

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	Ruggine, ferro, stucco/materiale riempitivo	9310+/9312+	8310 / 8312	8710 / 8812			K101 / K111	
	Opere murarie calcestruzzo, pietra	9310+/9312+	8310 / 8312	8710 / 8812			K101 / K111	9320+ / 9322+ in presenza di quarzo
	Cemento, acciaio, alluminio	9320+/9322+	8320 / 8322	8810 / 8822			K102 / K112	
	Pitture/vernici/vernici antiruggine	9320+/9322+	8320 / 8322	8810 / 8822		9922	K102 / K112	9330+ / 9332+ in caso di cromature
	Acciaio inox, nichel, piombo, platino	9330+/9332+				8835	K113	
	Sabbiatura					8835		
	Vernici antivegetative	9330+/9332+				8835	K113	Eventuale utilizzo di sistema aria compressa
Lubrificante nebulizzato			8320 / 8322	8810 / 8822	8825			
Saldatura	Acciaio, zinco (saldature a gas, MIG/MAG)					9925 / 9928		Eventuale utilizzo di sistema aria compressa
	Acciaio legato (con elettrodo)					9925 / 9928		
	Brasatura					9925 / 9928		
Carteggiatura Taglio	Legni dolci e MDF (es. larice, cipresso, pino)	9320+/9322+	8320 / 8322	8810 / 8822	8825		K102 / K112	
	Legni duri (es. betulla, castagno, faggio)	9330+/9332+	8833		8835		K113	
	Legni tropicali (es. ebano, teak, iroko)	9330+/9332+	8833		8835		K113	
Rivestimento superfici	Mordenti, diluenti a base acquosa	9320+/9322+	8320 / 8322	8810 / 8822	8825	9922	K102 / K112	A2P2 in caso di base solventi
Lavori con amianto	Concentrazioni minori fino a 3 ff/cc	9330+/9332+	8833		8835			Pleno facciale o ventilazione Powerflow™
Manutenzione	Impianti meccanici (oli, grassi e odori)	9320+/9322+	8320 / 8322	8810 / 8822	8825	9926	K102 / K112	
Gestione rifiuti						9922		Maschere riutilizzabili con filtri ABEKFP3
Spruzzo / nebulizzazione	Colori dispersi di vernice	9320+/9322+	8320 / 8322	8810 / 8822	8825	9922	K102 / K112	Maschere riutilizzabili con filtri A2P2
	Pesticidi (soluzioni acquose)	9320+/9322+	8320 / 8322	8810 / 8822	8825	9922	K102 / K112	
Lavori con fibra di vetro e fibre minerali		9330+/9332+	8833		8835			
Allergie	Pollini, pelo animale	9320+/9322+	8320 / 8322	8810 / 8822			K102 / K112	
	Farine, grano, polveri di cereali	9320+/9322+	8320 / 8322	8810 / 8822			K102 / K112	
Contatto con	Muffe / spore	9320+/9322+	8320 / 8322	8810 / 8822	8825		K102 / K112	
	Batteri / rischio biologico	9320+/9322+	8320 / 8322	8810 / 8822	8825		K102 / K112	9330+ / 9332+ in caso di TBC, SARS, H5N1, H1N1 etc.
	Fuliggine di diesel / fumo	9320+/9322+	8320 / 8322	8810 / 8822	8825		K102 / K112	
Produzione alimentare	Farina e polvere di cereali	9422+						9432+ in caso di alte concentrazioni di polveri
	Conservanti alimentari	9422+						
	Caffè, spezie, proteine del pesce	9422+						

* **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	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 e fibre	Concentrazioni modeste di polveri sottili (fino a 10 x TLV), aerosol a base oleosa e acquosa, fumi metallici e 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.



3M Aura™ 9300+.

Il respiratore monouso di 3M più venduto al mondo* per tanti buoni motivi.

