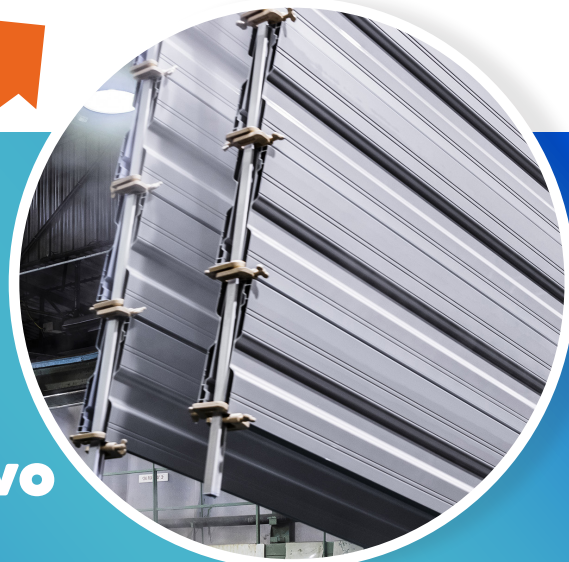




**WEBINAR**

**10-11 NOVEMBRE 2022**

# Trattamenti superficiali dell'alluminio a scopo decorativo e protettivo



**S**copo della Giornata di Studio è quello di fare una panoramica dello stato dell'Arte sui trattamenti superficiali (TS) su Alluminio, a scopo Decorativo e Protettivo.

Saranno presentati i principali processi TS utilizzati nei vari settori di applicazione e sulle diverse tipologie di semilavorati e di leghe di alluminio.

Saranno approfonditi i temi riguardanti i TS, i test di caratterizzazione di prodotto e i Marchi di Qualità nelle applicazioni in Architettura, in particolare su Serramenti e Facciate continue in alluminio.

Saranno infine descritti i criteri di accettabilità proposti dal Qualicoat (Marchio Internazionale per la verniciatura su alluminio) sugli estrusi di alluminio (leghe EN AW 6060 e 6063) e i relativi metodi di controllo.

## Coordinatori:

Giampaolo Barbarossa

Annalisa Fortini

Maurizio Grillo



**10-11 novembre 2022**

h. 11.00 > 15.00



Diretta streaming (modalità sincrona)  
**su Piattaforma Zoom**

Registrazioni (modalità asincrona)  
**su area riservata YouTube**



Segreteria organizzativa  
**Associazione Italiana di Metallurgia**  
t. +39 02 76021132 +39 02 76397770  
met@aimnet.it  
www.aimnet.it



Evento organizzato dal  
Centro di Studio  
**METALLI LEGGERI**

## Programma

### 10 NOVEMBRE 2022

- 11.00** **Saluto di benvenuto e introduzione alla Giornata di Studio**  
G. Timelli - Presidente del CdS Metalli Leggeri
- 11.10** **Gli aspetti legati alla finitura superficiale e alla protezione alla corrosione. Pretrattamenti e trattamenti superficiali quali verniciatura e ossidazione anodica**  
G. Barbarossa - AITAL
- 12.00** Dibattito e a seguire intervallo pranzo
- 14.00** **Caratterizzazione delle superfici e test**  
M. B. Barbarossa - Qualital Servizi
- 15.00** Dibattito e conclusione

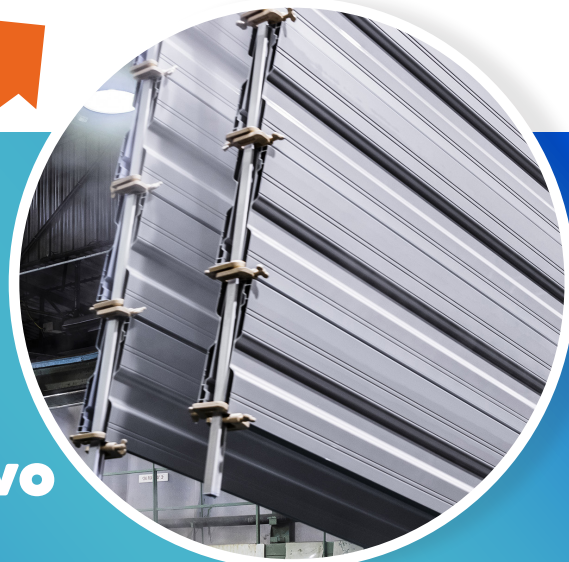
### 11 NOVEMBRE 2022

- 11.00** **Effetti speciali in anodizzazione. Nuove tendenze in Italia e in Europa**  
W. Dalla Barba, F. Molinelli, F. Tosi - Italtecno
- 11.30** **Comportamento tribologico di trattamenti di ossidazione anodica**  
A. Fortini, C. Soffritti, E. Baroni, M. Merlin - Università degli Studi di Ferrara
- 12.00** Dibattito e a seguire intervallo pranzo
- 14.00** **Marchi di qualità finiture su Al (Qualicoat e Qualanod) - Qualicoat 3.0: il ruolo degli estrusori e descrizione delle prove e dei criteri di accettabilità**  
I. Marcolungo - Qualital
- 15.00** Dibattito e conclusione

WEBINAR

10-11 NOVEMBRE 2022

# Trattamenti superficiali dell'alluminio a scopo decorativo e protettivo



## Informazioni generali

### Modalità di fruizione

#### WEBINAR IN DIRETTA STREAMING (modalità sincrona):

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

#### REGISTRAZIONI (modalità asincrona):

Le presentazioni video, riservate esclusivamente agli iscritti, verranno caricate sul canale YouTube AIM. Il partecipante che fa richiesta della registrazione avrà accesso ai video, senza limitazioni di visualizzazioni, per 15 giorni dalla ricezione del link. Sarà possibile accedere ai video con un account Google, da tutti i dispositivi.

