



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Per la diffusione immediata: 15 luglio 2014

**IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA CHE 100 IMPRESE GUIDATE DA GE SI UNIRANNO ALLA PARTNERSHIP DA 500 MILIONI DI DOLLARI CON LO STATO PER SVILUPPARE LA PROSSIMA GENERAZIONE DELL'ELETTRONICA DI POTENZA, CREANDO MIGLIAIA DI POSTI DI LAVORO NELLA REGIONE DELLA CAPITALE E NELLA REGIONE NORD**

***GE guida il Power Electronics Manufacturing Consortium per sviluppare i materiali e i processi del futuro per i semiconduttori wide bandgap in collaborazione con il SUNY College of Nanoscale Science and Engineering***

***Conorzio creerà migliaia di posti di lavoro nella regione nord dello Stato di New York nei prossimi cinque anni, compresi 500 solo nel distretto della capitale***

Oggi, il Governatore Andrew M. Cuomo ha annunciato che lo Stato collaborerà con oltre 100 aziende private, guidate dalle GE, per dare vita al consorzio New York Power Electronics Manufacturing Consortium. Il consorzio investirà 500 milioni di dollari e nei prossimi cinque anni creerà migliaia di posti di lavoro altamente qualificati e ben retribuiti nella regione nord del paese, di cui almeno 500 nella regione della capitale, e si concentrerà sullo sviluppo e sulla produzione dei materiali di prossima generazione per i semiconduttori.

“Questa collaborazione creerà migliaia di posti di lavoro nella regione nord dello stato e si avvarrà dei nostri lavoratori altamente qualificati e dei centri di ricerca e sviluppo ad alta tecnologia esistenti”, ha dichiarato il Governatore Cuomo. “Con l’impegno dei nostri partner stiamo migliorando la capacità di New York di competere nel mercato internazionale e stiamo trasformando questo stato in un luogo in cui sviluppare e produrre materiali ad alta tecnologia. L’investimento e la partnership di oggi utilizzeranno la forza lavoro di domani, creando lavoro e aumentando gli investimenti a lungo termine nello stato di New York”.

Il New York Power Electronics Manufacturing Consortium (NY-PEMC) è una partnership pubblico-privato che aiuterà lo sviluppo della prossima generazione di materiali usati per i semiconduttori presso la struttura di ricerca e sviluppo di proprietà dello Stato ad Albany. Gestiti grazie alla recente fusione tra SUNY College of Nanoscale Science and Engineering (CNSE)/SUNY Institute of Technology (SUNYIT),

Italian

questi semiconduttori permetteranno di ridurre le dimensioni dei dispositivi elettronici, rendendoli allo stesso tempo più efficienti rispetto alle prestazioni dell'attuale silicio che ha raggiunto i suoi limiti.

Il presidente e CEO della GE, Jeff Immelt, ha dichiarato: "GE è orgogliosa di sostenere il New York's Power Electronics Manufacturing Consortium, questo renderà New York all'avanguardia nello sviluppo del futuro energetico. Grazie a questa collaborazione, stiamo portando nei mercati questa eccezionale e affidabile tecnologia in modo più rapido e a costi più bassi, così facendo i nostri clienti e le industrie di tutto il mondo potranno aumentare considerevolmente la produttività e operare al massimo dell'efficienza. New York è veramente aperta all'imprenditoria e allo sviluppo, e io desidero congratularmi con il governatore Cuomo per il suo successo nel rendere lo Stato un luogo dove aziende come GE possano continuare a investire e ad espandersi".

Questo sito agirà da impianto globale condiviso e aperto all'innovazione, permetterà l'espansione e la crescita di grandi partner aziendali e anche delle piccole e medie imprese con particolare enfasi sulle imprese gestite da minoranze etniche e da donne.

Il Dott. Alain Kaloyeros, CEO e dirigente del SUNY CNSE/SUNYIT, ha dichiarato: "Da quando il Governatore Cuomo è in carica si è concentrato in modo serio sugli investimenti nelle risorse del nostro Stato che renderanno New York più appetibile ai settori high-tech e ricerca e sviluppo, più efficiente per la produzione avanzata e più adatto alla creazione di posti di lavoro. L'elettronica di potenza è uno dei mercati globali dalla crescita più veloce e oggi New York è nella condizione di poter sostenere il suo sviluppo. Le sinergie di prim'ordine portate dalle risorse per la ricerca e lo sviluppo del CNSE, combinate all'esperienza dei nostri partner aziendali e universitari, offriranno vantaggi preziosissimi per le comunità aziendali, tecnologiche e accademiche. Ci congratuliamo con il Governatore Cuomo e non vediamo l'ora di poter testimoniare il successo del NY-PEMC".

