

**3M** Science.  
Applied to Life.™



**Respira con facilità. Unità  
turbo versatili e confortevoli.**

Respiratori elettroventilati 3M™ Versaflo™

# Comfort durante tutto il turno

Negli ambienti pericolosi, i respiratori elettroventilati consentono di migliorare il comfort degli operatori. Le unità turbo 3M™ Versaflo™ regolano automaticamente il flusso d'aria per compensare l'intasamento del filtro e fornire la stessa quantità di aria filtrata per tutto il turno, assicurando il massimo comfort per i propri operatori.

## Interattività intuitiva.

I punti di contatto contrassegnati dai colori consentono una facile identificazione.

## Completamente immergibile in acqua per la pulizia.

Per ambienti che richiedono decontaminazione o operazioni di lavaggio meticolose, la batteria e l'unità turbo di 3M™ Versaflo™ TR-600 e TR-800 possono essere completamente immerse e pulite facilmente con l'uso del kit di pulizia e conservazione TR-653.



## Massimo controllo.

Gli operatori possono gestire il proprio comfort selezionando le varie velocità del flusso d'aria.

## Massima attenzione.

Allarmi visivi e acustici avvisano gli operatori in merito al livello della batteria e al livello di intasamento del filtro.

## Progettato per il massimo comfort. Alimentato dall'innovazione

Abbiamo sviluppato le unità turbo della serie 3M™ Versaflo™ per offrirti la sicurezza di cui hai bisogno, con il comfort e la facilità che stavi cercando.



### Comfort

Grazie al design leggero e sottile, gli operatori godono di un maggiore comfort nel portare a termine il lavoro in spazi ristretti.



### Semplicità d'uso

Le unità turbo Versaflo™ hanno interfacce facili da usare sia sull'unità stessa che sulla batteria. Controlla lo stato del filtro, l'impostazione del flusso d'aria e il livello di carica della batteria a colpo d'occhio.



### Versatilità

Utilizzo in svariati settori con copricapo larghi o aderenti per la protezione da particolato, gas e vapori pericolosi. L'unità turbo TR-800 è disponibile per l'uso in alcune atmosfere potenzialmente esplosive.

# Trova la soluzione giusta per il tuo ambiente

Tutta la serie di unità turbo 3M™ Versaflo™ è stata sviluppata per offrire la soluzione giusta nella gestione di eventuali situazioni di rischio. Scopri le opzioni disponibili e trova quella più adatta alle tue esigenze.



► TR-300+

Particolato e odori sgradevoli



► TR-600

Particolato, odori sgradevoli, gas e vapori



► TR-800

Particolato, odori sgradevoli, gas e vapori. Per l'utilizzo in atmosfere potenzialmente esplosive.

Caratteristiche	TR-300+	TR-600	TR-800
Particolato	✓	✓	✓
Gas e vapore		✓	✓
Particolato e odori sgradevoli	✓	✓	✓
Sicurezza intrinseca			✓
Opzioni copricapo compatibili	Vestibilità non aderente	Vestibilità non aderente e aderente	
Allarmi unità turbo	Visivo/acustico	Visivo/acustico/vibrazione	Visivo/acustico
Pulizia	Strofinare	Immergibile in acqua con kit di pulizia opzionale	
Indice di protezione	IP-53	IP-54 IP-67*	
Flusso d'aria (vestibilità non aderente)	185 lpm/205 lpm	185 lpm/205 lpm/225 lpm	
Flusso d'aria (vestibilità aderente)		115 lpm/135 lpm/170 lpm	
Limiti di altitudine	Da -100 ma 4.300 m	Da -100 ma 5.000 m	
Dimensioni	20,3 × 17,8 × 7,6 cm (larghezza x altezza x profondità)	25,4 × 20,3 × 7,6 cm (larghezza x altezza x profondità)	
Motore Peso ventilatore	0,39 kg	0,64 kg	0,68 kg
Tipo di batteria	Ioni di litio		
Cicli della batteria	250††		
Durata della batteria (vestibilità non aderente)**	Standard: 4,5 - 6 ore Alta capacità: 9 - 12 ore	Standard: 10 - 12 ore† Alta capacità: 15 - 19 ore†	Standard: 5,5 - 7,5 ore
Durata della batteria (vestibilità aderente)**		Standard: 9 - 12 ore Alta capacità: 12 - 18 ore	Standard: 5,5 - 8 ore
Tempo di ricarica della batteria	<3,5 ore	<4 ore	<3,5 ore
Peso approssimativo della batteria	Standard: 0,23 kg Alta capacità: 0,36 kg	Standard: 0,45 kg Alta capacità: 0,59 kg	Standard: 0,68 kg

