



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 comporta considerare 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.



3M™ ha ideato un semplice metodo in quattro punti che consente di selezionare il prodotto di protezione respiratoria adeguato:

- 1** Individuazione del rischio: polvere, nebbie, fumi metallici, gas, vapori
- 2** Valutazione del rischio: valutazione dei livelli di pericolo (classe di protezione) a fronte delle norme di sicurezza ed in considerazione di altri tipi di protezione (pelle, occhi e corpo)
- 3** Scelta del tipo di respiratore: monouso, riutilizzabile, a semimaschera, a pieno facciale, a ventilazione assistita, ad aria compressa
- 4** Addestramento all'indossamento e all'utilizzo: per ottimizzare la protezione respiratoria

Respiratori per Polveri, Fumi e Nebbie

1. Identificazione dei rischi

Tipo attività*		8000 Classic	9300 Comfort	8000 Premium	9000 Saldatura/ Carboni attivi	Note
Levigatura	Ruggine, ferro, stucco/materiale riempitivo	8710/8812	9310/9312			
	Opere murarie calcestruzzo, pietra	8710/8812	9310/9312			9322 - In caso di elevati contenuti di quarzo
	Cemento, gesso, acciaio, alluminio	8810/8822	9320/9322	8825		
	Pitture, vernici, vernici antiruggine	8810/8822	9320/9322	8825	9922	9332 - In caso di cromature
	Acciaio inox, nichel, piombo, platino		9332	8835		
Perforazione	Sabbatura			8835		
	Vernici antivegetative		9332	8835		Eventuale protezione con sistema ad aria compressa
Lubrificante nebulizzato		8810/8822	9320/9322	8825		
Saldatura	Acciaio, Zinco (saldature a gas, MIG/MAG)				9925/9928	Eventuale protezione con sistema ad aria compressa
	Acciaio inossidabile (elettrodo)				9925/9928	
	Brasatura				9925/9928	
Carteggiatura	Legni dolci e MDF (Larice, Abete, Pino, Cipresso)	8810/8822	9320/9322	8825		
	Legni duri (Betulla, Castagno, Faggio, Quercia)		9332	8835		
Taglio	Legni duri tropicali (Ebano, Teak, Iroko, Palissandro)		9332	8835		
	Mordenti, diluenti a base acquosa	8810/8822	9320/9322	8825	9922	A2P2 - In caso di base solventi
Lavori con amianto	Concentrazioni minori a 3 ff/cc		9332	8835		Maschera facciale o protezione con ventilazione Powerflow Plus
Manutenzione	Impianti meccanici (oli, grassi, odori fastidiosi)	8810/8822	9320/9322	8825	9926	
Gestione rifiuti					9922	ABEKP3 - Contro gli odori, i batteri, le spore
Nebulizzazione	Colori dispersi in vernice	8810/8822	9320/9322	8825	9922	A2P2 - Contro residui di solventi e odori
	Pesticidi (soluzioni acquose)	8810/8822	9320/9322	8825	9922	
Lavori con fibra di vetro e fibre minerali			9332	8835		
Allergie	Pollini, pelo animale	8710/8812	9310/9312			
	Polveri di cereali, grano, farina	8810/8822	9320/9322			
Contatto con	Muffe/spore	8810/8822	9320/9322	8825		
	Batteri	8810/8822	9320/9322	8825		9332 - In caso di tubercolosi
	Fuliggine di diesel/fumo	8810/8822	9320/9322	8825		

* 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.

2. Quale fattore di protezione scegliere?

	Respiratori FFP1	Respiratori FFP2	Respiratori FFP3	Respiratori per saldatura
Fattore di Protezione Operativo (FPO)	FPO 4	FPO 10	FPO 30	FPO 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 10 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 30 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 (12 x 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 e un respiratore per saldatura di un fattore di 10 volte, e un respiratore FFP3 di un fattore di 30 volte.

