



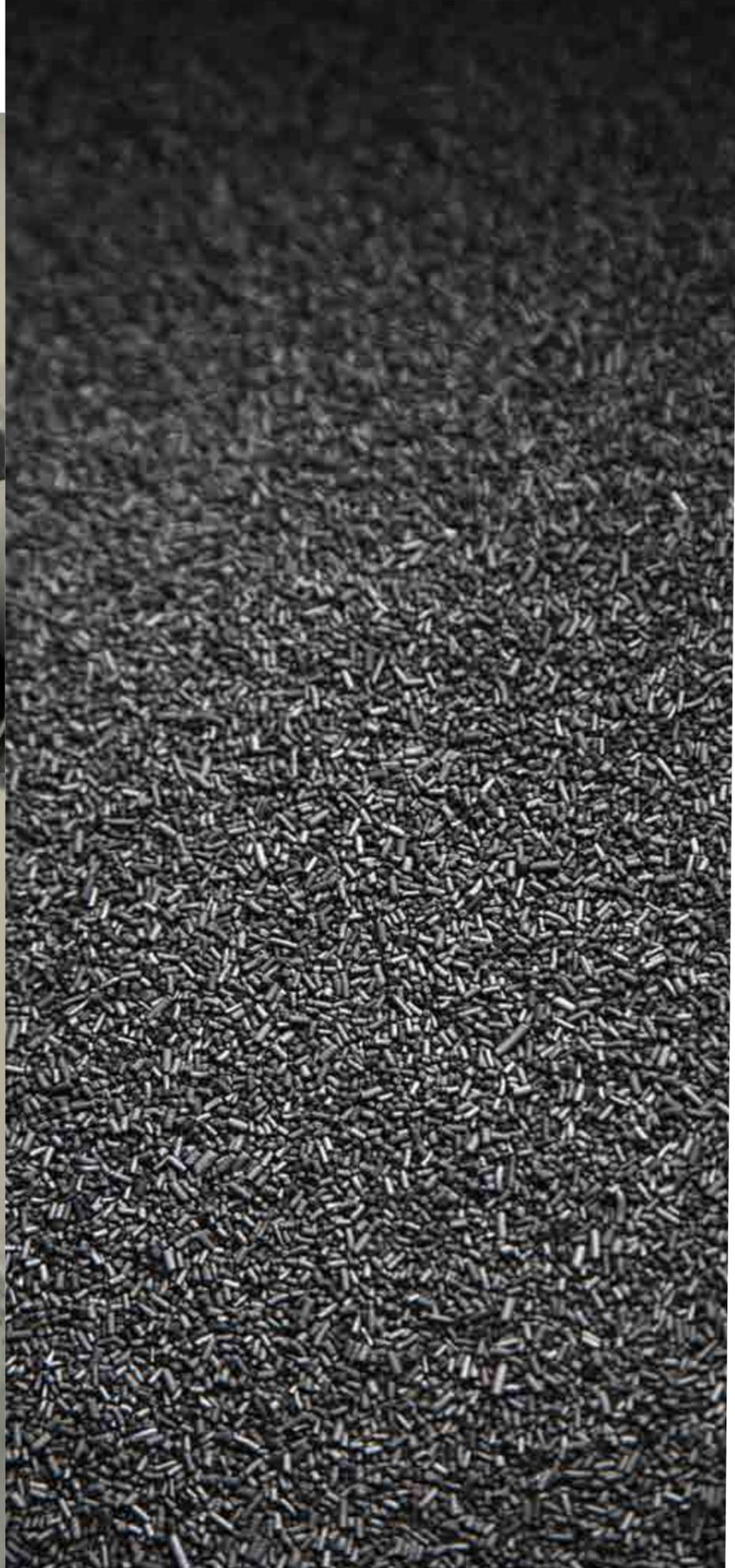
FILTRI



SEMIMASCHERE









Fondata nel 1991, la Milla vanta una ventennale presenza nel mercato dei Dispositivi di Protezione Individuale che rappresenta senza dubbio una solida garanzia di esperienza e professionalità. Gli sforzi e gli investimenti di questi anni, hanno sempre avuto come obiettivo la pianificazione, la ricerca, lo sviluppo di nuovi prodotti e la razionalizzazione del sistema distributivo. Obbiettivi che qualificano un'azienda e che portano al

“servizio globale” carta vincente nel mercato del terzo millennio. La Milla è specializzata nella protezione delle vie respiratorie, ed in particolare produce direttamente nei suoi stabilimenti di Regalbuto (EN), Semimaschere, Maschere intere, Filtri contro polveri e contro gas per entrambe le tipologie di maschere. I mercati principali in cui l'azienda è presente sono quello Europeo, Italiano e Mediorientale, ma conta di espandersi gradualmente in tutto il Mondo.

Il cuore dell'attività produttiva è rappresentato dal centro di ricerca e sviluppo. In esso si progettano nuovi prodotti e si migliorano i tradizionali, per renderli sempre più ergonomici e quindi più accettabili nel loro utilizzo. Nel suo laboratorio si eseguono i vari test e collaudi imposti dalle norme Europee, prima di immettere i prodotti sul mercato.

Made in Italy



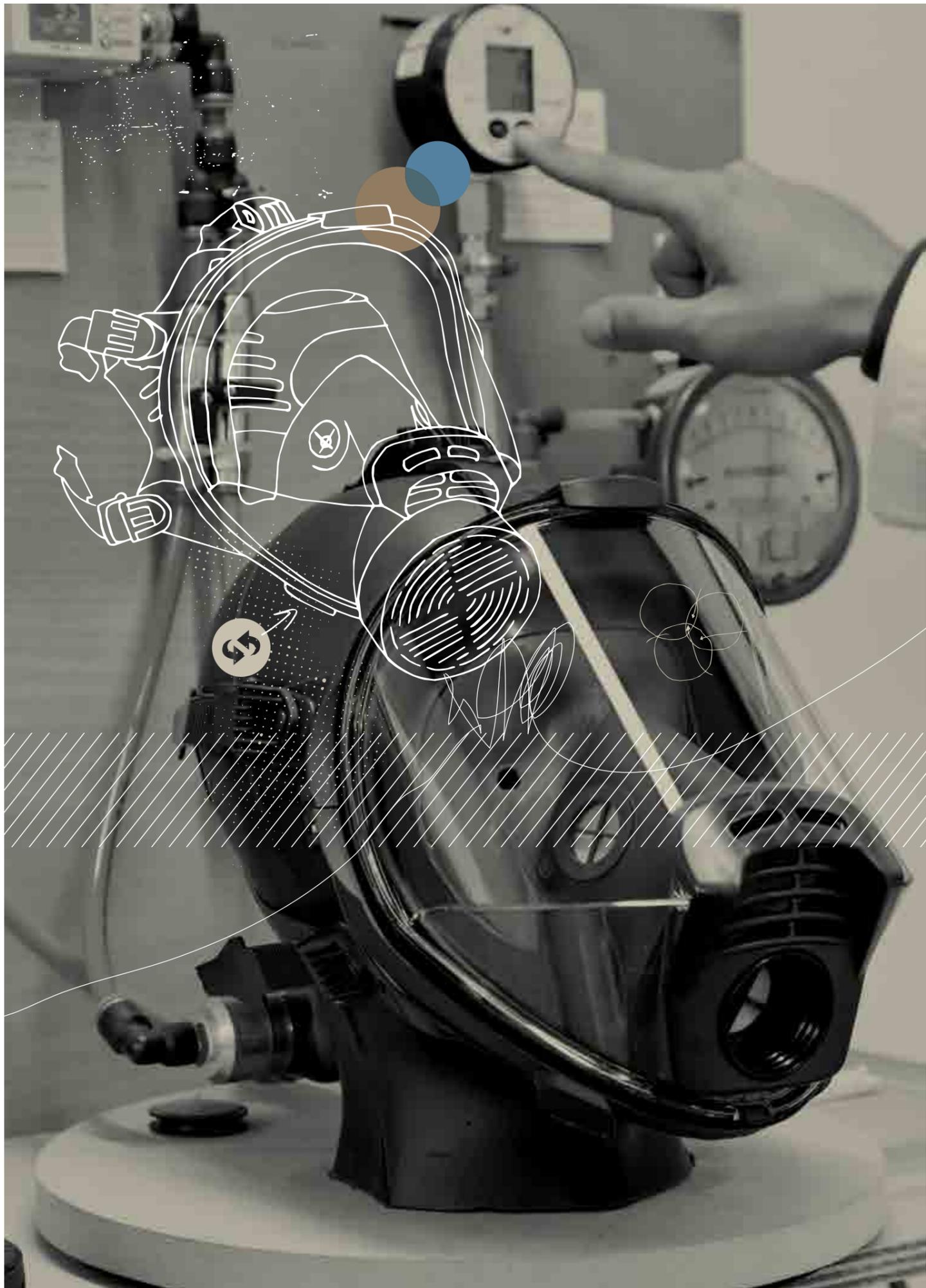


Oggi Milla si propone come azienda in continua evoluzione, con l'obiettivo di soddisfare al meglio le molteplici esigenze che provengono dal mercato della protezione delle vie respiratorie, fornendo prodotti ad alto contenuto tecnico ed ergonomico con un servizio post vendita di assistenza altamente qualificato.

E' con tale filosofia che ha intrapreso l'iter per la certificazione di qualità ISO 9001. Una particolare attenzione viene rivolta alla sostenibilità ambientale sin dalla fase progettuale dei dispositivi di protezione. Ogni articolo infatti viene studiato per avere il minore impatto possibile in termini di peso e volume,

ottenendo due obiettivi: il primo di risparmio diretto sulle materie prime, il secondo un risparmio indiretto sul carburante per i trasporti. Nella progettazione degli imballi si cerca di utilizzare quanto più possibile cartone riciclato.





## MASCHERE CON RACCORDO A VITE EN 148-1

panarea  
eurmask din

dotate di raccordo a filetto standard utilizzabili con tutti i dispositivi di respirazione con raccordo maschio EN 148-1

3.0

## MASCHERA A PIENO FACCIALE PANAREA

Maschera intera a pressione negativa di taglia universale conforme alla norma EN 136:1998, in conformità con il regolamento EU 2016/425 costituita da:

- Facciale esterno in morbido **Silicone**, particolarmente delicato sulla pelle rimane estremamente flessibile alle alte e basse temperature assicurando una tenuta perfettamente ermetica e risultando molto confortevole su qualsiasi forma di viso.
- Schermo panoramico in Policarbonato con trattamento antigraffio all'esterno e sistema antiappannamento della circolazione dell'aria all'interno, privo di distorsioni, la sua particolare angolazione di 180° garantisce un ampio campo visivo con vista panoramica sia laterale che verso il

basso.

Il Policarbonato con cui è costruita e lo spessore di 2.2 mm le garantiscono un'alta resistenza agli urti.

