



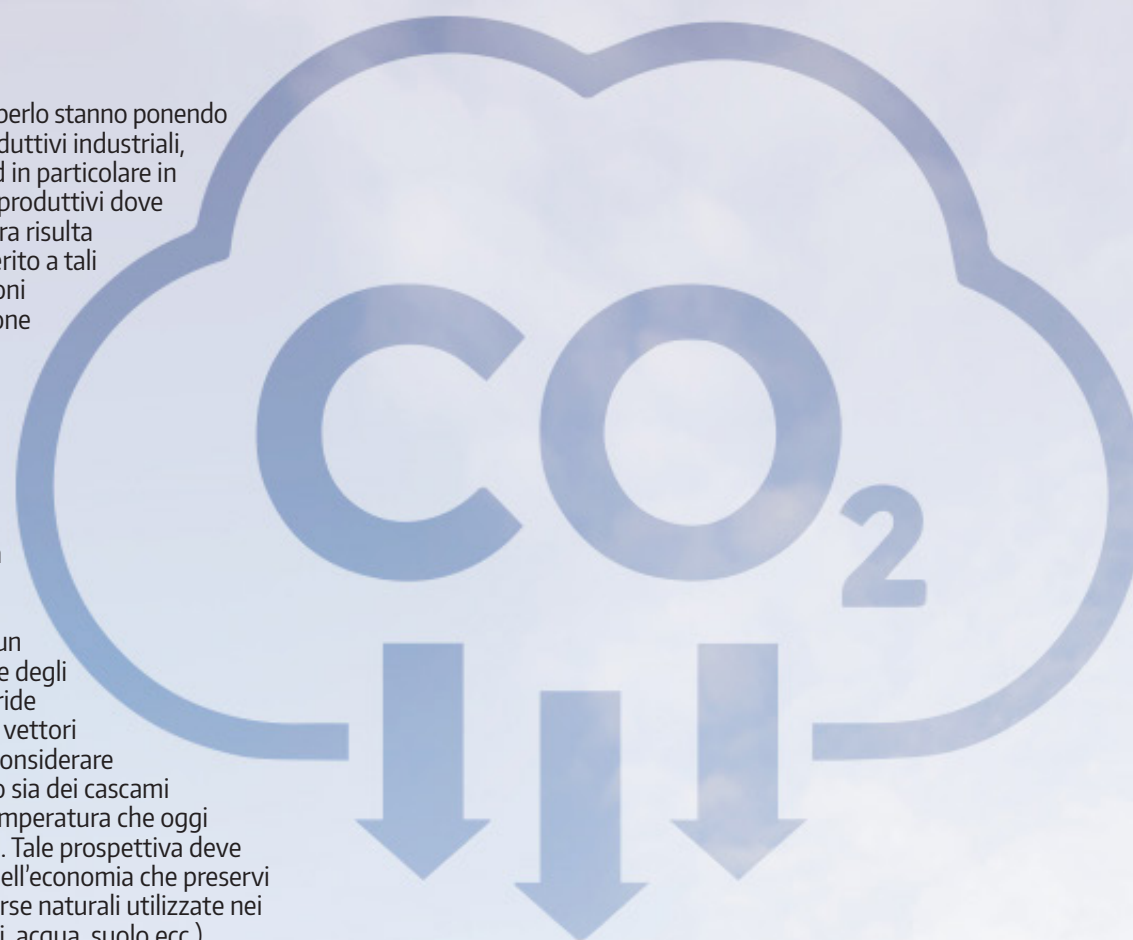
7 SETTEMBRE 2021 - WEBINAR

La sfida della neutralità carbonica

Come e quanto è realistico raggiungere la Carbon Neutrality?

Il cambiamento climatico e la necessità di interromperlo stanno ponendo una sfida ineludibile per gran parte dei settori produttivi industriali, a cui non si può sottrarre il settore metallurgico ed in particolare in quello siderurgico, che sono considerati comparti produttivi dove la diminuzione o l'eliminazione di gas a effetto serra risulta ardua ("hard to abate"). Dato che il dibattito in merito a tali problematiche si svolge in genere più su suggestioni che su reali e consolidati dati scientifici, AIM propone ai tecnici del settore, agli imprenditori e ai gestori di impianto una giornata di studio in grado di delineare un quadro chiaro e distinto dei processi che si possono sfruttare, delle tecnologie in uso o ad uno stadio avanzato di sviluppo e dei reali impatti ambientali che ciascuna opzione comporta.

Risulta difficile pensare che la neutralità carbonica possa essere perseguita e conseguita attraverso una singola azione, piuttosto sarà necessario sviluppare e utilizzare competenze che realizzino un combinato di azioni che coinvolga la progettazione degli impianti (sistemi di preriduzione, cattura dell'anidride carbonica ecc.) di applicazione di nuovi materiali e vettori energetici (idrogeno, biocarbone, biometano) e riconsiderare con più attenzione i sistemi di recupero energetico sia dei cascami termici a bassa temperatura sia da fonti ad alta temperatura che oggi non si è ancora riusciti a sfruttare adeguatamente. Tale prospettiva deve inserirsi anche all'interno di una visione circolare dell'economia che preservi non solo la qualità dell'atmosfera ma anche le risorse naturali utilizzate nei processi metallurgici e siderurgici (minerali, metalli, acqua, suolo ecc.).



