

2 luglio 2010  
Milano

GIORNATA DI STUDIO

## Fare efficienza energetica con l'alluminio

Opportunità, sfide e traguardi

Organizzata dal Centro di Studio



**Metalli Leggeri**  
della  
**Associazione Italiana di Metallurgia**

Segreteria Organizzativa

Associazione Italiana di Metallurgia  
Piazzale R. Morandi 2 - 20121 Milano  
Tel. 0276397770 / 0276021132 - Fax 0276020551  
E-mail: [info.aim@aimnet.it](mailto:info.aim@aimnet.it) - [www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)  
Partita Iva: 00825780158



### PRESENTAZIONE

*La tematica dell'efficienza energetica sta assumendo crescente rilievo in svariati ambiti, industriali e civili.*

*I vincoli di sostenibilità ambientale e di eco-compatibilità stanno diventando, anno dopo anno, requisiti ingegneristici, da valutare attentamente in fase di progettazione, di utilizzo e di dismissione di qualsiasi manufatto o componente.*

*Questo significa, in sostanza, riuscire ad utilizzare efficientemente le risorse energetiche disponibili, evitando sprechi e ricorrendo a soluzioni ingegneristiche e a materiali con caratteristiche di eco-sostenibilità.*

*L'esempio certamente più significativo di questo nuovo approccio viene dal settore automobilistico, in cui l'eco-compatibilità (misurata ad esempio in termini di riduzione delle emissioni di CO2 per km percorso) è*

*divenuta un elemento di progettazione e un fattore di marketing. In questo contesto si inserisce pienamente l'alluminio, che, grazie alle sue più specifiche caratteristiche (leggerezza, buone caratteristiche meccaniche, elevata riciclabilità...), è divenuto, negli anni, uno dei materiali più interessanti in termini di efficienza.*

*Questa giornata di studio è finalizzata ad offrire una ampia descrizione degli ambiti in cui l'efficienza dell'alluminio viene valorizzata e diviene "vincente":*

- processi produttivi,
- caratteristiche tecnologiche,
- settori applicativi,
- metodologie ingegneristiche e di progettazione.

## PROGRAMMA

- 8.50** Registrazione dei partecipanti
- 9.15** Introduzione alla giornata  
F. Bonollo - *Presidente CdS AIM Metalli Leggeri*
- 9.30** **L'efficienza energetica: aspetti teorici e applicativi**  
A. Fuganti - *Centro Ricerche Fiat, Trento*
- 10.15** **L'alluminio: un metallo che assicura efficienza energetica**  
F. Bonollo - *Università di Padova, Vicenza*  
M. Vedani - *Politecnico di Milano*
- 11.00** Intervallo
- 11.15** **L'efficienza nella produzione dell'alluminio secondario**  
Esperto Assiral
- 12.00** **Misurare efficienza energetica e sostenibilità ambientale: il metodo LCA**  
S. Lazzari - *Centro Ricerche Fiat, Orbassano*
- 12.45** Pausa pranzo
- 14.00** **L'efficienza dell'alluminio nella produzione e nell'impiego di componenti motore**  
R. Molina - *Teksid Aluminum, Carmagnola*
- 14.30** **L'efficienza dell'alluminio nel settore dei trasporti**  
A. Tonin - *Alcoa Trasformazioni, Fusina*
- 15.00** **L'efficienza dell'alluminio nel settore ferroviario**  
E. Carretta - *Metra, Rodengo Saiano*
- 15.30** **L'efficienza dell'alluminio nell'ingegneria civile**  
G. Valentini - *Studio Valentini, Milano*  
G.C. Giuliani - *Redesco, Milano*
- 16.00** **Pannelli di alluminio per l'efficienza energetica**  
S. Bianchi, G.C. Martinelli - *Novelis, Bresso*
- 16.30** Conclusioni

## INFORMAZIONI GENERALI

### Sede

La manifestazione si terrà a Milano presso la sede AIM - Centro Congressi Fast, Piazzale R. Morandi 2 (nei pressi di Piazza Cavour). In metropolitana: Linea 3-gialla, stazione Turati.

### Modalità di iscrizione

Le schede di iscrizione e la quota di partecipazione devono pervenire alla Segreteria Organizzativa AIM **entro il 19 giugno 2010**. Le iscrizioni fatte dopo tale data sono soggette ad un **supplemento del 10%**.

Il pagamento della quota di iscrizione può essere effettuato:

- con versamento sul C/C n. 010570359157 Cod. ABI 03589 CAB 01600 CIN C intestato all'AIM presso Allianz Bank - Milano Cod. IBAN IT88C0358901600010570359157
- con assegno bancario o circolare, intestato all'AIM - Milano
- con carta di credito (Visa o Mastercard) online sul sito internet [www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)

Qualunque sia la modalità di pagamento prescelta (da effettuarsi prima dell'inizio della manifestazione) è indispensabile una conferma scritta della partecipazione.

