



GAS REFRIGERANTI

I gas vengono commercializzati allo stato gassoso compressi in bombole, anche con doppio rubinetto (liquido/gassoso), resa a domicilio, ritiro vuoti. Le bombole di proprietà del cliente, in regola con i collaudi di legge, possono essere ricaricate.

Gas in bombole ricaricabili da 5/10/40 kg

codice	nome gas (cod.Ashrae)	composizione	GWP	um	note	disponibilità
	R-134A Starcold 134A	x	1430	e/kg q.ta		
	R-407C	x	1774	e/kg q.ta		
	R-410A	x	2088	e/kg q.ta		
	R-404A	x	3922	e/kg q.ta		
	R-507 Starcold 507	50% HFC-125 50% R-143	3985	e/kg q.ta		
	R-427A R-427A		2138	e/kg q.ta		
	R-32	x	675	e/kg q.ta		
	R-407A Starcold 407A		2107	e/kg q.ta		
	R-422D Freon MO 29		2729	e/kg q.ta		
	HFO-1234yf		4	e/kg q.ta		
	R-448A Solstice N40 Honeywell	R-32/R-125/R-134a / R-1234ze / R-1234yf	1387	e/kg q.ta		
	R-407F Performax LT Honeywell	HFC- 32/HFC-125/HFC- 134a	1824	e/kg q.ta		
	R-449A Opteon XP40	R-32/R-125/HFO- 1234yf/R-134a	1397	e/kg q.ta		
	R-452A Opteon XP44	R-32/R-125/HFO- 1234yf	2141	e/kg q.ta		
	R-513A Opteon XP10		631	e/kg q.ta		
	Rimborso spese di trasporto			bb		
	M.D.B. mensile			bb		
	Deposito cauzionale			bb		

Bombole vuote, nuove



codice	capacità geometrica (litri)		um	note	disponibilità
COR11002059	7 lt. = ~ 5 kg.		nr		
COR11002062	12 lt. = ~ 10 kg.	46 bar, con doppio rubinetto	nr		
COR11002066	27 lt. = ~ 20 kg.	46 bar, con doppio rubinetto	nr		
COR11002067	50 lt. = ~ 40 kg.	46 bar, con doppio rubinetto	nr		

Bombole vuote, usate ricollaudate

	12 lt. = ~ 10 kg.		nr		
	50 lt. = ~ 40 kg.		nr		

Gas in bombole "ricaricabili" da 1 / 2 lt

codice	tipo	capacità bb	contenuto	um	note	disponibilità
COR11001045	R-32	1 lt.	800 gr.	nr		●
COR11001060	R-600a (isobutano C4H10)	0,75 lt.	420 gr.	nr		●
COR11001062	R-290a (propano)		370 gr.	nr		●

