

AUTORESPIRATORI AD ARIA COMPRESSA A CIRCUITO APERTO

DIABLO INDUSTRIAL MM

L'autorespiratore **DIABLO** è disponibile nel modello **INDUSTRIAL MM** appositamente pensato e messo a punto per il mondo industriale, con caratteristiche conformi alla Norma Europea **EN 137**, e disponibile anche in una versione certificata **MED**.

I modelli **DIABLO INDUSTRIAL** sono certificati e disponibili sia in versione **Tipo 1**, per uso generale, sia in versione **Tipo 2**, che ha superato la prova di resistenza al flash-over. Tale prova consiste sostanzialmente in una esposizione dell'intero apparecchio alle fiamme ad una temperatura di oltre 900° per 10 secondi, seguita da una caduta, durante la quale l'apparecchio deve continuare a funzionare correttamente, mantenendo la sovrappressione in maschera e risultando autoestinguente.

L'autorespiratore **Diablo Industrial – Tipo 1** è disponibile, su richiesta, nella versione certificata **ATEX** per atmosfere potenzialmente esplosive. Conforme alla Direttiva **ATEX 2014/34/UE**.



CERTIFICAZIONI

- Attestato di certificazione CE (in accordo alla Direttiva MED 2014/90/UE) per i soli modelli indicati a listino
- Attestato di certificazione CE (in accordo all'Articolo 10 della Direttiva DPI 89/686/CEE)
- Attestato di certificazione CE (in accordo alla Direttiva PED 2014/68/UE)

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

Cod. 4342.5120

DIABLO INDUSTRIAL, C 607 SP/A, senza innesto rapido, DIN 300

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 certificato MED 1400/1, C 607 SP/A, con innesto rapido, bombola in acciaio da 7 litri a 200 bar DIN

Cod. 4342.5115

DIABLO INDUSTRIAL certificato MED 1400/1, C 607 SP/A, senza innesto rapido, bombola in acciaio da 7 litri a 200 bar DIN

Cod. 4342.5116

DIABLO INDUSTRIAL certificato MED 1800/1, C 607 SP/A, con innesto rapido, bombola in acciaio da 6 litri a 300 bar DIN

Cod. 4342.5125

DIABLO INDUSTRIAL certificato MED 1800/1, C 607 SP/A, senza innesto rapido, bombola in acciaio da 6 litri a 300 bar DIN

Cod. 4342.5126

N.B. Il modello certificato MED 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. 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.



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



AUTORESPIRATORI AD ARIA COMPRESSA A CIRCUITO APERTO

DIABLO INDUSTRIAL MM

- 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 attivato dall'alta pressione ed alimentato 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 bombola	Capacità bombola (litri)	Pressione (bar)	Riserva d'aria (litri)	Autonomia (con consumo medio di circa 35 l/min)
4200 0755/60 (1)	6	300	1800	50
4200 0775/80 (1*)	7	200	1400	40

BOMBOLE IN COMPOSITO

Codice bombola	Capacità bombola (litri)	Pressione (bar)	Riserva d'aria (litri)	Autonomia (con consumo medio di circa 35 l/min)
4200 0810/15 (1*)	6,8	300	2000	60
4200 0893/0892 (2*)	6,8	300	2000	60
4200 0820/25 (1*)	9	300	2700	77
4200 0897/0896 (2*)	9	300	2700	77

(1*) versione con/senza manometro, vita limitata, liner in alluminio

* disponibile anche in versione fotoluminescente

(2*) versione con/senza manometro, vita illimitata, liner in PET



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

