



**A.R.A.**  
**WORKWEAR**

ANTIFORTUNISTICA - ABBIGLIAMENTO DA LAVORO E PROMOZIONALE

# Catalogo Protezione Vista



*The Safety Company*

## Protezione degli occhi

[ Protezione, eleganza, comodità ]



L'esperienza pluridecennale, i materiali di avanguardia e il design tecnologico rendono la linea di occhiali MSA la numero uno per robustezza, stile, comfort e indossabilità.

Gli occhiali MSA permettono a chi li indossa di rispettare sempre le rigorose normative in materia di sicurezza del lavoro, sono di facile adattabilità e prevengono lesioni agli occhi causate da pericoli di natura meccanica e chimica e dalle radiazioni, presenti in numerosi ambienti di lavoro.

Tutti gli occhiali MSA sono realizzati con lenti della migliore qualità ottica [classe 1].

Gli occhiali MSA completi di marcatura CE, sono certificati EN 166:2001 e in base al tipo:

EN 170: filtri UV

EN 172: Filtri anti-abbaglianti per uso industriale.

Una gamma di modelli dal prezzo interessante, con diversi colori di lenti, opzioni di rivestimento e pratici accessori, progettati per soddisfare le esigenze specifiche di ogni ambiente di lavoro.

Qualunque sia il vostro punto di vista, ci sarà sempre un modello di occhiali MSA in grado di soddisfare le vostre esigenze.

## Occhiali di sicurezza

[ Comfort e sicurezza in un'ampia gamma di stili ]

Gli occhiali di sicurezza MSA forniscono protezione dai seguenti pericoli [esempi]:

### IMPATTO DA PARTICELLE VOLANTI [45 m/s]

- lavorazioni a macchina/al tornio
- lavori di assemblaggio/lavori generici di officina

### RAGGI UV

- luce solare in attività all'aperto
- controllo qualità, laboratori ecc.

**BAGLIORI VISIBILI** [vedere tabella sottostante per la selezione delle lenti]

- per guidatori di carrelli elevatori a forza ed altri macchinari
- esposizione a forte luce solare, riflessi o luce artificiale intensa

In numerosi ambienti di lavoro, quali ad esempio: Industria automobilistica, elettronica, tessile, metallurgica, chimica, petrolchimica, farmaceutica, oltre a servizi pubblici, edilizia, istituti di formazione e hobbistica.

### Colori delle lenti, caratteristiche e finiture

	Colore delle lenti	Filtro	Uso speciale	Trasmittanza luminosa	Filtro UV
Colori delle lenti	Chiaro	2C-1,2	Lenti più diffuse per uso all'interno e per uso generale	92%	99,9%
	Ambrate	2-1,2	Migliora il contrasto [controllo qualità], ambienti con scarsa illuminazione [turni di notte]	86%	99,9%
	Dorate a specchio	5-1,7	Condizioni di luce mutevoli, guida, filtro UV premium	55%	UV 400
	Blu-viola	5-2	Migliora il contrasto nelle attività all'esterno	34%	99,9%
	Fumé	5-2,5	Filtro anti-abbagliante più diffuso	18%	99,9%
	Argentate/blu a specchio	5-2,5	Lenti moderne anti-abbaglianti per attività all'esterno	21/19%	99,9%
	Marrone scuro	5-2,5	Visione migliorata all'esterno	25%	99,9%
	A specchio ad arcobaleno	5-3,1	Filtro antiriflesso forte ed elegante	25%	99,9%

Filtri UV	UV 400	Ottima protezione dai raggi UV. Blocca il 100% dei raggi UV dannosi [fino a 400 nm]. Consigliati quando si lavora in ambiente con alti livelli di raggi UV.
	Standard	Tutte le lenti MSA in policarbonato bloccano il 99,9% dei raggi UV [fino a 385 nm].

Rivestimenti	TuffStuff	Eccellente vita utile che migliora il rivestimento <b>antigraffio</b> conformemente a EN 166.
	Sightgard	Rivestimento famoso di MSA <b>antiappannamento</b> con buone proprietà antigraffio.
	OptiRock 4X	Rivestimento <b>antiappannamento</b> di MSA ad elevate e durevoli prestazioni con eccellenti proprietà <b>antigraffio</b> conformemente a EN 166.





