



**Built to Lead**

Per la diffusione immediata: 06/04/2016 IL GOVERNATORE ANDREW M. CUOMO

**IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA 20 MILIONI DI DOLLARI DESTINATI ALLA BINGHAMTON UNIVERSITY PER COSTITUIRE IL NODO DI NEW YORK RELATIVO A UN'INIZIATIVA NAZIONALE RIGUARDANTE IL MANIFATTURIERO AVANZATO**

***La Binghamton University e alcuni partner industriali dello Stato di New York (tra cui GE Global Research, Corning, Inc., Lockheed Martin e i3 Electronics, Inc.) guideranno il nodo di New York all'iniziativa nazionale quinquennale del Dipartimento della difesa denominato "NextFlex", del valore di 75 milioni di dollari, per l'avanzamento della produzione di elettronica flessibile ibrida***

***Il consorzio era previsto nella candidatura accettata dell'Iniziativa Rilancio della parte settentrionale dello Stato, denominata Southern Tier Soaring. Il finanziamento statale odierno rappresenta il primo stanziamento da tale assegnazione***

Il Governatore Andrew M. Cuomo ha annunciato oggi che 20 milioni di dollari saranno destinati a sostenere la Binghamton University, nel suo ruolo di capofila quale sede del nodo di New York, nel nuovo NextFlex Flexible Hybrid Electronics Manufacturing Innovation Institute (Istituto per l'innovazione relativa alla produzione di elettronica flessibile ibrida NextFlex). L'istituto fa parte della rete nazionale del programma per l'innovazione di produzione (National Network for Manufacturing Innovation), un'iniziativa dell'amministrazione Obama a sostegno del manifatturiero avanzato negli Stati Uniti.

L'impegno di 20 milioni di dollari da parte dello Stato rappresenta il primo stanziamento proveniente dall'assegnazione di 500 milioni di dollari del Livello meridionale denominata Iniziativa Rilancio della parte settentrionale dello Stato e integra un'assegnazione federale del National Manufacturing Innovation Institute annunciata lo scorso anno dal Dipartimento della difesa degli Stati Uniti; sosterrà la riconversione dello spazio dell'ex impianto IBM a Endicott, oltre a progetti specifici e nuove aziende che utilizzeranno tale spazio. Si prevede che il programma porterà nel primo anno alla creazione di 200 posti di lavoro nel settore accademico e privato, con potenzialità di giungere fino a 1.000 nuovi posti nel quinquennio del programma Flex Tech Alliance.

“Southern Tier Soaring è la tabella di marcia verso un'economia più solida. L'assegnazione statale di 500 milioni di dollari attesta che noi crediamo nelle potenzialità del futuro della regione” **ha dichiarato il Governatore Cuomo.** “Alla guida del nodo di New York di questa iniziativa nazionale, la Binghamton University e i suoi

partner del settore privato faranno leva sui loro punti di forza complessivi ed eleveranno il profilo di New York quale leader globale nell'innovazione e nelle tecnologie. È un esempio lampante del modo con cui l'economia della Parte settentrionale dello Stato sta cambiando rotta e sono impazienti di assistere a ciò che potrà divenire e diverrà nei prossimi anni”.

Se si include l'assegnazione di 20 milioni di dollari annunciati lo scorso anno dal Dipartimento della difesa, l'assegnazione federale complessiva raggiunge 75 milioni di dollari in cinque anni; ha già attratto quasi 100 milioni di dollari in fondi integrativi e altre forme di sostegno da fonti non federali, aziende private, mondo accademico, organizzazioni no profit e vari Stati. L'elettronica flessibile si serve sia dei chip convenzionali che di elettronica stampata su plastica, vetro sottile, carta e tessuti che possono flettersi. La tecnologia presenta una varietà di applicazioni, tra cui cerotti che monitorano lo stato di salute, dispositivi medici, sensori, sistemi per l'acquisizione di immagini, dispositivi protesici, stoccaggio dell'energia e dispositivi di racimolazione dell'energia.

Il Dipartimento della difesa ha scelto la FlexTech Alliance, di cui la Binghamton University è un partner proponente fondatore, per attribuire a “NextFlex” il ruolo di primo Istituto d'innovazione d'America per la produzione di elettronica flessibile ibrida. Lo Stato di New York ha svolto una funzione critica nella proposta accettata, con un impegno fino a 20 milioni di dollari di fondi integrativi, per sostenere e rafforzare la proposta FlexTech. Il finanziamento sarà utile alla Binghamton University nella riconversione dello spazio dell'Huron Campus di Endicott, consentendo all'università di attrarre aziende come GE Global Research, Corning, Lockheed Martin e i3 Electronics, perché si svolgano attività di ricerca e sviluppo e venga creata occupazione nel Livello meridionale, piuttosto che al di fuori dello Stato di New York. I 20 milioni di dollari saranno erogati nel corso dei cinque anni del programma NextFlex; sosterranno specifici progetti del Flexible Hybrid Electronics Manufacturing Innovation Institute, man mano che giungeranno a compimento.

