

Ateneo

Archimede, scende in pista a Pergusa l'auto solare progettata e realizzata in Sicilia

Si presenta nell'autodromo di Enna la "solar car" low cost nata da un'idea di appassionati e studiosi siracusani in collaborazione con il dipartimento di Ingegneria industriale dell'Ateneo

20 ottobre 2015
di M.C.

Scende in pista a Pergusa l'automobile solare siciliana "low cost", nata da un sogno del siracusano Enzo Di Bella, appassionato di vetture da corsa, in collaborazione con il dipartimento di Ingegneria industriale dell'Università di Catania. Si tratta dell'"Archimede Solar Car", realizzata dall'associazione Futuro Solare onlus, prototipo da corsa ad impatto zero, già invitata - soltanto nell'ultimo anno - a partecipare a tre competizioni internazionali in Australia Marocco e Cile.



Il 'miracolo ecologico' di Di Bella - che sarà presentato mercoledì 21 ottobre alle 10,30 nella sala stampa dell'autodromo di Pergusa - costituisce il frutto di cinque anni di studi e sperimentazioni, spesi nella ricerca di un modello di vettura da corsa "low cost" interamente alimentata ad energia solare.

Il progetto iniziale si è poi arricchito grazie al contributo di numerosi amici e volontari, che hanno sostenuto la realizzazione del prototipo, e all'intervento di studenti e laureandi del dipartimento catanese guidati dal professor Rosario Lanzafame, ordinario di Macchine e Sistemi energetici. I giovani stagisti hanno potuto così ottimizzare l'aerodinamica ed il

rendimento energetico della vettura, concludendo il loro percorso formativo con le tesi di laurea sul prototipo Archimede.

Dopo mesi di prove tecniche test in laboratorio, sperimentazione di nuove tecnologie applicate alla conversione fotovoltaica e all'ottimizzazione delle componenti meccaniche, la vettura è adesso pronta per essere testata sull'asfalto di una pista prestigiosa, quella ennese appunto, dove l'impresa del team di Futuro Solare ha già trovato il supporto di alcune imprese locali e di simpatizzanti del tema "energie ecosostenibili", interessati a sostenere, attraverso il crowdfunding, lo sviluppo della progettazione e dell'innovazione sul prototipo.