\* Con kit di pulizia e conservazione montato \*\* I tempi di funzionamento della batteria indicati corrispondono al flusso standard. Per ulteriori informazioni, vedere le schede tecniche specifiche dei prodotti

† con filtro P. I sistemi che integrano altri filtri possono avere tempi di funzionamento della batteria inferiori. Per ulteriori informazioni, vedere la scheda tecnica specifica dei prodotti.

†† Durante il primo anno di servizio, mantenendo l'80% della capacità originale della batteria.

# I rischi sono molti. Ne va di mezzo la nostra protezione

Con oltre 40 anni di esperienza ed innovazione nello sviluppo della protezione respiratoria, i filtri 3M ti offrono la versatilità necessaria per gestire un'ampia gamma di ambienti pericolosi.

## Scopri la tua esposizione

Attività differenti richiedono una protezione differente. I filtri aiutano a proteggere dalle particelle come la polvere, oltre a una serie di determinati gas e vapori. I coprifiltri possono essere utilizzati per proteggere il filtro e possono essere impiegati in combinazione con parascintille e prefiltri opzionali.



Filtro TR-6710E



Filtro TR-6310E



Coprifiltro TR-6300FC

## Scopri le opzioni

Prodotto	Tipo	Descrizione*	Per l'uso con
TR-371+	Coprifiltro	Coprifiltro 3M™ Versaflo™	TR-300+
TR-3712E	Filtro	Filtro 3M™ Versaflo™ P	TR-300+
TR-3802E	Filtro	3M™ Versaflo™ P, filtro odori sgradevoli di gas e vapori organici	TR-300+
TR-3822E	Filtro	3M™ Versaflo™ P, filtro odori sgradevoli di gas acidi (e gas fluoruro di idrogeno fino a 10 volte il limite di esposizione professionale)	TR-300+
TR-6710E	Filtro	Filtro 3M™ Versaflo™ P	TR-600 e TR-800
TR-6820E	Filtro	3M™ Versaflo™ P, filtro odori sgradevoli di gas e vapori organici e gas acidi (e gas fluoruro di idrogeno fino a 10 volte il limite di esposizione professionale)	TR-600 e TR-800
TR-6110E	Filtro	Filtro 3M™ Versaflo™ A1P	TR-600 e TR-800
TR-6130E	Filtro	Filtro 3M™ Versaflo™ A1B1E1P	TR-600 e TR-800
TR-6310E	Filtro	Filtro 3M™ Versaflo™ A2P	TR-600 e TR-800
TR-6580E	Filtro	Filtro 3M™ Versaflo™ A2B2E2K1HgP	TR-600 e TR-800
TR-6700FC	Coprifiltro	Coprifiltro 3M™ Versaflo™	TR-6710E
TR-6800FC	Coprifiltro	Coprifiltro 3M™ Versaflo™	TR-6820E
TR-6100FC	Coprifiltro	Coprifiltro 3M™ Versaflo™	TR-6110E e TR-6130E
TR-6300FC	Coprifiltro	Coprifiltro 3M™ Versaflo™	TR-6310E
TR-6500FC	Coprifiltro	Coprifiltro 3M™ Versaflo™	TR-6580E

\*L'odore sgradevole fa riferimento ai contaminanti al di sotto del limite di esposizione professionale (OEL)

## Scopri la durata del tuo filtro

Con il software 3M Service Life, è possibile stimare la durata utile dei filtri per gas e vapori 3M al livello di esposizione e alle condizioni ambientali specifiche.

# Aggiungi valore: opta per la personalizzazione

Ogni lavoro è unico. Ecco perché esiste un portafoglio di accessori completo dedicato ai sistemi elettroventilati 3M™ Versaflo™ che consente di adattare il sistema alle proprie esigenze.