GE sarà il partner direttivo e le operazioni si svolgeranno presso il complesso CNSE Nano Tech che svilupperà e produrrà wafer in carburo di silicio (SiC) da 6" a basso costo e ad alte prestazioni. Questi dispositivi basati sulla tecnologia al SiC godono dei grandi vantaggi offerti dal silicio (Si), compresa la capacità di supportare frequenze e temperature molto superiori, permettendo di ridurre le dimensioni e il costo dei relativi sistemi di filtraggio e raffreddamento. Inoltre, i dispositivi saranno la metà più piccoli rispetto ad altri dispositivi al silicio e offriranno una densità di potenza e un'affidabilità superiori. Nella sua attuale forma, la tecnologia SiC potrebbe avere costi proibitivi per le aziende di piccole e medie dimensioni. Tutte le aziende partner del NY-PEMC avranno accesso alle risorse all'avanguardia legate ai wafer SiC da 6" e al relativo processo di riferimento, al quale GE ha contribuito, queste gli permetteranno di affinare le proprie tecnologie in preparazione a una produzione caratterizzata da maggiori volumi e convenienza.

Il co-leader al senato, Dean Skelos, ha dichiarato: "Questo nuovo consorzio, combinato a nuovi e consistenti investimenti, avrà un impatto positivo sull'economia della regione nord di New York. Su scala globale, questo annuncio significa ricerca innovativa, sviluppo e produzione in grado di trasformare i materiali usati per i semiconduttori. Per le nostre comunità significa migliaia di nuovi posti di lavoro per

le famiglie. Sono lieto di potermi unire al Governatore, al CEO della General Electric Jeff Immelt e ai leader di centinaia di altre imprese che stanno collaborando per questo emozionante progetto”.

Il portavoce dell’assemblea Sheldon Silver ha dichiarato: “Quasi due decenni fa, abbiamo deciso di correre il rischio e di investire nello sviluppo delle nanotecnologie. Quell’investimento ha dato i suoi frutti e New York è diventato il centro del mondo per quanto riguarda la ricerca e lo sviluppo nel campo della nanotecnologia, nella produzione e nella relativa commercializzazione. Oggi facciamo un altro passo in avanti per annunciare che il CNSE ha consolidato una collaborazione con un gruppo di investimento guidato da GE, leggendaria azienda americana innovatrice e leader globale di lunga data in ambito di tecnologia e produzione mirati alla creazione di materiali semiconduttori di prossima generazione, nonché capace di generare centinaia di posti di lavoro. Questa è la prova che le nostre strategie di sviluppo economico stanno funzionando. Io e i miei colleghi della maggioranza rimaniamo impegnati a lavorare con il Governatore Cuomo, con il Dott. Kaloyeros e con i nostri colleghi in senato per continuare a promuovere questa partnership e le relative opportunità in ogni angolo del nostro stato”.

Il senatore Hugh T. Farley ha dichiarato: “Qui nella regione della capitale abbiamo visto come gli investimenti nella nanotecnologia stiano dando i loro frutti, portando nuovi investimenti e migliorando le prospettive lavorative. Combinando l’innovazione tecnologica e la produzione, in collaborazione con alcune delle aziende leader del paese, si potrà ulteriormente consolidare la posizione di New York in qualità di leader del settore. Sono lieto di lavorare con il Governatore Cuomo, con la State University of New York e con i produttori locali a sostegno di una collaborazione che continuerà a migliorare le prospettive economiche di New York”.

La senatrice Cecilia Tkaczyk ha dichiarato: “Lo sviluppo e l’implementazione di una tecnologia nuova e all’avanguardia è essenziale per il successo del nostro sviluppo economico e per la creazione di posti di lavoro. Questa partnership pubblico-privato agirà anche da catalizzatore per lo sviluppo del settore high-tech e creerà centinaia di posti di lavoro per i newyorchesi del nord. Mi congratulo con il Governatore Cuomo per il suo risoluto impegno nel far crescere questo settore e l’economia intera, e con tutti i nostri partner del settore privato per la loro capacità di lavorare insieme per la creazione di questa collaborazione”.

Il senatore Neil Breslin ha dichiarato: “L’annuncio di oggi è la conferma che il Governatore ha compreso che una partnership di questo tipo è essenziale per permettere al nostro stato di competere a livello nazionale e internazionale in termini di innovazione tecnologica. Questa partnership non solo creerà centinaia di posti di lavoro, ma attirerà ancora più investimenti e attenzione nella regione della capitale. Ringrazio il Governatore, il Dott. Kaloyeros e i nostri partner alla General Electric per il lavoro che hanno svolto senza sosta nel far crescere l’economia locale e statale, creando posti di lavoro per la gente di tutta la regione”.

Il deputato Phil Steck ha dichiarato: “Mentre le innovazioni tecnologiche continuano a crescere e a svilupparsi, è importante fare investimenti mirati e collaborare con aziende leader per assicurare che lo

Stato di New York si trasformi in linea con la tecnologia che sostiene. Sono emozionato del fatto che il Governatore Cuomo sostenga questo meccanismo e che abbia promosso l'implementazione di una efficiente collaborazione pubblico-privato che permetterà di mettere in pratica queste innovazioni e di portare alla creazione di moltissimi posti di lavoro”.

