

## 3M™ Facciali filtranti per polveri, fumi e nebbie. Norma EN 149



Classe	Caratteristiche tecniche	Modelli	Serie
FFP1	Contro aerosol solidi e liquidi a bassa tossicità, con concentrazioni fino a 4 x TLV. <b>Protezione da:</b> polveri, fumi e nebbie contenenti carbone, zolfo, cotone, oli vegetali, oli minerali, fibre di vetro, legno, metalli, fibre plastiche, ecc. <b>Utilizzo:</b> edilizia, siderurgia, industria tessile, del legno, farmaceutica, alimentare, vetraria, ecc.	M9310 - M9312	Extra Comfort
		M8710 - M8812	Classici
		M9913 - M9914	Speciali polveri e odori
		M9915	Speciali polveri e gas acidi basse concentrazioni
FFP2	Contro aerosol solidi e liquidi a bassa e media tossicità, con concentrazioni fino a 10 x TLV. <b>Protezione da:</b> polveri, fumi e nebbie contenenti carbone, zolfo, cotone, oli vegetali, oli minerali, fibre di vetro, legno, metalli, fibre plastiche, ecc. <b>Utilizzo:</b> edilizia, siderurgia, industria tessile, del legno, farmaceutica, alimentare, vetraria, ecc.	M9320 - M9322	Extra Comfort
		M8810 - M8822	Classici
		M8825	Specifici polveri
		M9925	Specifici per saldatura
FFP3	Contro aerosol tossici, solidi e liquidi, con concentrazioni fino a 50 x TLV. <b>Protezione da:</b> polveri, fumi e nebbie contenenti grafite, carbone, zolfo, cotone, oli vegetali, oli minerali, fibre di vetro, legno, metalli, fibre plastiche, calcio, ecc. <b>Utilizzo:</b> industria mineraria, farmaceutica, del legno, chimica, cantieristica, agricoltura, ecc.	M9332	Extra Comfort
		M8835	Specifici polveri



### EXTRA COMFORT per polveri, fumi e nebbie PIEGHEVOLI

**Gamma** di respiratori pieghevoli, progettata per soddisfare le esigenze degli utilizzatori in una vasta gamma di applicazioni e attività industriali. Particolarmente apprezzata da coloro che lavorano in postazioni sempre diverse come manutentori, tecnici, coordinatori, per l'ingombro minimo e l'igiene della confezione singola. **Struttura** a tre lembi per una maggiore comodità e una comunicazione più agevole.

**Rivestimento** morbido in tessuto non tessuto. Assicura una maggiore freschezza sulla pelle.

**Elastici** a tensione costante che riducono la pressione sulla testa.

**Leggerezza** estrema.

**Valvola CPC** modello brevettato, a bassa resistenza respiratoria, posizionata centralmente riduce l'accumulo di calore rendendo più agevole la respirazione. Presente nei modelli M9312, M9322, M9332.

**Confezione** singola, a garanzia di igiene e praticità di utilizzo.



#### Classe FFP1 - EN149:2001

Codice	Descrizione	Confezione
M9310	Senza valvola	Confezione da 20 pezzi
M9312	Con valvola	Confezione da 10 pezzi

#### Classe FFP2 - EN149:2001

Codice	Descrizione	Confezione
M9320	Senza valvola	Confezione da 20 pezzi
M9322	Con valvola	Confezione da 10 pezzi

#### Classe FFP3 - EN149:2001

Codice	Descrizione	Confezione
M9332	Con valvola	Confezione da 10 pezzi



### CLASSICI - per polveri, fumi e nebbie

**Forma** a conchiglia che consente di mantenere la giusta distanza tra il volto e il materiale filtrante. **Adattabilità** al viso, eccellente. Grazie ai due elastici ed allo stringinaso con schiuma di tenuta. **Leggerezza** estrema. **Protezione** durevole grazie all'elasticità della struttura. **Valvola CPC** modello brevettato, a bassa resistenza respiratoria, posizionata centralmente riduce l'accumulo di calore rendendo più agevole la respirazione. Presente nei modelli M8812, M8822.