Alternator



Alternator Value Pack

## Alternator

Una soluzione completa, che offre diversi livelli di protezione e comfort in uno stile esclusivo. Stanghette ventilate con buona protezione laterale. Moderna montatura bicolore. Lenti intercambiabili.

Alternator è fornito con un morbido sacchetto e cordino. Inserti antipolvere ventilati e non ventilati ed una pratica custodia per occhiali, inserti antipolvere e lenti di ricambio sono disponibili come accessori.

**EN 166 1 FT**  
[confezione da 6, scatola da 12 confezioni]

10104619	Alternator, lente chiara, rivestimento Sightgard
10104620	Alternator, lente ambrata, rivestimento Sightgard
10104661	Alternator, lente fumé, rivestimento Sightgard
10104662	Alternator, lente dorata a specchio, rivestimento Sightgard
10104667	Lenti di ricambio per Alternator, chiare, rivestimento Sightgard
10104668	Lenti di ricambio per Alternator, chiare, rivestimento OptiRock 4x
10104663	Inserto in schiuma ventilato per Alternator
10104664	Inserto morbido non ventilato per Alternator
10104666	Alternator Value pack [incl. custodia per occhiali, occhiali con lente dorata a specchio, inserti antipolvere, sacchetto per lenti di ricambio, cordino, morbido sacchetto portaocchiali]
Dépliant	03-030.2



Racers

## Racers

Una perfetta combinazione di stile dinamico e massimo livello di protezione. Lente singola resistente ad impatti molto elevati, conforme a MIL-V-43511C punto 3.5.10. e MIL-PRF-31013 punto 3.5.1.1 [198 m/s]. Naselli morbidi regolabili per l'adattamento perfetto anche su forme di naso diverse. Stanghette a filo foggabili per adattarsi alle diverse dimensioni della testa e garantire una comoda tenuta. Design della montatura dinamico, disponibile in nero o con finitura superficiale argento-rosso associato ad un'elegante lente rossa a specchio ad arcobaleno.

I Racers sono forniti di morbido sacchetto e cordino.

**EN 166 1 FT**  
[confezione da 12, scatola da 12 confezioni]

10104614	Racers, lente chiara, rivestimento Sightgard
10104615	Racers, lente ambrata, rivestimento Sightgard
10104617	Racers, lente fumé, rivestimento Sightgard
10104616	Racers, lente dorata a specchio, rivestimento Sightgard
10104618	Racers, lente a specchio arcobaleno, rivestimento Sightgard, montatura argentata-rossa brillante
Dépliant	03-030.2



Metropol

## Metropol

Design della montatura trasparente ed accattivante. Stanghette larghe con un'elegante decorazione in metallo. Naselli morbidi per evitare che gli occhiali scivolino assicurando un buon comfort.

**EN 166 1 FT**

[confezione da 12, scatola da 12 confezioni]

10104669 Metropol, lente chiara, rivestimento Sightgard

Dépliant 03-030.2



Milan

## Milan

Stravaganti occhiali da sole per il lavoro all'aperto. Esclusivo design della montatura in colore tartaruga. Lenti marroni con robustezza incrementata e protezione premium UV400. Buona copertura verticale.

**EN 166 1 S**

[confezione da 12, scatola da 12 confezioni]

10104670 Milan, lente marrone scuro, rivestimento Sightgard

Dépliant 03-030.2



Altimeter

## Altimeter

Design ibrido per uso universale. Montatura morbida per una completa aderenza agli occhi e maggiore assorbimento degli urti. 18 grandi fessure di ventilazione garantiscono una indossabilità confortevole e ariosa. Aggancio regolabile per l'utilizzo con fascia flessibile o stanghette morbide a lunghezza regolabile.

Altimeter è fornito di una fascia testa e di un set di stanghette.

