorkesi. REV comprende una riforma normativa molto innovativa per integrare l'energia pulita al centro della nostra rete energetica, programmi e strategie riformulati per sbloccare i capitali privati e una guida intraprendente per accompagnare la diffusione di soluzioni di energia innovativa in tutti gli impianti e le operazioni pubbliche dello Stato. REV attiverà un'economia energetica dinamica e pulita, operando su dimensioni di scala capaci di stimolare opportunità per comunità sparse in tutto lo Stato, per la creazione di occupazione e la spinta alla crescita economica locale, proteggendo al tempo stesso il nostro ambiente attraverso la riduzione delle emissioni di gas serra e altri inquinanti.

Tra le riuscite iniziative già avviate nell'ambito di REV figurano NY-Sun, NY Green Bank, NY Prize, K-Solar, accanto a un impegno a rendere più contenuti i costi energetici per le comunità a basso reddito.

Per maggiori informazioni sull'iniziativa del Governatore Cuomo relativa alla Reforming the Energy Vision, si invita a visitare la pagina <http://www.ny.gov/REV4NY>

###

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