

31/03/2025

## COMUNICATO STAMPA

### Il Gruppo Termal presente a Heat Pump Technologies 2025 con soluzioni avanzate per la climatizzazione il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria

**Milano, 2-3 aprile 2025** – Il Gruppo Termal conferma la propria leadership nel settore della climatizzazione partecipando a *Heat Pump Technologies 2025*, evento di riferimento per le tecnologie legate alle pompe di calore, che si terrà presso *MiCo Milano (stand B45)*. L'appuntamento rappresenta un'occasione strategica per i progettisti termoidraulici, gli studi di ingegneria e i professionisti del settore, che potranno approfondire le ultime innovazioni in ambito HVAC.

#### Focus su efficienza energetica, sostenibilità e innovazione tecnologica

Il Gruppo Termal presenterà soluzioni avanzate per raffrescamento, riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, con un focus specifico su efficienza energetica, sostenibilità e utilizzo di gas refrigeranti sostenibili come **R290, R744, R454-B e R32**. Le tecnologie esposte includeranno:

- **Pompe di calore ad alta efficienza** per applicazioni residenziali e commerciali, progettate per massimizzare le prestazioni riducendo i consumi energetici.
- **Sistemi ibridi integrati**, che combinano differenti fonti energetiche per garantire il massimo comfort con il minimo impatto ambientale.
- **Soluzioni smart per la gestione dell'impianto**, con connettività avanzata per il monitoraggio e l'ottimizzazione dei consumi.

#### Tecnologie all'avanguardia per il settore termoidraulico

Il focus principale sarà sulle pompe di calore e sulle innovazioni più avanzate disponibili sul mercato, tra cui:

- **Mitsubishi Heavy Industries – HYDROLUTION EZY**: pompa di calore idrosplit per la massima resa in riscaldamento, disponibile in **versione R290**, estremamente silenziosa che raggiunge i 75°C di temperatura di mandata dell'acqua, e **All in One R32**, con idromodulo HMM avente serbatoio integrato da 180 litri. Quest'ultima soluzione è **gas free**, utilizza solo acqua e rappresenta una scelta ideale per le installazioni residenziali, eliminando le difficoltà legate all'installazione e al dimensionamento delle tubazioni del gas refrigerante.
- **Mitsubishi Heavy Industries - HYDROLUTION PRO**: pompa di calore monoblocco da **50 kW** in **R32**, disponibile con e senza circolatore, con efficienza **A+++ in riscaldamento** e compressore **3D Scroll brevettato da MHI**. Grazie alla modularità fino a **20 unità**, può raggiungere una potenza totale di **1 megawatt**.
- **Nuove unità MONOBLOCCO YORK**, soluzioni compatte per riscaldamento e raffrescamento in **R454-B** compatte e ad alta efficienza per applicazioni commerciali e industriali.
- **HOT GREEN POWER**: nuova pompa di calore **monoblocco R290** per riscaldamento e raffrescamento, con **classe A+++**, configurazione modulare e temperatura dell'acqua fino a **85°C**, mantenendo il 100% della resa fino a **-10°C**.
- **Nuovo scaldacqua in pompa di calore TERMAL**, da **80 litri in gas R290** con anodo in titanio, capace di produrre acqua calda fino a **65°C**. Perfetto per l'installazione muraria in ambienti domestici come bagno e cucina, garantisce alte prestazioni energetiche con un ingombro ridotto.



**Termal Group**  
Via della Salute 14  
40132 Bologna  
[www.termal.it](http://www.termal.it)

P.Iva 02262920370  
T: +39 051 4133111  
F: +39 051 4133112  
E: [info@termal.it](mailto:info@termal.it)

### Focus sui refrigeranti ecologici

Uno degli aspetti chiave della partecipazione del Gruppo Termal all'evento sarà l'approfondimento sulle nuove generazioni di gas refrigeranti ecologici, tra cui:

- **R290 (propano)**: elevata efficienza energetica, ridotto impatto ambientale e compatibilità con temperature operative elevate.
- **R744 (CO<sub>2</sub>)**: ottima alternativa naturale per applicazioni con basse temperature e ridotte emissioni di gas serra.
- **R32**: miglior bilanciamento tra efficienza energetica, riduzione delle emissioni e sicurezza operativa.
- **R454-B**: refrigerante con ODP= 0 e basso GWP (466, Global Warming Potential), rappresenta una valida alternativa ai gas tradizionali, con un'ottima efficienza energetica e minori emissioni di CO<sub>2</sub> rispetto agli HFC convenzionali.

### Un punto di riferimento per i professionisti

Da sempre impegnato nella formazione e nell'aggiornamento dei professionisti della termoidraulica, il Gruppo Termal offre ai progettisti un'ampia gamma di soluzioni capaci di rispondere alle esigenze di efficienza, integrazione e rispetto delle normative vigenti. Presso lo stand B45, i visitatori potranno:

- Partecipare a sessioni di approfondimento con i tecnici specializzati del Gruppo.
- Scoprire le novità normative e le opportunità offerte dagli incentivi per l'efficienza energetica.
- Ricevere consulenza su progetti personalizzati per il settore residenziale, commerciale e industriale.
- 

### Heat Pump Technologies 2025: un evento di riferimento

*Heat Pump Technologies 2025* è un evento di due giorni che combina una mostra espositiva e una conferenza internazionale. Il **2 aprile**, l'**Energy&Strategy Group** presenterà uno studio sullo stato dell'arte e sulle prospettive delle pompe di calore in Italia, con il contributo dei nostri esperti al dibattito. Il **3 aprile**, l'**EPHA** (European Heat Pump Association) condividerà un approfondimento sulle tecnologie delle pompe di calore in Europa.

### Appuntamento a Milano

*Heat Pump Technologies 2025* rappresenta un'occasione imperdibile per chi opera nel settore della progettazione termoidraulica e della climatizzazione. Il Gruppo Termal conferma il proprio impegno nell'innovazione tecnologica e nella sostenibilità, offrendo soluzioni che coniugano performance, affidabilità e rispetto per l'ambiente. Per maggiori informazioni sull'evento e sulle tecnologie presentate, visitate il sito ufficiale del Gruppo Termal.

Il Gruppo Termal