



TO BE ON THE **SAFE** SIDE

PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE

TLV

Valore limite di soglia

Indica le concentrazioni ambientali delle sostanze chimiche aerodisperse al di sotto delle quali si ritiene che la maggior parte dei lavoratori possa rimanere esposta ogni giorno lavorativo senza alcun effetto dannoso per la salute

Conoscere il TLV è importante in quanto, insieme alla concentrazione di un determinato contaminante nell'area di lavoro, è possibile selezionare il Dispositivo di Protezione delle vie respiratorie corretto



NORME DI RIFERIMENTO

EN 149

Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Semimaschere filtranti antipolvere - Requisiti, prove, marcatura

- FFP1** per proteggere dalle particelle solide grossolane senza tossicità specifica
- FFP2** contro gli aerosol solidi e/o liquidi indicati come pericolosi o irritanti
- FFP3** contro gli aerosol solidi e/o liquidi tossici

EN 140

Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Semimaschere e quarti di maschera - Requisiti, prove, marcatura

EN 136

Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Maschere intere - Requisiti, prove, marcatura

- Classe 1 maschere intere per impiego leggero
- Classe 2 maschere intere per impiego generale
- Classe 3 maschere intere per impiego speciale

EN 405

Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Semimaschere filtranti antigas o antigas e antipolvere dotate di valvole - Requisiti, prove, marcatura

EN 143

Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Filtri antipolvere - Requisiti, prove, marcatura

- P1** per proteggere dalle particelle solide grossolane senza tossicità specifica
- P2** contro gli aerosol solidi e/o liquidi indicati come pericolosi o irritanti
- P3** contro gli aerosol solidi e/o liquidi tossici

EN 14387

Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Filtri antigas e filtri combinati - Requisiti, prove, marcatura

- A** Gas e vapori organici il cui punto d'ebollizione è superiore ai 65°C.
- AX** Gas e vapori organici il cui punto d'ebollizione è inferiore ai 65°C.
- B** Gas e vapori inorganici.
- E** Gas e vapori acidi.
- K** Ammoniaca e derivati organici amminici
- P** Particelle, polvere
- CO** Monossido di carbonio
- Hg** Vapori di mercurio
- NOx** Monossido d'azoto, ossido d'azoto, vapori nitrosi
- I** Iodio

Classe d'utilizzo dei filtri

- Classe 1** Concentrazione inquinante < a 0,1% o 1000 ppm
- Classe 2** Concentrazione inquinante < a 0,5% o 5000 ppm
- Classe 3** Concentrazione inquinante < a 1% o 10000 ppm



RESPIRATORI MONOUSO FFP

La gamma di respiratori monouso SAFE racchiude tutti i modelli necessari per soddisfare le esigenze dei lavoratori a rischio. Il test effettuato con la polvere di Dolomite garantisce il massimo delle prestazioni per tutti i modelli associato sempre alla migliore praticità possibile.



RESPIRATORE FLOW 2

10205
EN 149 **FFP2 NR D**

Respiratore monouso in morbido TNT. Ideale per polveri, fumi, nebbie a bassa tossicità in concentrazioni fino a 12x TLV. Efficace valvola di espirazione frontale. Morbida guarnizione nasale interna in schiuma. Adattatore nasale esterno in metallo pieghevole. Doppio elastico privo di lattice. Test di intasamento alla polvere di Dolomite superato. Confezione da 10 pezzi.

RESPIRATORE WIND 2 COMBI

10214
EN 149 **FFP2 NR D**

Respiratore monouso in morbido TNT. Ideale per polveri, fumi, nebbie a bassa tossicità in concentrazioni fino a 12x TLV. Strato intermedio ai carboni attivi per filtraggio vapori organici al di sotto del TLV. Efficace valvola di espirazione frontale. Morbida guarnizione nasale interna in schiuma. Adattatore nasale esterno in metallo pieghevole. Doppio elastico privo di lattice. Test di intasamento alla polvere di Dolomite superato. Confezione da 10 pezzi.



