

Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro  
Protezione delle Vie Respiratorie



# Soluzioni per la Protezione delle vie Respiratorie

Proteggiamo il Tuo Mondo.

**3M**



# Respiratori per Polveri Fumi e Nebbie

I respiratori 3M™ si distinguono da quelli di tipo convenzionale presenti sul mercato grazie a caratteristiche d'avanguardia quali il materiale filtrante 3M™ Advanced Electret Filter, caratterizzato da una bassissima resistenza respiratoria, e la valvola 3M™ Cool Flow™, che consente di ridurre l'accumulo di calore nel facciale.

Insieme al design ergonomico, sinonimo di massimo comfort, la nostra vasta gamma di tecnologie brevettate assicura facilità di respirazione e livelli ottimali di protezione dalle polveri pericolose.

Individuare e scegliere i prodotti di protezione respiratoria adeguati richiede la valutazione di diversi fattori. Il prodotto, infatti, deve non soltanto garantire un livello adeguato di protezione per l'attività da svolgere, ma anche garantire un buon grado di comfort affinché l'utilizzatore possa indossarlo per l'intero periodo di esposizione.



# Respiratori per Polveri, Fumi e Nebbie

## Guida alla selezione

### Identificazione dei rischi

Tipo di attività*	Descrizione sostanza / materiale	Aura™ 9300+ / 9400+	8300 Comfort	8000 Classic	8000 Premium	9000 saldatura / carboni attivi	K100	Note
Levigatura Taglio Perforazione	Huggine, ferro, stucco/materiale riempitivo	9010+ / 9012+	0310 / 0312	0710 / 0012			K101 / K111	
	Opere murarie calcestruzzo, pietra	9010+ / 9012+	0310 / 0312	0710 / 0012			K101 / K111	8300+ / 9020+ in presenza di quarzo
	Cemento, acciaio, alluminio	9020+ / 9022+	0320 / 0322	0810 / 0022			K102 / K112	
	Pitture/vernici/vernici antiruggine	9020+ / 9022+	0320 / 0322	0810 / 0022		9022	K102 / K112	8300+ / 9020+ in caso di amianto
	Acciaio inox, nichel, piombo, platino	9030+ / 9032+			8035		K113	
	Sabbatura				8035			
	Vernici antivegetative	9030+ / 9032+			8035		K112	ventilato unico di abbasso aria compressa
Lubrificante nebulizzato		0320 / 0322	0810 / 0022	8025				
Saldatura	Acciaio, zinco (saldature a gas, MIG/MAG)					9025 / 9030		
	Acciaio legato (con elettrodo)					9025 / 9030		ventilato unico di abbasso aria compressa
	Brasatura					9025 / 9030		
Carteggiatura Taglio	Legni dolci e MDF (es. larice, cipresso, pino)	9020+ / 9022+	0320 / 0322	0810 / 0022	8025		K102 / K112	
	Legni duri (es. betulla, castagno, faggio)	9030+ / 9032+	0033		8035		K113	
	Legni tropicali (es. ebano, teak, iroko)	9030+ / 9032+	0033		8035		K113	
Rivestimento superfici	Mordenti, diluenti a base acquosa	9020+ / 9022+	0320 / 0322	0810 / 0022	8025	9022	K102 / K112	A2P2 in caso di base solvente Respiratore ventilato con Purifier™
Lavori con amianto	Concentrazioni minori fino a 3 f/lcc	9030+ / 9032+	0033		8035			
Manutenzione	Impianti meccanici (oli, grassi e odori)	9020+ / 9022+	0320 / 0322	0810 / 0022	8025	9025	K102 / K112	
Gestione rifiuti						9022		Modello filtrante con EP ANAP2
Spruzzo / nebulizzazione	Colori dispersi di vernice	9020+ / 9022+	0320 / 0322	0810 / 0022	8025	9022	K102 / K112	Modello filtrante con EP A2P2
	Pesticidi (soluzioni acquose)	9020+ / 9022+	0320 / 0322	0810 / 0022	8025	9022	K102 / K112	
Lavori con fibra di vetro o fibre minerali		9030+ / 9032+	0033		8035			
Allergie	Pollini, pelo animale	9030+ / 9032+	0320 / 0322	0810 / 0022			K102 / K112	
	Fieno, grano, polveri di cereali	9030+ / 9032+	0320 / 0322	0810 / 0022			K102 / K112	
	Muffe / spore	9030+ / 9032+	0320 / 0322	0810 / 0022	8025		K102 / K112	
Contatto con	Batteri / rischio biologico	9030+ / 9032+	0320 / 0322	0810 / 0022	8025		K102 / K112	8300+ / 9020+ in caso di H3C, H345, H347, H351/332
	Fuiggine di diesel / fumo	9030+ / 9032+	0320 / 0322	0810 / 0022	8025		K102 / K112	
Produzione alimentare	Farina e polvere di cereali	9022+						
	Conservanti alimentari	9022+						8300+ in caso di alte concentrazioni di quarzo
	Caffè, spezie, proteine del pesce	9022+						

\* Attenzione: Questa guida è soltanto uno schema esemplificativo. Essa non deve essere usata come unica modalità per la scelta del respiratore. I dettagli riguardanti le prestazioni ed i limiti sono scritti sulla scatola del prodotto e sulle relative istruzioni d'uso. Prima di utilizzare qualsiasi respiratore, l'utilizzatore deve leggere e comprendere le istruzioni d'uso del prodotto. Deve essere osservata la specifica normativa per ogni Paese. Questa presentazione non è esclusiva di tutti i prodotti adatti ad ogni specifica esigenza. La scelta del respiratore più appropriato dipende dalla specifica situazione e deve essere fatta da una persona competente ed a conoscenza delle condizioni di lavoro del sito di ogni dispositivo di protezione della via respiratoria.

### Sceita del fattore di protezione

	Respiratori FFP1	Respiratori FFP2	Respiratori FFP3	Respiratori per saldatura
Fattore di Protezione Nominale (FPN)	FPN 4	FPN 12	FPN 50	FPN 10
Applicazioni tipiche	Basse concentrazioni di polveri fini (fino a 4 x TLV) e aerosol a base oleosa o acquosa, solitamente prodotti durante operazioni di carteggiatura, trapanatura e taglio	Concentrazioni modeste di polveri sottili (fino a 12 x TLV) e aerosol a base oleosa o acquosa, solitamente prodotti durante lavorazioni con gesso, cemento, carteggiatura, e in presenza di polvere di legno	Concentrazioni elevate di polveri sottili (fino a 50 x TLV) e di aerosol a base oleosa o acquosa, solitamente prodotti quando si utilizzano polveri pericolose nel settore farmaceutico o nelle lavorazioni con agenti biologici o fibre	Concentrazioni modeste di polveri sottili (fino a 10 x TLV), aerosol a base oleosa e acquosa, fumi metallici o ozono (10x TLV) e vapori organici inferiori al TLV, solitamente prodotti durante operazioni di saldatura

Classificazione: se correttamente utilizzato in seguito a prova di indossamento, un respiratore FFP1 riduce l'esposizione alle particelle sospese di un fattore di 4 volte, un respiratore FFP2 di un fattore di 12 volte e un respiratore FFP3 di un fattore di 50 volte.



