



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Per la diffusione immediata: 12 maggio 2014

**IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA I VINCITORI DELLA GARA POWERBRIDGENY PER SPINGERE LO SVILUPPO DI PRODOTTI COSTRUITI CON ENERGIA PULITA**

***Finanziamenti per progetti congiunti tra la Columbia University e il NYU Polytechnic School of Engineering Center per trasformare le idee della Cleantech in una realtà commerciale e far crescere l'economia di New York***

Oggi, il Governatore Andrew M. Cuomo ha annunciato che la prima sessione di stanziamenti della PowerBridgeNY, centro di verifica di funzionamento fondato per promuovere le idee “verdi” provenienti dal laboratorio e trasformarle in attività di successo per lo Stato di New York. Questi stanziamenti continuano a sostenere lo sviluppo dell’economia cleantech di New York per creare posti di lavoro e attività mirate alle tecnologie emergenti per l’energia pulita.

“New York sta prendendo il comando nel sostegno allo sviluppo dei prodotti cleantech ecocompatibili, che riducono il consumo di energia e sono più efficienti per i sistemi energetici dello Stato”, ha dichiarato il Governatore Cuomo. “Quando i migliori e i più brillanti ricercatori cleantech nello Stato di New York hanno l’opportunità di collaborare con esperti del settore privato, il risultato può essere molto potente per lo sviluppo economico e per la promozione di uno stato più pulito, verde e sostenibile per le generazioni future”.

PowerBridgeNY è stata creata dalla Columbia University e dal New York University Polytechnic School of Engineering, portando alla creazione di un consorzio di istituzioni di ricerca pubblica in tutto lo Stato, ed è parzialmente finanziato dalla New York State Energy Research and Development Authority (NYSERDA).

I vincitori dei premi stanno lavorando su prodotti che hanno il potenziale di ridurre i costi per il trattamento delle acque reflue, incrementare l’efficienza energetica dei pannelli solari, ridurre le interruzioni di corrente, ridurre il costo per le celle a combustibile, assorbire il diossido di carbonio, un gas serra, dall’ambiente, generare energia pulita dalle vibrazioni generate dalle rotaie delle ferrovie e tanto altro.

“Lo stanziamento annunciato oggi aiuterà questi scienziati, ricercatori e imprenditori a far avanzare la loro tecnologia innovativa portandola più vicina al mercato mentre affrontano le questioni tecniche legate all’energia pulita”, ha dichiarato John B. Rhodes, Presidente e CEO della NYSERDA. “Grazie al

Italian

supporto del Governatore Cuomo, i centri di prova permettono l'innovazione della cleantech nello Stato di New York, facendo crescere le nuove aziende e commercializzando la prossima generazione di prodotti che aiuteranno a ridurre l'utilizzo energetico dello Stato".

I vincitori degli stanziamenti della PowerBridgeNY ricevono fino a 150.000 dollari, tutorato e altro supporto per sviluppare un innovativo prodotto cleantech inizialmente concepito dalla ricerca effettuata nello Stato di New York.

Come ha annunciato il Governatore Cuomo, nel gennaio 2013 la NYSERDA ha erogato stanziamenti al Columbia, NYU Polytechnic School of Engineering and High Tech Rochester per la creazione dei centri di prova. Lo stanziamento da 5 milioni di dollari per le tre organizzazioni ha una durata quinquennale, dopo di che i centri dovranno funzionare in modo indipendente. Il centro di Rochester, chiamato Nexus-NY, dovrebbe rilasciare i nomi dei suoi primi vincitori degli stanziamenti.

Le attività sono state giudicate in base al potenziale tecnico dei prodotti, al potenziale interesse generato negli investitori e in base a come gli scienziati potrebbero beneficiare dal partecipare in questo programma.

