



## AZOTO - N<sub>2</sub>

### INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

Numero ONU	Classe e codice di classificazione	Nome e descrizione
1066	2 – 1A	AZOTO COMPRESSO

<b>ETICHETTATURA</b>		<b>COLORAZIONE OGIVA</b>	Nero RAL 9005	
----------------------	---	--------------------------	---------------	---

### RACCORDO VALVOLA

N° Connessione uscita	Gruppo	Designazione	Descrizione
5	V	5-UNI 11144	Filettatura femmina W 21,7 x 1/14"

### PROPRIETÀ

Densità relativa	0,97 (aria = 1)
Densità del gas	1.145 kg/m <sup>3</sup> @ 25 °C
Colore	Incolore
Odore	Inodore
Stato fisico	Gas @20°C/101,3 kPa
Pericoli	Rischio di asfissia ad alta concentrazione.
Consigli di prudenza	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.
	Assicurare un'adeguata ventilazione.

### COMPOSIZIONE

	Tecnico	5.0	5.5	6.0	Alimentare E941(*)
Concentrazione [%]	≥ 99,80	> 99,9990	> 99,9995	> 99,9999	≥ 99,0
Umidità (H <sub>2</sub> O) [ppm v/v]	< 50	< 5	< 1	< 0,5	≤ 0,05 %
Ossigeno (O <sub>2</sub> ) [ppm v/v]	< 2.000	< 3	< 0,5	< 0,5	≤ 1 %
Monossido di Carbonio (CO) [ppm v/v]			< 0,1	< 0,1	≤ 10
Anidride Carbonica (CO <sub>2</sub> ) [ppm v/v]			< 0,1	< 0,1	
Ossidi di Azoto (NO-NO <sub>2</sub> ) [ppm v/v]					≤ 10
Idrocarburi (C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> ) [ppm v/v]	< 5	< 0,2	< 0,1	< 0,1	≤ 100

(\*) Regolamento 231/2012 (UE)