

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

*In questi giorni in mostra nella showroom del gruppo Emilia 3,
il veicolo che ha battuto una Tesla Model S*

Rimini, 25 febbraio - In mostra per alcuni giorni, nella 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 nel 2013 al World Solar Challenge, disputato in Australia, 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 già leggendarie **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'automobile solare dalle straordinarie innovazioni.

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**, che hanno ricevuto l'appoggio 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 Morbidelli Accord 50, dei modelli polimateriali fresati che serviranno a creare l'intera struttura del veicolo in materiale composito, costituito da fibre di carbonio.

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.

Emilia 3 - il cui consumo equivale a 0,15 litri di benzina per 100 chilometri - potrà essere ammirata, alla presenza dei responsabili di **SCM Group**, il 2 marzo a Rimini, giorno in cui sarà inaugurato il nuovo Tecnopolo dell'Università in via Dario Campana.

SCM Group per l'innovazione: workshop sull'efficienza energetica e flessibilità produttiva

Sempre nella sede principale di Rimini di **Scm Group**, il **23 febbraio** si è svolto il workshop "Flessibilità: il prossimo step dell'efficienza energetica industriale", collegato ai risultati del progetto comunitario **H2020 IndustRE**, che si occupa di efficienza energetica e flessibilità produttiva. Il progetto vede coinvolti numerosi partner provenienti da diversi paesi Ue (WIP, Germania; Comillas, Spagna); VITO, Belgio; Imperial College, Regno Unito; BBH, Belgio; ECI, Belgio; SER, Italia; oltre naturalmente a **Scm Fonderie**.

IndustRE ha identificato la potenziale flessibilità della richiesta elettrica industriale come una opportunità che – mediante modelli di business innovativi – può favorire la crescita e l'integrazione delle fonti di energia rinnovabile, riducendo nel contempo il costo delle forniture elettriche in campo industriale. In questo progetto le imprese "energivore" lavorano in sinergia con il settore delle energie rinnovabili al fine di identificare modalità di azione congiunte e situazioni vantaggiose per tutti.

Il Workshop ha affrontato gli aspetti normativi del mercato Italiano al fine di identificare il valore della flessibilità. E' stato presentato il ruolo della automazione sostenibile come uno strumento reale per l'efficienza energetica e la flessibilità. Infine sono stati discussi in dettaglio la Metodologia e il case-study industriale implementato in SCM Fonderie.

Le immagini in alta risoluzione sono disponibili al seguente link:

www.scmgroup.com/press/progettondasolare

Febbraio 2017

Franco Fregni
Ufficio Stampa Scm Group
press@scmgroup.com
tel: +39 340 5000 843

Gian Luca Fariselli
Direttore Comunicazione Scm Group
qlfariselli@scmgroup.com
tel: + 39 0541 700468