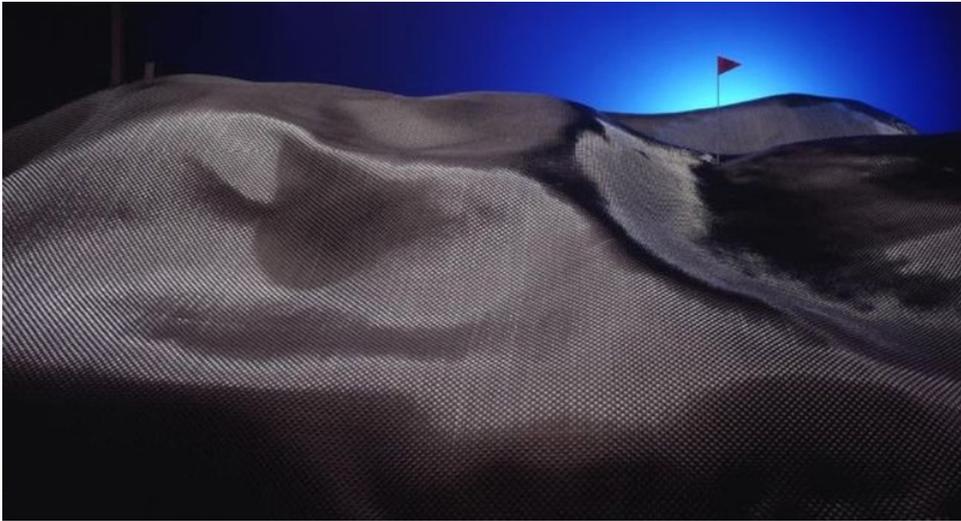


Milano, 20-22 aprile 2017

## Compositi a Technology Hub

All'evento milanese sulle tecnologie abilitanti per il mondo industriale anche un'area dedicata ai materiali avanzati.



Technology Hub, l'evento organizzato da Senaf a MiCo - fieramilanocity (Milano, 20-22 aprile 2017) dedicato alle tecnologie abilitanti per il mondo industriale, ospiterà anche un'area tematica sui materiali innovativi e compositi, Material Hub, dove saranno esposte le ultime evoluzioni del settore tra cui - segnalano gli organizzatori - resine per stampa 3D, inchiostri luminescenti, materiali rinforzati con fibre di vetro, carbonio e bio-compositi.



ANCHE ATROPOS IN FIERA. Parte dell'area sarà occupata dalla Piazza Eccellenza Materiali compositi, vera e propria area informativa e dimostrativa che fornirà ai visitatori contenuti e dimostrazioni dal vivo, per aprire una finestra sul futuro dei materiali e sui modi di trasformarli. Tra le novità presenti in Fiera, il braccio robotico a sei assi Atropos, nato dalla collaborazione tra il Laboratorio +LAB del Politecnico di Milano, Kuka (robot) e Owens

Corning (materiali compositi), capace di lavorare in 3D compositi a fibra continua sfruttando l'intelligenza artificiale per deporre in modo efficiente le fibre e orientandole opportunamente ([leggi articolo](#)). Il sistema, premiato quest'anno con il JEC Innovation Award, utilizza resine termoindurenti, con un tempo di indurimento inferiore al secondo, operando con velocità di circa 50 mm/s.

BIOCOMPOSITI E PFU. Un altro focus di Material Hub saranno i materiali parzialmente o totalmente biobased,

ottenuti con rinforzi naturali quali fibre vegetali e farine di legno, utilizzati in edilizia, nel settore automotive, componenti di arredo e treni.

Sul fronte del riciclo, saranno presentati quindici nuovi materiali eco-innovativi, realizzati con gomma riciclata dai pneumatici fuori uso (PFU), frutto di una ricerca avviata da Matrec ed Ecopneus. L'obiettivo è dare nuova vita alla

gomma rigenerata, valorizzandone caratteristiche e proprietà attraverso l'abbinamento con altri materiali come pelle, sughero, tessuti, bambù, feltro, carta e legno: nuove soluzioni materiche eco-innovative da utilizzare in diversi ambiti commerciali ed in particolare per l'arredamento, il design e la moda.

**HUB PER NUOVE TECNOLOGIE.** Dedicata all'innovazione in ambito industriale, Technology Hub si occupa di stampa 3D, additive manufacturing, realtà aumentata e virtuale, elettronica e internet delle cose, materiali innovativi, robotica collaborativa e di servizio, droni e app economy.

“Technology Hub rappresenta oggi in Italia il luogo ideale dove poter acquisire una conoscenza orizzontale delle nuove tecnologie, inducendo la necessaria contaminazione delle diverse competenze – spiega Emilio Bianchi, Direttore di Senaf –. Un perfetto incubatore delle nuove figure professionali che occorreranno all'Industria 4.0 e una necessità per le aziende che sanno che non possono aspettare la tecnologia o la persona che gli cambierà l'azienda, ma devono acquisire conoscenze che possano assecondare l'aggiornamento necessario del loro processo produttivo.”

© Polimerica - Riproduzione riservata