#### Classe FFP1 - EN149:2001

Codice	Descrizione	Confezione
M8710	Senza valvola	Confezione da 20 pezzi
M8812	Con valvola	Confezione da 10 pezzi

#### Classe FFP2 - EN149:2001

Codice	Descrizione	Confezione
M8810	Senza valvola	Confezione da 20 pezzi
M8822	Con valvola	Confezione da 10 pezzi



## 3M™ Facciali filtranti per polveri, fumi e nebbie. Norma EN 149



**SPECIALI per polveri, fumi, nebbie e basse concentrazioni di gas e vapori**  
Lo strato di carbone attivo protegge da basse concentrazioni di particolari gas e vapori combinati con polveri pericolose, attenuando la possibile insorgenza di fastidiose irritazioni. Struttura a conchiglia particolarmente leggera, comoda e affidabile. Eccellente adattabilità al viso grazie ai due elastici ed allo stringinaso con schiuma di tenuta.

Codice	Descrizione	Confezione
<b>M9913</b>	FFP1 senza valvola - vapori organici	20 pezzi
<b>M9914</b>	FFP1 con valvola - vapori organici	10 pezzi
<b>M9915</b>	FFP1 senza valvola - gas acidi	20 pezzi

**SPECIFICI per polveri, fumi, nebbie e saldatura. Bordo di tenuta per una migliore aderenza al volto. Elastici regolabili a tensione costante che riducono la pressione sulla testa. Valvola CPC modello brevettato, a bassa resistenza respiratoria, posizionata centralmente riduce l'accumulo di calore rendendo più agevole la respirazione. Resistenza respiratoria ridotta, grazie alla forma della superficie filtrante più ampia.**

**Modello M9925 per fumi di saldatura.** Uno strato di carbone attivo protegge dall'ozono prodotto durante operazioni di saldatura a MIG, TIG e ad arco. Ignifugo: un trattamento speciale della struttura esterna aumenta la resistenza al fuoco. Progettato per essere indossato sotto gli schermi per saldatura.

Codice	Descrizione	Confezione
<b>M8825</b>	FFP2D con valvola	5 pezzi
<b>M8835/1</b>	FFP3D con valvola misura S/M	5 pezzi
<b>M8835/2</b>	FFP3D con valvola misura M/L	5 pezzi
<b>M9925</b>	FFP2 con valvola per saldatura	10 pezzi

## 3M™ Respiratori Serie 4000 senza manutenzione. Norma EN 405:2001



La serie 4000 è una gamma di respiratori dalla struttura integrale, concepiti per offrire una protezione efficace e confortevole da molti gas, vapori e combinazioni pericolose di polveri.

**Manutenzione:** non richiede nessun tipo di manutenzione e offre la massima sicurezza e semplicità.

**Resistenza respiratoria** molto ridotta grazie ai 2 grandi filtri.

**Struttura** leggera e ben bilanciata, a basso profilo per una migliore visione periferica.

**Valvola** parabolica a bassa

resistenza che riduce l'accumulo del calore.

**Facciale** morbido in materiale ipoallergenico, con bordo di tenuta.

**Bardatura** molto comoda, con fibbia di chiusura molto pratica.

**Confezione** singola richiudibile.

Codice	Tipo	Rischio	Principali Applicazioni
<b>M4251</b>	FFA1P2D	Vapori Organici fino a 10 x TLV o 1000 ppm, considerando come limite il valore inferiore. Polveri fino a 10 x TLV	Vernice a spruzzo comune Uso di numerosi solventi (Xilene, MEK, Toluene ...) Uso di Resine, Vernici, Adesivi ...
<b>M4255</b>	FFA2P3D	Vapori Organici fino a 10 x TLV o 5000 ppm, considerando come limite il valore inferiore. Polveri fino a 50 x TLV	Vernice a spruzzo comune Uso di numerosi solventi (Xilene, MEK, Toluene ...) Uso di Resine, Vernici, Adesivi ...
<b>M4277</b>	FFABE1P3D	Vapori Organici, Inorganici e Gas Acidi fino a 10 x TLV o 1000 ppm, considerando come limite il valore inferiore. Polveri fino a 50 x TLV	Uso di numerosi solventi (Xilene, MEK, Toluene ...) Uso di Cloro, Candeggina, Acido Cloridrico, Biossido di Zolfo ...
<b>M4279</b>	FFABEK1P3D	Vapori Organici e Inorganici, Gas Acidi e Ammoniaca fino a 10 x TLV o 1000 ppm, considerando come limite il valore inferiore. Polveri fino a 50 x TLV	Uso di Ammoniaca, Metilammina, Cloro, Candeggina, Acido Cloridrico, Biossido di Zolfo, Solventi
<b>M4400</b>		Prefiltro di protezione per modelli M4251 e M4255	Prolunga la durata dei respiratori riducendo l'intasamento dei filtri durante le operazioni di verniciatura a spruzzo