# Guida alle caratteristiche e benefici

Rispondendo alle richieste dei clienti e grazie al lavoro di ricerca dei laboratori 3M™, si è giunti oggi ad innovazioni di prodotto come la valvola 3M™ Cool Flow™, che riduce il calore accumulato nel respiratore, ed il filtro 3M™ High Performance con nuova tecnologia a bassa resistenza respiratoria, che offre protezione da particelle nocive e facilita la respirazione grazie alla elevata capacità filtrante. Oltre a prodotti di qualità, 3M™ mette a disposizione specialisti esperti per una corretta scelta del respiratore. Scegli il respiratore che risponde meglio alle tue esigenze seguendo le icone che spiegano le caratteristiche e i benefici.



## Filtro 3M™ High Performance con tecnologia a bassa resistenza respiratoria

Combina i benefici del filtro 3M™ High Performance con la nuova tecnologia a bassa resistenza respiratoria che riduce l'affaticamento dell'operatore migliorando il comfort.



## Design pieghevole 3M™ a tre lembi

Questo nuovo design offre un maggiore comfort, ed una migliore tenuta e possibilità di comunicare. A ciò si aggiunge la praticità del respiratore pieghevole (serie 3M™ Aura™ 9300+ o 3M™ Aura™ 9400+).



## Bordo di tenuta

Morbido o sicuro, il bordo di tenuta 3M™ od uno lo stringinaso con bordo in schiuma forniranno un maggiore comfort.



## Carbani attivi

Gli strati di carbone presenti sui respiratori 3M™ per saldatori e speciali hanno la funzione di offrire sollievo dall'irritazione causata dai bassi livelli di alcuni specifici gas e vapori. Offrono inoltre una soluzione contro gli odori fastidiosi.



## Filtro 3M™ High Performance

Il filtro High Performance combina i benefici della tradizionale filtrazione meccanica con l'avanzata tecnologia di filtrazione che cattura le particelle.



## Valvola 3M™ Cool Flow™

Una efficiente valvola di espirazione che minimizza l'accumulo di calore e umidità che si formano nel respiratore, soprattutto in particolari condizioni di lavoro.



## Sistema di regolazione elastici

Il sistema di regolazione universale 3M™ offre una sensazione confortevole e di sicurezza. Tirando semplicemente gli elastici il respiratore si adatterà al volto, garantendo comfort e aderenza.



## Stringinaso a forma di "M"

Garantisce la massima aderenza del respiratore al naso, grazie alla speciale forma ad "M".

## Kit 3M™ Fit Test (prova di tenuta e validazione del respiratore)

La scelta dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie richiede particolare accuratezza. Le variabili che entrano in gioco sono molteplici, il comfort, la resistenza respiratoria sono solo alcune ma l'obiettivo principale del DPI è uno: la **sicurezza del lavoratore**. Per assicurarsi che il lavoratore indossi un respiratore idoneo alla sua conformazione facciale ovvero sia protetto, 3M™ offre una verifica qualitativa tramite l'utilizzo del Kit 3M™ Fit Test.

**Grazie a questo test si può validare il DPI direttamente sul lavoratore;** i passaggi richiesti dalla prova di tenuta sono semplici:

1. viene nebulizzata la sostanza dolce per valutare la sensibilità del lavoratore al sapore dolce,
2. il lavoratore indossa il respiratore seguendo le indicazioni fornite dal produttore,
3. il lavoratore indossa il copricapo;
4. all'interno del copricapo viene nebulizzato un aerosol non pericoloso e viene richiesto al lavoratore di effettuare 7 esercizi.

Se l'esito è negativo o il lavoratore non percepisce l'odore od il sapore dell'aerosol, il respiratore individuato è adatto alla conformazione del viso del lavoratore ed è stato indossato correttamente.

### 3M™ kit Fit Test

- FT-10 Il kit contiene: 1 copricapo, 2 soluzioni dolci per il test, 1 spruzzatore per il test di sensibilità, 1 spruzzatore per la verifica di tenuta
- FT-30 Il kit contiene: 1 copricapo, 2 soluzioni amare per il test, 1 spruzzatore per il test di sensibilità, 1 spruzzatore per la verifica di tenuta
- FT-11 Soluzione per la valutazione della sensibilità al dolce 55 ml
- FT-12 Soluzione per il fit test (dolce) 55 ml
- FT-31 Soluzione per la valutazione della sensibilità all'amaro 55 ml
- FT-32 Soluzione per il fit test (amaro) 55 ml





# Respiratori per Polveri, Fumi e Nebbie



## 3M™ serie Aura™ 9300+ Comfort

La nuova serie 3M™ Aura™ 9300+ è ricca di nuove idee, tecnologie e materiali mantenendo le caratteristiche di eccellenza della popolare serie 9300. I respiratori 3M™ Aura™ 9300+ si riconoscono facilmente per la loro forma piatta a tre lembi. Questi respiratori sono adatti per chi ricerca il massimo del comfort, praticità di conservazione e facilità di distribuzione sul luogo di lavoro. Il confezionamento in busta singola e sigillata previene da contaminazioni durante l'immagazzinamento. Il codice colore sugli elastici facilita il riconoscimento del livello di protezione. 3M™ Aura™ è la tua scelta quando l'utilizzo del respiratore non è un'opzione; ti consente inoltre di avere un supporto tecnico e una consulenza affidabile che solo un marchio come 3M™ può offrirti.

### Pieghevole - innovativo design a 3 lembi

- + Adatto a diverse conformazioni facciali
- + Assicura una maggiore comodità di indossamento, favorendo i movimenti facciali durante la comunicazione
- + Facile da riporre quando non utilizzato

### Materiale 3M™ Advanced Electret Filter e nuovo filtro a bassa resistenza respiratoria

- + La carica elettrostatica associata al nuovo materiale filtrante riduce la resistenza respiratoria
- + L'efficienza filtrante prolungata nel tempo

### Valvola 3M™ Cool Flow™

- + Efficace riduzione dell'accumulo di calore e umidità nel facciale per garantire freschezza e comfort
- + Elimina l'aria espirata e riduce al minimo il rischio di appannamento di occhiali e altri dispositivi di protezione degli occhi

### Lembo superiore trapuntato e sagomato

- + La trapuntatura riduce l'appannamento degli occhiali
- + La sagomatura garantisce la massima conformazione intorno al naso e al contorno occhi

### Lembo inferiore con linguetta

- + Facilita l'adattamento del respiratore al viso garantendo un'aderenza ottimale

### Bordo di tenuta interno in soffice schiuma

- + Realizzato in materiale assorbisciume
- + Morbido sulla pelle
- + Massima aderenza al viso

### Confezionati singolarmente

- + Il confezionamento igienico protegge il respiratore dalla contaminazione prima dell'utilizzo
- + Praticità di conservazione e distribuzione sul luogo di lavoro



\* Con flusso d'aria dalla portata di 95 litri al minuto, la resistenza respiratoria media durante l'inalazione ottenuta con i nuovi respiratori 3M™ Aura™, è inferiore del 77% rispetto al limite massimo per un respiratore FFP1, inferiore del 68% per un FFP2 e inferiore del 63% per un FFP3.



