



**PROTETTORI DELLE VIE RESPIRATORIE**

**2015-2**



**MASTER  
IN  
COMFORT**

**COFRA<sup>®</sup>**  
BORN TO WORK  
the italian brand 



## LA COLLEZIONE DEI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

E' una collezione COFRA nata secondo i canoni che da sempre contraddistinguono un brand leader nel mondo della sicurezza sul posto di lavoro: protezione, massima attenzione al comfort e cura dei dettagli. La collezione dei dispositivi per la protezione delle vie respiratorie COFRA è prodotta secondo gli standard della normativa europea EN 149:2001 per garantire le migliori prestazioni per ogni attività lavorativa in accordo con le esigenze di tutela delle vie respiratorie dall'inalazione di sostanze nocive.



## LA STORIA

L'azienda nasce nel 1938 a Barletta con il nome di Cortelgomma, ad opera di Ruggiero Cortellino. Subito dopo la guerra il laboratorio artigianale produce calzature con soles realizzate utilizzando pneumatici di camion militari e tomaie ricavate dalle divise militari. L'intraprendenza e la passione del suo fondatore la trasformano nel giro di pochi anni in un'impresa moderna, capace di produrre centinaia di paia di calzature al giorno, distribuite nell'Italia intera. Nel 1983 prende il nome di COFRA ed è attualmente gestita da Giuseppe Cortellino, figlio del fondatore, ed inizia il processo di internazionalizzazione dell'azienda. La sua continua crescita è il risultato di una gestione imprenditoriale accorta e di una cultura manageriale innovativa, che hanno portato l'azienda a diventare leader di mercato nel settore delle calzature per uso professionale, un brand riconosciuto in tutta Europa e nel resto del mondo. Dal 2004 iniziano la diversificazione e l'ampliamento della gamma di prodotto.

**1938** Nasce Cortelgomma

**1983** Cortelgomma diventa COFRA

**1989** Nasce la divisione Safety

**1997** COFRA, primo calzaturificio in Italia, ottiene la certificazione di qualità UNI EN ISO 9001

**2003** Inizio dell'espansione oltre i confini della UE (Medio Oriente, Est Europa, Australia, Canada, USA)

**2004** Nasce la divisione abbigliamento

**2004** Nasce COFRA USA

**2008** Riconoscimento aziendale D&B Rating 1, indice di massima affidabilità aziendale, tuttora confermato

**2011** Lancio della collezione guanti da lavoro

**2012** Lancio della collezione maschere da lavoro

**2013** Lancio della collezione occhiali da lavoro

### Sede di Barletta

**55.000 m<sup>2</sup>** area totale

**30.000 m<sup>2</sup>** superficie coperta

**25.000 m<sup>2</sup>** dedicati al magazzino

**375** persone impiegate

**7.000** persone che lavorano nell'indotto

**20.000** unità vendute al giorno (calzature, abbigliamento, dozzine di guanti, decine di occhiali, decine di mascherine)



### Stabilimento in Albania

**30.000 m<sup>2</sup>** area totale

**20.000 m<sup>2</sup>** superficie coperta

**1.800** persone impiegate direttamente

**10.000** paia di calzature prodotte ogni giorno



Giuseppe Cortellino  
Amministratore unico COFRA

# IL REPARTO LOGISTICA

In un efficientissimo magazzino semi-automatizzato di **25.000 m<sup>2</sup>**, organizzato secondo i più moderni criteri di logistica, con operazioni di picking gestite in radiofrequenza, sono quotidianamente coordinate spedizioni fino a **13.000** paia di calzature, **5.000** capi di abbigliamento, **2.000** unità fra dozzine di guanti, dozzine di mascherine e occhiali.



## REPARTO IMBALLAGGIO SEMI-AUTOMATIZZATO

Uno degli ultimi investimenti aziendali è il reparto imballaggio semi-automatizzato, entrato in funzione il 1° Febbraio 2014. Il packing semi-automatizzato, grazie ad un controllo computerizzato di tutte le fasi, garantisce estrema precisione e riduzione a zero degli errori, maggiore facilità di manovra dei cartoni e, di conseguenza, minore affaticamento degli operatori, coadiuvati negli spostamenti da superfici a rullo che agevolano la movimentazione dei carichi.



Ogni singolo cartone viene ripreso da una webcam che conserva l'immagine del contenuto prima della chiusura.



Peso e volume vengono verificati per controllare la conformità rispetto ai dati teorici e riportati sulla etichetta applicata al cartone. In caso di difformità, il cartone viene scartato e ricontrollato.



Il cartone viene etichettato automaticamente, rivestito di un film di sicurezza che ne garantisce la sigillatura ed una maggiore resistenza agli agenti atmosferici e posizionato sulle pedane mediante un sistema di manipolazione che permette all'operatore di evitare il sollevamento di pesi, riducendone l'affaticamento.

## BANCHINA DI SPEDIZIONE



# MASSIMO RISPETTO PER L'AMBIENTE



Dal 1995 COFRA ricicla gli scarti di produzione per ottenere le materie prime delle proprie suole.

L'impianto è fra i pochissimi in tutta Europa e ad oggi ha raggiunto l'eccellente obiettivo di evitare il rilascio in discarica di oltre **2.000 t** di scarti di materiale poliuretano con proprietà biodegradabili lentissime.

