

SEMINARI TECNICI PROGRAMMA 2025





CORSI PER PROGETTISTI TERMOTECNICI

LIVELLO 1

MODULO P1P

in presenza

32 ore

LIVELLO 2

MODULO P2P

in presenza

24 ore

CORSI PER ARCHITETTI

LIVELLO 1

MODULO A1P

in presenza

20 ore

CORSI SPECIALISTICI PER PROGETTISTI/ARCHITETTI

LIVELLO 1

MODULO PA1P

in presenza

16 ore

PILLOLE MONOTEMATICHE

PILLOLE

MODULO PM_W

via web

2 ore

MASTERCLIMA MC11300

CORSO MC11300

MODULO MCP

in presenza

8 ore

La realtà di Aermec



Linea di montaggio di macchine di media potenza.



Milioni di fatturato



Dipendenti



Società commerciali estere controllate dalla Holding



Agenzie in Italia



Servizi Assistenza Tecnica



Distributori internazionali

Dati Aermec (2024).

Fondata nel 1961 da Giordano Riello, Aermec è considerata il **primo produttore di macchine per la climatizzazione in Europa**. Ha rapidamente esteso il proprio know-how verso le nuove applicazioni, tra cui il process cooling e i processi industriali, quali ad esempio la vinificazione, i data-center e le UTA.

Le società che fanno capo alla famiglia Riello, tra le quali GRIG (Giordano Riello International Group), di cui Aermec è parte integrante, vantano un fatturato di € 660 milioni, più di 1800 dipendenti, 9 società di produzione e distribuiscono i loro prodotti attraverso una **capillare rete commerciale** presente in oltre 100 Paesi.

Aermec, con più di 50 agenzie di vendita e 80 Servizi di Assistenza Tecnica in Italia, con 7 società commerciali estere controllate dalla Holding e più di 70 distributori internazionali, garantisce una **copertura globale con attività di consulenza e assistenza a tutti i tipi di clientela**.

Aermec attribuisce grande importanza al supporto dei propri clienti in tutti i Paesi in cui opera ed offre assistenza tecnica dedicata, con **personale specializzato** pronto ad intervenire in qualsiasi momento. Tutti i centri di assistenza autorizzati sono continuamente aggiornati sulle più recenti soluzioni e tecnologie che Aermec adotta. Grazie alla capillare presenza locale e alla logistica avanzata di approvvigionamento e distribuzione, Aermec **riesce a gestire e a garantire rapidamente il supporto e la fornitura di parti di ricambio in tutto il mondo**.

Logistica avanzata

Le linee produttive fortemente automatizzate, unite alle più avanzate tecnologie nel campo della logistica, compreso il sistema di gestione delle risorse d'impresa Enterprise Resource Planning (ERP) sono in grado di soddisfare ogni richiesta dei clienti assicurando **elevati livelli di qualità**. Infatti, prima di essere immessa sul mercato, ogni singola unità viene sottoposta a **scrupolosi controlli inerenti le prestazioni di sicurezza e le performance tecniche**.

A sostegno dell'efficienza

Aermec è un'azienda certificata ISO14001 ed è fortemente impegnata a **minimizzare l'impatto ambientale** in tutte le sue attività: non solo nei propri siti produttivi ma anche nelle soluzioni che propone ai suoi clienti. Grazie ad uno sviluppo all'avanguardia, a tecnologie che consentono lo sfruttamento del freecooling e ad avanzati algoritmi di controllo, i prodotti Aermec **garantiscono consumi minimi ed elevati risparmi energetici sia a pieno carico che ai carichi parziali**.



Tecnologia e affidabilità

Aermec vanta attualmente, all'interno dei propri laboratori di ricerca e sviluppo, la **più grande camera calorimetrica d'Europa** per le macchine da impianto, in grado di testare unità di potenza fino a 2 MW. È utilizzata anche per eseguire prove su macchine selezionate da Eurovent per la certificazione fino a 1500 kW.

