

Isolamento globale

L'isolamento degli edifici rappresenta un modo non solo per risparmiare, ma anche per proteggere l'ambiente. Solo in Germania 23 milioni di abitazioni richiederebbero interventi migliorativi e, se l'isolamento termico fosse adeguato ai nuovi standard, il consumo di carburanti per riscaldamento potrebbe essere ridotto di 83 miliardi di litri e le emissioni di CO₂ calerebbero di 250 milioni di ton l'anno. Il potenziale risparmio risulta anche maggiore in paesi dal clima più caldo, poiché i sistemi di condizionamento richiedono un considerevole apporto di energia. Tutto ciò rappresenta una buona prospettiva per i produttori di EPS, su cui Ceresana Research ha di recente pubblicato un nuovo studio.

Circa due terzi della domanda di EPS è rappresentata da blocchi e pannelli per edilizia, il principale settore di applicazione, la cui importanza dovrebbe continuare ad aumentare: molti governi, soprattutto in Europa, infatti, stanno promuovendo misure a favore dell'efficienza energetica. Secondo lo studio, già da quest'anno, il consumo di tale materiale dovrebbe crescere, nonostante la crisi dell'edilizia. Dopo che il valore prodotto dall'EPS era aumentato in tutto il mondo in media del 7,3% l'anno tra il 2000 e il 2008, nel 2009 è sceso circa a 4,3 miliardi di euro. In base alle previsioni, però, i livelli del 2008 dovrebbero essere nuovamente raggiunti nel 2012.

Di fatto l'EPS rappresenta un materiale espanso universale per innumerevoli applicazioni, da quelle sportive a quelle artistiche fino a quelle più tecnologiche. La produzione di EPS appare particolarmente dinamica in Europa Orientale e nella regione Asia-Pacifico, dove, fino al 2016, dovrebbero registrarsi crescite annue rispettivamente del 7,1 e 5,9%. La sola Cina, già il principale produttore mondiale di EPS, dovrebbe accrescere la propria capacità di oltre 750.000 ton, mentre i paesi dell'Europa Orientale dovrebbero registrare una crescita produttiva appena inferiore a 350.000 ton. Per contro, la produzione di EPS in Giappone e Corea del Sud molto probabilmente diminuirà.