



# Acea premia l'hydrorobot del Marconi di Nocera

*I RAGAZZI DI QUARTA HANNO REALIZZATO UN AUTOMA CAPACE DI INDIVIDUARE LE PERDITE D'ACQUA SOTTO LE STRADE*

di Redazione

3 Minuti di lettura

---

22 maggio 2026

## IL RICONOSCIMENTO

### Nello Ferrigno

Si chiama Hydrorobot, è piccolo, ingegnoso e nasce da un'aula scolastica di Nocera Inferiore. Ma la sfida che vuole raccogliere è tutt'altro che piccola: trovare le perdite idriche nascoste sotto le strade, quelle che nessun occhio umano riesce a vedere e che ogni anno sottraggono milioni di metri cubi d'acqua alle reti di distribuzione italiane. È questa l'idea che ha convinto la giuria di manager ed esperti di Acea, assegnando alla classe IV dell'Istituto d'Istruzione Superiore Guglielmo Marconi il primo premio della nona edizione di "GenerAzioni per il Futuro". Il concorso, promosso da Acea - l'azienda pubblica attiva nei settori idrico, ambientale ed energetico - in collaborazione con Elis, ente non profit per la promozione dell'innovazione e della formazione in ambito educazione, lavoro, istruzione e sport, ha radunato quest'anno circa 330 studenti di undici istituti superiori distribuiti in quattro regioni: Lazio, Umbria, Campania e

Molise, tutte aree in cui il Gruppo è operativo. Hydrorobot è, nella sua essenza, un piccolo robot progettato per muoversi nel sottosuolo e individuare dispersioni idriche occulte, rispondendo a una delle emergenze infrastrutturali più pressanti del Paese. «È una soluzione concreta, pratica e innovativa - spiega il dirigente scolastico Alessandro Ferraiuolo - risponde a una delle sfide ambientali e infrastrutturali più urgenti del nostro tempo». Il progetto ha convinto la giuria non solo per la solidità tecnica, ma anche per la capacità del team di tradurre un problema reale in una risposta ingegneristica efficace. Per le classi V è stato premiato l'Itis Galilei di Roma, con gli studenti autori del prototipo di un palo per l'illuminazione pubblica intelligente. A consegnare i riconoscimenti nella sede Acea di Roma è stato Emiliano Ranati, Chief People & Security Officer di Acea. Il programma "GenerAzioni per il Futuro", giunto alla sua nona edizione, ha coinvolto nel tempo oltre 2.500 studenti. Il percorso si struttura su due livelli: le classi quarte partecipano a un "Challenge Lab", laboratorio in cui i ragazzi affrontano problemi concreti con metodologie di project management; le classi quinte, invece, accedono al "Prototyping Lab", dove le idee dell'anno precedente prendono forma fisica e diventano prototipi reali, valutati poi per originalità e fattibilità. L'obiettivo del programma va oltre il premio: avvicinare i giovani al mondo delle imprese, mostrare loro da dentro come funzionano le aziende del gruppo Acea e seminare una cultura del lavoro fondata su competenze tecniche, pensiero critico e capacità di collaborare. L'Istituto Marconi non è nuovo alle premiazioni. Gli studenti del dipartimento informatica hanno vinto l'Explorer Senior Romecup 2026, uno dei più importanti eventi dedicati all'innovazione, alla robotica e ai giovani talenti, dove scuole da tutta Italia si sfidano nel Trofeo internazionale Città di Roma di Robotica.