

I gas tecnici sono utilizzati in quasi tutti i processi industriali: nell'industria **Meccanica** per le applicazioni di saldatura e taglio dei metalli; nell'industria **Chimica** per il raffreddamento e la conservazione delle materie; nell'industria **Elettronica** per il funzionamento delle apparecchiature; nell'industria **Civile** per il trattamento delle acque potabili e di scarico.

In alcuni casi è utile utilizzare formati di bombole di capacità limitata. Per queste applicazioni General Gas propone la linea **G-TEC®**. Sono bombole non ricaricabili, monouso, di capacità pari a 0.95 lt., vendute in confezioni da 12, 6 e 1 pezzo. Le Bombole **G-TEC®** sono prodotte in acciaio al carbonio, in accordo alla Norma EN12205, ed hanno pressioni di esercizio pari a 110 bar. Trovano impiego in svariati settori in cui occorra una carica di gas in quantità limitata.

- ▶ G-Argon
- ▶ G-Carbon Dioxide
- ▶ G-Mix Argon-Carbon Dioxide
- ▶ G-Oxygen
- ▶ G-Nitrogen
- ▶ G-Mix Nitrogen-Hydrogen



Bombole G-TEC®							
	UM	G-Argon	G-Carbon Dioxide	G-Mix Argon-Carbon Dioxide	G-Oxygen	G-Nitrogen	G-Mix Nitrogen Hydrogen
Contenuto Gas Nlt @25°C, 0 bar rel	Nlt.	183	-	117	112	105	105
Contenuto Gas gr. @25°C, 0 bar rel	gr.	112	390	195	147	121	114
Capacità Bombola	lt fl.oz.	0,95 32,1	0,95 32,1	0,95 32,1	0,95 32,1	0,95 32,1	0,95 32,1
Diametro Bombola	mm.	70	70	70	70	70	70
Altezza Bombola	mm.	310	310	310	310	310	310
Specifiche Standard	-	EN 12205	EN 12205	EN 12205	EN 12205	EN 12205	EN 12205
Connessione Valvola	-	M10x1	M10x1	M10x1	M12x1	M10x1	M10x1
Pressione di Lavoro Bombola	bar	110	60	110	110	110	110
Pressione di Test Bombola	bar	165	165	165	165	165	165

Prodotto G-TEC®	Campi di Applicazioni				
		Saldobrasatura	Termoidraulica	Automotive	Ferramenta
G-Argon	Piccoli interventi di saldatura nel settore termoidraulica.		✓		✓
G-Carbon Dioxide	Piccoli interventi di saldatura nel settore termoidraulica.		✓		✓
G-Mix Argon Carbon Dioxide	Piccoli interventi di saldatura nel settore termoidraulica.		✓		✓
G-Oxygen	Saldobrasatura/Brasatura per la manutenzione e l'installazione di impianti di refrigerazione, condizionamento ed idraulici. Brasatura nei settori in cui l'aspetto estetico del giunto è di importanza prioritaria (oreficeria, gioielleria, strumenti musicali, industria degli occhiali, sculture,...).	✓	✓		✓
G-Nitrogen	Messa in pressione di piccoli impianti di condizionamento, refrigerazione ed automotive. Flussaggio dei tubi di rame durante la saldatura per evitare l'ossidazione interna dei tubi.		✓	✓	✓
G - Mix Nitrogen-Hydrogen	Messa in pressione di piccoli impianti di refrigerazione, condizionamento, automotive ed idraulici, per l'individuazione delle perdite con ausilio di rilevatore per idrogeno.		✓	✓	



G-Argon è Argon compresso a 110 bar in bombole da 0,95 litri. L'Argon in condizioni atmosferiche (15°C e 760mm Hg) è un gas incolore, inodore ed insapore ed è presente nell'atmosfera terrestre in una percentuale pari allo 0,93 %. Non tossico e non infiammabile, l'Argon presenta una grande stabilità fisica e chimica, non reagendo con nessuna sostanza nota.

Alla pressione atmosferica, e temperature inferiori a -186°C l'Argon è un liquido incolore più denso dell'acqua.

L'Argon, sia esso puro o in miscela con tracce di anidride carbonica, ossigeno, idrogeno ed elio rappresenta comunque il gas maggiormente utilizzato nelle applicazioni di saldatura di acciai dolci e inossidabili, alluminio e leghe leggere, magnesio, titanio, ecc.

Applicazioni

G-Argon viene utilizzato nelle applicazioni di saldatura di:

- ▶ acciaio al Nichel;
- ▶ acciai inossidabili Aisi 304L e Aisi 316L.

Infiammabilità

G-Argon non è infiammabile e non dà origine ad alcuna reazione di ossidazione.

Performance

G-Argon è un gas inerte e viene utilizzato in presenza di tutti i più comuni metalli ferrosi e non. Grazie alla sua inerzia chimica, a temperature elevate G-Argon è utilizzato nelle applicazioni di saldatura in atmosfera di gas inerte.



Packaging

Codice Articolo	N° Bombole a Confezione	UM Vendita	Quantità di Gas per Bombola		Capacità Bombola lt.	Pressione	Connessione Valvola
			Nlt.	gr.			
G-GTX-AR-B-0,95L-12	12	Conf.	112	183	0,95	110 bar	M10 x 1
G-GTX-AR-B-0,95L-6	6	Conf.					
G-GTX-AR-B-0,95L-1	1	NR					