

AUTORESPIRATORI AD ARIA COMPRESSA A CIRCUITO APERTO: DIABLO INDUSTRIAL MM



DIABLO è oggi disponibile in un nuovo modello, appositamente pensato e messo a punto per il mondo industriale, con caratteristiche conformi alla Normativa Europea **UNI-EN 137**, ed in una versione ad uso della Marina Mercantile nelle configurazioni omologate dal registro Navale italiano (**Modello INDUSTRIAL Omologato RINA**).

DIABLO INDUSTRIAL, C 607 SP/A,
con innesto rapido
(Versione DIN 300

Cod. 4342.5100
Cod. 4342.5120)

DIABLO INDUSTRIAL, C 607 SP/A,

senza innesto rapido
(Versione DIN 300

Cod. 4342.5101

Cod. 4342.5121)

I codici riportati si riferiscono all'autorespiratore nella versione con maschera C 607 SP/A in EPDM. Il **DIABLO INDUSTRIAL** è disponibile anche con maschera C 607 SP/A in silicone e con maschera **SFERA SP/A**, nelle due opzioni EPDM e silicone.

I suddetti codici si riferiscono all'autorespiratore non comprensivo di bombola.

DIABLO INDUSTRIAL omolog. RINA 1400/l,

C 607 SP/A con innesto rapido

Cod. 4342.5103

DIABLO INDUSTRIAL omolog. RINA 1400/l,

C 607 SP/A senza innesto rapido

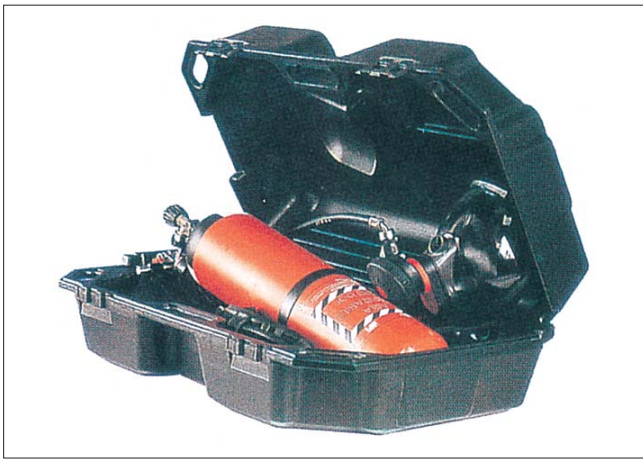
Cod. 4342.5104

N.B. Il modello omologato RINA viene fornito comprensivo di bombola.

ELEMENTI COSTITUTIVI E CARATTERISTICHE

- Lo **zaino** è realizzato con una piastra anatomica in resina sintetica autoestinguente. La particolare conformazione permette di alloggiare le bombole e bloccarle grazie ad una collaudata versione di fibbia a scatto che consente anche l'alloggiamento delle tubazioni di media ed alta pressione. L'ancoraggio del riduttore è realizzato in modo da rendere agevole e rapido il collegamento alla bombola ed in modo da scaricare il peso della bombola stessa seguendo le linee di forza naturali senza sollecitare inutilmente componenti delicate del riduttore.
- La **bardatura** ha una struttura composta di filato autoestinguente e fibra di carbonio. Il fibbiame è in metallo e resina sintetica autoestinguente per una maggiore robustezza, resistenza al fuoco e rapidità di regolazione. Gli spallacci sono imbottiti ed alloggiati al loro interno le tubazioni di alta e media pressione proteggendole così dal fuoco e dalle abrasioni. I due spallacci sono collegati tra loro sul petto da una fettuccia ed un sistema di ancoraggio per una maggiore stabilità dell'indossamento.
- 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/minuto (a consumo medio di circa 40 l/min sotto sforzo medio) con un'uscita ad alta pressione per il manometro ed una a media pressione per erogatore e segnalatore acustico.
- il **manometro**, posizionato sul lato sinistro dell'operatore ed ancorato allo spallaccio, è connesso al riduttore tramite una frusta di alta pressione.
- il **segnalatore acustico** è invece direttamente montato sul corpo riduttore. Il segnalatore acustico è di tipo bistadio, è cioè pilotato dall'alta pressione ed azionato dalla media pressione. Esso è inoltre dotato di autotest di corretto funzionamento (brevettato): con **DIABLO** è infatti sufficiente aprire la bombola, un ritardo di alcuni secondi è stato imposto alla prima pressurizzazione dei condotti e del manometro per cui risulta agevole seguire il lento innalzamento della lancetta del manometro. Il segnalatore acustico sarà correttamente in funzione fino al valore di taratura, mentre il fischio cesserà al superamento dello stesso.
- L'erogatore E400 AP/A è di tipo autopositivo, cioè resta in stand-by fino al momento della prima respirazione senza sprecare aria, quindi si commuta autonomamente in sovrappressione al primo atto respiratorio.

