



EVENTO FINALE

IL PROGETTO EEE-CFCC

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

Mercoledì 20 Giugno 2018

Ore 10,00 - 12,00

c/o AULA 5—Tecnopolo di Ravenna
Via Sant'Alberto, 163 - Ravenna

In collaborazione con :



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 Emilia-Romagna 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).

Il Progetto è finanziato nell’ambito del Programma Operativo Regionale Fondo Europeo Sviluppo Regionale (POR FESR) 2014-2020 della Regione Emilia Romagna





Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istec Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici



certificazione materiali per costruzioni
ENEA CNR



PROGRAMMA

- 10,00 REGISTRAZIONE
- 10,30-10,50 Compositi ceramici fibrorinforzati a fibra di basalto: prestazioni e sostenibilità (economica e ambientale)
Claudio Mingazzini—ENEA TEMAF
- 10,50-11,10 Compositi geopolimerici, con recupero di materie prime seconde (ceneri da combustione di biomasse e fibra corta di Carbonio da pirolisi di compositi a matrice polimerica)
Annalisa Natali Murri—Istec-CNR
- 11,10-11,30 Caratterizzazione delle proprietà termiche dei materiali sviluppati nell'ambito del progetto EEE-CFCC. Focus sul composito innovativo BasKer e su materiali inorganici a base geopolimerica.
Giulia De Aloysio—CertiMaC
- 11,30-11,50 Tavola rotonda conclusiva - I risultati del progetto EEE-CFCC: conclusioni e prospettive
(a cura dei coordinatori)
- 11,50-12,15 Disponibilità a incontri individuali