### Compatibilità con altri prodotti 3M™



### 3M™ serie Aura™ 9300+ Comfort

	<b>3M™ Aura™ 9310+ senza valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV	FFP1
	<b>3M™ Aura™ 9312+ con valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV	FFP1
	<b>3M™ Aura™ 9320+ senza valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV	FFP2
	<b>3M™ Aura™ 9322+ con valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV	FFP2
	<b>3M™ Aura™ 9330+ senza valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP3 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 50 volte il TLV	FFP3
	<b>3M™ Aura™ 9332+ con valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP3 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 50 volte il TLV	FFP3

VIDEO E SUPPORTI DISPONIBILI SU  
[www.3msafety.it](http://www.3msafety.it)

- + Video tutorial e indossamento
- + Video caratteristiche e benefici
- + Sito dedicato di prodotto: [www.aura.3mitalia.it](http://www.aura.3mitalia.it)



NEW



## 3M™ serie Aura™ 9400+ Comfort

La nuova serie 3M™ Aura™ 9400+ si riconosce facilmente per la forma piatta a tre lembi e per il particolare colore blu, studiate per il settore alimentare. La nuova serie 3M™ Aura™ 9400+ presenta alcune importanti novità: l'assenza di graffette metalliche, il filtro a bassa resistenza respiratoria, il lembo superiore trapuntato e sagomato e il lembo inferiore con linguetta. Questi respiratori sono adatti per chi ricerca il massimo del comfort, praticità di conservazione e facilità di distribuzione sul luogo di lavoro.

### Rilevabile al metal detector

- + Stringinaso metallico integrato nel lembo superiore

### Pieghevole - innovativo design a 3 lembi

- + Adatto a diverse conformazioni facciali
- + Assicura una maggiore comodità di indossamento, favorendo i movimenti facciali durante la comunicazione
- + Facile da riporre quando non utilizzato

### Materiale 3M™ Advanced Electret Filter

- + La carica elettrostatica associata al nuovo materiale filtrante riduce la resistenza respiratoria
- + Efficienza filtrante prolungata nel tempo

### Valvola 3M™ Cool Flow™

- + Efficace riduzione dell'accumulo di calore e umidità nel facciale per garantire freschezza e comfort
- + Elimina l'aria espirata e riduce al minimo il rischio di appannamento di occhiali e altri dispositivi di protezione degli occhi

### Lembo superiore trapuntato e sagomato

- + La trapuntatura riduce l'appannamento dagli occhiali
- + La sagomatura garantisce la massima conformazione intorno al naso e al contorno occhi

### Lembo inferiore con linguetta

- + Facilita l'adattamento del respiratore al viso garantendo un'aderenza ottimale

### Bordo di tenuta interno in soffice schiuma

- + Realizzato in materiale assorbiscudore
- + Morbido sulla pelle
- + Massima aderenza al viso

### Assenza di graffette metalliche

- + Minimizza il rischio di contaminazione del cibo

### Confezionati singolarmente

- + Il confezionamento igienico protegge il respiratore dalla contaminazione prima dell'utilizzo
- + Praticità di conservazione e distribuzione sul luogo di lavoro



### Compatibilità con altri prodotti 3M™



### 3M™ serie Aura™ 9400+ Comfort



3M™ Aura™ 9422+ con valvola  
Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D  
Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV

FFP2



3M™ Aura™ 9432+ con valvola  
Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP3 NR D  
Massimo livello di utilizzo: fino a 50 volte il TLV

FFP3

VIDEO E SUPPORTI DISPONIBILI SU  
[www.3mysafety.it](http://www.3mysafety.it)

+ Video caratteristiche e benefici



# Respiratori per Polveri, Fumi e Nebbie



## 3M™ serie 8300 Comfort

I respiratori della serie 8300 Comfort sono progettati per offrire all'utilizzatore la massima comodità ed una straordinaria protezione contro polveri e nebbie. Il morbido rivestimento fornisce immediatamente una sensazione di comfort e sicurezza mentre la robusta struttura rende i respiratori resistenti all'usura e al collasso. La valvola 3M™ Cool Flow™ assicura una efficace riduzione dell'accumulo di calore ed umidità nel facciale per garantire freschezza e comfort.

### Stringinaso

- + Progettato a forma di "M" per adattarsi facilmente al naso

### Conchiglia esterna

- + Struttura preformata e robusta
- + Adattabile a diverse forme del viso

### Valvola 3M™ Cool Flow™

- + Efficace riduzione dell'accumulo di calore e umidità nel facciale per garantire freschezza e comfort
- + Elimina l'aria espirata e riduce al minimo il rischio di appannamento di occhiali e altri dispositivi di protezione degli occhi

### Materiale filtrante

- + Ridotta resistenza respiratoria
- + Efficienza filtrante prolungata

### Rivestimento interno

- + Suffice sul viso
- + Offre un comfort maggiore

### Bordo di tenuta interno

- + Massima aderenza al viso grazie alla struttura trapuntata

### Elastici a trama intrecciata

- + Massima aderenza e comfort su testa e collo
- + Elevata durata



### Compatibilità con altri prodotti 3M™



### 3M™ serie 8300 Comfort

	<b>3M™ 8310 senza valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV	FFP1
	<b>3M™ 8312 con valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV	FFP1
	<b>3M™ 8320 senza valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV	FFP2
	<b>3M™ 8322 con valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV	FFP2
	<b>3M™ 8333 con valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP3 R D Massimo livello di utilizzo: fino a 50 volte il TLV	FFP3

VIDEO E SUPPORTI DISPONIBILI SU  
[www.3mysafety.it](http://www.3mysafety.it)

- + Video tutorial e indossamento
- + Video caratteristiche e benefici



# 3M™ serie 8000 Premium

La serie Premium rappresenta il più sofisticato livello di sicurezza delle vie respiratorie per i facciali filtranti. Risponde agli stringenti test di intasamento, consentendo l'utilizzo anche per più turni di lavoro. Possiede eccezionali standard di comfort, leggerezza e protezione. Gli attacchi degli elastici a 4 punti garantiscono un'aderenza perfetta al volto.

