



Filtri antipolvere FMFS_GE_101112

CE
N. 0477

A NORMA EN 143:2000 + A1:2006
GRADO DI PROTEZIONE P2
PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE NON ASSISTITE
RIUTILIZZABILI

**FILTRI ANTIPOLVERE A NORMA EN 143:2000 + A1:2006
CON ATTACCO 22F/15M
GRADO DI PROTEZIONE P2
PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE NON ASSISTITE
RIUTILIZZABILI**



| | |
|---|-------|
| Premessa | PG. 3 |
| Nota per gli utilizzatori | PG. 3 |
| Descrizione prodotto | PG. 4 |
| Conformità alle norme vigenti | PG. 4 |
| Classificazione - Impiego | PG. 4 |
| Verifiche preliminari | PG. 5 |
| Materiali | PG. 5 |
| Componenti - Ricambi | PG. 6 |
| Marcatura componenti | PG. 7 |
| Montaggio filtri | PG. 8 |
| Montaggio corpo valvola | PG. 9 |
| Indossamento | PG.10 |
| Prova di tenuta | PG.11 |
| Sostituzione tessuto filtrante corpo valvola in uscita | PG.12 |
| Disindossamento - Imballaggio | PG.13 |
| Marcatura imballaggio - Trasporto - Marcatura trasporto | PG.14 |

Sul sito www.covidfree-ge.com è disponibile la versione digitale del presente manuale.
The digital version of this manual is available on the website www.covidfree-ge.com.

Il presente manuale è disponibile su richiesta in altra lingua.
This manual is available, on demand, in another language.

PREMESSA

I filtri antipolvere FMFS_GE_101112 devono essere utilizzati esclusivamente in conformità con le presenti istruzioni e per gli scopi qui dichiarati. L'uso scorretto può arrecare danni alla salute e mettere in pericolo la vita, oltre a invalidare e annullare la garanzia fornita da Fonderia Mestieri S.r.l.

In caso di dubbi sull'adeguatezza di questo prodotto alle specifiche condizioni di utilizzo, consultate il vostro responsabile della sicurezza oppure contattate il Servizio Tecnico di Fonderia Mestieri Srl del Reparto Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro.

info@fondieriamestieri.com - Tel. +39 011 1956925 - www.fondieriamestieri.com



NOTA PER GLI UTILIZZATORI

Leggere queste istruzioni in concomitanza con le informazioni allegate alla semimaschera Covidfree-Ge serie 2020, al fine di recepire le informazioni riguardo:

- Combinazione di filtri con attacco 22F/15M approvati da Eurofin Product testing Italy Srl n. 0477
- Parti di ricambio
- Accessori



DESCRIZIONE PRODOTTO

Filtro antipolvere di classe P2 da usare in coppia con il semifacciale Covidfree-Ge serie 2020.

Il filtro FMFS_GE_101112 P2 R è realizzato con un elemento filtrante in meltblown di PET molto efficace nella filtrazione meccanica ed elettrostatica dei particolari solidi nocivi (polveri, fumi, nebbie).

L'aria entra nei filtri antipolvere e passa al facciale dopo la rimozione delle particelle.

La combinazione della semimaschera COVIDFREE-GE serie 2020 con una coppia di filtri antivirali e antipolvere approvati, costituisce un dispositivo per la protezione delle vie respiratorie. Tale dispositivo è stato realizzato per proteggere l'utilizzatore prevalentemente dai virus, vapori e/o polveri potenzialmente pericolosi presenti in atmosfera.

CONFORMITA' ALLE NORME VIGENTI

Questo prodotto è conforme alla normativa vigente EN 143:2000 +A1:2006 e al Regolamento (UE) 2016/425. Organismo notificato coinvolto nella valutazione della conformità: da Eurofins Product Testing Italy Srl n. 0477.

CLASSIFICAZIONE:

il filtro antipolvere FMFS_GE_101112 ha un grado di protezione P2 . Il filtro è riutilizzabile per più turni.

IMPIEGO

Utilizzare i filtri antipolvere esclusivamente seguendo scrupolosamente tutte le istruzioni contenute nel presente opuscolo e quelle allegate alla semimaschera Covidfree-ge serie 2020.

