



Diffusione immediata: 17/03/2023

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

LA GOVERNATRICE HOCHUL ANNUNCIA UNO STANZIAMENTO DI 2,5 MILIONI DI DOLLARI PER AMPLIARE IL CENTER FOR GLASS INNOVATION A SOSTEGNO DELLA RICERCA FINALIZZATA ALLA RIDUZIONE DEI RIFIUTI

Ulteriori finanziamenti a sostegno della ricerca sulla produzione e il riutilizzo del vetro presso il New York State College of Ceramics della Alfred University

Impegno basato sui partenariati accademici e le coraggiose iniziative dello Stato di New York finalizzate alla riduzione dei rifiuti

La Governatrice Kathy Hochul ha annunciato in data odierna investimenti per potenziare la collaborazione - leader a livello nazionale - con il New York State College of Ceramics della Alfred University, finalizzata ad ampliare i mercati del riciclaggio e consentire a programmi di riciclaggio comunali di trovare nuove vie per riciclare e riutilizzare il vetro. Ulteriori 2,5 milioni di dollari sono andati ad aggiungersi alla somma - 1,7 milioni di dollari - già messa a disposizione per i lavori che il Center for Glass Innovation (Centro per l'innovazione dell'industria vetraria) sta portando avanti in termini di produzione, riciclaggio e opzioni di riutilizzo del vetro.

"New York continua ad essere leader a livello nazionale per quanto riguarda l'azione climatica, e l'ampliamento dei nostri mercati del riciclaggio è un elemento fondamentale per dar vita a uno Stato più verde per tutti - **ha dichiarato la Governatrice Hochul, che ha aggiunto** - Questa collaborazione con il New York State College of Ceramics costituirà un ulteriore passo in avanti nel nostro impegno a ridurre i rifiuti solidi e mantenere il nostro Stato sulla strada giusta per raggiungere i nostri ambiziosi obiettivi climatici".

I mercati del riciclaggio continuano a essere instabili negli Stati Uniti e in tutto il mondo, e pertanto le operazioni di riciclaggio non sempre riescono a trovare mercati adeguati per i materiali, con conseguenze sugli interventi di riciclaggio dei rifiuti solidi. Il vetro è uno dei componenti più pesanti tra tutti i rifiuti solidi comunali e il suo trattamento è costoso. Lo Stato di New York continua a collaborare con i principali interlocutori in materia, tra cui i comuni, per mettere in atto idonee strategie su come affrontare queste sfide.

I progetti varati dal Center for Glass Innovation presso il New York State College of Ceramics (NYSCC) della Alfred University prevedono l'utilizzo di materiali prodotti da vetro riciclato o rilavorato (upcycled) partendo da rifiuti urbani e da altri flussi industriali per la realizzazione di barriere marittime a Long Island, finalizzate a impedire future inondazioni, rese più pericolose dall'innalzamento del livello del mare. Si sta lavorando anche sulla scomposizione del vetro in un materiale pulverulento, utilizzato per rafforzare il cemento e il calcestruzzo, impedendo che si deformi o si gonfi aumentando la resilienza durante gli eventi meteorologici estremi.

Basil Seggos, commissario del Dipartimento per la tutela ambientale (Department of Environmental Conservation, DEC) dello Stato di New York, ha dichiarato: "Lo Stato di New York sta investendo per trovare opportunità di riciclaggio e riuso del vetro, oltre a un approccio più sostenibile alla riduzione dei rifiuti. Questa interessante collaborazione con il NYSCC prosegue il lavoro di New York all'avanguardia nello sviluppo di pratiche innovative per ridurre i rifiuti, investire in infrastrutture di riciclaggio, incentivare la realizzazione di prodotti più facili da riciclare e sostenere le economie locali".

Il NYSCC vanta una reputazione a livello mondiale nell'ambito della scienza e dell'ingegneria del vetro ed è l'unica istituzione del Paese ad offrire un corso di dottorato in scienza del vetro. Il primo corso di laurea in scienza e ingegneria del vetro del NYSCC risale al 1932, e da allora migliaia di laureati sono andati ad occupare posizioni prestigiose e di primo piano nei settori della scoperta di materiali, della lavorazione e della produzione del vetro

Mark Zupan, presidente della Alfred University, ha dichiarato: "La Alfred University è l'unico istituto accademico del Paese ad offrire programmi di ingegneria e scienza del vetro a livello di laurea, master e dottorato. I nostri studenti e i nostri docenti hanno realizzato innovazioni quali il Gorilla Glass, le fiale di vetro altamente resistenti Valor Glass utilizzate per distribuire i vaccini anti-COVID, la possibilità di trasmettere voce e dati tramite cavi in fibra ottica e i mezzi per la stampa in 3D di edifici resa possibile grazie a vetro riciclato. Sotto la guida della preside della nostra Inamori School of Engineering, la dottoressa Gabrielle Gaustad, siamo orgogliosi e grati di collaborare con lo Stato di New York per migliorare la capacità di riciclare il vetro, un obiettivo importante per promuovere la sostenibilità a livello globale e fornire servizi innovativi per le persone di ogni parte del mondo".

