

Protezione delle vie respiratorie

Guida alla scelta e alla selezione dei filtri

Identificazione dei rischi

Tipo di attività*	Descrizione sostanza / materiale	Protezione raccomandata	Semimaschere 3M consigliate con filtri integrati
Verniciatura	Vernice a base solventi ⁽¹⁾		
	Particelle di vernice nebulizzate		
	Vernice ad acqua	A1P2R	4251+
	Solventi e resine ⁽¹⁾		
	Idropittura	A1P2R	4251+
	Protezione del legno	A1P2R	4251+
Manutenzione	Disinfestazione, pulitura ⁽²⁾	A1P2R	4251+
Decorazione	Colla a spray, schiuma, vernice, adesivi	A1P2R	4251+
Rimozione rifiuti	Batteri, spore, odori	A1P2R	4251+
Agricoltura	Pesticidi, insetticidi	A1P2R	4251+
Lavorazione del legno	Agenti catalizzanti, colla a spray		
Edilizia, smerigliatura, taglio, foratura	Catramatura		
	Sigillante	A1P2R	4251+
	Isolamento da schiuma spray	A1P2R	4251+
Soluzioni acide	Solventi organici / Dicloroetano		
	Ammoniaca sverniciante		
Saldatura	Rivestimenti in poliuretano		
	Acciaio inossidabile		
Rivestimenti	Vernice a base solvente		
	Vernice a base acquosa	A1	4251+
Incollaggio	Adesivi contenenti solventi	A1	4251+
Contatto con	Anidride solforosa		
	Acido cloridrico		
	Concime liquido		
	Formaldeide		
	Ammoniaca		
	Benzina		
	Trasporto / Immagazzinaggio prodotti rischiosi		

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

** In caso di filtri combinati è necessaria la ghiera 3M 501.

(1) Limiti nell'applicazione dei respiratori per gas e vapori:

- Le semimaschere possono essere utilizzate per concentrazioni fino a un massimo di 50 volte il TLV. Le maschere a pieno facciale possono essere utilizzate per concentrazioni fino a un massimo di 200 volte il TLV.

- Classe 1 capacità filtrante fino a 1000 ppm (0,1 Vol%); classe 2 capacità filtrante fino a 5000 ppm (0,5 Vol%). In alcuni casi il limite può essere raggiunto prima. I filtri AX vanno utilizzati per sostanze con un basso punto d'ebollizione (composti organici con un punto di ebollizione inferiore ai 65°C). I filtri AX sono adatti per essere utilizzati solo con maschere a pieno facciale 3M. I filtri AX possono essere utilizzati al massimo per un turno di lavoro.

- Filtri A1 ed A2 per vapori organici con un punto di ebollizione superiore a 65°C.

(2) Esclusa formaldeide.

NB: in caso di presenza di isocianati contattate il Servizio Tecnico 3M Tel. 02 70351.

Valutazione del rischio polveri

Fattore di Protezione Nominale (FPN)		Informazioni importanti
Semimaschera	Maschera a pieno facciale	
4	5	Non adatto per la protezione da particelle di materiali cancerogeni e/o radioattivi, così come in presenza di sostanze biologiche di classe di rischio 2 e 3 ed enzimi.
12	16	Non adatto per la protezione da particelle di materiali radioattivi, così come in presenza di sostanze biologiche di classe di rischio 3 ed enzimi.
50	200 (limite indicato da 3M)	