



Respiratori per polveri, fumi e nebbie.

Individuare e scegliere i dispositivi 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 con la massima serenità per l'intero periodo di esposizione.

Guida alla selezione

Identificazione dei rischi

Tipo di attività*	Descrizione sostanza / materiale	Piegevoli		A conchiglia				Note
		Aura™ 9300+ Aura™ 9300+Gen3 Aura™ 9400+	VFlex™	8300 Comfort	8000+ Premium	8000 Classic	9000 Special carboni attivi	
Levigatura Taglio Perforazione	Ruggine, ferro, stucco/ materiale riempitivo	9310+ 9312+ (con valvola)	9101E 9161E (con valvola)	8310 8312 (con valvola)		8710 8812 (con valvola)		
	Opere murarie calcestruzzo, pietra	9310+ 9312+ (con valvola)	9101E 9161E (con valvola)	8310 8312 (con valvola)		8710 8812 (con valvola)		9320+ / 9322+ in presenza di quarzo
	Cemento, acciaio, alluminio	9320+ 9322+ (con valvola)	9152E 9162E (con valvola)	8320 8322 (con valvola)		8810 8822 (con valvola)		
	Pitture/vernici/ vernici antiruggine	9320+ 9322+ (con valvola)	9152E 9162E (con valvola)	8320 8322 (con valvola)		8810 8822 (con valvola)	9922 (con valvola)	9330+ / 9332+ in caso di cromature
	Acciaio inox, nichel, piombo, platino	9330+ 9332+ (con valvola)	9163E (con valvola)		8835+ (con valvola) 8233E (con valvola)			
	Sabbatura				8835+ (con valvola) 8233E (con valvola)			
	Vernici antivegetative	9330+ 9332+ (con valvola)	9163E (con valvola)		8835+ (con valvola) 8233E (con valvola)			Eventuale utilizzo di sistema aria compressa
Lubrificante nebulizzato				8320 8322 (con valvola)	8825+ (con valvola)	8810 8822 (con valvola)		
Saldatura	Acciaio, zinco (saldature a gas, MIG/MAG)						9925 (con valvola) 9928 (con valvola)	Eventuale utilizzo di sistema aria compressa
	Acciaio legato (con elettrodo)						9925 (con valvola) 9928 (con valvola)	
	Brasatura						9925 (con valvola) 9928 (con valvola)	
Carteggiatura Taglio	Legni dolci e MDF (es. larice, cipresso, pino)	9320+ 9322+ (con valvola)	9152E 9162E (con valvola)	8320 8322 (con valvola)	8825+ (con valvola)	8810 8822 (con valvola)		
	Legni duri (es. betulla, castagno, faggio)	9330+ 9332+ (con valvola)	9163E (con valvola)	8833 (con valvola)	8835+ (con valvola) 8233E (con valvola)			
	Legni tropicali (es. ebano, teak, iroko)	9330+ 9332+ (con valvola)	9163E (con valvola)	8833 (con valvola)	8835+ (con valvola) 8233E (con valvola)			
Rivestimento superfici	Mordenti, diluenti a base acquosa	9320+ 9322+ (con valvola)	9152E 9162E (con valvola)	8320 8322 (con valvola)	8825+ (con valvola)	8810 8822 (con valvola)	9922 (con valvola)	A2P2 in caso di base solventi
Lavori con amianto	Concentrazioni minori fino a 3 ff/cc	9330+ 9332+ (con valvola)		8833 (con valvola)	8835+ (con valvola) 8233E (con valvola)			Pieno facciale o ventilazione Powerflow™
Manutenzione	Impianti meccanici (oli, grassi e odori)	9320+ 9322+ (con valvola)	9152E 9162E (con valvola)	8320 8322 (con valvola)	8825+ (con valvola)	8810 8822 (con valvola)	9926 (con valvola)	
Gestione rifiuti							9922 (con valvola)	Maschere riutilizzabili con filtri ABEKP3
Spruzzo Nebulizzazione	Colori dispersi di vernice	9320+ 9322+ (con valvola)	9152E 9162E (con valvola)	8320 8322 (con valvola)	8825+ (con valvola)	8810 8822 (con valvola)	9922 (con valvola)	Maschere riutilizzabili con filtri A2P2
	Pesticidi (soluzioni acquose)	9320+ 9322+ (con valvola)	9152E 9162E (con valvola)	8320 8322 (con valvola)	8825+ (con valvola)	8810 8822 (con valvola)	9922 (con valvola)	
Lavori con	Fibra di vetro e fibre minerali	9330+ 9332+ (con valvola)		8833 (con valvola)	8835+ (con valvola) 8233E (con valvola)			
Allergie	Pollini, pelo animale	9320+ 9322+ (con valvola)	9152E 9162E (con valvola)	8320 8322 (con valvola)		8810 8822 (con valvola)		
	Farine, grano, polveri di cereali	9320+ 9322+ (con valvola)	9152E 9162E (con valvola)	8320 8322 (con valvola)		8810 8822 (con valvola)		
Contatto con	Muffe / spore	9320+ 9322+ (con valvola)	9152E 9162E (con valvola)	8320 8322 (con valvola)	8825+ (con valvola)	8810 8822 (con valvola)		
	Batteri / rischio biologico	9320+ 9322+ (con valvola)	9152E 9162E (con valvola)	8320 8322 (con valvola)	8825+ (con valvola)	8810 8822 (con valvola)		9330+ / 9332+ in caso di TBC, SARS, H5N1, H1N1 etc.
	Fulliggine di diesel / fumo	9320+ 9322+ (con valvola)	9152E 9162E (con valvola)	8320 8322 (con valvola)	8825+ (con valvola)	8810 8822 (con valvola)		
Produzione alimentare	Farina e polvere di cereali	9422+ (con valvola)						9432+ in caso di alte concentrazioni di polveri
	Conservanti alimentari	9422+ (con valvola)						
	Caffè, spezie, proteine del pesce	9422+ (con valvola)						

