

# Semimaschera riutilizzabile 3M™ serie 4000

## Bollettino Tecnico



### Descrizione

Le semimaschere riutilizzabili 3M™ serie 4000 sono una gamma di semimaschere pronte all'uso esenti da manutenzione.

### Caratteristiche principali

- Semimaschera monouso esente da manutenzione
- Doppie valvole di inalazione e filtri integrati a carboni
- Valvola di esalazione parabolica a bassa resistenza
- Di facile utilizzo, non necessita di assemblaggio, manutenzione o registrazione
- Protezione opzionale dalla vaporizzazione in eccesso per aiutare a prolungare la vita del filtro per particolato durante la verniciatura a spruzzo

### Gamma prodotti

Le semimaschere riutilizzabili 3M™ serie 4000 sono disponibili in una vasta gamma di varianti:

- La 3M™ 4251 (FFA1P2 R D) offre protezione da vapori organici (buone proprietà di avvertimento e punto di ebollizione > 65 °C) fino a 10 x Valore limite di soglia (TLV) o 1000 parti per milione (ppm), a seconda di quale dei due valori è inferiore e 12 x TLV per i particolati
- La 3M™ 4255 (FFA2P3 R D) offre protezione da vapori organici (buone proprietà di avvertimento e punto di ebollizione > 65 °C) fino a 10 x TLV o 5000 ppm, a seconda di quale dei due valori è inferiore e 50 x TLV per i particolati
- La 3M™ 4277 (FFABE1P3 R D) offre protezione da vapori organici (buone proprietà di avvertimento e punto di ebollizione > 65 °C), gas acidi e inorganici fino a 10 x TLV o 1000 ppm, a seconda di quale dei due valori è inferiore e 50 x TLV per i particolati
- La 3M™ 4279 (FFABEK1P3 R D) offre protezione da vapori organici (buone proprietà di avvertimento e punto di ebollizione > 65 °C), gas acidi e inorganici e ammoniaca fino a 10 x TLV o 1000 ppm, a seconda di quale dei due valori è inferiore e 50 x TLV per i particolati

### Standard e approvazioni

I respiratori 3M™ serie 4000 rispettano i requisiti prestazionali definiti dallo Standard Europeo EN 405:2001+A1:2009, per i respiratori a semimaschera con valvola e filtri combinati per gas, vapori e particolato.



I respiratori 3M™ serie 4000 soddisfano i requisiti della Direttiva della Comunità Europea /89/686/CEE (Direttiva sui Dispositivi di Protezione Individuale) e sono provvisti, pertanto, di marchio CE. La certificazione secondo l'Articolo 10, esame CE di Tipo, è stata rilasciata per questi prodotti da INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Organismo Notificato numero 0194). La certificazione secondo l'Articolo 11, controllo CE di produzione, è stata rilasciata da BSI Product Services (Organismo Notificato 0086).

### Tabella filtri

Filtro	Pericolo
4251 (FFA1P2 R D)	Vapori organici e particolati
4255 (FFA2P3 R D)	
4277 (FFABE1P3 R D)	Vapori organici, gas inorganici, gas acidi e particolati.
4279 (FFABEK1P3 R D)	Vapori organici, gas inorganici e acidi, ammoniaca e particolati.

### Pulizia e conservazione

Se il respiratore deve essere utilizzato per più di un turno lavorativo, occorre pulirlo alla fine di ogni turno e conservarlo all'interno della sua confezione originale. Per pulire il respiratore è necessario strofinare il bordo di tenuta al volto con un panno inumidito con acqua e sapone (la temperatura dell'acqua dovrebbe essere inferiore ai 40 °C) e poi farlo asciugare a temperatura ambiente. Il prodotto NON DEVE essere immerso in acqua durante la pulizia. In alternativa, è possibile pulire il bordo di tenuta utilizzando le salviette igienizzanti 3M™ 105. Si raccomanda di controllare sempre che il prodotto non sia scaduto.

## Data di scadenza

3 anni dalla data di produzione\* se il prodotto è conservato secondo le condizioni di conservazione indicate sulla confezione.

\*La data di scadenza definita in precedenza è da considerarsi come un limite massimo indicativo e soggetto a molti fattori esterni e non controllabili. La durata indicata non deve mai essere interpretata come una garanzia.