attenzione: prezzi comprensivi del recipiente in acciaio



ATTREZZATURE PER L'UTILIZZO DEI GAS REFRIGERANTI

Raccorderia su bombole




codice	descrizione	attacco uscita	um	note	disponibilità
COR.1100.5010	Attacco per bomb. R407-R134-R404	1/4" SAE M	nr		●
COR.1100.5020	Attacco per bomb. R410	5/16" SAE M	nr		●
COR.1100.5030/SF	Guarnizioni teflon/pfte per attacchi bombole		nr		●
COR.1100.4038	Attacco per bomb. R32 x 5/16"	5/16" SAE M	nr		●
COR.1100.4039	Attacco per bomb. R32 tipo Rivoira x 1/4"	1/4" SAE M	nr		●
COR1100.4030	Attacco bombolette 1 lt. x R134, R600a		nr		●
WIG.0500.2035.001	Attacco R290 c/rubinetto - 1/4"SAE M		nr		●
WIG.0500.2034.001	Attacco R32 c/rubinetto - 5/16"SAE M		nr		●
WIG.0500.2003.001	Attacco R600 7/16" c/rubinetto - 1/4"SAE M		nr		●
COR.1100.4010	Rubinetto con connessioni 1/4"		nr		●
COR.1100.4020	Rubinetto con connessioni 5/16"		nr		●
WIG.0500.1003.001	Raccordo con rubinetto 1/4" sae f/dep x 1/4" sae m		nr		●
WIG.0500.1038.001	Raccordo con rubinetto 5/16" sae f/dep x 5/16" sae m		nr		●
WIG.0500.1031.001	Raccordo con rubinetto 1/4" sae f/dep x 5/16" sae m		nr		●
WIG.0500.1033.001	Raccordo con rubinetto 5/16" sae f/dep x 1/4" sae m		nr		●
WIG.0505.9003.001	Raccordo girevole 90° 1/4" sae f/dep x 1/4" sae m		nr		●
WIG.0505.9024.001	Raccordo girevole 90° 5/16" sae f/dep x 1/4" SAE m		nr		●
WIG.0505.9022.001	Raccordo girevole 180° (dritto) 1/4" sae f/dep x 5/16" sae m		nr		●
WIG.0505.9023.001	Raccordo girevole 180° (dritto) 5/16" sae F/dep x 1/4" sae m		nr		●
WIG.0504.9000.001	Rubinetto di intervento	1/4"	nr		●
WIG.0505.9050.001		5/16"	nr		●
WIG.0800.8023.002	Estrattore EW3900				EW3900: un sistema semplice ed efficace che permette la rimozione e la sostituzione di meccanismi di carica senza disperdere un grammo di refrigerante. Permette inoltre la ricarica molto più veloce del sistema A/C, togliendo il meccanismo di carica e reinserendolo una volta terminata la carica stessa
COR1703.5003	Raccordo girevole 90° 1/4" sae f -> 5/16" sae m	a 90°	nr		●
COR.1703.7010	Att.rapido dritto 1/4" sae f x 1/4" sae m - Imperial 16C				
COR.1703.7030	Att.rapido dritto 5/16" sae f x 5/16" sae m - Imperial 26C				
COR.1703.7020	Att.rapido 90° 1/4" sae f x 1/4" sae m - Imperial 16C				
COR.1703.7040	Att.rapido 90° 5/16" sae f x 5/16" sae m - Imperial 27C				
COR.1703.2001	Cappuccio valvoline di carica 1/4" SAE		nr		
COR.1703.2002	Cappuccio valvoline di carica 5/16" SAE		nr		
Giunti / raccordi sae/gas					
COR.1703.8230	Giunto ridotto 1/4" sae f - 1/4" sae m				

Giunti / raccordi sae/sae

WIG.0510.8133.001	Giunto ridotto 3/8" sae f - 1/4" sae m			●
WIG.0510.8010.001	Giunto nipplo 1/4" sae m - 1/4" sae m			●
WIG.0510.8014.001	Giunto nipplo 5/16" sae m - 5/16" sae m			●

Raccordi rapidi tipo Hansen








COR.1703.9001	Giunto a farfalla Hansen diam. 6 - 6,35 (pos. A)	nr		●
COR.1703.9010	Giunto rapido maschio Hansen (pos. B)	nr		●
COR.1703.9015	Giunto rapido femmina Hansen (pos. C)	nr		●

Bilance elettroniche

codice	descrizione	Portata max kg.	precisione	risoluzione	um		disponibilità
WIG.0901.3019	B. elettronica	100	±0,5%	5 gr.	nr	●	
WIG.0905.3013	Rapporto di taratura Accredia				nr	●	