*Dal 2011 COFRA produce energia pulita grazie ad un impianto fotovoltaico.*

Superficie totale: **6.200 m<sup>2</sup>** che equivale alla superficie di un intero campo da calcio. Il sistema fotovoltaico copre il **51%** del fabbisogno energetico aziendale annuo, che equivale al fabbisogno annuo di energia elettrica di circa **350** famiglie. Evitiamo l'emissione in atmosfera di più di **500 t** annue di CO<sub>2</sub> e circa **10.000 t** in vent'anni.

## CUSTOMER SERVICE

Un team efficiente, preparato e sempre disponibile garantisce un'assistenza pre e post-vendita in grado di far fronte tempestivamente a tutte le esigenze del cliente.

## WEB SHOP

I VANTAGGI DI ACQUISTARE ONLINE

**ORDINI PIU' VELOCI** - tempi di transizione dell'ordine azzerati  
**PRIORITA' DI GESTIONE** - gli ordini online avranno prioritá nella spedizione

Basta registrarsi sul sito e, richiedendo user ID e Password di accesso, si potrà:

- visualizzare il catalogo COFRA pronta consegna;
- consultare le caratteristiche tecniche del prodotto e i relativi prezzi personalizzati;
- scaricare le schede tecniche, le dichiarazioni di conformità e gli attestati di certificazione CE;
- scegliere e ordinare i prodotti desiderati;
- seguire lo stato di avanzamento dell'ordine;
- consultare l'archivio storico di tutti gli ordini;
- effettuare statistiche: inevasi, comparate di prodotto e fatturato.



Un software innovativo, semplice da utilizzare, uno strumento attivo 24 ore su 24.

**7.000 PERSONE LAVORANO OGNI GIORNO PER  
COFRA PER PROTEGGERE AL MEGLIO CHI LAVORA**

## NORMATIVA EN 149:2001

Le maschere di protezione delle vie respiratorie sono dispositivi atti a proteggere chi li indossa da tutti gli agenti esterni che, se inalati, possono costituire un pericolo per la salute o la sicurezza. I respiratori marcati EN 149:2001 sono progettati per fornire protezione contro gli aerosol sia solidi che liquidi, ossia:

- **polveri:** piccole particelle solide sospese in aria derivanti dalla frantumazione di materiale solido. Esempio: lavori di fresatura, smerigliatura, levigatura e sabbiatura.
- **fumi:** particelle solide molto piccole, derivanti dal processo di vaporizzazione e successiva condensazione in materiali solidi per effetto dell'elevato calore. Esempio: processi di fonderia, saldatura e taglio con fiamma.
- **nebbie:** piccole gocce di materiale liquido derivanti dai processi di atomizzazione di materiali liquidi. Esempio: lavori di placcatura, di mescolatura o di produzione di polveri metalliche.

## TEST DI INTASAMENTO CON POLVERE DI DOLOMITE

Test facoltativo previsto dalla normativa EN 149 che misura le prestazioni di resistenza all'intasamento di una maschera. La conformità a tale test (rilevabile con la marcatura "D" sulla maschera) garantisce un buon livello di traspirabilità anche in casi estremi di concentrazione molto elevata di polvere.

## EFFICIENZA FILTRANTE DELLA MASCHERA

LIVELLO DI PROTEZIONE	EFFICIENZA FILTRANTE DELLA MASCHERA
FFP1	78%
FFP2	92%
FFP3	98%

La normativa EN 149 prevede un test per la determinazione dell'efficienza filtrante che esprime la quantità di contaminante che viene filtrato dalle maschere in condizioni di laboratorio.

## CONCENTRAZIONE MASSIMA DI CONTAMINANTE CONSENTITA NELL'AMBIENTE DI LAVORO IN BASE AI LIVELLI DI PROTEZIONE

LIVELLO DI PROTEZIONE	FPN	
FFP1	4	x TLV
FFP2	12	x TLV
FFP3	50	x TLV

Per determinare la concentrazione massima di contaminante consentita nell'ambiente di lavoro è necessario moltiplicare il Fattore di Protezione Nominale (FPN) per il TLV. L'FPN esprime la quantità di contaminante che viene filtrato dalle maschere mentre il TLV è la concentrazione media delle sostanze pericolose alla quale un lavoratore può essere esposto senza subire danni. Ad esempio, "12xTLV" significa che la maschera FFP2 è idonea a proteggere l'utilizzatore in ambienti in cui è presente una concentrazione di contaminante fino a 12 volte il massimo consentito.

