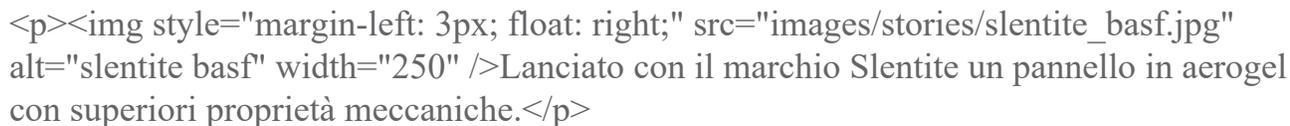


## Nuovo super isolante BASF

 Lanciato con il marchio Slentite un pannello in aerogel con superiori proprietà meccaniche.

17 settembre 2013 04:55

BASF ha presentato ieri a Lemförde, in Germania, un innovativo materiale isolante frutto di sette anni di ricerche, che sarà commercializzato con il marchio Slentite.



Si tratta di uno speciale aerogel a base poliuretanic in forma pannelli sottili che, a differenza delle tipologie già in commercio, garantirebbe buona resistenza meccanica, superando uno dei principali limiti di questa classe di materiali, sviluppati inizialmente per l'industria aerospaziale

Nella cittadina tedesca sta anche sorgendo un impianto pilota per la produzione dei pannelli, che sarà in grado di fornire i primi lotti per sviluppo applicativo già nella metà del prossimo anno. Una volta avviato l'impianto, BASF vuole sviluppare progetti pilota con alcuni partner selezionati nei settori dell'edilizia e della refrigerazione, dove sono richieste alte capacità isolanti con bassi spessori.

In una [anticipazione fornita a luglio](#), BASF aveva indicato per il nuovo materiale un valore di conducibilità termica  $\lambda$  intorno a 0,016 W/mK, ottenuto grazie ad un controllo della microporosità su scala nanometrica.

© Polimerica - Riproduzione riservata