Qui si svolgono test con un livello di precisione di $\pm 0,2$ °C, capaci di simulare condizioni di temperatura ambiente che variano da -20 a +55 °C. Inoltre i laboratori Aermec sono strutturati per **eseguire test per il controllo** del rumore, test aerulici ed entalpici.

La qualità di Aermec è garantita da importanti certificazioni, come Eurovent in Europa, AHRI in Nord America e molte altre. Ogni anno moltissimi clienti visitano la sede aziendale per presenziare a test personalizzati nei laboratori dedicati a queste operazioni. Rigorose procedure in fase di progettazione, l'accurata selezione di fornitori, approfondite prove su prototipi, numerose verifiche sul campo e analisi vibrazionali assicurano che tutti i prodotti Aermec resistano e garantiscano **il funzionamento** anche **nelle condizioni di lavoro più difficili**.



Vista dall'alto dell'azienda ed ingresso principale con la statua di Ettore Riello.





Inquadra il QRCode e scarica il modulo per l'iscrizione al corso.



in presenza

32 ore

PROGETTISTI TERMOTECNICI

I fondamentali della progettazione HVAC

Il **Corso P1P** è rivolto ai progettisti termotecnici che intendono intraprendere il percorso formativo sui temi dell'impiantistica HVAC. Può anche essere occasione di approfondimento delle basi teoriche per chi ha già intrapreso l'attività di progettazione nel mondo del Comfort.

I temi trattati sono i seguenti:

- Proprietà dell'aria umida;
- Diagramma di Mollier e relative trasformazioni;
- Ciclo termodinamico delle macchine con sistema frigorifero;
- Descrizione e scelta delle macchine da impianto;
- Dimensionamento delle reti idrauliche;
- Calcolo dei carichi termici nei periodi estivi;
- Distribuzione dell'aria e dimensionamento dei canali;
- I nuovi fluidi frigoriferi e l'installazione sicura delle unità con refrigeranti infiammabili;
- Cenni di acustica;
- Presentazione del software Masterclima MC11300;
- Le nuove frontiere del BIM nella progettazione integrata.

Date programmate 2025

1ª Edizione
IN PRESENZA

dal **04 al 07**
marzo

..... dalle **09:00** alle **17:00**

2ª Edizione
IN PRESENZA

dal **08 al 11**
aprile

..... dalle **09:00** alle **17:00**

3ª Edizione
IN PRESENZA

dal **21 al 24**
ottobre

..... dalle **09:00** alle **17:00**

I corsi, ognuno della durata di 32 ore, sono tenuti in presenza da funzionari Aermec presso la sede Aermec di Bevilacqua (VR).



Inquadra il QRCode e accedi alla pagina web relativa al corso.





Inquadra il QRCode e scarica il modulo per l'iscrizione al corso.



24 ore

PROGETTISTI TERMOTECNICI

Approfondimenti pratici di progettazione HVAC

Il **Corso P2P** è rivolto ai progettisti termotecnici che hanno già intrapreso il percorso formativo sui temi dell'impiantistica HVAC, avendo partecipato al Corso Progettisti di 1° livello. Può anche essere occasione di approfondimento delle basi pratiche della progettazione per chi ha già intrapreso l'attività nel mondo del Comfort.

I temi trattati sono i seguenti:

- Progetto di un impianto residenziale con pompa di calore per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria;
- Terminali di tipo fan coil;
- Rinnovo d'aria mediante sistema di ventilazione meccanica controllata (progetto canalizzazioni e scelta del recuperatore di calore);
- Progetto di un impianto idronico a 4 tubi per edificio commerciale/terziario mediante pompa di calore del tipo polivalente;
- Evoluzione normativa ed applicazioni industriali;
- Pompe di calore ad alta temperatura,
- Software Masterclima MC11300.

Date programmate 2025

1^a Edizione
IN PRESENZA

dal 13 al 15
maggio

dalle 09:00 alle 17:00

2^a Edizione
IN PRESENZA

dal 10 al 12
giugno

dalle 09:00 alle 17:00

3^a Edizione
IN PRESENZA

dal 04 al 06
novembre

dalle 09:00 alle 17:00

I corsi, ognuno della durata di 24 ore, sono tenuti in presenza da funzionari Aermec presso la sede Aermec di Bevilacqua (VR).