**EN 166 1 FT**

[confezione da 12]

10104674 Altimeter, lente chiara, rivestimento Sightgard

Dépliant 03-030.2



PERSPECTA 1320

## PERSPECTA 1320

Occhiale leggero [29 grammi], moderno e comodo, con sistema di regolazione a 3 posizioni per la lunghezza delle astine e l'inclinazione delle lenti che permette di adattare PERSPECTA 1320 praticamente a tutte le forme di viso. I poggianaso e i terminali delle astine morbidi evitano lo scivola-mento degli occhiali e garantiscono il massimo comfort. Le lenti avvolgenti e resistenti agli urti assicurano una visione non distorta a 180°. Lenti con rivestimento Sightgard, disponibili anche nella nuova tinta blu-viola per un maggior contrasto nelle attività all'aperto.

EN 166 1 FT  
[conf. da 12, scatola da 12 conf.]

10075296	PERSPECTA 1320, lente chiara, rivestimento Sightgard
10075287	PERSPECTA 1320, lente blu-viola, rivestimento Sightgard
10075286	PERSPECTA 1320, lente fumé, rivestimento Sightgard
Dépliant	03-030.2



PERSPECTA 010

## PERSPECTA 010

Massima protezione dagli infortuni agli occhi. Completa aderenza garantita da lenti a 9 curvature che forniscono maggiore copertura, senza fastidiose giunzioni o protezioni laterali di tipo tradi-zionale. Il sistema speciale a regolazione multipla comprende uno snodo a 5 posizioni per la re-golazione dell'inclinazione della lente e 4 posizioni per la regolazione della lunghezza delle stanghette. Il design della semi-montatura e delle stanghette sottili crea un paio di occhiali che pesano solo 32 grammi.

EN 166 1 FT  
[conf. da 12, scatola da 12 conf.]

10045641	PERSPECTA 010, lente chiara, rivestimento TuffStuff
10045642	PERSPECTA 010, lente chiara, rivestimento Sightgard
10045643	PERSPECTA 010, lente ambrata, rivestimento Sightgard
10045644	PERSPECTA 010, lente fumé, rivestimento Sightgard
Dépliant	03-030.2



PERSPECTA 9000

## PERSPECTA 9000

Occhiali protettivi incredibilmente leggeri, elastici e durevoli per uso quotidiano. Le lenti avvol-genti e aderenti offrono un'ottima protezione dagli urti attorno agli occhi.

Gli speciali poggianaso fissano gli occhiali al viso, evitando che scivolino e assicurando allo stesso tempo il massimo comfort. La parte frontale, unitaria e aderente, con curvatura doppia della base da 9,75, offre un campo visivo illimitato.

Astine innovative, con iniezione di materiali duri e morbidi per un maggior comfort. Incredibil-mente leggeri, pesano solo 26 grammi.

EN 166 1 FT  
[conf. da 12, scatola da 12 conf.]

10045516	PERSPECTA 9000, lente chiara, rivestimento TuffStuff
10045517	PERSPECTA 9000, lente chiara, rivestimento Sightgard
10045519	PERSPECTA 9000, lente ambrata, rivestimento Sightgard
10045518	PERSPECTA 9000, lente fumé, rivestimento Sightgard
10045640	PERSPECTA 9000, lente a specchio blu, rivestimento Sightgard
Dépliant	03-030.2



## PERSPECTA 1900

Lenti eleganti, dalla massima visibilità e trasparenza. Incredibilmente leggere [27 grammi] e comode. Le stanghette diritte, con iniezione di due materiali [tranne regolazione della lunghezza o dell'inclinazione], faranno letteralmente dimenticare la loro presenza a colui che le indossa.

**EN 166 1 FT**  
[conf. da 12, scatola da 12 conf.]

10045648	PERSPECTA 1900, lente chiara, rivestimento TuffStuff, montatura nera
10045647	PERSPECTA 1900, lente chiara, rivestimento Sightgard, montatura nera
10045645	PERSPECTA 1900, lente a specchio dorata chiara, rivestimento Sightgard, UV400
10045646	PERSPECTA 1900, lente marrone scuro, rivestimento Sightgard
Dépliant	03-030.2



PERSPECTA 1900

## Set PERSPECTA 2320

Occhiali da sole dal design accattivante, con caratteristiche premium. Lenti a specchio argentate con elevata resistenza ai graffi e rivestimento antiappannante. I poggiasole e i terminali delle astine morbidi evitano lo scivolamento degli occhiali e garantiscono il massimo comfort. Comprende la comoda custodia rigida PERSPECTA per riporre con sicurezza i vostri preziosi occhiali e averli sempre a disposizione quando ne avete bisogno.

