

# Serie Advantage

Maschere a pieno facciale e semimaschere



L'esperienza di MSA nella protezione delle vie respiratorie è dimostrata chiaramente propria gamma di maschere a pieno facciale e semimaschere. Comfort e qualità, accessori utili e un'incredibile gamma di filtri, per rispondere ad ogni esigenza.

La serie Advantage si può utilizzare con filtri ed elettrorespiratori a filtro e dispone di una vasta gamma di prodotti che soddisfano le più severe aspettative dell'utilizzatore in termini di affidabilità, sicurezza e comfort.

Le maschere a pieno facciale e le semimaschere sono state sviluppate analizzando la "Voice of Customer" ed hanno raggiunto il livello massimo in termini di semplicità d'uso e di manutenzione.



# Serie Advantage 3000



## Indossamento



Posizionare il mento nella mentoniera



Far passare la bardatura sopra la testa



Stringere le due cinghie inferiori

La maschera a pieno facciale serie Advantage 3000 fornisce sia una protezione che un comfort davvero impareggiabili. Il morbido bordo di tenuta è realizzato in silicone anallergenico. L'ampio visore, otticamente perfetto, assicura una visibilità chiara e priva di distorsioni, mentre il colore grigio-blu rende la maschera esteticamente piacevole.

Per soddisfare tutti i requisiti che riguardano i dispositivi di protezione delle vie respiratorie, Advantage 3000 è disponibile in due versioni ed in tre diverse taglie. **Advantage 3200** con attacco a baionetta e **Advantage 3100** con attacco filettato standard EN 148.

Advantage 3000 consente un indossamento incredibilmente veloce e facilitato e senza dolorose tirature di capelli. La bardatura brevettata Advantage permette la perfetta adesione al viso.

## Caratteristiche e vantaggi

Comfort eccellente per l'utilizzatore	Bardatura innovativa Advantage	Indossamento/rimozione semplificati; nessuna frizione dolorosa con i capelli
	Bordo di tenuta morbido e ampio realizzato in silicone ipoallergenico	Tenuta sicura e senza pressione
Protezione ottimale	Disponibile in 3 taglie	Perfetto adattamento a varie forme del viso
	Visore panoramico	Campo visivo nitido
Convenienza	Rapido (s)montaggio	Facile pulizia
	Un design – due versioni (attacco singolo e doppio)	Costi di prova e di addestramento ridotti
	Filtri a baionetta adatti per Advantage 420 e 200 LS	Razionalizzazione delle scorte

# Advantage 200 LS



Gruppo facciale Anthrocurve

Advantage 200 LS è una semimaschera comoda, efficiente ed economica. E' ideale per applicazioni in cui l'operatore è esposto a pericoli di vario tipo, a seconda del tipo di intervento, ad esempio un'elevata concentrazione di fumi, nebbie e gas.

Advantage 200 LS offre il la massima protezione e comfort per l'utilizzatore grazie al proprio sistema brevettato MultiFlex. Una combinazione morbida e pieghevole di gomma e plastica che si adatta istantaneamente al viso per il massimo comfort di colui che la indossa.

Advantage 200 LS è disponibile in tre taglie ed ha una linea di filtri completa ed esclusiva per proteggersi da particelle e/o gas pericolosi.

## Caratteristiche e vantaggi

<b>Comfort eccellente per l'utilizzatore</b>	Design ben bilanciato e leggero	Tenuta senza pressione
	MultiFlex (morbido bordo di tenuta con robusto corpo maschera)	Eccellente aderenza al volto
<b>Protezione ottimale</b>	Mascherina oro-nasale presagomata Anthrocurve e bardatura regolabile	Sui adatta perfettamente a varie forme di viso
	Design con poca manutenzione	Facile da pulire
<b>Convenienza</b>	Ampia gamma di filtri	Utilizzabile per varie applicazioni
	Filtri a baionetta idonei anche per Advantage 3200 e 420	Razionalizzazione delle scorte

## Serie Advantage 400



L'innovativa semimaschera Advantage 400 si distingue per l'eccezionale comfort ed il design sofisticato.

