



Stato della tecnica: elettrodomestici con pompe di calore

Stato: 1° luglio 2022

N° d'incarto: O452-2529

Situazione iniziale

La fabbricazione, l'immissione sul mercato e l'importazione a scopi privati di elettrodomestici con pompe di calore, in particolare deumidificatori e asciugatrici¹ che utilizzano sostanze stabili nell'aria sono vietate secondo l'allegato 2.10 numero 2.1 capoverso 2 lettera c dell'ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim).

Delle deroghe esistono a tali divieti secondo l'allegato 2.10 numero 2.2 capoverso 2 ORRPChim se:

- secondo lo stato della tecnica non esiste un prodotto alternativo;
- secondo lo stato della tecnica sono state selezionate le sostanze refrigeranti stabili nell'aria con il minor impatto sul clima, e
- sono state adottate le misure disponibili secondo lo stato della tecnica per evitare le emissioni del prodotto refrigerante.

L'allegato 2.10 numero 7 capoverso 4 ORRPChim regola le disposizioni transitorie per la fabbricazione, l'importazione, la messa a disposizione di terzi e la fornitura a terzi in seguito ad un cambiamento dello stato della tecnica (e, di conseguenza, a seguito del quale non è più soddisfatta la condizione per la deroga di cui all'allegato 2.10, numero 2.2, capoverso 2, lettera a ORRPChim):

- fabbricazione e importazione: 6 mesi dopo la sostituzione secondo lo stato della tecnica
- messa a disposizione e fornitura a terzi: 12 mesi dopo la sostituzione secondo lo stato della tecnica

Il presente documento descrive lo stato della tecnica che costituisce la base per le eccezioni e le disposizioni transitorie menzionate più in alto. Questo stato della tecnica si basa sulle conoscenze attualmente disponibili ed è stato stabilito con le seguenti associazioni professionali (in ordine alfabetico):

Association Suisse du Froid; Associazione professionale svizzera delle pompe di calore (APP); Associazione Ticinese Frigoristi; Associazione svizzera e del Liechtenstein della tecnica della costruzione (suissetec); Electrosuisse Comitato Tecnico 61; Fachverband Elektroapparate für Haushalt und Gewerbe Schweiz (FEA); Schweizerischer Verband für Kältetechnik (SVK); Verband für die Förderung der Raumluf-Wäschetrockner (VRWT).

Ulteriori informazioni sullo stato della tecnica possono essere richieste via e-mail all'indirizzo chemicals@bafu.admin.ch.

¹ Per la differenziazione tra apparecchi e impianti, si veda il [sito dell'UFAM sui prodotti refrigeranti](#)

Definizione dello stato della tecnica per gli elettrodomestici con pompe di calore

Prima del 1° gennaio 2022, non c'erano alternative agli elettrodomestici con pompe di calore che usano prodotti refrigeranti stabili nell'aria.

Secondo l'attuale stato della tecnica esistono alternative ai seguenti elettrodomestici che utilizzano prodotti refrigeranti stabili nell'aria. Questi elettrodomestici non possono più essere fabbricati, importati o immessi sul mercato dopo la data limite indicata.

Elettrodomestici contenenti prodotti refrigeranti stabili nell'aria	Data della modifica dello stato della tecnica	Data limite per la fabbricazione e l'importazione	Data limite per la messa a disposizione e la fornitura
Nuovi deumidificatori mobili con capacità di deumidificazione massima fino a 30 litri in 24 ore (a 30°C e 80% di umidità relativa) che utilizzano un prodotto refrigerante con un potenziale di effetto serra superiore a 1500 ²	01.01.2022	01.07.2022	01.01.2023
Nuove asciugatrici a pompa di calore con una capacità di asciugatura fino a 4 kg all'ora (programma standard a pieno carico)			
Nuove asciugatrici ad aria ambiente per carichi di biancheria fino a 20 kg che utilizzano un prodotto refrigerante con un potenziale di effetto serra superiore a 1800	01.01.2023	01.07.2023	01.01.2024
Nuovi deumidificatori mobili con capacità di deumidificazione massima fino a 30 litri in 24 ore (a 30°C e 80% di umidità relativa) ³			

² Condizione per il potenziale di riscaldamento globale aggiornato retroattivamente nel luglio 2022

³ La data della modifica dello stato della tecnica è fissata a luglio 2022.