

## Si guarda al riciclo delle pale eoliche

Piattaforma intersettoriale costituita da WindEurope, Cefic ed EuCIA per individuare soluzioni al fine vita dei materiali compositi utilizzati nei generatori eolici.

5 luglio 2019 07:20



Una piattaforma intersettoriale per favorire il riciclo delle pale eoliche in materiale composito è stata creata da tre associazioni europee di settore: WindEurope in rappresentanza dei costruttori di generatori eolici, Cefic per l'industria chimica e EuCIA nei materiali compositi.

L'anno scorso con il vento è stato generato il 14% dell'energia elettrica prodotta in Europa, grazie a circa 130.000 turbine eoliche in funzione nel vecchio continente, numero destinato a crescere nei prossimi decenni. Per garantire elevata resistenza meccanica e leggerezza, al fine di aumentare l'efficienza dei generatori, le grandi pale sono realizzate con compositi fibrorinforzati. Si stima che 2,5 milioni di tonnellate di questi materiali siano stati già utilizzati nel settore dell'energia eolica a livello globale.

Il problema di cosa farne al termine della loro vita utile si porrà con la dismissione degli impianti di prima generazione, 12mila nei prossimi cinque anni. Da qui l'interesse dell'industria ad individuare tecnologie e schemi per la raccolta e il recupero a fine vita di questi materiali.

"Il settore dell'energia eolica è sempre stato all'avanguardia nell'uso dei compositi - ha commentato Roberto Frassine, Presidente di EuCIA (e di Assocompositi) -. Con questa collaborazione vogliamo stabilire un ampio standard industriale che alla fine aiuterà anche i clienti di altri settori, come la nautica o le costruzioni".

© Polimerica - Riproduzione riservata