

## Scm Group partner del progetto Onda Solare: una nuova auto solare dalle caratteristiche eccezionali

*Mentre Emilia 3 continua a mietere successi, si prepara il nuovo modello  
che parteciperà alle principali competizioni mondiali*

Hannover, 22 maggio - SCM Group è partner del progetto **Onda Solare**, il cui obiettivo è la creazione, in meno di due anni, di un'automobile solare dalle straordinarie innovazioni. Questo progetto ambizioso nasce dall'esperienza fatta in questi anni dall'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. **Emilia 3** ha iniziato la sua avventura rappresentando l'Italia al World Solar Challenge, disputato 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 dell'**Università di Bologna**, realizzata in collaborazione con importanti sponsor come la Regione Emilia-Romagna, ha conquistato il terzo posto, battendo una delle **Tesla Model S** in gara. **Quest'anno Emilia 3 ha appena vinto la "Albi Eco Race 2017"**.

La gloriosa carriera di **Emilia 3** sta terminando e si sta realizzando la nuova vettura che sarà presentata a Maranello nella primavera del 2018, con l'obiettivo di partecipare all'American Solar Challenge del prossimo anno. Rispetto ad Emilia 3, **la nuova vettura** presenta un design del tutto differente, 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 kg, potrà raggiungere i 120 km/h e avere un'autonomia di 500 chilometri.

Onda Solare è un progetto che vede in prima fila l'**Alma Mater Studiorum**, affiancata da **SCM Group**, con il coinvolgimento della Regione Emilia Romagna e di altre realtà del territorio. In particolare, grazie ai laboratori **CRIF e CSR del Gruppo SCM** è in corso la realizzazione, mediante centro di lavoro **SCM Accord 40 fx e Accord 50 fxm**, dei modelli poliuretanic fresati che serviranno a creare l'intera struttura del veicolo in materiale composito, costituito da fibre di carbonio.

La nuova vettura, che tra pochi mesi arriverà ai primi test su strada, promette grandi traguardi, sia in termini di prestazioni che di esempio concreto sul futuro della ricerca applicata.

Maggio 2017

Press Office  
[press@scmgroup.com](mailto:press@scmgroup.com)

Communications – SCM Group  
Gian Luca Fariselli – [gianluca.fariselli@scmgroup.com](mailto:gianluca.fariselli@scmgroup.com) – tel. +39 0541 700157