

GIORNATA DI STUDIO

MATERIALI E TECNOLOGIE PER I CICLI COMBINATI DI NUOVA GENERAZIONE

PRESTAZIONI, FLESSIBILITÀ E TRANSIZIONE ECOLOGICA



18 NOVEMBRE 2026



MILANO

CENTRO CONGRESSI FAST



Il settore energetico globale sta vivendo una profonda trasformazione, spinta dalla necessità di ridurre i costi operativi e dalla crescente penetrazione delle fonti rinnovabili intermittenti, che stanno progressivamente sostituendo la produzione tradizionale. Il nuovo scenario che si configura è definito di "Heavy Cycling": gli impianti a ciclo combinato, sono chiamati a una produzione discontinua, con richieste di carico repentine e quindi frequenti cicli di avviamento.

Il raggiungimento di rendimenti termici d'avanguardia è strettamente legato all'impiego di materiali capaci di resistere a temperature sempre più elevate di esercizio. L'attenzione si focalizza non solo sulle superleghe e sui nuovi acciai, ma anche sullo sviluppo di rivestimenti avanzati per contrastare fenomeni di ossidazione ed erosione. Inoltre, l'evoluzione tecnologica è orientata verso impianti definiti "Hydrogen ready", in grado di operare con miscele variabili di idrogeno fino al 100%, ponendo nuove problematiche di compatibilità dei materiali che devono essere affrontate per supportare la transizione ecologica.

PERCHÉ PARTECIPARE?

- Sostenibilità e manutenzione al centro, attraverso l'innovazione dei materiali
- Scelte progettuali nel rispetto dei limiti di legge sempre più stringenti in materia di emission
- Life Assessment e la gestione della vita residua dei componenti critici sottoposti non solo a creep, ma a fatica termica e meccanica
- Nuove strategie di manutenzione predittiva, tecniche di monitoraggio online e analisi Risk Based Inspection (RBI)

A CHI È RIVOLTA?

La giornata di studio si propone come un momento di confronto fondamentale tra produttori di materiali ed energia, costruttori di impianti e mondo della ricerca con l'obiettivo di condividere esperienze industriali e casi reali per definire i requisiti tecnici e i criteri di scelta dei materiali necessari a mantenere i cicli combinati quali pilastri affidabili e sostenibili del futuro mix energetico.

COME ISCRIVERSI

Compilando il form online sul sito www.aimnet.it o inviando alla Segreteria organizzativa la scheda di iscrizione allegata al programma.



652617

ORGANIZZATA DAL

Centro di Studio

Materiali per l'Energia

della



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

COORDINATORI

Donato Pincioli - TÜV Nord Italia

Gunther Merckling - RTM Breda

SEGRETARIA ORGANIZZATIVA



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

Via Filippo Turati 8

20121 Milano

tel. +39 0276021132

tel. +39 0276397770

e-mail: info@aimnet.it

www.aimnet.it



GIORNATA DI STUDIO

MATERIALI E TECNOLOGIE PER I CICLI COMBINATI DI NUOVA GENERAZIONE

PRESTAZIONI, FLESSIBILITÀ E TRANSIZIONE ECOLOGICA



MERCOLEDÌ, 18 NOVEMBRE 2026

MILANO · CENTRO CONGRESSI FAST

- 9.00 Registrazione Partecipanti
- 9.15 Saluto di benvenuto
DARIO RIPAMONTI (Presidente CT AIM Materiali per l'Energia)
- 9.30 Transizione energetica al 2050: Ruolo dei cicli combinati nel mix energetico
DONATO PINCIROLI (TÜV NORD Italia)
GIORGIO GAVELLI (CT AIM Materiali per l'Energia)
- 10.00 Criteri progettuali ed esperienza operativa nei CCGT Classe H
ROBERTO BOTTA (Edison - Responsabile Ingegneria di Processo e Meccanica)
- 10.30 Coffee break
- 11.00 Stato dell'arte dei materiali impiegati nei cicli combinati per la produzione di energia
AUGUSTO DI GIANFRANCESCO (Compusystem Consultant; European Creep Collaborative Committee Chairman)
- 11.30 Esperienza Enel sulla flotta gas negli anni della transizione energetica
SILVIA MESSERI (Enel Green Power - Project Engineering)
- 12.00 Evoluzione della progettazione di impianti a Ciclo Combinato. Consolidamento tecnologico su impianti a valle di GT classi H
MATTEO FIORINO (Ansaldo Energia - Head of Mechanical BOP & Aux Procurement)
STEFANO VERDINO (Ansaldo Energia - Plant Engineering Technologist)
- 12.30 Pranzo
- 14.00 Life assessment - In service inspection e tecnologie di indagine dedicate per estensione vita residua nei cicli combinati
GUNTHER MERCKLING (RTM Breda - Materials & Engineering)
- 14.30 Economizzatore a bassa temperatura (LLTE), una soluzione flessibile nella transizione energetica
ELIO MAZZI (Nooter Eriksen - New Products Business Development Director)
- 15.00 Coffee break
- 15.30 I cicli combinati del futuro: la combustione sequenziale e gli sviluppi nella produzione di componenti innovativi
ANDREA CIANI (Ansaldo Energia - Combustor innovation and technology manager)
ERICA VACCHIERI (Ansaldo Energia - High temperature material specialist)
- 16.00 RBI (Risk Based Inspection): uno strumento vecchio, ma nuovo per la gestione degli asset
MAURIZIO PESCE (IIS SERVICE - Responsabile Reparto Affidabilità di esercizio della Divisione di Ingegneria)
- 16.30 Question time e chiusura lavori