3. Quale tipo di maschera scegliere?



Respiratori a Conchiglia 3M™ Serie 8000 - Classic

- + Eccellente adattabilità a tutte le conformazioni facciali, grazie alla forma convessa, allo stringinaso e al design a doppi elastici
- + Facili da indossare
- + Struttura interna durevole e resistente al collasso



Respiratori con Elastici Regolabili 3M™

- + Design robusto e resistente, per un utilizzo su più turni di lavoro e una maggiore sicurezza
- + Elastici intrecciati regolabili, per una migliore adattabilità al volto
- + Morbido bordo di tenuta interno, per livelli superiori di aderenza e comfort



Respiratori Pieghevole 3M™ Serie 9300 - Comfort

- + Elevati livelli di morbidezza, flessibilità e comfort, grazie al design a tre lembi
- + Imbustati singolarmente, presentano un design pieghevole che impedisce la contaminazione prima dell'utilizzo e facilita la conservazione



Respiratori con valvola Cool Flow 3M™

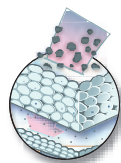
- + Efficace riduzione del calore e dell'umidità all'interno del facciale, per offrire maggiore freschezza e comfort
- + Consente di indossare il respiratore più a lungo, continuamente
- + Riduce il rischio di appannamento di occhiali e altri dispositivi di protezione degli occhi

Vantaggi dei respiratori per polveri, fumi e nebbie 3M™



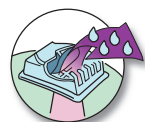
Filtro 3M™ High Performance

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



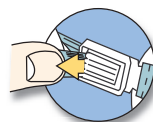
Sistema di resistenza all'intasamento

Le particelle sono trattenute attraverso uno strato filtrante soffice presente sulla parte esterna e dall'azione del filtro interno. Questo sistema garantisce una durata migliore del respiratore, mantenendo una bassa resistenza respiratoria nel tempo.



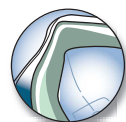
Valvola 3M™ Cool Flow

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



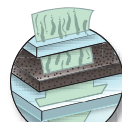
Sistema di regolazione elastici

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



Bordo di tenuta

Morbido e sicuro, il bordo di tenuta 3M e lo stringinaso con bordo in schiuma forniscono un maggiore comfort.



Carboni attivi

Gli strati di carbone presenti sui respiratori 3M Saldatura 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.



Design pieghevole 3M™ a tre lembi

Questo nuovo design offre un maggiore comfort, e una migliore tenuta e la possibilità di parlare agevolmente. A ciò si aggiunge la praticità del respiratore pieghevole (serie 9300).

Respiratori per Polveri, Fumi e Nebbie



Respiratori 3M™ Serie 8000 - Classic

I respiratori della serie 8000 - Classic offrono leggerezza, comfort ed una effettiva 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 con la normativa EN 149:2001.

La valvola 3M Cool Flow assicura una efficace riduzione dell'accumulo di calore ed umidità nel facciale per garantire freschezza e comfort.

Caratteristiche e benefici:

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.

Compatibile con

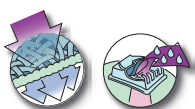
- + Dispositivi di protezione degli occhi 3M
- + Dispositivi di protezione dell'udito 3M



Serie 8000 Classic

Settori di Applicazione:

- + Edilizia
- + Costruzioni/riparazioni navali
- + Farmaceutico
- + Gomma/Plastica
- + Fonderie
- + Agricoltura
- + Ceramica
- + Giardinaggio
- + Laboratorio
- + Lavorazione metallo
- + Alimentare
- + Polveri chimiche





Senza valvola



Con valvola



P1

3M™ 8710

Classificazione: EN149:2001 FFP1
 Protezione: polveri, fumi e nebbie
 Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV



P1

3M™ 8812

Classificazione: EN149:2001 FFP1
 Protezione: polveri, fumi e nebbie
 Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV



P2

3M™ 8810

Classificazione: EN149:2001 FFP2
 Protezione: polveri, fumi e nebbie
 Massimo livello di utilizzo: fino a 10 volte il TLV



P2

3M™ 8822

Classificazione: EN149:2001 FFP2
 Protezione: polveri, fumi e nebbie
 Massimo livello di utilizzo: fino a 10 volte il TLV

**Kit 3M™ Fit Test (valutazione indossamento respiratore)
 Respiratori 3M™ senza manutenzione**

3M offre due kit qualitativi Fit Test FT-10 (dolce) e FT-30 (amaro); FT-10 usa una soluzione test di sodio di saccarina che produce un sapore dolce, mentre l'FT-30 usa una soluzione di benzoato di sodio che produce un sapore molto amaro. Ogni kit contiene un cappuccio, un cordolo di tenuta, due nebulizzatori, una soluzione per la valutazione della sensibilità al sapore dolce, una soluzione test e dettagliate istruzioni per l'uso.

