

RN

Autorespiratore autonomo portatile - Tipo 1

RN è un autorespiratore autonomo portatile adatto per interventi di manutenzione in stabilimenti chimici ed industriali, per operazioni di soccorso e generalmente in tutti i casi in cui vi sia o possa esserci deficienza di ossigeno.

RN è dotato di erogatore ad inserimento automatico che mantiene positiva la pressione all'interno del facciale impedendo ogni possibile ingresso d'aria esterna all'interno della maschera. L'erogatore è collegato al tubo di media pressione del riduttore mediante un raccordo rapido che permette di essere scollegato agevolmente per semplificare le operazioni di manutenzione.

Lo schienale è in robusto polipropilene termoformato 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 comfort e possono essere equipaggiate, a richiesta, con una fascia renale imbottita che accresce maggiormente il comfort del dispositivo. Tutti i tessuti e le imbottiture sono in materiale autoestinguente. Speciali maniglie permettono un facile trasporto.

RN dispone di un riduttore di pressione che mantiene costante la pressione d'uscita al variare di quella nella bombola ed è collegato ad un manometro fosforescente di facile lettura di classe 1,6 (EN 837:1) con scala in BAR e PSA è dotato di tre aree colorate di esaurimento.

La bombola ha una pressione di 300 bar ed è dotata di valvola con raccordo EN 144-1-2.

RN può anche essere utilizzato unitamente ad un sistema di alimentazione dalla linea (Airline) grazie alla valvola opzionale a quattro vie SPASCIANI.



MASCHERE INTERE

RN può essere completato con due diversi modelli di maschera:

- **TR 82**, dal design classico (in EPDM e silicone)
- **TR 2002**, dal design moderno (in tecnogomma, EPDM e silicone).

Entrambe le maschere sono disponibili con attacco a baionetta o a vite.

EROGATORI

RN FR è disponibile con raccordo maschera-erogatore a filetto unificato o a baionetta.

Entrambi prevedono attivazione automatica e dispongono di bottoni di stop.

Modello	Caratteristica
Tipo A	M45x3 attacco a vite
Tipo BN	DIN 58600 attacco a baionetta

BOMBOLE

Le bombole disponibili possono essere in acciaio o composito:

Volume l	Pressione bar	Material
6	300	Acciaio
6,8	300	Composito T4
9	300	Composito T4

Gli autorespiratori **RN** sono omologati per l'uso esclusivamente con bombole autorizzate da SPASCIANI. Per ulteriori informazioni sui modelli di bombole disponibili, contattare il servizio clienti.

ACCESSORI

Allarme supplementare

L'allarme supplementare, disponibile su richiesta, permette di avere un segnale di allarme in continuo, in aggiunta al segnale di allarme intermittente già previsto nell'erogatore. Viene montato sul riduttore e si attiva contemporaneamente all'allarme principale.

Valvola a 4 vie

La valvola a 4 vie, accessorio fornibile a richiesta, permette:

- di alimentare un secondo operatore, che sarà dotato di segnale di allarme individuale all'erogatore;
- di collegare l'autorespiratore ad una fonte alternativa di aria per prolungare l'autonomia e/o permettere una fuga sicura nel caso di interruzione accidentale della fonte di alimentazione principale.

Valvola di sovrappressione (Excess flow valve)

La valvola della bombola può essere dotata, a richiesta, di una valvola di sovra flusso, montata al posto del pescante.

Autorespiratori ATEX

A richiesta, gli autorespiratori possono essere forniti nella versione "Atex", con marcatura specifica per l'utilizzo in ambienti esplosivi.

CERTIFICAZIONE

Conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/425 come **DPI** di III categoria secondo la norma **EN 137:2006**, Tipo 2.

Conforme, inoltre, alle Direttive **MED** 2014/90/UE come equipaggiamento marittimo secondo la norma **ISO 23269-2:2011** (item MED/3.7 - esclusi i modelli con maschere TR 82 E) e **PED** 2014/68/UE come insieme a pressione.

MARCATURE



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 aria

Pressione attivazione allarme: 55 ± 5 bar

Temperatura di esercizio: $-20^{\circ}\text{C} + 50^{\circ}\text{C}$

Durata: 55 ± 5 min con bombola da 6 l 300 bar; 62 ± 5 min con bombola da 6.8 l 300 bar; 82 ± 5 min con bombola da 9 l 300 bar

MATERIALI

Schienale:	Polipropilene termoformato
Cinghie con imbottitura:	Tubolare in fibre autoestinguenti ed elastomero espanso
Riduttore:	Lega di ottone stampato e cromato
Erogatore automatico a domanda:	Nylon rinforzato con fibra di vetro
Tubo di media pressione:	PVC per aria respirabile
Raccordo rapido:	Ottone nichelato

IMMAGAZZINAMENTO

Immagazzinare a temperature comprese tra -20 e $+50^{\circ}\text{C}$ e con umidità relativa inferiore a 80%.

PESO

Apparecchio completo di maschera e bombola carica da 6 l in acciaio, circa 15.5 Kg.

Apparecchio completo di maschera e bombola carica da 6.8 l in composito, circa 12 Kg.

DIMENSIONI/CONFEZIONE

300 x 640 x 210 mm misurate con l'apparecchio appoggiato ad un piano.

L'apparecchio è confezionato senza bombola in scatola di cartone avente le seguenti dimensioni: 710 x 210 x 460 mm.

La bombola è confezionata in scatola di cartone avente le seguenti dimensioni: 710 x 150 x 160 mm.

CODICI PER ORDINI

BOMBOLE

P/N	Descrizione
924630000	6 l 300 bar Acciaio
92426000C	6.8 l 300 bar Composito T4
92449800C	9 l 300 bar Composito T4

TELAIO + RIDUTTORE DI PRESSIONE

P/N	Descrizione
158750000	RN

EROGATORE (CON RACCORDO RAPIDO)

P/N	Descrizione
1588501CJ	A Tipo 1
1579101CJ	BN Tipo 1

MASCHERA INTERA PER AUTORESPIRATORI DI TIPO 1

P/N	Description
112300000	TR 82 A
112310000	TR 82 B
113040000	TR 2002 A CL2
113050000	TR 2002 BN CL2
113000000/1130000SM/1130000ML	TR 2002 A CL3
113010000/1130100SM/1130100ML	TR 2002 BN CL3
113060000/1130600SM/1130600ML	TR 2002 S A CL3
113070000/1130700SM/1130700ML	TR 2002 S BN CL3

Per maggiori informazioni contattare il nostro Ufficio Vendite.

Rev. 11-2025

Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni allegate ai prodotti o quelle pubblicate sul sito web 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 materiale, caratteristiche tecniche o quant'altro senza obbligo di preavviso. Le foto sono a carattere puramente indicativo e potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto descritto nel testo.