

## Riconoscere e stoccare separatamente elettrodomestici di grandi dimensioni con pompa di calore

### RICONOSCERE CORRETTAMENTE

**Elettrodomestici con pompa di calore possono contenere refrigeranti fluorurati che richiedono un trattamento particolare.**

Gli elettrodomestici che producono calore o freddo funzionano quasi sempre con una pompa di calore. Secondo lo stato attuale dell'arte, le pompe di calore contengono solitamente idrofluorocarburi (HFC, spesso R134a) dal forte potenziale di riscaldamento globale. Questi elettrodomestici devono essere pertanto trattati in modo particolare.

### Apparecchi con pompa di calore

Questi sono per la maggior parte **apparecchi refrigeranti, congelatori (ad esempio frigo-congelatori) e climatizzatori**. Gli apparecchi elencati di seguito sono più o meno spesso interessati, ma devono sempre essere esaminati attentamente e trattati correttamente:<sup>1</sup>

Asciugatrice a tamburo/ asciugatrice	<b>Talvolta con pompa di calore:</b> le asciugatrici con pompa di calore sono sul mercato da circa 20 anni. Dal 2012, in Svizzera possono essere vendute esclusivamente asciugatrici con una pompa di calore. Solo dotate di quest'ultima, le asciugatrici raggiungono la classe di consumo energetico A (A è obbligatoria dal 2012, A+ dal 2015).			
Lavatrice	<b>Raramente con pompa di calore:</b> alcune lavatrici e lavastoviglie ad alta efficienza energetica vengono prodotte con pompe di calore circa dal 2013 (vendute ancora raramente: prezzi elevati e non obbligatorio per legge).			
Lavastoviglie				
Umidificatore	Armadio asciugabiancheria	Apparecchio per cubetti di ghiaccio	Distributore di bevande refrigerato	<b>Spesso con pompa di calore</b>
Macchina del gelato	Asciugabiancheria ad aria ambiente	Apparecchio per la refrigerazione di vini	Apparecchio per scaglie di ghiaccio	

### STOCCARE SEPARATAMENTE

**Gli elettrodomestici con pompa di calore devono essere stoccati insieme agli apparecchi refrigeranti.**

Gli apparecchi con pompa di calore devono essere separati dagli altri elettrodomestici prima della lavorazione. Essi vengono stoccati insieme ad altri agenti di trasferimento del calore come gli apparecchi refrigeranti (SENS-online: categoria 100 300) e riciclati solo presso centri di smaltimento speciali («classe 1» per l'aspirazione di gas).

**IMPORTANTE:** gli apparecchi con pompa di calore devono essere trattati con particolare attenzione per evitare la fuoriuscita di gas.

### Tre caratteristiche principali per il riconoscimento di elettrodomestici con pompa di calore

#### 1. Adesivo/etichetta: «F-Gas», «R134a», «Protocollo di Kyoto»



#### 2. Descrizione WP o TW sul lato frontale



**ADORA TS WP**  
swiss made

**AEG**

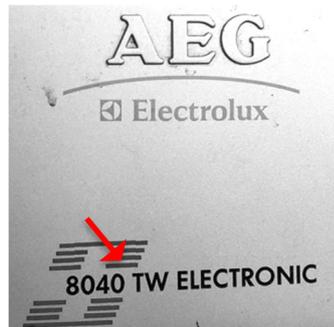
**ÖKO\_LAVATHERM WP**

<sup>1</sup> Elenco incompleto.

L'elenco riporta molti dispositivi e indica se e quale tipo di refrigerante contengono (R134a, R407c, R410a, R600a, ...):  
www.splus.esti.admin.ch

3. Peso: le asciugatrici a pompa di calore sono più pesanti delle asciugatrici convenzionali

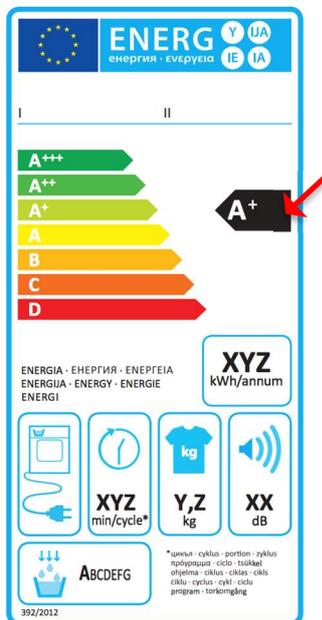
4. Altre foto e caratteristiche



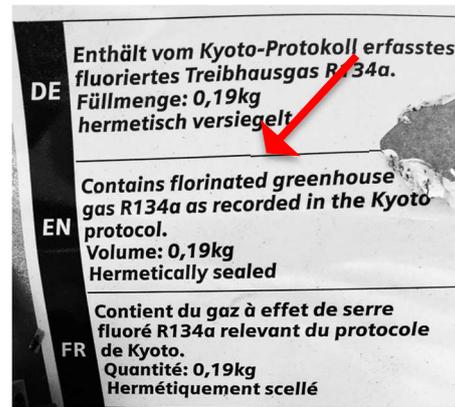
Lato frontale, descrizione asciugatrice con pompa di calore WP, TW o Heatpump Technology



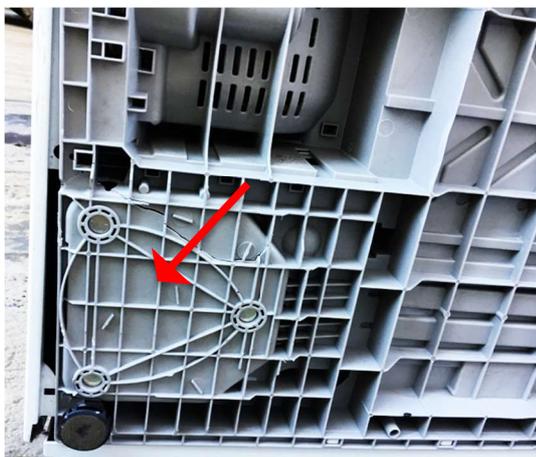
Lato posteriore: etichetta visibile di F-Gas



Adesivo/etichetta Energia A, A+, A++: si tratta probabilmente di un'asciugatrice con pompa di calore



Lato posteriore, adesivo con «gas R134 a» e «Protocollo di Kyoto»



Lato inferiore, fissaggio visibile del compressore



Lato posteriore, compressore visibile