## Materiali

Componente	Materiale
Maschera facciale	Elastomero termoplastico
Bardatura	Polipropilene
Elastici	Polipropilene/cotone
Valvola di inalazione	Poliisoprene
Valvola di esalazione	Gomma siliconica
Corpo del filtro per gas e vapori	Carbone attivo
Elemento del filtro antiparticolato	Polipropilene

## Limiti di utilizzo principali\*

Questo respiratore non fornisce ossigeno. Non utilizzare in atmosfere contenenti meno del 19,5%\*\* di ossigeno.

1. Non utilizzare per la protezione da contaminanti aerodispersi con scarse proprietà di avvertimento, sconosciuti o che rappresentano un rischio immediato per la vita e la salute (IDLH) né contro agenti contaminanti che reagiscono con i filtri generando alte temperature.
2. Non adoperare in modo scorretto, non modificare, non alterare o riparare questo prodotto.
3. Non utilizzare con barba o altra peluria facciale che impedisca il contatto diretto tra il viso e i bordi del respiratore.

## AVVISO IMPORTANTE

L'utilizzo del prodotto 3M descritto nel presente documento presuppone che l'utilizzatore abbia già avuto precedenti esperienze con questo tipo di prodotti e che il prodotto venga utilizzato da un professionista competente. Prima di qualunque utilizzo di questo prodotto, si consiglia di effettuare alcune prove per assicurarsi che le prestazioni offerte dal prodotto siano adatte alle applicazioni per le quali si intende adoperarlo.

Tutte le informazioni e i dettagli specifici contenuti nel presente documento si riferiscono a questo specifico prodotto 3M e non possono essere applicati ad altri prodotti o ambienti. Qualunque azione o utilizzo di questo prodotto non conforme al presente documento si intende a rischio dell'utilizzatore.

L'osservanza delle informazioni e delle specifiche relative al prodotto 3M contenute nel presente documento non esonerano l'utente dall'obbligo di osservare linee guida aggiuntive (norme e procedure di sicurezza). È necessario rispettare i requisiti operazionali, particolarmente in relazione all'ambiente e all'utilizzo di altri strumenti insieme a questo prodotto. Il Gruppo 3M (che non ha la possibilità di controllare o verificare il rispetto di tali requisiti e norme) non è da ritenersi responsabile per le conseguenze di qualunque violazione di queste regole; tali eventuali violazioni sono esterne all'ambito di controllo e decisione di 3M.

Le condizioni di garanzia per i prodotti 3M sono stabilite con i relativi contratti di vendita e con le clausole applicabili e obbligatorie, ad esclusione di qualunque altra garanzia o compensazione.

La protezione delle vie respiratorie è efficace solo quando il prodotto è correttamente selezionato, indossato e portato per tutto il tempo in cui l'utilizzatore è esposto agli agenti contaminanti per vie respiratorie. 3M offre supporto per la selezione dei prodotti e la formazione all'uso e all'indossamento corretti.

Per ulteriori informazioni su prodotti e servizi 3M, contattare 3M.

Personal Safety Division  
3M Italia srl  
20096 Pioltello (MI)  
Via N. Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)

www.3msicurezza.it

4. Non utilizzare in caso di concentrazioni sconosciute di contaminanti.
5. Nei seguenti casi, abbandonare immediatamente l'area di lavoro, controllare l'integrità del respiratore e sostituire la maschera:
  - Si è verificato o è visibile un danno
  - La respirazione diviene difficile o si verifica un aumento della resistenza respiratoria
  - Si avvertono vertigini o altri malori
  - Si percepisce il sapore o l'odore del contaminante o se insorge qualche irritazione
6. Da utilizzare strettamente secondo quanto prescritto dal foglietto contenente le istruzioni d'uso relative a filtro e respiratore.
7. Prima di assegnare un respiratore da indossare in un'area contaminata, è consigliabile condurre una prova di tenuta (fit test) quantitativa o qualitativa.

\* L'elenco completo dei limiti di utilizzo è contenuto nelle Istruzioni d'uso del prodotto

\*\* indicazione 3M: volume minimo di ossigeno 19,5%

3M è un marchio registrato di 3M Company.  
Riciclare. Stampato in Italia  
© 3M 2016. Tutti i diritti riservati.