Inquadra il QRCode e accedi alla pagina web relativa al corso.





Inquadra il QRCode
e scarica il modulo
per l'iscrizione al corso.



in presenza

20 ore

ARCHITETTI

Approfondimenti sulla Progettazione Integrata Edificio-Impianti

Il Corso A1P è rivolto ai Progettisti Architettonici che intendono intraprendere il percorso formativo sui temi della Progettazione Integrata Edificio-Impianti.

I temi trattati sono i seguenti:

- Il programma triennale;
- Il responsabile unico di procedimento;
- Il documento preliminare all'avvio della progettazione o studio di fattibilità;
- L'iter di progettazione dell'opera pubblica;
- Peculiarità delle fasi della progettazione;
- Sistemi di realizzazione dei lavori pubblici;
- Progetto degli impianti;
- Il coordinamento della progettazione;
- Il cantiere smart.

Date programmate 2025

**Edizione
IN PRESENZA**

**dal 17 al 19
giugno**

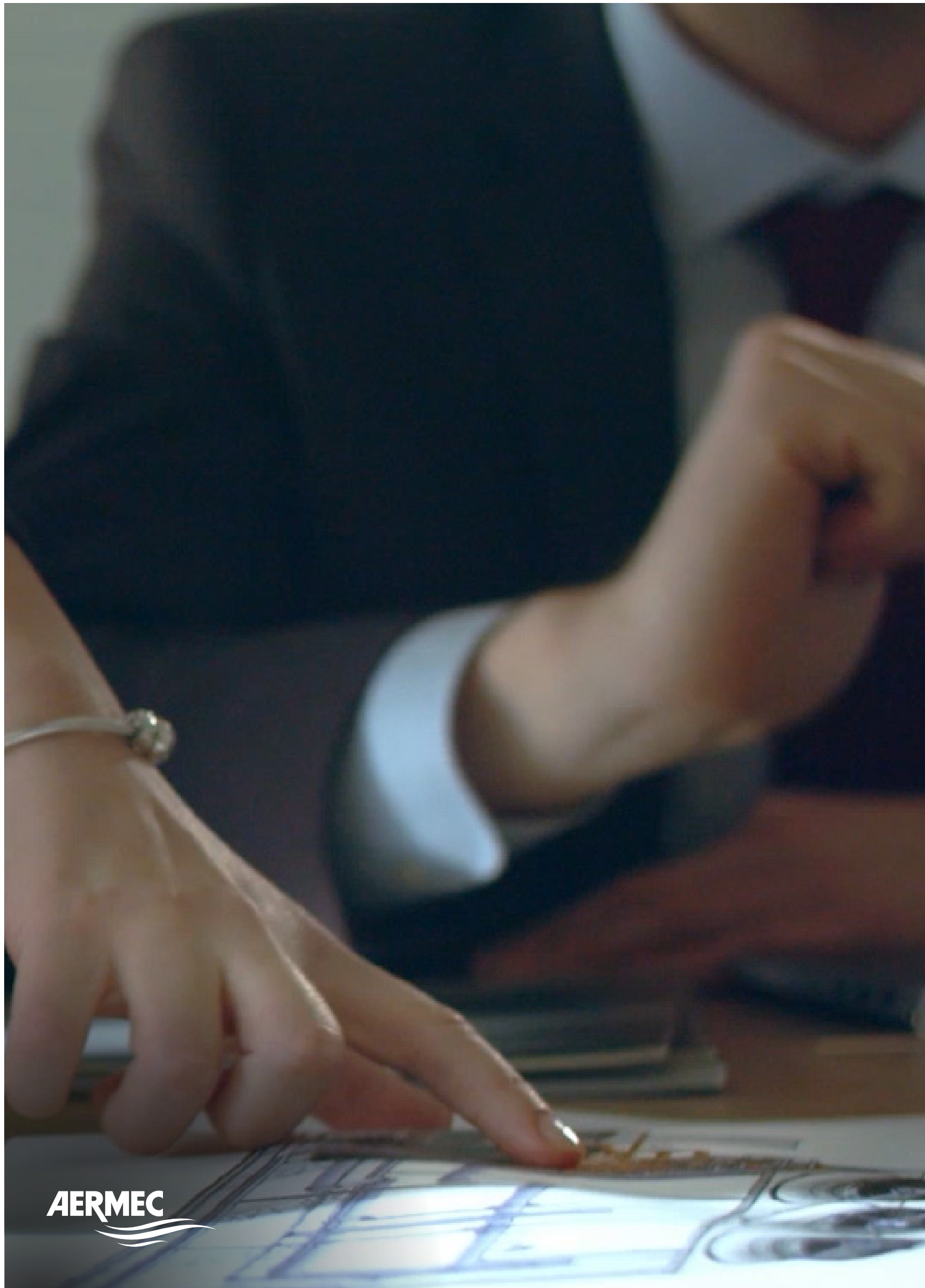
dalle **09:00** alle **17:00**

Il corso, della durata di 20 ore, è tenuto dal Prof. Giorgio Mor (Università di Genova) e da funzionari Aermec presso la sede Aermec di Bevilacqua (VR).



Inquadra il QRCode
e accedi alla pagina
web relativa al corso.





AERMEC




Inquadra il QRCode
e scarica il modulo
per l'iscrizione al corso.



in presenza

16 ore

ARCHITETTI E PROGETTISTI TERMOTECNICI

Approfondimenti sulla Progettazione Integrata Edificio-Impianti

Il Corso PA1P è rivolto ai progettisti architettonici e ai progettisti termotecnici che hanno già intrapreso il percorso formativo sui temi della progettazione integrata edificio-impianto, avendo partecipato al corso architetti di primo livello oppure ai corsi progettisti primo e secondo livello. Può anche essere occasione di approfondimento delle basi pratiche della progettazione integrata per chi ha già intrapreso