- Gruppo valvolare che riunisce in un solo corpo il raccordo filettato EN 148-1, la valvola di espirazione, il dispositivo fonico, la guarnizione porta valvola e la valvola di inspirazione.
- Mascherina interna in Silicone anallergico.
- Testiera a cinque bracci in gomma EPDM.

La posizione e l'inclinazione del raccordo filettato è stata studiata in modo che quando si avvita il filtro, questo non interferisce sul campo visivo ed il peso dello stesso è ripartito in modo più ergonomico.

La Maschera intera PANAREA, dotata dei filtri serie 7000, è idonea per la protezione da polveri sottili altamente nocive, da gas e vapori organici, inorganici, acidi e combinazioni di gas e polveri.

Trova il suo impiego ideale nell'Industria chimica, petrolchimica e nelle raffinerie, trattamenti intensivi con fitofarmaci, protezione dai fumi da Incendio Boschivo, trattamento e smaltimento di amianto e materiali contaminati da radionuclidi.

La maschera PANAREA può essere utilizzata in combinazione con i filtri dotati dello stesso raccordo filettato EN148-1 descritti nelle pagine successive.



Il gruppo valvolare a corpo unico e compatto per una maggiore garanzia di tenuta.

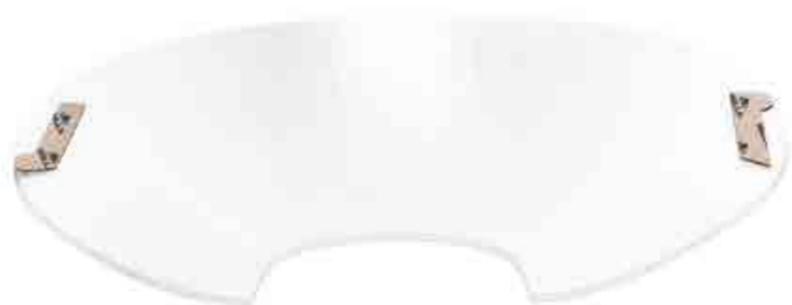


La valvola di espirazione in silicone garantisce il suo funzionamento anche a temperature estreme e un basso sforzo respiratorio.



Le fibbie di regolazione a bloccaggio automatico con sblocco semplice e veloce.

## PELLICOLA



Pellicola di protezione per visore Panarea.  
Prezzo per busta da 10 pz.

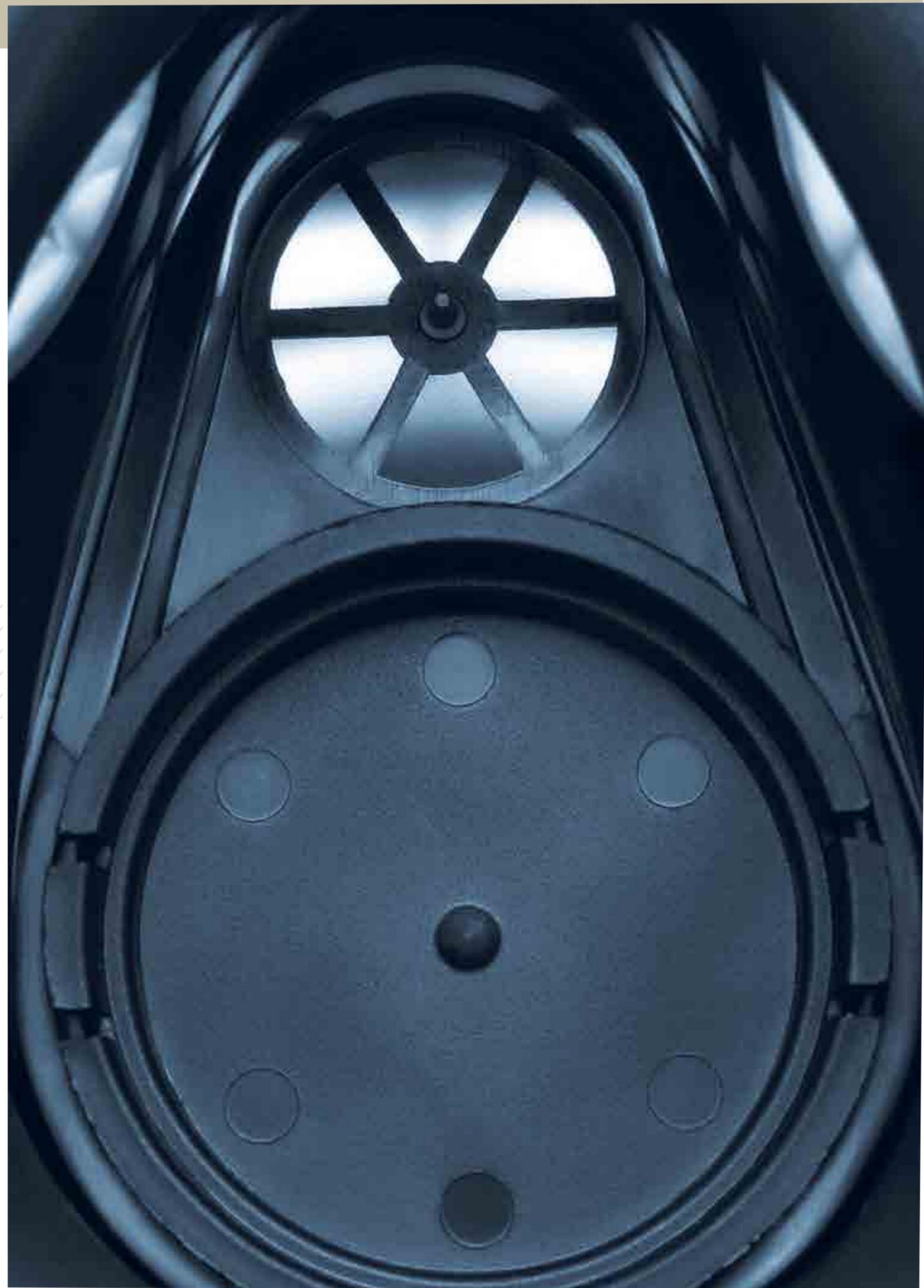
Articolo: 7000/1  
Quantità per cartone: 10  
Ordine minimo: 1 cartone

## BORSA



Borsa a tracolla in poliestere con zip  
per Panarea.

Articolo: 7000/2  
Quantità per cartone: 12



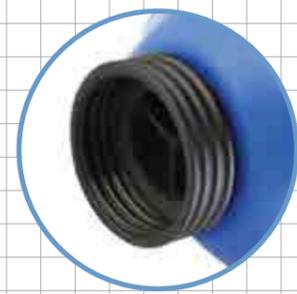
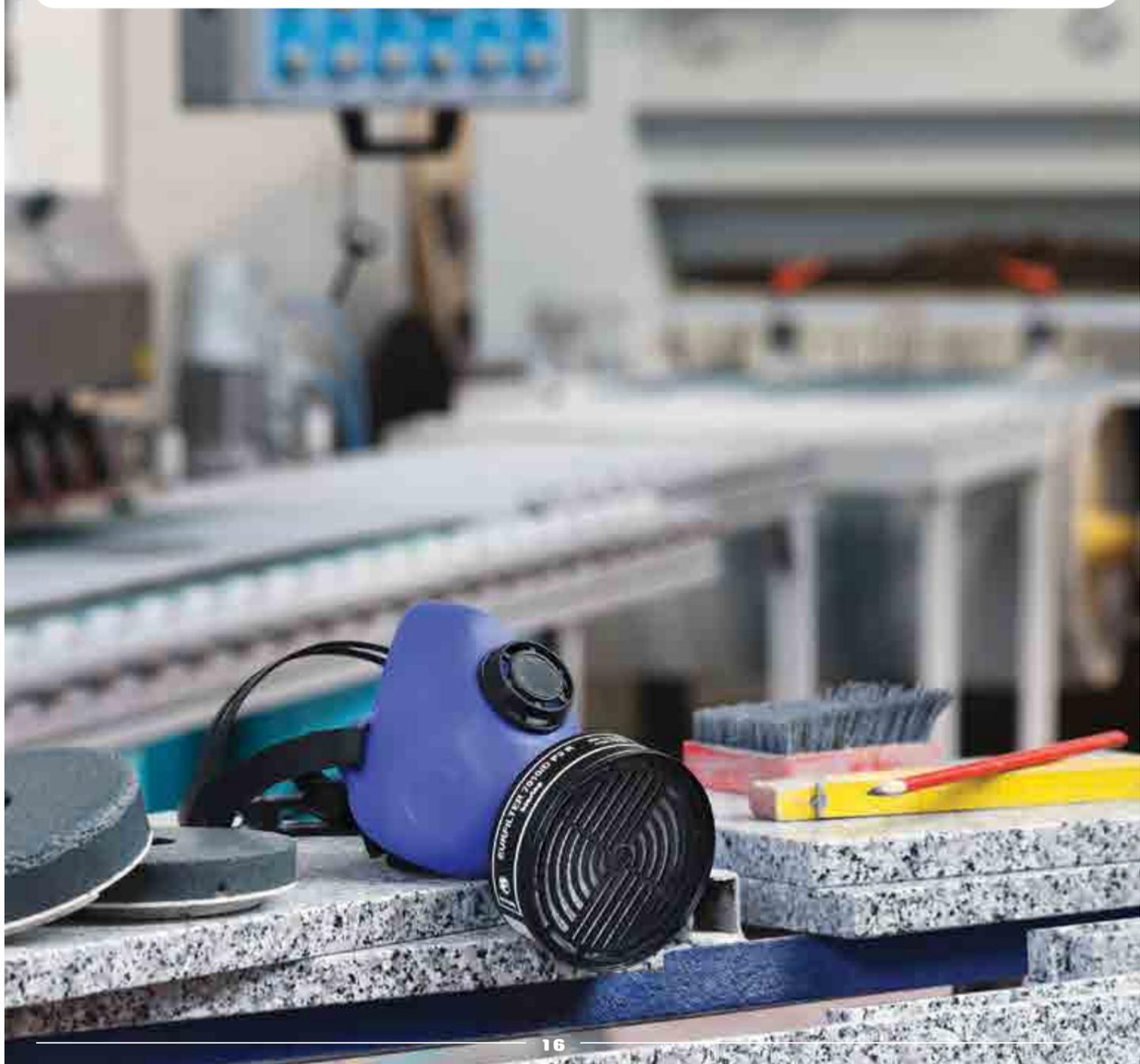


## SEMIMASCHERA EURMASK DIN

EURMASK® DIN è una semimaschera di taglia universale, idonea per la protezione da polveri sia grossolane che sottili, da gas e vapori organici, inorganici, acidi e combinazioni di gas e polveri. Il suo utilizzo trova impiego nella lavorazione del legno, marmi, verniciatura a spruzzo e/o a pennello, molatura, hobbistica, trattamenti con fitofarmaci, protezione dai fumi da incendio boschivo e da saldatura. La semimaschera copre il naso, la

bocca ed il mento ed è costituita da un corpo stampato in gomma TPE. Valvola di espirazione in silicone, montata su una base di materiale plastico molto resistente e protetta da un coperchio a scatto. La bardatura del capo è composta da tre elementi: Testiera, fibbie di bloccaggio al collo, tiranti di tessuto elastico. La possibilità di regolazione nei quattro punti di aggancio, mantiene la semimaschera saldamente e comodamente in posizione.