Il deputato Angelo Santabarbara ha dichiarato: “Questa partnership combina alcune delle migliori risorse della regione, il nuovo e riuscito complesso per le nanotecnologie, e le migliori aziende del posto, contribuendo anche a generare circa 500 posti di lavoro. Questa è una grande vittoria per la gente che vive e lavora qui e io voglio congratularmi con il Governatore Cuomo per aver compreso il potenziale di queste risorse e averlo trasformato in realtà”.

La deputata Patricia Fahy ha dichiarato: “Questa partnership pubblico-privato non solo creerà centinaia di posti di lavoro nella regione della capitale, ma continuerà a capitalizzare l'incredibile slancio che è stato dato dal CNSE. Una delle cose che mette in risalto la nostra regione e lo Stato di New York, è la nostra capacità di identificare le opportunità di crescita e di svilupparle; l'annuncio di oggi mira proprio a questo. Mi congratulo con il Governatore Cuomo per la sua visione e per la sua leadership, con il CNSE e con General Electric per il loro duro lavoro mirato alla creazione di questa partnership”.

Il deputato John T. McDonald III ha dichiarato: “Mi congratulo con il Governatore per il suo impegno nell'unire i settori pubblico e privato per creare le migliori modalità per far crescere la nostra economia. Questa collaborazione rappresenta un investimento che darà i suoi frutti nella vita di tutti i newyorchesi poiché ha un ruolo essenziale nella creazione di posti di lavoro grazie a un approccio solido e moderno. Ringrazio il Governatore Cuomo, le persone del CNSE e i nostri partner privati per aver concretizzato un'idea che porterà benefici a questa economia e contribuirà a creare posti di lavoro”.

Il legislatore della Contea di Schenectady, Anthony Jasenski, ha dichiarato: “Mi congratulo con il Governatore per aver continuato a spianare la strada a queste eccezionali tecnologie a New York e per aver mantenuto l'occupazione una priorità assoluta nei programmi statali. La Contea di Schenectady è stata il luogo di nascita dell'innovazione e siamo molto emozionati per la creazione di questi posti di lavoro specializzati proprio qui nella Contea di Schenectady e in tutta la regione della capitale”.

Il supervisore della città di Niskayuna, Joe Landry, ha dichiarato: “Il NY-PEMC è un grande esempio di cooperazione tra il pubblico e il privato mirato a soddisfare le richieste sempre maggiori di lavoro altamente qualificato. Questa collaborazione promuove gli investimenti privati e crea un ambiente adatto alla crescita dell'occupazione. Mi congratulo con il Governatore Cuomo per aver riconosciuto l'importanza e il potenziale del ruolo svolto dalla tecnologia nell'espandere la nostra economia e nell'assicurare un futuro ancora migliore per la regione della capitale”.

Il sindaco di Schenectady, Gary McCarthy, ha dichiarato: “Per fare in modo che Schenectady diventi appetibile per le imprese a livello nazionale e internazionale, è di fondamentale importanza coltivare un'atmosfera di sostegno per questa avanzatissima tecnologia capace di cambiare il mondo proprio qui nella regione della capitale. Sono felice del fatto che il Governatore Cuomo continui a enfatizzare la

creazione di posti di lavoro grazie a questo settore e a questa collaborazione con GE e che questa industria continuerà a espandersi e ad avere successo”.

Il dirigente della Contea di Albany Daniel McCoy ha dichiarato: “La Contea di Albany è orgogliosa di ospitare il CNSE e l’annuncio di oggi è un’altra conferma del successo ottenuto per la nostra regione. L’investimento da oltre 500 milioni di dollari e la creazione di oltre 500 posti di lavoro sono un contributo eccezionale alla nostra economia. Ringrazio il Governatore, i membri del CNSE e tutti i nostri partner privati per essersi uniti con l’obiettivo di continuare questo programma di successo”.

Il sindaco di Albany, Kathy Sheehan, ha dichiarato: “L’annuncio di oggi è solo un’altro esempio delle grandi cose che accadono nel settore della tecnologia nella regione della capitale. Confido nel successo del NY-PEMC nella nostra regione e spero che continui a contribuire all’allargamento del settore high-tech e che promuova idee innovative per far crescere l’occupazione. Sono orgogliosa della collaborazione con il Governatore e la sua decisione di portare avanti questa impresa darà un’ulteriore stimolo economico alla regione in linea con quanto già visto grazie all’esperienza CNSE”.

La partnership è possibile grazie all’iniziativa di defiscalizzazione START-UP NY, oltre che ai fondi dello Stato di New York per 135 milioni di dollari concessi al CNSE per le strutture del NY-PEMC, che genereranno 365 milioni di dollari in fondi privati e un know-how a supporto del personale, delle attrezzature, dei processi, dell’installazione dei macchinari, delle strutture e dei materiali per un totale di 500 milioni di dollari in 5 anni. La collaborazione con il CNSE permetterà l’espansione e la crescita dei partner aziendali più grandi, ma anche della piccole e medie imprese in un ecosistema vibrante fatto di elettronica di potenza e integrazione dei sistemi.

###

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

\*\*\*\*\*  
**WE WORK FOR THE PEOPLE**  
PERFORMANCE \* INTEGRITY \* PRIDE