



Diffusione immediata: 27/9/2024

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

LA GOVERNATRICE HOCHUL ANNUNCIA IL COMPLETAMENTO DEL PROGETTO DI RESILIENZA COSTIERA DA 111 MILIONI DI DOLLARI A STATEN ISLAND

Living Breakwaters riduce l'erosione e il rischio per la comunità sul litorale di Tottenville

Il progetto di infrastruttura verde fornirà protezione costiera e aiuterà a migliorare l'ecosistema; completa la Settimana del clima

Immagini e altre informazioni sul progetto nel [Comunicato stampa](#)

La governatrice Kathy Hochul ha annunciato oggi il completamento di Living Breakwaters (frangiflutti viventi), un progetto innovativo da 111 milioni di dollari destinato a migliorare la resilienza costiera riducendo l'impatto delle onde di tempesta e dell'erosione lungo la costa di Staten Island. I 731,52 metri (2.400 piedi lineari) di frangiflutti mitigheranno il rischio per le case e le aziende della comunità costiera di Tottenville, che ha subito perdite in termini di vite umane e di proprietà quando le potenti onde hanno fatto crollare le case dalle fondamenta durante la supertempesta Sandy nel 2012.

La governatrice Hochul ha dichiarato: "New York continua a guidare la nazione nella lotta alla crisi climatica e a costruire la resilienza delle comunità. Poiché quest'estate abbiamo sperimentato diverse tempeste storiche, il clima estremo è la nuova normalità ed è essenziale adattarsi al nostro clima che cambia. Living Breakwaters esemplifica la nostra strategia a lungo termine per ridurre l'impatto delle tempeste, migliorare le nostre coste e proteggere le case e le imprese per le generazioni a venire".

Living Breakwaters integra le misure di resilienza costiera e il miglioramento degli habitat per realizzare una rete di infrastrutture basate sulla natura, progettate per contenere i rischi per il litorale e migliorare l'ecosistema acquatico della Baia di Raritan. Il progetto consiste in otto strutture parzialmente sommerse, realizzate in muratura armata e unità di calcestruzzo ecologicamente migliorate, che infrangeranno le onde delle tempeste, ridurranno l'erosione e contribuiranno a ripristinare la spiaggia lungo il Conference House Park.

Per progettare i frangiflutti è stata utilizzata un'approfondita modellazione idrodinamica per ridurre la forza delle onde che raggiungono gli edifici e le strade vicino alla costa a meno di 0,91 cm di altezza (3 piedi). I frangiflutti rallentano inoltre il flusso di sedimenti lungo la costa per aiutare a invertire l'impatto di decenni di erosione, permettendo alla spiaggia di ricostituirsi e allargarsi nel tempo. Il progetto ha incluso anche il riempimento di sabbia da Manhattan Street a Loretto Street, un'area particolarmente soggetta all'erosione.

I frangiflutti sono progettati anche per creare habitat acquatici, aumentare la biodiversità e ripristinare i benefici dell'ecosistema un tempo forniti dalle barriere di ostriche nella Baia di Raritan. Presentano "barriere coralline" - sporgenze rocciose sui lati dei frangiflutti rivolti verso l'oceano - e "strade di barriera", che sono gli spazi stretti tra le creste della barriera. Queste e altre caratteristiche aumentano la complessità dell'habitat e offrono opportunità di vita marina diversificata. La fauna selvatica ha già iniziato ad abitare i frangiflutti, tra cui uccelli costieri, foche, granchi, cozze, cirripedi, spugne marine e una varietà di specie ittiche. L'installazione di ostriche vive dovrebbe essere completata entro il 2027.

Il progetto è stato una proposta vincente del concorso Rebuild by Design, una risposta alla tempesta Sandy lanciata dal Dipartimento per gli alloggi e lo sviluppo urbano degli Stati Uniti (Department of Housing and Urban Development, HUD) nel 2013. Il progetto è supportato da 97 milioni di dollari provenienti dal blocco di sovvenzioni per lo sviluppo delle comunità e il recupero dalle calamità dell'HUD (HUD Community Development Block Grant Disaster Recovery) da 14 milioni di dollari provenienti da un'allocazione diretta di capitale nel bilancio statale dell'anno 2022. Il progetto è stato gestito dall'Ufficio per l'edilizia residenziale e il rinnovamento comunitario (Homes and Community Renewal, HCR) dello Stato di New York, un ufficio permanente che ha acquisito il portafoglio dell'Ufficio governatoriale per il recupero dalle tempeste nel 2022.

