

STMicroelectronics tra le eccellenze mondiali: premiata con l'IEEE Milestone

Autore: Romina Ferrante

Data: 09 Settembre 2025



STMicroelectronics ha ricevuto uno dei riconoscimenti più prestigiosi nel campo della tecnologia: il premio **IEEE Milestone**. A guadagnarsi il titolo è stato il sito di **Catania**, premiata per lo sviluppo pionieristico dei circuiti integrati che hanno reso possibile la **radio digitale satellitare**.

Il premio, assegnato dall'Institute of Electrical and Electronics Engineers ([IEEE](#)), celebra le innovazioni che hanno avuto un impatto storico e duraturo nel progresso dell'ingegneria elettrica, elettronica e informatica.

In questo caso, l'IEEE ha scelto di valorizzare il lavoro svolto a Catania negli anni '90: un'intuizione ingegneristica che ha saputo anticipare l'evoluzione delle **telecomunicazioni digitali**, un tributo a una stagione di ricerca e sviluppo che, partita da un contesto locale, ha avuto risonanza globale.

Un riconoscimento internazionale che celebra l'ingegno siciliano

“Un importante risultato che testimonia l’eccellenza tecnologica radicata nella nostra Isola. La Regione è orgogliosa di vedere riconosciuto il lavoro degli ingegneri e dei ricercatori della STMicroelectronics di Catania che, negli anni Novanta, hanno contribuito allo sviluppo dei circuiti integrati che hanno reso possibile la radio digitale satellitare. Questo è un esempio chiarissimo di **innovazione storica e visione futura**”.

Così l’assessore regionale alle Attività produttive **Edy Tamajo**, che sottolinea l’importanza strategica del sito catanese come motore di sviluppo tecnologico in Sicilia. “Il governo Schifani continua a fare la sua parte, sostenendo concretamente lo sviluppo dell’indotto tecnologico e della filiera dell’innovazione in Sicilia. Siamo accanto a STMicroelectronics, con politiche e investimenti volti a rafforzare il territorio e a creare [nuove opportunità di crescita](#). Il premio IEEE Milestone celebra un risultato tecnologico di rilievo internazionale e oggi riconosciuto come una pietra miliare dell’innovazione globale. Faccio le più sincere congratulazioni per questo prestigioso riconoscimento”.

Un polo di eccellenza per semiconduttori ed elettronica avanzata

Il riconoscimento dell’IEEE non arriva per caso. È il risultato di una crescita solida e coerente, che ha trasformato il sito di Catania in uno dei fulcri dell’[innovazione microelettronica](#) in Europa. Oggi, oltre alla ricerca e sviluppo, il campus ospita impianti produttivi d’avanguardia, laboratori di progettazione e linee dedicate al collaudo dei circuiti.

Negli ultimi anni, STMicroelectronics ha puntato in particolare sulle tecnologie basate sul **carburo di silicio (SiC)**, materiale chiave per l’efficienza energetica, i veicoli elettrici e le rinnovabili. Proprio da questa visione nasce l’idea del **Silicon Carbide Campus**: un ecosistema industriale integrato, con produzione di substrati, wafer da 200 mm e packaging. Un progetto da oltre **5 miliardi di euro**, sostenuto anche da investimenti pubblici, che mira a fare di Catania il più grande polo europeo per i [semiconduttori](#) di potenza. L’avvio della produzione è previsto entro il 2026.

Con questo nuovo traguardo, **STMicroelectronics Catania** consolida il suo ruolo di riferimento nella microelettronica avanzata. E per la Sicilia, è una dimostrazione concreta che l’innovazione di livello mondiale può nascere anche da territori più marginali, ma capaci di visione, competenza e tenacia.

Riferimento articolo: <https://innovationisland.it/stmicroelectronics-catania-eccellenze-mondiali-premio-ieee-milestone/>

Generato il 14/05/2026