

# NORMATIVE DI RIFERIMENTO PER LA SELEZIONE DEI PRODOTTI

Tipo di attività		Classe di protezione	Note
Levigatura Taglio Perforazione	Ruggine, ferro, stucco, materiale riempitivo	P1	
	Opere murarie, calcestruzzo, pietra	P1	P2 in caso di elevati contenuti di quarzo
	Cemento, legno, acciaio	P2	
	Pitture/vernici/vernici antiruggine	P2	P3 in caso di cromature
	Acciaio, ad alto tenore di legante (inossidabile)	P3	
	Vernici antivegetative	P3	Eventuale protezione con sistema ad aria compressa
Lubrificante nebulizzato		P2	
Saldatura	Acciaio da costruzione, zinco (saldature autogena, MIG/MIK)	P2	3M 9928 P2 con protezione aggiuntiva contro l'ozono
	Acciaio legato con elettrodo	P2	3M 9928 P2 con protezione aggiuntiva contro l'ozono
	Brasatura	P2	
Lavori con amianto	In piccole quantità	P2	
	A partire da 15.000 fibre m <sup>3</sup>	P3	Maschera facciale o protezione con ventilazione Powerflow Plus
Lavori con fibra di vetro e fibre minerali		P2	
Separazione dei rifiuti		P3	ABEKP3 contro gli odori, i batteri, le spore
Spruzzo	Colori di dispersione da verniciatura a spruzzo	P2	A2P2 contro residui di solventi e odori
	Pesticidi (soluzioni acquose)	P2	
Lavori in centrali elettriche (es. sostituzione dei filtri)		P3	
Allergie	Pollini	P1	
	Friscello (farine)	P2	
Contatto con	Muffe/spore	P2	
	Batteri	P2	P3 in caso di tubercolosi
	Fuliggine di diesel/fumo	P2	

## DESCRIZIONE RESPIRATORI

### FFP1

Adatti contro inquinanti a bassa tossicità in concentrazioni che possono arrivare fino a 4 volte il TLV (valore limite di esposizione). Protezione contro polveri e nebbie contenenti carbonato di calcio, caolino, cemento, cellulosa, zolfo, cotone, farine, carbone, metalli ferrosi, oli vegetali e minerali.

#### APPLICAZIONI PRINCIPALI

- LAVORAZIONE MARMO
- LAVORAZIONE GESSO
- CARPENTERIA LEGGERA
- CEMENTO

Speciali ai carboni attivi per protezione da basse concentrazioni di gas, vapori e odori fastidiosi.

### FFP2

Adatti contro inquinanti a bassa o media tossicità in concentrazioni che possono arrivare fino a 12 volte il TLV (valore limite di esposizione). Protezione contro polveri, nebbie e fumi contenenti: carbonato di calcio, silicato di sodio, grafite, pietra da gesso, cellulosa, zolfo, cotone, fibre di vetro e plastica, carbone, oli vegetali e minerali, rame, alluminio, bario, titanio, vanadio, manganese, molibdeno.

#### APPLICAZIONI PRINCIPALI

- CARTEGGIATURA
- POLVERE DI LEGNO
- VERNICI
- FIBRA DI VETRO
- NEBULIZZAZIONE OLII
- SALDATURA

### FFP3

Adatti contro inquinanti tossici in concentrazioni che possono arrivare fino a 50 volte TLV (valore limite di esposizione). Protezione contro: carbonato di calcio, silicato di sodio, grafite, gesso, cellulosa, zolfo, cotone, lana di vetro, legno duro, silice, carbone, quarzo, alluminio, rame, bario, titanio, vanadio, cromo, manganese, molibdeno, antimonio, nichel, platino, stricnina, rosio, uranio, aerosol liquidi, nebbie oleose, polveri e fumi metallici, particelle moderatamente radioattive.

#### APPLICAZIONI PRINCIPALI

- FIBRE AMIANTO (fino a 5 fibre/cc)
- METALLI PESANTI, CROMO, NIKEL, PIOMBO
- MANIPOLAZIONE PRINCIPI ATTIVI (farmaceutiche)

## RESPIRATORE PER POLVERI D-MASK



In box. Respiratore mascherina igienica antipolvere in polipropilene.

DPI-I



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
GA0386	classe DPII	50	1,22 €

## RESPIRATORE PER POLVERI SAVEMASK



Respiratore facciale filtrante monouso a conchiglia in multistrato di polipropilene.