Dettaglio prodotti	Caratteristiche	Benefici
Tecnologia brevettata 3M Electret	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Le fibre contenute all'interno del filtro sono caricate elettrostaticamente; in questo modo le particelle contaminanti vengono catturate e trattenute in modo più efficace, riducendo così il numero di fibre necessarie 	+ Meno spessore del filtro significa minore resistenza respiratoria e quindi minor sforzo per l'operatore
Valvola 3M Cool Flow™ (3M Aura™ 9312+, 9322+ e 9332+)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Apertura valvola più veloce in fase di esalazione ▶ Chiusura immediata in fase di inalazione 	<ul style="list-style-type: none"> + Favorisce il deflusso di aria calda, riducendo il calore all'interno del respiratore + Minore probabilità di ingresso delle particelle contaminanti durante la delicata fase di chiusura della valvola
Lembo superiore trapuntato	▶ Indirizza l'aria esalata verso l'esterno	+ Riduce l'appannamento degli occhiali
Lembo superiore sagomato	▶ Il design sagomato a basso profilo aderisce perfettamente al naso e al contorno occhi	<ul style="list-style-type: none"> + Migliora la compatibilità con gli occhiali + Migliora il campo visivo + Migliora la tenuta
Lembo inferiore con linguetta	▶ Studiato per una maggiore facilità d'indossamento e di posizionamento sul viso	<ul style="list-style-type: none"> + Migliora l'aderenza al viso + Facilita l'indossamento
Bordo di tenuta in morbido poliuretano	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Massima adattabilità a tutti i tipi di viso ▶ Elevata aderenza ▶ Resistente al collasso ▶ Aumenta il comfort sul viso 	<ul style="list-style-type: none"> + Garantisce una buona tenuta al viso + Il respiratore segue i movimenti del viso + Ideale in ambienti caldi e umidi + Comfort
Elastici con codice colore	Indica la classe di protezione (giallo = FFP1, blu = FFP2, rosso = FFP3)	+ Incrementa la consapevolezza di protezione del lavoratore
Imbustamento singolo	▶ Igienico	<ul style="list-style-type: none"> + Protegge il respiratore da possibili contaminazioni + Consente di conservare e distribuire in modo pratico il respiratore
Data di scadenza stampata sul lembo inferiore	▶ Sicurezza	+ Incrementa la consapevolezza di protezione del lavoratore

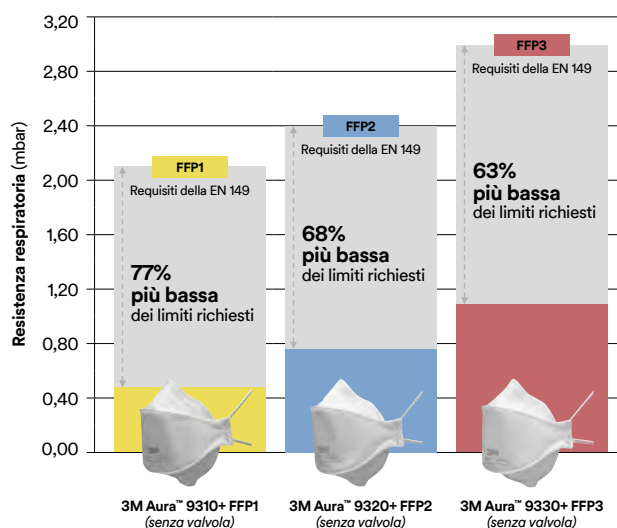
* Basato sulle vendite di respiratori monouso 3M nel mondo dal 2010 al 2015.

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

Respiratori per polveri, fumi e nebbie



3M serie Aura™ 9300+ Comfort

La 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
- + 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

