



GIORNATA DI STUDIO

I LAMINATI DI ALLUMINIO

APPLICAZIONI E INNOVAZIONI



CS2315



19 MAGGIO 2023



SAN MARCO EVANGELISTA (CE)



I laminati in lega di alluminio rappresentano un semilavorato estremamente versatile che, in funzione della lega utilizzata e dello spessore assunto, trova applicazione in una molteplicità di applicazioni: dal settore packaging a quello dei trasporti fino all'edilizia.

D'altra parte, la spinta a diminuire l'utilizzo di materie prime e a ridurre l'impatto ambientale dei processi produttivi, unite alla necessità di realizzare componenti con ottime prestazioni meccaniche, di elevata durabilità e di facile riciclabilità, hanno determinato, nell'ultimo decennio, un continuo sviluppo sia del processo di laminazione sia dei post-processi/trattamenti cui il laminato viene sottoposto.

La Giornata di Studio "I laminati di alluminio: applicazioni e innovazioni" è divisa in due momenti.

Durante la mattinata le presentazioni dei relatori avranno lo scopo di fornire chiare indicazioni circa lo stato dell'arte delle trasformazioni del laminato d'alluminio e dei trend di sviluppo dei processi di laminazione con particolare riferimento alle applicazioni nei settori del packaging, dell'edilizia e dell'automotive. Particolare attenzione sarà rivolta, inoltre, ai trattamenti superficiali dei laminati in relazione all'utilizzo di processi a ridotto impatto ambientale ed a quelli utilizzati nel settore building.

Nel pomeriggio, grazie alla disponibilità di Laminazione Sottile S.p.A., sarà possibile visitare lo stabilimento di San Marco Evangelista (CE).

Coordinatori:

Prof. Tullio Monetta
Dott. Ciro Sinagra
Prof. Alessandro Morri

Organizzata da:

Centro di Studio AIM
METALLI LEGGERI

in collaborazione con



**Laminazione
Sottile group**

PROGRAMMA

- 8.40** Registrazione dei partecipanti in presenza
- 9.00 Saluti di benvenuto**
Massimo Moschini - Amministratore Delegato di Laminazione Sottile
Tullio Monetta - Coordinatore della GdS
- 9.15 Evoluzione tecnologica impiantistica del processo di laminazione delle leghe di alluminio**
Nicola Gioachin - MINO
- 9.40 Applicazioni del laminato sottile nel packaging**
Ciro Sinagra - Laminazione Sottile
- 10.00** Pausa
- 10.30 Applicazioni del laminato nel settore building**
Sergio Bianchi - Novelis
- 10.55 Applicazioni del laminato nel settore automotive**
Daniele De Caro - Stellantis
- 11.20 I trattamenti superficiali green dei laminati di alluminio**
Tullio Monetta - Università degli Studi di Napoli Federico II
- 11.45 Trattamenti superficiali dei laminati di alluminio nel building e loro caratterizzazione**
Giampaolo Barbarossa - AITAL
- 12.10 Tavola Rotonda**
- 12.40** Pranzo
- 14.00** Visita agli impianti di Laminazione Sottile SpA*
- 15.30** Termine della Giornata

* La visita agli impianti è soggetta all'approvazione dell'azienda ospitante.

Segreteria organizzativa



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

Via F. Turati, 8
20121 Milano
Tel. +39 0276397770
e-mail: met@aimnet.it
www.aimnet.it





GIORNATA DI STUDIO

I LAMINATI DI ALLUMINIO

APPLICAZIONI E INNOVAZIONI



CS2315



19 MAGGIO 2023



SAN MARCO EVANGELISTA (CE)

INFORMAZIONI GENERALI

Sede

La Giornata di Studio si svolgerà in presenza presso Laminazione Sottile S.p.A., SS 87, Km 21,200, San Marco Evangelista (CE), in data 19 maggio 2023, con possibilità di partecipare da remoto in diretta streaming (visita agli impianti esclusa).

Maggiori informazioni con indicazioni logistiche verranno inviate agli iscritti a mezzo e-mail.

Fruizione da remoto

La piattaforma di supporto utilizzata sarà Zoom, compatibile con tutti i principali sistemi operativi (PC, MAC, Linux, iOS e Android). Istruzioni dettagliate su come collegarsi e partecipare verranno inviate a mezzo e-mail direttamente all'iscritto una volta completata l'iscrizione.

Modalità di iscrizione

Per usufruire della quota agevolata, la scheda di iscrizione ed il pagamento dovranno pervenire alla Segreteria Organizzativa AIM **entro il 3 maggio 2023**. Per le iscrizioni effettuate dopo tale data, verrà applicata la quota intera. Le iscrizioni verranno chiuse in caso di raggiungimento del numero massimo di partecipanti. La Segreteria invierà conferma di iscrizione all'indirizzo e-mail indicato sulla scheda d'iscrizione. È possibile iscriversi anche online sul sito internet www.aimnet.it.