* **Attenzione:** Questa guida è soltanto uno schema esemplificativo. Essa non dovrebbe 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 esaustiva 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 e dei limiti di ogni dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Scelta del fattore di protezione

	Respiratori FFP1	Respiratori FFP2	Respiratori FFP3
Fattore di Protezione Nominale (FPN)	FPN 4	FPN 12	FPN 50
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 e fibre.

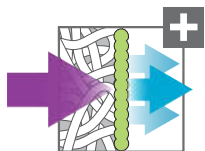
Classificazione: se correttamente utilizzato in seguito a prova di indossamento, un respiratore FFP1 riduce l'esposizione alle particelle sospese di un fattore di 4 volte, un respiratore FFP2 di un fattore di 12 volte e un respiratore FFP3 di un fattore di 50 volte.

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 nuova valvola 3M Cool Flow™ Comfort, più sottile e leggera rispetto all'esistente 3M Cool Flow. Realizzata con un film in poliestere 3M, si apre più facilmente e rimane aperta più a lungo, consentendo una maggiore uscita di aria calda (+36%), riducendo la temperatura interna al respiratore di circa 0,5°C e aumentando la sensazione di comfort.

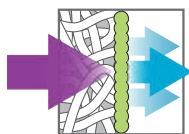
Oltre a prodotti di qualità, 3M mette a disposizione specialisti esperti per una corretta scelta del respiratore.

Scegli il respiratore che risponde meglio alle tue esigenze seguendo le icone che spiegano caratteristiche e benefici.



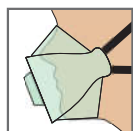
Filtro 3M Advanced Electret Media (AEM)

Materiale filtrante dotato di carica elettrostatica, che cattura e trattiene le particelle contaminanti in modo più efficace, riducendo così il numero di fibre necessarie e abbattendo la resistenza respiratoria.



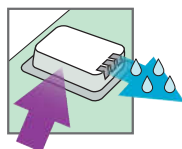
Filtro 3M High Performance

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



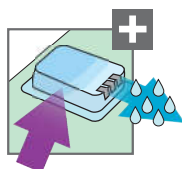
Design pieghevole 3M a tre lembi

Si adatta alle diverse forme e dimensioni del viso, offrendo una migliore tenuta sul mento e agevolando il parlato. Essendo pieghevole, può essere riposto più facilmente quando non utilizzato, anche grazie al confezionamento singolo (Serie 3M Aura™).



