



Calendario del tour

Como	8 maggio
Milano	14 maggio
Cremona	21 maggio
Brescia	28 maggio
Treviso	4 giugno
Padova	11 giugno
Bologna	18 giugno
Pavia	25 giugno
Torino	2 luglio
Genova	9 luglio
Firenze	16 luglio
Roma	17 settembre
Napoli	24 settembre
Palermo	1 ottobre
Cagliari	8 ottobre

Programma

14:00 - 14:30

Registrazione

14:30 - 16:00

Lo scenario regolatorio, Refrigeranti a confronto e l'avvento dell'R290
Relatore AICARR (normative e sicurezza R290)

16:00 - 17:30

Scenari di applicazione, sicurezza e la soluzione di MHI
Relatore Termal ing. Jacopo Tremaroli

17:30 - 18:00

Q&A e visione macchina

18:00

Aperitivo di networking

Iscriviti subito!



Scegli la data e la città che preferisci, poi compila il form [cliccando qui](#) o inquadrando il QR.

TERMAL ACADEMY ON TOUR

R290 E NUOVA FRONTIERA DEL RISCALDAMENTO: FORMAZIONE TECNICA PER PROGETTISTI

La transizione all'R290: scenari normativi, sicurezza e la soluzione Ezy Mitsubishi Heavy Industries.

Perché partecipare

Per acquisire le competenze normative e tecniche per comprendere il contesto della transizione ai refrigeranti naturali e per progettare e installare correttamente soluzioni basate su R290, con un focus specifico sulla gamma Ezy R290 MHI.

Argomenti trattati

Lo scenario regolatorio (docente AICARR)

- **Il Regolamento F-Gas:** le sue milestone chiave (phase-down, divieti), l'impatto sul GWP.
- **Rischi e opportunità:** cosa significa la F-Gas per il parco installato e per le nuove progettazioni.

Refrigeranti a confronto e l'avvento dell'R290 (docente AICARR)

- **Panoramica dei refrigeranti:** es. R32, R1234yf, R290 ecc.
- **Criteri di scelta:** come si associano i refrigeranti alle diverse tecnologie (VRF, chiller, pompe di calore) e agli scopi finali (efficienza, sicurezza, costo).
- **Focus R290 (Propano):** proprietà termodinamiche, vantaggi (GWP nullo, efficienza) e la sfida principale: l'infiammabilità.
- **La Classe A3:** cosa comporta la classificazione "altamente infiammabile".
- **Prevenzione incendi:** quando e come entrano in gioco le approvazioni dei Vigili del Fuoco (es. superamento limiti di carica, attività soggette a CPI).

Scenari di applicazione, sicurezza e la soluzione di MHI (ing. Jacopo Tremaroli, Termal)

- **Nuove progettazioni:** come Ezy R290 si integra nei nuovi edifici (residenziali, commerciali leggeri).
- **Retrofit:** opportunità nella sostituzione delle caldaie esistenti in riqualificazioni energetiche mantenendo riscaldamento a radiatori.
- **Sicurezza intrinseca:** come il design del prodotto (componenti, logiche di controllo ecc.) gestisce e mitiga il rischio A3.
- **Distanze di sicurezza per la progettazione:** come progettare in accordo con la normativa.
- **Esempi pratici:** installazione interna, esterna, in locali tecnici, su balconi.



Termal Academy



in collaborazione con

AICARR