## Pre-filtri e parascintille

I pre-filtri consentono di prolungare la durata dei filtri catturando particelle di grandi dimensioni, mentre i parascintille assicurano protezione contro i danni causati dalle scintille.



- ▶ TR-3600 Prefiltro
- ▶ TR-6600 Prefiltro



- ▶ TR-362 Parascintille
- ▶ TR-662 Parascintille

## Cinture e zaini

I vari materiali delle cinture consentono di adattarsi ai diversi ambienti. L'opzione per lo zaino consente di ridurre il carico sulla vita degli operatori.

Componente	Tipo	Materiale	Unità turbo
TR-325*	Cintura	Standard	TR-300+
TR-326*		Elevata durata	
TR-327*		Pulizia agevole	
TR-626*		Elevata durata	TR-600/ TR-800
TR-627*		Pulizia agevole	
BPK-01	Zaino	Standard	Tutti**

## Maggiore versatilità

Grazie a batterie a lunga durata, caricatori intelligenti e pratici kit di conservazione e pulizia, le unità turbo della serie Versaflo™ sono la soluzione ideale per le tue esigenze di lavoro.

Batterie	Tipo	Unità turbo
TR-332	Alta capacità	TR-300+
TR-630	Standard	TR-600
TR-632	Alta capacità	
TR-830	Standard	TR-800

Caricabatterie	Tipo	Unità turbo
TR-341E	Postazione singola	TR-300+
TR-344E	Quattro postazioni	
TR-641E	Postazione singola	TR-600/ TR-800
TR-644E	Quattro postazioni	
TR-944E	Quattro postazioni	Tutti

Kit per la pulizia e la conservazione
TR-653

\*Le bretelle TR-329 possono essere utilizzate per ridurre il carico attorno alla vita. \*\*TR-600 e TR-800 richiedono l'adattatore per lo zaino TR-655.

# Facile da utilizzare Facile da acquistare

Vogliamo che ogni fase del processo sia semplice. Per questo motivo ti offriamo 3 possibilità per acquistare e implementare i sistemi elettroventilati 3M™ Versaflo™ per i tuoi operatori.

## Sei all'inizio? Scegli un kit pronto all'uso

Per alcune delle applicazioni più tradizionali, abbiamo raggruppato i componenti più comuni in comodi kit.



### Pulizia agevole

Ottieni tutti i vantaggi di un sistema elettroventilato dalla pulizia e manutenzione agevoli.

- ▶ TR-300-ECK
- ▶ TR-600-ECK
- ▶ TR-800-ECK

### Industria pesante

Per l'uso in ambienti industriali difficili come demolizione, molatura, finitura di metalli e processi di colata.

- ▶ TR-300-HIK
- ▶ TR-600-HIK
- ▶ TR-800-HIK

### Kit per verniciatura

Beneficia di una maggiore mobilità nelle cabine di verniciatura grazie al nuovo standard 3M nella protezione a sicurezza intrinseca: il kit per verniciatura a spruzzo TR-800.

- ▶ TR-800-PSK

### Settore sanitario

Un campo visivo più ampio consente di vedere meglio ciò che stai facendo e permette al contempo ai tuoi pazienti di scorgere una porzione maggiore del tuo viso, favorendo anche l'uso dello stetoscopio.

- ▶ TR-300-HKL
- ▶ TR-600-HKL

## Sei alla ricerca di un kit completo, ma hai bisogno di versatilità? Inizia con uno Starter kit

Lo Starter kit comprende unità turbo, batterie, cinture e altri componenti comuni, ma ti consente di scegliere il copricapo e gli accessori adatti al lavoro da svolgere.

#### **Starter kit 3M™ Versaflo™**

▶ TR-315E+

▶ TR-619E

▶ TR-819E

### **Desideri personalizzare tutto?**

Continua a leggere per vedere come assemblare pezzo per pezzo il tuo sistema elettroventilato Versaflo™.