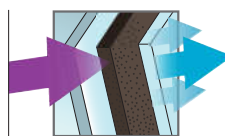
Valvola 3M Cool Flow™

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



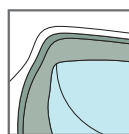
Valvola 3M Cool Flow™ Comfort

Design con film trasparente, che consente di "vedere" la nuova tecnologia in azione. Si apre più facilmente e più a lungo, per ridurre maggiormente l'accumulo di calore e umidità, aumentando il comfort.



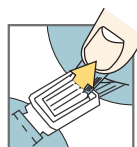
Carboni attivi

Gli strati di carbone presenti sui respiratori 3M per saldatura e serie speciali offrono sollievo dall'irritazione causata dai bassi livelli di alcuni specifici gas e vapori. Sono inoltre un'efficace soluzione contro gli odori fastidiosi.



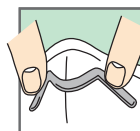
Bordo di tenuta

In morbida schiuma, per fornire una piacevole sensazione di comfort sul viso.



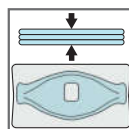
Elastici regolabili

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



Stringinaso metallico

Garantisce la massima aderenza alle diverse conformazioni nasali, grazie alla speciale forma ad "M".



Confezionamento singolo

Idoneo per distributori automatici di dpi.



Novità

3M Aura™ 9300+Gen3. Respiratore di terza generazione.

Era difficile fare di meglio... ma ci siamo riusciti !

L'evoluzione tecnologica del primo storico respiratore pieghevole a 3 lembi, i Respiratori Aura 9300+Gen3 sono uno straordinario condensato di protezione, aderenza, comfort, resistenza e facilità di utilizzo.

Respiratori per polveri, fumi e nebbie



Novità

3M Serie Aura™ 9300+ Gen3

La terza generazione dei Respiratori Aura™ presenta diversi miglioramenti, abbinando le nuove tecnologie al design ergonomico.

Nuova valvola 3M Cool Flow™ Comfort per una respirazione ancora più confortevole.

Nuova linguetta superiore per agevolare l'indossamento.

Nuovi elastici intrecciati per un maggior fitting.

Nuovo sistema anti-contraffazione.

Nuove linguette superiori ed inferiori

- + Insieme alla nuova valvola dalla presa ergonomica, consentono di aprire il respiratore con maggiore facilità
- + Semplificano il posizionamento e la regolazione sul viso riducendo così il rischio di contaminazione prima dell'utilizzo

Materiale 3M Advanced Electret Media (AEM)

- + Dotato di carica elettrostatica, che cattura e trattiene le particelle contaminanti in modo più efficace, riducendo così il numero di fibre necessarie e abbattendo la resistenza respiratoria.

Nuova Valvola 3M Cool Flow™ Comfort

- + Design moderno ed elegante, con film trasparente che consente di "vedere" la nuova tecnologia in azione
- + Si apre più facilmente e rimane aperta più a lungo, consentendo una maggiore uscita di aria calda, riducendo l'accumulo di calore e aumentando la sensazione di comfort
- + Riduce al minimo il rischio di appannamento degli occhiali

Lembo superiore trapuntato e sagomato

- + La trapuntatura riduce l'appannamento degli occhiali
- + Il design sagomato, a basso profilo, aderisce perfettamente al naso e al contorno occhi, garantendo un'ottima visuale

Pieghevole - innovativo design a 3 lembi

- + Progettato per adattarsi alle diverse forme e dimensioni del viso
- + Bordo di tenuta nasale in morbida schiuma
- + Stringinaso integrato in alluminio per un indossamento personalizzato

Confezionati singolarmente

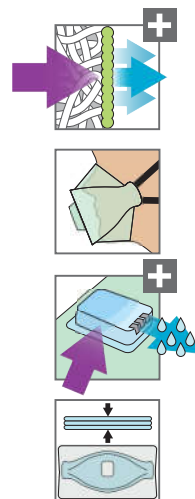
- + Il confezionamento igienico protegge il respiratore dalla contaminazione prima dell'utilizzo
- + Praticità di conservazione e distribuzione sul luogo di lavoro



Video e supporti disponibili su
www.3mysafety.it

- ▶ Video tutorial e indossamento
- ▶ Video caratteristiche e benefici
- ▶ Sito dedicato di prodotto:
www.aura.3mitalia.it