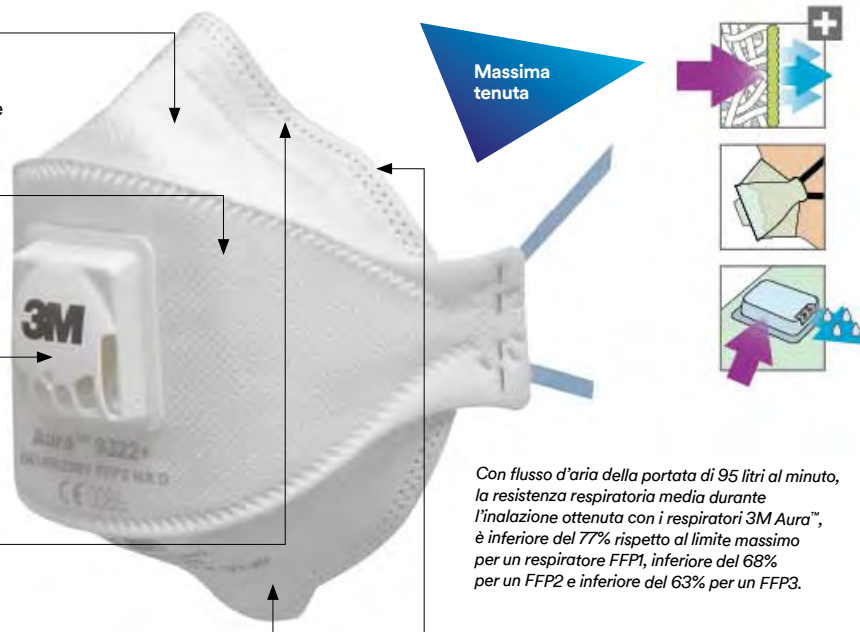
- + La trapuntatura riduce l'appannamento degli occhiali
- + La sagomatura garantisce la massima conformazione intorno al naso e al contorno occhi

Lembo inferiore con linguetta

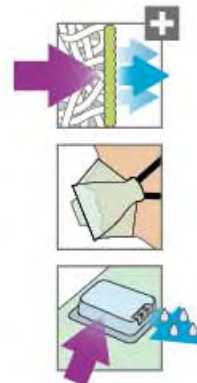
- + Facilita l'adattamento del respiratore al viso garantendo un'aderenza ottimale

Confezionati singolarmente

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



Massima tenuta



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.

Compatibilità con altri prodotti 3M



3M serie Aura™ 9300+ Comfort

	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

Video e supporti disponibili su
www.3mysafety.it

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



3M serie Aura™ 9400+ Comfort

La serie 3M Aura™ 9400+ si riconosce facilmente per la forma piatta a tre lembi e per il particolare colore blu, studiato per il settore alimentare.

La 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 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

Assenza di graffette metalliche

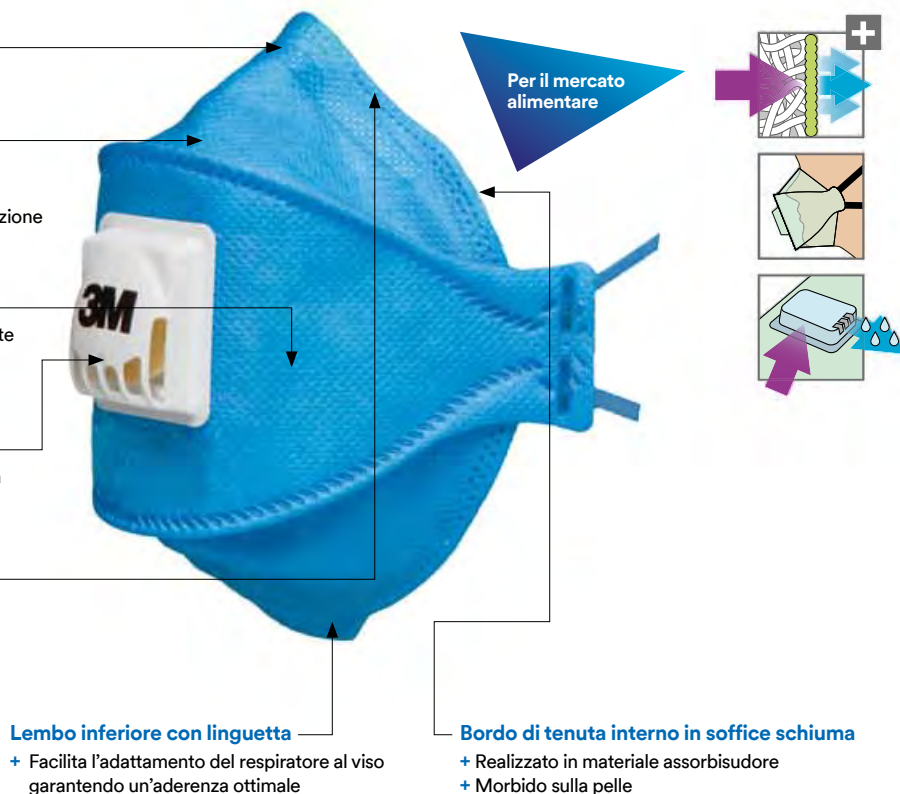
- + Minimizza il rischio di contaminazione del cibo