La scelta tra il kit test dolce o amaro è personale, comunque solo una piccola percentuale di persone non è in grado di percepire la saccarina, in questo caso va utilizzata la soluzione amara. Ulteriori cappucci, nebulizzatori e soluzioni sono disponibili per i kit di fit test.



Articolo Descrizione

FT-10	Kit Fit Test – Dolce: (include cappuccio, collare, 2 nebulizzatori, soluzioni per la valutazione della sensibilità al dolce, soluzione per il fit test, istruzioni d'uso plastificate)
FT-30	Kit Fit Test – Amaro: (include cappuccio, collare, 2 nebulizzatori, soluzioni per la valutazione della sensibilità all'amaro, soluzione per il fit test, istruzioni d'uso plastificate)
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
FT-13	Nebulizzatore (1/scatola)
FT-14	Cappucci (2 cappucci/scatola)
FT-15	Collare (1 collare/scatola)

Respiratori per Polveri, Fumi e Nebbie



Respiratori 3M™ Serie 9300 - Comfort

I respiratori Serie 9300 - Comfort 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 la conservazione in magazzino.

Il codice colore sugli elastici facilita il riconoscimento del livello di protezione. La serie 9300 rappresenta un'assoluta innovazione nella protezione delle vie respiratorie, derivante dall'applicazione delle più avanzate tecnologie 3M.

Caratteristiche e benefici:

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

Bordo di tenuta in schiuma

- + Realizzato in materiale assorbisudore
- + Morbido sulla pelle
- + Adattabile a occhiali e altri dispositivi di protezione degli occhi per ridurre il rischio di appannamento

Materiale 3M™ Advanced Electret Filter

- + Carica elettrostatica per filtrare le particelle più piccole che il tessuto filtrante non riesce a bloccare con proprietà meccanica
- + Efficace filtrazione unita a una bassa 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

Elastici

- + Materiale elastico distribuisce uniformemente la pressione per assicurare comfort su collo, volto e testa
- + Il codice a colori indica la classe di protezione (giallo=P1, azzurro=P2, rosso=P3)

Confezionati singolarmente

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

Compatibile con

- + Prodotti 3M per la protezione degli occhi
- + Prodotti 3M per la protezione dell'udito

Serie 9300 Comfort



Settori di Applicazione:

- + Edilizia
- + Costruzioni/riparazioni navali
- + Farmaceutico
- + Gomma/Plastica
- + Fonderie
- + Agricoltura
- + Ceramica
- + Laboratorio
- + Lavorazione metallo
- + Alimentare
- + Polveri chimiche





Senza valvola



Con valvola



P1

3M™ 9310

Classificazione: EN149:2001 FFP1
Protezione: polveri, fumi e nebbie
Massimo livello di utilizzo:
fino a 4 volte il TLV



P1

3M™ 9312

Classificazione: EN149:2001 FFP1
Protezione: polveri, fumi e nebbie
Massimo livello di utilizzo:
fino a 4 volte il TLV



P2

3M™ 9320

Classificazione: EN149:2001 FFP2
Protezione: polveri, fumi e nebbie
Massimo livello di utilizzo:
fino a 10 volte il TLV



P2

3M™ 9322

Classificazione: EN149:2001 FFP2
Protezione: polveri, fumi e nebbie
Massimo livello di utilizzo:
fino a 10 volte il TLV



P3

3M™ 9332

Classificazione: EN149:2001 FFP3
Protezione: polveri, fumi e nebbie
Massimo livello di utilizzo:
fino a 30 volte il TLV



**Respiratori 3M™ Serie 9300
Vincitore dell'IF Design Award**

IF Design Award rappresenta uno dei più prestigiosi premi internazionali per l'eccellenza nel design.

Respiratori per Polveri, Fumi e Nebbie



Respiratori 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.

Caratteristiche e benefici

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 a colori indica la classe di protezione

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

Compatibile con

- + Prodotti 3M per la protezione degli occhi
- + Prodotti 3M per la protezione dell'udito

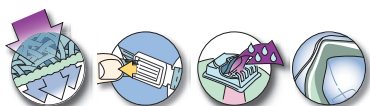
Serie 8000 Premium



Settori di Applicazione:

- + Edilizia
- + Costruzioni / riparazioni navali
- + Farmaceutico
- + Saldatura
- + Chimica
- + Fonderie
- + Batterie (Piombo)

* Il respiratore 3M 8835 è disponibile in due taglie: Small/Medium e Medium/Large.





