

# CO210000

## Estintore carrellato a biossido di carbonio Mobile carbon dioxide fire extinguisher

CO<sub>2</sub>

10 kg

144 B

### INFORMAZIONI GENERALI

CO210000 è un estintore carrellato a biossido di carbonio.

Questo estintore viene prodotto nel moderno impianto automatizzato della società Pii S.r.l. che consente di ottenere elevati e costanti standard qualitativi, operando dal 1992 con un sistema qualità certificato ISO 9001.

Il raggiungimento degli standard qualitativi prefissati parte da una attenta selezione e qualifica dei fornitori e prosegue attraverso costanti e severi controlli qualità di tutti i componenti, nel rispetto di quanto previsto dalla Norma ISO 2859-1.

Tutti i componenti utilizzati nella costruzione sono acquistati da importanti produttori italiani ed europei. L'estintore CO210000 è approvato secondo la norma UNI EN 1866-1 e la direttiva MED 96/98/CE.

### AGENTE ESTINGUENTE

Il biossido di carbonio è un gas incombustibile caricato ad una pressione di circa 60 bar; non necessita di un agente estinguente ausiliario per l'espulsione.

Questo estinguente è idoneo ad estinguere i fuochi di classe B. Liquidi infiammabili, oli, grassi e vernici (B).

### PRINCIPI DI ESTINZIONE

*soffocamento:* sostituzione dell'ossigeno necessario per la combustione con gas inerte;

*spegnimento:* abbattimento della fiamma con la forza del getto;

*raffreddamento:* trasformazione rapida delle gocce di CO<sub>2</sub> in pressione a -78 °C in neve CO<sub>2</sub>.

L'erogazione del biossido di carbonio avviene tramite un cono dotato di rompi getto.

### CAMPO DI UTILIZZO

Questo estintore è stato progettato per essere utilizzato nell'ambito industriale e navale. È utilizzabile su apparecchi elettrici in tensione.

### MANUTENZIONE

Per il mantenimento in perfetta efficienza dell'estintore, si raccomanda la manutenzione secondo la Norma UNI 9994:2003 la sostituzione di parti di ricambio e ricariche non originali, comporta il decadimento della approvazione dell'estintore.

**MODEL CO210000:** Carbon dioxide wheeled extinguisher. All Pii srl extinguishers are manufactured in a modern automated factory near Milan. Quality standard ISO 9001 has been effective since 1992. Suppliers are carefully selected and their products must be conform to ISO 2859-1. Component are sourced only from European manufacturers. Our manufacturing process is fully automated and employs several robotic machines to ensure consistent quality and a fast rate of production.

Model CO210000 is approved in accordance with EN 1866-1 and directive MED 96/98/CE.

### EXTINGUISHING AGENT

Carbon dioxide gas at 60 bar pressure, self discharging via a controllable valve. CO<sub>2</sub> is completely clean in use. This extinguisher is suitable for class B;

Flammable liquids including petrol, oil, fat & paints (B).

This extinguisher is not suitable for use on flammable metal.

### TYPICAL USES

Industrial field and live electrical risks i.e. switch gear and transformers.

### MAINTENANCE & SERVICING

All extinguishers must be checked at least once a year by competent service personnel to the local stand, in Italy to conform to Standard UNI 9994:2003.

All extinguishers should be refilled if used or partial used immediately following use or partial use.