Indossamento facilitato



Compatibilità con altri prodotti 3M



3M Serie Aura™ 9300+ Gen3

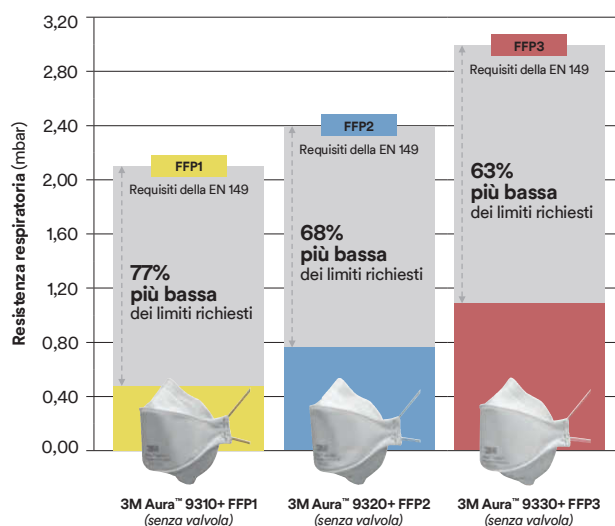
	3M Aura™ 9310+ Gen3 senza valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV	FFP1
	3M Aura™ 9312+ Gen3 con valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV	FFP1
	3M Aura™ 9320+ Gen3 senza valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV	FFP2
	3M Aura™ 9322+ Gen3 con valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV	FFP2
	3M Aura™ 9330+ Gen3 senza valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP3 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 50 volte il TLV	FFP3
	3M Aura™ 9332+ Gen3 con valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP3 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 50 volte il TLV	FFP3

Maggiore comfort con il 77% di traspirabilità in più.



Quando testata secondo la Normativa EN149, con flusso d'aria della portata di 95 litri al minuto, la resistenza respiratoria media durante l'inalazione ottenuta con i 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.

Resistenza respiratoria media per la Serie 3M Aura™ 9300+ secondo i requisiti della Norma EN 149:2001+A1:2009



Prodotto	Resistenza respiratoria inalazione (95 l/min)		
	Requisiti (mbar) EN 149:2001 + A1:2009	Media calcolata (mbar)	Pooled Standard Deviation
9310+	FFP1 = 2.1	0.48	0.04
9320+	FFP2 = 2.4	0.76	0.03
9330+	FFP3 = 3.0	1.10	0.03



3M Serie Aura™ 9300+

3M Aura 9300+™ è la serie di respiratori 3M più venduta al mondo, grazie a diverse caratteristiche da sempre apprezzate, quali bassa resistenza respiratoria, profilo sagomato, lembo superiore trapuntato, design pieghevole a tre lembi che si adatta alle diverse conformazioni facciali, offrendo il massimo del comfort, praticità di conservazione e facilità di distribuzione.

Il confezionamento in busta singola sigillata previene da contaminazioni durante l'immagazzinamento. Il codice colore sugli elastici facilita il riconoscimento del livello di protezione indossato.

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 filtrante 3M Advanced Electret Media (AEM)

- + Dotato di carica elettrostatica, che cattura e trattiene le particelle contaminanti in modo più efficace, riducendo così il numero di fibre necessarie e abbattendo la resistenza respiratoria

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

Confezionati singolarmente

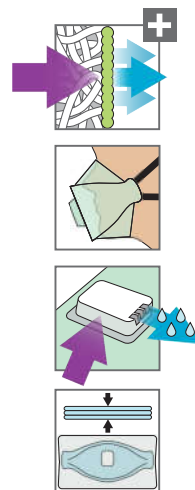
- + Il confezionamento igienico protegge il respiratore dalla contaminazione prima dell'utilizzo
- + Praticità di conservazione e distribuzione sul luogo di lavoro



Video e supporti disponibili su
www.3mysafety.it

- Video tutorial e indossamento
- Video caratteristiche e benefici
- Sito dedicato di prodotto:
www.aura.3mitalia.it

Il respiratore
3M più venduto
al mondo



Compatibilità con altri prodotti 3M



3M Serie Aura™ 9300+

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

Respiratori per polveri, fumi e nebbie



3M Serie Aura™ 9400+

La Serie 3M Aura 9400+ presenta gran parte delle caratteristiche tecniche della Serie Aura 9300+ ma si differenzia per il colore blu, studiato per il settore alimentare. Per questo motivo, è priva di graffette metalliche ed altre piccole parti staccabili che potrebbero contaminare gli alimenti.

