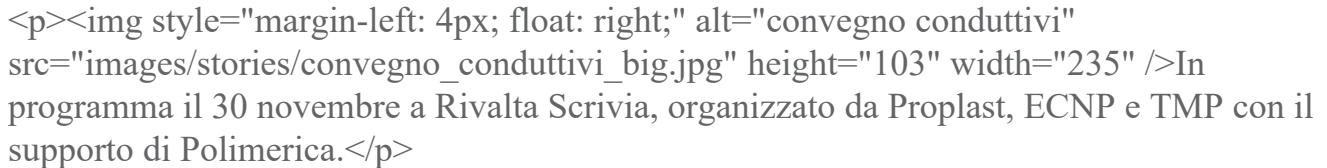
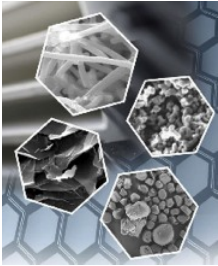


Convegno sui polimeri conduttivi

In programma il 30 novembre a Rivalta Scrivia, organizzato da Proplast, ECNP e TMP con il supporto di Polimerica.

11 ottobre 2012 05:31



Il prossimo 30 novembre Proplast, ECNP e TMP organizzano a Rivalta Scrivia un convegno di respiro internazionale dedicato alle tecnologie per migliorare le proprietà di conducibilità elettrica e termica dei materiali polimerici, soluzioni già disponibili o in fase di sviluppo.

La ricerca sui polimeri conduttivi ha registrato un'accelerazione negli ultimi due decenni per soddisfare le applicazioni di metal replacement. Lo sviluppo di polimeri intrinsecamente conduttivi non sempre si rivela la soluzione più indicata: pur presentando adeguate caratteristiche tecniche, si scontra spesso con i costi elevati, se confrontati con quelli dei tradizionali materiali conduttivi (rame, alluminio, ferro).

Secondo gli organizzatori, più interessante è la possibilità di aumentare la conducibilità dei polimeri mediante compounding e nanotecnologie.

Programma

09.00: Registrazione.

09.30: Apertura Convegno - Piero Cavigliasso (Proplast) e Loredana Faccincani (TMP).

09.45: Modellazione del comportamento elettrico di nanocompositi a matrice polimerica - Jose M. Kenny (ECNP).

SESSIONE 1 - Conducibilità elettrica/1

Moderatore: Jose M. Kenny (ECNP)

10.30: Conducibilità elettrica utilizzando carbon black conduttivo: una scelta pratica e affidabile - Daniele Bonacchi (Timcal).

11.00: Use of Stainless Steel Fibers for Electro Conductive plastics - R. De Witte, R. Labrado (Ferroplast-Bekaert) - intervento in inglese.

11.30 Coffee break.

SESSIONE 2 - Conducibilità elettrica/2

Moderatore: Jose M. Kenny (ECNP)

12.00: Poliuretani da fonti rinnovabili polifunzionali: elettricamente conduttivi e antifiama - Andrea Castrovinci (ICIMSI -SUPSI).

12.30: Conduttività termica ed elettrica nei compound termoplastici: compound e applicazioni di frontiera - Luca Posca (Lati).

13.00: Compound con nanotubi di carbonio: stato dell'arte - Eligio Martini (Maip).

13.30: Pranzo.

SESSIONE 3 - Conduttività termica

Moderatore: Carlo Latorre (Polimerica)

15.00: Polimeri e compositi termicamente conduttivi: Stato dell'arte e Prospettive - Alberto Fina (Politecnico di Torino).

15.30: Use of Thermal Conductive Materials for Heat Management Solutions. Examples of Applications and Technical aspects for design optimization - Giorgio Coppolino (DSM), Abel Pot (DSM) - intervento in inglese.

16.00: Scambiatori di calore in polimero: casi di studio dal progetto EU Thermonano e altre applicazioni - Guido Saracco (Politecnico di Torino).

16.30 LNP Konduit compounds for thermal management solutions - Willem Hamersma, (Sabic) - intervento in inglese.

17.00: Chiusura Convegno - Piero Cavigliasso (Proplast)

[Scarica Programma e scheda iscrizione](#)

© Polimerica - Riproduzione riservata