



Diffusione immediata: 7/12/2023

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

**LA GOVERNATRICE HOCHUL ANNUNCIA LA CREAZIONE DI UN CENTRO
ALL'AVANGUARDIA PER LA COMUNICAZIONE DEL RISCHIO METEO**

Primo Centro nel suo genere che rafforza il processo decisionale prima, durante e dopo un grave evento atmosferico

Investimento annuale di 1,5 milioni di dollari per migliorare la comunicazione dei rischi di maltempo al pubblico

La governatrice Kathy Hochul ha annunciato oggi la nascita del Centro per la Comunicazione del Rischio Meteo dello Stato di New York (New York's State Weather Risk Communication Center, SWRCC) presso l'Università di Albany, una nuova collaborazione operativa tra i ricercatori universitari e i responsabili delle emergenze dello Stato. Grazie ad un investimento annuale di 1,5 milioni di dollari, il Centro servirà come centro di raccolta delle informazioni più importanti sul meteo e svilupperà nuovi strumenti per assistere i responsabili delle emergenze nel prendere decisioni più informate e tempestive per proteggere le comunità. Il Centro inoltre esaminerà il modo in cui lo Stato e i suoi partner comunicano al pubblico i rischi associati alle condizioni meteorologiche estreme e come migliorare questi messaggi.

La governatrice Hochul ha dichiarato: "I newyorkesi sanno benissimo che il cambiamento climatico ha provocato un'intensificazione delle precipitazioni, sempre più frequenti, intense e imprevedibili, in tutto il nostro Stato, e necessitiamo di idee innovative per poter reagire in modo efficace. Dovendo fronteggiare il rischio crescente di eventi meteorologici estremi, sono orgogliosa di istituire il Centro di comunicazione sul rischio meteo di New York al fine di potenziare la nostra preparazione e mantenere i newyorkesi informati e al sicuro prima, durante e dopo le emergenze".

In particolare, il lavoro del Centro abbinerà le previsioni di elevata qualità fornite dal Servizio Meteorologico Nazionale (National Weather Service, NWS) e i dati supplementari della Mesonet dello Stato di New York con le informazioni sul posto relative alle infrastrutture critiche, al fine di realizzare nuovi prodotti di supporto alle decisioni, adattati alle esigenze specifiche dei gestori delle emergenze. Ad esempio, in occasione della massiccia tempesta di settembre che ha scaricato oltre sette pollici di pioggia nella città di New York in sole 24 ore, il Centro avrebbe potuto creare mappe in tempo reale basate su osservazioni meteorologiche avanzate con dati sulle

infrastrutture e sulla capacità fognaria della città, in modo da aiutare a individuare dove e come si sarebbero potute verificare le inondazioni e quando sarebbero state necessarie le evacuazioni. Inoltre, prima o durante una tempesta di neve, il Centro controllerà le previsioni e i dati Mesonet al fine di mappare le temperature della superficie stradale e informare la pianificazione del pretrattamento delle strade.

Il Centro non si limiterà a fornire assistenza ai gestori delle emergenze a livello statale. Le sue risorse e la sua esperienza saranno messe a disposizione di altri enti pubblici di New York che necessitano di assistenza per decidere in merito alle condizioni meteorologiche, tra cui, ad esempio, i sovrintendenti scolastici che hanno bisogno di supporto per decidere le chiusure delle scuole.

Quando non saranno previste condizioni meteorologiche estreme, il SWRCC lavorerà a stretto contatto con lo Stato per fornire formazione e workshop sulle emergenze meteorologiche, oltre a preparare analisi successive alle emergenze meteorologiche ed esaminare il modo in cui lo Stato e i suoi partner comunicano i rischi associati alle condizioni meteorologiche estreme.

Il presidente dell'Università di Albany, Havidán Rodríguez, ha dichiarato: "Poiché i newyorkesi si ritrovano ad affrontare episodi sempre più frequenti di condizioni meteorologiche estreme a causa del clima che cambia, l'Università di Albany è orgogliosa di collaborare con lo Stato di New York per garantire che l'esperienza dei nostri ricercatori sul clima e sul meteo sia totalmente a disposizione dei responsabili delle emergenze e dei primi soccorritori incaricati di proteggere le vite e i beni. Il lancio del Centro di comunicazione sul rischio meteo dello Stato è un merito dell'approccio progressista della gov. Hochul nei confronti dei rischi derivanti dal cambiamento climatico, un modello di come le università possano tradurre la ricerca nel mondo reale e un passo indispensabile verso la costruzione di una New York più sicura, più informata e più resiliente".

