

28 ottobre 2010
Provaglio d'Iseo (sede AQM)

GIORNATA DI STUDIO

Trattamenti e lavorazioni Post Cast

Organizzata dal Centro di Studio



Pressocolata
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 - www.aimnet.it
Partita Iva: 00825780158



PRESENTAZIONE

Sin dalla sua fondazione, il Centro di Studio Pressocolata dell'AIM ha focalizzato la sua attenzione su problematiche quali la simulazione di processo, la progettazione dello stampo, la scelta degli acciai, le dinamiche di lubrificazione, l'impiantistica, la tranciatura.

Questa Giornata di Studio intende offrire una panoramica su tutto quanto si trova a valle dell'isola di pressocolata, ma è parte imprescindibile del ciclo produttivo e spesso è associato ad una larghissima eterogeneità di problematiche di carattere difettologico e di efficienza. Per molti prodotti, infatti, il processo di stampaggio costituisce solo il primo anello d'una lunga catena che collega la materia prima al prodotto finale; è perciò importante analizzare in dettaglio le principali tipologie di lavorazioni a cui vengono sottoposti i getti pressocolati.

Le varie memorie seguiranno il flusso logico di tali lavorazioni, partendo dalla granigliatura del getto e dai trattamenti termici (condotti su getti ottenuti sia con processi tradizionali che innovativi: rheo, squeeze e thixo casting), per giungere alle lavorazioni meccaniche (asportazione

di truciolo, sbavatura termica) e alla verniciatura (aspetti normativi, pre-trattamento delle superfici, eco-compatibilità).

La giornata, nel suo complesso, si propone quindi l'obiettivo di fornire ai partecipanti una panoramica sia degli aspetti operativi delle diverse lavorazioni Post Cast, che delle soluzioni a varie problematiche difettologiche connesse a tali lavorazioni. Questo risulterà di particolare utilità alle fonderie che sempre più spesso devono non solo provvedere allo stampaggio di un getto, ma anche alla sua completa trasformazione in un prodotto finito.

Coordinatori della Giornata di Studio:
Franco Bonollo, Alessandro Garlet e Piero Parona

Si ringrazia AQM per l'ospitalità offerta.

- 8.45** Registrazione dei partecipanti
- 9.00** Saluto di benvenuto da parte di **Piero Parona**, Presidente del Centro di Studio AIM Pressocolata
- 9.15 La granigliatura di pezzi pressocolati in alluminio**
E. Dell'Orto - OMSG, Villa Cortese
- 9.45 Trattamento termico di getti pressocolati in lega di alluminio L91**
G. Cerra - Montirone, San Giovanni in Persiceto
- 10.15 Trattamenti termici su getti thixo, rheo e squeeze casting**
M. Rosso - Politecnico di Torino
- 10.45** Intervallo
- 11.15 Lavorazioni dei getti pressocolati in Alluminio: stato dell'arte, aspetti tecnici e nuove soluzioni**
S. Salini - Baraldi Motul, Castel San Pietro
- 11.45 Difettosità intercettate dopo lavorazione alle postazioni di controllo ottico**
F. Ricapito - Magneti Marelli, Modugno
- 12.15** Colazione di lavoro

- 13.15 Lavorazioni meccaniche a stretto contatto con la fonderia: sinergie per la soluzione di problematiche di processo**
D. Battistella - Friulpress, Sesto al Reghena
- 13.45 Il trattamento di sbavatura termica: principi di funzionamento e finalità del processo; vantaggi e problematiche di processo**
R. Masotti - Imer, Rovigo
- 14.15 Nuova normativa UNI sulla verniciatura getti alluminio**
R. Boi - Qualital, Cameri
- 14.45** Intervallo
- 15.00 Il pretrattamento del getto prima della verniciatura. Gli sviluppi storici, qualitativi ed ecologici**
L. Palladini - Henkel Italia, Milano
- 15.30 Caso pratico: il pretrattamento nella verniciatura di radiatori in alluminio per riscaldamento domestico**
M. Durighello - IMA, Alano di Piave
- 16.00 Verniciatura e metallizzazione delle parabole in alluminio per l'illuminazione automobilistica**
A. Buccieri - Tecnomeccanica, Novara
- 16.30** Tavola rotonda, domande e considerazioni finali

INFORMAZIONI GENERALI

Sede

La manifestazione si terrà presso la sede AQM, Via Edison 18, Provaglio d'Iseo (Brescia).

Modalità di iscrizione

Le schede di iscrizione devono pervenire alla Segreteria Organizzativa AIM **entro il 15 ottobre 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 online sul sito internet 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 160,00 (marca da bollo inclusa)*

Non Soci Euro 230,00 + IVA 20%

(* Per i Soci AIM la quota d'iscrizione non è soggetta ad IVA)

La quota di iscrizione alla Giornata di Studio comprende la partecipazione ai lavori, la colazione di lavoro 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 **20 ottobre 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 e la società ospitante non accettano 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)

Piazzale Rodolfo Morandi, 2 20121 MILANO

Telefono 02.76021132 / 02.76397770 - Fax 02.76020551

e-mail: info.aim@aimnet.it - www.aimnet.it - Partita IVA: 00825780158

SCHEDA DI ISCRIZIONE TRATTAMENTI E LAVORAZIONI POST CAST · PROVAGLIO D'ISEO (BS) · 28 OTTOBRE 2010

Quota di iscrizione

Soci AIM € 160,00 (marca da bollo inclusa)

Non Soci € 230,00 + IVA 20%

La quota di iscrizione alla Giornata di Studio comprende la partecipazione ai lavori, la colazione di lavoro ed eventuali dispense preparate dai relatori.

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

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 15 ottobre 2010

AIM · P.le R. Morandi, 2 - 20121 Milano · P.IVA 00825780158 · Fax. +39 0276020551

Tel. +39 0276021132 / 0276397770 - E-mail: info.aim@aimnet.it - www.aimnet.it