

AUTORESPIRATORI DI EMERGENZA: DIABLO PI- DIABLO PIZ



L'autorespiratore **DIABLO** è oggi disponibile in due nuovi modelli appositamente progettati per operazioni di emergenza nelle quali la rapidità di intervento è un requisito essenziale. Conformi alla Norma Europea **UNI-EN 137**. E' disponibile anche una versione omologata dal Registro Navale Italiano (**Omologazione RINA**).

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 PI RINA , con sacca, C 607 SP/A EPDM con innesto rapido	Cod. 4342.5112
DIABLO PI RINA , con sacca, C 607 SP/A EPDM, senza innesto rapido	Cod. 4342.5113
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, ad eccezione del modello **RINA**, fornito completo 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 florescente, 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 catarinfrangente.
- **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).





- 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, ad eccezione del modello DIABLO RINA sempre comprensivo di bombola.



DIABLO PI

Codice di vendita bombola	Materiale	Capacità (lt)	Pressione (bar)	Riserva d'aria (lt)	Autonomia (min)*
4343.0930	acciaio	3	200	600	17
4343.2278/9 (1) (2)	acciaio	3	200	600	17
4343.2292/3 (1) (2)	composito	2	300	600	17

DIABLO PIZ

Codice di vendita bombola	Materiale	Capacità (lt)	Pressione (bar)	Riserva d'aria (lt)	Autonomia (min)*
4343.0930	acciaio	3	200	600	17
4343.2278/9 (1) (2)	acciaio	3	200	600	17
4343.0942	acciaio	4	200	800	23
4343.2282/3 (1) (2)	acciaio	4	200	800	23
4343.2292/3 (1) (2)	composito	2	300	600	17
4343.2290/1 (1) (2)	composito	3	300	900	26
4343.2268/9 (1) (2)	composito	4.7	300	1400	40

Legenda:

* con consumo medio 35 lt/min circa

(1) Versione bombola con/senza manometro

(2) Versione DIN



Dispositivi Protezione Individuale D.P.I. Srl

