

PRESENTAZIONE

29 novembre 2008

La nostra vita quotidiana e ogni aspetto della società in cui viviamo sono profondamente influenzati dall'energia: dall'istruzione all'assistenza sociale, dalle pensioni all'informazione, dalla sanità all'occupazione. Nell'ultimo secolo, e negli ultimi decenni in particolare, l'energia ha alimentato in modo mai visto lo sviluppo industriale, sociale, economico, educativo. La nostra civiltà ha avuto bisogno di una quantità crescente di energia derivata soprattutto dal petrolio, dal carbone, dal gas e dal nucleare, ovvero dalle fonti non rinnovabili. L'esaurimento di queste pone la necessità di trovare delle fonti energetiche alternative. La riduzione dell'impatto delle attività umane sull'ambiente pone l'obbligo di adottare stili di vita sostenibili imperniati sul risparmio energetico e sulla riduzione degli sprechi con un uso razionale dell'energia. Queste due grosse problematiche aumentano l'impegno degli enti pubblici e privati nell'individuare nuove soluzioni scientifiche e tecnologiche. In qualunque nuova soluzione al problema energetico i materiali, e le tecnologie ad essi connesse, giocano un ruolo fondamentale: dalla produzione al trasporto, dall'accumulo al risparmio, dall'utilizzo al recupero di energia, in qualunque processo ad essa legato, è impossibile non riconoscere la presenza di un vincolo che lega i materiali all'energia.

E' per questo che **l'Associazione Italiana Ingegneri dei Materiali**, in collaborazione con **l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento**, organizza la Giornata di Studio dal titolo: **"Materiali ed Energia - Il ruolo strategico dei materiali nella gestione energetica"**. Con la partecipazione di esperti dal mondo industriale l'iniziativa si prefigge di illustrare alcune esperienze dove i materiali giocano un ruolo fondamentale in diversi aspetti legati alla gestione energetica.

INFORMAZIONI

Per informazioni e iscrizioni

Stefano Rossi

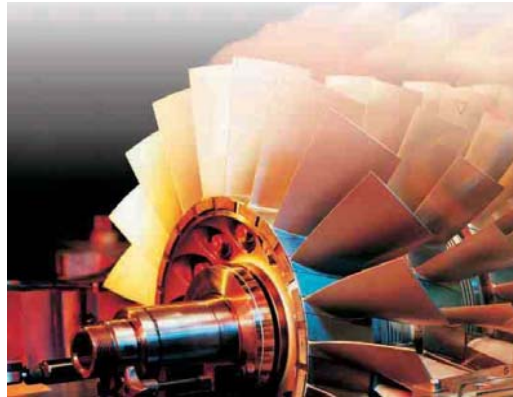
Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e Tecnologie Industriali — DIMTI

Università degli Studi di Trento

Via Mesiano, 77—38100—Trento (TN)

stefano.rossi@ing.unitn.it

Fax 0461 881977



per gentile concessione di Manturbo



Alcune memorie delle presentazioni saranno pubblicate nel nr. speciale della Rivista **Materiali e Ingegneria**



GIORNATA DI STUDIO

Materiali ed energia.

Il ruolo strategico dei materiali
nella gestione energetica

29 novembre 2008

Sede dell'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Trento

Piazza S. Maria Maggiore 23
Trento

Materiali e energia.

Il ruolo strategico dei materiali
nella gestione energetica

Sede dell'Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Trento

Piazza S. Maria Maggiore 23, Trento

Moderatori

Stefano Rossi Presidente ASSIM
Mathias Grego Vice-presidente ASSIM



Relatori

Riccardo De Cesare
Business Development Manager Technical Insulation
Hunstman Polyurethanes
Hunstman Polyurethanes — Ternate VA

Enrico Severi
Divisione Overseas
Duna Corradini — Soliera MO

Giuseppe Toniato
Innovation Manager Riello Group
Riello — Legnago VR

Reinhard Veljovic
Italy Manager Vitrex Europa
Vitrex Europa — Hofheim Germania

Silvio Restello
R&D New Product & Process Development
FIAMM — Montecchio Maggiore VI

Alessio Carbone
Marketing Manager DuPont Italiana
DuPont — Milano

PROGRAMMA

9.15

Presentazione della giornata

Stefano Rossi
Mathias Grego

9.30

Riccardo De Cesare

Il Poliuretano: le molte facce del risparmio energetico

9.55

Enrico Severi

Il Poliuretano, materiale chiave nella liberalizzazione del mercato del gas naturale

10.20

Giuseppe Toniato

I tessuti metallici nelle applicazioni di combustione

10.45 **Pausa Caffè**

11.00

Reinhard Veljovic

Il ruolo di Vitrex PEEK nei comparti aeronautico, aerospaziale e automotive

11.25

Silvio Restello

Materiali e accumulatori energetici

11.50

Alessio Carbone

Building and Constructions: soluzioni innovative e sostenibili

12.15 discussione

Materiali e energia.

Il ruolo strategico dei materiali
nella gestione energetica

29 novembre 2008

Sede dell'Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Trento

Piazza S. Maria Maggiore 23, Trento

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Cognome

Nome

Qualifica

Ente di appartenenza

Indirizzo

Tel.

Fax

E-mail

Firma

La partecipazione alla Giornata di Studio è gratuita.

Si prega di confermare l'iscrizione via mail o fax
entro il 21/11/'08 per motivi organizzativi.

Fax 0461 881977

E-mail: stefano.rossi@ing.unitn.it