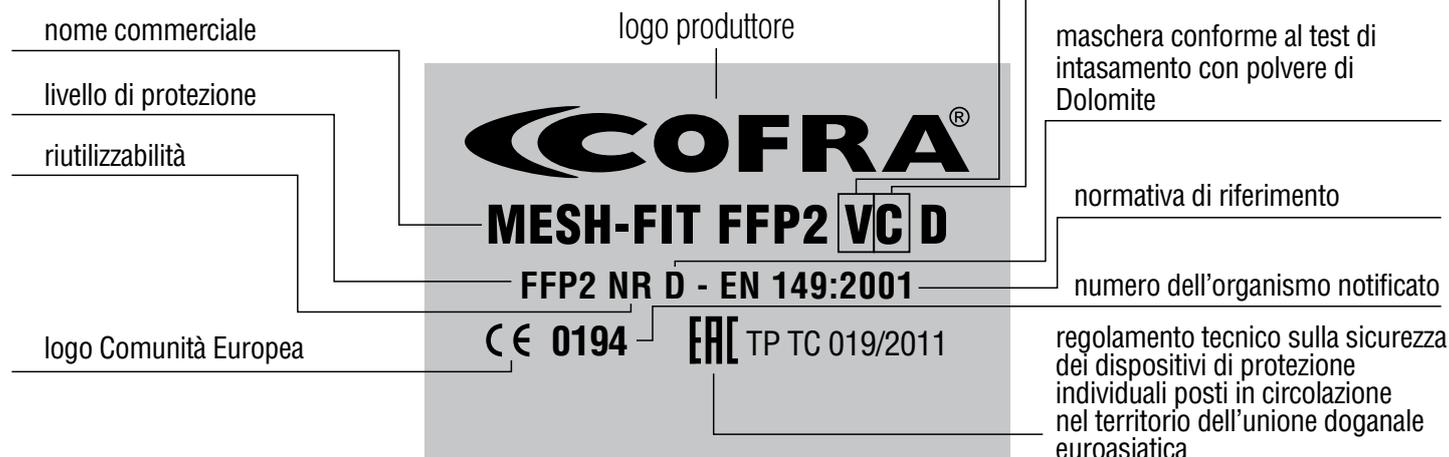
## RIUTILIZZABILITÀ

Le semimaschere filtranti antipolvere sono classificate in base alla loro riutilizzabilità nel tempo e presentano le seguenti marcature:

**NR non riutilizzabili:** maschere destinate a essere utilizzate per un singolo turno di lavoro

**R riutilizzabili:** maschere destinate a essere utilizzate per più di un turno di lavoro.

## MARCATURA



The diagram shows a sample mask label with the following markings and their explanations:

- nome commerciale:** MESH-FIT
- livello di protezione:** FFP2
- riutilizzabilità:** NR
- logo produttore:** COFRA<sup>®</sup>
- normativa di riferimento:** EN 149:2001
- numero dell'organismo notificato:** 0194
- regolamento tecnico sulla sicurezza dei dispositivi di protezione individuali posti in circolazione nel territorio dell'unione doganale euroasiatica:** TP TC 019/2011
- maschera con valvola di esalazione:** VC
- maschera con carboni attivi:** D
- maschera conforme al test di intasamento con polvere di Dolomite:** D

## PLUS

	<p><b>CARBONI ATTIVI</b></p>	<p>Lo strato aggiuntivo di carboni attivi permette di filtrare gli odori sgradevoli. Indicato nelle attività di gestione dei rifiuti e delle pulizie industriali.</p>
	<p><b>DOLOMITE</b></p>	<p>La marcatura "D" indica che la maschera ha superato anche il test di intasamento con polvere di Dolomite e quindi offre un elevato grado di efficienza filtrante in ambienti particolarmente polverosi, una bassa resistenza respiratoria e una maggiore durata nel tempo.</p>
	<p><b>SELF-SET FORMA NASALE AUTOREGOLANTE</b></p>	<p>SELF-SET è la nuova forma che si autoregola sul naso. La tecnologia messa a punto consente di indossare la maschera senza effettuare alcun tipo di regolazione e mantenendo alti gli standard di protezione, comfort e praticità.</p>