FFP1

FFP2



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
FU-6050	classe FFP1	20	2,67 €
FU-6052	classe FFP1	20	3,00 €

## RESPIRATORE PER POLVERI SAVEMASK



Respiratore facciale filtrante monouso a conchiglia con valvola, in multistrato di polipropilene.

FFP2



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
FU-6055	classe FFP2	20	3,72 €

## RESPIRATORE PER POLVERI SAVEMASK



Respiratore facciale filtrante monouso a conchiglia con valvola, in multistrato di polipropilene.

FFP3



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
FU-6056	classe FFP3	5	10,20 €

## RESPIRATORE PER POLVERI SAVE F



Respiratore facciale filtrante monouso pieghevole con valvola, in multistrato di polipropilene.

FFP2



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
FU-6060	classe FFP2	20	4,51 €
FU-6061	classe FFP3	20	7,85 €

## MASCHERINA FILTRANTE FLICKIT 2.0



Versione piatta. Pieghevole e tascabile. Superficie ampia che garantisce una maggiore copertura del viso e una minore resistenza respiratoria. Senza valvola.

FFP2



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
8006172	classe FFP2 NR D	10	2,34 €

## MASCHERINA FILTRANTE FLICKIT 2.0



Versione piatta. Pieghevole e tascabile. Superficie ampia che garantisce una maggiore copertura del viso e una minore resistenza respiratoria. Senza valvola.

FFP2



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
8006188	classe FFP2 NR D	20	2,21 €

## RESPIRATORE PER POLVERI 122BW



Vestibilità eccellente ed elevata compatibilità con occhiali da vista o dispositivi di protezione per gli occhi (DPI). E lastici regolabili.

FFP1

FFP2



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
8006187	classe FFP1 NR D	15	2,70 €
8006184	classe FFP2 R D	15	3,31 €

Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
8006154	ai carboni attivi classe FFP2 NR D	10	5,03 €

## RESPIRATORE PER POLVERI BLS ZERO



Alta vestibilità. Con spugnetta parziale.

FFP3



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
8006332	classe FFP3 R D	10	5,11 €

## RESPIRATORE PER POLVERI BLS ZERO CARBONI ATTIVI



Alta vestibilità. Uno strato di carbone attivo aggiunto al respiratore protegge dagli odori fastidiosi, mentre uno strato protettivo esterno garantisce la protezione del materiale filtrante.

FFP3



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
8006333	ai carboni attivi classe FFP3 RD	10	6,97 €

## RESPIRATORE PER POLVERI 9101E/9152E



Respiratore con pieghe a V che si flettono ed estendono intorno alla bocca per il massimo comfort.

FFP1

FFP2



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
3M9101E	classe FFP1	25	1,19 €
3M9152E	classe FFP2	25	1,37 €

SERIE 9100 VFLEX

## RESPIRATORE PER POLVERI CON VALVOLA 9161E/9162E/9163E



Respiratore con pieghe a V che si flettono ed estendono intorno alla bocca per il massimo comfort. La valvola 3M Coll Flow assicura una efficace riduzione dell'accumolo di calore ed umidità nel facciale.

FFP1

FFP2

FFP3



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
3M9161E	classe FFP1	15	2,13 €
3M9162E	classe FFP2	15	2,38 €
3M9163E	classe FFP3	15	4,92 €

## RESPIRATORE PER POLVERI 9310+



Respiratore antipolvere della nuova generazione. Pieghevole: la parte anteriore è distanziata dal viso mentre gli altri due settori, morbidissimi, si adattano perfettamente con particolare morbidezza.

FFP1



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
3M9310	classe FFP1	20	2,29 €

## RESPIRATORE PER POLVERI CON VALVOLA 9312+



Con valvola. Ottimo comfort senza compromettere la performance. Protegge da moderati livelli di polveri, fumi e nebbie.

FFP1



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
3M9312	classe FFP1	10	4,11 €

## RESPIRATORE PER POLVERI 9320+



Nuovo offre il massimo comfort con un design unico e performance uniche. Le principali caratteristiche sono: filtro con tecnologia a bassa resistenza respiratori. Adatto per polveri, fumi e nebbie.

FFP2



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
3M9320	classe FFP2	20	4,05 €

## RESPIRATORE PER POLVERI CON VALVOLA 9322+



Con valvola. L'innovativo design a 3 lembi assicura una maggiore comodità di indossamento ed è facile da riporre quando non utilizzato. Adatto per soddisfare le esigenze degli utilizzatori in una vasta gamma di applicazioni e attività industriali

FFP2



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
3M9322	classe FFP2	10	4,64 €

## RESPIRATORE PER POLVERI CON VALVOLA 9332+



L'innovativo design a 3 lembi assicura una maggiore comodità di indossamento ed è facile da riporre quando non utilizzato. Progettato per soddisfare le esigenze degli utilizzatori in una vasta gamma di applicazioni e attività industriali

FFP3



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
3M9332	classe FFP3	10	12,45 €

## RESPIRATORE PER POLVERI 8710



La speciale forma a conchiglia permette di mantenere la giusta distanza tra il volto ed il materiale filtrante. Protezione durevole grazie all'elasticità della struttura interna a forma di conchiglia.