Con valvola



P2

3M™ 8825

Classificazione: EN149:2001 FFP2 D

Protezione: polveri, fumi e nebbie

Massimo livello di utilizzo:
fino a 10 volte il TLV



Con valvola



P3

3M™ 8835

Classificazione: EN149:2001 FFP3 D

Protezione: polveri, fumi e nebbie

Massimo livello di utilizzo:
fino a 30 volte il TLV

Elastici regolabili per il massimo dell'aderenza



Ampio e comodo bordo di tenuta interno



Respiratori per Polveri, Fumi e Nebbie



Respiratori 3M™ Serie 9000 per Fumi di Saldatura

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 modeste di polveri fini e nebbie sia dai fumi di saldatura, con caratteristiche di elevato comfort come il morbido bordo di tenuta interno.

Caratteristiche e benefici

Robusto design a conchiglia

- + La superficie esterna ignifuga minimizza gli effetti degli schizzi 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)

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 a colori indica la classe di protezione

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

Compatibile con

- + Elementi Speedglas per saldatura
- + Prodotti 3M per la protezione degli occhi
- + Prodotti 3M per la protezione dell'udito

3M™ 9928

Classificazione: EN149:2001 FFP2
Protezione: polveri, fumi di saldatura di metalli pesanti e ozono
Massimo livello di utilizzo: fino a 10 volte il TLV



Altri respiratori per fumi di saldatura



P2

3M™ 9925

Classificazione: EN149:2001 FFP2
Protezione: polveri, fumi di saldatura di metalli e ozono
Massimo livello di utilizzo: fino a 10 volte il TLV
< il TLV per i vapori organici

Settori di applicazione:

- + Edilizia
- + Lavorazione metallo
- + Costruzioni/riparazioni navali
- + Ceramica
- + Polveri chimiche
- + Saldatura
- + Fonderie
- + Verniciatura





Respiratori 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 particolari, spesso combinati con polveri pericolose. Ad esempio, il respiratore 3M 9914 per polveri/nebbie/odori fastidiosi

protegge dalle basse concentrazioni di polveri sottili e nebbie nonché da odori fastidiosi, come i vapori di vernice in basse concentrazioni o i rifiuti domestici in decomposizione.

Robusto design a conchiglia

- + Adatto a diverse conformazioni facciali
- + Ottima preservazione della forma durante l'utilizzo
- + 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)

Strato di Carbone Attivo

- + Protegge dai vapori organici in basse concentrazioni (< TLV)

Compatibile con

- + Prodotti 3M per la protezione degli occhi
- + Prodotti 3M per la protezione dell'udito



3M™ 9914

Classificazione: EN149:2001 FFP1
Protezione: polveri, nebbie, vapori organici
Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV < TLV per i vapori organici

P1

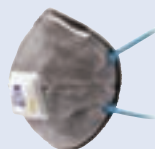
Altri respiratori con carboni attivi



P1

3M™ 9906

Classificazione: EN149:2001 FFP1
Protezione: polveri, nebbie, vapori di acido fluoridrico
Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV per polveri <TLV per acido fluoridrico



P2

3M™ 9922

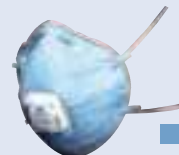
Classificazione: EN149:2001 FFP2
Protezione: polveri, nebbie, vapori organici, ozono
Massimo livello di utilizzo: fino a 10 volte il TLV <TLV per vapori organici



P1

3M™ 9913

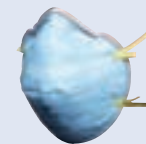
Classificazione: EN149:2001 FFP1
Protezione: polveri, nebbie, vapori organici
Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV per polveri <TLV per vapori organici



P2

3M™ 9926

Classificazione: EN149:2001 FFP2
Protezione: polveri, nebbie, gas acidi e cloro
Massimo livello di utilizzo: fino a 10 volte il TLV <TLV per gas acidi



P1

3M™ 9915

Classificazione: EN149:2001 FFP1
Protezione: polveri, nebbie, gas acidi e cloro
Massimo livello di utilizzo: fino a 4 volte il TLV