- Non impiegare in presenza di concentrazioni di contaminanti superiori a 10 volte il TLV.
- Non utilizzare il sistema per la protezione delle vie respiratorie quando i contaminanti atmosferici sono sconosciuti oppure quando le concentrazioni dei contaminanti non sono note o presentano un pericolo immediato per la vita o la salute, oppure in atmosfere contenenti meno del 19,5% di ossigeno.
- è obbligatorio utilizzare i filtri solo con la semimaschera Covidfree-ge serie 2020, e gli accessori indicati nelle istruzioni allegate, nelle condizioni di utilizzo specificate.
- Il sistema deve essere utilizzato unicamente da personale addestrato e competente.

⚠ Abbandonare immediatamente l'area contaminata se:

- a) il flusso d'aria dei filtri diminuisce;
- b) la respirazione diventa difficoltosa o aumenta la resistenza respiratoria;
- c) si avvertono capogiri o altri malesseri;
- d) si sente l'odore o il sapore dei contaminanti oppure si avverte un senso di irritazione.

⚠ **Non modificare o alterare in alcun modo questo prodotto, sostituire le parti unicamente con ricambi approvati.**



VERIFICHE PRELIMINARI

- Procedura d'ispezione

Controllare che il contenuto della confezione sia completo, privo di danni e correttamente assemblato; qualsiasi parte mancante o danneggiata deve essere sostituita prima dell'utilizzo.

- Si suggerisce di seguire la seguente procedura:

1. Verificare che i filtri non siano sporchi o deformati.
2. Verificare che le valvole a disco (vendute con Covidfree-Ge) non siano deformate e non presentino crepe o tagli.
3. Controllare che la sede di appoggio dei filtri non sia sporca o presenti alterazioni.
4. Verificare che tutte le parti in plastica non presentino rotture o segni di usura.
5. Prima di chiudere il coperchio dei filtri verificare che il tessuto filtrante sia posizionato correttamente con la marcatura rivolta verso il coperchio del filtro e che le valvole siano nella corretta sede, e non presentino alterazioni.

MATERIALI

Involucro del filtro: Polipropilene PP - Policarbonato PC
Dimensioni \varnothing 70mm



Elemento filtrante: PET



Disco valvola: Silicone XIAMETER RBL-2004-30



Massa 35g. cad.

COMPONENTI

- (10) Coperchio (2x)
- (12) Filtro P2
- (11) Base (2x)
- (13) Disco valvola (2x) venduto con la semimaschera Covidfree-ge serie 2020