La bardatura ad asola singola, in attesa di brevetto, è unica al mondo e garantisce all'utilizzatore un funzionamento intuitivo offrendo un elevato comfort e flessibilità. L'opzione di drop-down permette all'utilizzatore di togliere la maschera dal viso senza togliere gli altri dispositivi di sicurezza (come l'elmetto, le cuffie o gli occhiali). Il respiratore può essere tenuto sul torace fino al prossimo utilizzo. Il bloccaggio in posizione abbassata consente di regolare la bardatura sulla misura adeguata permettendone quindi il riutilizzo senza ulteriori regolazioni.

Il corpo maschera oro-nasale Multiflex, in un'unico pezzo, è realizzato in morbido silicone sovrastampato e plastica rigida. Questa combinazione unica conferisce al facciale una grande durata e una stabilità straordinaria in caso di usura, senza compromettere il comfort.

Advantage 400 è disponibile sia con attacco a filettatura singola EN 148-1 (**Advantage 410**) sia con doppio attacco a baionetta MSA (**Advantage 420**). Per entrambe le versioni MSA offre una vasta gamma di filtri, adatti per tutte le applicazioni.

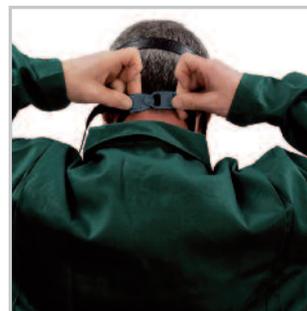
### Indossamento



Posizionare la bardatura sulla testa



Tirare le cinghie anteriori e bloccare la leva di chiusura

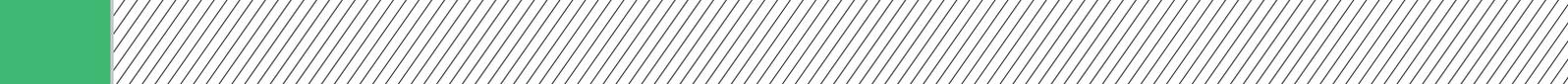


Agganciare le fibbie sul collo e tirare entrambe le cinghie uniformemente

## Caratteristiche e vantaggi

Semplicità	Bardatura unica nel suo genere	Agevola l'indossamento/la rimozione
	Modalità drop-down	Consente all'utilizzatore di rimuovere il respiratore e di trasportarlo in sicurezza sul petto mentre si indossa la protezione del capo
	Modalità lock-down	Fornisce all'utilizzatore l'opzione di blocco della regolazione (la maschera si può riutilizzare senza altre regolazioni)
Comfort	Leva innovativa	Consente di passare in modo semplice e rapido dalla modalità lock-down a quella drop-down
	Bardatura piatta ad asola singola	Elimina i punti di pressione sulla testa quando viene utilizzata la protezione del capo
	Tenuta facciale multietnica	Si adatta a numerose forme di viso
Sicurezza	Ampie cinghie	Riduce al minimo le attorcigliature e i tagli sulla nuca
	Mentoniera con foro di scarico integrato	Riduce lo scivolamento del facciale in condizioni di caldo e umidità
	Mascherina oro-nasale in un unico pezzo realizzato con silicone sovra-stampato e plastica dura	Offre una stabilità eccellente sul volto dell'utilizzatore ed elimina i punti di fuga
Flessibilità	Struttura interna per la tenuta del facciale	Consente una buona adesione al viso
	Nessuna cinghia allentata o penzolante	Fornisce una maggiore visibilità
	Valvola di esalazione rivolta verso il basso	Evita di proiettare l'aria umida esalata riducendo l'appannamento sul visore
Convenienza	Design dal basso profilo	Si integra perfettamente con altri DPI
	Bardatura regolabile e facciale a 3 taglie	Si adatta perfettamente a varie taglie del capo e ai contorni facciali
	Opzione di drop-down e non-drop-down	Permette di personalizzare la maschera
Convenienza	Versione a filtro singolo (410) e doppio (420)	Offre la possibilità di scegliere un modello secondo le proprie preferenze
	Soltanto 3 componenti principali	Facilita ulteriormente la pulizia e la manutenzione
	Silicone di alta qualità	Offre una lunga durata
Convenienza	Utilizza gli attuali filtri MSA	Riduce al minimo l'inventario
	Due versioni – un design (attacco doppio e singolo)	Riduce i costi di prova e di addestramento





## Ambienti con alte temperature

- Acciaierie
- Fonderie
- Serre
- Cokerie
- Operazioni di insaccamento



## Saldatura

- Cromo esavalente
- Acciaio al carbonio
- Brasatura
- Saldatura a gas
- Colate di metalli