Living Breakwaters è stato proposto e progettato da un team di architetti del paesaggio, ingegneri ed ecologisti diretti da SCAPE Landscape Architecture. Il team ha collaborato con il Dipartimento dei parchi e delle attività ricreative della città di New York (New York City Department of Parks and Recreation, NYC Parks) per esaminare i risultati proposti e i modi per monitorare il cambiamento della battigia nel corso del tempo. NYC Parks ha supportato gli interventi relativi all'accesso e alla formazione, sia per la realizzazione del progetto che per gli sforzi di coltivazione delle ostriche che continueranno.

Living Breakwaters integra gli sforzi di New York per mitigare il cambiamento climatico, raggiungendo la neutralità delle emissioni di carbonio a livello economico entro il 2050, ed è un esempio degli investimenti dell'HCR nella sostenibilità e nella resilienza, tra cui gli sforzi di recupero a lungo termine per l'uragano Ida, la fornitura di finanziamenti per progetti di energia pulita in alloggi a prezzi accessibili, l'assistenza ai residenti per la riqualificazione termica delle loro case, tra le altre iniziative.

Il leader della maggioranza del Senato Chuck Schumer ha dichiarato: "Grazie a un investimento federale di 97 milioni di dollari tramite il blocco di sovvenzioni per lo

sviluppo delle comunità dell'HUD e all'impegno a rafforzare la resilienza costiera sulla scia della supertempesta Sandy, il completamento del progetto di resilienza costiera Living Breakwaters al largo della costa di Staten Island apporterà alla comunità di Tottenville la protezione e la tranquillità di cui ha bisogno. Living Breakwaters proteggerà la comunità di Tottenville riducendo le mareggiate e combattendo l'erosione. Continuerò a combattere per migliorare la resilienza costiera e ripristinare le coste per aiutare a combattere le future inondazioni nelle comunità di Staten Island e in tutta New York".

La commissaria dell'Ente per l'edilizia residenziale e il rinnovamento delle comunità dello Stato di New York, RuthAnne Visnauskas, ha dichiarato: "Questo investimento da 111 milioni di dollari è un modo innovativo per ridurre molti degli effetti dannosi derivanti dal cambiamento climatico. I frangiflutti da 731,52 metri ridurranno la forza delle onde che arrivano a riva, aiuteranno a combattere l'erosione e miglioreranno al contempo la vita marina locale. Sotto la guida della governatrice Hochul, New York sta aumentando la resilienza per aiutare i residenti ad affrontare le tempeste legate al cambiamento climatico. Ringraziamo il nostro team di progetto e i leader della comunità locale per il loro impegno nel ridurre il rischio per il litorale di Tottenville".

Il commissario ad interim del Dipartimento per la tutela dell'ambiente (Department of Environmental Conservation, DEC) dello Stato di New York, Sean Mahar, ha dichiarato: "Migliorare la resilienza delle nostre coste è una parte cruciale degli sforzi sostenuti e di ampia portata dello Stato di New York per combattere il cambiamento climatico e i fenomeni meteorologici estremi come la tempesta Sandy. Il progetto Living Breakwaters utilizza una serie di barriere fisiche per favorire la mitigazione delle mareggiate e dell'erosione, proteggere le case e i quartieri e favorire il ripristino delle spiagge locali e degli ecosistemi naturali. Con la costante leadership della governatrice Hochul e lavorando a stretto contatto con i partner delle agenzie statali e le comunità locali, il DEC resta impegnato a promuovere progetti cruciali come Living Breakwaters per proteggere le comunità costiere di New York".

Il commissario per i parchi della città di New York, Sue Donoghue ha dichiarato: "Living Breakwaters è un esempio incredibile di progettazione innovativa ed ecologica in risposta al cambiamento climatico. Siamo impegnati a migliorare la resilienza della città di New York, affinché le nostre comunità possano prosperare e godere delle nostre coste anche in futuro".

