



BOMBOLE GAS REFRIGERANTE ED ESPOSITORI

REFRIGERANT GAS BOTTLES AND DISPLAY STAND

REGOLAMENTO (CE) n. 842/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 17 maggio 2006 su taluni gas fluorurati ad effetto serra

...OMISSIS
Articolo 9

Immissione in commercio

1. L'immissione in commercio di prodotti e apparecchiature che contengono gas fluorurati ad effetto serra, o il cui funzionamento dipende da tali gas, elencati nell'allegato II, è vietata secondo le modalità indicate nel medesimo allegato.
2. Il paragrafo 1 non si applica ai prodotti e alle apparecchiature per i quali è dimostrato che la data di fabbricazione è precedente all'entrata in vigore del relativo divieto di immissione in commercio.

...OMISSIS

ALLEGATO I
PARTE 1

Gas fluorurati ad effetto serra di cui all'articolo 2, punto 1

Gas fluorurato ad effetto serra	Formula chimica	Potenziale di riscaldamento globale (GWP)
Es fluoruro di zolfo	SF ₆	22 200
Idrofluorocarburi (HFC):		
HFC-23	CHF ₃	12 000
HFC-32	CH ₂ F ₂	550
HFC-41	CH ₃ F	97
HFC-43-10mee	C ₅ H ₂ F ₁₀	1 500
HFC-125	C ₂ H ₂ F ₅	3 400
HFC-134	C ₂ H ₂ F ₄	1 100
HFC-134a	CH ₂ FCF ₃	1 300
HFC-152a	C ₂ H ₄ F ₂	120
HFC-143	C ₂ H ₃ F ₃	330
HFC-143a	C ₂ H ₃ F ₃	4 300
HFC-227ea	C ₃ HF ₇	3 500
HFC-236cb	CH ₂ FCF ₂ CF ₃	1 300
HFC-236ea	CHF ₂ CHFCF ₃	1 200
HFC-236fa	C ₃ H ₂ F ₆	9 400
HFC-245ca	C ₃ H ₃ F ₅	640
HFC-245fa	CHF ₂ CH ₂ CF ₃	950
HFC-365mfc	CF ₃ CH ₂ CF ₂ CH ₃	890

Gas fluorurato ad effetto serra	Formula chimica	Potenziale di riscaldamento globale (GWP)
Es fluoruro di zolfo	SF ₆	22 200
Perfluorocarburi (PFC):		
Perfluorometano	CF ₄	5 700
Perfluoroetano	C ₂ F ₆	11 900
Perfluoropropano	C ₃ F ₈	8 600
Perfluorobutano	C ₄ F ₁₀	8 600
Perfluoropentano	C ₅ F ₁₂	8 900
Perfluoroesano	C ₆ F ₁₄	9 000
Perfluorociclobutano	c-C ₄ F ₈	10 000

...OMISSIS

ALLEGATO II

Divieti di immissione in commercio a norma dell'articolo 9

Gas fluorurati ad effetto serra	Prodotti e apparecchiature	Data del divieto
Gas fluorurati ad effetto serra	Contenitori non ricaricabili	4 luglio 2007
Idrofluorocarburi e perfluorocarburi	Sistemi non confinati ad evaporazione diretta contenenti refrigeranti	4 luglio 2007
Perfluorocarburi	Sistemi di protezione antincendio ed estintori	4 luglio 2007
Gas fluorurati ad effetto serra	Finestre ad uso domestico	4 luglio 2007
Gas fluorurati ad effetto serra	Altre finestre	4 luglio 2008
Gas fluorurati ad effetto serra	Calzature	4 luglio 2006
Gas fluorurati ad effetto serra	Pneumatici	4 luglio 2007
Gas fluorurati ad effetto serra	Schiume monocomponenti, tranne quelle conformi a norme di sicurezza nazionali	4 luglio 2008
Idrofluorocarburi	Aerosol a fini ludico-decorativi	4 luglio 2009

OMISSIS...

COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI COMPOSITION / INGREDIENT INFORMATION

Sostanze ritenute pericolose per la salute ai sensi della Direttiva 67/548 CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:
Dangerous contained substances for the health following the directive 67/548 CEE and successive adaptations or for which are existing limits of recognised exposure:

	R22	R407C	R410A	R134A
Percentuale	100	23 / 25 / 52	50 / 50	100
Sostanza	Clorodifluorometano (HCFC22)	Difluorometano (HFC32) / Pentafluoroetano (HFC125) / Tetrafluoroetano (HFC134a) /	Difluorometano (HFC32) / Pentafluoroetano (HFC125)	Tetrafluoroetano
CAS	0000075-45-5	0000075-10-5 / 000354-33-6 / 000811-97-2	0000075-10-5 / 000354-33-6	811-97-2
EEC	200-871-9	200-839-4 / 206-557-8 / 212-377-0	200-839-4 / 206-557-8	-

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE CHEMICAL - PHYSICAL PROPRIETY

	R22	R407C	R410A	R134A
Aspetto:	Gas liquefatto incolore	Gas liquefatto incolore	Gas liquefatto incolore	Gas liquefatto incolore
Odore:	Leggero di etere	Leggero di etere	Leggero di etere	Leggero di etere
Ph:	-	-	-	-
Punto / intervallo di ebollizione:	-40,8° C.	-43,6 a - 36,6° C	-51,8 a - 51,9° C	-26,5° C. a 760 mm Hg
Punto / intervallo di fusione:	-160° C. Temperatura critica: 101,1° C.	-	-	-26,5° C. a 760 mm Hg
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile	-	-	Non infiammabile
Autoinfiammabilità:	-	-	-	-
Limite di esplosività:	Non esplosivo	Non esplosivo	Non esplosivo	Non esplosivo
Proprietà comburenti:	-	-	-	-
Pressione di vapore:	6805 mmHg (a 20°C)	~ 10,7 bar (a 20° C)	~ 14,5 bar (a 20° C)	575 kPa a 20° C.
Densità / peso specifico:	1,21 g/cc3	~ 1,16 kg/dm3 (a 20° C)	~ 1,09 kg/dm3 (a 20° C)	1,22 g/ml (a 20° C)
Solubilità in acqua:	Leggermente solubile	Insolubile	Insolubile	1,5 g/l a 25° C., 1 bar
Solubilità in altri solventi:	Solventi clorurati, solventi a base di idrocarburi, alcoli	Solventi clorurati, alcoli, esteri	Solventi clorurati, alcoli, esteri	Solventi clorurati, esteri, chetoni, alcoli.
Altri dati:	Densità del vapore = 3,03 (aria = 1)	-	Densità del vapore (aria = 1): 2,6 alla temperatura del punto di ebollizione	Densità del vapore 3,52 (aria=1)



BOMBOLE GAS REFRIGERANTE ED ESPOSITORI REFRIGERANT GAS BOTTLES AND DISPLAY STAND



Bombole piene di gas refrigerante, ricaricabili

- R22: peso netto 900 gr / 750 ml
- R407C: peso netto 850 gr / 750 ml
- R410A: peso netto 800 gr / 750 ml
- R134A: peso netto 750 ml

Refrigerant gas bottles, rechargeable

- R22: net weight 900 gr / 750 ml
- R407C: net weight 850 gr / 750 ml
- R410A: net weight 800 gr / 750 ml
- R134A: net weight 750 ml



codice code	mod./Ø mod./Ø	confezione pack	euro/pezzo
11250	Bombola Gas R134A ric. Kg. 1	6 pz.	38,50
11251	Bombola Gas R22 ric. Kg. 1	6 pz.	27,50
11252	Bombola Gas R407C ric. Kg. 1	6 pz.	41,00
11253	Bombola Gas R410A ric. Kg. 1	6 pz.	42,00

Bombole a Norme CE T-PED EN 12205
N.B.: LE BOMBOLE VANNO UTILIZZATE CAPOVOLTE

Bombole piene di gas refrigerante, ricaricabili

con già inserito il tracciante, prodotto utile ad evidenziare le eventuali perdite nell'impianto tramite la lampada UV.

- R22: peso netto 900 gr / 750 ml
- R407C: peso netto 850 gr / 750 ml
- R410A: peso netto 800 gr / 750 ml

Refrigerant gas bottles, rechargeable

with tracing detector of gas. Useful to point out the leaks of the system through the UV lamp.

