

AZOTO - N₂

INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

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

ETICHETTATURA		COLORAZIONE OGIVA	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 ³ @ 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 ₂ O) [ppm v/v]	< 50	< 5	< 1	< 0,5	≤ 0,05 %
Ossigeno (O ₂) [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 ₂) [ppm v/v]			< 0,1	< 0,1	
Ossidi di Azoto (NO-NO ₂) [ppm v/v]					≤ 10
Idrocarburi (C _n H _m) [ppm v/v]	< 5	< 0,2	< 0,1	< 0,1	≤ 100

(*) Regolamento 231/2012 (UE)