

TURBINE

ELETTRORESPIRATORI A FILTRO (PAPR)

TURBINE è una gamma di dispositivi di protezione delle vie respiratorie alimentati da un elettroventilatore che, combinato con **maschera**, **cappuccio** oppure **elmetto**, fornisce aria respirabile filtrata.

L'uso di questi respiratori è consigliato in ambienti sia aperti che chiusi ma ventilati dove la concentrazione di ossigeno è superiore al 17% in volume.

Sono adatti per lavori quali bonifica da amianto, lavorazioni in ambienti polverosi e irrorazione di prodotti chimici per agricoltura.

I respiratori **TURBINE** possono essere utilizzati, a seconda delle condizioni d'uso, con una maschera a pieno facciale, un cappuccio o un elmetto da scegliere tra l'ampia gamma disponibile, e con filtri antipolvere o combinati, P3, A1B2P3 e A1B2E2P3. I filtri, a raccordo filettato standard EN 148-1, sono da utilizzarsi in coppia e si avvitano direttamente al ventilatore.

I respiratori **TURBINE** sono concepiti per proteggere l'operatore garantendo un alto grado di comfort grazie:

- al flusso ideale in maschera che annulla lo sforzo respiratorio dell'operatore e non dà fastidio al viso.
- allo schienalino ergonomico imbottito applicato in cintura.
- al peso decisamente contenuto rapportato all'autonomia offerta.

I respiratori **TURBINE** sono progettati per poter essere utilizzati durante decontaminazione tramite doccia. Durante questa operazione l'utilizzatore può indossare il dispositivo acceso.



TURBINE 170

UNITÀ VENTILANTE

L'unità ventilante **TURBINE 170** può erogare aria respirabile a due velocità.

E' azionato da un micro-motore elettrico racchiuso in un contenitore plastico antiurto dotato di due attacchi EN 148-1 per i filtri e un attacco per il tubo corrugato.

Sulla parte superiore è posizionato il pulsante di accensione/spengimento e quattro luci LED indicanti: allarme batteria scarica, allarme flusso basso, flusso a 130 l/min e flusso a 170 l/min. L'unità è dotata di allarme acustico che si attiva quando il flusso scende al di sotto dei 130 l/min.

Oltre all'allarme per basso flusso, quando la batteria sta per esaurirsi e prima che l'alimentazione di aria venga bloccata automaticamente, un allarme luminoso intermittente e acustico segnala all'operatore che deve lasciare l'area contaminata.

Il gruppo batteria può essere ricaricato esternamente tramite un connettore coassiale consentendo l'uso di una batteria di ricambio e prolungando il tempo di utilizzo del prodotto.

La durata della batteria è di circa 7 ore con filtri combinati e di circa 9 ore con filtri antipolvere.

Il ventilatore è dotato di **cintura in tessuto con schienalino ergonomico imbottito** per un indossamento confortevole.

La **cintura in PVC** per **TURBINE 170** è un accessorio sviluppato da SPASCIANI per interventi di rimozione dell'amianto. A differenza della cintura standard in tessuto, la cintura in PVC, date le proprietà di questo tipo di materiale, non trattiene le polveri di amianto e consente di rimuovere facilmente con doccia di decontaminazione gli eventuali sedimenti, assicurando la totale protezione dell'operatore anche a seguito dell'intervento.

La sostituzione della cintura in tessuto con quella in PVC è un'operazione decisamente semplice che si effettua in pochi passi:

1. Rimuovere le fibbie della cintura in tessuto
2. Rimuovere sia la cintura in tessuto che lo schienalino imbottito
3. Far scorrere la cintura in PVC attraverso i due passanti dell'elettroventilatore TURBINE 170
4. Posizionare le fibbie sulla cintura in PVC



TURBINE TM 1702

Elettroventilatore a filtro (PAPR) con maschera intera TR 2002

TURBINE TM 1702 è un dispositivo di protezione delle vie respiratorie alimentato da elettroventilatore (PAPR) completo di maschera intera da scegliere tra **TR 2002 CL2**, **TR 2002 CL3** e **TR 2002 S CL3**.

Oltre alla maschera intera, **TURBINE TM 1702** è costituito da un **ventilatore TURBINE 170** completo di cintura con schienalino ergonomico imbottito, **tubo corrugato TUR 803**.

I filtri non sono componenti del set e devono essere ordinati separatamente.

MODELLI DISPONIBILI E MASCHERE INCLUSE NEL SET

Modello Set	Codice	Con Maschera	
		Tipo	Codice
TM 1702 2	130810000	TR 2002 CL2	113020000
TM 1702 3	130820000	TR 2002 CL3	113030000
TM 1702 S3	130820005	TR 2002 S CL3	113080000

Le maschere sono disponibili anche con le taglie S/M e M/L, oltre che con la taglia unica

CLASSIFICAZIONE

Elettroventilatore a filtro con maschera certificato secondo **EN 12942:1998/A2:2008 classe TM3**.
Conforme alle disposizioni del Regolamento DPI **2016/425/UE**.