### Modalità di iscrizione

Per usufruire della quota agevolata, la scheda di iscrizione ed il pagamento dovranno pervenire alla Segreteria organizzativa AIM **entro il 20 ottobre 2022**. 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 di iscrizione.

Il pagamento della quota di iscrizione può essere effettuato:

- con versamento sul C/C 010000480455 Cod. ABI 03032 CAB 01600 - CIN M, intestato all'AIM presso Credito Emiliano S.p.A. - Agenzia 052 - Milano sede Cod. IBAN IT33M0303201600010000480455
- con carta di credito online sul sito internet [www.aimnet.it](http://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. È possibile iscriversi anche online sul sito internet [www.aimnet.it](http://www.aimnet.it).

### Quote di iscrizione agevolate

entro il 20 ottobre 2022

SOCI AIM / AITAL € 150,00\* (marca da bollo inclusa)  
NON SOCI € 220,00 + IVA 22%

### Quote di iscrizione intere

dopo il 20 ottobre 2022

SOCI AIM € 180,00\* (marca da bollo inclusa)  
NON SOCI € 250,00 + IVA 22%

\* Le quote di iscrizione riservate ai Soci AIM non sono soggette ad IVA.

Le quote di iscrizione comprendono la fruizione da parte del solo iscritto alla Giornata di Studio in modalità remota (sincrona o asincrona) e la ricezione di eventuali dispense predisposte dai relatori e l'attestato di partecipazione.

Il Socio Junior AIM può partecipare liberamente alla manifestazione, previa relativa iscrizione **entro e non oltre il 20 ottobre 2022**. Dopo tale data, è richiesto un contributo pari a € 50,00.

### Attestato di partecipazione

Al termine dell'evento sarà possibile richiedere un documento attestante la partecipazione.

### Avvertenze

La fruizione della Giornata di Studio è riservata esclusivamente agli iscritti. È vietata la registrazione audio/video e ogni forma di diffusione, anche parziale, delle presentazioni 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.

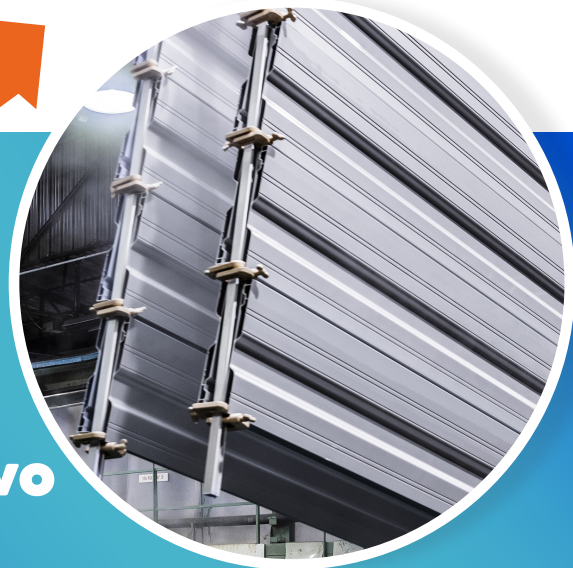
### Segreteria organizzativa



**ASSOCIAZIONE  
ITALIANA DI  
METALLURGIA**

Via F. Turati, 8 - 20121 Milano  
Tel. 02-76021132  
Tel. 02-76397770  
e-mail: [met@aimnet.it](mailto:met@aimnet.it)  
[www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)





**WEBINAR**

**10-11 NOVEMBRE 2022**

# Trattamenti superficiali dell'alluminio a scopo decorativo e protettivo

## Scheda di iscrizione

### Dati del partecipante

cognome

---

nome

---

e-mail (comunicazioni)

---

tel.

---

cellulare

---

ruolo aziendale

---

**La partecipazione all'evento è riservata esclusivamente agli iscritti. E' 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

#### Parteciperò all'evento come

Socio AIM / AITAL € 150,00\* (dopo il 20/10: € 180,00\*)

Non Socio € 220,00+IVA 22% (dopo il 20/10: € 250,00+IVA22%)

\* Le quote di iscrizione riservate ai Soci AIM non sono soggette ad IVA.

#### Modalità di fruizione

SINCRONA (diretta streaming su piattaforma Zoom)

ASINCRONA\* (registrazioni su area riservata YouTube)

\* Per la fruizione in modalità asincrona sarà necessario comunicare alla Segreteria organizzativa l'indirizzo e-mail collegato al proprio account Google.

#### Modalità di pagamento

Pagamento anticipato con bonifico bancario (allego copia)

Pagamento anticipato con carta di credito online (su [www.aimnet.it](http://www.aimnet.it))

Pagamento vista fattura (con bonifico bancario o carta di credito)

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 privacy

### 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 (P.IVA 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](http://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](http://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 [info@aimnet.it](mailto:info@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 [info@aimnet.it](mailto:info@aimnet.it). L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.