



Evento realizzato in
collaborazione con



IL CLIMA FUTURO: IMPATTI E SOLUZIONI RESILIENTI PER EDIFICI, CITTÀ E LAVORO

Milano, 10 dicembre 2026 - ore 9.00

Auditorium Assolombarda, Via Pantano 9 - Milano

Il cambiamento climatico pone nuove sfide alla progettazione e alla gestione degli edifici, dei sistemi energetici e degli spazi urbani. L'evoluzione delle temperature e degli eventi estremi richiede di valutare la capacità del patrimonio costruito di garantire nel tempo comfort, salubrità e sicurezza, contenendo i consumi energetici e le emissioni. In questo scenario, mitigazione e adattamento devono essere affrontati in modo integrato, mettendo in relazione le strategie di decarbonizzazione con le esigenze di resilienza climatica. Progettare per il clima futuro significa affiancare ai dati storici scenari previsionali affidabili e tradurre le conoscenze scientifiche in criteri e strumenti operativi. Le scelte relative all'involucro, agli impianti e alla loro gestione devono tenere conto di condizioni climatiche destinate a evolvere durante la vita utile degli edifici, valutando le conseguenze sui fabbisogni, sulle prestazioni e sulla capacità di mantenere adeguate condizioni ambientali anche nei periodi più critici.

Il convegno propone un percorso di approfondimento che, a partire dalle evidenze scientifiche e dagli scenari climatici futuri, con il contributo del Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC), affronta la tematica dei dati utilizzati nella normativa tecnica e le implicazioni per le prestazioni energetiche degli edifici e la progettazione impiantistica. Particolare attenzione sarà dedicata al rapporto tra prestazione energetica, decarbonizzazione e resilienza, per comprendere come orientare gli interventi sul patrimonio esistente e le scelte per le nuove costruzioni. Alla scala urbana, il confronto tra esperienze di città italiane consentirà di approfondire piani di adattamento, rifugi climatici, infrastrutture verdi e misure di protezione delle persone più vulnerabili. La risposta al caldo richiede infatti un coordinamento tra edifici e spazi esterni, servizi e infrastrutture, insieme a una valutazione dell'accessibilità delle soluzioni e delle disuguaglianze nell'esposizione al rischio.

La sessione pomeridiana sarà dedicata alle risposte tecniche, organizzative e sociali alle alte temperature. Saranno esaminati il ruolo dei sistemi di climatizzazione e ventilazione, la diffusione del raffrescamento e la povertà energetica, con approfondimenti sul comfort e sullo stress termico nei luoghi di lavoro. Il quadro sarà completato dall'analisi delle esigenze di continuità produttiva, degli effetti della domanda estiva sulle infrastrutture elettriche e delle soluzioni per la climatizzazione degli ambienti industriali e del terziario, considerando consumi, costi e prestazioni.

Attraverso il dialogo tra ricerca, professioni, imprese e pubbliche amministrazioni, il convegno intende fornire elementi di conoscenza e criteri di valutazione utili a progettare e gestire edifici e sistemi impiantistici adeguati al clima futuro. L'obiettivo è favorire scelte tecnicamente efficaci ed economicamente sostenibili, capaci di coniugare la tutela della salute e del benessere delle persone con l'uso responsabile dell'energia e gli obiettivi di decarbonizzazione.

Crediti formativi
richiesti ai fini della
formazione continua
degli Ingegneri
L'effettiva
assegnazione è
subordinata
all'approvazione da
parte del CNI

AiCARR Educational
srl è Provider
Autorizzato dal
Consiglio Nazionale
degli Ingegneri con
delibera del



CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 9.00 Registrazione dei partecipanti welcome coffee**
- 9.30 Saluti di benvenuto e introduzione alla tematica**
Rappresentante Regione Lombardia
Rappresentante Comune di Milano
 Emanuela Curtoni, *Direttore D'Area - Area Territorio Assolombarda*
 Fabio Minchio, *Presidente AiCARR*
- Moderatore:** Serena Giacomini, *Climatologa e Meteorologa*
- 10.00 Il clima che cambia: evidenze scientifiche e scenari futuri**
 Paola Mercogliano, *CMCC Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici*
- 10.30 Dai dati climatici storici al clima futuro: evoluzione del quadro normativo**
 Piercarlo Romagnoni, *Università IUAV di Venezia*
- 11.00 Clima futuro e prestazioni energetiche degli edifici**
 Marco Manzan, *Università degli Studi di Trieste*
- 11.30 L'impatto del clima estremo sulle infrastrutture elettriche: gestione della domanda estiva, stress termico di rete e piani di resilienza**
 Diana Moneta, *RSE*
- 12.00 Tavola Rotonda: preparare la città al clima futuro: piani urbani di adattamento e rifugi climatici**
Moderatore: Serena Giacomini
Dott.ssa Lisa Bitossi, *Comune di Milano*
Dott. Edoardo Zanchini, *Comune di Roma*
Dott. Massimo Gattolin, *Comune di Venezia**
- 13.00 Networking lunch**

* in attesa di conferma



PROGRAMMA

Moderatore: Rappresentante AiCARR

- 14.00 **Introduzione ai lavori: Serena Giacomini, Climatologa e meteorologa**
- 14.15 **La progettazione impiantistica in ottica di resilienza climatica e decarbonizzazione**
Filippo Busato, *Università Mercatorum*
- 14.45 **Il ruolo dei sistemi HVAC nel contenimento del calore: diffusione della climatizzazione estiva e povertà energetica**
Marco Dall'Ombra, *Assoclima*
- 15.15 **Microclima e sicurezza sul lavoro: dalla valutazione del comfort e dello stress termico alle strategie di tutela per i lavoratori**
INAIL, *relatore in fase di definizione*
- 15.45 **Stress termico e continuità produttiva: la risposta delle imprese tra organizzazione del lavoro e investimenti di adattamento**
CONFINDUSTRIA LOMBARDIA, *relatore in fase di definizione*
- 16.15 **Climatizzare l'industria: soluzioni tecnologiche, consumi e impatto economico**
Fabio Minchio, *AiCARR*
- 16.45 **Climatizzare Terziario: soluzioni tecnologiche, consumi e impatto economico**
Livio Mazzarella, *REHVA**
- 17.15 **Dibattito**
- 17.30 **Chiusura dei lavori e termine dell'evento**

* in attesa di conferma

CONTATTI

Segreteria Organizzativa
Gabriella Lichinchi
Tel. 02 67479270
gabriellalichinchi@aicarr.org

La partecipazione al convegno è gratuita per tutti, previa iscrizione entro il 9 dicembre 2026 sul sito www.aicarr.org, nella sezione Eventi – Prossimi Convegni.

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

- Ingegneri Soci AiCARR in regola con la quota associativa: la richiesta dei CFP sarà gestita direttamente dalla Segreteria AiCARR, senza costi aggiuntivi.
- Ingegneri non Soci: dovranno richiedere autonomamente il riconoscimento dei CFP al CNI mediante autocertificazione, utilizzando l'attestato di partecipazione.
- Periti Industriali: il riconoscimento dei CFP dovrà essere richiesto autonomamente mediante autocertificazione, utilizzando l'attestato di partecipazione.

L'attestato di partecipazione sarà rilasciato su richiesta.