**Il Presidente della Binghamton University Harvey Stenger, che svolge anche le funzioni di co-Presidente del Consiglio regionale per lo sviluppo economico del Livello meridionale, ha ricordato:** “La Flex Tech Alliance e la Binghamton University sono da quasi un decennio in prima fila negli avanzamenti della produzione di elettronica flessibile. Questa recentissima notizia è una straordinaria conferma del lavoro svolto dall'Alliance e del lavoro svolto dai nostri ricercatori qui nel campus. Desideriamo ringraziare i nostri rappresentanti federali, il Senatore Schumer, la Senatrice Gillibrand e il membro del Congresso Hanna, per l'appoggio dimostrato nei confronti di questa iniziativa federale. Desideriamo anche ringraziare il Gov. Cuomo e i nostri funzionari statali, per aver sostenuto lo stanziamento di 20 milioni di dollari integrativi dello Stato di New York, rivelatisi cruciali per rendere la domanda FlexTech più solida e competitiva”.

**Il Presidente, Amministratore delegato e Commissario dell'Empire State Development, Howard Zemsky ha rilevato:** “Questa amministrazione riconosce

l'importanza di sostenere la florida industria del manifatturiero avanzato nel nostro Stato, specialmente nella Parte settentrionale dello Stato di New York. Tramite l'integrazione al finanziamento federale relativo a questa iniziativa, stiamo sostenendo progetti originali a base tecnologica e stiamo aumentando il numero di posti di lavoro ben retribuiti legati all'economia dell'innovazione nel Livello meridionale e nello Stato di New York".

La Binghamton University e i suoi partner industriali, tra cui General Electric Global Research, Corning Incorporated, Lockheed Martin e i3 Electronics Incorporated, si trovavano in ottima posizione per ottenere il ruolo di guida in questo National Manufacturing Innovation Institute attraverso l'istituzione di un nodo coesivo dello Stato di New York, poiché ciascun partner vanta una consistente tradizione di sviluppo di tecnologie rilevanti per l'economia. Inoltre, si prevede la partecipazione di altri partner accademici, tra cui i campus dedicati alla ricerca della Cornell University e della SUNY.

Complessivamente, la Binghamton University e i suoi partner nel consorzio lavoreranno allo sviluppo e poi al trasferimento dei progressi nel campo dell'elettronica flessibile, nella transizione dal laboratorio al lancio sul mercato. Binghamton e i suoi gruppi industriali hanno già ottenuto esiti molti positivi nel settore manifatturiero e si attendono molto di più da questi significativi investimenti. Alcuni degli esiti positivi ottenuti finora riguardano:

- il confezionamento elettronico e l'affidabilità;
- materiali termici di interfaccia;
- tecnologia systems-in-package elettronici a chip-on-flex sottili
- confezionamento di elettronica di conversione di potenza;
- elettronica biomedica e diagnostica;
- monitor di prestazioni umane; sistemi sensoriali;
- vetro sottile flessibile da utilizzare in elettronica flessibile e display;
- interposer elettronici 2.5D e superfici di vetro funzionali, come array di antenne trasparenti;
- superfici tattili;
- stoccaggio e conversione dell'energia.

Nel quadro della rete nazionale dell'amministrazione Obama per l'innovazione nel settore manifatturiero, il NextFlex Flexible Hybrid Electronics Manufacturing Innovation Institute rientra in una rete in crescita, impegnata a mantenere agli Stati Uniti il primato nelle tecnologie emergenti, necessarie per restare ai vertici nella prossima generazione del manifatturiero avanzato. Nei prossimi mesi, il nodo di New York lavorerà a stretto contatto con il NextFlex Institute, per sviluppare tabelle di marcia e piani di progetto; il consorzio prevede di iniziare la selezione dei progetti nel 2° trimestre del 2016.

### **Accelerating Southern Tier Soaring (Accelerazione allo slancio del Livello meridionale)**

L'annuncio odierno imprime un'accelerazione al "Southern Tier Soaring", il piano generale della regione per generare una massiccia crescita economica e lo sviluppo

delle comunità. In appoggio del quale, dal 2012, lo Stato ha già investito oltre 3,1 miliardi di dollari a favore della regione, attraendo forza lavoro di talento, facendo crescere l'impresa e trainando l'innovazione. Oggi, la disoccupazione è scesa ai livelli più bassi da prima della Grande Recessione; le imposte sul reddito delle persone fisiche e giuridiche calate; le imprese stanno scegliendo posti come Binghamton, Johnson City e Corning come sede dove crescere e investire.

Ora, la regione sta accelerando il Southern Tier Soaring con un investimento statale da 500 milioni di dollari, attraverso l'Upstate Revitalization Initiative, annunciata dal Governatore Cuomo a dicembre 2015. L'investimento statale di 500 milioni di dollari spingerà l'imprenditoria privata a investire ben oltre 2,5 miliardi di dollari e, nelle proiezioni del piano presentato dalla regione, si valutano oltre 10.200 nuovi posti di lavoro. Maggiori informazioni sono disponibili [qui](#).

###

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