Il membro dell'Assemblea Michael Reilly ha dichiarato: "Voglio ringraziare i nostri partner in tutto il governo statale e locale, i cui sforzi negli ultimi anni hanno contribuito a portare a termine questo progetto. Oggi, la nostra comunità di Tottenville è più resiliente che mai, e i benefici ecologici che i Living Breakwaters apporteranno a tutta Staten Island avranno un impatto per le generazioni a venire".

Il consigliere comunale della città di New York, Joseph Borelli, ha dichiarato: "Sono felice di vedere questo progetto di protezione del litorale giungere a conclusione e non vedo l'ora di vedere la nuova vita marina attratta da quest'area".

La fondatrice di SCAPE Landscape Architecture, Kate Orff, ha dichiarato:

"L'adattamento al clima per il prossimo secolo richiede un pensiero coraggioso su come le persone e la natura possano coesistere nelle città, e una progettazione resiliente che combini infrastrutture basate sulla natura e la gestione della comunità. Living Breakwaters fa rivivere i nostri ecosistemi portuali, riduce i rischi e stimola l'azione. Questo progetto è stato realizzato in 10 anni e ha coinvolto centinaia di collaboratori e membri della comunità. Sono entusiasta di poter ottimizzare ciò che abbiamo imparato insieme per accelerare l'implementazione di infrastrutture basate sulla natura su più livelli, per affrontare questo momento".

Il piano sul clima dello Stato di New York, leader a livello nazionale

L'agenda climatica dello Stato di New York prevede una transizione ordinata ed equa per creare posti di lavoro sostenibili per le famiglie, la promozione costante di un'economia verde in tutti i settori e la garanzia che almeno il 35 per cento con l'obiettivo del 40 per cento dei sussidi degli investimenti in energia pulita sia destinato alle comunità svantaggiate. Guidata da alcune delle iniziative più aggressive della nazione in materia di clima ed energia pulita, New York sta promuovendo una serie di sforzi - tra cui il programma New York Cap-and-Invest (NYCI) e altre politiche integrate - al fine di ridurre le emissioni di gas serra del 40% entro il 2030 e dell'85% entro il 2050 rispetto ai livelli del 1990.

New York è anche sulla strada giusta per arrivare alla produzione di energia elettrica a emissioni zero entro il 2040, con una produzione di energia rinnovabile del 70% entro il 2030 e la neutralità del carbonio a livello economico entro la metà del secolo. Il caposaldo di questa transizione sono gli investimenti senza precedenti di New York nel settore dell'energia pulita, tra cui oltre 28 miliardi di dollari in 61 progetti di trasmissione e di fonti rinnovabili su larga scala in tutto lo Stato, 6,8 miliardi di dollari per ridurre le emissioni degli edifici, 3,3 miliardi di dollari per incrementare l'energia solare, circa 3 miliardi di dollari per iniziative di trasporto pulito e oltre 2 miliardi di dollari di stanziamenti nella NY Green Bank.

Questi e altri investimenti supportano più di 170.000 posti di lavoro nel settore dell'energia pulita di New York nel 2022 e una crescita del 3.000% nel fotovoltaico distribuito dal 2011. Per ridurre le emissioni di gas serra e migliorare la qualità dell'aria, New York ha anche adottato una normativa sui veicoli a zero emissioni, in base alla quale tutte le autovetture e gli autocarri leggeri di nuova immatricolazione venduti nello Stato dovranno essere ad emissioni zero entro il 2035. Proseguono le collaborazioni per promuovere l'azione di New York a favore del clima con la registrazione di oltre 420 comunità Climate Smart e la certificazione di altre 150, oltre a 500 comunità per l'energia pulita e la più grande iniziativa di monitoraggio dell'aria a livello comunitario in 10 comunità svantaggiate in tutto lo Stato per contrastare l'inquinamento atmosferico e il cambiamento climatico.

###

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.governor.ny.gov
Stato di New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
Per ricevere gli aggiornamenti dall'Ufficio della governatrice, iscriversi su: ny.gov/signup | Inviare un SMS
con scritto NEW YORK all'81336

[ANNULLARE L'ISCRIZIONE](#)