

→ Informazioni sul prodotto e sull'applicazione.

THE LINDE GROUP

*Linde*

# LISYTEC®

La bombola a 300 bar  
con riduttore integrato.



# LISYTEC®

## Sicura, pratica e precisa.

Con LISYTEC® abbiamo sviluppato un'innovativa bombola di gas dotata di valvola con riduttore integrato.

LISYTEC® offre una soluzione sofisticata che incrementa il livello di sicurezza, migliora la facilità d'uso e garantisce la precisione della pressione di esercizio durante l'intero ciclo di lavoro.

Rispetto alla tradizionale bombola da 50 litri riempita a 200 bar, LISYTEC® da 33 litri contiene la stessa quantità di gas, ma è circa il 25% più leggera e 50 cm più bassa.

Un importante vantaggio di LISYTEC® è costituito dall'integrazione del riduttore e dalla presenza di una calotta protettiva ergonomica che facilita la movimentazione della bombola e ne aumenta il livello di sicurezza in caso di urti o cadute accidentali.

Il riduttore a doppio stadio integrato eroga una pressione di esercizio pressoché costante durante l'intero ciclo di utilizzo della bombola, oltre ad un'impostazione stabile della portata del gas in uscita e una precisa rilevazione del gas contenuto.

Attualmente le bombole sono disponibili con i seguenti gas:

- Argon
- Miscela Ar/CO<sub>2</sub>
- Ossigeno
- Elio
- Azoto
- Acetilene (solo valvola integrata).



Le bombole da 33 litri a 300 bar sono più piccole e maneggevoli rispetto alle bombole da 50 litri a 200 bar a parità di contenuto. Inoltre, ogni bombola è dotata di una valvola a pressione residuale che evita l'ingresso di impurità.



È possibile caricare agevolmente sul carrello le bombole. Le valvole sono rivolte verso il lato anteriore e sono visibili in qualsiasi momento.



1. **Pomello** per ruotare e trasportare in sicurezza la bombola.
2. **Calotta protettiva** saldamente montata sull'ogiva per la protezione delle valvole in ogni momento, in particolare durante il trasporto, l'erogazione del gas o in caso di urti accidentali.
3. **Manometro di pressione primaria** indicante la quantità di gas rimanente, anche quando la valvola della bombola è chiusa.
4. **Manometro di pressione secondaria** indicante la portata di esercizio impostata.
5. **Attacco rapido** conforme alla norma EN 561, facilmente accessibile per il collegamento dei tubi in gomma.
6. **Valvola di apertura e di chiusura.**
7. **Manopola di regolazione della portata di gas in uscita.**

#### Range operativi massimi impostabili

Gas inerte	Max. 30 litri/min
Acetilene	Max. 1,5 bar
Ossigeno	Max. 10 bar



# Competenza ed innovazione. Linde Gas Italia.

The Linde Group è il leader mondiale nel settore dei gas industriali, medicinali e dell'ingegneria impiantistica.

Con l'acquisizione delle Aziende multinazionali AGA nel 2000 e BOC nel 2006, il Gruppo vanta oggi un fatturato mondiale di oltre 12 miliardi di euro e circa 50.000 dipendenti in oltre 70 Paesi.

Linde Gas, presente in Italia dal 1991, nel corso degli anni ha effettuato significativi investimenti in tutto il Paese e fattura oggi circa 200 milioni di euro.

Linde produce e vende ogni tipo di gas, dai più conosciuti quali ossigeno, azoto, argon, acetilene e miscele, fino ai gas campione ed ai gas ultrapuri per la ricerca e per l'elettronica; Linde progetta, sviluppa e commercializza processi ed impianti di ogni dimensione per l'applicazione dei gas tecnici nei più disparati campi di applicazione industriale.

Linde offre ai propri Clienti un portafoglio ampio e completo di gas compressi e liquefatti, oltre ad altri prodotti chimici, fornendo uno spettro molto ampio di Clientela industriale che va dalla produzione di acciaio, alle raffinerie, all'industria chimica e farmaceutica, alla protezione ambientale, alla saldatura, all'industria alimentare, alla produzione del vetro, all'elettronica. In Italia Linde vanta anche una presenza molto significativa nei gas farmaceutici per la sanità e nelle terapie respiratorie domiciliari.

Linde Gas Italia dispone di propri centri di produzione, imbottigliamento e distribuzione gas, nonché di una fitta rete di punti vendita in grado di garantire un capillare servizio di fornitura e consulenza.

Coerenza e rispetto dei valori aziendali sono aspetti centrali della strategia Linde, insieme all'attenzione verso il Cliente e all'eccellenza dei processi.

La responsabilità sociale e il rispetto ambientale sono valori chiave che coinvolgono tutto il personale.

**Linde Gas Italia**

Via Guido Rossa 3, 20010 Arluno (MI)

Telefono +39.02.90373-1, Fax +39.02.90373-599, [marketing@it.linde-gas.com](mailto:marketing@it.linde-gas.com), [www.linde-gas.it](http://www.linde-gas.it)

USYTEC® è un marchio registrato del Linde Group.