

Joint-venture nei compositi per eolico

In Danimarca Mitsubishi Rayon e Fiberline Composites uniscono le forze per produrre mediante pultrusione laminati in fibra di carbonio.

26 settembre 2016 07:20

La giapponese Mitsubishi Rayon e la danese Fiberline Composites costituiranno in ottobre una joint-venture per la produzione e commercializzazione di laminati in fibra di carbonio destinati al settore energetico per la costruzione di grandi pale eoliche.



La nuova società, battezzata Advanced Carbon Pultrusion, avrà sede a Middelfart, in Danimarca, e sarà detenuta da Fiberline per il 51% e da Mitsubishi Rayon per il restante 49%. La società giapponese fornirà le fibre di carbonio ad alte prestazioni prodotte nello stabilimento di Otake, mentre Fiberline metterà a disposizione know-how e tecnologie per la produzione mediante pultrusione dei laminati in materiale composito.

La domanda di compositi con fibre di carbonio in questo settore è guidata dalla crescente dimensioni dei generatori eolici off-shore - e quindi delle pale - che richiedono un materiale più rigido e leggero rispetto a i fibrorinforzati con fibra di vetro, utilizzati comunemente. I laminati che si ottengono per pultrusione possiedono caratteristiche ancora superiori, proprio grazie alla particolarità del processo e alla omogenea impregnazione delle fibre di carbonio, tanto da rendere questi semilavorati sempre più uno standard in questo settore.

© Polimerica - Riproduzione riservata