**RESPIRATORE
WIND 3 PLUS**
10207
EN 149 FFP3 NR D

Respiratore monouso in morbido TNT. Superficie esterna filtrante incrementata. Ideale per polveri, fumi, nebbie tossiche in concentrazioni fino a 50x TLV. Efficace valvola di espirazione frontale. Morbida guarnizione interna in schiuma su tutta la circonferenza. Adattatore nasale esterno in metallo pieghevole. Doppio elastico privo di lattice completamente regolabile. Test di intasamento alla polvere di Dolomite superato. Confezione da 5 pezzi.



**RESPIRATORE
BLOW**
EN 149

Respiratore monouso in morbido TNT. Struttura a 3 lembi per un miglior adattamento al volto dell'operatore. Ideale per polveri, fumi, nebbie tossiche. Privo di valvola di espirazione frontale. Morbida guarnizione interna in prossimità dell'area nasale. Adattatore nasale in metallo pieghevole coperto da uno strato di tessuto. Doppio elastico privo di lattice. Test di intasamento alla polvere di Dolomite superato. Confezione da 20 pezzi.

CODICE	PROTEZIONE	TLV	VALVOLA	CONFEZIONE
10A115	FFP2 NR D	12	NO	20 PZ
10A116	FFP2 NR D	12	SI	20 PZ
10A117	FFP3 NR D	50	SI	20 PZ

**RESPIRATORE
BREEZE**
EN 149

Respiratore monouso con piegatura in 7 parti dinamiche per un eccellente movimento facciale. Senza valvola di espirazione frontale. Morbida guarnizione interna in prossimità dell'area nasale. Adattatore nasale in metallo pieghevole coperto da uno strato di tessuto. Test di intasamento alla polvere di Dolomite superato. Confezione da 20 pezzi.

CODICE	PROTEZIONE	TLV	VALVOLA	CONFEZIONE
10A109	FFP2 NR D	12	NO	20 PZ
10A110	FFP3 NR D	50	NO	20 PZ



RESPIRATORE TWIST 1

10301
EN 149 **FFP1 NR D**

Respiratore monouso pieghevole in morbido TNT. Ideale per polveri , fumi, nebbie non tossiche in concentrazioni fino a 4x TLV. Privo di graffette metalliche. Adattatore nasale esterno in metallo pieghevole. Elastico regolabile privo di lattice. Test di intasamento alla polvere di Dolomite superato. Confezionata singolarmente. Confezione da 20 pezzi con dispenser.



RESPIRATORE TWIST 2

10305
EN 149 **FFP2 NR D**

Respiratore monouso pieghevole in morbido TNT. Ideale per polveri , fumi, nebbie a bassa tossicità in concentrazioni fino a 12x TLV. Privo di graffette metalliche. Adattatore nasale esterno in metallo pieghevole. Efficace valvola di espirazione frontale. Elastico regolabile privo di lattice. Test di intasamento alla polvere di Dolomite superato. Confezionata singolarmente. Confezione da 20 pezzi con dispenser.

RESPIRATORE TWIST 3

10307
EN 149 **FFP3 NR D**

Respiratore monouso pieghevole in morbido TNT. Ideale per polveri , fumi, nebbie tossiche in concentrazioni fino a 50x TLV . Privo di graffette metalliche. Adattatore nasale esterno in metallo pieghevole. Efficace valvola di espirazione frontale. Elastico regolabile privo di lattice. Test di intasamento alla polvere di Dolomite superato. Confezionata singolarmente. Confezione da 20 pezzi con dispenser.





RESPIRATORI CLASSIC

EN 149

Respiratori monouso a struttura preformata. Rete di rinforzo esterna per il mantenimento della forma del respiratore. Flangia nasale preformata per migliore adattabilità. Efficace valvola di espirazione frontale. Morbida guarnizione interna in schiuma. Elastico singolo auto-regolante. Test di intasamento alla polvere di Dolomite superato.

CODICE	PROTEZIONE	TLV	VALVOLA	ELASTICI	GUARNIZIONE	CONFEZIONE
M107300	FFP2 NR D	12	/	SINGOLO	NASALE	20
M107310	FFP2 NR D	12	SI	SINGOLO	NASALE	20
M107821	FFP3 NR D	50	SI	SINGOLO	COMPLETA	20



RESPIRATORI AIR PLUS

EN 149

Respiratori riutilizzabili a struttura preformata. Rete di rinforzo esterna per il mantenimento della forma del respiratore. Innovativo filtro pieghettato per un aumento della superficie filtrante. Bassissima resistenza respiratoria. Flangia nasale preformata per migliore adattabilità. Efficace valvola di espirazione frontale. Morbida guarnizione interna in schiuma su tutta la circonferenza. Elastico singolo con clip a sgancio rapido completamente regolabile. Test di intasamento alla polvere di Dolomite superato.