"Questi progetti vincenti che miglioreranno il nostro ambiente e rafforzeranno la nostra economia, sono esattamente quello che ci si aspettava 16 mesi fa quando il Governatore Cuomo ha fatto sì che lo stato sostenesse la partnership con il Columbia, NYU Polytechnic School of Engineering and High Tech Rochester", ha dichiarato il Presidente della Columbia University, Lee C. Bollinger. "Siamo lieti di fare parte di questo impegno e che gli avveniristici ricercatori di Columbia per le tecnologie sostenibili e per le soluzioni energetiche pulite, possano avere un'altra opportunità per portare un contributo alla nostra comunità, allo stato di New York e alla società intera".

"PowerBridgeNY ha un ruolo chiave nell'impegno del NYU Polytechnic School of Engineering per promuovere l'innovazione", ha dichiarato Katepalli R. Sreenivasan, Presidente di facoltà della [Polytechnic School of Engineering](#). "In qualità di centro di prova della contea, PowerBridgeNY velocizzerà il passaggio dalla ricerca condotta nei laboratori accademici di tutto lo Stato portandola alla difficile fase della commercializzazione, contemporaneamente preparando i ricercatori accademici a proporre le loro soluzioni al pressante problema del cambiamento climatico. Siamo orgogliosi di unirvi al Governatore Cuomo, alla NYSERDA e agli istituti di ricerca di primordine di New York in questa iniziativa, e ci congratuliamo con i 13 team selezionati".

I team di ricerca che hanno ottenuto la prima serie di stanziamenti PowerBridgeNY sono:

Columbia University:

- **Rilevamento precoce dei problemi legati al trattamento batterico delle acque reflue per la riduzione dei costi**

Italian

- **Conversione del diossido di carbonio e dell'elettricità in carburanti o prodotti chimici per ridurre la dipendenza dai combustibili fossili.**
- **Nuovi dispositivi a basso costo per misurare il consumo energetico durante gli audit energetici**
- **Strumenti previsionali per migliorare l'affidabilità della griglia e l'efficienza**

NYU Polytechnic School of Engineering:

- **Riduzione delle interruzioni di corrente**
- **Ricarica senza fili dei veicoli elettrici**
- **Costruzione di trasformatori più efficienti**

City University di New York:

- **Riduzione dei depositi di polvere sui pannelli solari per il miglioramento dell'efficienza energetica**
- **Miglioramento dell'efficienza energetica della tecnologia HVAC**

Cornell University

- **Maggiore durata delle batterie e tempi di ricarica più rapidi per le batterie al litio**
- **Nuovo materiale per assorbire le emissioni di diossido di carbonio**

Brookhaven National Laboratory

- **Riduzione del costo delle celle a combustibile e degli elettrolizzatori**

University of Stony Brook

- **Produzione di energia pulita dalle vibrazioni delle rotaie delle ferrovie**

Oltre ai fondi provenienti dai centri di prova, anche la NYSERDA ha investito in una varietà di altre iniziative imprenditoriali legate all'energia pulita, comprese sei incubatori di imprese cleantech in tutto lo stato, un programma Entrepreneur-in-Residence che collega figure di esperienza nel settore alle start-up cleantech, e Green Capital Empire, iniziativa sponsorizzata dalla NYSERDA ideata per portare i primissimi finanziamenti alle attività legate all'energia pulita con sede a New York.

Italian

Con questa recentissima iniziativa, resta ben saldo il ruolo di New York quale leader e primo promotore nel disegnare il futuro dell'energia. Sviluppando innovative soluzioni di mercato, lo Stato si sta muovendo sulle linee guida imposte dall'impegno del Governatore Andrew M. Cuomo di trasformare l'industria energetica in un sistema più solido, pulito, vantaggioso e dinamico. Lavorando con lo Stato, i cittadini e gli stakeholder del settore, le attività di New York si stanno muovendo verso un approccio più basato sul mercato e decentralizzato. Ciò equivale a preservare l'ambiente, ridurre i costi energetici e creare opportunità di crescita economica per le generazioni attuali e future di newyorchesi. Favorendo i progressi di questi nuovi sistemi e soluzioni per l'energia, i newyorchesi otterranno l'energia a prezzi più accessibili e l'efficienza, senza sacrificare la capacità di vivere in un ambiente più pulito, resiliente e sostenibile.

###

Ulteriori notizie sono disponibili sul sito [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
Stato di New York | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418