EURMASK® DIN presenta un unico raccordo filettato normalizzato realizzato con una speciale miscela di polipropilene caricata con fibra di vetro che gli consente una notevole resistenza al calore come quello sprigionato negli incendi boschivi. La semimaschera EURMASK® DIN può essere utilizzata in combinazione con i filtri dotati dello stesso raccordo filettato EN148-1 (che non superino però i 300gr di peso) descritti nelle pagine successive.



Il robusto raccordo filettato femmina EN 148-1 per filtri a vite normalizzati.



La valvola di espirazione in silicone garantisce il suo funzionamento anche a temperature estreme e un basso sforzo respiratorio.

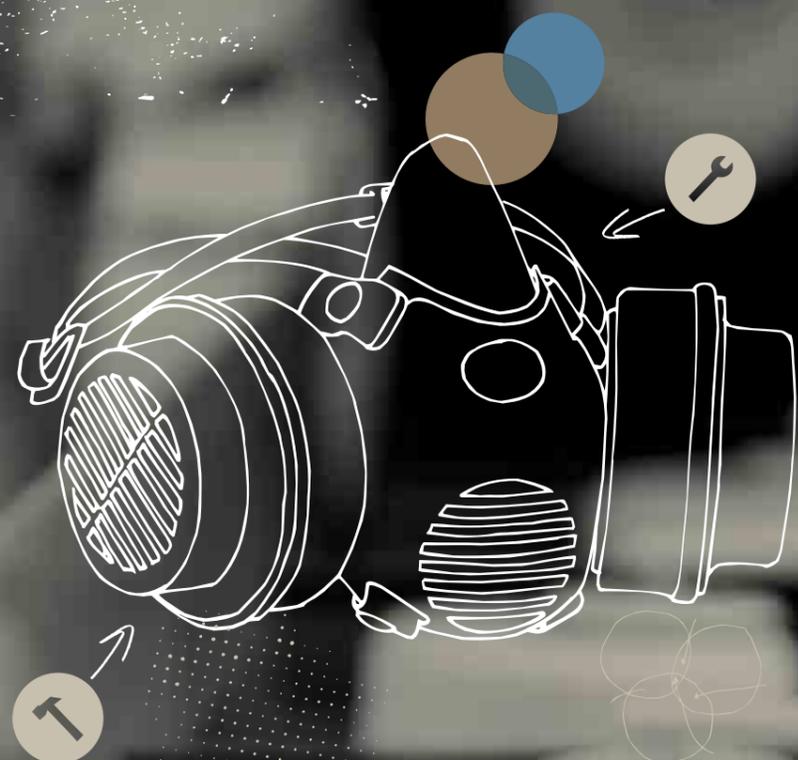


La fibbia di regolazione al collo semplice, intuitiva ed ergonomica.

CE EN 140 / EN 148-1

 115 gr.

Articolo: 7355  
Misura: Unica  
Quantità per cartone: 16



## MASCHERA INTERA E SEMIMASCHERE

panarea twin  
etna

eurmask uno  
new eurmask

Facciali professionali riutilizzabili con manutenzione, da impiegarsi in combinazione con appositi filtri antigas, antipolvere o combinati. Essi trovano applicazione nella manipolazione di sostanze chimiche nocive, gas tossici, solventi, pesticidi e polveri e nella verniciatura a spruzzo. Adatti all'impiego in industrie chimiche, farmaceutiche ed in agricoltura.

4.0

## PANAREA TWIN RACCORDO RAPIDO A BAIONETTA

La maschera intera PANAREA TWIN è una maschera a pressione negativa di taglia unica conforme alla norma EN 136:1998, in conformità con il regolamento EU 2016/425.

-COSTITUITA da:

Facciale esterno in morbido **silicone**, estremamente delicato sulla pelle ed estremamente flessibile sia alle alte che alle basse temperature, garantendo una chiusura ermetica su qualsiasi forma del viso.

-Ampio schermo in policarbonato con trattamento antigraffio all'esterno e sistema anti-appannamento all'interno, senza distorsioni; Il suo angolo di 180° garantisce un ampio campo visivo sia in orizzontale che in basso.

-Il policarbonato, di cui è fatto, ha uno spessore di 2,2 mm per garantire un'elevata resistenza agli urti.

-Il gruppo valvolare centrale è

composto da: Membrana fonica, valvola di espirazione, scudo di protezione.

-Due connessioni rapide a baionetta, consentono di collegare due filtri attraverso due valvole di inalazione.

-Maschera interna oronasale in silicone ipoallergenico.

-Imbracatura testa a 5 punti in gomma EPDM.

-La maschera deve essere utilizzata con due filtri, serie EURFILTER ETNA 2000 descritti nelle pagine successive. Le connessioni a baionetta sono progettate in modo tale che, quando i due filtri sono posizionati sulla maschera, questo non interferisce con il campo visivo, e il suo peso è distribuito in modo più ergonomico rispetto alla panarea con un filtro centrale.

-La maschera intera PANAREA TWIN è indicata per la protezione da polveri sottili altamente nocive, gas e vapori

organici, e inorganici e combinazioni di gas e polveri. Trova il miglior utilizzo nell'industria chimica, applicazione di pesticidi, fumo di incendi boschivi, trattamento e smaltimento dell'amianto, presenza di radionuclidi.

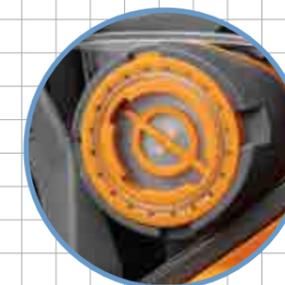
-Conservazione: conservare il prodotto a temperature comprese tra -20 ° C e +50 ° C, con umidità relativa non superiore all'80%.

-Se correttamente conservata nella confezione originale, la maschera ha una durata stimata di 10 anni dalla data di produzione. La data di scadenza è indicata sull'etichetta della scatola.

-Limitazioni d'uso: questo dispositivo di filtraggio non può essere utilizzato in ambienti in cui la concentrazione di ossigeno scende al di sotto del 17% in volume.



Le fibbie di regolazione a bloccaggio automatico con sblocco semplice e veloce



Raccordo rapido a baionetta per filtri serie Etna 2000

CE EN 136:1998

700 gr.

Articolo: 7200  
Classe: 3  
Misura: Unica  
Quantità per cartone: 12

## SEMIMASCHERA EURMASK ETNA

ETNA è una semimaschera di taglia universale, dotata di due raccordi rapidi a baionetta, per filtri serie 2000, idonea per la protezione da polveri sia grossolane che sottili, da gas e vapori organici, inorganici, acidi e combinazioni di gas e polveri. Il suo utilizzo trova impiego nella lavorazione del legno, marmi, verniciatura a spruzzo e/o a pennello, molatura, hobbistica, trattamenti con fitofarmaci, protezione dai fumi da saldatura, ecc...

ETNA è un respiratore che nasce dalla sapiente combinazione di gomma TPE e polipropilene autoestinguenti sovrastampati.

Grazie all' innovativo processo di

produzione, essa viene stampata e saldata in modo da formare un corpo unico con caratteristiche di massima tenuta a gas, fumi e nebbie.

La particolare struttura migliora notevolmente il livello di robustezza, stabilità e resistenza e si distingue per un impareggiabile comfort, leggerezza e adattabilità ad ogni configurazione del viso grazie al nuovo profilo dell'oronasale studiato con tecnologia Cad-Cam.

Il sistema di 4 cinghiali, bilancia la pressione nella zona di tenuta del viso eliminando i punti di pressione e garantendo una stabilità eccezionale durante l'impiego.

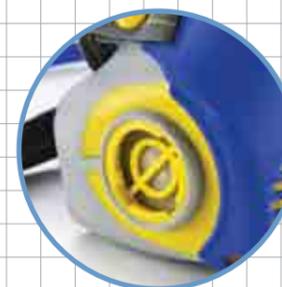
Il montaggio dei filtri è semplice e sicuro

con un nuovo sistema a baionetta. Il loro posizionamento laterale, garantisce un'ottima visibilità e una più omogenea distribuzione dei pesi.

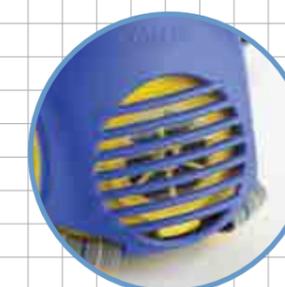
La testiera con sagoma avvolgente e materiale morbido, si adatta perfettamente ad ogni tipo di conformazione del capo.

ETNA è dotata di una valvola di scarico centrale in silicone e uno scudo copri valvola che fa anche da supporto con quattro punti di aggancio per la bardatura.

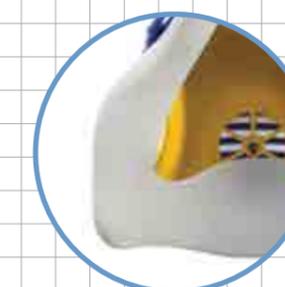
La semimaschera ETNA può essere utilizzata in combinazione con i filtri EURFILTER® serie 2000 a baionetta descritti nelle pagine successive.



Il raccordo rapido a baionetta permette di alleggerire il respiratore sostituendo i raccordi portafiltro.



La valvola di espirazione in silicone garantisce il suo funzionamento anche a temperature estreme e un basso sforzo respiratorio ed è protetta dalla griglia dello scudo centrale



Il profilo di tenuta è studiato con tecnologia Cad-Cam per adattarsi ad ogni forma di viso.

## KIT ETNA IN BLISTER



### KIT SPRY PAINT

Kit Spry Paint Etna con 2 Filtri montati A1+P2 R. Ideale per la verniciatura a spruzzo in genere o altre applicazioni con vapori organici + particelle e aerosol di media tossicità, con granulometria uguale o superiore a 0,6 micron. Filtra il 94% di particelle solide e liquide. Limite di impiego: 12 x TLV.

Articolo: 2012  
Quantità per cartone: 9

### KIT 1 AGRICOLTURA

Kit Agricoltura Etna, con 2 Filtri montati ABEK1+ P2 R. Ideale per trattamenti fitosanitari in genere, con particelle e aerosol di media tossicità, con granulometria uguale o superiore a 0,6 micron. Filtra il 94% di particelle solide e liquide. Limite di impiego: 12 x TLV.

