

## AZOTO INDUSTRIALE

### Applicazione

Atmosfera di protezione (trattamenti termici, ...)  
Agente di inertizzazione  
Agente di pressurizzazione  
Utilizzo criogenico

### Informazioni per il trasporto

#### Bombole gas compresso

Designazione ufficiale	Azoto, compresso
UN-No	1066
ADR Classe	Classe 2
	Codice di classificazione 1 A

#### Gas liquidi refrigerati

Designazione ufficiale	Azoto, liquido refrigerato
UN-No	1977
ADR Classe	Classe 2
	Codice di classificazione 3 A



### Schede di sicurezza

Gas compresso: GT/21

### Proprietà fisiche

Peso molecolare	28.01 g/mol
Densità relativa:	
Densità relativa, gas	0.97
Densità relativa, liquido	0,8 (Acqua=1)
Colore	incolore
Odore	inodore
CAS numero	7727-37-9

### Caratteristiche

**Identificazione dei pericoli:** ad alte concentrazioni può causare asfissia

**Campo di infiammabilità:** ignifugo

**Esposizione personale:** Assicurare una adeguata ventilazione.

Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale. Indossare guanti di sicurezza in cuoio e scarpe di sicurezza durante le operazioni di manipolazione di bombole. Non fumare durante la manipolazione del prodotto.



### Equipaggiamento bombole

Raccordo Valvola:

5- UNI 11144/2005 : W 21,7 x 1/14" destro - femmina

Colore ogiva: nero (RAL 9005)



## Specifiche prodotto

Purezza globale (% Vol. abs) N <sub>2</sub>	Impurezze (ppm v/v)	Modalità di fornitura	Tipo imballaggio	Pressione (bar)	Contenuto (m <sup>3</sup> )	Codice prodotto
≥ 99,999 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 3	Bombola	S05	200 bar	1 m <sup>3</sup>	GAZIND05
	O <sub>2</sub> ≤ 2	Bombola	M14	200 bar	3 m <sup>3</sup>	GAZIND14
	CnHm ≤ 0.5	Bombola	L40	200 bar	8 m <sup>3</sup>	GAZIND40
		Bombola	L50	200 bar	10 m <sup>3</sup>	GAZIND50
		Pacco bombole	V16	200 bar	160 m <sup>3</sup>	GAZIND5016