

# Scheda Tecnica

## FFP

Protezione contro Polvere, Nebbia & Fumo



## Serie SMART Solo

### FFP1 NR D



**2390** senza valvola



**2395** con valvola Ventex®

### FFP2 NR D

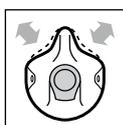


**2490** senza valvola



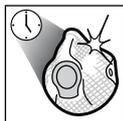
**2495** con valvola Ventex®

### CARATTERISTICHE



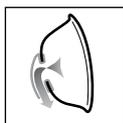
#### ActivForm®

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



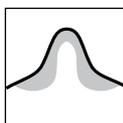
#### DuraMesh®

I respiratori hanno una struttura resistente e durevole.



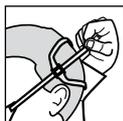
#### Valvola Ventex®

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.



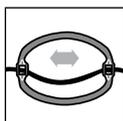
#### Elastico singolo

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.



#### Test di intasamento con polvere di Dolomite

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



#### 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 e sono marcati CE secondo quanto previsto dalla Direttiva Europea 89/686/CEE. L'ente certificatore IFA (0121) in Germania è responsabile della certificazione (Art. 10) e del monitoraggio della produzione (Art. 11B). 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:** poliesteri, Lycra

### PESO

**2390:** 20 g    **2395:** 25 g    **2490:** 21 g    **2495:** 25 g

### AREE DI IMPIEGO

Livello	TLV (FPN)	Tipo di rischio Esempi
FFP1	4 x	POLVERI FINI, FUMI, NEBBIE A BASE ACQUOSA E OLEOSA / AEROSOL Polveri non tossiche, cellulosa, polvere di carbone, calcare, polline, zucchero
FFP2	12 x	POLVERI FINI PERICOLOSE, FUMI, NEBBIE A BASE ACQUOSA E OLEOSA / AEROSOL, AGENTI BIOLOGICI CLASSIFICATI NEL GRUPPO DI RISCHIO 2 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, polvere e fumo di piombo, muffe, polvere di legno (legni teneri) fumo di ossido di zinco

(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	FFP1	FFP2
max. perdita tot. verso l'interno	22 %	8 %

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	FFP1	FFP2
max. penetrazione del filtro	20 %	6 %

#### 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
FFP1	0,6 mbar	2,1 mbar
FFP2	0,7 mbar	2,4 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.

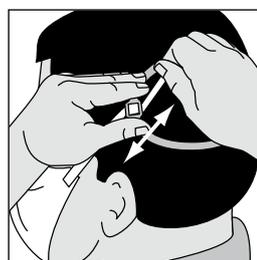
### ISTRUZIONI PER L'INDOSSAMENTO



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