Kit per azoto

Kit completo in valigetta per il controllo di perdite in pressione, lavaggio e flussaggio durante la saldatura con azoto; completo di riduttore di pressione per azoto (pressione uscita max 48 bar) attacco uscita 1/4" SAE, bombola non ricaricabile azoto 110 bar x 950 cc., manometro ø 80 mm., classe 1.0 a settori definiti e indice di posizionamento, tubo flessibile da 1500 mm. 1/4" SAE, adattatore per R-410 (5/16"SAE)

codice	descrizione	um	note	disponibilità
OXYKK1000	Kit Klimakit 1000 completo in valigetta, con riduttore Maximum 60 bar	nr		●
OXYKK900	Kit Klimakit 900 completo in valigetta, con rid. Major HP 60	nr		●
OXYKK1000	Kit Klimakit 900 Automotive completo in valigetta, con cercafughe elettronico per idrazoto e rid. Major HP 60	nr		●
OXY294200.60	Riduttore di pressione Azoto 60 bar mod. Maxymum Oxyturbo disponibile anche con uscita max 20 bar o 40 bar; completo di kit raccordi G 3/8" - 1/4" sae - 5/16" sae	nr		●
OXY394220	Riduttore di pressione Azoto 60 bar mod. Major Oxyturbo	nr		●
OXY490385	Kit raccordi G 3/8" - 1/4"SAE - 5/16"SAE	nr		●
WIG.0501.5003	Tubo raccordo flessibile L=200 att. 1/4" SAE f + manometro ø 80 0-50 bar + rubinetto + 1/4 SAE m	nr		●
WIG.0501.5010	Tubo raccordo flessibile L=200 att. 5/16" SAE f + manometro ø 80 0-50 bar + rubinetto + 1/4" SAE m	nr		●
WIG.0712.1016	Manometro ø 80 di ricambio, 55 bar, con settori e indice posizionamento	nr		●
COR.1200.0420	Tubo flessibile L=3000 mm. att.1/4" SAE - 1/4" SAE 45° dep.- senza valvole intermedie	nr		●
WIG.0607.1025.003	Tubo flessibile L=2500 mm. att.1/4" SAE - 1/4" SAE	nr		●
WIG.0607.1001.003	Tubo flessibile L=900 att.1/4"SAE - 1/4" SAE	nr		●

Set di lavaggio

Kit completo in valigetta, con bomboletta da 1 lt., tubazione con impugnatura, pistola per erogazione, connessioni di uscita; serve per iniettare tramite azoto il liquido di lavaggio (infiammabile) per una pulizia interna da bruciature di compressore, umidità, ruggine, polveri.



codice	tipo	um	note	disponibilità
COR31006065	Kit completo in valigetta, con raccordi	nr		●
COR31006052	Liquido STI per lavaggio in bottiglia da 1 lt.	nr	prodotto infiammabile, consigliabile per piccole tubazioni	●
COR31006050	Liquido STI per lavaggio in tanica da 5 lt.	nr		●

Kit cercafughe

codice	tipo	um	note	disponibilità
COR2902.8005	Kit cercafughe UV in valigetta, lampada Uv 50W	nr		

Sigillante

codice	tipo	um	note	disponibilità
COR.3200.0400	Turafalle 42 ml. (impianti fino a 1,5 kg)	nr		
COR.3200.0910	Adattatori (coppia) per turafalle 1/4" e 5/16" con tronchetto tubo retinato L= 80 mm.	nr		
COR.3200.0900	Adattatori (coppia) per turafalle 1/4" e 5/16"	nr		

Gruppi manometrici





Kit completi in valigetta, composti da gruppi manometrici a 4 vie, serie di 3 flessibili colorati da 1500 mm, con attacco a 45° (1/4"SAE F o 5/16" SAE F) e valvola intermedia