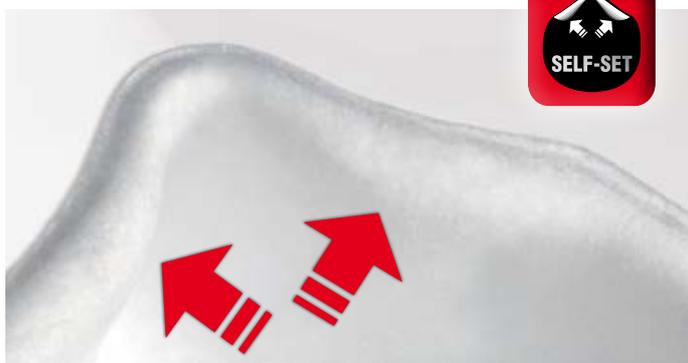
## MATERIALI E TECNOLOGIE

	<p><b>NASELLO INTERNO INTERO</b></p>	<p>La sagoma intera garantisce un'ottima aderenza della maschera al viso ed una diminuzione del passaggio di contaminante verso l'interno. Il bordo interno della maschera è realizzato con un materiale morbido e confortevole per la pelle.</p>
	<p><b>NASELLO INTERNO SAGOMATO</b></p>	<p>L'ergonomica sagoma del nasello segue il profilo del naso e garantisce una migliore aderenza della maschera al viso ed una diminuzione del passaggio di contaminante verso l'interno. Il nasello interno della maschera è realizzato con un materiale morbido e confortevole per la pelle.</p>
	<p><b>NASELLO INTERNO EXTRASIZE</b></p>	<p>La sagoma più estesa garantisce una migliore aderenza della maschera al viso e una diminuzione del passaggio di contaminante verso l'interno. Il nasello interno della maschera è realizzato con un materiale morbido e confortevole per la pelle.</p>
	<p><b>ELASTICI REGOLABILI 4 PUNTI</b></p>	<p>Gli elastici regolabili in quattro punti migliorano l'aderenza al viso, che riduce il passaggio di contaminante verso l'interno della maschera.</p>
	<p><b>ELASTICI SCORREVOLI</b></p>	<p>Gli elastici scorrevoli sono studiati appositamente per consentire di appendere la maschera al collo in fase di non utilizzo senza alcun fastidio.</p>
	<p><b>IMBUSTAMENTO SINGOLO</b></p>	<p>L'imbustamento singolo migliora l'igiene per il lavoratore evitando che la maschera possa entrare in contatto con sostanze nocive prima dell'utilizzo.</p>
	<p><b>METAL FREE</b></p>	<p>Le maschere METAL FREE sono completamente prive di qualsiasi tipo di metallo interno o esterno. Sono particolarmente indicate per i settori alimentare, farmaceutico ed ospedaliero.</p>
	<p><b>LATEX FREE</b></p>	<p>Le maschere LATEX FREE sono prive di lattice, indicate per coloro che soffrono di allergie ad esso collegate.</p>
	<p><b>PVC FREE</b></p>	<p>Le maschere sono prive di PVC.</p>

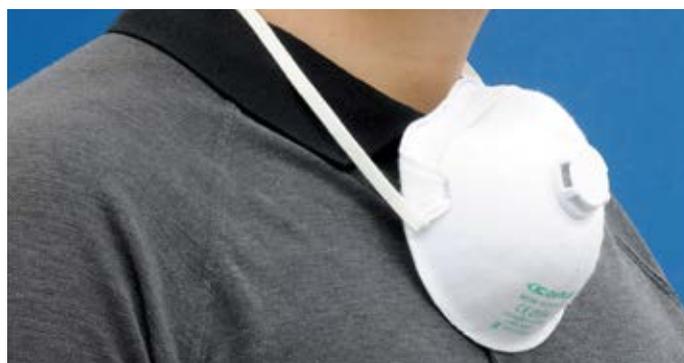


# DUSTERMITE

Linea di respiratori, pensata per qualsiasi tipo di lavoro e conforme al test di intasamento con polvere di Dolomite, che garantisce una bassa resistenza respiratoria anche in ambienti particolarmente polverosi, un'elevata efficienza filtrante ed una maggiore durata nel tempo. L'innovativa tecnologia SELF-SET consente l'autoregolazione sul viso senza l'ausilio del nasello interno ed esterno. Gli elastici scorrevoli sono studiati appositamente per consentire di appendere la maschera al collo in fase di non utilizzo senza alcun fastidio. I materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi. La struttura è completamente priva di componenti metalliche.



Zona nasale.  
Autoregolazione con tecnologia SELF-SET.



Gli elastici scorrevoli consentono di appendere la maschera al collo in fase di non utilizzo senza alcun fastidio.



**MESH-FIT FFP1 D**



**EN149**

Livello di protezione: **FFP1**

La maschera è conforme al test di intasamento con polvere di Dolomite, è completamente metal free ed è leggera e confortevole. L'innovativa tecnologia SELF-SET consente l'autoregolazione della maschera sul viso senza l'ausilio di nasello interno ed esterno. Gli elastici scorrono lungo la maschera per consentire di appenderla al collo durante le fasi di non utilizzo. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.



**Protezione contro:** polveri, fumi e nebbie

■ **M011-B010** 1 box da 20 pz.

■ **M011-K010** 200 pz. (10 box da 20 pz.)



**cartone**

**MESH-FIT FFP1 V D**



**EN149**

Livello di protezione: **FFP1**

La maschera è conforme al test di intasamento con polvere di Dolomite, è completamente metal free ed è leggera e confortevole. L'innovativa tecnologia SELF-SET consente l'autoregolazione della maschera sul viso senza l'ausilio di nasello interno ed esterno. Gli elastici scorrono lungo la maschera per consentire di appenderla al collo durante le fasi di non utilizzo. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.



**Protezione contro:** polveri, fumi e nebbie

■ **M011-B011** 1 box da 12 pz.

■ **M011-K011** 120 pz. (10 box da 12 pz.)



**cartone**

**MESH-FIT FFP2 D**



**EN149**

Livello di protezione: **FFP2**

La maschera è conforme al test di intasamento con polvere di Dolomite, è completamente metal free ed è leggera e confortevole. L'innovativa tecnologia SELF-SET consente l'autoregolazione della maschera sul viso senza l'ausilio di nasello interno ed esterno. Gli elastici scorrono lungo la maschera per consentire di appenderla al collo durante le fasi di non utilizzo. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.



**Protezione contro:** polveri, fumi e nebbie

■ **M011-B020** 1 box da 20 pz.

■ **M011-K020** 200 pz. (10 box da 20 pz.)



**cartone**

**MESH-FIT FFP2 V D****EN149**Livello di protezione: **FFP2**

La maschera è conforme al test di intasamento con polvere di Dolomite, è completamente metal free ed è leggera e confortevole. L'innovativa tecnologia SELF-SET consente l'autoregolazione della maschera sul viso senza l'ausilio di nasello interno ed esterno. Gli elastici scorrono lungo la maschera per consentire di appenderla al collo durante le fasi di non utilizzo. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.

