

Valori



Ricerca,
Tecnologia
ed Innovazione



Esperienza,
Tradizione
e Solidità



Diversificazione
geografica
e di settore



Impegno per
Qualità, Sicurezza
e Ambiente



Affidabilità,
Serietà e
Competenza



Attenzione alle
tematiche sociali
e culturali

Settori

Industrial Gases

SIAD - Produzione e distribuzione di gas tecnici, speciali, alimentari e medicinali. Presente in 16 Paesi europei con società produttive e commerciali.

Tecnoservizi Ambientali - Servizi finalizzati al raggiungimento della sostenibilità ambientale, mediante il recupero e/o smaltimento di rifiuti industriali pericolosi e non.

Healthcare

Medigas Italia / Magaldi Life - Servizi e prodotti innovativi per l'assistenza sanitaria domiciliare.

Engineering

SIAD Macchine Impianti - Progettazione, produzione e installazione di unità criogeniche di frazionamento aria, generatori azoto criogenici, impianti di liquefazione di gas naturale, compressori alternativi per gas di processo e aria, package aria strumenti.

ESA - Impianti, soluzioni e componenti per combustione industriale.

Tecno Project Industriale - Impianti di produzione, recupero, estrazione, liquefazione e vaporizzazione anidride carbonica e impianti di upgrading biogas. Impianti di purificazione e separazione del biogas prodotto da digestione anaerobica da biomasse agricole, rifiuti organici, liquami e altre sorgenti e impianti di produzione di biometano, bioLNG e bioCO₂.

Pentatec - Sistemi di analisi gas.

LPG e Natural Gas

Gruppo Istrabenz plini - Produzione e vendita di gas da petrolio liquefatto e gas metano per uso civile e industriale.



SOCIETÀ ITALIANA ACETILENE E DERIVATI S.I.A.D. S.p.A.
Società unipersonale
IT-24126 Bergamo - Via S. Bernardino, 92
Partita IVA e Cod. Fiscale 00209070168
Capitale Sociale euro 25.000.000 i.v.
N. 00209070168 Reg. delle Imprese di Bergamo
R.E.A. Bergamo N. 15532

Telefono +39 035 328111

siad.com - siad@siad.eu

© 2013 SIAD S.p.A.
Diritti riservati

Le informazioni, le immagini ed i dati qui contenuti sono pubblicati unicamente a scopo informativo.
In funzione dello sviluppo tecnico e dei prodotti, SIAD si riserva il diritto di modificare il contenuto di questo documento senza alcuna notifica.

MKA PIT 106 01/19



Gas Refrigeranti



Gas refrigeranti SIAD

























Il Gruppo SIAD





































































































SIAD è un gruppo chimico internazionale attivo da quasi 100 anni nei business degli **Industrial Gases, Engineering, Healthcare, LPG e Natural Gas**; inoltre offre soluzioni energetiche e servizi di management ambientale.
































































































Gas refrigeranti SIAD

TABELLA GAS REFRIGERANTI FLUORURATI

TIPO	N° ASHRAE	GWP (AR4)	CLASSE	SOSTITUISCE	APPLICAZIONI	DISPONIBILITÀ
Refrigeranti naturali	R-744	1	A1	R-404A	      	
	R-717	0	B1	-	  	
	R-290	3	A3	R-404A	      	
	R-170	6	A3	-	  	
	R-600a	3	A3	-	  	

HFC						
R-134a		1430	A1		      	
R-23		14800	A1		  	
R-32		675	A2L	R-410A	      	
R-404A		3922	A1		      	
R-507		3985	A1		      	
R-407C		1774	A1		      	
R-407F		1824	A1	R-22	      	
R-407H		1495	A1	R-404A; R-22	      	
R-410A		2088	A1		      	
R-417A		2346	A1		      	
R-422A		3143	A1		      	
R-422D		2729	A1		      	
R-437A		1805	A1		      	

HFO						
R-1234yf		4	A2L	R-134a	      	
R-1234ze		7	A2L	R-134a	      	
R-1233zd		4	A1		      	
R-449A		1397	A1	R-404A	      	
R-452A		2140	A1	R-404A	      	
R-513A		631	A1	R-134a	      	
R-454C		148	A2L	R-404A; R-22	      	
R-454A		239	A2L	R-404A; R-22	      	
R-454B		466	A2L	R-410A	      	
R-452B		698	A2L	R-410A	      	
R-448A		1387	A1	R-404A	      	
R-450A		605	A1	R-134a	      	
R-455A		148	A2L	R-404A	      	

In tabella, le indicazioni per i refrigeranti più comuni

LEGENDA DISPONIBILITÀ

-  In esaurimento
-  In riduzione
-  Disponibile

APPLICAZIONI

-  Trasporti Refrigerati
-  Refrigerazione Industriale
-  Condizionamento Centralizzato
-  Refrigerazione Commerciale
-  AC Residenziale
-  Condizionamento auto (MAC)

I gas refrigeranti naturali sono la vera alternativa verde agli F-Gas, sia per il bassissimo impatto ambientale, sia per le ottime prestazioni energetiche e per la disponibilità

COOOL® può essere utilizzato in svariate applicazioni industriali e non, come armadi destinati ai supermarket, container e impianti residenziali a clima controllato.

I refrigeranti naturali si distinguono in:



-  BASSO IMPATTO AMBIENTALE
-  NESSUN LIMITE DI LEGGE
-  DISPONIBILITÀ AD UN PREZZO COSTANTE
-  OTTIMA RESA FRIGORIGENA
-  NESSUNA NECESSITÀ DI RECUPERO E SMALTIMENTO



-  BASSO IMPATTO AMBIENTALE
-  DISPONIBILITÀ AD UN PREZZO COSTANTE
-  OTTIMA RESA FRIGORIGENA
-  NESSUNA NECESSITÀ DI RECUPERO E SMALTIMENTO



-  OTTIMA RESA FRIGORIGENA
-  ABBONDANTE DISPONIBILITÀ
-  PREZZO BASSO E COSTANTE