

Piattaforma Fabbrica Intelligente POR FESR 2014/2020 MIUR Regione Piemonte

GREEN FACTORY FOR COMPOSITES

Il progetto ha sviluppato soluzioni innovative di manufacturing per incrementare l'impiego di materiali polimerici compositi ad elevate

prestazioni in maniera rispettosa dell'ambiente (di fabbrica e non solo), riuscendo a coniugare beneficio tecnico a costi/investimenti.

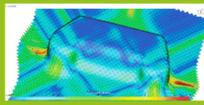
MATERIALE COMPOSITO

METODOLOGIE AMBIENTALI

STAMPAGGIO

Compressione
Termoformatura
Iniezione
Laminazione

MINIMIZZARE TRATTARE



Simulazione CAE

LCA, MONITORAGGIO ENERGETICO



Rilevazione VOC

METODOLOGIE DI CONTROLLO



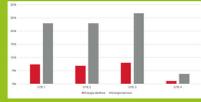
Qualità composito

VERNICIATURA

Tradizionale
Sublimazione



Vernici per compositi



Consumi energetici



Qualità verniciatura

ASSEMBLAGGIO

Adesivi
Saldatura laser
Meccanici



Dispensazione adesivo



Monitoraggio adesivo



Qualità saldatura

DIMOSTRATORI



Stampaggio Composito TP



Stampaggio Composito TI



Saldatura laser compositi/ibridi



Processo di sublimazione

