

Comunicato stampa

La nuova edilizia: casa confortevole, sicura, sostenibile

Convegno organizzato da AIPE alla fiera MADE expo

Milano, 14.09.2012

MADE expo riapre dal 17 al 20 ottobre 2012 nei padiglioni della Fiera di Milano/Rho con la sua quinta edizione dedicata al business e all'innovazione tecnologica con un'attenzione particolare al costruire sostenibile in tutte le sue declinazioni.

Un'importante vetrina fieristica dall'impronta fortemente internazionale che **AIPE – Associazione Italiana Polistirene Espanso** - intende utilizzare per promuovere la qualità e la sostenibilità dell'EPS attraverso il convegno "**La nuova edilizia: casa confortevole, sicura, sostenibile**", organizzato il 18 Ottobre 2012 con il patrocinio della rivista **Casa & Clima** e di **Polimerica.it**.

L'EPS (polistirene espanso sinterizzato) è un materiale resistente, leggero, composto per il 98% d'aria. Unendo un'eccellente conducibilità termica a un costo molto competitivo, è tra gli isolanti più utilizzati negli edifici nuovi e in quelli da ristrutturare e riqualificare, sia come componente (lastre, blocchi) che in sistemi costruttivi ad armatura diffusa (detti SAAD). Questi ultimi sono elementi in EPS collegati tra loro da una semplice operazione a secco per realizzare una cassetta a rimanere in opera atta a ricevere la gettata di calcestruzzo, garantendo sicurezza e tempi molto brevi in cantiere.

Tra le principali applicazioni dell'EPS si evidenzia sicuramente l'isolamento termico e acustico di pareti verticali dall'esterno (il cappotto), utile a evitare i ponti termici e ad accrescere l'inerzia termica dell'edificio, per un 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.

Inoltre lo strato di polistirene interposto tra la fondazione e il terreno crea un giunto elastico che impedisce alle onde vibrazionali di penetrare all'interno della struttura e di diffondersi ai piani superiori.

L'EPS è dunque un materiale sostenibile in linea con il concetto di "nuova edilizia" secondo i principi del "Pacchetto Clima-Energia 20 20 20" dell'UE.

"La nuova edilizia: casa confortevole, sicura, sostenibile"

Giovedì 18 Ottobre 2012, ore 10-13

Sala Aries – Fiera MADE expo di Milano, Rho

Programma:

Luca Zappelli <i>Presidente AIPE</i>	Introduzione e presentazione
Richard Grundner <i>CORTEXA</i>	La tecnica dell'isolamento esterno a cappotto
Leonardo Maffia <i>Studio MAIA di Torino</i>	La fisica tecnica dei sistemi SAAD (sistemi ad armatura diffusa)
Alessandro Palazzo	Isolare le fondazioni con l'EPS
Marco Piana <i>Direttore Tecnico AIPE</i>	Riqualificare l'edificio: le applicazioni dell'EPS
	Discussione conclusiva

Moderatore: Carlo Latorre, Direttore editoriale Polimerica.it

Patrocinio: Casa & Clima, Polimerica.it

Iscrizione **gratuita** ma **obbligatoria** tramite **www.aipe.biz**

Segreteria organizzativa AIPE: 02-33606529 • aipe@epsass.it