

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-Oxygen è Ossigeno compresso a 110 bar in bombole da 0,95 litri. L'Ossigeno in condizioni atmosferiche (15°C e 760mm Hg) è un gas indispensabile al mantenimento della vita, essendo parte integrante di tutti i processi di respirazione ed ossidazione. L'Ossigeno è incolore, inodore ed insapore ed è presente nell'atmosfera terrestre in una percentuale pari al 20,94%. Alla pressione atmosferica, e temperature inferiori a -183°C l'Ossigeno è un liquido incolore leggermente più denso dell'acqua.

Applicazioni

G-Oxygen viene utilizzato nelle seguenti applicazioni:

- ▶ Saldobrasatura/Brasatura nella manutenzione ed installazione di impianti di refrigerazione, condizionamento aria e idraulici;
- ▶ Brasatura in cui l'aspetto estetico del giunto è di importanza prioritaria (oreficeria, gioielleria, strumenti musicali, industria degli occhiali, sculture,...).

Performance

G-Oxygen è un gas comburente. Utilizzato in miscela con gas combustibili aumenta la temperatura di fiamma.

Infiammabilità

G-Oxygen è un gas comburente; evitare il contatto con oli o con altre sostanze facilmente infiammabili.



Packaging

| Codice Articolo | N° Bombole a Confezione | UM Vendita | Quantità di Gas per Bombola | | Capacità Bombola lt. | Pressione | Connessione Valvola |
|---------------------|-------------------------|------------|-----------------------------|-----|-------------------------|-----------|------------------------|
| | | | Nit. | gr. | | | |
| G-GTX-OX-B-0,95L-12 | 12 | Conf. | 112 | 147 | 0,95 | 110 bar | M12 x 1 |
| G-GTX-OX-B-0,95L-6 | 6 | Conf. | | | | | |
| G-GTX-OX-B-0,95L-1 | 1 | NR | | | | | |