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



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+ 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



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

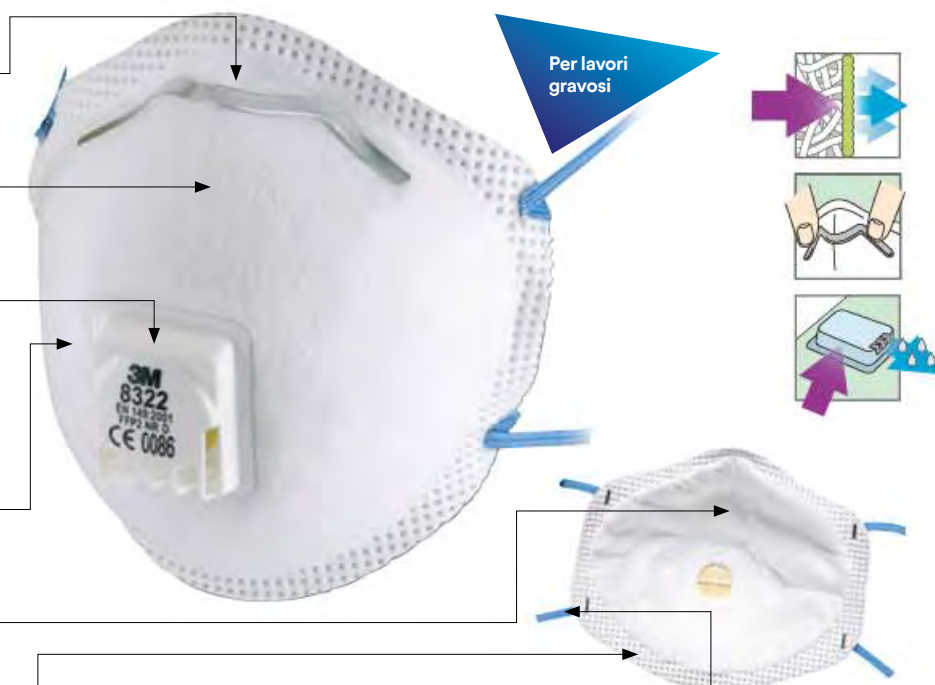
- + Soffice sul viso
- + Offre un comfort maggiore

Bordo di tenuta interno

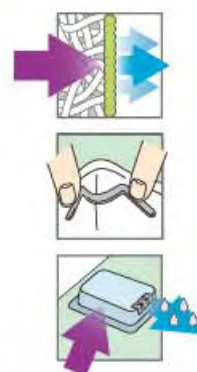
- + Massima aderenza al viso grazie alla struttura trapuntata

Elastici a trama intrecciata

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



Per lavori gravosi



Compatibilità con altri prodotti 3M



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

Video e supporti disponibili su
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 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

