



**UNIONE EUROPEA**

## **Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM)**

**Progetto co-finanziato dal POR  
FESR Toscana 2014-2020**

**ASSE 1.1.5**

# **PROGETTO TRAVEL**

**MaTeriali compositi, polimeri per termoformatura e  
tRattamenti nanostrutturati per l'innoVazione  
prEstazionale deL prodotto camper**

Il progetto si pone due obiettivi principali:

- aumento della leggerezza del veicolo e riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> mediante l'utilizzo di compositi a matrice polimerica espansa e nanocaricati per la realizzazione sia di elementi strutturali per gli esterni che per l'allestimento degli interni e l'impiego di rinforzi fibrosi naturali a maggiore compatibilità ambientale;
- utilizzo di trattamenti e materiali nano strutturati in grado di assicurare prestazioni fortemente innovative al veicolo quali l'idrorepellenza, l'autopulizia, l'antibattericità e la resistenza all'usura.

Tali soluzioni saranno integrate in un camper connotato con soluzioni distributive, funzionali e di immagine innovative per rafforzarne l'appetibilità sui mercati.

**Le ali alle tue idee**



**CARBONOVUS**



**SOLTHERM**