



EVENTO FINALE

IL PROGETTO EEE-CFCC

(Evoluzione Economicamente ed Ecologicamente sostenibile di Compositi Fibrorinforzati a matrice Ceramica in forma Complessa)

15 06 2018

EVOLUZIONE ECONOMICAMENTE ED ECOLOGICAMENTE SOSTENIBILE DI COMPOSITI FIBRORINFORZATI A MATRICE CERAMICA IN FORMA COMPLESSA

Si chiama “BasKer” (basalto+ceramico) ed è un nuovo materiale ceramico composito rinforzato con fibra di basalto, utile per tubi di scarico, paracalore, pannelli e porte parafuoco per applicazioni nei settori trasporti, edilizia, aerospazio, militare e sportivo.

Leggerezza, coibentazione, resistenza alle alte temperature e al fuoco lo contraddistinguono rispetto ad altri materiali tradizionali, come ad esempio i metalli. Completano l'identikit dell'innovazione, sicurezza, sostenibilità, perché ottenuto sfruttando rifiuti industriali, economicità, grazie a costi di produzione paragonabili a quelli dei compositi polimerici ed efficienza, dovuta alla maggiore leggerezza dei veicoli, con conseguente riduzione di consumi e impatto ambientale. Sono alcuni dei risultati del progetto EEE-CFCC (Evoluzione Economicamente ed Ecologicamente sostenibile di Compositi Fibrorinforzati a matrice Ceramica in forma Complessa) coordinato dall'ENEA, finanziato dalla Regione EmiliaRomagna POR FESR 2014-2020, cui partecipano anche altri centri di ricerca della Rete dell'Alta Tecnologia dell'Emilia Romagna, come CNR-ISTEC, CERTIMAC, CIRI MAM (Università di Bologna), l'agenzia ROMAGNA TECH (ex CENTURIA) ed industrie quali, CURTI Costruzioni Meccaniche S.p.A., Riba Composites srl, Tampieri Energie ed EDILTECO Group. Questo evento finale mira a fare il bilancio al termine di due anni di progetto, senza rinunciare a guardare al futuro, alle nuove prospettive aperte dai risultati ottenuti e le possibili sinergie da mettere in campo. Durante la giornata, verranno presentati i risultati ottenuti dal progetto che ha finanziato, tra l'altro, l'installazione, presso il laboratorio ENEA di Faenza, di diverse linee pilota per la fabbricazione di semilavorati e componenti in compositi fibrorinforzati innovativi, da utilizzare in vari settori industriali (trasporti, aerospazio, edilizia).

In allegato, il programma dell'evento.