### Morbido bordo di tenuta

- + Migliora l'aderenza al volto
- + Offre maggiore comfort
- + Igienizzabile per l'eventuale utilizzo su più turni di lavoro (con salviette detergenti 3M™ 105)

### Robusto design a conchiglia

- + Il design robusto e resistente permette l'utilizzo su più turni di lavoro e offre maggiore sicurezza
- + Adattabile a ogni tipo di volto

### Materiale 3M™ Advanced Electro Filter

- + La superficie filtrante più ampia consente di aumentare la durata di vita del respiratore, oltre a offrire una migliore capacità filtrante contro la polvere
- + Efficace filtrazione unita a una bassa resistenza respiratoria
- + Efficienza filtrante prolungata

### Indicazione classe di protezione sulla valvola

- + Il codice colore indica la classe di protezione (blu = FFP2, rosso = FFP3)

### Valvola 3M™ Cool Flow™

- + Efficace riduzione dell'accumulo di calore e umidità nel facciale per garantire freschezza e comfort
- + Elimina l'aria espirata e riduce al minimo il rischio di appannamento di occhiali e altri dispositivi di protezione degli occhi

### Elastici intrecciati regolabili

- + Offrono una più sicura aderenza, assicurando comfort su volto, testa e collo





Riutilizzabile per più turni di lavoro



### Compatibilità con altri prodotti 3M™



### 3M™ serie 8000 Premium

	<b>3M™ 8825 con valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 R D Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV	FFP2
	<b>3M™ 8835 con valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP3 R D Massimo livello di utilizzo: fino a 50 volte il TLV	FFP3

VIDEO E SUPPORTI DISPONIBILI SU [www.3mysafety.it](http://www.3mysafety.it)

- + Video tutorial e indossamento
- + Video caratteristiche e benefici



# Respiratori per Polveri, Fumi e Nebbie



## 3M™ serie 9000 per fumi di saldatura e ozono

Progettati specificamente per applicazioni di saldatura, i respiratori per saldatura 3M™ proteggono le vie respiratorie dai pericoli rappresentati, ad esempio, dai fumi di saldatura e dall'ozono. Il respiratore per saldatura 3M™ 9928 protegge sia da concentrazioni di polveri fini e nebbie sia dai fumi di saldatura, con caratteristiche di elevato comfort come il morbido bordo di tenuta interno.

### Robusto design a conchiglia

- + La superficie esterna ritardante alla fiamma minimizza gli effetti degli spruzzi di saldatura
- + Adattabile a ogni tipo di volto
- + Resistente al collasso

### Morbido bordo di tenuta interno

- + Assicura un'ottima aderenza al volto
- + Offre maggiore comfort
- + Igonizzabile (con salvetto dotogonit 3M™ 105)

### Valvola 3M™ Cool Flow™

- + Efficace riduzione dell'accumulo di calore e umidità nel facciale per garantire freschezza e comfort
- + Elimina l'aria espirata e riduce al minimo il rischio di appannamento di occhiali e altri dispositivi di protezione degli occhi

### Indicazione classe di protezione sulla valvola

- + Il codice colore indica la classe di protezione (blu – FFP2)

### Strato di carbone attivo

- + Protegge dall'ozono e da odori fastidiosi (< TLV)

### Elastici intrecciati regolabili

- + Offrono una più sicura aderenza, assicurando comfort su volto, testa e collo



Ideale  
per saldatura



### Compatibilità con altri prodotti 3M™



### 3M™ serie 9000

**3M™ 9925 con valvola**  
Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D  
Massimo livello di utilizzo per polveri, fumi nebbie ed ozono **FFP2**  
fino a 10 volte il TLV  
< il TLV per odori fastidiosi

**3M™ 9928 con valvola**  
Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 R D  
Massimo livello di utilizzo per polveri, fumi nebbie ed ozono **FFP2**  
fino a 10 volte il TLV  
< il TLV per odori fastidiosi

VIDEO E SUPPORTI DISPONIBILI SU  
[www.3mysafety.it](http://www.3mysafety.it)

- + Video tutorial e indossamento
- + Video caratteristiche e benefici





## 3M™ serie 8000 Classic

I respiratori della serie 8000 Classic offrono leggerezza, comfort ed una efficace protezione contro polvere e nebbia. L'ergonomico design a conchiglia con doppi elastici, stringinaso e bordo in schiuma, si adatta ad ogni conformazione facciale. La valvola 3M™, presente sui respiratori 3M™ 8812 e 8822 e la struttura interna resistente al collasso, offrono una protezione duratura e confortevole, particolarmente adatta in situazioni ad elevato calore o umidità. Questi respiratori sono esenti da costose operazioni di manutenzione. La serie 8000 Classic è parte dell'attrezzatura base per una serie di attività lavorative ed è conforme alla Normativa EN149:2001 + A1:2009. La valvola 3M™ Cool Flow™ assicura una efficace riduzione dell'accumulo di calore ed umidità nel facciale per garantire freschezza e comfort.

### Comfort

- + Design a conchiglia con stringinaso e doppi elastici
- + Adattabilità ad ogni conformazione facciale, comfort e leggerezza

### Sicurezza

- + Efficace ed affidabile protezione contro le polveri sottili
- + Struttura interna durevole e resistente al collasso

### Valvola 3M™ Cool Flow™

- + Efficace riduzione dell'accumulo di calore e umidità nel facciale per garantire freschezza e comfort
- + Elimina l'aria espirata e riduce al minimo il rischio di appannamento di occhiali e altri dispositivi di protezione degli occhi



### Compatibilità con altri prodotti 3M™



### 3M™ serie 8000 Classic

	<b>3M™ 8710 senza valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV	FFP1
	<b>3M™ 8812 con valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV	FFP1
	<b>3M™ 8810 senza valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV	FFP2
	<b>3M™ 8822 con valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV	FFP2

VIDEO E SUPPORTI DISPONIBILI SU  
[www.3mysafety.it](http://www.3mysafety.it)

- + Video tutorial e indossamento
- + Video caratteristiche e benefici



# Respiratori per Polveri, Fumi e Nebbie



## 3M™ serie 9000 con carboni attivi

I respiratori speciali 3M™ dotati di uno strato di carboni attivi riducono le irritazioni causate dalla presenza di basse concentrazioni di gas e vapori spesso combinati con polveri pericolose. Ad esempio, il respiratore 3M™ 9914 per polveri/nebbie/odori fastidiosi protegge da polveri sottili e nebbie nonché da odori fastidiosi derivanti dai vapori di vernice in basse concentrazioni o dalla decomposizione dei rifiuti domestici.

### Robusto design a conchiglia

- + Adatto a diverse conformazioni facciali
- + Struttura resistente al collasso

### Materiale 3M™ Advanced Electret Filter

- + Efficace filtrazione unita a una bassa resistenza respiratoria
- + Efficienza filtrante prolungata

### Valvola 3M™ Cool Flow™

- + Efficace riduzione dell'accumulo di calore e umidità nel facciale per garantire freschezza e comfort
- + Elimina l'aria espirata e riduce al minimo il rischio di appannamento di occhiali e altri dispositivi di protezione degli occhi

### Elastici con codice colore

- + Il colore degli elastici indica la classe di protezione (giallo – FFP1, blu – FFP2)

### Strato di carbone attivo

- + Protegge dagli odori fastidiosi (es. vapori organici, gas acidi < TLV)
- + Il codice 3M™ 9922 protegge da ozono e può essere utilizzato durante le operazioni di saldatura