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 filtrante 3M Advanced Electret Media (AEM)

- + Dotato di carica elettrostatica, che cattura e trattiene le particelle contaminanti in modo più efficace, riducendo così il numero di fibre necessarie e abbattendo la resistenza respiratoria

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

Assenza di graffette metalliche

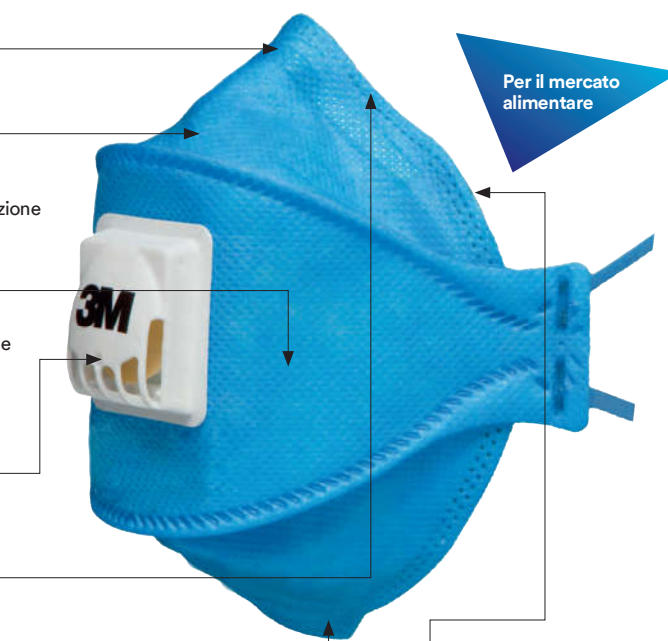
- + Minimizza il rischio di contaminazione del cibo

Lembo superiore trapuntato e sagomato

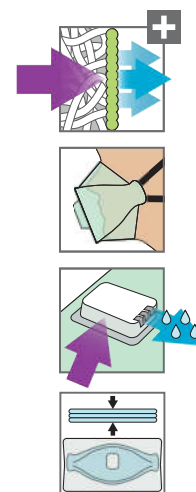
- + La trapuntatura riduce l'appannamento degli occhiali
- + La sagomatura garantisce la massima conformazione intorno al naso e al contorno occhi

Confezionati singolarmente

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



Per il mercato alimentare



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 assorbisudore
- + Morbido sulla pelle
- + Massima aderenza al viso



Compatibilità con altri prodotti 3M



Video e supporti disponibili su
www.3mysafety.it

► Video caratteristiche e benefici

3M Serie Aura™ 9400+



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



3M Serie 8300 Comfort

I respiratori 3M Serie 8300 Comfort sono progettati per offrire all'utilizzatore la massima comodità ed una straordinaria protezione contro polveri e nebbie.

La forma a conchiglia, l'ampio e morbido bordo di tenuta perimetrale forniscono immediatamente una sensazione di comfort sul viso, mentre la robusta struttura rende i respiratori resistenti all'usura e al collasso.

Per questo motivo, sono consigliati per le attività più pesanti o in presenza di condizioni climatiche particolarmente usuranti (alte temperature, forte umidità, ecc).

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

- + Soffice sul viso
- + Offre un comfort maggiore

Bordo di tenuta interno

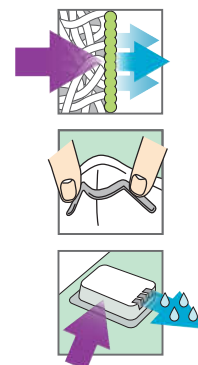
- + Massima aderenza al viso grazie alla struttura trapuntata

Elastici a trama intrecciata

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



Per lavori gravosi



Compatibilità con altri prodotti 3M



Video e supporti disponibili su
www.3mysafety.it

- ▶ Video tutorial e indossamento
- ▶ Video caratteristiche e benefici

3M Serie 8300 Comfort

	3M 8310 senza valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV	FFP1
	3M 8312 con valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV	FFP1
	3M 8320 senza valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV	FFP2
	3M 8322 con valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV	FFP2
	3M 8833 con valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP3 R D Massimo livello di utilizzo: fino a 50 volte il TLV	FFP3

Respiratori per polveri, fumi e nebbie

Novità

3M Serie 8000+ Premium

I Nuovi Respiratori per Polveri 3M Serie 8000+, rappresentano l'evoluzione tecnologica dei precedenti 3M Serie 8000. In particolare si caratterizzano per un bordo di tenuta privo di stringinaso (metal free) ma dotato di una guarnizione interna totale, che garantisce un'incredibile aderenza, quasi come indossare una semimaschera.