FFP1



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
3M8710E	classe FFP1	20	1,54 €

## RESPIRATORE PER POLVERI CON VALVOLA 8812



Con valvola, leggero e confortevole protegge da polveri e nebbie

FFP1



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
3M8812	classe FFP1	10	2,92 €

## RESPIRATORE PER POLVERI 8810



Leggero e confortevole protegge da polveri e nebbie. Adattabilità ad ogni conformazione facciale.

FFP2



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
3M8810	classe FFP2	20	3,08 €

## RESPIRATORE PER POLVERI CON VALVOLA 8822



Offrono una protezione duratura e confortevole, particolarmente adatta in situazioni ad elevato calore o umidità. La valvola 3M Coll Flow assicura una efficace riduzione dell'accumulo di calore ed umidità nel facciale.

FFP2



Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
3M8822	classe FFP2	10	4,81 €



**RESPIRATORE PER POLVERI CON VALVOLA 8825+**



Rappresenta il più sofisticato livello di sicurezza delle vie respiratorie per i facciali filtranti. Il suo morbido bordo di tenuta e l'ampia superficie filtrante offrono la massima protezione. Nello stesso tempo la valvola di esalazione riduce il calore e l'umidità all'interno del respiratore e gli attacchi degli elastici a 4 punti garantiscono un'aderenza perfetta al volto.



FFP2

Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
3M8825	classe FFP2	5	13,90 €

**RESPIRATORE PER POLVERI CON VALVOLA 8835+**



Respiratore con valvola rappresenta il più sofisticato livello di sicurezza delle vie respiratorie per i facciali filtranti. Il suo morbido bordo di tenuta e l'ampia superficie filtrante offrono la massima protezione. Gli attacchi degli elastici a 4 punti garantiscono un'aderenza perfetta al volto.



FFP3

Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
3M8835	classe FFP3	5	15,95 €

**RESPIRATORE PER POLVERI CON VALVOLA 8833**



Respiratore a conchiglia, filtrazione efficace contro particelle solide, liquidi non volatili e fumi bassa resistenza respiratoria garantendo un'efficienza filtrante prolungata.



FFP3

Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
3M8833	classe FFP3	10	8,13 €



**RESPIRATORE PER POLVERI 9913**



Offre sollievo in presenza di vapori organici e protegge da livelli moderati di polveri fini e nebbie. Si adatta a diverse conformazioni facciali.



FFP1

ai carboni attivi

Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
3M9913	classe FFP1	20	6,54 €

**RESPIRATORE PER POLVERI CON VALVOLA 9914**



Protegge dal rischio di irritazioni dovute alla presenza di specifici gas e vapori presenti spesso insieme alle polveri. Si adatta a diverse conformazioni facciali.



FFP1

ai carboni attivi

Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
3M9914	classe FFP1	10	6,73 €

**RESPIRATORE PER POLVERI CON VALVOLA 9922**



Offrono una protezione efficace contro polveri, nebbie e ozono. Offrono anche sollievo in presenza di moderati livelli di vapori organici.



FFP2

ai carboni attivi

Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
3M9922	classe FFP2	10	8,46 €

**RESPIRATORE PER POLVERI CON VALVOLA 9925**



Respiratore per saldatura con valvola protegge sia da concentrazioni modeste di polveri fini e nebbie sia dai fumi di saldatura, di metalli e ozono con caratteristiche di elevato comfort come il morbido bordo di tenuta interno.



FFP2

ai carboni attivi

Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
3M9925	classe FFP2	10	14,15 €

**RESPIRATORE PER POLVERI CON VALVOLA 9926**



Offrono sollievo in presenza di moderati livelli di gas acidi e proteggono da livelli moderati di polveri fini, nebbie e fumi di metallo. Il loro utilizzo previene le irritazioni dovute a particolari gas e vapori.



FFP2

ai carboni attivi

Cod.	Descrizione	Conf.	Listino
3M9926	classe FFP2	10	10,05 €

SERIE 8000 + PREMIUM

SERIE 8300 CONFORT

SERIE 9000 SPECIAL