### Compatibilità con altri prodotti 3M™



### 3M™ serie 9000 con carboni attivi

	<b>3M™ 9906 senza valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Protezione: polveri, nebbie, vapori di acido fluoridrico Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV per polveri < TLV per acido fluoridrico	FFP1
	<b>3M™ 9913 senza valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Protezione: polveri, nebbie, vapori organici Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV per polveri < TLV per vapori organici	FFP1
	<b>3M™ 9914 con valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Protezione: polveri, nebbie, vapori organici Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV per polveri < TLV per vapori organici	FFP1
	<b>3M™ 9915 senza valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Protezione: polveri, nebbie e gas acidi Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV per polveri < TLV per gas acidi	FFP1
	<b>3M™ 9922 con valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D Protezione: polveri, nebbie, vapori organici, ozono Massimo livello di utilizzo: fino a 10 volte il TLV per polveri e ozono < TLV per vapori organici	FFP2
	<b>3M™ 9928 con valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D Protezione: polveri, nebbie, gas acidi e cloro Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV per polveri < TLV per gas acidi	FFP2

VIDEO E SUPPORTI DISPONIBILI SU  
[www.3mysafety.it](http://www.3mysafety.it)

- + Video tutorial e indossamento
- + Video caratteristiche e benefici





# 3M™ serie K100

Con la serie K100, 3M™ ha concentrato il meglio della sua esperienza per rendere gli operatori protetti e sicuri sul luogo di lavoro, ad un prezzo accessibile. I respiratori pieghevoli della serie K100 sono realizzati con un materiale resistente e robusto. La struttura a diamante garantisce che il respiratore non collassi anche in ambienti di lavoro difficili e caldi. La serie K100 garantisce una buona qualità anche quando si sceglie un prodotto ad un prezzo economico: testata in ogni sua parte, prodotta in Europa e certificata con marchio CE. Disponibile anche in confezione singola (dicitura W).

### Elastici sintetici e regolabili

- + Non contengono componenti in gomma di lattice naturale
- + Permettono una facile regolazione
- + Assenza di graffette metalliche

### Disegno frontale a diamante

- + Evita il collasso in fase di inspirazione
- + Massimo campo visivo

### Stringinaso

- + Facile riconoscimento grazie al codice colore



### Compatibilità con altri prodotti 3M™



### 3M™ serie K100

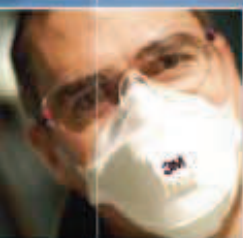
	<b>3M™ K101/K101W senza valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV	FFP1
	<b>3M™ K111/K111W con valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV	FFP1
	<b>3M™ K102/K102W senza valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV	FFP2
	<b>3M™ K112/K112W con valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV	FFP2
	<b>3M™ K113/K113W con valvola</b> Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP3 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 50 volte il TLV	FFP3

**VIDEO E SUPPORTI DISPONIBILI SU**  
[www.3mysafety.it](http://www.3mysafety.it)

- + Video tutorial e indossamento
- + Video caratteristiche e benefici



# Respira una nuova Aura



Scopri le 5 nuove  
caratteristiche  
di 3M™ Aura™ 9300+



[www.aura.3mitalia.it](http://www.aura.3mitalia.it)

Indossare un respiratore non è una scelta.  
Indossare 3M™ Aura™ 9300+ **sì**.

In 3M™ l'ergonomia, il design e la ricerca dei materiali guidano oggi più che mai lo sviluppo di respiratori per polveri.

L'obiettivo è quello di fornire respiratori accettati dal lavoratore senza trascurare le funzioni principali del prodotto: la sicurezza e la protezione della salute.

**3M™ Aura™ 9300+** rappresenta l'eccellenza in termini di resistenza respiratoria, adattabilità al viso e compatibilità con altri dispositivi di protezione individuale.

In una parola: **comfort**.

**Prova la differenza tra un comune respiratore certificato e 3M™ Aura™ 9300+.**

Proteggiamo il tuo mondo.





# Respiratori a Semimaschera e a Pieno Facciale

Lo spettro d'azione delle sostanze nocive è molto vario. È quindi necessario individuare con grande precisione il rischio specifico presente in ciascun luogo di lavoro.

I respiratori a semimaschera e a pieno facciale 3M™ possono essere usati in combinazione con un'ampia gamma di filtri che offrono una efficace protezione contro polveri, gas e vapori.

Per periodi di utilizzo prolungati, i respiratori a semimaschera e a pieno facciale 3M™ offrono una qualità eccezionale, combinando un impareggiabile comfort ad un'estrema facilità d'uso.

Soltanto chi indossa la protezione adeguata e la impiega nel modo corretto riesce a proteggere efficacemente la propria salute.



# Respiratori a Semimaschera e a Pieno Facciale

## Guida alla selezione

### Identificazione dei rischi

Tipo di attività*	Descrizione sostanza / materiale	Protezione raccomandata	Semimaschere 3M™ consigliate con filtri integrati	Filtri 3M™ consigliati**
Verniciatura	Vernice a base solventi <sup>††</sup>	A2P3R	4255	6055 + 5935
	Particello di vernice nebulizzato	A2P3R	4255	6055 + 5935
	Vernice ad acqua	A1P2R	4251	6051 + 5925
	Solventi e resine <sup>††</sup>	A2P3R	4255	6055 + 5935
	Idropittura	A1P2R	4251	6051 + 5925
	Protezione del legno	A1P2R	4251	6075 + 5925
Manutenzione	Dioinfestazione, pittura <sup>‡‡</sup>	A1P2R	4251	6051 + 5925
Decorazione	Colla a spray, schiuma, vernice, adesivi	A1P2R	4251	6051 + 5925
Rimozione rifiuti	Batteri, spore, odori	A1P2R	4251	6051 + 5925
Agricoltura	Pesticidi, insetticidi	A1P2R	4251	6051 + 5925
Lavorazione del legno	Agenti catalizzanti, colla a spray	A2P3R	4255	6055 + 5935
Edilizia, smerigliatura, taglio, foratura	Catramatura	A2P3R	4255	6055 + 5935
	Sigillante	A1P2R	4251	6051 + 5925
	Isolamento da schiuma spray	A1P2R	4251	6051 + 5925
Soluzioni acide	Solventi organici / Dicloroetano	AX	-	6098
	Ammoniaca sverniciante	ABEK	4279	6059
Saldatura	Rivestimenti in poliuretano	ABEP3R	4277	6057 + 5935
	Acciaio inossidabile	P3R	4255	5935 / 6035 / 6038
Rivestimenti	Vernice a base solvente	A2	4255	6055
	Vernice a base acquosa	A1	4251	6051
Incollaggio	Adesivi contenenti solventi	A1	4251	6051
	Anidride solforosa	ABE	4277	6057
	Acido cloridrico	AH-	4277	6057
Contatto con	Concime liquido	ABEK	4279	6059
	Ammoniaca	K	4279	6054
	Benzina	A2	4255	6055
	Trasporto / Immagazzinaggio prodotti rischiosi	ABEKP3R	4279	6099

\* Attenzione: Questa guida è soltanto uno schema semplificato. Essa non deve essere usata come unica modalità per la scelta del respiratore. I dettagli riguardanti le protezioni ed i filtri sono scritti sulla scatola del prodotto e sulle relative istruzioni d'uso. Prima di utilizzare qualsiasi respiratore, l'utilizzatore deve leggere e comprendere le istruzioni d'uso del prodotto. Deve essere osservata la specifica normativa in vigore nel Paese di utilizzo.