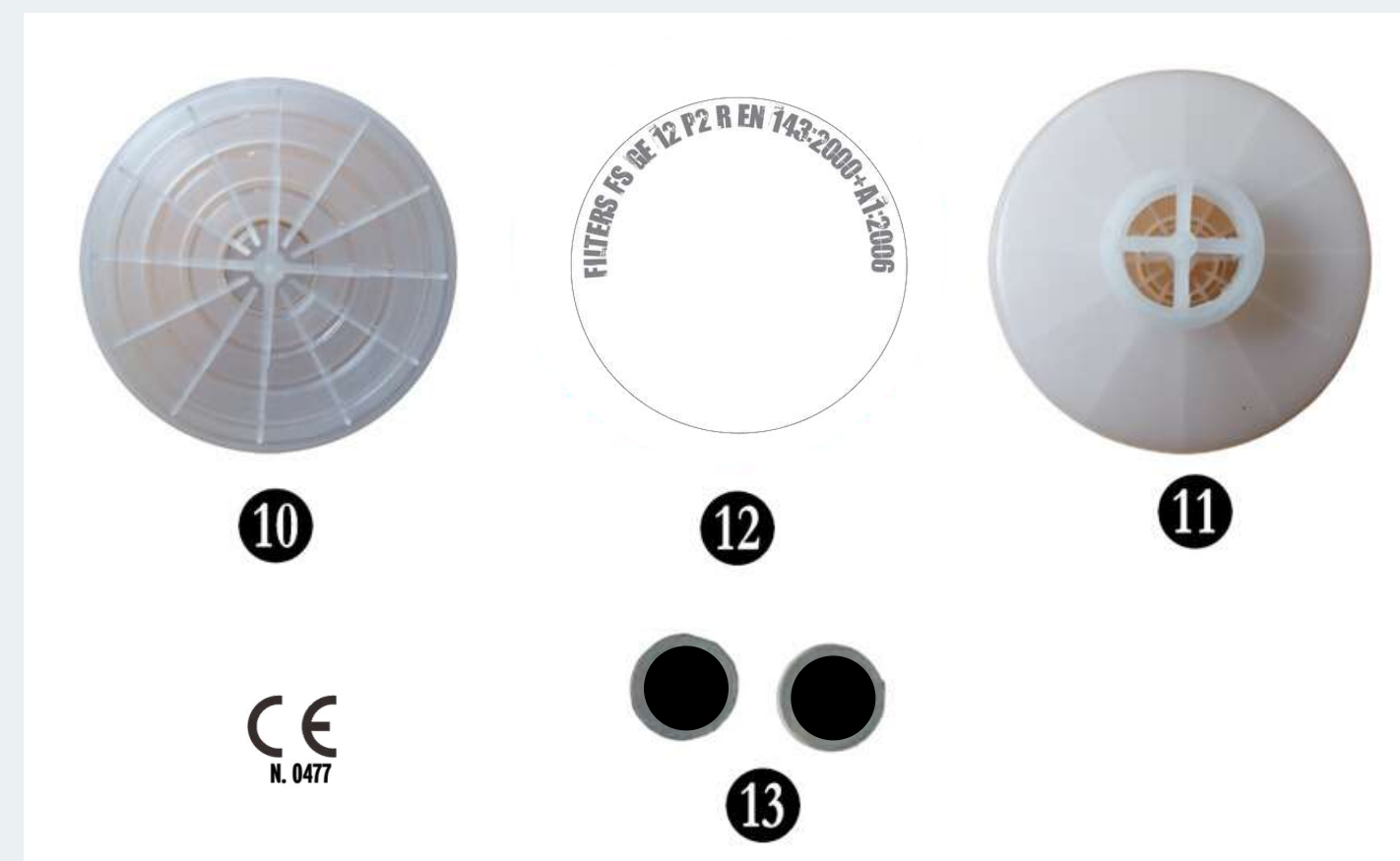
RICAMBI

KIT FILTRO COMPLETO FMFS_GE_101112

2x (10-12-11-13)

KIT TESSUTO FILTRANTE MESE

50 Pcs. (12)



MARCATURA COMPONENTI

Marcatura di riconoscimento componenti

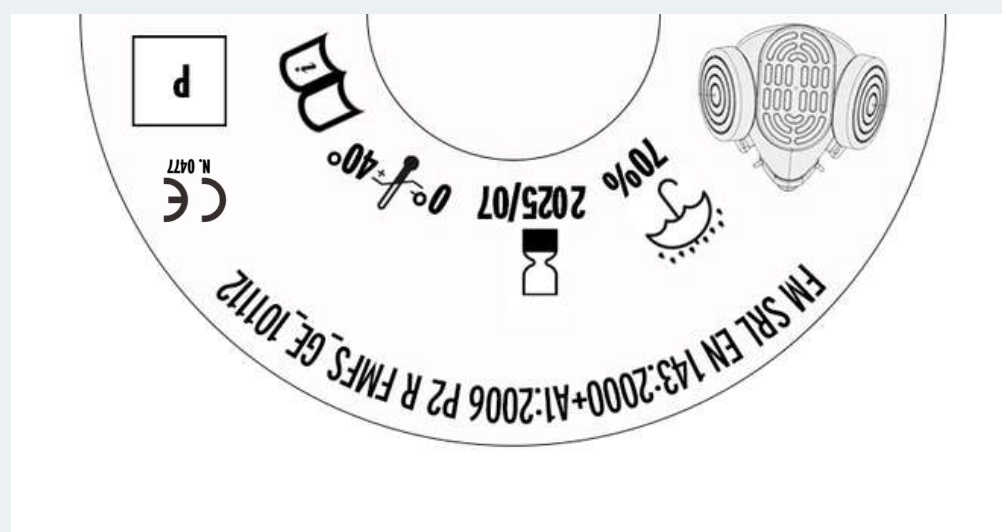
(10) Cod.prodotto fornitore: FM_GE_10 coperchio filtro entrata - Venduto a parte*