Articolo: 2042  
Quantità per cartone: 9

### KIT 2 AGRICOLTURA

Kit Agricoltura Etna, con 2 Filtri montati ABEK1P3 R. Ideale per trattamenti fitosanitari in genere, con particelle e aerosol tossici, con granulometria uguale o superiore a 0,3 micron. Filtra il 99% di particelle solide e liquide. Limite di impiego: 50 x TLV.

Articolo: 2043  
Quantità per cartone: 9

CE EN 140 + EN 14387 + EN 143

## KIT ETNA IN VALIGETTA



### KIT ETNA IN VALIGETTA AGRICOLTURA 1

Composto da:  
1 Semimaschera Etna  
2 Filtri A1B1E1K1 P2 R  
1 Occhiale a mascherina Pantor  
Quantità per cartone: 6

ART. 2042/VAL/PAN

### KIT ETNA IN VALIGETTA AGRICOLTURA 2

Composto da:  
1 Semimaschera Etna  
2 Filtri A1B1E1K1 P3 R  
1 Occhiale a mascherina Pantor  
Quantità per cartone: 6

ART. 2043/VAL/PAN

### KIT ETNA IN VALIGETTA AGRICOLTURA 3

Composto da:  
1 Semimaschera Etna  
2 Filtri A2P3 R  
1 Occhiale a mascherina Pantor  
Quantità per cartone: 6

ART. 2023/VAL/PAN

### KIT ETNA IN VALIGETTA AMIANTO

Composto da:  
1 Semimaschera Etna  
2 Filtri P3 R  
1 Occhiale a mascherina Pantor  
Quantità per cartone: 6

ART. 2033/VAL/PAN

CE EN 140 + EN 14387 + EN 143

## SEMIMASCHERA A DUE FILTRI NEW EURMASK

NEW EURMASK® è una semimaschera di taglia universale, dotata di due raccordi filettati, idonea per la protezione da polveri sia grossolane che sottili, da gas e vapori organici, inorganici, acidi e combinazioni di gas e polveri.  
Il suo utilizzo trova impiego nella

lavorazione del legno, marmi, verniciatura a spruzzo e/o a pennello, molatura, hobbistica, trattamenti con fitofarmaci, ecc...  
Grazie ad un morbido bordo di gomma TPE si adatta comodamente al viso, mentre due raccordi rigidi sostengono il filtro.

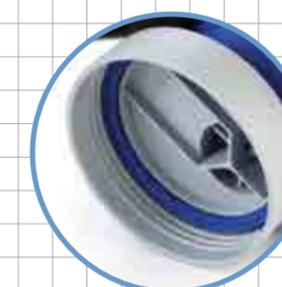
Dotata di valvola di espirazione in morbido silicone, montata su una base di materiale plastico molto resistente e protetta da un coperchio a scatto. La semimaschera NEW EURMASK® può essere utilizzata in combinazione con i filtri EURFILTER® descritti nelle pagine successive.



La valvola di espirazione in silicone garantisce il suo funzionamento anche a temperature estreme e un basso sforzo respiratorio.



La fibbia di regolazione al collo semplice, intuitiva ed ergonomica.



I tradizionali raccordi porta-filtro a filetto speciale, garantiscono un facile utilizzo dei filtri.

## SEMIMASCHERA AD UN FILTRO EURMASK UNO

EURMASK® UNO è una semimaschera di taglia universale, dotata di un raccordo filettato, idonea per la protezione da polveri sia grossolane che sottili.

Il suo utilizzo trova impiego nella lavorazione del legno, dei marmi, nelle operazioni di sverniciatura, molatura e

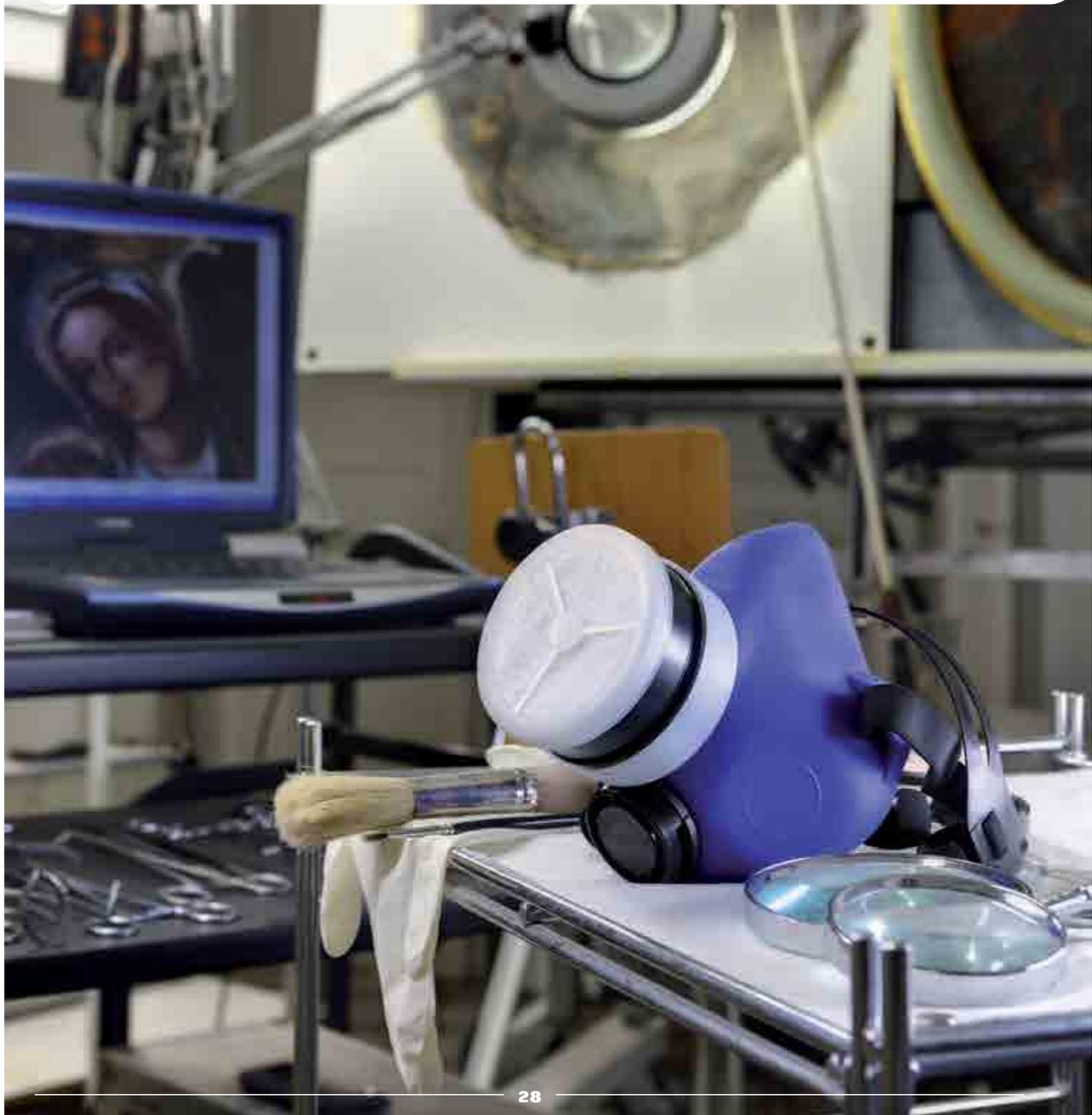
nell'hobbistica in genere.

Grazie ad un morbido bordo in gomma TPE, si adatta comodamente al viso, mentre un raccordo rigido sostiene il filtro.

Dotata di valvola di espirazione in morbido silicone, montata su una base di materiale plastico molto resistente e

protetta da un coperchio a scatto.

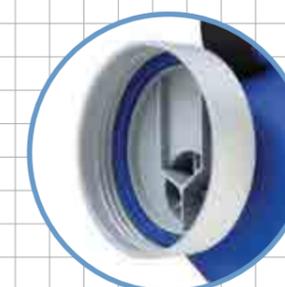
La semimaschera EURMASK® UNO può essere utilizzata solo ed esclusivamente con i filtri: EURFILTER® 7364 P2 R per le polveri grossolane e 7365 P3 R per le polveri sottili, descritti nelle pagine successive.



La valvola di espirazione in silicone garantisce il suo funzionamento anche a temperature estreme e un basso sforzo respiratorio.



La fibbia di regolazione al collo semplice, intuitiva ed ergonomica.



Il tradizionale raccordo porta-filtro a filetto speciale, garantisce un facile utilizzo del filtro.



# RESPIRATORE DI EMERGENZA

mayday

5.0



## BOCCAGLIO DI EMERGENZA MAYDAY



Dispositivo di fuga di impiego intuitivo che permette in caso di incidente di fuggire con rapidità dall'area inquinata. Il respiratore è dotato di filtro per vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, gas inorganici, gas acidi, Anidride Solforosa (SO<sub>2</sub>), Ammoniaca (NH<sub>3</sub>) e suoi derivati. Il respiratore è protetto da una leggera

custodia in plastica con aggancio per la cintura. Grazie al peso molto ridotto, può essere portato dall'operatore per tutto il turno di lavoro in modo da indossarlo rapidamente in caso di incidente. L'elemento a bocca con molletta per il naso è facile e sicuro da indossare anche per le persone che portano barba

e/o occhiali. MAYDAY protegge l'utente dai gas nocivi e pericolosi per 10 minuti. È approvato ai sensi della normativa DIN 58647-7. ABEK-10. Trova il suo campo d'impiego in particolare nell'industria petrolchimica e nelle raffinerie.

DIN 58647-7



150 gr.

Articolo: 8000  
Peso pronto all'uso: 150 g  
Peso con custodia: 216 g  
Quantità per cartone: 45





## FILTRI

filtri con raccordo a vite EN 148-1  
filtri serie 2000 per semimaschera ETNA  
filtri per semimaschere EURMASK

### FILTRI EURFILTER SERIE 7000 CON FILETTO MASCHIO UNIFICATO EN 148-1

La serie 7000 comprende filtri antipolvere P3 R (R = riutilizzabili per più di un turno di lavoro, perchè conformi ai test "di lunga durata" previsti da EN143:2000 + A1:2006) e filtri antigas e combinati di classe 2, dotati di filetto maschio unificato EN 148-1, con involucro in plastica e in alluminio. Utilizzabili con le semimaschere

EURMASK DIN e maschere a pieno facciale PANAREA, o con qualsiasi altro respiratore dotato di raccordo unificato femmina EN 148-1. I filtri antigas contengono carbone attivo granulare che blocca chimicamente e/o fisicamente gas e vapori contaminanti. I filtri antigas possono essere combinati ad un elemento antiaerosol, costituito da un setto piegheettato filtrante di

classe P3. Nei filtri è inserito un diaframma elastico brevettato che tiene pressato il carbone, compensandone eventuali variazioni di volume nel tempo. La carta filtrante dei filtri antipolvere e combinati P3, presenta un trattamento fungicida e battericida particolarmente efficiente in caso di aerosol di tipo biologico.