tale percorso. Il corso affronta ogni anno un tema specifico nell'ambito della progettazione integrata edificio-impianto. Due professionisti, un progettista termotecnico con il suo partner architetto, partendo da casi reali di progettazione mettono in luce i diversi accorgimenti messi in atto al fine di ottenere la perfetta integrazione dei due sforzi progettuali.

Il tema per l'anno 2025 verrà comunicato successivamente.

Date programmate 2025

**Edizione
IN PRESENZA**

**dal 12 al 13
novembre**

..... dalle **09:00** alle **17:00**

Il corso, della durata di 16 ore, è tenuto da professionisti del settore (Progettista Termotecnico e Progettista Architettonico) presso la sede Aermec di Bevilacqua (VR).



Inquadra il QRCode
e accedi alla pagina
web relativa al corso.





Inquadra il QRCode e scarica il modulo per l'iscrizione al corso.



PILLOLE



2 ore

PILLOLE MONOTEMATICHE

Ripasso e approfondimenti di progettazione HVAC

Le Pillole Monotematiche sono rivolte ai progettisti termotecnici che intendono approfondire o ripassare i singoli temi trattati nei corsi.

Date programmate **2025**

Edizione - **WEB UNICA**

PM01W

18
febbraio

dalle **14:00**

Proprietà dell'aria umida; diagramma di Mollier e relative trasformazioni.

PM02W

18
marzo

dalle **14:00**

Ciclo termodinamico delle macchine con sistema frigorifero; componenti principali di un circuito frigorifero; descrizione e scelta di condizionatori e refrigeratori condensati ad aria e ad acqua.

PM03W

15
aprile

dalle **14:00**

Centri di elaborazione dati e condizionamento di precisione: soluzioni tecnologiche innovative per un'elevata efficienza energetica.

PM04W

20
maggio

dalle **14:00**

Il controllo e la gestione di più gruppi frigoriferi in parallelo: strategie, strumenti ed esempi di applicazione.