### Quota di iscrizione

Socio AIM Euro 150,00 (marca da bollo inclusa)\*  
Non Soci Euro 220,00 + IVA 20%

\* Per i Soci AIM la quota di iscrizione non è soggetta ad IVA

La quota di iscrizione alla Giornata di Studio comprende la partecipazione ai lavori ed eventuali dispense preparate dai relatori. Per l'iscrizione multipla di tre o più persone appartenenti alla stessa azienda è previsto uno sconto del 15%. Per usufruire di tale sconto, le schede di iscrizione dovranno pervenire contemporaneamente alla Segreteria AIM. I Soci Junior AIM potranno partecipare liberamente alla giornata previo invio della scheda di iscrizione. Anche per essi, in caso di mancata partecipazione, è indispensabile inviare rinuncia scritta entro i termini.

### Rinunce

Le rinunce devono essere inviate sempre per iscritto. Per quelle pervenute dopo il **23 giugno 2010**, o per gli assenti alla giornata che non avessero inviato rinuncia scritta entro i termini, sarà addebitata **l'intera quota di partecipazione** e sarà comunque inviata la documentazione.

### Responsabilità

L'AIM non accetta responsabilità ed oneri relativi ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti durante la manifestazione.

### Segreteria organizzativa

Associazione Italiana di Metallurgia (AIM) - Ple Rodolfo Morandi, 2 - 20121 Milano telefono 0276021132 / 0276397770 - fax 0276020551 e-mail: [info.aim@aimnet.it](mailto:info.aim@aimnet.it) - [www.aimnet.it](http://www.aimnet.it) - partita IVA: 00825780158

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

## FARE EFFICIENZA ENERGETICA CON L'ALLUMINIO · MILANO, 2 LUGLIO 2010

### Quota di iscrizione

**Soci AIM € 150,00 (marca da bollo inclusa)**  
**Non Soci € 220,00 + IVA 20%**

La quota di iscrizione alla Giornata di Studio comprende la partecipazione ai lavori ed eventuali dispense preparate dai relatori. Per l'iscrizione multipla di tre o più persone appartenenti alla stessa azienda è previsto uno sconto del 15%. Per usufruire di tale sconto, le schede di iscrizione dovranno pervenire contemporaneamente alla Segreteria AIM.

**L'iscrizione si intende formalizzata al momento del ricevimento della presente scheda compilata in tutte le sue parti.**

**(È possibile iscriversi ed effettuare il pagamento della quota di iscrizione anche online)**

Cognome .....

Nome .....

Società per fatturazione .....

Indirizzo per fatturazione .....

Cap ..... Città ..... Prov .....

Tel. .... Fax .....

E-mail (corrispondenza) .....

E-mail (fatturazione) .....

### Parteciperò alla giornata come:

- Socio AIM euro ..... (\*) (marca da bollo inclusa)
- non Socio euro ..... (\*) + IVA 20%

(\*) Si raccomanda di indicare l'importo corrispondente

### Modalità di pagamento:

- Bonifico bancario (allego copia)
- Assegno bancario o circolare (allego copia)
- Bonifico bancario a ricevimento fattura
- Carta di credito (Visa o Mastercard) online sul sito internet [www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)

Codice fiscale/Partita IVA (fatturazione) .....

Numero del vostro ordine (fatturazione) .....

Vi informiamo che i dati raccolti saranno trattati nell'ambito della normale attività istituzionale di AIM. Ai sensi dell'art. 130 del D.lgs. 196/03 in ogni momento l'interessato ha diritto di opporsi al trattamento dei propri dati personali. I vostri dati verranno trattati nel rispetto del D.Lgs. 30 Giugno 2003 n. 196, garantendo i diritti degli interessati previsti dall'art. 7 del Decreto stesso. Vi informiamo inoltre che AIM comunicherà a consociate estere i dati personali raccolti solo per le finalità sopra riportate. Si informa altresì che Titolare del trattamento dei dati personali è AIM domiciliata a Milano in Piazzale R. Morandi 2, mentre Responsabile del trattamento dei dati personali è il Presidente nella figura dell'ing. Vincenzo Craganzano, reperibile presso la sede del Titolare del Trattamento. I suoi dati personali saranno inseriti nell'elenco dei partecipanti alla manifestazione in oggetto.

- Qualora Lei **non** desideri apparire su questo elenco barri la casella

Data ..... Firma .....

**Da restituire alla Segreteria organizzativa entro il 19 giugno 2010**  
**AIM** · Ple R. Morandi, 2 - 20121 Milano · P.IVA 00825780158 · Fax. +39 0276020551  
Tel. +39 0276021132 / 0276397770 - E-mail: [info.aim@aimnet.it](mailto:info.aim@aimnet.it) - [www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)