(11) Base filtro entrata* Venduto a parte*

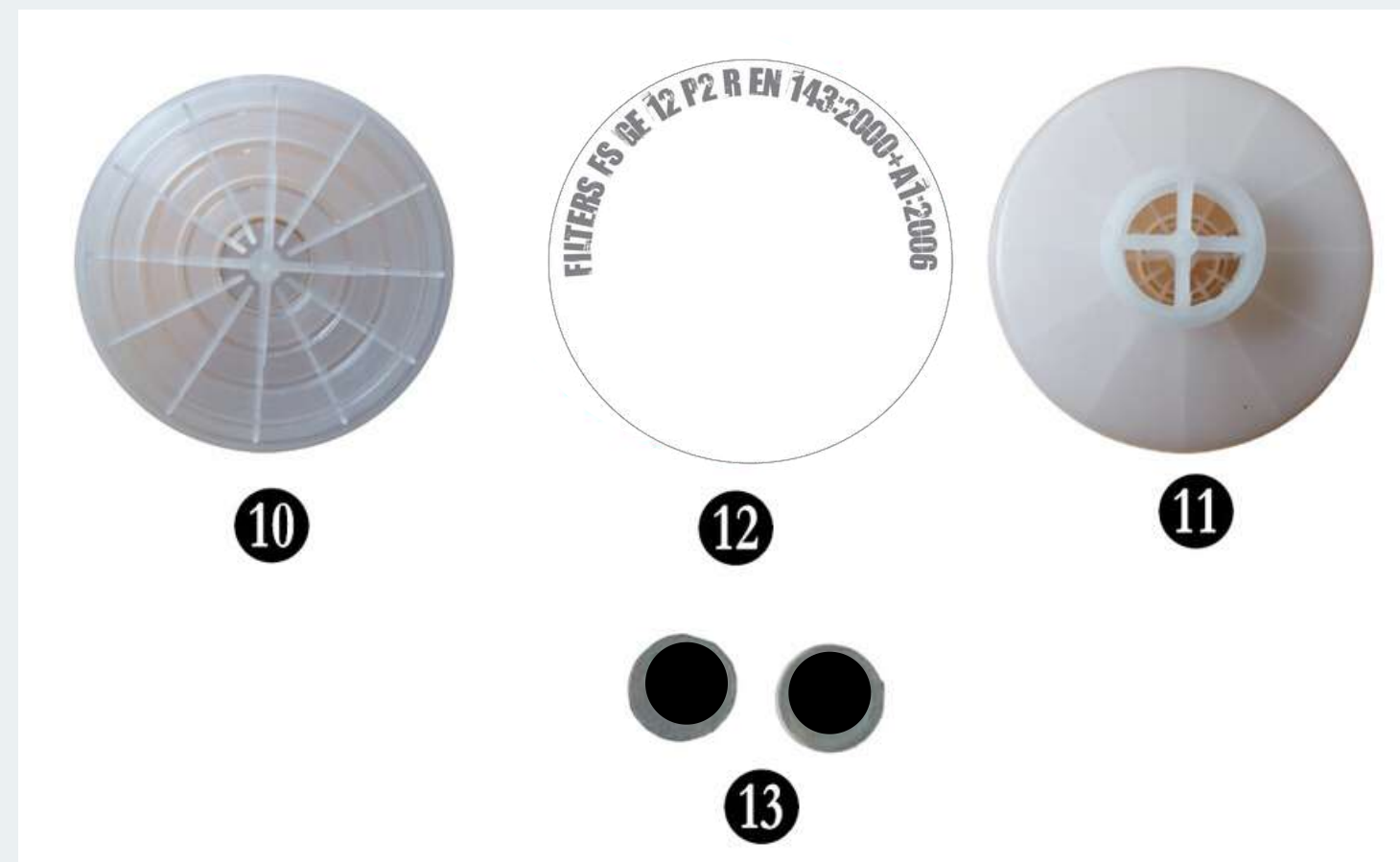
(12) Filtro P2*

(13) Cod.prodotto fornitore: TA_GE_13 disco valvola

* marcatura adesivo sul bordo esterno del componente FM_GE 10



FM SRL EN 143:2000+AI:2006 P2 R FMFS_GE_101112



Quando non utilizzata la semimaschera Covidfree-GE serie 2020 deve essere conservata nel suo apposito sacchetto **priva dei filtri di entrata** e del materiale filtrante del filtro di uscita, in ambienti puliti e asciutti, lontano dalla luce diretta del sole, dai raggi UV, da fonti di calore elevato, da vapori di benzina o altri solventi. Conservare a una temperatura compresa tra -10°e +50°C con umidità inferiore al 90%.