Gruppi manometrici, tubi flessibili, manometri (anche alla glicerina) disponibili separatamente (su richiesta)

codice	tipo	um	note	disponibilità
COR.0501.0010	Kit completo per R-407C, R-134a in valigetta	nr		●
COR.0501.0042	Kit completo per R-410A, R-32 in valigetta	nr		●
COR.0501.0030	Kit completo per R-410A, in valigetta	nr		●
COR.0500.9010	Gruppo Manometrico a 4 vie per R-407C, R134a - pulse free manom. d.80	nr		●
COR.0500.9019	Gruppo Manometrico a 4 vie per R-410A-R32 - pulse free manom. d.80	nr		●
COR1200.0100 - 0110 0120	Tubo flessibile c/rubin.intermedio - 45° - L=1500 mm. per R407C-R134a	nr		●
COR1200.0140 - 0160 0180	Tubo flessibile c/rubin.intermedio - 45° - L=1500 mm. per R410A-R32	nr		●
COR0900.2010	Flessibile per pompa vuoto L=900 mm. Att. 3/8"SAE x 3/8" SAE	nr		●
COR1200.0425 - 0430 0435	Tubo flessibile c/rubin.intermedio - 45° L=3000 mm. per R407C-R134a	nr		●
COR1200.0440 - 0445 0450	Tubo flessibile c/rubin.intermedio - 45° L=3000 mm. per R410A-R32	nr		●

codice	tipo	um	note	disponibilità
COR0700.4020	Manometro per vuoto ø 80 - scala 0-1000 mbar - att. 1/8" radiale	nr		●
COR0700.4010	Manometro per vuoto ø 80 - scala 0-1000 mbar - att. 1/8" post.	nr		●
COR.0900.8010	Guarnizioni in teflon (da 1/4") - da vendere in conf. 10 pz	nr		●
COR.0900.8030	Guarnizioni in teflon (da 5/16") - da vendere in conf. 10 pz	nr		●
COR.0900.8020	Guarnizioni in teflon (da 3/8") - da vendere in conf. 10 pz	nr		●
WIG.140200.14001	Guarnizioni in teflon nera (da 1/4") - da vendere in conf. 10 pz	nr		●
WIG.140200.48001	Guarnizioni in teflon bianca (da 5/16") - da vendere in conf. 10 pz	nr		●

immagini e dati tecnici soggetti a variazioni e modifiche - ogni diritto su marchi e nomi dei rispettivi proprietari - non costituisce offerta commerciale

COR.0900.8012	Guarnizioni in Hnbr VERDE (da 1/4") - da vendere in conf. 10 pz	nr		●
COR.0900.8013	Guarnizioni in Hnbr VERDE (da 5/16") - da vendere in conf. 10 pz	nr		●
COR.1200.0900	Guarnizioni in Nbr NERA ct5 (1/4"- 5/16") - da vendere in conf. 10 pz	nr		●
COR.1200.0910	Guarnizioni in Nbr NERA ct5 (3/8")	nr		●
COR.0900.7010	Depressori universali per Core - da vendere in conf. 10 pz	nr		●
WIG.140230.01001	Depressori per Wigam - da vendere in conf. 10 pz	nr		●
WIG.0800.8059	Utensile sostituzione guarnizioni	nr		●
WIG.0800.8003	Cacciavite togliavalvole e depressori	nr		●
COR.0900.8040	Utensile toglie guarnizioni	nr		●
COR.2101.6011	Cacciavite togliavalvole e depressori	nr		●
COR.0501.2021	Valigetta vuota, con doppie spugne per gruppi manometrici	nr		
WIG.1200.2015	Olio universale per cartelle, conf. 200 ml.	nr		

Strumentazione di precisione

codice	tipo	um	note	disponibilità
WIG.0900.1081	ELD/H - Cercafughe elettronico, sens. 3 gr./anno, due livelli sensibilità ----- con certificato di taratura Accredia →	nr		●
WIG.0900.1107	ELD/A - Cercafughe elettronico per Idratozoto H5, sens. 3 gr./anno, due livelli sensibilità ----- con certificato di taratura Accredia →	nr		●

Su richiesta disponibile una completa gamma di strumentazione elettronica, quali termometri digitali e analogici, portatili e non, con sonde o puntali, pinze amperometriche, igrometri elettronici, anemometri, fonometri, vacuometri, cercafughe elettronici, a ultrasuoni e con traccianti, rilevatori di materiali, data logger