Quote di iscrizione

Quote agevolate

per le iscrizioni entro il 3 maggio 2023

SOCI AIM	€ 190,00*
NON SOCI	€ 250,00 + IVA 22%

Quote intere

per le iscrizioni dopo il 3 maggio 2023

SOCI AIM	€ 230,00*
NON SOCI	€ 290,00 + IVA 22%

* Le quote di iscrizione riservate ai Soci AIM non sono soggette ad IVA e includono la marca da bollo.

La quota di iscrizione comprende la partecipazione ai lavori, il pranzo ed eventuali altri supporti didattici preparati dai relatori. La visita agli impianti è soggetta all'approvazione dell'azienda ospitante.

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.

Il **Socio Junior AIM** può partecipare liberamente all'evento previa relativa iscrizione **entro il 3 maggio 2023**. Dopo tale data, è richiesto un contributo per la fruizione pari a € 50,00.

Pagamento della quota

Il pagamento della quota di iscrizione può essere effettuato:

- con versamento sul C/C 010000480455, Cod. ABI 03032, Cod. CAB 01600, Cod. CIN M, intestato all'AIM, presso Credito Emiliano - Agenzia 052 - Cod. IBAN IT33M0303201600010000480455
- con carta di credito online sul sito internet www.aimnet.it

Qualunque sia la modalità di pagamento prescelta, da effettuare prima dell'inizio dell'evento, è indispensabile inviare la scheda di iscrizione compilata alla Segreteria organizzativa.

Attestato di partecipazione

Al termine dell'evento il partecipante potrà ottenere un attestato di partecipazione, previa richiesta per e-mail alla Segreteria organizzativa.

Rinunce

Le rinunce devono essere inviate sempre per iscritto. Per quelle pervenute **dopo il 3 maggio 2023**, o per gli assenti che non avessero inviato rinuncia scritta entro i termini, **sarà addebitata l'intera quota di partecipazione** e sarà comunque inviata la documentazione.

Anche i Soci Junior, in caso di mancata partecipazione, sono tenuti ad inviare rinuncia scritta entro i termini.

Responsabilità

AIM e Laminazione Sottile SpA non accettano responsabilità ed oneri relative ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti durante la manifestazione.

Avvertenze

La fruizione dell'evento è riservata esclusivamente agli iscritti. È vietata la registrazione audio/video e ogni forma di diffusione, anche parziale, delle videolezioni e delle dispense. Il pubblico dell'evento può essere oggetto di eventuali riprese fotografiche, video e/o audio effettuate in occasione dell'evento da parte degli organizzatori.

Segreteria organizzativa



ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA

Via F. Turati, 8
20121 Milano
Tel. +39 0276397770
e-mail: met@aimnet.it
www.aimnet.it





GIORNATA DI STUDIO

I LAMINATI DI ALLUMINIO

APPLICAZIONI E INNOVAZIONI



CS2315



19 MAGGIO 2023



SAN MARCO EVANGELISTA (CE)

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Dati del partecipante

cognome _____

nome _____

e-mail (comunicazioni) _____

tel. _____

cellulare _____

ruolo aziendale _____

La fruizione dell'evento è riservata esclusivamente agli iscritti. È vietata la registrazione audio/video e ogni forma di diffusione, anche parziale, delle lezioni e delle dispense.

Dati per fatturazione

società (ragione sociale) _____

indirizzo (sede legale) _____

città _____ cap _____ prov _____

P.IVA / Cod.fiscale _____

Codice destinatario (solo per aziende) _____

n° ordine d'acquisto _____

e-mail (fatturazione o PEC) _____

Data e luogo

Partecipazione e pagamento della quota

Modalità di fruizione

- IN PRESENZA** (a San Marco Evangelista c/o Laminazione Sottile SpA)
- DA REMOTO** (in diretta streaming su Zoom)

Parteciperò all'evento come

- SOCIO AIM** Euro 190* (dopo il 03/05: Euro 230*)
- NON SOCIO** Euro 250+IVA 22% (dopo il 03/05: Euro 290+IVA 22%)

* Le quote di iscrizione riservate ai Soci AIM non sono soggette ad IVA e includono la marca da bollo.

Modalità di pagamento

- Pagamento anticipato con bonifico bancario (allego copia)
- Pagamento anticipato con carta di credito online (su www.aimnet.it)
- Pagamento vista fattura (con bonifico bancario o con carta di credito)

Il pagamento della quota di iscrizione deve essere effettuato prima dell'inizio della manifestazione. Le quote di iscrizione e i dati per effettuare il pagamento sono riportati nelle informazioni generali.

Sottoscrizione informativa privacy

Con la sottoscrizione della presente scheda di iscrizione si dichiara di aver preso visione e di aver accettato l'informativa privacy della pagina successiva.

Io sottoscritto, ho letto l'informativa e accetto che AIM tratti i miei dati personali in conformità agli artt. 13/14 del Regolamento UE n. 679/2016 del 27 aprile 2016 (GDPR).

