

Scm Group ist Partner des Projekts „Onda Solare“: ein neues Auto mit Solarantrieb und außergewöhnlichen Merkmale

Während Emilia 3 weiterhin Erfolge erntet, wird das neue Modell vorbereitet, das an den wichtigsten Rennen weltweit teilnehmen wird

Hannover, 22. Mai – Die SCM Group ist Partner des Projekts **Onda Solare**, dessen Ziel die Herstellung eines solarbetriebenen Autos mit einzigartigen Innovationen in weniger als zwei Jahren ist. Dieses ehrgeizige Projekt entstand aus der Erfahrung, die in den letzten Jahren mit dem über Solarpaneele betriebenen Elektro-Auto **Emilia 3** gewonnen wurde. Ein Fahrzeug mit außergewöhnlichen Merkmalen, das bei verschiedenen Rennen für Solarfahrzeuge bereits denkwürdige Ergebnisse einfahren konnte. **Emilia 3** begann sein Abenteuer als Vertreter für Italien in der World Solar Challenge, die 2013 in Australien ausgetragen wurde. Es handelt sich dabei um eine Art Weltmeisterschaft für sonnenbetriebene Fahrzeuge, an der die renommiertesten Universitäten der Welt (**MIT, Berkeley, Cambridge, Stanford, Deft, Tokai und Toronto**) teilnehmen. Im Laufe des Jahres 2016 sammelte **Emilia 3** großartige Ergebnisse wie den Sieg bei der **Moroccan Solar Race Challenge**, den zweiten Platz bei der **Carrera Solar Atacama** (Chile) und den dritten Platz bei der **European Solar Challenge**, einem 24-Stunden-Rennen auf der Rennstrecke in Zolder, Belgien. Hier konnte sich das Fahrzeug der **Universität Bologna**, das in Zusammenarbeit mit großen Sponsoren wie der Region Emilia-Romagna gebaut wurde, den dritten Platz sichern und ein **Tesla Model S** schlagen. **Dieses Jahr hat Emilia 3 das „Albi Eco Race 2017“ gewonnen.**

Dennoch neigt sich die glorreiche Karriere von **Emilia 3** ihrem Ende zu – es wird ein neues Fahrzeug gebaut, das im Frühling 2018 in Maranello vorgestellt wird. Geplant ist, dass es nächstes Jahr an der American Solar Challenge teilnimmt. Im Vergleich zu Emilia 3 hat **das neue Fahrzeug** ein völlig anderes Design; dies ist das Ergebnis eines internationalen Wettbewerbs, der zur Entstehung eines „Cruisers“ führte, in dem vier Personen Platz haben und der extrem hochwertige technische Merkmale aufweist. Das neue Solarfahrzeug hat eine mit Solarpaneelen bedeckte Fläche von 5 m², wiegt weniger als 230 kg, kann eine Geschwindigkeit von 120 km/h erreichen und hat eine Autonomie von 500 Kilometern.

An erster Stelle der Unterstützer des Projekts Onda Solare steht die **Alma Mater Studiorum**, daneben die **SCM Group**, die Region Emilia-Romagna und weitere Unternehmen der Region. Besondere Erwähnung sollte die Tatsache finden, dass gerade mit Hilfe der Laboratorien **CRIF** und **CSR** der **SCM-Gruppe** gefräste Polyurethanmodelle hergestellt werden (mit den **SCM-Bearbeitungszentren Accord 40 fx** und **Accord 50 fxm**), die dazu dienen, die gesamte Struktur des Fahrzeugs aus Verbundwerkstoffen (Carbonfasern) herzustellen.

Das neue Fahrzeug, das in wenigen Monaten seine ersten Straßentests absolvieren wird, verspricht, große Ziele zu erreichen, was die Leistung betrifft, und auch als konkretes Beispiel für die Zukunft der angewandten Forschung.

Mai 2017

Press Office
press@scmgroup.com

Communications – SCM Group
Gian Luca Fariselli – gianluca.fariselli@scmgroup.com – tel. +39 0541 700157