Tale guarnizione è realizzata in TPE (più morbida rispetto al PVC) e risulta pertanto più semplice da pulire, trattandosi di respiratori riutilizzabili.

Sono infine dotati di elastici colorati regolabili in 4 punti, che facilitano l'adattabilità del respiratore. L'8835+ è disponibile anche in confezionamento singolo.

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 Electret 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

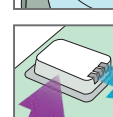
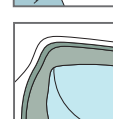
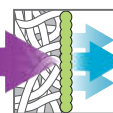
Elastici intrecciati regolabili

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

Morbido bordo di tenuta

- + Materiale flessibile che garantisce il massimo del comfort e dell'aderenza

> 94.6%
di Fit Test
Superati *



Compatibilità con altri prodotti 3M



* Studio condotto in UK su 262 lavoratori di diversi contesti industriali (modello 8835+).
Per maggiori dettagli www.3m.co.uk/FitToProtect

3M Serie 8000+ Premium



3M 8825+ con valvola
Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 R D
Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV

FFP2



3M 8835+ con valvola
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.3mmysafety.it

- Video tutorial e indossamento
- Video caratteristiche e benefici

Respiratori per polveri, fumi e nebbie

Novità

3M 8233E



Il robusto design a conchiglia permette ai respiratori 3M 8233E di essere utilizzati per più di un turno di lavoro mantenendo elevati standard di protezione. Sono dotati di bordo di tenuta in schiuma e stringinaso in alluminio. Disponibili in confezionamento singolo

Stringinaso

- + Stringinaso in alluminio

Bordo di tenuta in schiuma

- + 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 Electret 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

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 in 4 punti

- + Offrono una più sicura aderenza, assicurando comfort su volto, testa e collo
- + Marchio CE ed indicazione Classe di Protezione sugli elastici superiori

Confezionati singolarmente

- + 1 foglio di istruzioni d'uso per cartone

Riutilizzabile.
Per più di
un turno di
lavoro



Compatibilità con altri prodotti 3M



Video e supporti disponibili su
www.3mmysafety.it

- ▶ Video tutorial e indossamento
- ▶ Video caratteristiche e benefici

3M 8233E



3M 8233E con valvola

Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP3 R D
Massimo livello di utilizzo: fino a 50 volte il TLV

FFP3



3M Serie 9000 per fumi di saldatura e ozono

Questi respiratori hanno design e caratteristiche tecniche specifiche che favoriscono un'elevata compatibilità con maschere e caschi per saldatura 3M Speedglas™. Sono dotati di un materiale filtrante con strati di carbone attivo che proteggono da polveri di rame, ferro, piombo, zinco ed assorbono l'ozono generato dalle operazioni di saldatura MIG, TIG e ARC.

La struttura esterna è trattata con agenti ritardanti anti-fiamma, resistenti al calore e alle scintille.

Grazie al morbido bordo di tenuta interno (3M 9928) si ottiene anche elevato comfort sul viso e facilità di pulizia, caratteristica fondamentale per un respiratore utilizzabile per più di un turno di lavoro.

Robusto design a conchiglia

- + La superficie esterna ritardante la 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
- + Igienizzabile con salviette detergenti 3M 105 (solo 3M 9928)

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)

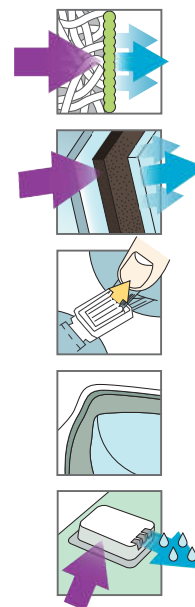
Strato di carbone attivo

- + 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 e nebbie fino a 12 volte il TLV, ozono fino a 10 volte il TLV	FFP2
	3M 9928 con valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 R D Massimo livello di utilizzo per polveri, fumi e nebbie fino a 12 volte il TLV, ozono fino a 10 volte il TLV	FFP2



Video e supporti disponibili su
www.3mmysafety.it

- Video tutorial e indossamento
- Video caratteristiche e benefici



3M Serie 8000 Classic

Il design a conchiglia pronto all'uso, con doppi elastici, stringinaso, bordo in schiuma, struttura resistente al collasso e valvola 3M Cool Flow conferiscono a questi respiratori le caratteristiche basilari per una protezione efficace contro polveri e nebbie abbinata alla leggerezza e alla praticità.

