

Micro eolico in ASA

Piccolo e versatile, è prodotto con resina stirenica rinforzata con fibra vetro al 15%.

18 marzo 2011 08:50



La società olandese EverkinetIQ International in partnership con Pekago, BASF e il suo distributore Albis Benelux - ha messo a punto un generatore eolico leggero e compatto per uso residenziale, commerciale e industriale.

Il materiale selezionato per il rotore della turbina è la resina ASA Luran S KR 2858 G3 di BASF, fornita dalla consociata Styrolution, rinforzata con il 15% di fibra vetro; un grado che si caratterizza per buona resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi UV e all'aggressione chimica. Un tipo della stessa resina stirenica, non rinforzato (Luran S 797 S), è indicato per la struttura di protezione esterna, del diametro di 1,5 metri, che richiede prestazioni meccaniche inferiori.

Il micro-generatore eolico, il primo della nuova serie PIQO, è stato installato in alcuni edifici olandesi per i test sul campo. I primi risultati della sperimentazione, giudicati positivi dalla società, hanno portato all'industrializzazione della turbina, che potrebbe essere presto disponibile sul mercato. Secondo EverkinetIQ, oltre che per la sua leggerezza, il generatore si distingue anche per la silenziosità e la relativa economicità, considerando il costo per kW/h prodotto.

© Polimerica - Riproduzione riservata