MONTAGGIO FILTRI

1. Impugnare la semimaschera ed inserire il filtro tenendolo leggermente ruotato in modo da portare il labbro del filtro stesso all'interno del foro presente sulla maschera (1).

2. Fare pressione sulla corona di alloggiamento del filtro presente nel lato maschera e dilatare il poliuretano fino a farlo calzare sull'orlino. Deve udirsi un CLICK. (2).

Verificare il corretto montaggio facendo ruotare il filtro all'interno della sua sede.



3. Montato il filtro, applicare la membrana in silicone al centro della valvola interna al filtro, sull'apposito piolo di fissaggio (3).

4. Tenere bloccata la membrana con un polpastrello, tirare per dilatare il foro presente fino a farlo calzare sul piolo.(4).

Muovere e ruotare la membrana per verificare il corretto montaggio.

Ripetere la procedura per entrambi i filtri e le membrane.

MONTAGGIO CORPO VALVOLA DI USCITA

La semimaschera Covidfree-Ge serie 2020 viene fornita con corpo valvola di uscita già inserita e con filtro di uscita integrato.

Per togliere il corpo valvola afferrare saldamente la semimaschera e con movimento ondulatorio scalzare l'anello di tenuta dal labbro della semimaschera. A fine vita smaltire il corpo valvola - dopo averlo privato dell'elemento in silicone e averlo sanificato - nella plastica.

1. Avvicinare il nuovo corpo valvola al foro centrale della semimaschera (1).



2. Inserire il corpo valvola con un movimento ondulatorio applicando leggera pressione (2) fino a udire un click (3).

3. A questo punto girare il corpo valvola assicurandosi di avere la linguetta di estrazione del tessuto filtrante rivolta verso l'alto (4).

(In qualunque posizione venga inserito il corpo valvola è comunque garantita la protezione).

INDOSSAMENTO

1. Unire i 2 cinghioli superiori con il gancio in dotazione e i 2 cinghioli inferiori.
2. Avvicinare la semimaschera al volto. Tirare il cinghiolo inferiore sulla sommità del capo e posizionarlo alla base della nuca.
3. Sistemare la semimaschera sul volto e tirare il cinghiolo superiore sulla sommità del capo (2-3).
4. Eseguire la prova di tenuta.



Prima di usare la semimaschera in un'area contaminata si raccomanda di eseguire una prova di tenuta qualitativa e quantitativa. Attenersi alle istruzioni indicate.

Se la semimaschera non supera la prova di tenuta o risulta troppo stretta o troppo larga ripetere le operazioni ai punti 1 - 2 - 3 spostando il gancio a secondo della propria anatomia usando i fori distanziali e/o rimodellare lo stringinaso. Per una efficace protezione, gli uomini devono essere rasati (pg.11 Fig.1).



PROVA DI TENUTA

Prova di tenuta a pressione positiva

- Mettere il palmo della mano sul coperchio del filtro in uscita ed espirare (2)
- Se il facciale si gonfia leggermente e non si avvertono perdite di aria fra il bordo di tenuta e il viso, significa che la semimaschera è indossata correttamente.



- Se l'aria tende a fuoriuscire dal bordo, occorre riposizionare il respiratore sul viso e/o modificare la tensione dei cinghiali o dello stringinaso.

Ripetere le operazioni fino a ottenere una tenuta soddisfacente.

Prova di tenuta a pressione negativa:

- Mettere i palmi delle mani sopra i filtri di entrata, inalare forte e trattenere il respiro per 5/10 secondi (3).
- Se il facciale si piega leggermente verso l'interno significa che il respiratore è indossato correttamente.
- Se si avvertono perdite d'aria, occorre riposizionare il respiratore sul viso e/o modificare la tensione dei cinghiali o dello stringinaso.

