



## ANIDRIDE CARBONICA – CO<sub>2</sub>

### INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

Numero ONU	Classe e codice di classificazione	Nome e descrizione
1013	2 – 2A	DIOSSIDO DI CARBONIO

ETICHETTATURA		COLORAZIONE OGIVA	Grigio RAL 7037	
---------------	---	-------------------	-----------------	---

RACCORDO VALVOLA	N° Connessione uscita	Gruppo	Designazione	Descrizione
	2	II	2-UNI 11144	Filettatura maschio W 21,7 x 1/14"

### PROPRIETÀ

Densità	1,52 (aria = 1)
Densità del gas	1.8075 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. Limite di Esposizione: TLV©-TWA [ppm]: 5.000
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

	Alimentare E290	Pura 4.5
Concentrazione [%]	≥ 99,9	≥ 99,995
Umidità (H <sub>2</sub> O) [ppm v/v]	< 50	≤ 5
Ossigeno (O <sub>2</sub> ) [ppm v/v]	< 30	≤ 3
Monossido di Carbonio (CO) [ppm v/v]	≤ 10	≤ 0,1
Azoto		< 10
Ossidi di Azoto (NO-NO <sub>2</sub> ) [ppm v/v]	≤ 10	
Idrocarburi (C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> ) [ppm v/v]	< 30	≤ 5
Zolfo totale (S) [ppm v/v]	≤ 0,5 (*)	
Oli [ppm p/p]	≤ 5	

(\*) = dato riferito alla CO<sub>2</sub> liquida