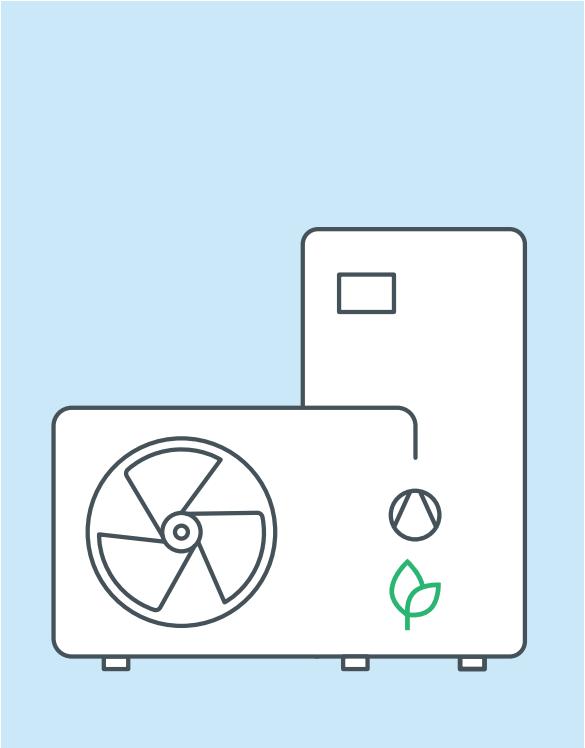
Il propano è il futuro.
Il nostro contributo è già disponibile ora.

Il fluido refrigerante naturale propano (R290) è un prodotto all'avanguardia. Si distingue per il suo minimo potenziale di riscaldamento globale (GWP 0.02), non intacca lo strato di ozono e offre buone proprietà termodinamiche. A fronte di tali vantaggi vi è però lo svantaggio rappresentato da un'elevata infiammabilità, motivo per cui le pompe di calore a propano necessitano di misure di sicurezza aggiuntive sia a livello di impianto che durante l'installazione.



Quali normative sono in vigore attualmente?
In Svizzera, l'Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim) definisce quali fluidi refrigeranti possono essere utilizzati, fino a quando e in quali apparecchi. L'ORRPChim è soggetta a continui aggiornamenti e prevede delle deroghe, il che rende difficile la visione d'insieme e la pianificazione. Sono importanti i seguenti punti:

- ✓ Nell'assortimento di Meier Tobler ci sono pompe di calore a propano per l'installazione esterna e interna.
- ✓ Meier Tobler offre un supporto completo per un'installazione e una manutenzione sicure e a norma di legge delle pompe di calore a propano.
- ✓ Continuiamo inoltre a offrire pompe di calore con fluidi refrigeranti sintetici, che possono essere vendute e installate conformemente all'ORRChim (si veda il retro).
- ✓ Tutte le pompe di calore attualmente offerte da Meier Tobler possono essere sottoposte a manutenzione sino alla fine della loro durata. È anche possibile fare la ricarica di prodotto refrigerante.

La panoramica sul retro mostra fino a quando le pompe di calore con fluidi refrigeranti sintetici (R410a, R407c, R134a e R32) potranno ancora essere immesse sul mercato in Svizzera.

meiertobler.ch/prodotti-refrigeranti

Ecco fino a quando sarà possibile immettere sul mercato pompe di calore con fluidi refrigeranti sintetici:

Definizione di immissione sul mercato: gli apparecchi devono essere consegnati ai clienti finali entro la data indicata. Il montaggio e la fatturazione possono avvenire in un secondo momento. A partire dalle date di riferimento, gli apparecchi interessati non possono più essere tenuti a magazzino dall'installatore.

Fluido refrigerante attualmente utilizzato:

R410a:	GWP 2088
R407c:	GWP 1774
R134a:	GWP 1430
R32:	GWP 675
R290:	GWP 0.02

Attualmente, per la Svizzera (dati aggiornati a novembre 2026):

Pompe di calore split aria-acqua
(pompe di calore non riempite in fabbrica)

GWP superiore a 150
Potenza termica fino a 12 kW*
1.7.2027

GWP superiore a 750
Potenza termica* fino a 12 kW
1.1.2029

Monoblocco aria-acqua

GWP superiore a 150
Rendimento termico fino a 50 kW
1.7.2027

GWP superiore a 150
Rendimento termico* superiore a 50 e fino a 250 kW
1.1.2030

Pompe di calore aria-acqua per installazione interna / pompe di calore terra-acqua

GWP superiore a 150
Rendimento termico fino a 50 kW*
1.1.2027

GWP superiore a 150 Novità
Rendimento termico fino a 50 kW
Proroga della validità del documento sullo stato della tecnica**
eventuale ulteriore prolungamento, controllo di mercato nel T4/2027
1.1.2029

GWP superiore a 150
Rendimento termico* superiore a 50 e fino a 250 kW
1.1.2030

Divieto di manutenzione (divieto di ricarica)
Tutte le pompe di calore

GWP > 2500***
(CFC e HCFC)
1.1.2030

GWP 750–2500
(solo prodotti refrigeranti riciclati; nessun divieto)
1.1.2032

* Eccezione in caso di mancato rispetto dei requisiti di sicurezza.
** Deroga per la Svizzera, in quanto i fabbricanti hanno difficoltà a sviluppare questi apparecchi entro l'1.1.2027 (secondo l'Ufficio federale dell'ambiente UFAM).
*** Non riguarda i fluidi refrigeranti attualmente utilizzati.

Da 250 kW a 750 kW: fluidi refrigeranti naturali dall'1.1.2029
Oltre 750 kW: fluidi refrigeranti naturali dall'1.7.2027

meier tobler

Meier Tobler SA
Via Serta 8, 6814 Lamone
T 091 935 42 42, meiertobler.ch