MARCATURA

CE 0426

PESO

2,2 Kg circa con filtri antipolvere
2,6 Kg circa con filtri combinati

TURBINE CFU

Elettroventilatore a filtro (PAPR) con elmetto

Cod. 130860000

TURBINE CFU è un dispositivo di protezione delle vie respiratorie alimentato da elettroventilatore (PAPR) completo di **elmetto di sicurezza leggero in ABS** secondo EN 397 che incorpora una **visiera ribaltabile (flip-up) in policarbonato** che offre protezione all'impatto secondo EN 166 1 B. Lo schermo è dotato di una guarnizione in Proban, ignifuga e sostituibile.

Oltre all'elmetto, **TURBINE CFU** è costituito da un **ventilatore TURBINE 170** completo di cintura con schienalino ergonomico imbottito, **tubo corrugato TUR 802**.

I filtri non sono componenti del set e devono essere ordinati separatamente.



CLASSIFICAZIONE

Conforme alle disposizioni del Regolamento DPI **2016/425/UE** come elettroventilatore a filtro con elmetto secondo **EN 12941:1998/A2:2008 classe TH2**.

Elmetto di sicurezza certificato secondo **EN 397 - MM, -20 °C/-30 °C, -40 °C, LD, 440Va.c./1000Va.c** per la protezione del capo.

Visiera ribaltabile certificata secondo **EN 166 1 B 9 3** per la protezione all'impatto.

Conforme alle disposizioni del Regolamento DPI **2016/425/UE**.

MARCATURA

CE 0426

PESO

2,2 Kg circa con filtri antipolvere

2,6 Kg circa con filtri combinati

TURBINE FU

Elettroventilatore a filtro (PAPR) con cappuccio

Cod. 130870000

TURBINE FU è un dispositivo di protezione delle vie respiratorie alimentato da elettroventilatore (PAPR) completo di **cappuccio leggero FU** che incorpora una visiera ribaltabile (flip-up) in policarbonato che offre protezione all'impatto secondo EN 166 1 BT. La visiera è già assemblata al cappuccio ed è completa di raccordo per il tubo di respirazione.

Il cappuccio è costituito da un tessuto PA spalmato PU ed ha una testiera interna regolabile in polietilene con imbottiture.

Oltre al cappuccio, è costituito da un **ventilatore TURBINE 170** completo di cintura con schienalino ergonomico imbottito, **tubo corrugato TUR 804**.

I filtri non sono componenti del set e devono essere ordinati separatamente.



CLASSIFICAZIONE

Conforme alle disposizioni del Regolamento DPI **2016/425/UE** come elettroventilatore a filtro con cappuccio secondo **EN 12941:1998/A2:2008 classe TH2**.

La visiera è certificata **EN 166:2001** in classe ottica 1 e offre una protezione contro le particelle ad alta velocità (impatti di energia media 120 m/s), a temperature estreme ($55\pm 2^\circ\text{C}$ e $-5\pm 2^\circ\text{C}$). Marcatura visiera: **PS EN 166:2001 1 BT CE**.

MARCATURA

CE 0426

PESO

2,1 Kg circa con filtri antipolvere

2,5 Kg circa con filtri combinati

TURBINE H

Elettroventilatore a filtro (PAPR) con cappuccio
Cod. 130880000

TURBINE H è un dispositivo di protezione delle vie respiratorie alimentato da elettroventilatore (PAPR) completo di **cappuccio leggero in Tessaform®** con schermo in policarbonato che offre protezione all'impatto secondo EN 166 1 BT.

Il cappuccio è completo di raccordo per il tubo di respirazione e di una testiera interna regolabile in polietilene con imbottiture.

Oltre al cappuccio, è costituito da un **ventilatore TURBINE 170** completo di cintura con schienalino ergonomico imbottito, **tubo corrugato TUR 804**.

I filtri non sono componenti del set e devono essere ordinati separatamente.

CLASSIFICAZIONE

Conforme alle disposizioni del Regolamento DPI **2016/425/UE** come elettroventilatore a filtro con cappuccio secondo **EN 12941:1998/A2:2008 classe TH2**.

La visiera è certificata **EN 166:2001** in classe ottica 1 e offre una protezione contro le particelle ad alta velocità (impatti di energia media 120 m/s), a temperature estreme ($55\pm 2^{\circ}\text{C}$ e $-5\pm 2^{\circ}\text{C}$). Marcatura visiera: **PS EN 166:2001 1 BT CE**.

MARCATURA

CE 0426

PESO

2,1 Kg circa con filtri antipolvere

2,5 Kg circa con filtri combinati