**Protezione contro:** polveri, fumi e nebbie■ **M011-B021** 1 box da 12 pz.■ **M011-K021** 120 pz. (10 box da 12 pz.)**cartone****MESH-FIT FFP2 VC D****EN149**Livello di protezione: **FFP2**

La maschera è conforme al test di intasamento con polvere di Dolomite, è completamente metal free ed è leggera e confortevole. Lo strato aggiuntivo di carboni attivi permette di filtrare gli odori sgradevoli. L'innovativa tecnologia SELF-SET consente l'autoregolazione della maschera sul viso senza l'ausilio di nasello interno ed esterno. Gli elastici scorrono lungo la maschera per consentire di appenderla al collo durante le fasi di non utilizzo. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.

**Protezione contro:** polveri, fumi, nebbie e odori sgradevoli■ **M011-B023** 1 box da 12 pz.■ **M011-K023** 120 pz. (10 box da 12 pz.)**cartone****MESH-FIT FFP3 V D****EN149**Livello di protezione: **FFP3**

La maschera è conforme al test di intasamento con polvere di Dolomite, è completamente metal free ed è leggera e confortevole. L'innovativa tecnologia SELF-SET consente l'autoregolazione della maschera sul viso senza l'ausilio di nasello interno ed esterno. La guarnizione lungo tutto il bordo della maschera conferisce un'aderenza estrema al viso. Gli elastici scorrono lungo la maschera per consentire di appenderla al collo durante le fasi di non utilizzo. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.

**Protezione contro:** polveri, fumi e nebbie■ **M011-B131** 1 box da 5 pz.■ **M011-K131** 50 pz. (10 box da 5 pz.)**cartone**

La guarnizione lungo tutto il bordo della maschera conferisce un'aderenza estrema al viso.



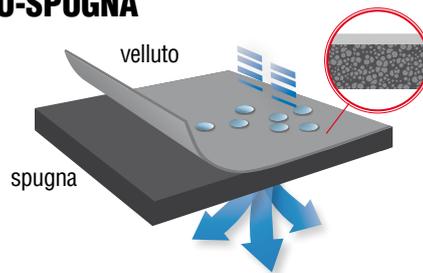
# PIONEER

Linea di respiratori leggeri e confortevoli, pensata per qualsiasi tipo di lavoro. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi. Tutte le componenti sono saldate ad ultrasuoni e quindi non ci sono parti metalliche esposte.

## NASELLO INTERNO IN DOPPIO STRATO VELLUTO-SPUGNA



Studiato per garantire una ottima morbidezza sulla zona del naso evitando irritazioni e sudorazioni eccessive.



**LATEX FREE**

**PVC FREE**

## AIR FREE FFP1



**EN149**

Livello di protezione: **FFP1**

La maschera è leggera e confortevole. Il nasello interno è realizzato in doppio strato velluto-spugna. Non ci sono parti metalliche esposte; il nasello esterno per la regolazione è in metallo rivestito. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.



**Protezione contro:** polveri, fumi e nebbie

■ **M010-B010** 1 box da 20 pz.

■ **M010-K010** 200 pz. (10 box da 20 pz.)

 **cartone**

**AIR FREE FFP1 V****EN149**Livello di protezione: **FFP1**

La maschera è leggera e confortevole. Il nasello interno è realizzato in doppio strato velluto-spugna. Non ci sono parti metalliche esposte; il nasello esterno per la regolazione è in metallo rivestito. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.

**Protezione contro:** polveri, fumi e nebbie■ **M010-B011** 1 box da 12 pz.■ **M010-K011** 120 pz. (10 box da 12 pz.)**cartone****AIR FREE FFP2****EN149**Livello di protezione: **FFP2**

La maschera è leggera e confortevole. Il nasello interno è realizzato in doppio strato velluto-spugna. Non ci sono parti metalliche esposte; il nasello esterno per la regolazione è in metallo rivestito. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.

**Protezione contro:** polveri, fumi e nebbie■ **M010-B020** 1 box da 20 pz.■ **M010-K020** 200 pz. (10 box da 20 pz.)**cartone****AIR FREE FFP2 V****EN149**Livello di protezione: **FFP2**

La maschera è leggera e confortevole. Il nasello interno è realizzato in doppio strato velluto-spugna. Non ci sono parti metalliche esposte; il nasello esterno per la regolazione è in metallo rivestito. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.

**Protezione contro:** polveri, fumi e nebbie■ **M010-B021** 1 box da 12 pz.■ **M010-K021** 120 pz. (10 box da 12 pz.)**cartone**

**AIR FREE FFP2 C****EN149**Livello di protezione: **FFP2**

La maschera è leggera e confortevole. Lo strato aggiuntivo di carboni attivi permette di filtrare gli odori sgradevoli. Il nasello interno è realizzato in doppio strato velluto-spugna. Non ci sono parti metalliche esposte; il nasello esterno per la regolazione è in metallo rivestito. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.



**Protezione contro:** polveri, fumi, nebbie e odori sgradevoli

■ **M010-B022** 1 box da 20 pz.

■ **M010-K022** 200 pz. (10 box da 20 pz.)