#### P3 R

Filtro antipolvere per polveri tossiche, batteri, virus, fumi e nebbie.



CE EN 14387:2000+A1:2006 Articolo: 7010  
Quantità per cartone: 90

#### A2

Filtro antigas per vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C.



CE EN 14387:2004 Articolo: 7020  
Quantità per cartone: 60

#### B2

Filtro antigas per vapori inorganici e gas acidi.



CE EN 14387:2004 Articolo: 7021  
Quantità per cartone: 60

#### E2

Filtro antigas per Anidride Solforosa. (SO2)



CE EN 14387:2004 Articolo: 7022  
Quantità per cartone: 60

#### K2

Filtro antigas per Ammoniaca (NH3) e suoi derivati.



CE EN 14387:2004 Articolo: 7023  
Quantità per cartone: 60

#### AX

Filtro antigas per composti organici con punto di ebollizione inferiore a 65°C



CE EN 14387:2004 Articolo: 7024  
Quantità per cartone: 60

#### A2-B2

Filtro antigas per gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, gas e vapori inorganici, gas acidi.



CE EN 14387:2004 Articolo: 7025  
Quantità per cartone: 60

#### A2B2E2K2

Filtro antigas per gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, gas e vapori inorganici, gas acidi, Anidride Solforosa(SO2), Ammoniaca (NH3) e suoi derivati



CE EN 14387:2004 Articolo: 7040  
Quantità per cartone: 60

#### A2-P3 R

Filtro combinato per gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, polveri, fumi e nebbie.



CE EN14387:2004 (+EN143:2000 + A1:2006) Articolo: 7026  
Quantità per cartone: 60

#### E2-P3 R

Filtro combinato per Anidride Solforosa (SO2), polveri, fumi e nebbie.



CE EN14387:2004 (+EN143:2000 + A1:2006) Articolo: 7027  
Quantità per cartone: 60

**K2-P3 R**

Filtro combinato per Ammoniaca (NH3) e suoi derivati, polveri, fumi e nebbie



CE EN14387:2004 (+EN143:2000 + A1:2006) Articolo: 7028  
Quantità per cartone: 60

**AX-P3 R**

Filtro combinato per composti organici con punto di ebollizione inferiore a 65°C, polveri, fumi e nebbie.



CE EN14387:2004 (+EN143:2000 + A1:2006) Articolo: 7029  
Quantità per cartone: 60

**A2B2E2K2 Hg-P3 R**

Filtro combinato con involucro in alluminio per gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, gas e vapori inorganici, gas acidi, Anidride Solforosa (SO2), Ammoniaca (NH3) e suoi derivati, Vapori di Mercurio, polveri, fumi e nebbie. Adatto all'impiego solo con maschera intera PANAREA o altre maschere a facciale intero con raccordo filettato unificato EN 148-1



CE EN14387:2004 (+EN143:2000 + A1:2006) Articolo:7060  
Quantità per cartone: 45

**A2B2E2K2 Hg NO CO P3 R**

Filtro combinato e polivalente con involucro in alluminio per vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, gas inorganici, gas acidi, Anidride Solforosa (SO2), Ammoniaca (NH3) e suoi derivati, gas nitrosi, Vapori di Mercurio e Monossido di Carbonio (CO) e per polveri, fumi e nebbie. Adatto all'impiego solo con maschera intera PANAREA o altre maschere a facciale intero con raccordo filettato unificato EN 148-1



CE EN14387:2004 (+EN143:2000 + A1:2006) Articolo: 7070  
Quantità per cartone: 20  
DIN 58620

**A2-B2-P3 R**

Filtro combinato per gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, gas e vapori inorganici, gas acidi, polveri, fumi e nebbie.



CE EN14387:2004 (+EN143:2000 + A1:2006) Articolo: 7030  
Quantità per cartone: 60

**Hg-P3 R**

Filtro combinato per vapori di Mercurio, polveri, fumi e nebbie.



CE EN14387:2004 (+EN143:2000 + A1:2006) Articolo:7031  
Quantità per cartone: 60

**A2B2E2K2P3 R**

Filtro combinato per gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, gas e vapori inorganici, gas acidi, Anidride Solforosa (SO2), Ammoniaca (NH3) e suoi derivati, polveri, fumi e nebbie.



CE EN14387:2004 (+EN143:2000 + A1:2006) Articolo: 7050  
Quantità per cartone: 60



**FILTRI SERIE 2000**

con attacco speciale a baionetta da utilizzare in coppia su Semimaschera ETNA e PANAREA TWIN Antipolvere, Antigas e combinati.



**2002**

Dischetto filtrante per filtri antipolvere P2 R



CE EN 143:2000+A1:2006 Articolo: 2002  
Quantità per cartone: 288

**BAR2002**

Speciale basetta di supporto per filtri antipolvere P2



Articolo: BAR2002  
Quantità per cartone: 72

**COP2002**

Speciale coperchio di bloccaggio utilizzabile su basetta BAR2002 per comporre filtri antipolvere P2, oppure su filtri antigas per comporre filtri combinati A1P2 e ABEKP2



Articolo: COP2002  
Quantità per cartone: 72

**P3 R**

Filtri per aerosol solidi e liquidi, polveri, fumi e nebbie.



CE EN14387:2000+A1:2006 Articolo: 2003  
Quantità per cartone: 108

**A1**

Filtri per gas e vapori organici con punto di ebollizione >65 °C



CE EN 14387:2004 Articolo: 2001  
Quantità per cartone: 108

**A2**

Filtri per gas e vapori organici con punto di ebollizione >65 °C



CE EN 14387:2004 Articolo: 2020  
Quantità per cartone: 108

**A1B1E1K1**

Filtri combinati per gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, gas e vapori inorganici, gas acidi, Anidride Solforosa (SO<sub>2</sub>), Ammoniaca (NH<sub>3</sub>) e suoi derivati,



CE EN 14387:2004 Articolo: 2004  
Quantità per cartone: 108

**A1P3 R**

Filtri combinati per gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C , polveri, fumi e nebbie.



CE EN14387:2004 (+EN143:2000 + A1:2006) Articolo: 2031  
Quantità per cartone: 72

**A1B1E1K1P3 R**

Filtri combinati per gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, gas e vapori inorganici, gas acidi, Anidride Solforosa (SO<sub>2</sub>), Ammoniaca (NH<sub>3</sub>) e suoi derivati, polveri, fumi e nebbie.



CE EN14387:2004 (+EN143:2000 + A1:2006) Articolo: 2034  
Quantità per cartone: 72



**A2P3 R**

Filtri combinati per gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C , polveri, fumi e nebbie. (in fase di certificazione)



CE EN14387:2004 (+EN143:2000 + A1:2006)

Articolo: 2032  
Quantità per cartone: 72



**AX**

Filtri per composti organici con punto di ebollizione inferiore a 65°



CE EN14387:2004

Articolo: 2005  
Quantità per cartone: 108

**A1P2 R**

Filtri combinati composti da filtri antigas A1 per gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, + filtro P2 per polveri, fumi e nebbie + coperchio di bloccaggio.



CE EN14387:2004 (+EN143:2000 + A1:2006)

Articolo: 2011  
(2001 + 2002 + COP2002 in vendita smontati e per singolo componente)

**A1B1E1K1P2 R**

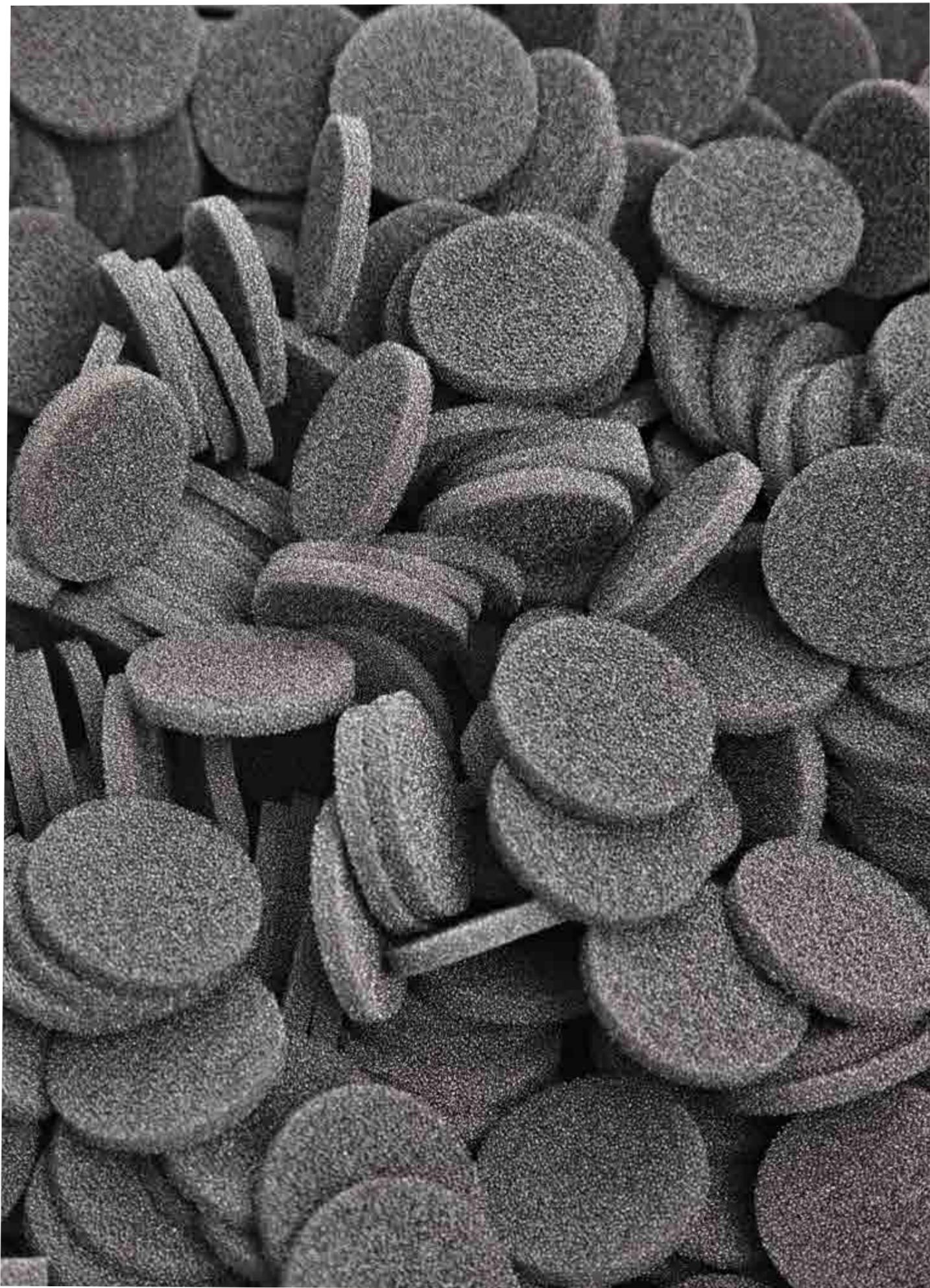
Filtri combinati composti da filtri antigas ABEK1 per gas e vapori organici, gas e vapori inorganici, gas acidi, Anidride Solforosa (SO2), Ammoniaca (NH3) e suoi derivati, + filtro P2 per polveri, fumi e nebbie + coperchio di bloccaggio.



