

industria fusoria



ASSOFOND
**FEDERAZIONE
NAZIONALE
FONDERIE**

In igne vita

Allegato
CD
XXXI Congresso
di Fonderia

XXXI Congresso di Fonderia

ROMA

Fonderia e nuovi scenari: competitività e tecnologie, le sfide del futuro	10
Dagli scenari alle imprese: come affrontare i cambiamenti	20
Il futuro della fonderia, dove stiamo andando	26
Prospettive dell'industria di Fonderia europea e mondiale	30
La questione energetica. Un nodo da sciogliere con urgenza	34
Strategie per la crescita: fare rete per affacciarsi sui mercati internazionali	38
Il futuro è dei giovani	42

VIGENZA

XXXI Congresso di Fonderia: sessioni tecniche	44
Il dross nei getti in ghisa sferoidale	48
I mercati paralleli per l'ambiente.	
Gli incentivi economici per l'incremento dell'efficienza energetica nelle fonderie	54
Il controllo dinamico dell'inoculazione sul flusso e della temperatura di colata	58
Miglioramento dell'efficienza energetica nelle fonderie moderne	62
Analisi dei principali difetti di fusione rilevati nei getti prodotti nelle più diffuse tecnologie di colata	66
Effetto del trattamento ad ultrasuoni sulla resistenza ad usura e a corrosione di leghe d'alluminio da Fonderia	70
Sistemi esperti e simulazione: un approccio innovativo alla progettazione degli stampi	72
Nuovi orizzonti per la pressofusione	74
GREEN LINE: ridurre i costi di esercizio delle macchine di pressofusione, implementandone l'efficienza	76
Recuperi energetici dai processi industriali	78
Leghe di Magnesio non convenzionali per l'alleggerimento del settore dei trasporti: risultati dei primi due anni del progetto Europeo "Green Metallurgy"	80
Macchina di pressocolata ad alta efficienza energetica per la produzione di getti strutturali in leghe di Al per autoveicoli con tecnologia NoX	82
Integrazione processo-prodotto per lo studio del comportamento termo-meccanico di uno stampo per pressocolata	86
Il sostegno di importanti partners	90

Economico

I primi dati sul 2012 promettono un anno difficile per il Settore delle Fonderie italiane	98
Pangborn Europe, in due anni fatturato più che raddoppiato.....	102

In breve

1962-2012 F.lli Mazzon: 50 anni di impegno e passione	106
Fosco espande la produzione di filtri Stelex Pro per soddisfare la crescente domanda	108

Indice

Inserzionisti	112
---------------------	-----

sommario

Pubblicazione bimestrale tecnico-economico ufficiale
per gli atti dell'Associazione Nazionale delle Fonderie

Autorizzazione Tribunale di Milano
n. 307 del 19.4.1990

Direttore Responsabile
Silvano Squaratti

Direzione e redazione
Federazione Nazionale Fonderie
20090 Trezzano S/Naviglio (MI), Via Copernico 54
Tel. 02/48400967 - Telefax 02/48401282
www.assofond.it - info@assofond.it

Gestione editoriale e pubblicità
S.A.S. - Società Assofond Servizi s.r.l.
20090 Trezzano S/Naviglio (MI), Via Copernico 54
Tel. 02/48400967 - Telefax 02/48401282

Amministrazione e abbonamenti
S.A.S. - Società Assofond Servizi s.r.l.
20090 Trezzano S/Naviglio (MI), Via Copernico 54
Tel. 02/48400967 - Telefax 02/48401282

Abbonamenti per l'Italia,
anno 2012 105,00 euro

Abbonamento per l'estero,
anno 2012 180,00 euro

Una copia 12,91 euro, estero 20,66 euro

Numeri arretrati il doppio

Spedizioni in A.P. - 70% - Filiale di Milano

Progetto Grafico

Draghi Luciano
20154 Milano - Via Messina 47
Tel. 02/3313321-33604352
e-mail: multimedia@draghi.it

Stampa

Nastro & Nastro s.r.l.
21010 Germignaga (Va) - Via Stehli, 15
Tel. 0332/531463 - www.nastroenastro.it

È vietata la riproduzione degli articoli e illustrazioni di
Industria Fusoria senza autorizzazione e senza citare
la fonte. La collaborazione alla Rivista è subordinata
insindacabilmente al giudizio della Redazione.
Le idee espresse dagli Autori non impegnano né la
Rivista né Assofond e la responsabilità di quanto
viene pubblicato rimane agli Autori stessi.
La pubblicità che appare non supera il 50% della
superficie totale del periodico.