

# AUTORESPIRATORI DI EMERGENZA: DIABLO PI – DIABLO PIZ



L'autorespiratore DIABLO è disponibile in due modelli appositamente progettati per operazioni di emergenza nelle quali la rapidità di intervento è un requisito essenziale. Conformi alla Norma Europea UNI EN 137.

**DIABLO PI** con sacca, C 607 SP/A EPDM,  
con innesto rapido  
Versione DIN 200

Cod. 4342.7100  
Cod. 4342.7110

**DIABLO PI** con sacca, C 607 SP/A EPDM,  
senza innesto rapido  
Versione DIN 200

Cod. 4342.7101  
Cod.4342.7111

**DIABLO PIZ**, con zaino, C 607 SP/A EPDM,  
con innesto rapido  
Versione DIN 300

Cod. 4342.7102  
Cod. 4342.7122

**DIABLO PIZ**, con zaino, C 607 SP/A EPDM,  
senza innesto rapido  
Versione DIN 300

Cod. 4342.7103  
Cod. 4342.7123

Tutti i modelli sono disponibili anche nella versione con la suddetta maschera in silicone e con la SFERA SP/A in EPDM e in silicone.

I codici di vendita sopra riportati si riferiscono all'autorespiratore non comprensivo di bombola.

## ELEMENTI COSTITUTIVI

- **Bardatura** di sostegno in filato sintetico, autoestinguente, con fibbie di aggancio e di regolazione per un rapido indossamento, adattabile ad ogni taglia.
- **Riduttore di pressione C2000**, in ottone cromato stampato, di tipo "compensato" con valvola di sicurezza, segnalatore acustico e filtro per arresto delle impurità.
- **Manometro** con quadrante fluorescente, munito di cappuccio di protezione di gomma, applicato al riduttore.
- **Erogatore E400 AP/A** che si commuta automaticamente dalla condizione stand-by senza erogazione, alla condizione di funzionamento in sovrappressione per effetto del primo atto respiratorio.
- **Maschera** panoramica fonica **C607 - SP/A** o **SFERA** per sovrappressione.

In particolare:

- **DIABLO PI:**

**Borsa in tessuto** ignifugo, riflettente per il contenimento della bombola, e della maschera (quando non indossata) pronta per l'uso, munita di striscia catarifrangente.

- **DIABLO PIZ:**

**Piastra anatomica**, in materiale plastico autoestinguente, che permette di distribuire uniformemente il peso della bombola.

## CARATTERISTICHE

**Il riduttore di pressione C2000 (brevettato)** di tipo compensato sfrutta un principio di compensazione attiva della spinta per la chiusura della valvola principale. Esso consente una portata a sfogo libero di oltre 1000 litri/min. ed è dotato di un'uscita ad alta pressione per il manometro e di una a media pressione per erogatore e segnalatore acustico. **Il segnalatore acustico** è direttamente montato nel corpo riduttore, è di tipo bistadio, è cioè pilotato dall'alta pressione ed azionato dalla media pressione. Esso è inoltre munito nelle versioni **PIZ** di un dispositivo che ne permette l'**autotest** di corretto funzionamento (brevettato).



Dispositivi Protezione Individuale D.P.I. S.r.l.



# AUTORESPIRATORI DI EMERGENZA: DIABLO PI – DIABLO PIZ



- L'erogatore E 400 AP/A rappresenta l'ideale compromesso tra le esigenze di robustezza, affidabilità, facilità di manutenzione, ridotte dimensioni, peso ed elevatissime prestazioni. Progettato per commutarsi automaticamente dalla condizione stand-by senza erogazione alla condizione di funzionamento in sovrappressione per effetto del primo atto espiratorio da parte dell'operatore. Terminato l'intervento, è sufficiente tenere premuto fino a fine corsa il pulsante rosso disposto centralmente sull'erogatore per riportarlo in condizioni di stand-by. Esso presenta inoltre caratteristiche fluidodinamiche che si traducono in una maggiore portata d'aria (oltre 400 litri/minuto) associata ad una più bassa pressione, e pertanto ad un maggior comfort e più alto livello di sicurezza.

## CONFIGURAZIONE CASCADE

DIABLO PI e PIZ sono oggi disponibili nella nuova configurazione *cascade* (Configurazione IN) per il **collegamento con sistema di aria esterna** per mezzo di un raccordo a "T". Il tubo in uscita dal raccordo a "T", che intercetta la media pressione dalla frusta che corre verso l'erogatore, termina con un innesto rapido di non ritorno per ricevere aria da una sorgente di aria alternativa.

**Diablo PI:** in questo caso l'innesto rapido di non ritorno è fissato sullo spallaccio e nella parte anteriore; è inoltre disponibile il solo collegamento diretto della frusta erogatore al raccordo a "T".

**Diablo PIZ:** il tubo di media pressione che termina con l'innesto rapido di non ritorno è collegato mediante un raccordo a "T" alla frusta che corre verso l'erogatore ed è fissato in cintura con un passante. La frusta MP può essere collegata all'erogatore direttamente o con innesto rapido.

In entrambi i casi (DIABLO PI e PIZ), il raccordo a "T" è preceduto da una valvola di non ritorno che impedisce all'aria entrante di azionare il segnalatore acustico di esaurimento aria della bombola.

## BOMBOLE

L'autorespiratore può essere fornito, su richiesta, con le seguenti bombole (1):

### DIABLO PI (DIN 200 E 300)

Codice bombola	Materiale	Capacità (lt)	Pressione (bar)	Riserva d'aria (lt)	Autonomia (min.)*
4200.0685/90	acciaio	3	200	600	17
4343.2292/93	composito	2	300	600	17
4200.0683 (2)	acciaio	3	300	900	25

### DIABLO PIZ (DIN 200 E 300)

Codice bombola	Materiale	Capacità (lt)	Pressione (bar)	Riserva d'aria (lt)	Autonomia (min.)*
4200.0685/90	acciaio	3	200	600	17
4343.2292/93	composito	2	300	600	17
4200.0683 (2)	acciaio	3	300	900	25

(1) I doppi codici si riferiscono alle versioni delle bombole con/senza manometro.

(2) Modello senza manometro.

\* Con consumo medio di circa 35 lt/min.