- R22: net weight 900 gr / 750 ml
- R407C: net weight 850 gr / 750 ml
- R410A: net weight 800 gr / 750 ml

**CON TRACCIANTE
ALL'INTERNO**



codice code	mod./Ø mod./Ø	confezione pack	euro/pezzo
11270	Bomb. R22 ric. /c. tracc. Kg. 1	6 pz.	31,00
11271	Bomb. R407C ric. /c. tracc. Kg. 1	6 pz.	45,50
11272	Bomb. R410A ric. /c. tracc. Kg. 1	6 pz.	47,50

Bombole a Norme CE T-PED EN 12205
N.B.: LE BOMBOLE VANNO UTILIZZATE CAPOVOLTE





BOMBOLE GAS REFRIGERANTE ED ESPOSITORI REFRIGERANT GAS BOTTLES AND DISPLAY STAND



Bombole a Norme CE T-PED

**N.B.: LE BOMBOLE VANNO
UTILIZZATE CAPOVOLTE**



11461

Bombole piene di gas refrigerante ricaricabili 2 Kg

I pesi espressi si intendono netti.

Attacchi delle bombole:

- R22 Ø 1/8 NPT
- R407C Ø 1/4 SAE
- R410A Ø 5/16 SAE

Full refrigerant gas bottles rechargeable 2 Kg

(Expressed in net weight)

Bottle connections:

- R22 Ø 1/8 NPT
- R407C Ø 1/4 SAE
- R410A Ø 5/16 SAE

codice code	mod./Ø mod./Ø	confezione pack	euro/pezzo
11255	Bombola Gas R22 ric. Kg. 2	1 pz.	55,00
11256	Bombola Gas R407C ric. Kg. 2	1 pz.	81,00
11257	Bombola Gas R410A ric. Kg. 2	1 pz.	82,00
11461	Adatt. bomb.R22 (1/8 NPTx1/4 SAE)	1 pz.	8,00



Bombole a Norme CE T-PED

**N.B.: LE BOMBOLE VANNO
UTILIZZATE CAPOVOLTE**



11461

Bombole piene di gas refrigerante ricaricabili 2 Kg con traccianti.

I pesi espressi si intendono netti.

Attacchi delle bombole:

- R22 Ø 1/8 NPT
- R407C Ø 1/4 SAE
- R410A Ø 5/16 SAE

Full refrigerant gas bottles rechargeable 2 Kg with tracing detector.

(Expressed in net weight)

Bottle connections:

- R22 Ø 1/8 NPT
- R407C Ø 1/4 SAE
- R410A Ø 5/16 SAE

codice code	mod./Ø mod./Ø	confezione pack	euro/pezzo
11274	Bomb. R22 ric. /c. tracc. Kg. 2	1 pz.	62,00
11275	Bomb. R407C ric. /c. tracc. Kg. 2	1 pz.	90,00
11276	Bomb. R410A ric. /c. tracc. Kg. 2	1 pz.	93,00
11461	Adatt. bomb.R22 (1/8 NPTx1/4 SAE)	1 pz.	8,00



Bombole a Norme CE T-PED

**N.B.: LE BOMBOLE VANNO
UTILIZZATE CAPOVOLTE**

Bombole piene di gas refrigerante ricaricabili

I pesi espressi si intendono netti.

Attacchi delle bombole Ø 1/4 SAE

Full refrigerant gas bottles rechargeable

(Expressed in net weight)

Bottle connections Ø 1/4 SAE

codice code	mod./Ø mod./Ø	confezione pack	euro/pezzo
11230	Bombola Gas R22 Kg. 12	1 pz.	175,00
11234	Bombola Gas R407C Kg. 5	1 pz.	175,00
11235	Bombola Gas R407C Kg. 11,3	1 pz.	295,00
11239	Bombola Gas R410A Kg. 5	1 pz.	202,50
11240	Bombola Gas R410A Kg. 10	1 pz.	299,00



BOMBOLE GAS REFRIGERANTE ED ESPOSITORI REFRIGERANT GAS BOTTLES AND DISPLAY STAND



Bombolette di primo intervento (Peso netto 900 gr / 750 ml)

