



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

**Per la diffusione immediata:** 8 maggio 2014

## **IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA 1,9 MILIONI DI DOLLARI PER RENDERE GLI EDIFICI PIÙ EFFICIENTI SUL PIANO ENERGETICO**

***11 aziende ricevono fondi per promuovere nuove modalità per risparmiare energia***

Il Governatore Andrew M. Cuomo ha annunciato oggi che sono stati assegnati fondi per un totale di 1,9 milioni di dollari a 11 aziende, perché esplorino nuove tecnologie in grado di aumentare l'efficienza energetica negli edifici dello Stato di New York, contribuendo al tempo stesso all'incremento dell'attività nel settore edile.

“Il ruolo di leader nell'energia pulita detenuto dal nostro Stato dipende dall'invenzione di nuovi programmi innovativi che rendano più verde New York” ha affermato il Governatore Cuomo. “I progetti di questo genere contribuiscono a ridurre l'utilizzo di energia in tutto lo Stato, in edifici sia commerciali che residenziali, promuovendo una maggiore efficienza e resilienza delle nostre infrastrutture. I partenariati annunciati oggi riguarderanno tutti gli stadi del processo di sviluppo del prodotto, contribuendo alla crescita dell'attività e riducendo al tempo stesso l'impiego di combustibili fossili”.

Si tratta della terza di sei tornate di finanziamenti nell'ambito del Programma edifici progrediti (Advanced Buildings) della New York State Energy Research and Development Authority (NYSERDA - Autorità dello Stato di New York per la ricerca e lo sviluppo del settore energetico); saranno erogati in totale 25 milioni di dollari fino al 2015. Attraverso il programma, la NYSERDA sta collaborando con produttori, scienziati ricercatori, proprietari di edifici e amministratori di immobili, interessati allo sviluppo e all'applicazione di nuove tecnologie emergenti ad alta efficienza energetica.

Questo programma a concorso si propone di accelerare la commercializzazione di nuove tecnologie che garantiscono migliori prestazioni energetiche e ambientali. I fondi saranno disponibili per tutte le fasi del processo di sviluppo del prodotto, dall'idea alla commercializzazione, fino all'installazione in loco e alla valutazione.

Il Presidente e Amministratore delegato della NYSERDA, John B. Rhodes, ha previsto: “Questi progetti di

Italian

ricerca e sviluppo sugli edifici determineranno risparmi energetici in edifici nuovi e già esistenti. Tali progetti innovativi coadiuvano il programma di lavoro del Governatore Cuomo relativo alla crescita dell'attività imprenditoriale e alla creazione di occupazione, riducendo al tempo stesso il consumo di energia nello Stato di New York”.

Le proposte aggiudicatarie dei fondi spaziano da studi e lavoro per la prova di concetto fino ai progetti di sviluppo e alla dimostrazione del prodotto. Le aree di interesse specifiche comprendevano i materiali e le strategie di costruzione, gli impianti di riscaldamento e raffrescamento, l'illuminazione a stato solido, applicazioni domanda-risposta e gli edifici intelligenti.

Gli aggiudicatari sono:

### **Città di New York**

**Urban Electric Power, New York (\$ 300.000)** – UEP sta sviluppando una batteria anodo di zinco integrata, che funzioni insieme alla piattaforma di gestione dell'energia negli edifici Siemens, con l'intento di migliorare la gestione dell'energia negli edifici e la riduzione della domanda. Questa nuova tecnologia in materia di batterie ottimizzerà le velocità di scaricamento e si adatterà ai carichi dinamici dell'edificio, per ottenere maggiori efficienze energetiche in tutta la struttura.

**ThinkEco Inc., New York (\$ 100.000)** – ThinkEco intende dimostrare un termostato intelligente basato su WiFi per condizionatori da camera. La comunicazione wireless consente all'utente di utilizzare le temperature del condizionatore con maggiore semplicità: è un metodo per garantire efficienza energetica e corrispondenza tra domanda e risposta.

**Bluestone RRSI LLC, Fresh Meadows (\$ 300.000)** – Bluestone progetterà, costruirà ed esaminerà i vantaggi di abitazioni costruite in cemento cellulare trattato in autoclave, edificate secondo la norma della casa passiva. Gli edifici oltrepasseranno i requisiti dei nuovi regolamenti FEMA e locali, integrando in sé progetti sostenibili, efficienti sul piano dell'energia e resilienti.