CE EN14387:2004 (+EN143:2000 + A1:2006)

Articolo: 2010  
(2004 + 2002 + COP2002 in vendita smontati e per singolo componente)





## FILTRI PER SEMIMASCHERE EURMASK

Da usare singolarmente su semimaschere monofiltro EURMASK® UNO e in coppia su semimaschere bifiltro NEW EURMASK® con attacco filettato speciale

### P2 R

Filtri per polveri, fumi e nebbie.



CE EN14387:2000+A1:2006

Articolo: 7364  
Quantità per cartone: 128

### P3 R

Filtri per aerosol solidi e liquidi, polveri, fumi e nebbie.



CE EN14387:2000+A1:2006

Articolo: 7365  
Quantità per cartone: 128

## KIT PREFILTRI

Confezione composta da 10 prefiltri + 2 ghiera in bloccaggio. Preserva i filtri da intasamento precoce. Non è un DPI.



Articolo: 7599  
Quantità per cartone: 100



## FILTRI ANTIGAS E COMBINATI

Da usare in coppia su semimaschere bifiltro NEW EURMASK® con attacco filettato speciale

### A1

Filtri per gas e vapori organici con punto di ebollizione >65 °C



CE EN 14387:2004

Articolo: 7590  
Quantità per cartone: 128

### A1B1E1K1

Filtri combinati per gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, gas e vapori inorganici, gas acidi, Anidride Solforosa (SO<sub>2</sub>), Ammoniaca (NH<sub>3</sub>) e suoi derivati



CE EN 14387:2004

Articolo: 7592  
Quantità per cartone: 128

### A1P2 R

Filtri combinati per gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, polveri, fumi e nebbie.



CE EN14387:2004  
(+EN143:2000 + A1:2006)

Articolo: 7591  
Quantità per cartone: 96

### A2

Filtri per gas e vapori organici con punto di ebollizione >65 °C (in fase di certificazione)



CE EN 14387:2004

Articolo: 7593  
Quantità per cartone: 128

### A2P3 R

Filtri combinati per gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, polveri, fumi e nebbie.



CE EN14387:2004  
(+EN143:2000 + A1:2006)

Articolo: 7594  
Quantità per cartone: 96

### A1B1E1K1 P3 R

Filtri combinati per gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, gas e vapori inorganici, gas acidi, Anidride Solforosa (SO<sub>2</sub>), Ammoniaca (NH<sub>3</sub>) e suoi derivati, polveri, fumi e nebbie.



CE EN14387:2004  
(+EN143:2000 + A1:2006)

Articolo: 7595  
Quantità per cartone: 96

Mascherina igienica in tessuto non tessuto. Versione economica.



Articolo: MA/102  
Quantità per cartone: 1000  
min. ord. 50 pz.

Respiratore monouso FFP2 NR D ai carboni attivi con valvola di espirazione. Protezione da aerosol solidi o liquidi di media tossicità in concentrazione fino a 12 x limite di esposizione. Morbida guarnizione di tenuta in corrispondenza del naso.



CE EN149:2001+ A1:2009 Articolo: MA/103V  
Quantità per cartone: 120  
min. ord. 10 pz.

Respiratore monouso FFP1 NR D. Protezione da aerosol solidi o liquidi di bassa tossicità in concentrazione fino a 4 x limite di esposizione. Morbida guarnizione di tenuta in corrispondenza del naso.



CE EN149:2001+ A1:2009 Articolo: MA/104  
Quantità per cartone: 240  
min. ord. 20 pz.

Respiratore monouso FFP1 NR D con valvola di espirazione. Protezione da aerosol solidi o liquidi di bassa tossicità in concentrazione fino a 4 x limite di esposizione. Morbida guarnizione di tenuta in corrispondenza del naso.



CE EN149:2001+ A1:2009 Articolo: MA/104V  
Quantità per cartone: 120  
min. ord. 10 pz.

Respiratore monouso FFP2 NR D. Protezione da aerosol solidi o liquidi di media tossicità in concentrazione fino a 12 x limite di esposizione. Morbida guarnizione di tenuta in corrispondenza del naso.



CE EN149:2001+ A1:2009 Articolo: MA/105  
Quantità per cartone: 240  
min. ord. 20 pz.

Respiratore monouso FFP2 NR D con valvola di espirazione. Protezione da aerosol solidi o liquidi di media tossicità in concentrazione fino a 12 x limite di esposizione. Morbida guarnizione di tenuta in corrispondenza del naso.



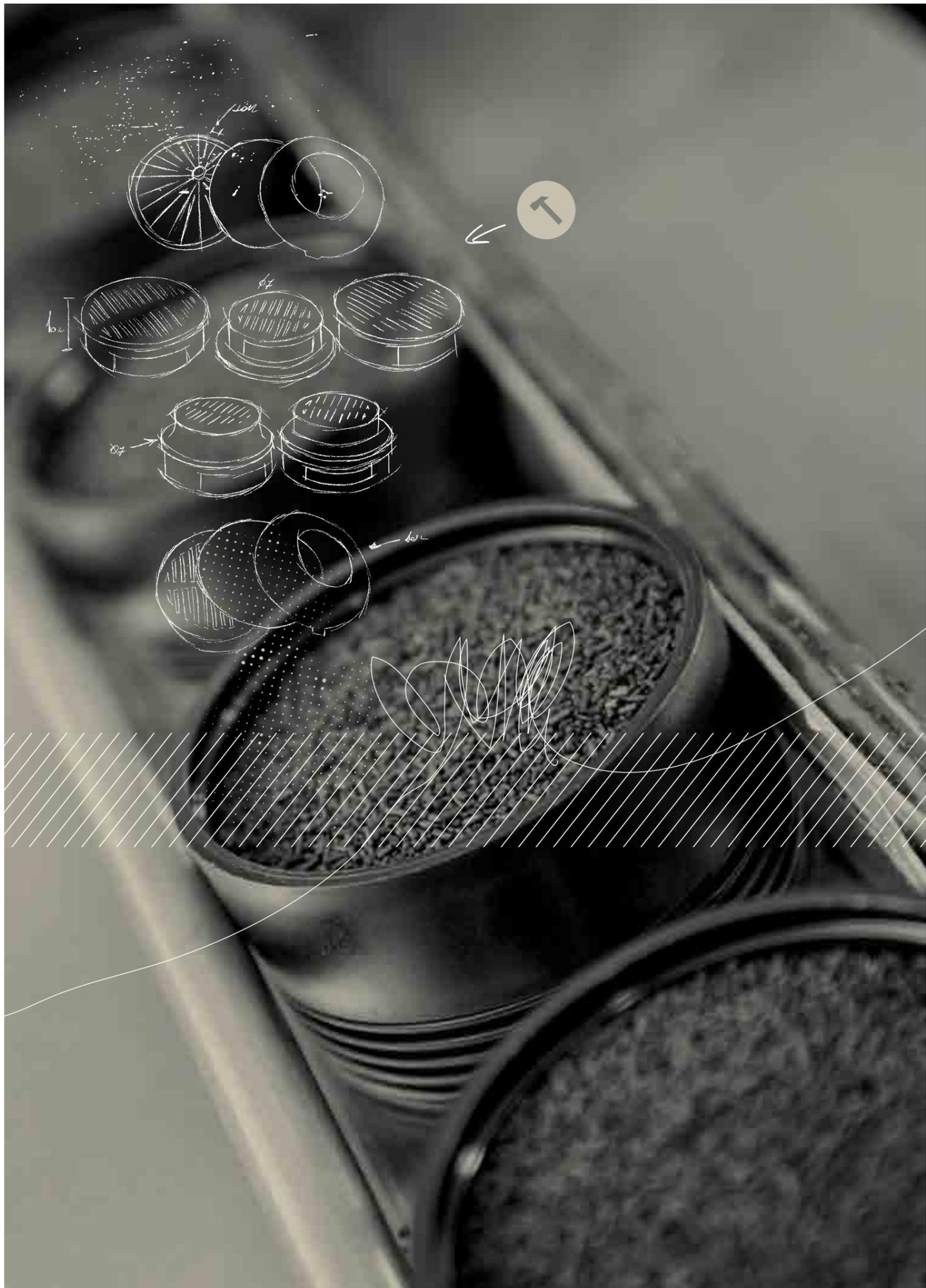
CE EN149:2001+ A1:2009 Articolo: MA/105V  
Quantità per cartone: 120  
min. ord. 10 pz.



CE EN149:2001+ A1:2009 Articolo: MA/106V  
Quantità per cartone: 120  
min. ord. 10 pz.

Respiratore monouso FFP3 NR D con valvola di espirazione. Protezione da aerosol solidi o liquidi di alta tossicità in concentrazione fino a 50x limite di esposizione. Con valvola di espirazione. Morbida guarnizione di tenuta su tutta la superficie di appoggio.





# GUIDA ALLA SCELTA DEI FILTRI

## GUIDA ALLA SCELTA DEI FILTRI

La scelta del dispositivo filtrante di protezione delle vie respiratorie è legata alla natura e al rischio derivante dalle condizioni in cui si opera.

Nella scelta del dispositivo filtrante è necessario tenere in considerazione il fattore di protezione nominale, il tipo di filtro da utilizzare, la capacità di filtrazione del dispositivo ed analizzare le condizioni dell'ambiente in cui si opera.

### FATTORE DI PROTEZIONE NOMINALE (F.P.N.)

E' necessario conoscere le concentrazioni e i limiti di esposizione professionale per il contaminante da cui ci si vuole proteggere, dal cui rapporto si determina il minimo fattore di protezione necessario.

Il fattore di protezione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie si riferisce al dispositivo integro e utilizzato in modo corretto.

