

EPS tra energia e ambiente

Questo il titolo del Convegno che Aipe organizza per il Plast. Spazio alle innovazioni di processo che migliorano l'efficienza.

12 aprile 2012 05:00



L'associazione della filiera italiana del polistirene espanso sinterizzato, Aipe, organizza il 10 maggio a Milano, in concomitanza con il Plast, il convegno: "L'EPS tra energia e ambiente".

Obiettivo dell'incontro è mettere in luce i benefici energetici e ambientali offerti da questo materiale, ampiamente diffuso in edilizia per applicazioni di coibentazione termica degli edifici, oltre che nel packaging grazie alle caratteristiche protettive e isolanti.

Con il contributo di aziende appartenenti al "Gruppo Macchine" di AIPE, durante l'incontro saranno illustrate alcune innovazioni tecnologiche adottate nei pre-espansori, nelle blocchiere (nella foto) e nelle macchine stampatrici, con le quali è possibile ridurre i consumi di energia, di vapore e le emissioni in atmosfera. Si parlerà, a questo proposito, di mecatronica, la branca della tecnologia industriale che combina meccanica, elettronica e informatica al fine di automatizzare i processi di produzione, migliorando l'efficienza e la sostenibilità degli impianti.

Il convegno affronterà anche il tema della sostenibilità dell'EPS, con la presentazione dei risultati di uno studio di LCA (Life Cycle Assessment), commissionato alla società LCE di Torino, da cui emergerebbe la competitività ambientale del polistirene, anche in relazione ad altri materiali alternativi, in termini di fabbisogno energetico globale (GER) e di emissioni potenziali di CO₂ (GWP). Una parte del convegno sarà dedicata alla normativa nazionale e regionale e agli adempimenti per le emissioni in atmosfera e in ambienti di lavoro, con un focus sul Dlgs 152/2006 "Norme in materia ambientale".

Programma

Fiera Milano RHO - Sala Aquarius (Centro Congressi)

10 Maggio 2012, Ore 10:00 – 13.00

- Saluto introduttivo, a cura di Luca Zappelli, Presidente AIPE.
- Regolamenti nazionali, regionali e adempimenti per le emissioni di atmosfera e in ambienti di lavoro - Danilo Roggi e Paolo Cavagliano (Erregi Service).

- Utilizzo della ecatronica nelle blocchiere: qualità e risparmio energetico - Domenico Viani (DDL).
 - Produttività delle macchine stampatrici di tecnologia Erlenbach: un confronto concreto - Vahid Salamat (Erlenbach GmbH).
 - Innovazioni tecnologiche rivolte al risparmio energetico nel pre-espansore e nella blocchiera - Marco Panciroli (Nuova Idropress).

 - Materiali per un approccio globale ai temi energetici e ambientali - Luisa Lavagnini (Versalis).

 - L'EPS tra energia e ambiente: analisi del ciclo di vita - Marco Piana, Direttore Tecnico AIPE.
- © Polimerica - Riproduzione riservata