**cartone****AIR FREE FFP2 VC****EN149**Livello di protezione: **FFP2**

La maschera è leggera e confortevole. Lo strato aggiuntivo di carboni attivi permette di filtrare gli odori sgradevoli. Il nasello interno è realizzato in doppio strato velluto-spugna. Non ci sono parti metalliche esposte; il nasello esterno per la regolazione è in metallo rivestito. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.



**Protezione contro:** polveri, fumi, nebbie e odori sgradevoli

■ **M010-B023** 1 box da 12 pz.

■ **M010-K023** 120 pz. (10 box da 12 pz.)

**cartone****AIR FREE FFP3 V**

La guarnizione lungo tutto il bordo della maschera conferisce un'aderenza estrema al viso.

**EN149**Livello di protezione: **FFP3**

La maschera è leggera e confortevole. La particolare sagoma diminuisce la resistenza respiratoria. Tutto il bordo interno è realizzato in doppio strato velluto-spugna. Non ci sono parti metalliche esposte; il nasello esterno per la regolazione è in metallo rivestito. Gli elastici sono regolabili in quattro punti. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.



**Protezione contro:** polveri, fumi e nebbie

■ **M010-B131** 1 box da 5 pz.

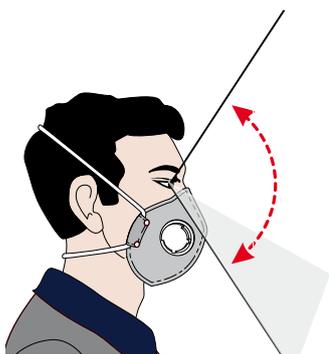
■ **M010-K131** 50 pz. (10 box da 5 pz.)

**cartone**



# FLAT WEAR

Linea di respiratori pensata per migliorare l'igiene del lavoratore, aumentare la praticità di utilizzo e favorire un ampio campo visivo grazie alla caratteristica forma pieghevole verticale. L'imbustamento singolo evita che la maschera possa entrare in contatto con sostanze nocive prima dell'utilizzo. Gli elastici scorrevoli sono studiati appositamente per consentire di appendere la maschera al collo in fase di non utilizzo senza alcun fastidio. Tutte le componenti sono saldate ad ultrasuoni e quindi non ci sono parti metalliche esposte. I materiali utilizzati sono durezza ed evitano il collasso in ambienti umidi.



Grazie alla forma pieghevole verticale, la maschera favorisce un ampio campo visivo.



Gli elastici scorrevoli consentono di appendere la maschera al collo in fase di non utilizzo senza alcun fastidio.



Facile da riporre in un taschino in fase di non utilizzo.



**VERTIFLAT FFP1****EN149**Livello di protezione: **FFP1**

La maschera di forma pieghevole verticale, garantisce un ampio campo visivo, una efficace aderenza al viso ed un comfort appropriato; è dotata di una bustina igienica che ne consente l'utilizzo all'occorrenza. Non ci sono parti metalliche esposte; il nasello esterno per la regolazione è in metallo rivestito. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.

**Protezione contro:** polveri, fumi e nebbie■ **M021-B110** 1 box da 20 pz.■ **M021-K110** 200 pz. (10 box da 20 pz.)**cartone****VERTIFLAT FFP1 V****EN149**Livello di protezione: **FFP1**

La maschera di forma pieghevole verticale, garantisce un ampio campo visivo, una efficace aderenza al viso ed un comfort appropriato; è dotata di una bustina igienica che ne consente l'utilizzo all'occorrenza. Non ci sono parti metalliche esposte; il nasello esterno per la regolazione è in metallo rivestito. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.

**Protezione contro:** polveri, fumi e nebbie■ **M021-B111** 1 box da 20 pz.■ **M021-K111** 200 pz. (10 box da 20 pz.)**cartone****VERTIFLAT FFP2****EN149**Livello di protezione: **FFP2**

La maschera di forma pieghevole verticale, garantisce un ampio campo visivo, una efficace aderenza al viso ed un comfort appropriato; è dotata di una bustina igienica che ne consente l'utilizzo all'occorrenza. Non ci sono parti metalliche esposte; il nasello esterno per la regolazione è in metallo rivestito. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.

**Protezione contro:** polveri, fumi e nebbie■ **M021-B120** 1 box da 20 pz.■ **M021-K120** 200 pz. (10 box da 20 pz.)**cartone**

**VERTIFLAT FFP2 V****EN149**Livello di protezione: **FFP2**

La maschera di forma pieghevole verticale, garantisce un ampio campo visivo, una efficace aderenza al viso ed un comfort appropriato; è dotata di una bustina igienica che ne consente l'utilizzo all'occorrenza. Non ci sono parti metalliche esposte; il nasello esterno per la regolazione è in metallo rivestito. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.

**Protezione contro:** polveri, fumi e nebbie■ **M021-B121** 1 box da 20 pz.■ **M021-K121** 200 pz. (10 box da 20 pz.)  **cartone****VERTIFLAT FFP2 VC****EN149**Livello di protezione: **FFP2**

La maschera di forma pieghevole verticale, garantisce un ampio campo visivo, una efficace aderenza al viso ed un comfort appropriato; è dotata di una bustina igienica che ne consente l'utilizzo all'occorrenza. Lo strato aggiuntivo di carboni attivi permette di filtrare gli odori sgradevoli. Non ci sono parti metalliche esposte; il nasello esterno per la regolazione è in metallo rivestito. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.