Taratura strumenti

Taratura eseguibile su strumenti di qualsiasi marca, purché in buono stato e perfettamente funzionanti (se non funzionanti addebito di metà taratura); verificare preventivamente se apparecchi obsoleti; prezzi non comprensivi di imballo e spese trasporto

Prodotti chimici, lubrificanti


Su richiesta disponibili:

- Identificatore di olio, test di acidità e/o umidità; neutralizzatore di acidità, pasta sigillante per raccorderia filettata,
- Olii minerali e sintetici per condizionatori, climatizzatori, gruppi frigoriferi; liquidi antigelo
- Lubrificanti, cercafughe spray, liquidi deidratanti e traccianti, sigillanti

Sistemi di vuoto, carica e recupero, pompe del vuoto

codice	tipo	um	note	disponibilità
WIG.1300.1020	EasyRec1R - Unità di recupero c/separatore olio	nr		
WIG.1300.1022	EasyRec2R - Unità di recupero c/separatore olio	nr		●
WIG.1300.1019	EasyRec1 - Unità di recupero	nr		
WIG.1300.1021	EasyRec2 - Unità di recupero	nr		●
WIG.0209.9024	RS3DE/V - Pompa bistadio per vuoto 46 lt./min., portata 2,7 m3/h, press.finale 1x10 ⁻² mbar, con elettrovalvola e vacuometro	nr		
WIG.0209.9013	DIP402E/V - Pompa bistadio per vuoto 70 lt./min., portata 4,2 m3/h, press.finale 1x10 ⁻² mbar, con elettrovalvola e vacuometro	nr		●
WIG.0209.9020	RS9DE/V - Pompa bistadio per vuoto 180 lt./min., portata 10,8 m3/h, press.finale 1x10 ⁻² mbar, con elettrovalvola e vacuometro	nr		
COR.0300.7020	Olio minerale per pompe vuoto, conf. 1 lt; 46 cst	nr		●
COR.0300.7030	Olio minerale per pompe vuoto, conf. 1 lt; 68 cst	nr		●

Olii sintetici per impianti di condizionamento e refrigerazione

codice	tipo	um	note	disponibilità
COR31001016	Olio sintetico POE 46 cst, conf. 5 lt. (Mobil Eal Arctic)	nr		
COR31001???	Olio sintetico POE 32/46/68 cst, conf. 1 lt. (Total Planetelf ACD)	nr		●
COR31001???	Olio sintetico POE 32/46/68 cst, conf. 5 lt. (Total Planetelf ACD)	nr		●

Disponibili indici di viscosità (centistoke) differenti

lubrificanti diminuisce con l'aumentare della temperatura e per questo normalmente si misura ad una data temperatura (p.e. 40 °C).

La viscosità del lubrificante determina lo spessore del velo d'olio tra le superfici metalliche in movimento reciproco.

L'unità di misura della viscosità che generalmente viene utilizzata è il centistoke (cSt).

L'**indice di viscosità** è una caratteristica, espressa secondo una scala convenzionale, adottata nell'industria petrolifera per la variazione della viscosità degli oli lubrificanti con la temperatura. In altri termini l'indice di viscosità misura la variazione della viscosità con la temperatura; più elevato è il valore dell'indice di viscosità minore è la variazione della viscosità con la temperatura.

Quindi considerando due lubrificanti a parità di viscosità a 40°C, quello con indice di viscosità più alto rispetto all'altro garantisce:

■ un più agevole avviamento a bassa temperatura (minor attrito interno)

➔ Vedi anche: gas per saldatura in bombole ricaricabili e non ricaricabili (ossigeno, propan-butano, mapp) e prova in pressione (azoto), bombole, riduttori di pressione, leghe saldanti, gel proteggi impianti