Coordinatori del Webinar

Prof. Carlo Mapelli
Politecnico di Milano



Dr. Mario Marcozzi
Tenova Spa



Segreteria organizzativa

Associazione Italiana di Metallurgia
Via Filippo Turati 8
20121 Milano
t. +39 0276021132


www.aimnet.it · aim@aimnet.it · info@aimnet.it

7 SETTEMBRE 2021 - WEBINAR

Giornata di Studio organizzata dal Centro di Studio Acciaieria della



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

- 
- A large, light blue graphic in the background features the letters 'CO2' in a stylized font. Below the 'CO2', three downward-pointing arrows are visible. The entire graphic is semi-transparent and serves as a backdrop for the text.
- 8.55** Apertura del webinar
- 9.00** **Saluto ed introduzione alla giornata di studio**
Carlo Mapelli - Presidente del Centro di Studio Acciaieria
- 9.10** **Emissioni di gas serra nell'industria siderurgica italiana: possibilità di abbattimento e scenari di impatto**
Carlo Mapelli, Gianluca Dall'Osto, Davide Mombelli - Politecnico di Milano
Roberto Ferrario - ENI, CCUS Innovation Solutions
- 9.40** **Produzione di acciaio con preridotto: la soluzione per una siderurgia sostenibile**
Stefano Maggiolino, Mario Marozzi - Tenova
- 10.10** **Cattura della CO2: soluzioni ed opportunità**
Stefania Ingrosso, Silvia Gentilucci, Kaoutar El Khorassani - Saipem
- 10.40** **L'opzione biologica all'utilizzo della CO2 come materia prima: la coltivazione dell'alga spirulina**
Cristiano Galbiati - Princeton University | Gran Sasso Science Institute
- 11.10** Intervallo
- 11.30** **Biocarbone – Prospettive di utilizzo in forni ad arco elettrico**
Luca Orefici - Pipex Energy
- 12.00** **Biometano: una risorsa per il settore industriale**
Andrea Stegher - Snam
- 12.30** **Percorsi di sostenibilità per una maggiore competitività delle imprese verso la carbon neutrality**
Caterina Dentoni Litta - Tep Energy Solution, gruppo Renovit
- 13.00** Conclusioni

Modalità di iscrizione

L'iscrizione e il pagamento dovranno pervenire alla Segreteria organizzativa AIM preferibilmente entro il 1° settembre 2021. La Segreteria invierà conferma di iscrizione all'indirizzo e-mail indicato all'atto dell'iscrizione.

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.

Pagamento

Il pagamento della quota di iscrizione può essere effettuato:

- con bonifico bancario: C/C 010000480455 Cod. ABI 03032 - CAB 01600 - CIN M intestato all'AIM presso Credito Emiliano S.p.A. - Agenzia 052 - Milano sede - 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 (met@aimnet.it). È possibile iscriversi anche online [[>> COMPILA LA SCHEDA ONLINE](#)].

Quote di iscrizione

SOCI AIM: € 170,00 (marca da bollo inclusa)

NON SOCIO: € 240 + IVA 22%

Le quote di iscrizione comprendono la fruizione da parte del solo iscritto della Giornata di Studio in modalità remota (sincrona o asincrona) e la ricezione di eventuali dispense predisposte dai docenti e l'attestato di partecipazione. Il Socio Junior AIM può partecipare liberamente al webinar, previa relativa iscrizione entro e non oltre il 01/09/2021. Dopo tale data, è richiesto un contributo per la visualizzazione pari a € 50,00.

Attestato di partecipazione

Sia che si partecipi alla diretta streaming (modalità sincrona) o si scelga di richiedere la registrazione (modalità asincrona), è possibile ottenere un attestato di partecipazione, richiedendolo alla Segreteria AIM.

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 Filippo Turati 8 - 20121 Milano
t. +39 02 76021132 - +39 02 76397770
met@aimnet.it - www.aimnet.it



cognome	società (ragione sociale)		
nome	indirizzo (sede legale)		
e-mail (comunicazioni)	città	cap	prov.
tel.	P.Iva/Cod.fiscale		
cellulare	Codice destinatario (solo per aziende)		
ruolo aziendale	n. ordine d'acquisto		
	e-mail (fatturazione o PEC)		

Parteciperò come Socio AIM **Euro 170,00***
 Non Socio **Euro 240,00 + IVA 22%**

* La quota non è soggetta ad IVA e include la marca da bollo.

Modalità di fruizione:

- Webinar in diretta streaming (modalità sincrona)
 Registrazione (modalità asincrona)
 Indirizzo e-mail del proprio account Google, con il quale si desidera accedere alle presentazioni:

.....@.....

Modalità di pagamento

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

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 ing. Federico Mazzolari (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. 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.

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. L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

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: Sì No
- all'invio di inviti per eventi di interesse anche attraverso le altre associazioni metallurgiche presenti nel mondo: Sì No

Data e luogo _____

Firma (leggibile) _____