**Protezione contro:** polveri, fumi, nebbie e odori sgradevoli■ **M021-B123** 1 box da 20 pz.■ **M021-K123** 200 pz. (10 box da 20 pz.)  **cartone****VERTIFLAT FFP3 V****EN149**Livello di protezione: **FFP3**

La maschera di forma pieghevole verticale, garantisce un ampio campo visivo, una efficace aderenza al viso ed un comfort appropriato; è dotata di una bustina igienica che ne consente l'utilizzo all'occorrenza. Non ci sono parti metalliche esposte; il nasello esterno per la regolazione è in metallo rivestito. La struttura e i materiali utilizzati sono durevoli ed evitano il collasso in ambienti umidi.

**Protezione contro:** polveri, fumi e nebbie■ **M021-B131** 1 box da 20 pz.■ **M021-K131** 200 pz. (10 box da 20 pz.)  **cartone**



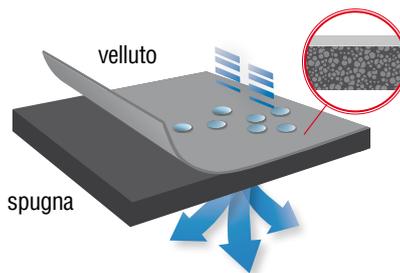
# STARTER

Linea di respiratori pensata per migliorare l'igiene del lavoratore e aumentare la praticità di utilizzo. La maschera è di forma compatta ed è dotata di una pratica bustina che ne consente l'utilizzo all'occorrenza. Gli elastici scorrevoli sono studiati appositamente per consentire di appendere la maschera al collo in fase di non utilizzo senza alcun fastidio. Tutte le componenti sono saldate ad ultrasuoni e quindi non ci sono parti metalliche esposte.

## NASELLO INTERNO IN DOPPIO STRATO VELLUTO-SPUGNA



Studiato per garantire una ottima morbidezza sulla zona del naso evitando irritazioni e sudorazioni eccessive.



## AIR SLIM FFP1



**EN149**

Livello di protezione: **FFP1**

La maschera è di forma compatta ed è dotata di una bustina igienica che ne consente l'utilizzo all'occorrenza. Il nasello interno presenta una sagoma più estesa per garantire una migliore aderenza al viso e un maggior comfort ed è realizzato in doppio strato velluto-spugna. Non ci sono parti metalliche esposte; il nasello esterno per la regolazione è in metallo rivestito.

**Protezione contro:** polveri, fumi e nebbie

■ **M020-B110** 1 box da 20 pz.

■ **M020-K110** 200 pz. (10 box da 20 pz.)  **cartone**

**AIR SLIM FFP1 V****EN149**Livello di protezione: **FFP1**

La maschera è di forma compatta ed è dotata di una bustina igienica che ne consente l'utilizzo all'occorrenza. Il nasello interno presenta una sagoma più estesa per garantire una migliore aderenza al viso e un maggior comfort ed è realizzato in doppio strato velluto-spugna. Non ci sono parti metalliche esposte; il nasello esterno per la regolazione è in metallo rivestito.

**Protezione contro:** polveri, fumi e nebbie■ **M020-B111** 1 box da 12 pz.■ **M020-K111** 120 pz. (10 box da 12 pz.)  **cartone****AIR SLIM FFP2****EN149**Livello di protezione: **FFP2**

La maschera è di forma compatta ed è dotata di una bustina igienica che ne consente l'utilizzo all'occorrenza. Il nasello interno presenta una sagoma più estesa per garantire una migliore aderenza al viso e un maggior comfort ed è realizzato in doppio strato velluto-spugna. Non ci sono parti metalliche esposte; il nasello esterno per la regolazione è in metallo rivestito.

**Protezione contro:** polveri, fumi e nebbie■ **M020-B120** 1 box da 20 pz.■ **M020-K120** 200 pz. (10 box da 20 pz.)  **cartone****AIR SLIM FFP2 V****EN149**Livello di protezione: **FFP2**

La maschera è di forma compatta ed è dotata di una bustina igienica che ne consente l'utilizzo all'occorrenza. Il nasello interno presenta una sagoma più estesa per garantire una migliore aderenza al viso e un maggior comfort ed è realizzato in doppio strato velluto-spugna. Non ci sono parti metalliche esposte; il nasello esterno per la regolazione è in metallo rivestito.