Il direttore del Centro statale per la comunicazione del rischio meteo, Nick Bassill, ha dichiarato: "New York ha già gli ingredienti necessari per essere un leader a livello nazionale nell'integrazione delle informazioni meteorologiche nel nostro processo decisionale quotidiano, e sono oltremodo emozionato di contribuire a renderlo possibile attraverso il nostro Centro statale per la comunicazione del rischio meteo. Ci appoggeremo all'eccellente servizio del Servizio Meteorologico Nazionale e collaboreremo strettamente con i nostri partner statali nella gestione delle emergenze, dei trasporti e dell'energia, per fornire loro le informazioni di cui hanno bisogno prima, durante e dopo una tempesta. Allo stesso tempo, gli scienziati sociali e gli sviluppatori di software costruiranno strumenti e strategie di comunicazione più efficaci. La sede di UAlbany ci permette inoltre di formare la prossima generazione di esperti, incorporando un solido programma di stage per studenti".

La commissaria per la sicurezza nazionale e i servizi di emergenza dello Stato di New York (New York State Homeland Security and Emergency Services), Jackie Bray, ha dichiarato: "Poiché il cambiamento climatico continuerà a rendere le

condizioni di maltempo estremo più frequenti e intense, nello Stato di New York stiamo migliorando la nostra preparazione, le nostre capacità di risposta e la nostra resilienza per far fronte a questo fenomeno. Grazie alla leadership della governatrice Hochul in materia di preparazione e risposta alle emergenze, all'esperienza dei nostri partner dell'UAlbany e alla collaborazione cruciale in corso con il Servizio Meteorologico Nazionale, questo nuovo Centro ci aiuterà non soltanto a decidere al meglio durante gli eventi meteorologici estremi, ma anche e soprattutto a comunicare meglio i rischi di quel tempo al pubblico".

Il Centro si troverà all'interno dell'edificio ETEC di UAlbany, che è sede di uno dei più vasti raggruppamenti di ricercatori atmosferici e climatici della nazione, tra cui il NWS e il Centro di Ricerca sulle Scienze Atmosferiche di UAlbany (Atmospheric Sciences Research Center). Oltre alla posizione strategica accanto all'Ufficio di Albany del NWS, il Centro sfrutterà anche le risorse chiave esistenti all'interno dell'ETEC, tra cui:

- Il laboratorio xCITE (EXtREME Collaboration, Innovation, & Technology, collaborazione, innovazione e tecnologia estrema), un centro di analisi visiva e di dati all'avanguardia che servirà come base operativa per il Centro durante gli eventi meteorologici gravi;
- La Mesonet dello Stato di New York, la rete meteorologica statale più evoluta della nazione, che UAlbany ha costruito e gestisce presso l'ETEC per conto dello Stato; e
- Esperienza correlata nel College di preparazione alle emergenze, sicurezza interna e cybersecurity (College of Emergency Preparedness, Homeland Security and Cybersecurity) di UAlbany.

L'investimento annuale di 1,5 milioni di dollari da parte dello Stato di New York permetterà di finanziare circa 10 posizioni a tempo pieno, opportunità di occupazione oraria per gli studenti e di tirocinio, oltre a una collaborazione con Mesonet per lo sviluppo di nuovi prodotti di calcolo dei dati e per l'acquisto di attrezzature per l'hub operativo del Centro.

Il Centro statale per la comunicazione del rischio meteo opererà in parallelo con una sovvenzione federale di 3 milioni di dollari garantita dall'Università per finanziare il progetto Enfatizzare le Mesonet per la preparazione e la risposta alle emergenze in caso di fenomeni meteorologici estremi (Exploitation of Mesonets for Emergency Preparedness and Response in Weather Extremes, EMPOWER).

Una partnership tra gli scienziati atmosferici dell'UAlbany e il College di preparazione alle emergenze, sicurezza interna e cybersecurity di UAlbany, EMPOWER sta esaminando come sfruttare i dati in tempo reale della [Mesonet dello Stato di New York](#) e di altri sistemi di osservazione avanzati per costruire una suite di nuovi strumenti di supporto progettati per i gestori delle emergenze, i primi soccorritori e altri soggetti chiave pubblici e privati. Il progetto pilota, che è sostenuto dalla Direzione Scienza e Tecnologia del Dipartimento di Sicurezza Nazionale degli Stati Uniti (U.S. Department of Homeland Security's Science and Technology Directorate), servirà come banco di

prova regionale per esplorare il potenziale dell'uso dei big data per migliorare i risultati della gestione delle emergenze a livello nazionale. Attraverso il SWRCC, i cittadini di New York saranno tra i primi a beneficiare dei progressi della ricerca raggiunti nell'ambito di EMPOWER.

###

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