## Kit 3M™ Versaflo™

Nome	Descrizione	SKU	Particolato/odore sgradevole	Gas e vapore	Idoneo all'immersione	Sicurezza intrinseca
TR-300+ ECK	Kit respiratori elettroventilati 3M™ Versaflo™ Easy Clean		✓			
TR-300+ HIK	Kit respiratori elettroventilati per l'industria pesante 3M™ Versaflo™		✓			
TR-300+ HKL	Kit respiratori elettroventilati con copricapo 3M™ Versaflo™		✓			
TR-600 ECK	Kit respiratori elettroventilati 3M™ Versaflo™ Easy Clean		✓	✓	✓	
TR-600 HIK	Kit respiratori elettroventilati per l'industria pesante 3M™ Versaflo™		✓	✓	✓	
TR-600 HKL	Kit respiratori elettroventilati con copricapo 3M™ Versaflo™		✓	✓	✓	
TR-800 ECK	Kit respiratori elettroventilati 3M™ Versaflo™ Easy Clean		✓	✓	✓	✓
TR-800 HIK	Kit respiratori elettroventilati per l'industria pesante 3M™ Versaflo™		✓	✓	✓	✓
TR-800 PSK	Kit respiratori elettroventilati per verniciatura 3M™ Versaflo™		✓	✓	✓	✓

## Starter kit 3M™ Versaflo™

Nome	Descrizione	SKU	Particolato/odore sgradevole	Gas e vapore	Idoneo all'immersione	Sicurezza intrinseca
TR-315E+	Starter kit 3M™ Versaflo™ TR-315E+	7100098908	✓			
TR-619E	Starter kit 3M™ Versaflo™ TR-619E	7100053532	✓	✓	✓	
TR-819E	Starter Kit 3M™ Versaflo™ TR-819E	7100169180	✓	✓	✓	✓

## Unità turbo elettroventilata (batteria non inclusa)

Nome	Descrizione	SKU	Particolato/odore sgradevole	Gas e vapore	Resistente all'immersione	Sicurezza intrinseca
TR-302E+	Unità turbo elettroventilata 3M™ Versaflo™	7100098846	✓			
TR-602E	Unità turbo elettroventilata 3M™ Versaflo™	7100035056	✓	✓	✓	
TR-802E	Unità turbo elettroventilata 3M™ Versaflo™	7100169179	✓	✓	✓	✓

## Batterie

Nome	Descrizione	SKU	Per l'uso con
TR-332	Batteria ad alta capacità 3M™ Versaflo™	7100005643	TR-300+
TR-630	Batteria standard 3M™ Versaflo™	7000144501	TR-600
TR-632	Batteria ad alta capacità 3M™ Versaflo™	7000144502	
TR-830	Batteria 3M™ Versaflo™, a sicurezza intrinseca	7100150925	TR-800

## Pulizia e conservazione

Nome	Descrizione	SKU	Per l'uso con
TR-653	Kit per la pulizia e la conservazione 3M™ Versaflo™	7100035841	TR-600/800

## Caricabatterie

Nome	Tipo	Descrizione	SKU	Per l'uso con
TR-341E	Postazione singola	Kit caricabatteria a stazione singola 3M™ Versaflo™	7000103966	TR-300+
TR-344E	4 postazioni	Kit caricabatteria a 4 postazioni 3M™ Versaflo™	7000103966	TR-600 / TR-800
TR-641E	Postazione singola	Kit caricabatteria a stazione singola 3M™ Versaflo™	7000144504	TR-600 / TR-800
TR-644E	4 postazioni	Kit caricabatteria a 4 postazioni 3M™ Versaflo™	7000144505	TR-600 / TR-800