La preside della Inamori School of Engineering della Alfred University e vicepresidente del settore Affari legali, dott.ssa Gabrielle Gaustad, ha dichiarato, "In qualità di ricercatrice nei settori della sostenibilità e del riciclaggio, questo lavoro riveste una particolare importanza per me. Sono entusiasta dei progressi che abbiamo compiuto fino ad oggi nel riciclaggio e nel riutilizzo del vetro, in particolare degli usi innovativi che i nostri laureandi, laureati, docenti e dipendenti della facoltà di Scienze del vetro hanno sviluppato per i rifiuti di bassa qualità. L'ampliamento di questo lavoro dovrebbe offrire molte opportunità per lo scale-up e il trasferimento di tecnologia nello Stato di New York e oltre".

L'annuncio di oggi si basa sulla stretta collaborazione tra lo Stato di New York e la Università Statale di New York (State University of New York, SUNY), finalizzata allo sviluppo di strategie che promuovano pratiche di gestione dei materiali più sostenibili. Il DEC ha stanziato più di 20 milioni di dollari per le attività già in corso con l'Università di Buffalo, il NYSCC della Alfred University, la Stony Brook University e il College of Environmental Science and Forestry per migliorare la riduzione dei rifiuti e rendere lo Stato di New York più resiliente alle future turbative di mercato.

Il rettore della SUNY John B. King Jr. ha dichiarato: "Mentre continuiamo a vedere i sempre maggiori effetti del cambiamento climatico, è importante trovare modi sostenibili per riciclare. Il New York State College of Ceramics sta facendo proprio questo, utilizzando in modo più efficiente il vetro riciclato. Ringrazio la Governatrice Kathy Hochul e Basil Seggos, commissario del DEC dello Stato di New York, per aver investito nel Center of Glass Innovation e per il continuo sostegno all'innovazione nella ricerca nei nostri campus della SUNY al fine di individuare soluzioni sostenibili per le sfide ambientali che lo Stato di New York si trova ad affrontare oggi e si troverà ad affrontare in futuro".

Il deputato Joseph Giglio ha dichiarato: "Sono lieto che la Governatrice finanzi l'ampliamento di questo innovativo programma di ricerca presso il New York State College of Ceramics della Alfred University. È importante continuare ad utilizzare tutte le risorse disponibili per sviluppare nuove tecnologie e nuovi processi. Questo finanziamento da 2,5 milioni di dollari consentirà ulteriori opportunità di successo per i ricercatori della Alfred nei settori del riciclaggio e del riutilizzo del vetro con modalità strategiche innovative, che miglioreranno la vita delle persone in tutto lo Stato di New York e non solo".

Per rafforzare in modo significativo l'impegno a riciclare i rifiuti solidi in modo più efficiente, nella Legge di bilancio per il biennio 2023-24 della Governatrice Hochul è stato proposto il disegno di legge sulla riduzione dei rifiuti e sulle infrastrutture di riciclaggio (Waste Reduction and Recycling Infrastructure Act, WRRIA), finalizzato all'efficacia della gestione e della riduzione dei rifiuti in tutto lo Stato. Questa iniziativa aumenterà le percentuali di riciclaggio, farà risparmiare alle amministrazioni locali decine di milioni di dollari l'anno - solo per New York City il risparmio previsto si aggira sui 150 milioni di dollari - e garantirà una maggiore protezione dell'ambiente. Nel 2021 New York City ha speso oltre 400 milioni di dollari per riciclare imballaggi e carta stampata, e anche comuni più piccoli come la Contea di Westchester (4,6 milioni di dollari), Syracuse (2,9 milioni di dollari) e North Tonawanda (1,1 milioni di dollari) devono affrontare costi di riciclaggio elevati che - grazie a questo nuovo programma - potrebbero essere ridotti in modo significativo.

La WRRIA consentirebbe ai newyorkesi di risparmiare migliaia di dollari l'anno, delegando la responsabilità del riciclaggio ai produttori e non ai contribuenti. Il programma prevede che i produttori sviluppino, finanzino e attuino un programma finalizzato alla raccolta e al riciclaggio di imballaggi e prodotti cartacei, la maggior parte

dei quali sono materiali riciclabili. Il disegno di legge stabilisce numeri particolarmente ambiziosi per quanto riguarda tassi minimi di riciclaggio, di recupero, di contenuto riciclato post-consumo e di riduzione alla fonte che i produttori devono raggiungere, oltre a definire disposizioni di applicazione e sanzioni in caso di non conformità. Sostiene inoltre finanziamenti per le infrastrutture e la formazione, contribuendo a rendere il processo di riciclaggio più facile e meno complicato.

Di recente, il DEC ha pubblicato la bozza del *New York State Solid Waste Management Plan: Building the Circular Economy Through Sustainable Materials Management* (Piano di gestione dei rifiuti solidi di New York: realizzare l'economia circolare attraverso la gestione sostenibile dei materiali) per consentire agli utenti di consultarlo e commentarlo. Il piano considera in primo luogo l'avanzamento dell'economia circolare e le iniziative volte a prevenire il degrado ambientale e le perdite economiche, riducendo al minimo i rifiuti e garantendo che nell'economia possano continuare a circolare materiali pregiati. L'economia circolare aiuta a conservare le risorse naturali, a ridurre i consumi energetici, a prevenire l'inquinamento, a ridurre le emissioni di gas a effetto serra ed a proteggere la salute delle comunità, con particolare riguardo al problema degli oneri inaccettabili e sproporzionati, che gravano sulle comunità svantaggiate. La bozza del piano è disponibile sul [sito del DEC](#), il pubblico potrà commentare fino a lunedì 15 maggio.

###

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

[ANNULLARE L'ISCRIZIONE](#)