### **Regione della capitale**

**Thermal Solution Resources LLC (TSR), East Greenbush (\$ 223.000)** – TSR sta lavorando su nuovi metodi di stampa di circuiti ad alta conduttività direttamente su moduli in plastica. TSR sta collaborando con il Rensselaer Polytechnic Institute e il Rochester Institute of Technology per far giungere questo progetto avanzato alla produzione commerciale. Il nuovo progetto racchiuderà componenti di driver e controlli wireless, fornendo un modulo a LED (light-emitting diode) intelligente e a basso costo per l'edilizia e apparecchiature di illuminazione commerciale. I moduli a LED TSR consentiranno una maggiore efficienza energetica, un funzionamento flessibile e una semplice installazione a un costo più contenuto e per diversi ambienti commerciali.

**United Semiconductors LLC, Rensselaer (\$ 100.000)** – United Semiconductor ha in programma lo sviluppo di una tecnologia ottica da utilizzare con LED commerciali, per ridurre lo sfarfallio ed eliminare la necessità di un driver, fornendo al tempo stesso risparmi energetici e operativi che condurranno a una più ampia diffusione sul mercato delle luci a LED.

**Vital Vio Inc., Troy (\$ 300.000)** – Vital Vio installerà, dimostrerà e valuterà i suoi impianti di illuminazione a LED generali e di disinfezione a luce visibile presso l'Albany-Stratton VA Hospital e il Mt. Sinai Medical Center. Si prevede che i sistemi di illuminazione e di disinfezione di Vital Vio ridurranno i tassi di infezioni ospedaliere, oltre a migliorare l'efficienza energetica degli ospedali.

### Valle dell'Hudson

**Vertex Companies Inc., Kingston (\$ 100.000)** – Vertex Companies sta studiando le potenzialità commerciali di uno strumento di tracciamento chimico utilizzato per valutare la distribuzione dell'aria negli edifici. Questo nuovo tracciante è in grado di acquisire misurazioni rapide del flusso dell'aria e potrebbe determinare maggiori efficienze in edifici nuovi e già esistenti.

**Integral Building and Design Inc. (IBD), New Paltz (\$ 188.000)** – IBD sta procedendo alla dimostrazione di un approccio sfaccettato, per ridurre problemi legati all'umidità nelle abitazioni sottoposte a riqualificazione profonda. Questo progetto si avvarrà di tecnologie, materiali e strategie costruttive innovative, per ottenere la massima efficienza energetica e, al tempo stesso, aumentare la resilienza delle case sottoposte a condizioni meteo molto difficili. IBD svilupperà un approccio standardizzato per consentire la riproducibilità dei suoi processi costruttivi, in modo da contribuire a diminuire gli ostacoli di mercato all'attuazione di riqualificazioni energetiche profonde nello Stato di New York.

### Paese settentrionale

**Clarkson University, Potsdam (\$ 100.000)** – Clarkson University prova a integrare un sensore e una rete di controllo con un sistema di modellizzazione, per realizzare un sistema utilizzabile per creare un modello di comportamento di occupazione e contribuire a ridurre l'uso di energia.

### New York centrale

**Syracuse University, Syracuse (\$ 100.000)** – Syracuse University sta lavorando a una tecnologia di filtraggio dell'aria monostadio, con l'obiettivo di eliminare la necessità di un sistema doppio filtro per gli inquinanti allo stato gassoso e in particolato nelle applicazioni per il riscaldamento e il raffrescamento.

### **Tutto il territorio statale**

Il Lawrence Berkeley National Laboratory ha ricevuto 100.000 dollari per effettuare ricerche su un bruciatore economico e a basse emissioni per gli scaldacqua a richiesta alimentati a gas naturale. Il bruciatore semplificato potrebbe ridurre i costi di produzione, ampliare l'adozione sul mercato di riscaldatori ad alta efficienza e determinare risparmi energetici negli edifici dello Stato di New York.

Con questa recentissima iniziativa, resta ben saldo il ruolo di New York quale leader e primo promotore nel disegnare il futuro dell'energia. Sviluppando soluzioni innovative per il mercato, lo Stato sta mantenendo l'impegno del Governatore Cuomo relativo alla trasformazione del settore dell'energia in un sistema più resiliente, pulito, economico e dinamico. Lavorando con lo Stato, portatori di interesse della cittadinanza e dell'industria, il modo di fare impresa in New York si sta trasformando in un approccio decentralizzato, più basato sul mercato. Ciò equivale a preservare l'ambiente, ridurre i costi energetici e creare opportunità di crescita economica per le generazioni attuali e future di newyorkesi. Favorendo i progressi di questi nuovi sistemi e soluzioni per l'energia, i newyorkesi 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