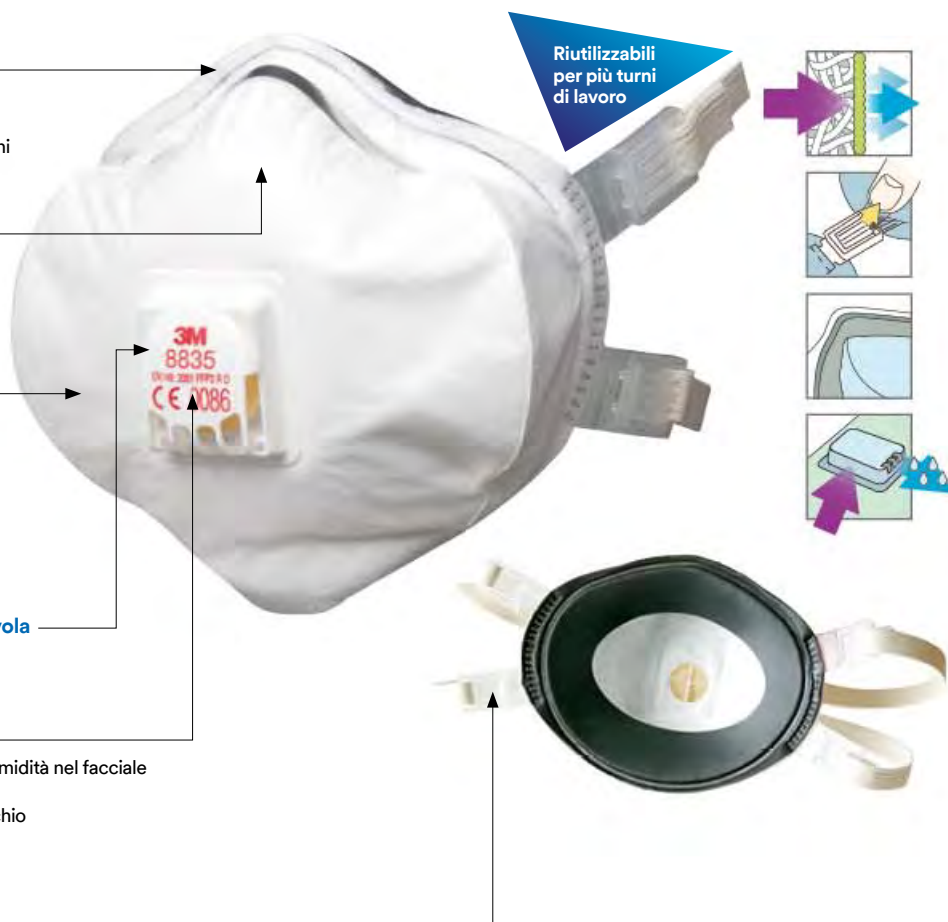
- + Il codice colore indica la classe di protezione (blu = FFP2, rosso = FFP3)

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





Compatibilità con altri prodotti 3M



Video e supporti disponibili su
www.3mysafety.it

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

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



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 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

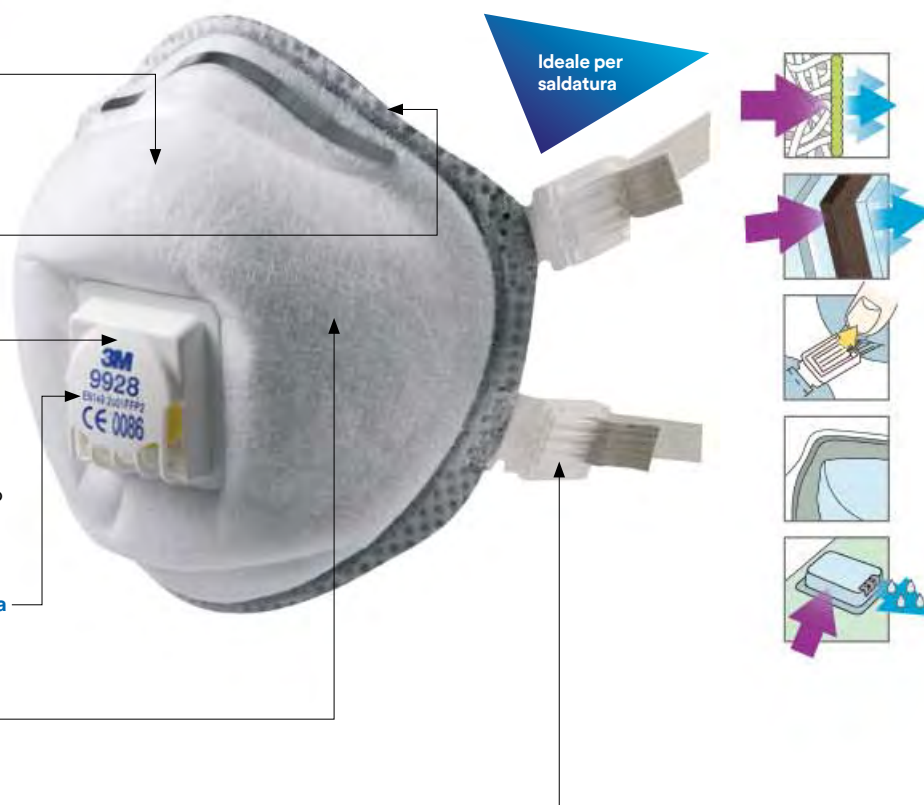
- + Il codice colore indica la classe di protezione (blu = FFP2)