**EN 166 1 F**  
[conf. da 6, scatola da 15 conf.]

10075288	Set PERSPECTA 2320, Value Pack completi di custodia rigida PERSPECTA, rivestimento Sightgard
Dépliant	03-030.2



Set PERSPECTA 2320



PERSPECTA FL 250

## PERSPECTA FL 250

Il più leggero della serie: solo 25 gr. Occhiali monolente, lineari, ad occhio di gatto, che si adattano perfettamente, soprattutto ai visi più piccoli. Profilo sottile con superfici estremamente lisce.

EN 166 1 FT K  
[conf. da 12, scatola da 12 conf.]

10064842	PERSPECTA FL 250, lente chiara, rivestimento TuffStuff
----------	--

Dépliant	03-030.2
----------	----------



PERSPECTA 1070

## PERSPECTA 1070

Occhiali avvolgenti monolente "classici", con ripari laterali, indossabili sopra la maggior parte degli occhiali correttivi. Le stanghette di questi occhiali hanno 5 differenti regolazioni e ruotano per assicurare una perfetta vestibilità.

EN 166 1 FT K  
[conf. da 12, scatola da 12 conf.]

10064797	PERSPECTA 1070, lente chiara, rivestimento TuffStuff
----------	--

Dépliant	03-030.2
----------	----------



PERSPECTA 2047 W

## PERSPECTA 2047 W

Monolente elegante a protezione totale della zona oculare, con ripari laterali ventilati, ideale per visitatori e utilizzatori frequenti. Indossabile sopra la maggior parte degli occhiali correttivi.

EN 166 1 FT  
[conf. da 12, scatola da 12 conf.]

10064800	PERSPECTA 2047 W, lente chiara
----------	--------------------------------

Dépliant	03-030.2
----------	----------

## Occhiali correttivi

Per gli occhiali da vista indossati sotto le maschere a pieno facciale, vedere a pag. 48.

## Schermi facciali

Per gli schermi facciali, vedere a pag. 73.



## Occhiali a mascherina

[ Maggiore protezione ]

Gli occhiali di protezione a mascherina offrono la massima protezione per gli occhi grazie alla speciale tenuta attorno alla zona oculare. Tutti gli occhiali a mascherina MSA sono dotati delle nostre lenti con rivestimento antigraffio e antiappannante della migliore qualità ottica [classe 1]. Forniscono un eccellente comfort e, a seconda della loro marcatura, proteggono dai seguenti pericoli [esempi]:

### GOCCE E SCHIZZI DI LIQUIDO

- attività di laboratorio
- trattamento di liquidi

### IMPATTO DA PARTICELLE A MEDIA ENERGIA [120 m/s]

- sabbatura con getto d'acqua
- lavorazione di pietre

### POLVERI DI GRANDI DIMENSIONI [ $>5\mu\text{m}$ ]

- lavorazione di minerali e fibre
- miscelazione del cemento

In numerosi ambienti di lavoro, quali ad esempio: industria chimica, farmaceutica, automobilistica, applicazioni mediche ed edilizia.



### ChemPro

Aspetto fresco, adattabilità morbida e protezione completa. Struttura "Soft touch" che si adatta perfettamente al viso. Lenti facilmente intercambiabili, disponibili come ricambi. Archetto confortevole con regolazione della lunghezza. La ventilazione indiretta consente il libero movimento dell'aria, mentre protegge da spruzzi e polvere di grandi dimensioni. La lente rivestita Sightgard offre resistenza agli urti in condizioni di temperatura estrema e protegge dagli spruzzi di metallo fuso.

#### EN 166 349 BT

[confezione da 6, scatola da 15 confezioni]

10104671	ChemPro, rivestimento Sightgard
10104672	Lenti di ricambio ChemPro, chiare, rivestimento Sightgard [confezione da 12]
10104673	Lenti di ricambio ChemPro, chiare, rivestimento Optirock 4x [confezione da 12]
Dépliant	03-030.2

### PERSPECTA GIV 2300

Occhiale a mascherina dal design ergonomico, con sofisticato sistema di ventilazione ed eccezionale comfort.

