

# R404a



## Proprietà Fisiche

<b>Miscela composta da : R125 (44%) + R143a (52%) + R134a (4%)</b>	
<b>Punto di Bolla</b>	
°C@101.3kPa	-46.2
°F@14.7psia	-51.2
<b>Temperatura Critica</b>	
°C	72.1
°F	161.8
<b>Purezza</b>	<b>99.9</b>
% in peso (min)	
<b>Contenuto di Umidità</b>	<b>20</b>
ppm in peso (max)	
<b>Acidità</b>	<b>1.0</b>
ppm in peso (max) come HCl	
<b>Gas Non Condensabili Contenuto misurato in fase Vapore</b>	<b>1.5</b>
% in volume(max)	
<b>Residui ad Alto Punto di Ebollizione</b>	<b>0.01</b>
% in volume(max)	
<b>Cloruro</b>	<b>pass</b>
Nessuna torbidità visibile	

## Informazioni Base

### Descrizione

Gas NON infiammabile a pressione atmosferica, privo di colore, di leggero odore etereo.

Fornito a bassa pressione, in bombole ricaricabili in acciaio a Norme EN (con valvole CE)

### Classificazioni

Numero UN : 3337 - Classe : 2.2 - CAS : non applicabile -  
Infiammabilità : A1, incombustibile - Valore GWP (F-Gas) :  
3922 - Valore ODP : Zero

### Usi & Caratteristiche

- Il gas R404a è largamente utilizzato in refrigerazione commerciale e in varie applicazioni a basse e medie temperature, banchi frigoriferi di supermercati, celle frigorifere, autocarri e veicoli refrigerati, macchine per la produzione di ghiaccio.

### Compatibilità con altri Materiali

Sono adatti tutti i più comuni materiali, per utilizzo in condizioni normali, in ambiente/ impianto secco. Ad alte temperature, utilizzare acciaio Inox o Inconel. Evitare l'uso di leghe con oltre il 2% di Magnesio (vedi alcune leghe di alluminio), e soprattutto in presenza di umidità. Può reagire violentemente in presenza di Sodio, Potassio, Bario e altri Alkali/ metalli Alcalini terrestri. I tubi flessibili, le guarnizioni e gli o-ring NON devono contenere gomma naturale.

### Imballi forniti/ fornibili per il mercato Italiano & Europeo:

Bomboline 48 bar ricaricabili da 1.1 litri (0.75 kg),  
12 pz x scatola - da 2.5 litri (2.0 kg),  
6 pz x scatola - 30 scatole totali x pallet, anche assortite

Bombole ricaricabili da 12.5 litri (10 kg),  
30 x pallet - da 61 litri, con valvola bi-fase  
a Y e pescante interno (50 kg), 9 x pallet

Bombolone su sella (Ton roller Drum) da 740 kg

Cisterna (ISO tank) da 18 tonnellate

### Imballi forniti/ fornibili per i mercati Internazionali (NON-Europei) :

- Bombole usa & getta (disposable) da 10,9 kg (1140pz in container da 20ft/ piedi caricate sfuse, senza pallet)