## Filtri/coprifiltri

Nome	Tipo	Descrizione*	SKU	Per l'uso con
TR-371+	Coprifiltro	Coprifiltro 3M™ Versaflo™	7100099577	TR-300+
TR-3712E	Filtro	Filtro antiparticolato 3M™ Versaflo™	7100018965	TR-300+
TR-3802E	Filtro	Filtro antiparticolato e odori sgradevoli di vapori e gas organici al di sotto del limite di esposizione professionale (OEL) 3M™ Versaflo™	70071622065	TR-300+
TR-3822E	Filtro	Filtro antiparticolato e gas fluoruro di idrogeno fino a 10 volte il limite di esposizione professionale (OEL) e filtro odori sgradevoli di gas acidi in concentrazione inferiore al limite di esposizione professionale (OEL) 3M™ Versaflo™	70071622073	TR-300+
TR-6100FC	Coprifiltro	Coprifiltro 3M™ Versaflo™	7100021248	TR-6110E e TR-6130E
TR-6110E	Filtro	Filtro 3M™ Versaflo™ A1P	70071622040	TR-600/TR-800
TR-6130E	Filtro	Filtro 3M™ Versaflo™ A1B1E1P	7100020997	TR-600/TR-800
TR-6300FC	Coprifiltro	Coprifiltro 3M™ Versaflo™	7100021336	TR-6310E
TR-6310E	Filtro	Filtro 3M™ Versaflo™ AP2	7100020998	TR-600/TR-800
TR-6500FC	Coprifiltro	Coprifiltro 3M™ Versaflo™	7100021252	TR-6580E
TR-6580E	Filtro	Filtro 3M™ Versaflo™ A2B2E2K1HgP	7100020999	TR-600/TR-800
TR-6700FC	Coprifiltro	Coprifiltro 3M™ Versaflo™	7100021251	TR-6710E
TR-6710E	Filtro	Filtro antiparticolato 3M™ Versaflo™	7100020971	TR-600/TR-800
TR-6800FC	Coprifiltro	Coprifiltro 3M™ Versaflo™	7100021247	TR-6820E
TR-6820E	Filtro	Filtro antiparticolato e odori sgradevoli di vapori e gas organici in concentrazione inferiore al limite di esposizione professionale (OEL), odori sgradevoli di gas acidi in concentrazione inferiore al limite di esposizione professionale (OEL) e gas fluoruro di idrogeno fino a 10 volte il limite di esposizione professionale (OEL) 3M™ Versaflo™	7100020995	TR-600/TR-800

## Pre-filtri e parascintille

Nome	Tipo	Descrizione	SKU	Per l'uso con
TR-3600	Prefiltro	Prefiltro 3M™ Versaflo™	7000059880	TR-300+
TR-362	Parascintille	Parascintille 3M™ Versaflo™	7000103970	
TR-6600	Prefiltro	Prefiltro 3M™ Versaflo™	7100021255	TR-600/TR-800
TR-662	Parascintille	Parascintille 3M™ Versaflo™	7100035845	

## Cinture e zaini

Nome	Tipo	Descrizione	SKU	Per l'uso con
TR-325	Cintura standard	Cintura standard 3M™ Versaflo™	7100006958	TR-300+
TR-326	Elevata durata	Cintura a elevata durata 3M™ Versaflo™	7000103972	
TR-327	Pulizia agevole	Cintura 3M™ Versaflo™ Easy Clean	7000103973	
TR-626	Elevata durata	Cintura a elevata durata 3M™ Versaflo™	7100020189	TR-600 TR-800
TR-627	Pulizia agevole	Cintura 3M™ Versaflo™ Easy Clean	7100020221	
TR-655	Adattatore per zaino	Adattatore per zaino 3M™ Versaflo™	7100035843	
BPK-01	Zaino	Zaino 3M™ Versaflo™	7100005724	Tutti

\*L'odore sgradevole fa riferimento ai contaminanti al di sotto del limite di esposizione professionale (OEL)



## Prova i respiratori elettroventilati 3M™ Versaflo™.

I prodotti 3M PSD sono solo per uso professionale.

### Prodotti per la sicurezza sul lavoro

3M Italia srl  
Via Norberto Bobbio, 21  
20096 Pioltello MI  
Italia  
Email: 3Msicurezza@mmm.com  
www.3Msicurezza.it

**Nota:** 3M declina ogni responsabilità, diretta o indiretta (inclusa, ma non limitata a, perdita di ricavi, fatturato e/o profitti) derivanti dalle informazioni qui incluse e fornite da 3M. Niente di quanto affermato in questo documento verrà ritenuto funzionale a limitare o escludere la responsabilità di 3M in caso di morte o lesioni personali derivanti da negligenza o frode.

3M e Versaflo sono marchi commerciali di 3M Company. Marchio utilizzato su licenza in Canada. Si prega di riciclare. © 3M 2020. Tutti i diritti riservati.