

SCHEDA TECNICA

FFP

PROTEZIONE CONTRO POLVERE, NEBBIA & FUMO



Serie SMART Solo

FFP2 NR D



2495 con valvola Ventex®

FFP3 NR D



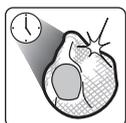
2595 IonicAir® con valvola Ventex®

CARATTERISTICHE



ActivForm®

La tenuta si adatta automaticamente al viso. Non sono necessarie regolazioni da parte dell'utilizzatore.



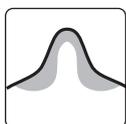
DuraMesh®

I respiratori hanno una struttura resistente e durevole.



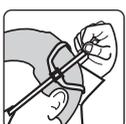
Valvola Ventex®

Si apre con la minima pressione espiratoria e riduce significativamente l'umidità e il calore presenti all'interno del respiratore.



Flangia nasale

La flangia nasale flessibile migliora l'adesione e fornisce all'utilizzatore un comfort ottimale.



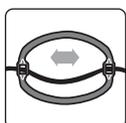
Elastico singolo

Progettato per indossare e togliere il respiratore in modo facile e veloce, anche da chi indossa guanti.



Flexi-Wings

Distribuiscono uniformemente la tensione dell'elastico per assicurare un'efficace adesione al viso.



Bardatura nucale

La bardatura nucale regolabile assicura il corretto posizionamento e un comfort ottimale.



D

Test di intasamento con polvere di Dolomite

I respiratori hanno superato il test di intasamento con polvere di Dolomite. Resistenza respiratoria inferiore, durata superiore.



PVC FREE

100% PVC-FREE

Tutti i prodotti Moldex e le relative confezioni sono realizzati in materiali completamente privi di PVC.

CERTIFICAZIONE

I respiratori FFP Smart Solo Moldex rispondono ai requisiti previsti dalla EN149:2001 + A1:2009. I prodotti sono marcati CE secondo quanto previsto dal regolamento europeo (UE)2016/425. L'ente certificatore IFA (0121) di St. Augustin (Germania) è responsabile della certificazione UE del tipo (modulo B) e del monitoraggio della produzione (modulo D). I prodotti sono realizzati in una fabbrica certificata ISO 9001.

MATERIALI

Materiale filtrante: polipropilene

Conchiglia interna, DuraMesh®: polipropilene, etilene vinil-acetato (EVA)

Flangia nasale, bardatura nucale: polietilene

Valvola Ventex®: gomma naturale

Elastico: poliestere, Lycra

PESO

2495: 25 g

2595 Ionic Air®: 26 g

AREE DI IMPIEGO

Livello	TLV (FPN)	Tipo di rischio Esempi
FFP2	12x	<p>POLVERI FINI PERICOLOSE, FUMI, NEBBIE A BASE ACQUOSA E OLEOSA / AEROSOL, AGENTI BIOLOGICI CLASSIFICATI NEL GRUPPO DI RISCHIO 2</p> <p>Come FFP1 ma in concentrazioni maggiori, più polveri tossiche, ossido di alluminio, bauxite, borace, polvere di laterizi, cemento, gesso, ossido di calcio, polvere di calcestruzzo, granito, cromo, muffe, polvere di legno (legni teneri) fumo di ossido di zinco</p>
FFP3	50x	<p>POLVERI NOCIVE E CANCEROGENE, FUMI, NEBBIE A BASE ACQUOSA E OLEOSA / AEROSOL, AGENTI BIOLOGICI CLASSIFICATI NEI GRUPPI DI RISCHIO 2 E 3, SOSTANZE CMR (CANCEROGENE, MUTAGENE O TOSSICHE PER LA RIPRODUZIONE)</p> <p>Come FFP2 ma in concentrazioni maggiori, più sostanze cancerogene, fibre di ceramica, polvere di freni, cromati, polvere e fumo di piombo, cobalto, nickel, polvere di legno (legni duri), micro organismi, aerosol, radioattivi e biochimici attivi, enzimi, virus</p>

(TLV = Valore Limite di Soglia - FPN = Fattore di Protezione Nominale)

NR (Non Riutilizzabile) = Monouso. Confortevole e durevole per tutto il turno di lavoro.

SCHEDA TECNICA

FFP

PROTEZIONE CONTRO POLVERE, NEBBIA & FUMO



TEST SECONDO LA NORMA EN149:2001 + A1:2009

Perdita totale verso l'interno

Dieci soggetti eseguono una serie di esercizi indossando il respiratore. Durante gli esercizi viene campionata la quantità di aerosol che penetra dal filtro, dal bordo e dalla valvola (se presente) del respiratore. La perdita totale verso l'interno relativa a 8 dei 10 soggetti non deve superare i seguenti livelli:

Classe	max. perdita tot. verso l'interno
FFP2	8 %
FFP3	2 %

Secondo quanto previsto dalla EN149:2001 + A1:2009, la penetrazione del filtro dopo l'intasamento con 120 mg di olio di paraffina non deve superare i seguenti livelli:

Classe	max. penetrazione del filtro
FFP2	6 %
FFP3	1 %

Infiammabilità

4 respiratori vengono fatti passare attraverso una fiamma a 800°C (+/- 50°C) ad una velocità di 6 cm/sec. Dopo il passaggio attraverso la fiamma il respiratore deve auto-estinguersi.

Resistenza respiratoria

La resistenza respiratoria prodotta dal filtro del respiratore viene testata con un flusso d'aria di 30 l/min e 95 l/min.

Classe	max. resistenza respiratoria secondo la norma EN 149	
	30 l / min	95 l / min
FFP2	0,7 mbar	2,4 mbar
FFP3	1,0 mbar	3,0 mbar

ISTRUZIONI PER L'USO

- L'utilizzatore deve essere addestrato e istruito riguardo l'indossamento del respiratore.
- I respiratori FFP non proteggono da gas e vapori
- La concentrazione di ossigeno nell'atmosfera deve essere almeno pari al 19,5% in volume.
- Questi respiratori non possono essere utilizzati se concentrazione, tipologia e proprietà dei contaminanti presenti nell'atmosfera sono sconosciuti o a livelli pericolosi.
- I respiratori devono essere gettati se danneggiati, se la resistenza alla respirazione diventa elevata in seguito all'intasamento o al termine del turno di lavoro.
- Il respiratore non deve mai essere manomesso, alterato o modificato.

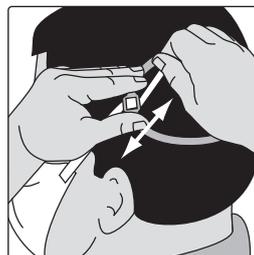
ISTRUZIONI PER L'INDOSSAMENTO



1. Posizionare il respiratore sul mento e tirare l'elastico dalla bardatura portandolo dietro la testa.



2. Posizionare la bardatura sulla nuca.



3. Assicurarsi che il respiratore indossato aderisca e risulti confortevole. Se necessario regolare la tensione dell'elastico tirandolo da entrambi i lati della bardatura nucale.

INFO

Per un aiuto nella selezione del prodotto idoneo e per il suo corretto utilizzo contattateci. Disponiamo di vario materiale di supporto.

MOLDEX/METRIC AG & Co. KG
Via C. Porta, 69
20831 Seregno (MB)

Tel.: +39 0362 23 91 20
Fax: +39 0362 23 47 89
info@it.moldex-europe.com
www.moldex-europe.com