PM05W

04
giugno

dalle **14:00**

Calcolo dei carichi termici estivi; software Masterclima MC 11300.

PM06W

08
luglio

dalle **14:00**

Il progetto degli impianti per una piscina coperta: teoria e pratica; caso reale.

PM07W

16
settembre

dalle **14:00**

Refrigerazione industriale: tendenze, soluzioni innovative ed efficienza energetica.

PM08W

28
ottobre

dalle **14:00**

Fluidi refrigeranti a basso GWP: vantaggi, criticità ed aspetti di sicurezza.

PM09W

18
novembre

dalle **14:00**

Le macchine polivalenti abbinata al "booster": le nuove frontiere della climatizzazione annuale e della produzione di acqua calda sanitaria.

Le Pillole Monotematiche, ognuna della durata di 2 ore, sono tenute da funzionari Aermec in modalità web.



Inquadra il QRCode e accedi alla pagina web relativa al corso.

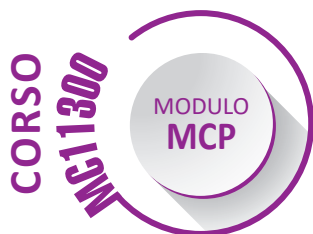
✓ 20125 - Via di J63 - CD
✓ 20125 - Via di J63 - CD
✓ 20125 - Via di J63 - CD
✓ 20125 - Via di J63 - CD
✓ 20125 - Via di J63 - CD
✓ 20125 - Via di J63 - CD
✓ 20125 - Via di J63 - CD
✓ 20125 - Via di J63 - CD
✓ 20125 - Via di J63 - CD
✓ 20125 - Via di J63 - CD
✓ 20125 - Via di J63 - CD
✓ 20125 - Via di J63 - CD

✓ 20125 - Via di J63 - CD
✓ 20125 - Via di J63 - CD
✓ 20125 - Via di J63 - CD
✓ 20125 - Via di J63 - CD
✓ 20125 - Via di J63 - CD

qui per eseguire la ricerca



Inquadra il QRCode e scarica il modulo per l'iscrizione al corso.



in presenza

8 ore

PROGETTISTI TERMOTECNICI E ARCHITETTI

Guida all'uso del software Masterclima MC11300

Il corso è rivolto a progettisti e architetti che, utilizzando il software Masterclima MC11300, vogliono approfondirne l'uso o a coloro che, non avendolo mai usato, vogliono conoscerne le potenzialità.

Masterclima MC11300 è il software che Aermec mette a disposizione degli utenti per il calcolo della prestazione energetica e della certificazione energetica degli edifici per tutti i servizi previsti dalla UNI/TS 11300-5 e in conformità alle Specifiche Tecniche UNI/TS 11300.

Il software è disponibile in 2 versioni:

- **CE**, gratuita, per la redazione dell'APE;
- **PRO**, a pagamento, per Relazioni Legge 10, calcolo potenza di picco secondo 12831, carico termico metodo Carrier e APE convenzionale.

Tutte le informazioni sul software sono disponibili sul sito www.masterclima.info.



Inquadra il QRCode per accedere al sito www.masterclima.info.



Inquadra il QRCode e accedi alla pagina web relativa al corso.



Date programmate 2025

1ª Edizione
IN PRESENZA

25
giugno

dalle 09:00 alle 17:00

2ª Edizione
IN PRESENZA

01
ottobre

dalle 09:00 alle 17:00

I Corsi Masterclima MC11300, ognuno della durata di 8 ore, sono tenuti da funzionari Aermec presso la sede Aermec di Bevilacqua (VR).