Inoltre, autorizzo AIM:

- all'inserimento del mio nominativo nella lista dei partecipanti all'evento: **Si** **No**
- all'invio di inviti per eventi di interesse anche attraverso le altre associazioni metallurgiche presenti nel mondo: **Si** **No**

Da restituire alla Segreteria organizzativa

Firma (leggibile)

Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE n. 679/2016 del 27 aprile 2016 (GDPR)

AIM, Associazione Italiana di Metallurgia (PIVA 00825780158), in persona del legale rappresentante pro tempore sig. Silvano Panza (in seguito il "Titolare"), corrente in Milano, via Turati n. 8, La informa che, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 (in seguito "GDPR"), i Suoi dati saranno trattati con le modalità e per le finalità seguenti.

1. Oggetto del trattamento.

Il Titolare tratta i dati personali, identificativi (a titolo esemplificativo: nome, cognome, ragione sociale, indirizzo, telefono, e-mail, username, riferimenti bancari e di pagamento, in seguito indicati quali "Dati personali") da Lei comunicati in occasione della registrazione cartacea o tramite il sito web www.metallurgia-italiana.net.

2. Finalità del trattamento.

I Suoi dati verranno trattati dal Titolare per le seguenti possibili finalità:

- trasmissione di comunicazioni periodiche a mezzo e-mail;
- invito ad attività e/o manifestazioni promosse dal Titolare;
- in caso di registrazione al sito www.metallurgia-italiana.net, iscrizione al sito e creazione di un'utenza (username e password);
- in caso di iscrizione ad eventi, inserimento nella lista dei partecipanti all'evento, ricezione di inviti per eventi di interesse da parte di altre associazioni metallurgiche presenti nel mondo e fatturazione della quota di partecipazione all'evento, se dovuta;
- in caso di associazione ad AIM, invio della tessera associativa;
- in caso di acquisto di volumi o altro materiale, consegna degli stessi e relativa fatturazione.

3. Modalità di trattamento.

Il trattamento dei Suoi dati personali è realizzato per mezzo delle operazioni indicate all'art. 4 n. 2) GDPR e precisamente: raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, consultazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, interconnessione, blocco, comunicazione, cancellazione e distruzione dei dati.

I Suoi dati personali sono sottoposti a trattamento sia cartaceo che elettronico. Il Titolare tratterà i dati personali per il tempo necessario per adempiere alle finalità di cui sopra e comunque per non oltre 10 anni dalla cessazione del rapporto.

4. Accesso ai dati.

I Suoi dati potranno essere resi accessibili, per le finalità di cui all'art. 2, ai dipendenti e collaboratori del Titolare, nella loro qualità di incaricati e/o responsabili interni del trattamento e/o amministratori di sistema.

5. Comunicazione dei dati e trasferimento dei dati all'estero.

Il Titolare potrà comunicare il Suo nominativo, la nazionalità e l'indirizzo e-mail ad associazioni consorelle estere, esclusivamente in caso di partecipazione ad edizioni di convegni itineranti.

Le predette associazioni, operanti in paesi situati nell'Unione Europea o al di fuori della stessa, potrebbero non fornire garanzie adeguate di protezione dei dati (un elenco completo dei Paesi che forniscono garanzie adeguate di protezione dei dati è disponibile sul sito web del Garante per la Protezione dei Dati Personali). In tali casi, il trasferimento dei Suoi dati verrà effettuato nel rispetto delle norme e degli accordi internazionali vigenti, nonché a fronte dell'adozione di misure adeguate (es. clausole contrattuali standard).

I dati personali sono conservati su server ubicati a Milano (IT), all'interno dell'Unione Europea. Resta in ogni caso inteso che il Titolare, ove si rendesse necessario, avrà facoltà di spostare i server anche extra-UE. In tal caso, il Titolare assicura sin d'ora che il trasferimento dei dati extra-UE avverrà in conformità alle disposizioni di legge applicabili, previa stipula delle clausole contrattuali standard previste dalla Commissione Europea.

6. Diritti dell'interessato.

Nella Sua qualità di interessato, ha i diritti di cui all'art. 15 GDPR e, precisamente, i diritti di:

- ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che La riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile;
- ottenere l'indicazione: a) dell'origine dei dati personali; b) delle finalità e modalità del trattamento; c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici; d) degli estremi identificativi del Titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'art. 3, comma 1, GDPR; e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati;
- ottenere: a) l'aggiornamento, la rettifica ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati; b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati; c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato;
- opporsi, in tutto o in parte, per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che La riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta. Ove applicabili, ha altresì i diritti di cui agli artt. 16-21 GDPR (Diritto di rettifica, diritto all'oblio, diritto di limitazione di trattamento, diritto alla portabilità dei dati, diritto di opposizione), nonché il diritto di reclamo all'Autorità Garante.

7. Modalità di esercizio dei diritti.

Potrà in qualsiasi momento esercitare i diritti inviando: una raccomandata a.r. ad AIM, Associazione Italiana di Metallurgia, via Turati n. 8, Milano ovvero una e-mail all'indirizzo aim@aimnet.it.

8. Titolare, responsabile e incaricati.

Il Titolare del trattamento è AIM, Associazione Italiana di Metallurgia, via Turati n. 8, Milano. La Responsabile del trattamento dei dati è la dr.ssa Federica Bassani, via Turati n. 8, Milano - e-mail aim@aimnet.it. L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.