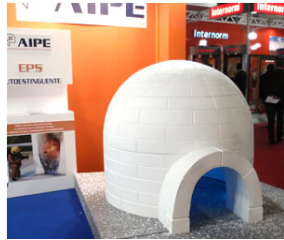


## EPS per costruire sostenibile

Il 18 ottobre Aiipe organizza a MADE Expo il convegno “La nuova edilizia: casa confortevole, sicura, sostenibile”.

19 settembre 2012 06:52

Il polistirene espanso sinterizzato (EPS) si è guadagnato negli ultimi anni anche in Italia il riconoscimento di materiale sostenibile in virtù dei risparmi energetici che garantisce quando utilizzato per isolare l'involucro edilizio. Galloni conquistati sul campo con centinaia di applicazioni in edifici nuovi e riqualificati, che sfruttano le qualità tecniche e l'economicità di questo materiale, composto per il 98% da aria, ma capace di garantire resistenza, leggerezza e durabilità.

In ambito edilizio, l'EPS è utilizzato sia come componente (lastre, blocchi), che integrato in sistemi costruttivi ad armatura diffusa (detti SAAD). Questi ultimi sono elementi in EPS collegati tra loro a formare una cassetta che viene riempita con una gettata di calcestruzzo.

Tra le principali applicazioni dell'EPS, spicca l'isolamento termico e acustico di pareti verticali dall'esterno (sistema detto "a cappotto"), utile a evitare i ponti termici e ad accrescere l'inerzia termica dell'edificio, offrendo eccellente comfort abitativo in tutte le stagioni dell'anno. Per garantire il giusto benessere e un ridotto consumo energetico dell'edificio, un aspetto molto importante è anche quello legato ad un efficiente isolamento delle fondazioni. Utilizzando l'EPS è possibile evitare inutili dispendi di energia grazie all'eliminazione di ponti termici e di condense superficiali e interne.

Per illustrare pregi, opportunità e sviluppi tecnologici dell'EPS nel settore delle costruzioni, AIPE (Associazione italiana polistirene espanso) organizza in occasione di MADE Expo, il 18 ottobre alle ore 10, un convegno intitolato "La nuova edilizia: casa confortevole, sicura, sostenibile", che vede il patrocinio del nostro portale Polimerica e della rivista Casa&Clima.

### Programma

“La nuova edilizia: casa confortevole, sicura, sostenibile”

Giovedì 18 Ottobre 2012, ore 10-13 Sala Aries – Fiera MADE expo di Milano, Rho Modera Carlo Latorre, Direttore editoriale di Polimerica.it

- Introduzione e presentazione. - Luca Zappelli (Presidente AIPE)
- La tecnica dell'isolamento esterno a cappotto - Richard Grundner (Cortexa)
- La fisica tecnica dei sistemi SAAD (sistemi ad armatura diffusa) - Leonardo Maffia (Studio MAIA)
- Isolare le fondazioni con l'EPS - Alessandro Palazzo

- Marco Piana - Direttore Tecnico AIPE
- Discussione conclusiva

Iscrizione gratuita ma obbligatoria attraverso il sito: [www.aipe.biz](http://www.aipe.biz)

© Polimerica - Riproduzione riservata