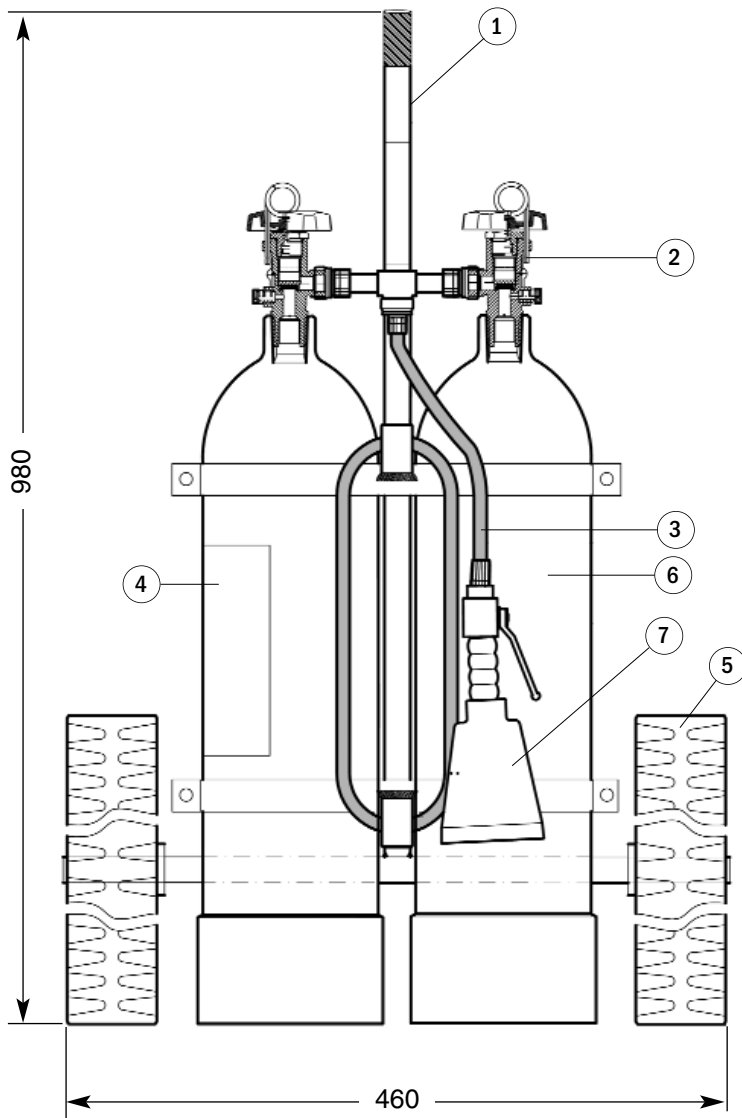
Use only genuine Pii parts & refills which will ensure a long life & trouble free operation, also to comply with the manufacturers warranty conditions.



Rev. 00 - 01/2010



# CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA



denominazione commerciale <i>trade name</i>	C0210000
omologazione <i>approval</i>	UNI EN 1866-1
n° approvazione <i>approval number</i>	2523-2009
classi di spegnimento <i>extinguishing classes</i>	144 B
carica <i>charge</i>	kg 10 anidride carbonica <i>kg 10 carbon dioxide</i>
pressione d'esercizio <i>working pressure</i>	60 bar
valvola di sicurezza <i>safety valve</i>	18,5 MPa ± 1,5
temperatura d'utilizzo <i>utilization temperature</i>	-30 +60 °C
tempo di scarica <i>discharge time</i>	18 s
gittata <i>range</i>	m 5
serbatoio <i>cylinder</i>	forgiatura ed estrusione <i>forging and extrusion</i>
acciaio <i>steel</i>	35 Cr Mo 4 UNI 7645
diametro serbatoio <i>diameter cylinder</i>	140 mm
pressione di collaudo <i>testing pressure</i>	250 bar
pressione di scoppio <i>bursting pressure</i>	560 bar
trattam. esterno <i>external treatment</i>	sabbatura, verniciatura, 80µ resina poliesteri rosso RAL 3000 <i>sanding, 80µ painting with red polyester resin RAL 3000</i>
trattamento interno <i>internal treatment</i>	non previsto <i>none</i>
dimensioni <i>dimensions</i>	460 mm x 980 mm
peso totale <i>total weight</i>	37 kg

## ACCESSORI E RICAMBI / FITTINGS AND SPARE PARTS

1 telaio	<i>frame</i>	TEL10000
2 valvola	<i>valve</i>	VAV00001
3 manichetta	<i>hose</i>	MAP10000
4 etichetta	<i>label</i>	ETI50004
5 ruota	<i>wheel</i>	RU030000
6 serbatoio	<i>cylinder</i>	BBV50009
7 cono	<i>horn</i>	CON00010

Rev. 00 - 01/2010



SISTEMA  
QUALITÀ  
CERTIFICATO



AZIENDA  
ASSOCIATA:



ANIMA®



UMAN  
UNIONE COSTRUTTORI  
MATERIALI ANTINCENDIO

VIA SITYA YOMO, 11 - 20080 PASTURAGO di Vernate (MILANO)

Tel. +39 02 90093734 r.a. - Fax +39 02 90092622

www.pii.it E-mail: info@pii.it