

## OSSIGENO / O<sub>2</sub>



Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages: 1079 - 1120

*Air Liquide fornisce Ossigeno in tutta Europa secondo modalità di fornitura che soddisfano le necessità di ogni cliente: bombole, produzione on-site o sotto forma liquida.*

### Applicazione

Agente ossidante  
Agente sbiancante  
Taglio fiamma  
Ossidazione del silicio (produzione semiconduttori)

### Informazioni per il trasporto

#### Bombole gas compresso

Designazione ufficiale	Ossigeno, compresso
UN-No	1072
ADR Classe	Classe 2
	Codice di classificazione 1 0

#### Gas liquidi refrigerati

Designazione ufficiale	Ossigeno, liquido refrigerato
UN-No	1073
ADR Classe	Classe 2
	Codice di classificazione 3 0



### Schede di sicurezza

Gas compresso: N°AL.097A  
Collegamento: <https://industria.airliquide.it/qhse-schede-di-dati-di-sicurezza/elenco-schede-di-dati-di-sicurezza>  
Gas liquido refrigerato: 097B

### Proprietà fisiche

Peso molecolare	32 g/mol
Densità relativa:	
Densità relativa, gas	1,1 (aria=1)
Densità relativa, liquido	1,1(acqua=1)
Colore	incoloro
Odore	inodore
CAS numero	7782-44-7

### Caratteristiche

**Identificazione dei pericoli:** Può provocare o aggravare un incendio; ossidante. Contiene un gas refrigerato; può causare ustioni o lesioni criogeniche.

**Campo di infiammabilità:** favorisce vigorosamente la combustione (reazione violenta); può causare l'accensione di materiali combustibili

**Esposizione personale:** Assicurare un'adeguata ventilazione.

Indossare guanti di sicurezza in cuoio e scarpe di sicurezza durante le operazioni di manipolazione di bombola.



### Equipaggiamento bombole

Raccordo Valvola:  
2 UNI 11144/2005: W 21,7 x 1/14" destro - maschio  
Colore ogiva: bianco (RAL 9010)



**Specifiche prodotto**

Purezza globale (% Vol. abs) O <sub>2</sub>	Impurezze (ppm v/v)	Modalità di fornitura	Tipo imballaggio	Pressione (bar)	Contenuto (m <sup>3</sup> )	Codice prodotto
≥ 99,5 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 200	Bombola	S05	200 bar	1 m <sup>3</sup>	I1001S05R2A001
		Bombola	M14	200 bar	3 m <sup>3</sup>	I1001M14R2A001
		Bombola	L50	200 bar	10,75 m <sup>3</sup>	I1001L50R2A001
		Bombola	L50 ALTOP	200 bar	10,75 m <sup>3</sup>	I1001L50A2A001
		Bombola	L50 SMARTOP	200 bar	10,75 m <sup>3</sup>	I1001L50S2A001
		Pacco bombole	V12	200 bar	129 m <sup>3</sup>	I1001V12R2A001
		Pacco bombole	V16	200 bar	172 m <sup>3</sup>	I1001V16R2A001
		Liquido	-			I1100RG

## Limiti di responsabilità

AIR LIQUIDE ITALIA e/o le sue consociate (di seguito "AIR LIQUIDE") non sono responsabili dell'uso o delle conseguenze dell'uso delle informazioni contenute nella presente Scheda tecnica.

AIR LIQUIDE non ha inteso raccomandare l'uso delle informazioni ivi contenute, né che vi si faccia affidamento in alcun modo, non fornisce alcuna garanzia circa le informazioni contenute nel presente documento e non si assume alcuna responsabilità in relazione alle informazioni o ai suggerimenti ivi contenuti.

AIR LIQUIDE non assume alcun impegno, né fornisce alcuna garanzia, circa la completezza del presente documento e NON DA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, compresa, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, LA GARANZIA DI QUALITA' COMMERCIALE E LA GARANZIA DI IDONEITA' A UN DETERMINATO UTILIZZO O SCOPO.

Le informazioni contenute nella presente Scheda tecnica si basano su informazioni ed esperienza tecniche attualmente disponibili presso AIR LIQUIDE.

Il presente documento non deve essere confuso con normative (nazionali o europee), requisiti o codici assicurativi. Inoltre, non si deve dare per scontato che nel presente documento sia contenuta ogni accettabile classificazione locale, test o procedura o metodo di sicurezza, precauzione, attrezzatura/apparecchiatura o dispositivo.

Spetta a chi utilizza il presente documento accertarsi di essere in possesso dell'ultima edizione. AIR LIQUIDE potrà, a sua esclusiva discrezione, aggiungere, cancellare o cambiare alcune o tutte le informazioni contenute nella presente Scheda tecnica.

E' rigorosamente proibito copiare o riprodurre, in tutto o in parte, la presente Scheda tecnica senza l'autorizzazione scritta di AIR LIQUIDE. AIR LIQUIDE possiede, si riserva e detiene tutti i diritti di proprietà, incluso il copyright, sulla presente Scheda tecnica.

La presente Scheda tecnica, le fotografie e le immagini ivi contenute non dovranno essere copiate, riprodotte in alcun modo, vendute, prestate, cedute, o distribuite in altro modo a terzi, usate per scopi o in modo da nuocere agli interessi di AIR LIQUIDE. I marchi di fabbrica, i nomi commerciali, i loghi o le altre indicazioni di origine esposti nella presente Scheda tecnica sono marchi di fabbrica, registrati e non registrati, di AIR LIQUIDE o di un soggetto terzo da cui AIR LIQUIDE ha ottenuto il diritto di usarli nella presente Scheda tecnica. L'usa di materiale soggetto a copyright e/o di marchi di fabbrica è soggetto all' approvazione per iscritto di AIR LIQUIDE.