## Esposizione a sostanze petrolchimiche

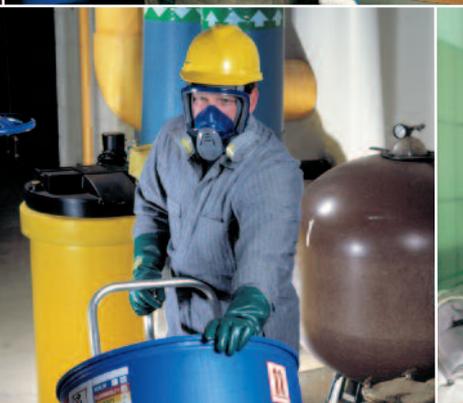
- Produzione di sostanze chimiche
- Operazioni di immersione/rivestimento
- Campionamento





## Condizioni di freddo estreme

- Torri di trivellazione
- Edilizia
- Riparazione ferroviarie
- Climi settentrionali



## Verniciatura

- Riparazione di ponti
- Verniciatura in edilizia
- Rivestimenti
- Sovrapposizione di sostanze chimiche



# Filtri per la protezione delle vie respiratorie

## Filtri Advantage, TabTec® e FLEXifilter

La linea di **filtri Advantage** è una linea completa di cartucce antipolvere, per sostanze chimiche e combinate che rappresentano l'ultima avanguardia in termini di leggerezza e alte prestazioni.

La tecnologia brevettata **TabTec** consente di produrre filtri con una custodia di contenimento di piccole dimensioni, mantenendo tuttavia alte prestazioni filtranti.

Grazie al design estremamente piatto, **FLEXifilter** di MSA è una perfetta alternativa ai filtri tradizionali antipolvere. Sono disponibili come P2 o P3, oltre che con uno strato contro odori fastidiosi (OR) che proteggono anche dall'ozono.

Le tre linee di filtri si usano con Advantage 3200, Advantage 200 LS e Advantage 420.



Advantage 3200 con TabTec e FLEXifilter

## Filtri con filettatura standard

La lunga esperienza e il know-how acquisito, nonché una delle gamme più ampie in assoluto sul mercato rendono i filtri MSA la prima scelta per gli utilizzatori in ambito industriale.

Il filtro antipolvere ad alte prestazioni P3 PlexTec e tutti i filtri combinati utilizzano il media di filtraggio PlexTec di MSA. La superficie filtrante notevolmente aumentata riduce la resistenza inalatoria, consente una respirazione un po' più rilassata ed offre un alloggiamento del filtro più compatto.

La serie 9X dei filtri antigas e combinati MSA sono completamente conformi alla direttiva REACH e non contengono materiali tossici riportati nell'elenco della Direttiva Europea.

I filtri con filettatura standard si possono utilizzare con Advantage 3100 e Advantage 410.

Per maggiori informazioni sui filtri con filettatura standard, vedere il depliant 05-100.2.



Advantage 410 con filtro P3 PlexTec



# Informazioni per l'ordine

## Filtri per la Protezione delle Vie Respiratorie

### Filtri Advantage EN 143, EN 14387

430375	Filtro antipolvere P3 (coppia)
430371	Filtro antigas A2 (coppia)
430373	Filtro antigas A2B2E1K1 (coppia)
430372	Filtro combinato A2P3 R (coppia)
430374	Filtro combinato A2B2E1K1P3 R (coppia)
10011347	Prefiltri P2 R (10 coppie) e 2 adattatori

### Filtri TabTec EN 14387

10030510	Filtro antigas A1 TabTec (coppia)
10030511	Filtro antigas A2 TabTec (coppia)
10038476	Filtro antigas A2B2E1K1 TabTec (coppia)
10030514	Adattatore per combinazione TabTec®/ FLEXIfilter (coppia)

### FLEXIfilter EN 143

10027699	P2 R FLEXIfilter (5 coppie)
10027639	P3 R FLEXIfilter (5 coppie)
10027697	P3 R FLEXIfilter OR (5 coppie)

R = riutilizzabile in conformità alla norma EN143:2000/A1:2006  
OR = rimozione degli odori

