

Onda solare, presto al debutto la seconda generazione

Intanto Emilia 3, alimentata a pannelli solari, è in mostra allo showroom della Scm

RIMINI

È in mostra per alcuni giorni, nello showroom della sede principale di Rimini di Scm Group, l'auto elettrica alimentata da pannelli solari Emilia 3.

Un veicolo dalle caratteristiche eccezionali che ha già raccolto prestigiosi risultati nelle competizioni riservate a veicoli solari. Questa auto ha partecipato e rappresentato l'Italia alla *World Solar Challenge*, disputata in Australia nel 2013, che rappresenta una sorta di campionato mondiale per veicoli solari a cui prendono parte le più prestigiose università del mondo (Mit, Berkeley, Cambridge, Stanford, Deft, Tokai e Toronto).

Nel corso del 2016 Emilia 3 ha collezionato importanti risultati come la vittoria del *Moroccan Solar Race Challenge*, il secondo posto alla *Carrera Solar Atacama (Cile)* e il terzo posto nella *European Solar Challenge*, una "24 ore" corsa sul circuito di Zolder, in Belgio. Qui la vettura del-



Emilia 3 di fianco alla 500 Kube realizzata per Scm dall'ebanista Molinari

l'Università di Bologna ha conquistato il terzo posto, battendo una delle Tesla Model S in gara.

La gloriosa carriera di Emilia 3 sta terminando e si sta realizzando la nuova vettura, che nell'ottobre di quest'anno parteciperà alla *World Solar Challenge in Australia* con l'intenzione di stupire. Il rinnovato veicolo nasce dal progetto Onda Solare il cui obiettivo è la creazione, in meno di due anni, di un'auto solare dalle straordinarie innovazioni.

La nuova vettura presenta un design molto diverso, frutto di una gara internazionale, che ha portato alla creazione di una "cruiser" che potrà trasportare 4

persone con caratteristiche tecniche di altissimo livello. Il nuovo veicolo solare avrà una superficie di 5mq ricoperta da pannelli solari, peserà meno di 230 chili, potrà raggiungere i 120 km orari e avere un'autonomia di 500 chilometri.

Il risultato, a cui mancano pochi mesi per arrivare ai primi test sulla strada, è eccezionale, considerato soprattutto che il progetto Onda Solare ha preso avvio solo lo scorso aprile.

Onda Solare è un progetto che vede in prima fila l'Alma Mater Studiorum, affiancata da Scm con l'appoggio della Regione Emilia Romagna e di altre realtà del territorio.

