Catania punta sulla microelettronica: presentati sette prototipi dell’ecosistema Samothrace

Autore: economysicilia

Data: 18 Novembre 2025

La Sicilia continua a dimostrare che industria e ricerca, quando lavorano insieme, possono produrre innovazione concreta, immediatamente trasferibile al sistema produttivo. È il messaggio emerso dall’evento **“Nuove rotte per l’innovazione siciliana”**, organizzato da **Confindustria Catania** in collaborazione con **Samothrace – Sicilian Micro and Nano Technology Research and Innovation Center**, l’ecosistema tecnologico finanziato dal PNRR dedicato allo sviluppo delle micro e nanotecnologie nell’Isola.

Durante l’appuntamento sono stati presentati **sette prototipi** sviluppati da **Etna HiTech, Meridionale Impianti e STMicroelectronics**, insieme all’**Università di Catania**, al **CNR** e all’**INFN** . Soluzioni pensate per rispondere a sfide urgenti: città più resilienti, infrastrutture più sicure, sistemi energetici più efficienti.

Tra le tecnologie illustrate:
– una **centralina low cost per il monitoraggio della qualità dell’aria**, pensata per applicazioni

diffuse in contesti urbani;
– un **sistema di allerta precoce per le alluvioni**, capace di rendere più sicure le aree a rischio idrogeologico;
– una **piattaforma di inverter ad alta densità di potenza** per veicoli elettrici di nuova generazione;
– un **sistema automatico per il rilevamento degli urti sulle barriere stradali**, utile per la manutenzione predittiva delle infrastrutture.

Le presentazioni tecniche sono state affidate a **Francesco Blancato** (Etna HiTech), **Salvo Cascino** (STMicroelectronics) e **Antonio Astuti** (Meridionale Impianti), che hanno evidenziato non solo il potenziale tecnologico delle soluzioni ma soprattutto le prospettive di industrializzazione: un elemento essenziale per trasformare la ricerca in competitività.

Cristina Busi: “La Sicilia sa innovare ai massimi livelli. Qui il futuro si costruisce”

Nel suo intervento, la presidente di Confindustria Catania **Cristina Busi** ha ribadito come la collaborazione tra imprese, centri di ricerca e università rappresenti oggi un asset strategico per il territorio.

> “La nostra comunità scientifica e industriale non ha nulla da invidiare a nessuno. Qui, nella nostra terra, si può costruire futuro. L’innovazione che nasce in Sicilia non è un’aspirazione ma una realtà che cambia il territorio”.

Un messaggio rivolto ai giovani e alle imprese, con un impegno chiaro: Confindustria Catania continuerà a sostenere con determinazione la filiera dell’innovazione tecnologica.

Baglio (Samothrace): “Oltre 250 giovani ricercatori, una risorsa strategica per il Mezzogiorno”

Il presidente della Fondazione Samothrace, **Salvatore Baglio**, portando i saluti del Rettore Enrico Foti, ha sottolineato il valore del percorso triennale dell’ecosistema PNRR:

> “Università, centri di ricerca e imprese hanno trasformato conoscenza scientifica in soluzioni concrete. Oggi valorizziamo anche un patrimonio umano: oltre **250 giovani ricercatori**, una risorsa preziosa da integrare nella rete dei **75 partner** di Samothrace, ormai estesa a tutto il Mezzogiorno”.

Baglio ha richiamato inoltre la centralità di Catania come polo italiano della microelettronica, una piattaforma che sta contribuendo a ridefinire il posizionamento tecnologico dell’Isola.

Un modello di innovazione già maturo

Le conclusioni dell’incontro, affidate a **Mario Cacciato** (Università di Catania), **Alessandra Alberto** (CNR) e **Salvatore Tudisco** (INFN), hanno confermato la maturità del modello di collaborazione pubblico-privato costruito negli ultimi anni.

Un modello che genera:
– **innovazione immediatamente applicabile** alle imprese;
– **filiera tecnologica più solida**;

– **maggior competitività regionale** nei settori avanzati.

La giornata ha dimostrato che l’innovazione siciliana non è un esercizio accademico: è un processo industriale che sta prendendo forma, prototipo dopo prototipo, talento dopo talento.

Riferimento articolo: https://www.economysicilia.it/catania-punta-sulla-microelettronica-presentati-sette-prototipi-dellecosistema-samothrace/

Generato il 14/11/2026