\*\* In caso di filtri combinati è necessaria la gamma 3M™ 501.

†† Limiti nell'applicazione dei respiratori per gas e vapori:

- Le semimaschere possono essere utilizzate per concentrazioni fino a un massimo di 50 volte il TLV. Le maschere a pieno facciale possono essere utilizzate per concentrazioni fino a un massimo di 200 volte il TLV.
- Classe 1 capacità filtrata fino a 1000 ppm (0,1 Vol%), classe 2 capacità filtrata fino a 5000 ppm (0,5 Vol%). In alcuni casi il limite può essere raggiunto prima. I filtri AX vanno utilizzati per sostanze con un basso punto d'ebollizione (composti organici con un punto di ebollizione inferiore ai 65°C). I filtri AX sono adatti per essere utilizzati solo con maschere a pieno facciale 3M. I filtri AX possono essere utilizzati al massimo per un turno di lavoro.
- Filtri A1 ed A2 per vapori organici con un punto di ebollizione superiore a 65°C.

‡‡ Escluso formaldeide.

NB: In caso di presenza di isotocani contattate il Servizio Tecnico 3M™ Tel. 02 70351.

### Valutazione del rischio

Fattore di Protezione Nominale (FPN)		Informazioni importanti
Semimaschera	Maschera a pieno facciale	
4	4	Non adatto per la protezione da particelle di materiali cancerogeni o/o radioattivi, così come in presenza di sostanze biologiche di classe di rischio 2 e 3 ed enzimi
12	16	Non adatto per la protezione da particello di materiali radioattivi, così come in presenza di sostanze biologiche di classe di rischio 3 ed enzimi
50	200 (limite indicato da 3M™)	



#### Legenda colori

Bianco	Protezione antipolvere
Marrone	Protezione da vapori organici
Grigio	Protezione da vapori inorganici
Blu	Protezione da gas acidi
Verde	Protezione da ammoniaca e derivati



# Guida alla scelta e alla selezione dei filtri

Il sistema di innesto filtri a baionetta 3M™ permette un aggancio semplice per assicurare la massima facilità d'utilizzo. I respiratori a semimaschera e a pieno facciale 3M™ si distinguono in termini di qualità ed affidabilità. La scelta del respiratore e del filtro più adatto dipende dalle condizioni di lavoro specifiche e dalle esigenze individuali. Tutti i respiratori sono sottoposti a rigidi test qualitativi, che permettono di garantire un elevato livello di sicurezza. 3M™ invita a verificare quali siano i prodotti più adatti per ottenere una protezione ottimale. I respiratori 3M™ offrono sicurezza ed aumentano la produttività. La presente **guida alla scelta e alla selezione** aiuta ad identificare i codici di filtri 3M™ in funzione del fattore del livello di protezione richiesto.

## 3M™ serie 2000 filtri antipolvere EN143:2000

Filtro	Livello di protezione	Protezione contro
2125	P2R	Particelle solide e liquide
2128	P2R	Con protezione aggiuntiva contro vapori organici e gas acidi così come ozono in concentrazioni inferiori al TLV
2135	P3R	Particelle solide e liquide
2138	P3R	Con protezione aggiuntiva contro vapori organici e gas acidi. In aggiunta vapori organici e gas acidi sotto il TLV

## 3M™ serie 6035/6038 filtri antipolvere EN143:2000

Filtro	Livello di protezione	Protezione contro
6035	P3R	Particelle solide o liquido - filtro con involucro rigido in plastica per protezione antiurto/umidità
6038	P3R	Particelle solide o liquido - in aggiunta vapori organici e gas acidi sotto il TLV - filtro con involucro rigido in plastica per protezione antiurto

## 3M™ serie 6000 filtri per gas e vapori EN14387:2008

Filtro	Livello di protezione	Protezione contro
6051	A1	Gas e vapori organici
6054	K1	Ammoniacca e derivati
6055	A2	Gas e vapori organici
6057	ABE1	Gas e vapori organici, inorganici, gas acidi
6059	ABEK1	Gas e vapori organici, inorganici, gas acidi, ammoniacca e derivati
6075	A1 + formaldeide	Vapori organici e formaldeide
6098	A1HgP3R	Vapori e polvere di mercurio
6098*	AXP3R	Composti di vapori organici (con punto di ebollizione sotto i 65°C) e polvere
6099*	ADCK2P3R	Vapori organici ed inorganici, gas acidi, ammoniacca e derivati, polvere

\* Solo per maschere a pieno facciale. I filtri della serie 6000 sono conformi agli Standard Europei EN14387 e EN143.

## 3M™ serie 5000 filtri antipolvere EN143:2000

Filtro	Livello di protezione	Protezione contro
5011	P1R	Particelle solide e liquide
5025	P2R	Particelle solide e liquide
5035	P3R	Particelle solide e liquide
501	-	Chiara per la combinazione di più filtri

## Combinazioni dei Filtri

Protezione	Serie	Codici
Polveri	2000	2125 2135
Polveri	6035 / 6038	6035 6038
Gas e vapori	6000	6051 6055 6054
Combinata polveri + gas e vapori	6000	6098 6099
Combinata polveri + gas e vapori	6000 + 5000*	6051 6055 6054 6057 6059 6075 5011 5025 5035
Combinata polveri + gas e vapori	6035 / 6038	6038
Combinata polveri + gas e vapori	2000	2128 2138

\* Per l'accoppiamento dei filtri della serie 3M™ 6000 con la serie 3M™ 5000 è necessaria la chiara 3M™ 501.

# Respiratori a Semimaschera e a Pieno Facciale



## Respiratori senza manutenzione 3M™ serie 4000

I respiratori 3M™ serie 4000 sono una gamma di semimaschere pronte all'uso, esenti da manutenzione, studiate per offrire una protezione efficace e confortevole dalla presenza congiunta di numerosi gas, vapori e polveri pericolose, presenti in molti settori industriali. L'utilizzo di una tecnologia filtrante esclusiva ha permesso di realizzare un design dal profilo sottile ed ergonomico, che assicura massimo campo visivo per lavorare in condizioni confortevoli.

### Facciale

- + Struttura compatta per non limitare il campo visivo
- + Design leggero e bilanciato
- + Materiale morbido e ipoallergenico con dispositivo di tenuta facciale testurizzato.