Date programmate 2025

GENNAIO

| LU | MA | ME | GI | VE | SA | DO |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |

FEBBRAIO

| LU | MA | ME | GI | VE | SA | DO |
|----|-------------|----|----|----|----|----|
| | | | | | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 PM01W | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | | |

MARZO

| LU | MA | ME | GI | VE | SA | DO |
|----|-------------|----------|----------|----------|----|----|
| | | | | | 1 | 2 |
| 3 | 4 P1P | 5 P1P | 6 P1P | 7 P1P | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 PM02W | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | | | | | | |

APRILE

| LU | MA | ME | GI | VE | SA | DO |
|----|-------------|----------|-----------|-----------|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 P1P | 9 P1P | 10 P1P | 11 P1P | 12 | 13 |
| 14 | 15 PM03W | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | | | | |

MAGGIO

| LU | MA | ME | GI | VE | SA | DO |
|----|-------------|-----------|-----------|----|----|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 P2P | 14 P2P | 15 P2P | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 PM04W | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

GIUGNO

| LU | MA | ME | GI | VE | SA | DO |
|----|-----------|------------|-----------|----|----|----|
| | | | | | | 1 |
| 2 | 3 | 4 PM05W | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 P2P | 11 P2P | 12 P2P | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 A1P | 18 A1P | 19 A1P | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 MCP | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | | | | | | |

LUGLIO

| LU | MA | ME | GI | VE | SA | DO |
|----|------------|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 PM06W | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 | | | |

AGOSTO

| LU | MA | ME | GI | VE | SA | DO |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

SETTEMBRE

| LU | MA | ME | GI | VE | SA | DO |
|----|-------------|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 PM07W | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | |

OTTOBRE

| LU | MA | ME | GI | VE | SA | DO |
|----|-------------|-----------|-----------|-----------|----|----|
| | | 1 MCP | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 P1P | 22 P1P | 23 P1P | 24 P1P | 25 | 26 |
| 27 | 28 PM08W | 29 | 30 | 31 | | |

NOVEMBRE

| LU | MA | ME | GI | VE | SA | DO |
|----|-------------|------------|------------|----|----|----|
| | | | | | 1 | 2 |
| 3 | 4 P2P | 5 P2P | 6 P2P | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 PA1P | 13 PA1P | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 PM09W | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

DICEMBRE

| LU | MA | ME | GI | VE | SA | DO |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |

P1P Progettisti - 1° Livello in presenza
P2P Progettisti - 2° Livello in presenza

A1P Architetti - 1° Livello in presenza
PA1P Progettazione integrata in presenza

PM_W Pillole Monotematiche via web
MCP Masterclima MC11300 in presenza

Modalità di partecipazione ai corsi in aula

Per la partecipazione ai corsi è necessaria la compilazione della scheda di iscrizione scaricabile tramite il QRcode presente su ogni pagina del catalogo stesso oppure attraverso il sito web **www.aermec.com** alla pagina “**Servizi/Seminari Tecnici**”.

La scheda di iscrizione **va necessariamente compilata con l’Agenzia di riferimento** che provvederà ad inoltrarla tramite email all’indirizzo: **segreteria.formazione@aermec.com**.

Ad accettazione della richiesta di iscrizione, verrà inviata al partecipante un’e-mail di conferma e, successivamente, sarà ospite di Aermec per il periodo del corso.

I corsi in presenza saranno tenuti presso la sede AERMEC a Bevilacqua (VR).

La partecipazione ai corsi è **gratuita**.

Il corso in presenza è a carico di Aermec e comprende il materiale didattico, i pernottamenti con prima colazione e i pranzi.

Restano a carico dei partecipanti le spese di trasferimento per e da Aermec e tutte le cene.



Inquadra il QRCode per accedere alla pagina web di Aermec relativa ai Seminari Tecnici.





*Inquadra il QRCode
e trovaci su Google Maps™*



*Inquadra il QRCode
e scarica l'ultima
versione della brochure
"Seminari Tecnici"*

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996
37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. + 39 0442 633111
segreteria.formazione@aermec.com
www.aermec.com



Tutte le informazioni e i dati tecnici sono soggetti a modifica senza preavviso.
Nonostante sia stato fatto ogni sforzo per assicurare la massima accuratezza,
Aermec non si assume la responsabilità per eventuali errori o omissioni.