DISPOSITIVO	F.P.N.	
Facciale filtrante a semimaschera	FFP1	4
	FFP2	12
	FFP3	50
Filtro antipolvere con semimaschera	P1	4
	P2	12
	P3	50
Filtro antipolvere con maschera a pieno facciale	P1	5
	P2	20
	P3	1000
Filtro con semimaschera	-	50
Filtro con maschera a pieno facciale	-	2000

### TIPO DI FILTRO

Le specie di contaminanti possono essere presenti in forme diverse: come particolato, in forma gassosa, o come combinazione delle due. Di conseguenza bisogna scegliere il tipo di filtro in grado di offrire la protezione maggiore per il rischio derivante dai diversi contaminanti.

Secondo le UNI EN 14387:04 e 143:00 + A1:2006, i diversi tipi di filtro sono riconoscibili attraverso colori distintivi riportati di seguito insieme alle relative protezioni:

COLORE	TIPO FILTRO	PROTEZIONE
marrone	AX	Gas e vapori organici con temperatura di ebollizione < 65 °C
marrone	A	Gas e vapori organici con temperatura di ebollizione > 65 °C
grigio	B	Gas e vapori inorganici (compreso acido cianidrico)
giallo	E	Anidride solforosa
verde	K	Ammoniaca e suoi derivati
nero	CO	Monossido di carbonio
rosso	Hg	Vapori di mercurio
blu	NO	Vapori nitrosi
arancio	Reactor	Iodio e ioduro di metile radioattivi, radionuclidi
bianco	P	Polveri, fumi e nebbie
viola	S	Filtri speciali disponibili a richiesta

Oltre al tipo del dispositivo filtrante, è necessario scegliere opportunamente la classe del filtro. Di seguito sono riportate le concentrazioni di prova richieste dalle UNI EN 14387:04 e UNI EN 143:00 + A1:2006 delle sostanze tossiche in funzione della classe di filtrazione del dispositivo:

TIPO DI FILTRO	CLASSE DI FILTRAZIONE	PROTEZIONE MASSIMA CONCENTRAZIONE PERMESSA
		CAPACITÀ
	1	0.1% vol
	2	0.5% vol
	3	1.0% vol
Filtri antigas		EFFICIENZA
	1	4*T.L.V.
	2	12*T.L.V.
	3	50*T.L.V. (con semimaschera )
		100*T.L.V. (con maschera a pieno facciale)

N.B. Non utilizzare i dispositivi filtranti:

- in atmosfera con carenza di ossigeno (<17%) - in ambienti scarsamente ventilati o confinati, a meno che non siano ben ventilati e la concentrazione dell'inquinante non sia nota e inferiore al valore massimo consentito per l'utilizzo del dispositivo - nei casi in cui non siano note le specie o le concentrazioni delle specie tossiche o in cui si possa incorrere in rischi immediati per la salute - con concentrazioni superiori a quelle per cui è consentito l'utilizzo del dispositivo filtrante scelto - con sostanze che non possono essere percepite dall'operatore
- con sostanze asfissianti.

E' necessario lasciare l'area e successivamente rimuovere il dispositivo se:

- la respirazione diventa difficoltosa - si iniziano a percepire odori - compaiono vertigini, irritazioni o altre manifestazioni - si notano danni a carico del dispositivo. Assicurarsi, inoltre, che non siano presenti specie tossiche in forma gas nel caso in cui si utilizzi un dispositivo filtrante esclusivamente antipolvere e, viceversa, non siano presenti contaminanti in forma di particolato nel caso si utilizzi un filtro antigas.

Il dispositivo filtrante svolge una protezione efficace solo se correttamente indossato.

### DURATA DEL FILTRO

La durata del filtro dipende dalla classe e dal tipo di utilizzo: l'umidità e la temperatura dell'aria inspirata, il consumo di aria da parte dell'utilizzatore e le concentrazioni e le combinazioni dei contaminanti tossici presenti nell'ambiente influenzano il tempo di funzionamento del dispositivo. Per questi motivi non è possibile specificare una durata del dispositivo se non sono noti tutti i fattori che la influenzano. Normalmente la rottura del filtro si manifesta con la percezione di odori da parte dell'utilizzatore. Per quanto riguarda i filtri antiparticolato il tempo di vita del dispositivo è dettato dall'intasamento del filtro, che comporta un incremento della resistenza respiratoria.

Nella tabella di seguito sono riportate alcune tra le principali specie di contaminanti tossici, i rispettivi valori di TLV (Threshold Limit Value) e di IDLH (Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations), e il tipo di dispositivo delle vie respiratorie suggerito. I dati si rifanno, dove disponibili, a quelli riportati dal NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health).

ATTENZIONE: Nel caso di valori di TLV e IDLH molto bassi utilizzare ESCLUSIVAMENTE maschere a pieno facciale.

SOSTANZA TOSSICA	TLV	IDLH	Tipo di filtro
1,1,1-2 Tetracloroetano	1 ppm	100 ppm	AP3
1,1-Dicloroetano	100 ppm	3000 ppm	AX
1,2,3-Tricloropropano	10 ppm*	100 ppm	AP
1,2-Dicloroetilene	200 ppm	1000 ppm	AX
1-Cloro-1-Bromometano	200 ppm	2000 ppm	AX
1-Cloro-1-Nitropropano	2 ppm	100 ppm	AP2
2-aminopiridine	0.5 ppm	5 ppm	KP
2-Cloroacetofenone (CAF)	0.05 ppm	2.4 ppm	AP2
4-Aminoaniline	0.1 mg/m3	25 mg/m3	AP3
Acetaldeide	100 ppm*	2000 ppm	AX

Acetamide	-	-	AP3
Acetato di amile	100 ppm	1000 ppm	A
Acetato di butile	150 ppm	1700 ppm	A
Acetato di etile	400 ppm	2000 ppm	AP2
Acetilene	2500 ppm**	-	Autorespiratore/SCBA
Acetone	250 ppm	2500 ppm	AXP3
Acetonitrile	20	500	AP3
Acido acetico	10 ppm	50 ppm	EP2-BP2
Acido acetilsalicilico	5 mg/m3	-	P2-P3
Acido acrilico	2 ppm	-	AP
Acido arsenico	0.002 mg/m3 ***	5 mg/m3	P3
Acido benzoico	-	-	P2-P3
Acido borico	1 mg/m3	-	P2-P3
Acido bromidrico	3 ppm **	30 ppm	EP2
Acido cianidrico	10 ppm	50 ppm	B***
Acido cloridrico	5 ppm**	50 ppm	BP-EP
Acido cloroacetico	0.05 ppm	-	AP3
Acido fluoridrico	3 ppm	30 ppm	EP-BP
Acido formico	5 ppm	30 ppm	E-B
Acido fosforico	1 mg/m3	1000 mg/m3	P3
Acido ftalico	-	-	P2-P3
Acido ioidrico	2 ppm	-	B
Acido nitrico	2 ppm	25 ppm	EP2-BP2-NOP2
Acido ossalico	1 mg/m3	500 mg/m3	P3
Acido perclorico	0.002 mg/m3 ***	-	BP2
Acido picrico	0.1 mg/m3	75 mg/m3	P3
Acido solfidrico	10 ppm**	100 ppm	B-S
Acido solforico	1 mg/m3	15 mg/m3	P2-P3
Acido tiolico	1 ppm	-	B
Acrilamide	0.03 mg/m3*	60 mg/m3	AP3
Acronitrile	1 ppm	85 ppm	A
Acroleina	0.1 ppm	2 ppm	AXP3
Adiponitrile	4 ppm	-	AP
Alchilmercurio	0.01 mg/m3	-	HgP3
Alcol allilico	2 ppm	20 ppm	A
Alcol benzilico	-	-	A
Alcol butilico (butanolo)	0.5 ppm **	1400 ppm	A
Alcol etilico	1000 ppm	3300 ppm	A
Alcol isopropilico	400 ppm	2000 ppm	A
SOSTANZA TOSSICA	TLV	IDLH	Tipo di filtro
Alcol propilico	200 ppm	800 ppm	A
Aldrin	0.25 mg/m3*	25 mg/m3	AP3
Alfa metil stirene	50 ppm	700 ppm	A
Alletrina	-	-	P2-P3
Alluminio (polvere)	5 mg/m3	-	P2-P3
Allil glicil etere	5 ppm	50 ppm	A
Allil propildisulfide	2 ppm	-	BP
Amilaldeide	50 ppm	-	A
Aminotoluene	2 ppm*	50 ppm	A
Ammoniaca	25 ppm	300 ppm	KP3
Ammonio cloruro	10 mg/m3	-	P
Ammonio nitrato	-	-	P2-P3
Anidride acetica	5 ppm**	200 ppm	A
Anidride carbonica	5000 ppm	40000 ppm	Autorespiratore/SCBA
Anidride Clorica/	0.1 ppm	5 ppm	B
Anidride ftalica	6 mg/m3	60 mg/m3	AP2
Anidride maleica	1 mg/m3	10 mg/m3	AP2
Anidride solforica	-	-	EP2
Anidride solforosa	2 ppm	100 ppm	E
Aniline	2 ppm*	100 ppm	AP3

Anisolo	-	-	A
Antimonio e composti	0.5 mg/m3 50	mg/m3	P
Antracene	0.1 mg/m3*	80 mg/m3	AP3
Arsina	0.002 ppm*-**	3 ppm	Autorespiratore/SCBA
Asbesto	-	100.000 f/m3*	P3
Atrazina	5 mg/m3	-	P
Benzaldeide	-	-	A
Benzene	0.1 ppm*	500 ppm	A
Benzidina	-*	-	P3
Benzilamine	-	-	A
Benzino	-	-	A
Benzonitrile	-	-	A
Benzopirene	-	0.002 mg/m3	P3
Bifenile	0.02	-	AP
Bromo	0.1 ppm	3 ppm	B
Bromoformio	0.5 ppm	850 ppm	AP3
Bromuro di benzile	-	-	BP2-AP2
Bromuro di etile	200 ppm	2000 ppm	AX
Butano	800 ppm	-	AX
Canfora	2 mg/m2	200 mg/m3	AP
Catecolo	5 ppm	-	AP2
Cherosene	100 mg/m3	-	A
Chetene	0.5 ppm	5 ppm	Autorespiratore/SCBA
Cianogeno	10 ppm	-	B
Cicloesano	300 ppm	1300 ppm	A
Cicloesanolo	50 ppm	400 ppm	A
Cicloesanone	25 ppm	700 ppm	A
Clordano	0.5 mg/m3*	100 mg/m3	AP2
Cloro d'etile	1000 ppm	3800 ppm	AX***
Cloro	0.5 ppm**	10 ppm	B
Cloroacetaldeide	1 ppm**	45 ppm	A
Clorobenzene	75 ppm	1000 ppm	A
Clorobenzo malenonitrile	0.05 mg/m3**	2 mg/m3	AP3
Clorodifenili	0.001 mg/m3*	5 mg/m3	AP
Cloroformio	2 ppm *	500 ppm	AX
Cloropicrina	0.1 ppm	2 ppm	A
Clorostirene	50 ppm	-	A
Cloruro di allile	1 ppm	250 ppm	AX
Cloruro di benzile	1 ppm**	10 ppm	BP2-AP2
Cloruro di metileradioattivo	-	-	A/Reaktor
Cloruro di vinile	1 ppm*	-	AX
Cloruro di zolfo	1 ppm	500 ppm	BP2
Composti dell'uranio	0.05 mg/m3*	10 mg/m3	P3
Cresolo	2.3 ppm	250 ppm	AP3
Crinolina	-	-	A
SOSTANZA TOSSICA	TLV	IDLH	Tipo di filtro
Crisene	0.1 mg/m3*	80 mg/m3	P3
Cromo (III) Cromo (VI)	0.5 mg/m3	25 mg/m3	P2-P3
Crotonaldeide	2ppm	50 ppm	AP3
Cicloesilammine	10 ppm	-	AP
Decalina	-	-	A
Deiquat	0.5 mg/m3	-	P3
Deltametrina	-	-	P3
Desmetrina	-	-	P2-P3
Di cresolo	5 ppm	-	A
Diacetone	50 ppm	1800 ppm	A
Diazometano	0.2 ppm	2 ppm	B***
Diborano	0.1 ppm	15 ppm	B***
Dicloretilene	200 ppm	1000 ppm	AXP3
Dieldrin	0.25 mg/m3*	50 mg/m3	AP3