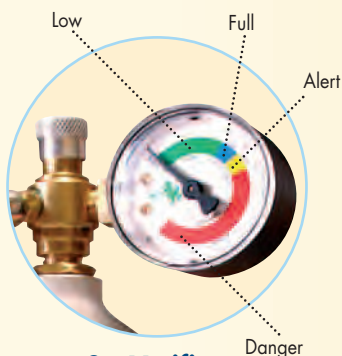
Pratiche bombole di gas studiate per intervenire nel caso di inconvenienti di natura tecnica dovuti al cattivo funzionamento del climatizzatore. Una volta collegato il terminale della manichetta flessibile all'attacco di servizio della motocondensante e lasciato funzionare per qualche minuto la stessa, possiamo diagnosticare in modo facile ed intuitivo dal gruppo manometrico la situazione dell'impianto. A fasce colorate presenti nella scala manometrica corrispondono situazioni di impianto scarico, troppo carico, ecc. che si possono affrontare agendo con il gas refrigerante. L'indicatore del manometro a questo punto, si stabilizzerà nella fascia che sta ad indicare l'esatta quantità di gas inserito. L'operazione di manutenzione è finita!

First aid bottles (Net weight 900 gr / 750 ml)

Useful gas bottles to help resolution to technical problems due to bad air conditioner working. After putting the flexible hose terminal to the external compressor service connection and after let work for some minutes, in a easy intuitive way you can diagnose the system situation from the manifold. The pressure gauge coloured bands coincide with uncharged system situations, charge too much, etc. so you can add or take out refrigerant gas. After that, the pressure gauge indicator will stabilize on the band indicating the exact gas quantity insert. Now your maintenance operation is finished!



1 - Attacco



2 - Verifica



3 - Sistemazione



- **Comodo**
Useful
- **Economico**
Economical
- **Veloce**
Fast
- **Intuitivo**
Intuitive



Bombole a Norme CE T-PED

N.B.: LE BOMBOLE VANNO
UTILIZZATE CAPOVOLTE

codice code	mod./Ø mod./Ø	confezione pack	euro/pezzo
11278	R22 primo int. c/manometro	1 pz.	63,60
11279	R407C primo int. c/manometro	1 pz.	80,40
11280	R410A primo int. c/manometro	1 pz.	82,10
11281	R22 bombola ricambio	6 pz.	28,70
11282	R407C bombola ricambio	6 pz.	45,50
11283	R410A bombola ricambio	6 pz.	47,20





BOMBOLE GAS REFRIGERANTE ED ESPOSITORI REFRIGERANT GAS BOTTLES AND DISPLAY STAND



202 (h) x 62 (l) x 41 (p)

Programma visual merchandising

Grazie alla sua attrazione e praticità, l'innovativo espositore è un aiuto efficace ideale sia per il Vostro punto vendita che showroom. Il sobrio ma elegante design mette in risalto la qualità dei prodotti in vendita e l'altezza dell'espositore attira l'attenzione già da lontano conferendone grande impatto comunicativo. Il sistema costruttivo compatto occupa poco spazio all'interno del Vostro showroom. La possibilità di scegliere individualmente il modo di corredare l'espositore permette l'adattamento alle Vostre esigenze specifiche. Siamo a Vostra completa disposizione per quanto riguarda proposte e consigli e vi sosteniamo volentieri con il nostro know-how. Insieme creeremo uno strumento di vendita fatto su misura. Uno strumento ideale per la vendita che favorisce l'immaginazione del cliente e ne facilita la scelta d'acquisto!

Visual merchandising program

Thanks to its attraction and practicality, the innovative display stand is a perfect strong help both for your point of sale and showroom. The simple, but elegant design gives prominence to product quality and the display stand height attracts attention from far away and it gives a big communicative impact. The compact structural system needs a little space inside your showroom. The change to choose personally the way to supply the display stand allows to adapt it to your specific requirements. We are at your complete disposal for propositions and suggestions and we supply you with our know-how. Together we could create a sale tool custom-made. It is an ideal instrument for sale that help the customer imagination and simplify the purchase choose!

58



codice code	mod./Ø mod./Ø	confezione pack	euro/pezzo
11705	Espositore metallo	1 pz.	210,00



Programma visual merchandising

- Personalizzabile
- Versatile
- Appariscente
- Coreografico

Visual merchandising program

- Personalized
- Versatile
- Gaudy
- Choreographic

