

Scheda Tecnica

FFP

Protezione contro Polvere, Nebbia,
Fumo & sostanze biologiche



Serie Air – Protezione Bi-Direzionale

FFP2 NR D · Taglia M/L

 **3100** senza valvola

FFP2 NR D · Taglia S

 **3150** senza valvola

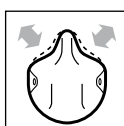
FFP3 NR D · Taglia M/L

 **3200** senza valvola

FFP3 NR D · Taglia S

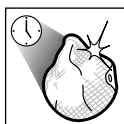
 **3250** senza valvola

CARATTERISTICHE



ActivForm®

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



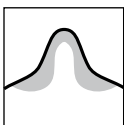
DuraMesh®

I respiratori hanno una struttura resistente e durevole.



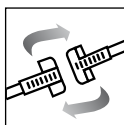
Bassa resistenza respiratoria

Grazie alla Tecnologia con Filtro Pieghettato la resistenza in fase di inspirazione si riduce di più del 50%. La superficie filtrante è stata aumentata del 260%.



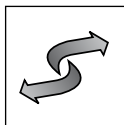
Flangia nasale

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



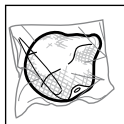
Clip & Elastico regolabile

Con la clip il respiratore si toglie facilmente e può essere tenuto comodamente al collo durante le pause.



Protezione Bi-Direzionale

Protegge l'utilizzatore e l'ambiente circostante.
Risponde ai requisiti previsti dalle EN149 e EN14683.



Confezionato singolarmente

Igienicamente protetto dalla polvere fino al suo utilizzo.

**LATEX
FREE**

LATEX-FREE

Non contiene lattice naturale.

**PVC
FREE**

100% PVC-FREE

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

**S
M/L**

Due taglie

Garantisce un'adesione ottimale anche ai visi più piccoli.

CERTIFICAZIONE

I respiratori FFP Air Moldex rispondono ai requisiti della EN149:2001 + A1:2009 e sono marcati CE secondo quanto previsto 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). In aggiunta a ciò, i respiratori senza valvola della Serie Air rispondono ai requisiti della EN14683:2014 secondo la Direttiva Medica 93/42/CEE. I prodotti sono realizzati in una fabbrica certificata ISO 9001.

MATERIALI

Materiale filtrante, conchiglia interna, DuraMesh®: polipropilene, etilene vinil-acetato (EVA)

Flangia nasale, clip: polietilene

Elastico: poliesteri, Lycra

PESO

3100: 26 g **3150:** 21 g **3200:** 28 g **3250:** 23 g

AREE DI IMPIEGO

Livello	TLV (FPN)	Tipo di rischio Esempi
FFP2	12 x	POLVERI FINI PERICOLOSE, FUMI, NEBBIE A BASE ACQUOSA E OLEOSA / AEROSOL, AGENTI BIOLOGICI CLASSIFICATI NEL GRUPPO DI RISCHIO 2 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, pollini, batteri
FFP3	50 x	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) Come FFP2 ma in concentrazioni maggiori, più sostante cancerogene, fibre di ceramica, polvere di freni, cromati, cromo, cobalto, nickel, polvere di legno (legni duri), micro organismi, aerosol, radioattivi e biochimici attivi, enzimi, virus

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

NR (Non Riutilizzabile): Monouso.

Confortevole e durevole per tutto il turno di lavoro.

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.

Scheda Tecnica

FFP

Protezione contro Polvere, Nebbia,
Fumo & sostanze biologiche



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	FFP2	FFP3
max. perdita tot. verso l'interno	8 %	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	FFP2	FFP3
max. penetrazione del filtro	6 %	1 %

TEST SECONDO LA NORMA EN 14683:2014

Requisiti

Test	Tipo I	Tipo IR	Tipo II	Tipo IIR
Efficienza filtrante contro i batteri (BFE) (%)	≥ 95	≥ 95	≥ 98	≥ 98
Resistenza agli schizzi (mmHg)	non applicabile	≥ 120	non applicabile	≥ 120

I respiratori Air superano le prove previste dalla Categoria IIR.

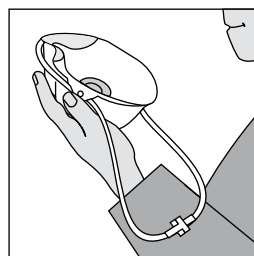
Metodo test BFE

Un aerosol da *Staphylococcus Aureus* viene fatto passare attraverso il materiale filtrante. L'efficienza filtrante contro i batteri viene calcolata in base alla quantità delle unità costruite dalla colonia che attraversano il respiratore.

ISTRUZIONI PER L'USO

- I respiratori sono disponibili in due taglie. Scegliere il modello più appropriato (S o M/L) secondo le dimensioni del viso.
- 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



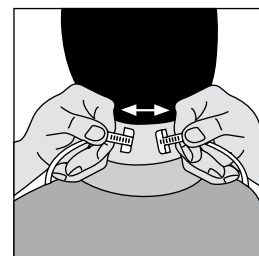
1. Tirare l'elastico fino a formare un ampio cerchio.



4. Regolare la tensione dell'elastico facendolo scorrere nei passanti.



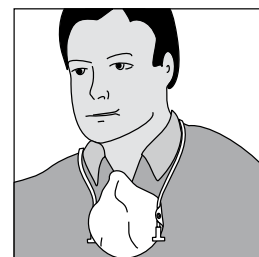
2. Posizionare il respiratore sul mento e portare l'elastico inferiore dietro il collo.



5. Per togliere il respiratore sganciare la clip.



3. Tirare l'elastico superiore e posizionarlo dietro la testa.



6. Durante le pause lasciare il respiratore appeso al collo.

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