- E' inoltre disponibile una **versione con innesto rapido** che consente all'operatore il rapido inserimento/disinserimento della frusta dell'erogatore alla frusta del corpo riduttore.
- Il rubinetto della bombola può essere inoltre corredato da un **manometro ausiliario** sotto pressione- che visualizza costantemente il livello di carica della bombola- e da una **ghiera folle** che protegge l'operatore da eventuali chiusure causate dal contatto accidentale della manopola con pareti o altre superfici.



CONFIGURAZIONI CASCADE

Il DIABLO INDUSTRIAL MM è inoltre disponibile in tre configurazioni aggiuntive, che permettono il collegamento ad una seconda utenza (**OUT**), ad un sistema di aria esterna di rete (**IN**), oppure ad entrambe (**IN & OUT**). In particolare:

1. Configurazione **OUT** per il collegamento ad una **seconda utenza** avviene per mezzo di un raccordo a "T" che intercetta la media pressione e termina con una valvola rapida fissata in cintura con un passante.

2. Configurazione **IN** per il collegamento con alimentazione da sorgente di aria esterna.

In questo caso il raccordo a "T" che intercetta la media pressione termina con un innesto di non ritorno fissato sempre in cintura con un passante.

3. Configurazione **IN & OUT** costituita da un tubo di media pressione che termina con un raccordo a "T" sul quale si trova un innesto di non ritorno per consentire il collegamento con una rete esterna o un sistema di bombole di elevata capacità ed una valvola rapida per alimentare una seconda utenza.

BOMBOLE

I codici di vendita del DIABLO INDUSTRIAL si riferiscono all'autorespiratore **non comprensivo di bombola**.

Su richiesta, esso può essere fornito con le seguenti **bombole**:

BOMBOLE IN ACCIAIO

Codice di vendita bombola	Capacità (lt)	Pressione (bar)	Riserva d'aria (lt)	Autonomia (min)*
4343.0942(1)	4	200	800	23
4343.0940(1)	7	200	1400	40

(1) Versione bombola senza manometro

* con consumo medio 35 lt/min circa

BOMBOLE IN ACCIAIO (DIN 200 e 300)

Codice di vendita bombola	Capacità (lt)	Pressione (bar)	Riserva d'aria (lt)	Autonomia (min)*
4343.2282/3(1)	4	200	800	23
4343.2274/5(1)	4	300	1200	34
4343.2286/7(1)	6	300	1800	50
4343.2254/5(1)	7	200	1400	40
4343.0946(2)	6	200	1200	34

(1) Versione bombola con/senza manometro

(2) Versione bombola senza manometro

* con consumo medio 35 lt/min circa

BOMBOLE IN COMPOSITO (DIN 200 e 300)

Codice di vendita bombola	Capacità (lt)	Pressione (bar)	Riserva d'aria (lt)	Autonomia (min)*
4343.2290/1(1)	3	300	900	26
4343.2268/9(1)	4.7	300	1400	40
4343.2266/7(1)	6	300	1800	50
4343.2260/1(1)	6.8	300	2000	60
4343.2280/1(1)	9	300	2700	77

(1) Versione bombola con/senza manometro

* con consumo medio 35 lt/min circa