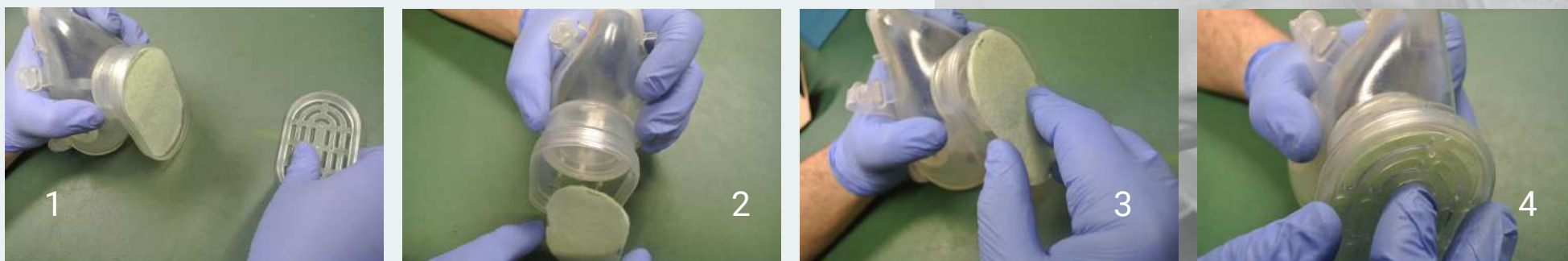
Ripetere le operazioni fino a ottenere una tenuta soddisfacente.



SOSTITUZIONE TESSUTO FILTRANTE DEL CORPO VALVOLA IN USCITA

Indossare i guanti prima di eseguire la procedura

1. Aprire la custodia del corpo valvola utilizzando la linguetta presente sullo stesso appoggiando il coperchio su una superficie piana (1).
2. Rimuovere il tessuto filtrante da sostituire aiutandosi - se l'operazione risultasse difficoltosa - con una graffetta (2).



3. Rimuovere la protezione che avvolge il corpo valvola nuovo prestando molta attenzione a non scomporre lo strato del tessuto filtrante. Qualora, inavvertitamente, il tessuto dovesse scomporsi, il corpo valvola in uscita garantisce comunque la protezione.

4. Posizionare il nuovo corpo valvola nella sede preposta (3).
5. Chiudere il filtro con il coperchio: si udirà un "click" (4).



DISINDOSSAMENTO

Non togliere il respiratore sino a quando non si è in un ambiente sicuro.

1. Tirare leggermente i cinghioli, senza rimuovere il gancio.
2. Sfilare dal capo prima il cinghiolo superiore.
3. Sfilare dal capo il cinghiolo inferiore.

La semimaschera è sanificabile. Se è stata indossata in una zona ad alto rischio non procedere alla sanificazione del tessuto filtrante in uscita, bensì smaltirlo come da procedura del RSPP.



IMBALLAGGIO

La politica aziendale è quella di rispettare l'ambiente, utilizzando come imballaggio unicamente un sacchetto termosaldato contenente al suo interno una custodia in stoffa per il ricovero del DPI, senza ulteriore packaging.

MARCATURA IMBALLAGGIO

TRASPORTO

Busta cartonata (singola spedizione)
Cartonato 2 onde (multiple spedizioni).

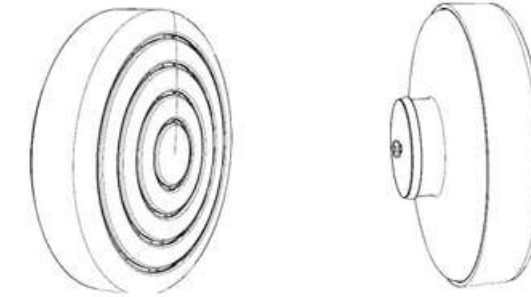
MARCATURA TRASPORTO

Articolo XXX
Rif. Cliente XXX
Lotto XXX
Q.tà Pcs.



Via Alessandro Volta, 5/A
10040 Val della Torre (TO)

EN 143:2000+A1:2006 P2 R



g. 35

Lotto nr.

NR.

Q.TA'



www.covidfree-ge.com

/

/



Filtri antipolvere FMFS_GE_101112

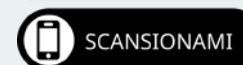
Ed. 2020-07



FONDERIA MESTIERI SRL

Via Sis, 61 - 10040 Val della Torre (TO) - Tel. +39 011 19569225
www.fonderiamestieri.com

EMAIL: INFO@FONDERIAMESTIERI.COM
COMMERCIALE@FONDERIAMESTIERI.COM



Sul sito ufficiale: www.covidfree-ge.com
sono presenti tutti i video-tutorial di montaggio e il manuale per il datore di lavoro.