Le 11 aperture di ventilazione indiretta proteggono perfettamente da gocce di liquidi e polveri di grandi dimensioni, assicurando al contempo un'ottima circolazione dell'aria. Il corpo flessibile dell'occhiale a mascherina a tenuta perfetta garantisce una migliore sicurezza dell'utilizzatore e la lente panoramica con rivestimento Sightgard è resistente agli urti e alle temperature estreme. In questo occhiale, la tenuta facciale flessibile e la fascia per il capo regolabile in lunghezza assicurano una comoda aderenza, anche se indossato a lungo.

#### EN 166 34 BT

[conf. da 6, scatola da 15 conf.]

10076384	PERSPECTA GIV 2300, rivestimento Sightgard
Dépliant	03-030.2



### PERSPECTA GH 3001



Comodo occhiale a mascherina dal design anatomico, adatto per il personale di laboratorio. Indossabile sopra la maggior parte degli occhiali correttivi. Rivestito con Sightgard.

#### EN 166 34 B

[conf. da 6, scatola da 15 conf.]

10064844	PERSPECTA GH 3001, rivestimento Sightgard
Dépliant	03-030.2



### PERSPECTA GV1000

Occhiale a mascherina leggero ed economico per uso generale. Ideale anche per artigiani ed hobbistica. Rivestito con Sightgard.

#### EN 166 B

[conf. da 10, scatola da 12 conf.]

10064843	PERSPECTA GV 1000, rivestimento Sightgard
Dépliant	03-030.2

## Accessori

[ Per occhiali sempre puliti e pronti all'uso ]



Liquido klar-pilot

### Pulizia e soluzioni antiappannamento

Rimuovere le macchie causate da olio o grasso. Il gel o lo spray Klar-pilot viene applicato sulle lenti per evitarne l'appannamento. Adatto ai visori delle tute di protezione, alle maschere a pieno facciale, agli occhiali protettivi ed agli occhiali a mascherina.

GA1616	Gel klar-pilot, flacone [25 ml]
10032164	Gel klar-pilot, spray [100 ml]
10104680	Salviettine umide per la pulizia delle lenti [100 pz.]
D8241079	Spruzzatore [110 ml]
D8133039	Fazzolettini, confezione di ricambio [280 fazzoletti]
Dépliant	03-030.2



Custodia rigida



Custodia

### Custodie

Consentono di riporre con sicurezza gli occhiali, rendendoli disponibili quando vi servono.

Custodie pratiche per occhiali, in materiale morbido o rigido. Con cerniera, cinghia in velcro e gancio, idonee per tutti gli occhiali.

10058134	Custodia morbida PERSPECTA [conf. da 12, scatola da 10 conf.]
10081939	Custodia rigida PERSPECTA [conf. da 6, scatola da 15 conf.]
10104677	Sacchetto morbido [confezione da 12, scatola da 10 confezioni]
10104665	Custodia per occhiali, inserti in schiuma, lenti di ricambio [confezione da 6, scatola da 10 confezioni]
Dépliant	03-030.2



Cordino PERSPECTA

### Cordini

Cordini per collo regolabili, si adattano a tutti gli occhiali.

[conf. da 12, scatola da 200 conf.]

10058135	Cordino PERSPECTA
10104679	Cordino Slip-on
Dépliant	03-030.2



Cordino Slip-on



Espositori

### Espositori

Espositori da tavolo indipendenti, compatti e dal design accattivante, per l'intera gamma di occhiali a mascherina MSA. Robusta struttura metallica verniciata di grigio con elementi in plastica.

Espositore fisso MINI 5 per un massimo di 5 occhiali / occhiali a mascherina. Dimensioni: 15x13x48 cm [PxLxA].

Espositore rotante MAXI 20 per un massimo di 20 occhiali / occhiali a mascherina. Dimensioni: 18x18x72 cm [PxLxA].

10085093	Espositore MINI 5
10085094	Espositore MAXI 20
Dépliant	03-030.2