652617

ORGANIZZATA DAL

Centro di Studio

Materiali per l'Energia

della



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

COORDINATORI

Donato Pincirolì - TÜV Nord Italia

Gunther Merckling - RTM Breda

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

Via Filippo Turati 8
20121 Milano
tel. +39 0276021132
tel. +39 0276397770
e-mail: info@aimnet.it
www.aimnet.it



MATERIALI E TECNOLOGIE PER I CICLI COMBINATI DI NUOVA GENERAZIONE

PRESTAZIONI, FLESSIBILITÀ E TRANSIZIONE ECOLOGICA



INFORMAZIONI GENERALI

SEDE

La Giornata di Studio si svolgerà a Milano, presso il Centro Congressi Fast in Piazzale Rodolfo Morandi 2 [MAPPA].

Informazioni logistiche dettagliate verranno fornite dalla Segreteria organizzativa con la conferma di iscrizione.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per usufruire della quota agevolata, la scheda di iscrizione e il pagamento dovranno pervenire alla Segreteria organizzativa AIM **entro il 10 novembre 2026**. 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 compilata.

È possibile iscriversi anche online sul sito internet www.aimnet.it.

Quote di iscrizione agevolate

(per iscrizioni pervenute entro il 10 novembre)

SOCI AIM	€ 210,00* (marca da bollo inclusa)
NON SOCI	€ 280,00 + IVA 22%

Quote di iscrizione standard

(per iscrizioni pervenute dopo il 10 novembre)

SOCI AIM	€ 260,00* (marca da bollo inclusa)
NON SOCI	€ 330,00 + 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 alle presentazioni, eventuali dispense preparate dai relatori e il pranzo segnalato in programma. 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** potrà partecipare liberamente alla Giornata di Studio, previo invio della scheda di iscrizione **entro il 10 novembre 2026**, dopo tale data, verrà richiesto un contributo pari a € 50,00. In caso di assenza, senza rinuncia entro i termini, sarà richiesto - indipendentemente dalla data di iscrizione - un contributo 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 S.p.A. - Agenzia 052 - Milano sede - 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 sarà possibile richiedere un documento attestante la partecipazione.

RINUNCE

Le rinunce devono essere sempre notificate per iscritto. Per quelle pervenute **dopo il 10 novembre 2026** o per gli assenti che non avessero inviato rinuncia scritta entro il periodo indicato, sarà addebitata l'intera quota di partecipazione, e sarà inviata la documentazione fornita dai relatori. Anche i Soci Junior, in caso di mancata partecipazione, sono tenuti ad inviare rinuncia scritta entro i termini.

RESPONSABILITÀ

L'AIM e il Centro Congressi Fast non accettano responsabilità ed oneri relative ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti durante l'evento.

AVVERTENZE

La fruizione dell'evento è riservata esclusivamente agli iscritti. Sono vietate foto, audio registrazioni e video registrazioni dell'evento 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.

SEGRETARIA ORGANIZZATIVA



ASSOCIAZIONE ITALIANA DI METALLURGIA

Via Filippo Turati 8
20121 Milano
tel. +39 0276021132
tel. +39 0276397770
e-mail: info@aimnet.it
www.aimnet.it



GIORNATA DI STUDIO

MATERIALI E TECNOLOGIE PER I CICLI COMBINATI DI NUOVA GENERAZIONE

PRESTAZIONI, FLESSIBILITÀ E TRANSIZIONE ECOLOGICA

SCHEDA DI ISCRIZIONE

sul sito www.aimnet.it è disponibile il form di iscrizione online

COMPILA ONLINE

Cognome

Nome

E-mail (corrispondenza)

Tel

Cellulare

Ruolo aziendale

Parteciperò all'evento come ☐ SOCIO AIM ☐ NON SOCIO

DATI FATTURAZIONE

Società (ragione sociale)

Indirizzo

Cap/Città/Provincia

Partita Iva/Cod. fiscale

SDI (codice destinatario)

Nm. ordine acquisto

E-mail (fatturazione o PEC)

MODALITÀ DI PAGAMENTO PRESCELTA

- ☐ 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)

Le quote di iscrizione e i dati per effettuare il pagamento sono riportati nella sezione "informazioni generali" del programma dell'evento. Il pagamento della quota di iscrizione deve essere effettuato prima dell'inizio della manifestazione.

Data e luogo

Firma



652617

INFORMATIVA PRIVACY

Con la sottoscrizione della presente scheda di iscrizione si dichiara di aver preso visione e di aver accettato l'informativa privacy disponibile sul sito www.aimnet.it.

INFORMATIVA PRIVACY

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 dell'evento:

☐ Si ☐ No

all'invio di inviti per eventi di interesse anche attraverso le altre associazioni metallurgiche presenti nel mondo:

☐ Si ☐ No

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



ASSOCIAZIONE ITALIANA DI METALLURGIA

Via Filippo Turati 8
20121 Milano
P.Iva 00825780158

Ref. Segreteria:

Antonio Del Grosso, Giulia Ringressi

Ref. Amministrazione:

Valeria Chiaverri, Marco Molinaro

tel. +39 0276021132

tel. +39 0276397770

e-mail: info@aimnet.it

website: www.aimnet.it