### Filtri integrati

- + Quattro versioni disponibili, per le diverse tipologie di pericolo presenti in tutti i settori industriali
- + Struttura unica, esente da manutenzione

### Valvola di esalazione

- + Collocata in posizione centrale per ridurre in modo efficace il calore e l'umidità che si accumulano all'interno del facciale

### Ghiera di fissaggio ed elastici regolabili

- + Aderenza sicura e affidabile
- + Elastici regolabili facili da fissare

### Praticità d'uso

- + La confezione richiudibile consente di conservare il respiratore in modo pratico e igienico tra un impiego e l'altro

### Extra

- + Il prefiltro di protezione 3M™ 400 consente di prolungare la durata di vita dei filtri antipolvere principali



### Compatibilità con altri prodotti 3M™



### Respiratori 3M™ serie 4000

#### 3M™ 4251

Classificazione: EN405:2001 + A1:2009 - FFA1P2 R D  
Protezione: vapori organici + polveri

#### 3M™ 4255

Classificazione: EN405:2001 + A1:2009 - FFA2P3 R D  
Protezione: vapori organici + polveri

#### 3M™ 4277

Classificazione: EN405:2001 + A1:2009 - FFARF1P3 R D  
Protezione: vapori organici, vapori inorganici + gas acidi, polveri

#### 3M™ 4279

Classificazione: EN405:2001 + A1:2009 - FFABEK1P3 R D  
Protezione: vapori organici, vapori inorganici + gas acidi, ammoniaca, polveri

### Accessori



3M™ 400  
Prefiltro di protezione

VIDEO E SUPPORTI DISPONIBILI SU  
[www.3mysafety.it](http://www.3mysafety.it)

- + Video tutorial e indossamento
- + Video caratteristiche e benefici





# Respiratori a semimaschera riutilizzabili 3M™ serie 7500 e 7000

I respiratori a semimaschera riutilizzabili 3M™ serie 7500 hanno dettato un nuovo standard in fatto di comfort. La valvola di esalazione brevettata aumenta la durata e si pulisce facilmente. La ridotta resistenza respiratoria contribuisce a minimizzare l'accumulo di calore all'interno della maschera, a tutto vantaggio del comfort. Disponibili in tre taglie, tutte le maschere sono dotate del sistema di innesto a balonetta 3M™, che consente di montare un'ampia gamma di filtri doppi leggeri per la protezione da gas, vapori e polveri a seconda delle specifiche esigenze. Inoltre, possono essere utilizzate anche con i sistemi ad aria compressa 3M™.

## Calotta nucale

- + Attacco sicuro e bilanciato
- + Riduce la pressione sulla nuca e la tensione sul volto.

## Facciale

- + Caratteristica DropDown per una maggiore praticità durante le pause
- + Tre colori che ne identificano facilmente la taglia
- + Morbido silicone per un comfort durevole
- + Bordo di protezione nasale per un comfort maggiore
- + Ottima tenuta
- + Leggero, 136 g
- + Semplice manutenzione

## Valvola 3M™ Cool Flow™

- + Minore resistenza all'esalazione
- + Respirazione più semplice
- + Minore accumulo di calore e sudore
- + Eliminazione delle vibrazioni della valvola
- + L'aria esalata fuoriesce verso il basso
- + Facilità di pulizia

## Design Compatto

- + Ampio campo visivo
- + Minimizza l'accumulo di sporco

## Connessione filtri

- + I due filtri laterali offrono una minore resistenza alla respirazione
- + Migliore distribuzione e bilanciamento del peso
- + Visione periferica maggiore
- + Attacco sicuro
- + Attacco a beinetta
- + Sistema flessibile adattabile a filtri per gas, vapori e polvere

## In più

- + Gamma completa di parti di ricambio
- + Disponibili in tre taglie, contraddistinte da colori diversi

## Kit 3M™ serie 7500



## Compatibilità con altri prodotti 3M™



## Respiratori a semimaschera 3M™ serie 7500

**3M™ 7501**  
Taglia: piccola (grigio/blu) - Classificazione: EN140:1998

**3M™ 7502**  
Taglia: media (azzurro) - Classificazione: EN140:1998

**3M™ 7503**  
Taglia: grande (blu scuro) - Classificazione: EN140:1998

## Kit 3M™ serie 7500

**3M™ 7512M**  
Classificazione: A1P2 R  
Contenuto: semimaschera 7502 misura M, 2 filtri 6055, 4 filtri 5935, 2 ghiera 501

**3M™ 7523L**  
Classificazione: A2P3 R  
Contenuto: semimaschera 7503 misura L, 2 filtri 6055, 4 filtri 5935, 2 ghiera 501

## Altre semimaschere riutilizzabili 3M™



**3M™ 7000**  
Semimaschera facciale in morbida gomma per evitare la perdita di aderenza sul naso e l'irritazione della pelle  
Disponibile in 2 taglie: taglia M (3M™ 7002) taglia L (3M™ 7003)

VIDEO E SUPPORTI DISPONIBILI SU  
[www.3mysafety.it](http://www.3mysafety.it)

- + Video tutorial e indossamento
- + Video caratteristiche e benefici



# Respiratori a Semimaschera e a Pieno Facciale



## Respiratori a semimaschera riutilizzabili 3M™ serie 6000

I respiratori a semimaschera riutilizzabili 3M™ serie 6000 sono stati progettati per l'utilizzo in condizioni di lavoro gravose. Sono semplici da usare, leggerissimi e richiedono una manutenzione minima. Disponibili in tre taglie, tutte le maschere sono dotate del sistema di innesto a baionetta 3M™, che permette di montare una vasta gamma di filtri doppi per offrire protezione da gas, vapori e polveri, a seconda delle specifiche esigenze. Inoltre, possono essere utilizzate anche con i sistemi ad aria compressa 3M™, a tutto vantaggio della comodità e della flessibilità.

### Calotta nucale

- + Leggera e flessibile per garantire una perfetta aderenza al viso
- + Bardatura per un confortevole indossamento
- + Facile da allacciare dietro al collo

### Facciale in morbido materiale elastomerico

- + Tre colori che ne identificano facilmente la taglia
- + Leggero materiale elastomerico per un comfort duravole anche per periodi di lavoro prolungati
- + Loggioncino, 82 g
- + Bassissimi costi di manutenzione

### Design compatto

- + Massimo campo visivo
- + Offre una migliore maneggevolezza

### Connessione filtri

- + I due filtri laterali offrono una minore resistenza alla respirazione
- + Migliore distribuzione e bilanciamento del peso
- + Visione periferica maggiore
- + Attacco sicuro
- + Attacco a baionetta
- + Sistema flessibile adattabile a filtri per gas, vapori e polvere

### In più

- + Disponibilità di parti di ricambio
- + Disponibile in 3 taglie distinguibili dai diversi colori

### Kit serie 6000

Con le confezioni della gamma di respiratori pronti all'uso, 3M™ ha una soluzione sicura per le più comuni applicazioni nell'industria, nell'edilizia, in agricoltura e in verniciatura. Ogni confezione contiene una semimaschera riutilizzabile, un set di filtri che proteggono contro gas, vapori e polvere.

Si può scegliere tra due diverse combinazioni di filtri, A1P2 R e A2P3 R per adattarsi al meglio alle specifiche esigenze di protezione di ogni cliente.