CODICE	PROTEZIONE	TLV	VALVOLA	ELASTICI	GUARNIZIONE	CONFEZIONE
M107390	FFP2 R D	12	SI	REGOLABILE	COMPLETA	5
M107810	FFP3 R D	50	SI	REGOLABILE	COMPLETA	5

MASCHERINA IGIENICA

10A054

Morbida mascherina chirurgica a tre strati. Efficace filtrazione batterica superiore al 98%. Elastici tubolari privi di lattice. Confezionata in sacchetti da 10 mascherine inseriti in scatola da 50 pezzi totali.



MASCHERE & SEMIMASCHERE

MASCHERA 9000

M00098
EN 136 Classe 2
S M L

Maschera pieno facciale in leggero elastomero termoplastico. Peso estremamente contenuto, massimo 370 g. Ampia lente panoramica in policarbonato idrofobico. Bardatura a 4 punti di attacco a regolazione rapida. Raccordo EasyLock ad innesto rapido e senza adattatori. Manutenzione facilitata senza nessun tipo di utensili.



SEMIMASCHERA

7000
M00079
EN 140
S M L

Semimaschera in morbido elastomero termoplastico. Bardatura a 4 punti di attacco con sistema a rilascio rapido. Raccordo EasyLock ad innesto rapido e senza adattatori. Manutenzione facilitata senza nessun tipo di utensili.



FILTRI COMPATIBILI

CODICE	PROTEZIONE
M00100	P1 R
M00101	P2 R
M00104	P3 R
P15399	A1
P15314	A2
PN10310	A1P2 R
M00136	A2P3 R
M00137	ABE1
M00111	ABEK1
P14511	ABEK1 P3 R
PB10409*	ABEK2*

*Da utilizzarsi solo con maschera pieno facciale M00098





MASCHERA EXTREME

10452

EN 136 Classe 3

Maschera pieno facciale in morbida gomma termoplastica. Lente panoramica in policarbonato antigraffio senza distorsioni. Sistema interno anticondensa a ricircolo. Bardatura a 6 punti di attacco fissata direttamente sul corpo della maschera. Dispositivo fonico integrato. Raccordo a vite universale EN 148-1.



FILTRI COMPATIBILI

CODICE	PROTEZIONE
10487	P3
10473	A2
136820	A2P3
10486	ABEK2 P3 R



SEMIMASCHERA 4000R

138050

EN 140

Semimaschera in morbida gomma termoplastica. Bardatura a 4 punti di attacco regolabile. Raccordo rapido a baionetta. Manutenzione rapida e semplice.



FILTRI COMPATIBILI

CODICE	PROTEZIONE
138605	P3 R
138590	A2
138595	A2P3 R
138600	ABEK1
10D002	ABEK1 P3 R

COMPACT MASK



COMPACT MASK

EN 405

Semimaschere monouso ultracompatte. Confortevole facciale ad ampio campo visivo. Pronta all'uso senza necessità di manutenzione. Filtro pieghettato per una bassa resistenza respiratoria. Efficace valvola di espirazione frontale.



10426
FFA1 P2 R D



10427
FFA2 P3 R D



10428
FFABEK1 P3 R D



10429
FFABE1 P3 R D

AUTORESPIRATORE

AUTORESPIRATORE

SIGMA 2

AAD00001

EN 137 Tipo 2

Comodo schienale flame retardant in kevlar. Bombola in acciaio a lunga autonomia da 6 lt, 300 bar. Segnalatore acustico d'allarme per bassa pressione. Cinghia fissaggio bombola a regolazione continua. Maschera pieno facciale in sovrappressione ad ampio campo visivo. Riduttore di pressione con connettore per bombola incluso. Erogatore a domanda in sovrappressione.

