

## RN FR

### Autorespiratore autonomo portatile - Tipo 2



**RN FR** è un autorespiratore autonomo portatile di tipo 2 specificamente progettato per la lotta antincendio.

**RN FR** unisce alla massima protezione e comfort l'efficienza alla versatilità e la semplicità d'uso. Materiali e le tecnologie utilizzate nei modelli FR sono di altissimo livello e tutti volti a rendere i componenti dell'autorespiratore altamente resistenti alla fiamma e in grado di resistere alla prova del Flash Over prevista dalla norma EN 137:2006.

**RN FR** è fornito di erogatore ad inserimento automatico che mantiene positiva la pressione all'interno del facciale impedendo ogni possibile riflusso d'aria esterna nella maschera. In caso di necessità il funzionamento in sovrappressione può essere attivato manualmente grazie ad un pulsante posto frontalmente che permette anche l'erogazione di aria supplementare. L'erogatore è collegato alla cannula media pressione del riduttore mediante un raccordo rapido che permette di scollegarlo agevolmente per semplificare le operazioni di manutenzione. Le cannule di media pressione del riduttore e del dosatore sono rivestite di una speciale guaina in kevlar per proteggerle dalle fiamme.

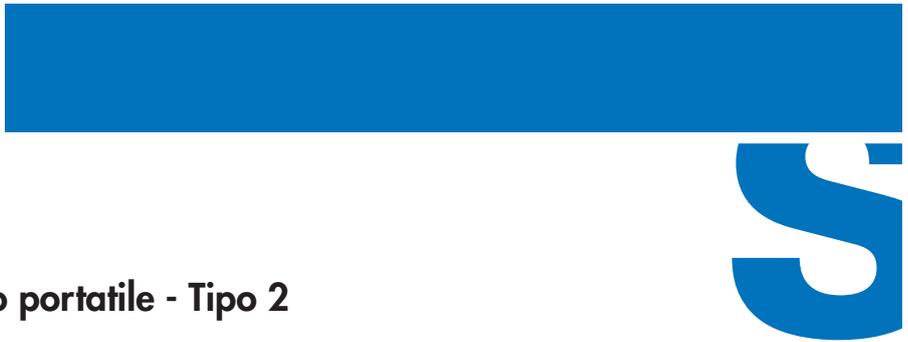
**RN FR** è dotato dell'esclusivo segnale d'allarme del **RN** posizionato nell'erogatore che entra in funzione quando la pressione residua della bombola scende al di sotto dei 55 bar. L'emissione del segnale è dovuta ad una vibrazione sonora provocata da ogni singola inspirazione. In questo modo tutta l'aria contenuta nella bombola è disponibile per l'operatore. Il segnale acustico essendo legato alla frequenza respiratoria dell'utilizzatore permette di distinguere il proprio segnale da quello di altri operatori vicini o da rumori nelle vicinanze (funzione di **Auto-Test**). La posizione del segnalatore nell'erogatore protegge il sistema dalla formazione di ghiaccio e di sporcizia.

Lo schienale è in polipropilene termoformato e robustissimo ed è anatomicamente modellato per consentire una confortevole ripartizione dei pesi e restare ben fermo sul dorso dell'operatore anche durante piegamenti e flessioni. Le cinghie di supporto sono dotate di imbottiture per aumentare il confort e sono dotate di fascia renale imbottita che accresce la portabilità del dispositivo. Tutte le cinghiature e le imbottiture sono in fibra aramidica o para-aramidica e spugna autoestingente. Speciali maniglie permettono un facile trasporto.

Il riduttore di pressione mantiene costante la pressione d'uscita al variare di quella nella bombola ed è collegato ad un manometro fosforescente di facile lettura.

La bombola ha una pressione di 300 bar ed è dotata di valvola con raccordo EN 144.





## RN FR

### Autorespiratore autonomo portatile - Tipo 2

#### MASCHERE INTERE

RN FR può essere completato con tre diversi modelli di maschera in EPDM:

**TR82 CL3+**, dal design moderno

**TR2002 CL3+**, dal design classico

**TR 82 E**, con agganci ad elmetto

Tutti i modelli sono disponibili con attacco a baionetta o a vite.

#### DOSATORI

RN FR è disponibile con raccordo maschere, dosatore a filetto unificato o a baionetta.

Entrambi prevedono attivazione automatica e dispongono di bottoni di stop.

Modello dosatori	Caratteristica	P/N
DV RN A	M45x3 attacco a vite	1588500CJ
DV RN BN	DIN 58600 attacco a baionetta	1579100CJ

#### BOMBOLE

Le bombole disponibili possono essere in acciaio o composito da diverse portate e volumi:

Volume l	Pressione bar	Materiali	P/N
6	300	Acciaio	924630000
6,8	300	Composito	92446000C
9	300	Composito	92449000C

#### FISCHIETTO SUPPLEMENTARE

E' disponibile l'accessorio fischiotto supplementare (Cod. 151530000) che permette di avere un segnale di allarme continuo, in aggiunta al segnale di allarme già previsto nell'erogatore.

#### CONNESSIONE RN

La connessione RN è disponibile con raccordi rapidi SPASCIANI e con Eurocupling.

# RN FR

## Autorespiratore autonomo portatile - Tipo 2

### INFORMAZIONI TECNICHE

Riduttore di pressione: del tipo a pistone con compensatore

Erogatore automatico a domanda: in esso si trovano il sistema di allarme integrato e il pulsante di supplemento

Attivazione Allarme nell'Erogatore:  $55 \pm 5$  bar

Pressione d'esercizio bombola: 300 bar

### CLASSIFICAZIONE

Certificato di **Tipo 2** secondo **EN 137:2006** e conforme alle direttive **89/686/EEC (DPI)**, **97/23/CE (PED)** e **96/98/CE (MED)\* e ATEX\*\***.

\* Per tutti i modelli dotati di bombole con volume superiore a 1200 l.

\*\* disponibile a richiesta

### MARCATURA



### MATERIALI

Schienale:

Polipropilene termoformato

Cinghie con imbottitura:

Tubolare in fibre autoestinguenti ed elastomero espanso

Riduttore:

Lega di ottone stampato e nikelato

### IMMAGAZZINAMENTO

Immagazzinare a Temperature comprese tra  $-20$  e  $+50$  °C e con umidità relativa inferiore a 80 %

### PESO

Apparecchio completo di maschera e bombola carica in acciaio  $\pm 15$  Kg

Apparecchio completo di maschera e bombola carica composito  $\pm 10$  Kg.

### DIMENSIONI / CONFEZIONAMENTO

310 x 660 x 220 mm misurate con l'apparecchio appoggiato ad un piano.

---

Per ulteriori informazioni consultare le note informative inviate con il prodotto e quelle pubblicate sul sito internet: [www.spasciani.com](http://www.spasciani.com)

NOTA: SPASCIANI SpA non si assume alcuna responsabilità per eventuali ed involontari errori e si riserva la facoltà di variare in qualsiasi momento materiali, caratteristiche tecniche o quant'altro senza obbligo di preavviso.