Comfort

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

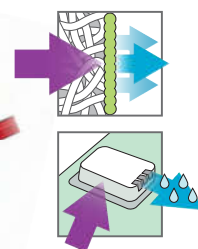
Sicurezza

- + 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

La garanzia della tradizione



Compatibilità con altri prodotti 3M



3M Serie 8000 Classic

	3M 8710 senza valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV	FFP1
	3M 8812 con valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV	FFP1
	3M 8810 senza valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV	FFP2
	3M 8822 con valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV	FFP2
	3M 8832 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

- ▶ Video tutorial e indossamento
- ▶ Video caratteristiche e benefici

Novità



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 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

Strato di carbone attivo

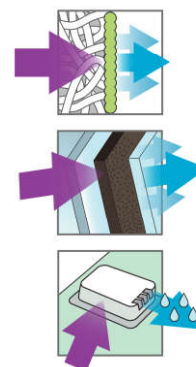
- + Protegge dagli odori fastidiosi (es. vapori organici, gas adici < TLV)
- + Il codice 3M 9922 protegge da ozono e può essere utilizzato durante le operazioni di saldatura

Elastici con codice colore

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



Per odori fastidiosi



Compatibilità con altri prodotti 3M



3M Serie 9000 con carboni attivi

	3M 9906 senza valvola 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
	3M 9913 senza valvola 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
	3M 9914 con valvola 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
	3M 9915 senza valvola 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
	3M 9922 con valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D Protezione: polveri, nebbie, vapori organici, ozono Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV per polveri e 10 volte il TLV per ozono, < TLV per vapori organici	FFP2
	3M 9926 con valvola 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
	3M 9936 con valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP3 R D Protezione: polveri, nebbie, gas acidi Massimo livello di utilizzo: fino a 50 volte il TLV per polveri < TLV per gas acidi	FFP3

Video e supporti disponibili su
www.3mysafety.it

- Video tutorial e indossamento
- Video caratteristiche e benefici

Novità

3M Serie 9100 VFlex™



I respiratori per polveri 3M VFlex™ offrono una protezione affidabile ad un costo contenuto. Hanno una piega a "V" che si flette ed espande intorno alla bocca, favorendo una respirazione ampia e confortevole.

Dal design pieghevole, per essere comodamente riposti quando non utilizzati.

Disponibili in 2 taglie: Media e Small per aderire meglio alle diverse conformazioni facciali.

Stringinaso regolabile

- + Facilita un'aderenza al volto precisa e sicura

Materiale 3M Advanced Electret Filter

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

Piega a "V"

- + Si flette ed espande intorno alla bocca, agevolando il parlato

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

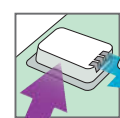
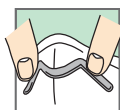
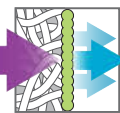
Lembo frontale in rilievo

- + Mantiene la sua forma
- + Aiuta a tenerlo lontano dalla bocca

Linguette laterali

- + Agevolano l'indossamento

Pratica ed economica



Compatibilità con altri prodotti 3M



Video e supporti disponibili su
www.3mysafety.it

- ▶ Video tutorial e indossamento
- ▶ Video caratteristiche e benefici

3M Serie 9100 VFlex™

	3M 9101E VFlex senza valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV	FFP1
	3M 9161E VFlex con valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV	FFP1
	3M 9152E VFlex senza valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV	FFP2
	3M 9162E VFlex con valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 12 volte il TLV	FFP2
	3M 9163E VFlex con valvola Classificazione: EN149:2001 + A1:2009 FFP3 NR D Massimo livello di utilizzo: fino a 50 volte il TLV	FFP3