Difenile	1 mg/m3	100 mg/m3	AP2
Difluoro-dibromometano	100 ppm	2000 ppm	AX***
Diisobutil chetone	25 ppm	500 ppm	AP2
Dimetil acetammide	10 ppm	300 ppm	A***
Dimetil formamide	10 ppm	500 ppm	A***
Dimetilsolfato	0.1 ppm*	7 ppm	AP3
Dimetilsolfossido	-	-	A
Diossano	1 ppm*..**	500 ppm	A
Endrin	0.1 mg/m3	2 mg/m3	P3
Epicloridrina	2 ppm*	75 ppm	AP3
Esano	100 ppm	-	AP3***
Esteri organofosforici	-	-	Autorespiratore/SCBA
Etanolammia	3 ppm	30 ppm	AP
Etanolammia	3 ppm	30 ppm	AP
Etere etilici	400 ppm	1900 ppm	AX
Etilacrilato	25 ppm*	300 ppm	A
Etilamilchetone	25 ppm	100 ppm	A
Etilamine	10 ppm	600 ppm	KP
Etilbutil chetone	50 ppm	1000 ppm	A
Etileneimmia	0.5 ppm*	100 ppm	K
Etilenossido	<0.1 ppm *	800 ppm	AX
Etilformiato	100 ppm	1500 ppm	AP
Fenilidrazina	0.14 ppm*..**	15 ppm	AP3
Fenolo	5 ppm	250 ppm	A
Ferro pentacarbonile	0.1 ppm	-	COP3
Fluoro	0.1 ppm	25 ppm	B***
Formaldeide	0.016 ppm*	30 ppm	BP3
Formammide	10 ppm	-	A
Fosfina	0.3 ppm	50 ppm	BP***
Fosforo giallo	0.1 mg/m3	5 mg/m3	P3***
Fosforo rosso	-	-	BP2
Fosgene	0.1 ppm	2 ppm	BP3***
Freon	-	-	Autorespiratore/SCBA
Furano	-	-	AX
Furfurale	5 ppm	100 ppm	AP3
Gas di città	-	-	Autorespiratore/SCBA
Gas e fumi di incendio	-	-	Autorespiratore/SCBA
Gel di silice	10 mg/m3	-	P3
Glicole etilenico	50 ppm **	-	A
GPL	-	-	Autorespiratore/SCBA
Idrazin	0.03*..** ppm	50 ppm	K
Idrochinone	2 mg/m3	-	AP3
Idrogeno selenieto	0.05 ppm	1 ppm	BP3***
Indene	10 ppm	-	AP2
Iodio radioattivo	-	-	BP3/Reaktor
Iodoformio	0.6 ppm	-	A
Isobutano	800 ppm	-	AX
Isoprene	-	-	Autorespiratore/SCBA
Isopropil etere	500 ppm	1400 ppm	A
Isopropilammia	5 ppm	750 ppm	B
Isopropilammia	5 ppm	750 ppm	B
SOSTANZA TOSSICA	TLV	IDLH	Tipo di filtro
Isopropyl formate	-	-	A
Lewisite	-	-	BP3
Ligroina	300 ppm	-	A
Lindane	0.5 mg/m3	50 mg/m3	AP3
Malthion	10 mg/m3	250 mg/m3	AP2
Mercurio e composti	0.05 mg/m3	10 mg/m3	HgP3
Mercurio	0.05 mg/m3**	10 mg/m3	HgP3
Metano	-	-	Autorespiratore/SCBA

Metanolo	200 ppm	6000 ppm	AX
Metil acetilene	1000 ppm	3400 ppm	Autorespiratore/SCBA
Metil isopropil chetone	200 ppm	-	A
Metilammia	10 ppm	100 ppm	K
Metilammie	10 ppm	100 ppm	K
Metilcloroformio	350 ppm**	700 ppm	A
Metiletilchetone	200 ppm	3000 ppm	A
Metiletiletere	-	-	AX
Metilisocianato	0.02 ppm	3 ppm	BP3***
Monossido di carbonio	50 ppm	200 ppm	Autoresp./SCBA****
Morfolina	20 ppm	1400 ppm	A
Naftaline	10 ppm	250 ppm	A
n-butilammie	5 ppm*	300 ppm	B
Nero di carbone	3.5 mg/m3	1750 mg/m3	P2-P3
Nicheltetra carbonile	0.001 ppm *	2 ppm	Autorespiratore/SCBA
Nitrobenzene	1 ppm	200 ppm	AP3
Nitroetano	100 ppm	1000 ppm	A***
Nitrometano	100 ppm	750 ppm	AP3***
Nitropirene	-	-	AP3
Nitrotulene	2 ppm	200 ppm	A
Oleum	-	-	EP2
Ossido di alluminio	15 mg/m3	-	P2-P3
Ossido di cromo	0.5 mg/m3	250 mg/m3	P2-P3
Ozono	0.1 ppm**	5 ppm	NOP3
Paraquat	0.1 mg/m3	1 mg/m3	AP3
Parathion	0.05 mg/m3	10 mg/m3	AP3
PCBA	-	-	AP2
Pentacloruro di fosforo	1 mg/m3	70 mg/m3	BP2***
Perossidi inorganici	-	-	BP2
Perossidi organici	-	-	P2-P3
Perossido di idrogeno	1 ppm	75 ppm	NOP3-COP3***
Petrolio distillato	85 ppm	1100 ppm	A
Petrolio distillato	350 ppm	1100 ppm	A***
Piombo tetraetile	0.075 mg/m3	40 mg/m3	AP3***
Piombo tetrametile	0.075 mg/m3	40 mg/m3	AP3***
Piombo(polveri e fumi)	0.05 mg/m3	100 mg/m3	P3
Piperazina	-	-	AP2
Piperidina	-	-	AP2
Pirazina	-	-	A
Piretro	5 mg/m3	5000 mg/m3	P2-P3
Piridina	5 ppm	1000 ppm	A
Pirrolidina	-	-	A
Poliacrilonitrile	-	-	Autorespiratore/SCBA
Propano	1000 ppm	2100 ppm	Autorespiratore/SCBA
Propilen immina	2 ppm*	100 ppm	AX
Rame (fumi)	0.1 mg/m3	100 mg/m3	P2-P3
Rame (polvere)	1 mg/m3	100 mg/m3	P2-P3
Resine epossidiche	-	-	AP2
Resorcinolo	10 ppm	-	AP2
Silani	5 ppm	-	Autorespiratore/SCBA
Soda caustica	2 mg/m3**	10 mg/m3	P3
Stirene	50 ppm	700 ppm	A
TDI Toluene di isocianato	0.005 ppm*	2.5 ppm	BP3-AP3
Tetrossido di osmio	0.002 mg/m3	1 mg/m3	AP3
Tietrilammia	10 ppm	200 ppm	A-K
Tiofene	-	-	B
SOSTANZA TOSSICA	TLV	IDLH	Tipo di filtro
Tiuram	5 mg/m3	100 mg/m3	AP2
Toluene	100 ppm	500 ppm	A
Trementina	100 ppm	800 ppm	A

Tricloro etilene	50 ppm*	1000 ppm	A***
Tricloruro di sodio	0.2 ppm	25 ppm	BP2(P3)-EP2(P3)
Urea	-	-	P2-P3
Vapori nitrosi	-	50 ppm	NOP3
Vinil acetilene	-	-	Autorespiratore/SCBA
Vinilacetato	4 ppm**	-	AP2
Warfarina	0.1 mg/m3	100 mg/m3	AP3
Xilene	100 ppm	900 ppm	A
Xilidine	2 ppm*	50 ppm	AP3
Zinco (polveri)	5 mg/m3	500 mg/m3	P3

\*Sospetto di cancerogenesi secondo NIOSH- consigliato l'utilizzo di autorespiratori

\*\*Valore soglia calcolato come valor medio in 15 minuti

\*\*\*Pur essendo compatibile con d.p.i. filtranti in funzione della concentrazione, NIOSH consiglia l'utilizzo di autorespiratori

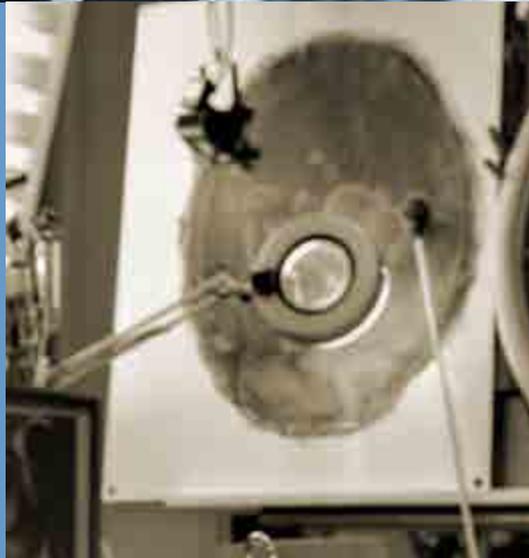
\*\*\*\*In particolari condizioni è possibile utilizzare il filtro polivalente 7070







**MASCHERE  
CON RACCORDO  
A VITE EN 148-1**



**Milla s.r.l.**

c/da Saverino s.n.c.  
casella postale 60  
94017 Regalbuto (EN) Italy

tel. +39 0935 71144  
fax +39 0935 77055  
venditeitalia@millasrl.it  
[www.millasrl.it](http://www.millasrl.it)