Semplicità e convenienza



### Compatibilità con altri prodotti 3M™



### Respiratori a semimaschera 3M™ serie 6000

#### 3M™ 6100

Taglia: piccola (grigio chiaro) - Classificazione: EN140:1998

#### 3M™ 6200

Taglia: media (grigio) - Classificazione: EN140:1998

#### 3M™ 6300

Taglia: grande (grigio scuro) - Classificazione: EN140:1998

### Kit 3M™ serie 6000

#### 3M™ 6212M

Classificazione: A1P2 R

Contenuto: semimaschera 6200 misura M, 2 filtri 6051, 4 filtri 5925, 2 gliere 501

#### 3M™ 6323L

Classificazione: A2P3 R

Contenuto: semimaschera 6200 misura M, 2 filtri 6055, 4 filtri 5935, 2 gliere 501

VIDEO E SUPPORTI DISPONIBILI SU  
[www.3mysafety.it](http://www.3mysafety.it)

- + Video tutorial e indossamento
- + Video caratteristiche e benefici





# Respiratori a semimaschera riutilizzabili 3M™ serie 3000

I respiratori a semimaschera riutilizzabili 3M™ 3000 sono il compromesso ideale tra la qualità, la sicurezza e l'aspetto economico. Dal design compatto e leggero si adatta perfettamente al viso garantendo all'operatore un ampio campo visivo. I filtri si agganciano facilmente alla maschera tramite un sistema a pressione.

Serie  
economica

#### Facilità di utilizzo

- + Design a basso profilo
- + Facciale in morbido materiale elattomerico
- + Disponibile in due taglie (S/M e M/L)

#### Versatilità

- + Filtri per gas e vapori organici con P.E. > 65 °C
- + Filtri combinati per gas, vapori e polveri



#### Compatibilità con altri prodotti 3M™




#### Respiratori a semimaschera 3M™ serie 3000

**3M™ 3100**  
Taglia: S/M - Classificazione: EN140:1998

**3M™ 3200**  
Taglia: M/L - Classificazione: EN140:1998


#### Filtri 3M™ serie 3000

 **3M™ 3391**  
Classificazione: A1P2 R

 **3M™ 3351**  
Classificazione: A1

#### Kit 3M™ serie 3000

 **NEW**  
**3M™ 3212**  
Classificazione: A1P2 R  
Contenuto: semimaschera 3200, 1 filtro 3391

 VIDEO E SUPPORTI DISPONIBILI SU  
[www.3mysafety.it](http://www.3mysafety.it)

- + Video tutorial e indossamento
- + Video caratteristiche e benefici

# Respiratori a Semimaschera e a Pieno Facciale



## Respiratori a pieno facciale riutilizzabili 3M™ serie 6000

I respiratori a pieno facciale 3M™ serie 6000 sono semplici da utilizzare e confortevoli da indossare. La nuova valvola di esalazione offre maggiore durata e si pulisce facilmente. Disponibili in tre taglie, sono tutti dotati del sistema di innesto a baionetta 3M™, che permette di montare una vasta gamma di doppi filtri leggeri per la protezione da gas, vapori e polveri, a seconda delle specifiche esigenze.

### Design funzionale

- + Morbido facciale in materiale elastomerico ipoallergenico
- + Estrema leggerezza (solo 400 g) per il massimo comfort.

### Visiera a pieno facciale

- + Ampio campo visivo
- + Realizzata in policarbonato, resistente a graffi e urti secondo la Norma EN166:2001 marcatura B

### Bardatura a quattro cinghie

- + Facile da indossare e togliere
- + Ottima bilanciatura

### Valvola brevettata 3M™ Cool Flow™

- + Minore resistenza all'esalazione
- + Respirazione più semplice
- + Minore accumulo di calore e sudore
- + Eliminazione delle vibrazioni della valvola
- + L'aria esalata fuoriesce verso il basso
- + Minimizza l'accumulo di sporco

### Connessione filtri

- + I due filtri laterali offrono una minore resistenza alla respirazione
- + Migliore distribuzione e bilanciamento del peso
- + Visione poriforica maggiore
- + Attacco sicuro
- + Attacco a baionetta
- + Sistema flessibile adattabile a filtri per gas, vapori e polvere

### In più

- + Disponibili in tre taglie contraddistinte da colori diversi

Semplicità  
e convenienza



### Compatibilità con altri prodotti 3M™



### Respiratori a pieno facciale 3M™ serie 6000

3M™ 6700

Taglia: piccola (grigio chiaro) - Classificazione: EN136:1998 (classe 1)

3M™ 6800

Taglia: media (grigio) - Classificazione: EN136:1998 (classe 1)

3M™ 6900

Taglia: grande (grigio scuro) - Classificazione: EN136:1998 (classe 1)

### Accessori



3M™ 105

Salvietta per la pulizia del bordo di tenuta



**NEW**

3M™ 107

Contenitore rigido per pieno facciale

VIDEO E SUPPORTI DISPONIBILI SU  
[www.3mysafety.it](http://www.3mysafety.it)

- + Video tutorial e indossamento
- + Video caratteristiche e benefici





# Respiratore a pieno facciale riutilizzabile 3M™ 7907S

Il respiratore 3M™ 7907S è un pieno facciale in gomma siliconica leggero e resistente all'usura. Offre prestazioni durevoli e sicurezza per specifiche esigenze che richiedono una protezione del volto e delle vie respiratorie. Il sistema di innesto a baionetta 3M™ offre un'ampia gamma di doppi filtri leggeri, per proteggersi contro gas, vapori e polveri a seconda delle specifiche esigenze. Tutte le parti sono sostituibili per offrire la massima qualità e durata.

## Sistema di bardatura a 6 cinghie

- + Visiera in policarbonato resistente agli urti ed ai graffi con ampia superficie visiva
- + Attacco semplice e sicuro per la massima sicurezza
- + Ottima stabilità
- + Agganci di facile regolazione

## Visiera a pieno facciale

- + Larga visiera in policarbonato
- + Disponibili kit montatura lenti da vista e pellicola salvaschermo

## Facciale

- + Bordo di tenuta doppio, assicura la tenuta su visi di diverso dimensionamento
- + Sistema di bardatura a 6 cinghie
- + Gomma siliconica
- + Elevata resistenza e durata
- + Tutte le parti possono essere sostituite
- + Diaframma fonico per una comunicazione facilitata

## Connessione filtri

- + I due filtri laterali offrono una minore resistenza alla respirazione
- + Migliore distribuzione e bilanciamento del peso
- + Visione periferica maggiore
- + Attacco sicuro
- + Attacco a baionetta facilmente visibile
- + Sistema flessibile adattabile a filtri per gas, vapori e polvere



## Compatibilità con altri prodotti 3M™



## Respiratore a pieno facciale 3M™ 7907S

3M™ 7907S

Classificazione: EN136:1990 (classe 2)

## Accessori



3M™ 105


Salvietta per la pulizia del bordo di tenuta



**NEW**

3M™ 107

Contenitore rigido per pieno facciale

 VIDEO E SUPPORTI DISPONIBILI SU  
[www.3mysafety.it](http://www.3mysafety.it)

- + Video tutorial e indossamento
- + Video caratteristiche e benefici