**Protezione contro:** polveri, fumi e nebbie■ **M020-B121** 1 box da 12 pz.■ **M020-K121** 120 pz. (10 box da 12 pz.)  **cartone**

## TABELLA RIEPILOGATIVA DEI PRODOTTI

LINEA COMMERCIALE	ARTICOLO	LIV. PROTEZIONE	VALVOLA				CODICE	IMBALLAGGIO	
	<b>DUSTERMITE</b>	MESH-FIT FFP1 D	<b>FFP1</b>		●		M011-B010	1 box da 20 pz.	
		MESH-FIT FFP1 V D	<b>FFP1</b>	●	●		M011-K010	200 pz. (10 box da 20)	
		MESH-FIT FFP2 D	<b>FFP2</b>		●		M011-B011	1 box da 12 pz.	
		MESH-FIT FFP2 V D	<b>FFP2</b>	●	●		M011-K011	120 pz. (10 box da 12)	
		MESH-FIT FFP2 VC D	<b>FFP2</b>	●	●	●	M011-B020	1 box da 20 pz.	
		MESH-FIT FFP3 V D	<b>FFP3</b>	●	●		M011-K020	200 pz. (10 box da 20)	
							M011-B021	1 box da 12 pz.	
							M011-K021	120 pz. (10 box da 12)	
							M011-B023	1 box da 12 pz.	
							M011-K023	120 pz. (10 box da 12)	
							M011-B131	1 box da 5 pz.	
							M011-K131	50 pz. (10 box da 5)	
	<b>PIONEER</b>	AIR FREE FFP1	<b>FFP1</b>				M010-B010	1 box da 20 pz.	
		AIR FREE FFP1 V	<b>FFP1</b>	●			M010-K010	200 pz. (10 box da 20)	
		AIR FREE FFP2	<b>FFP2</b>				M010-B011	1 box da 12 pz.	
		AIR FREE FFP2 V	<b>FFP2</b>	●			M010-K011	120 pz. (10 box da 12)	
		AIR FREE FFP2 C	<b>FFP2</b>			●	M010-B020	1 box da 20 pz.	
		AIR FREE FFP2 VC	<b>FFP2</b>	●		●	M010-K020	200 pz. (10 box da 20)	
							M010-B021	1 box da 12 pz.	
							M010-K021	120 pz. (10 box da 12)	
							M010-B022	1 box da 20 pz.	
							M010-K022	200 pz. (10 box da 20)	
							M010-B023	1 box da 12 pz.	
							M010-K023	120 pz. (10 box da 12)	
	<b>FLAT WEAR</b>	VERTIFLAT FFP1	<b>FFP1</b>			●	M021-B110	1 box da 20 pz.	
		VERTIFLAT FFP1 V	<b>FFP1</b>	●		●	M021-K110	200 pz. (10 box da 20)	
		VERTIFLAT FFP2	<b>FFP2</b>			●	M021-B111	1 box da 20 pz.	
		VERTIFLAT FFP2 V	<b>FFP2</b>	●		●	M021-K111	200 pz. (10 box da 20)	
					●	M021-B120	1 box da 20 pz.		
					●	M021-K120	200 pz. (10 box da 20)		
					●	M021-B121	1 box da 20 pz.		
					●	M021-K121	200 pz. (10 box da 20)		
					●	M021-B123	1 box da 20 pz.		
					●	M021-K123	200 pz. (10 box da 20)		
					●	M021-B131	1 box da 20 pz.		
					●	M021-K131	200 pz. (10 box da 20)		
	<b>STARTER</b>	AIR SLIM FFP1	<b>FFP1</b>			●	M020-B110	1 box da 20 pz.	
		AIR SLIM FFP1 V	<b>FFP1</b>	●		●	M020-K110	200 pz. (10 box da 20)	
		AIR SLIM FFP2	<b>FFP2</b>			●	M020-B111	1 box da 12 pz.	
		AIR SLIM FFP2 V	<b>FFP2</b>	●		●	M020-K111	120 pz. (10 box da 12)	
							●	M020-B120	1 box da 20 pz.
							●	M020-K120	200 pz. (10 box da 20)
							●	M020-B121	1 box da 12 pz.
							●	M020-K121	120 pz. (10 box da 12)

## SCELTA DEL RESPIRATORE APPROPRIATO

<b>Contaminanti aerosol liquidi e solidi</b>	<b>FFP1</b>	<b>FFP2</b>	<b>FFP3</b>
Amianto			●
Argilla	●		
Calcestruzzo		●	
Carbonato di calcio	●		
Carburo di silicio		●	
Cellulosa	●		
Cemento		●	
Cotone	●		
Cromo			●
Farina	●		
Fumi metallici			●
Gesso		●	
Grafite		●	
Intonaco		●	
Lana di vetro			●
Legno duro			●
Manganese		●	
Oli vegetali e minerali	●		
Pesticidi in polvere			●
Pietra	●		
Piombo			●
Platino			●
Polline	●		
Polveri di lana di roccia			●
Polveri metalliche		●	
Rame			●
Ruggine	●		
Silice			●
Soda		●	
Stucco	●		
Talco		●	
Vanadio		●	
Vernice in polvere		●	

Questa guida è puramente indicativa ed è valida solo quale supporto per la scelta del dispositivo di protezione. È obbligo del datore di lavoro eseguire un'adeguata ed idonea valutazione dei rischi, dove siano utilizzate sostanze pericolose o vi siano rischi prevedibili per la salute e la sicurezza, e definire il dispositivo idoneo.



# COFRA S.r.l.

Via dell'Euro 43-59  
C.P. 210 Uff. Postale Barletta Centro  
76121 Barletta (BT) Italia  
Tel.: +39.0883.3414365 +39.0883.3414398  
Fax: +39.0883.3414773  
e-mail: servizioclienti@cofra.it

[www.cofra.it](http://www.cofra.it)



Azienda dotata di Sistema di Gestione Qualità certificato ISO 9001:2008

Distribuito da

