

## Specifica di prodotto

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

Ossigeno 3.5 compresso  
(gas compresso)

Purezza, % [mol/mol] O<sub>2</sub>: ≥ 99,95 %

#### Componenti secondari:

N <sub>2</sub> + Ar	≤ 400 ppm v/v
---------------------	---------------

#### Tipi di fornitura:

Volume geometrico (litri)	Diametro (mm)	Altezza (mm)	Peso lordo (kg)	Contenuto nominale (m <sup>3</sup> )
5	60	360	1	1
14	145	460	7	3
40	171	630	10	8
50	180	670	23	10,8
Pacco bombole 12x 50		1900	1320	128.3
Pacco bombole 16x 50		1900	1560	171.06

#### Etichetta

Colore della spalla	Bianco, RAL 9010
Marcatura	Ossigeno compresso, Numero di lotto / Data di scadenza
Etichettatura	Tipo di gas
Codice a barre	✓
Attacco valvola	W 21,7 x 1/14" destro - maschio

\*\* Test secondo il Regolamento (UE) 2001/18

Erstellt durch: A. Fois	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 28.11.2025
Datei: Ossigeno compresso 3.5_specifica prodotto.docx					

**Proprietà**

<b>Densità relativa</b>	
Peso molecolare	32 g/mol
Densità relativa GAS	1,1 (aria=1)
Densità relativa, liquido	1,1 (acqua=1)

Gas incolore, inodore, insapore e non infiammabile.  
Presente naturalmente nell'atmosfera con una concentrazione di circa il 21% in volume.  
Conforme alle normative alimentari per un utilizzo senza restrizioni.

Simbolo chimico	O <sub>2</sub>
Massa molare	31,999 g/mol
Punto triplo	54,36 K (-218,79 °C) 1,463 bar 13,9 kJ/kg
Punto di ebollizione a 1,013 bar	90,19 K (-182,96 °C) 213 kJ/kg
Punto critico	154,6 K (-118,6 °C) 50,43 bar 1,141 kg/litri
Densità relativa del gas rispetto all'aria (1 bar/15°C)	1,105

**Tabelle di conversione**

m <sup>3</sup> di gas (1.013 bar e 15 °C)	Litri di liquido (punto di ebollizione a 1,013 bar)	kg
1	1,19	1,36
0,84	1	1,14
0,735	0,876	1

**Avviso di consegna**

O<sub>2</sub> ( Ossigeno compresso ) soddisfa i requisiti delle pertinenti normative alimentari italiane ed europee. Questi includono in particolare i regolamenti

Erstellt durch: A. Fois	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 28.11.2025
Datei: Ossigeno compresso 3.5_specifica prodotto.docx					

europei n. 852/2004 e n. 178/2002, nonché il regolamento n. 1333/2008 e il regolamento (UE) n. 231/2012.

O<sub>2</sub> ( Ossigeno compresso ) non contiene allergeni conformemente al regolamento (UE) n. 1169/2011. Nei processi di produzione non vengono prodotti, utilizzati o altrimenti impiegati prodotti OGM

Le indicazioni fornite riguardano esclusivamente il prodotto originale. Si basano sullo stato attuale della conoscenza e della tecnica.

Esse descrivono il prodotto e non garantiscono specifiche proprietà.

Tutte le informazioni contenute nella scheda tecnica del prodotto corrispondono allo stato attuale delle conoscenze. CarbAlpin SRL verifica e aggiorna le informazioni e si riserva il diritto di apportare modifiche o aggiunte alle informazioni fornite.

Ogni utilizzatore è responsabile del rispetto di tutte le disposizioni di legge pertinenti e della verifica che i prodotti descritti siano adatti ai suoi scopi di utilizzo. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica del prodotto non costituiscono garanzie contrattuali sulle proprietà del prodotto.

La riproduzione di informazioni, testi, immagini o dati è soggetta all'autorizzazione preventiva di CarbAlpin SRL

Erstellt durch: A. Fois	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 28.11.2025
Datei: Ossigeno compresso 3.5_specifica prodotto.docx					