### Filtri con filettatura standard EN 143, EN 14387

10094376	Filtro antipolvere P3 PlexTec (confezione da 10)
10115187	Filtro antigas 90 A
10098113	Filtro antigas 90 AB
10098114	Filtro antigas 90 ABEK
10098112	Filtro antigas 90 ABEK2
10108408	Filtro antigas 90 AX
10115349	Filtro antigas 90 E
10115320	Filtro antigas 90 K
10115188	Filtro combinato 92 A/St P2
10097994	Filtro combinato 92 AB/St P2
10097995	Filtro combinato 92 ABEK/St P2
10097996	Filtro combinato 92 ABEK2/St P2
10115189	Filtro combinato 93 A/St P3
10097993	Filtro combinato 93 AB/St P3
10097231	Filtro combinato 93 ABEK Hg/St P3
10097232	Filtro combinato 93 ABEK2 Hg/St P3
10108409	Filtro combinato 93 AX/St P3
10115190	Filtro combinato 93 K/St P3
10115201	Filtro combinato 93 Hg/St P3
10115315	Filtro combinato ABEK CO NO Hg/St P3
10115314	Filtro combinato CO NO/St P3

R = riutilizzabile in conformità alla norma EN143:2000/A1:2006  
Nota: Limite di peso del filtro per Advantage 410 = 300 gr.

# Informazioni per l'ordine

## Maschere a pieno facciale e semimaschere

### Advantage 3100, EN 136

con attacco filettato EN 148-1

10027724	Advantage 3111, S
10027723	Advantage 3121, M
10027725	Advantage 3131, L
10042664	Advantage 3112, S
10042730	Advantage 3122, M
10042731	Advantage 3132, L

### Advantage 3200, EN 136

con doppio attacco a baionetta MSA

10027727	Advantage 3211, S
10027726	Advantage 3221, M
10027728	Advantage 3231, L
10042732	Advantage 3212, S
10042733	Advantage 3222, M
10042734	Advantage 3232, L

La scelta di una maschera Advantage 3000 è facilitata utilizzando correttamente i 4 numeri d'identificazione delle versioni.

- 1) 3 = linea di produzione 3000
- 2) 1 o 2 = attacco filettato oppure a baionetta EN
- 3) 1 o 2 o 3 = small o medium o large
- 4) 1 o 2 = bardatura Advantage o bardatura Advantage con cinghia di silicone

### Advantage 410, EN 140

con attacco filettato EN 148-1

10102276	Advantage 410, small
10102277	Advantage 410, medium
10102278	Advantage 410, large

### Advantage 420, EN 140

con doppio attacco a baionetta MSA

10102273	Advantage 420, small
10102274	Advantage 420, medium
10102275	Advantage 420, large

Il peso di un filtro singolo non deve superare 300 gr. se usato con Advantage 410

### Advantage 200 LS, EN 140

430357	Advantage 200 LS, small
430356	Advantage 200 LS, medium
430358	Advantage 200 LS, large

### Accessori

10026179	Contenitore per Advantage 3000
10016038	Marsupio per Advantage 200 LS
D2055765	Disinfettante MSA 90, 2 litri
D2055766	Disinfettante MSA 90, 6 litri
D6063705	Kit MSA per controllo tenuta maschere
10017835	Adattatori Advantage (per test di tenuta)
10032100	Cinghia tracolla
10037238	Proteggi visore, trasparente (10 pz.)
10037237	Proteggi visore, colorato (10 pz.)
10037282	Dispositivo per lenti da vista
10042663	Bardatura Advantage con cinghie in silicone



Contenitore Advantage 3000



Marsupio per Advantage 200 LS

### Prodotti distribuiti da

MSA Italiana S.p.A.  
Via Po 13/17  
20089 Rozzano (MI)  
Italia  
Tel. 02 89 217-1  
Fax 02 82 59 228 - 02 89217.236  
E-mail info-italy@msa-europe.com

MSA Schweiz  
Eichweg 6  
8154 Oberglatt  
Svizzera  
Tel. +41 (0)43 255 89 00  
Fax +41 (0)43 255 99 90  
E-mail info@msa.ch

MSA Europe  
Thiemannstrasse 1  
12059 Berlin  
Germany  
Tel. +49 (0)30 68 86-0  
Fax +49 (0)30 68 86-15 58  
E-mail contact@msa-europe.com

MSA International  
1000 Cranberry Woods Drive  
Cranberry Township, PA 16066  
USA  
Tel. +1-724-776-8626  
Fax +1-724-741-1559  
E-mail msa.international@msanet.com

[www.MSAafety.com](http://www.MSAafety.com)

**MSA**  
The Safety Company