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



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

Video e supporti disponibili su
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 nebbie. 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

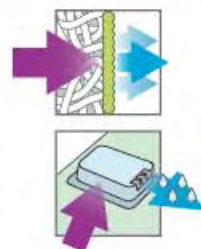
- + Efficace ed affidabile protezione contro le polveri sottili
- + Struttura interna durevole e resistente al collasso

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



La garanzia della tradizione



Compatibilità con altri prodotti 3M



Video e supporti disponibili su
www.3mysafety.it

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

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 serie 9000 con carboni attivi

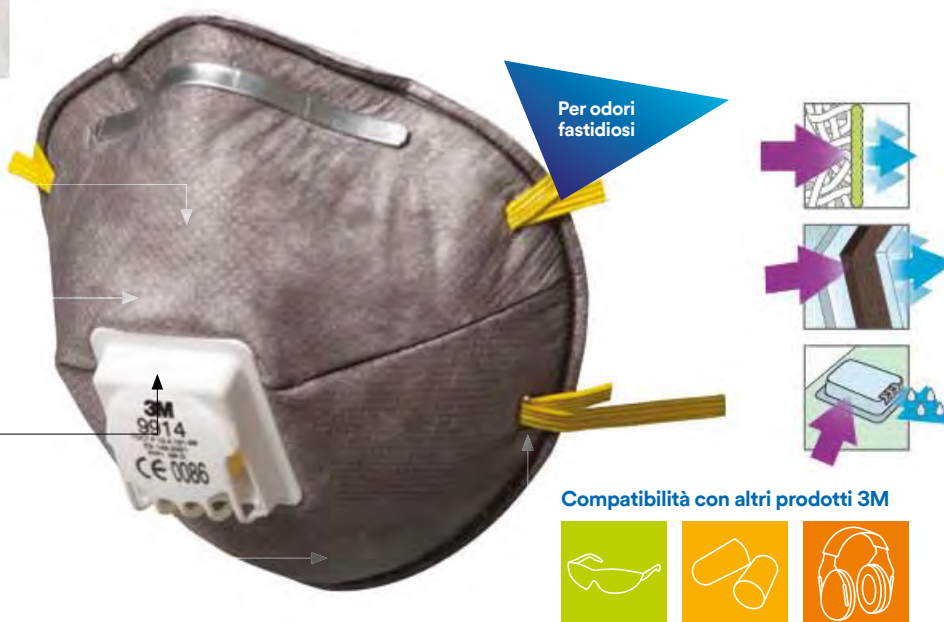
I respiratori speciali 3M dotati di uno strato di carboni attivi riducono le irritazioni causate dalla presenza di basse concentrazioni di gas e vapori spesso combinati con polveri pericolose. Ad esempio, il respiratore 3M 9914 per polveri/nebbie/odori fastidiosi protegge da polveri sottili e nebbie 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



Compatibilità con altri prodotti 3M



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)

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 10 volte il TLV per polveri e 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 NR D Protezione: polveri, nebbie, gas acidi Massimo livello di utilizzo: fino a 50 volte il TLV per polveri < TLV per gas acidi	FFP3

Novità

Video e supporti disponibili su
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 ad un prezzo conveniente: 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



Video e supporti disponibili su
www.3mysafety.it

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

3M serie K100

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