



TO BE ON THE **SAFE** SIDE

# PROTEZIONE OCCHI

## EN 166

### Protezione personale degli occhi - Specifiche

La norma specifica i requisiti funzionali dei vari tipi di protettori individuali dell'occhio e contiene considerazioni generali come: designazione, classificazione, requisiti di base applicabili a tutti i protettori dell'occhio, particolari vari e requisiti facoltativi, marcatura, informazioni per gli utilizzatori.



## NORME DI RIFERIMENTO

**EN 169** Filtri per la saldatura e tecniche connesse - Requisiti di trasmissione e utilizzazioni raccomandate

**EN 175** Equipaggiamenti di protezione degli occhi e del viso durante la saldatura e i procedimenti connessi.

**EN 170** Filtri ultravioletti - Requisiti di trasmissione e utilizzazioni raccomandate

**EN 379** Filtri automatici per saldatura

**EN 172** Filtri solari per uso industriale

NUMERO DI SCALA (NUMERO DI CODICE - NUMERO DI GRADUAZIONE)				REQUISITI OPZIONALI	
Numero di codice		Numero di graduazione e tipologia di lente tipica			
<b>2</b>	Filtro UV	<b>1.2</b>	Incolore	<b>K</b>	Resistenza alla abrasione
<b>2C</b>	Filtro UV con buon riconoscimento dei colori	<b>1.7</b>	In/Out, gialle, clear specchiate	<b>N</b>	Resistenza all'appannamento
		<b>2.5</b>	Fumo	<b>T</b>	Resistenza agli impatti a temperature estreme (-5° /+55°C)
<b>4</b>	Filtro infrarossi	<b>3.1</b>	G15, fumo specchiate		
<b>5</b>	Filtro solare	<b>3,4,5...11</b>	Saldatura		
<b>6</b>	Filtro solare con specifica IR		Numero di codice assente per i filtri di saldatura		

PROTEZIONE DA PARTICELLE AD ALTA VELOCITÀ			CAMPI D'IMPIEGO	
Simbolo	Livello di Impatto	Velocità di Impatto	Simbolo	Designazione
<b>A (T)</b>	Impatto ad alta energia	190 m/s	<b>3</b>	Liquidi
<b>B (T)</b>	Impatto a media energia	120 m/s	<b>4</b>	Particelle di polvere di grandi dimensioni
<b>F (T)</b>	Impatto a bassa energia	45 m/s	<b>5</b>	Gas e particelle di polvere fini
<b>S</b>	Robustezza incrementata	5,1 m/s	<b>8</b>	Arco elettrico da corto-circuito
			<b>9</b>	Metalli fusi e solidi caldi

LE  
I  
G  
O  
L  
O  
P  
L  
T

	<p><b>INCOLORE</b></p> <p>Lavorazioni meccaniche in condizioni di buona visibilità. Protezione da raggi UV</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Protezione da raggi UV</li> <li>+ Massima visibilità</li> <li>+ Colori senza distorsione</li> <li>+ VLT: 89%</li> </ul>	
	<p><b>SOLARE</b></p> <p>Lavorazioni all'esterno o in caso di rischio di abbagliamento. Protezione da raggi UV e luce visibile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Protezione da raggi UV</li> <li>+ Protezione da luce solare</li> <li>+ Colori ben distinguibili</li> <li>+ VLT: 16%</li> </ul>	
	<p><b>SALDATURA</b></p> <p>Lavorazioni con rischi di abbagliamento generati da processi di saldatura</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Protezione da raggi UV</li> <li>+ Protezione da raggi IR</li> <li>+ Varie tonalità disponibili</li> <li>+ VLT: variabile</li> </ul>	



### TRATTAMENTO DELLE LENTI

#### ANTI-GRAFFIO **K**

Trattamento indurente sulla lente che ne migliora la resistenza alle abrasioni garantendo quindi una maggiore durata



#### ANTI-APPANNAMENTO **N**

Trattamento atto ad impedire la formazione della condensa sulla superficie della lente garantendo sempre una visibilità ottimale



# OCCHIALI DI PROTEZIONE

Occhiali pratici e adattabili ad ogni situazione lavorativa. La superiore qualità delle lenti permette una chiara visione senza nessun tipo di distorsione dimensionale o cromatica. Tutte le tipologie di lenti permettono una visione perfetta della zona di lavoro che, insieme alle caratteristiche uniche di ogni modello, garantirà la massima sicurezza insieme con la più completa praticità.



GUARNIZIONE INTERNA  
AGGANCIABILE



PONTE NASALE  
REGOLABILE IN ALTEZZA



LENTE SOSTITUIBILE





**LENTE  
CLEAR 51**  
PA06924  
EN 166 | EN 170  
**2C-1,2 U 1 FT KN**



Lente incolore sostitutiva per occhiale PREDATOR 51. Trattamento antiappannamento e antigraffio su entrambi i lati della lente, con prestazioni ampiamente superiori agli standard normativi. Protezione superiore UV 400.



**LENTE  
SOLAR 51**  
PA06925  
EN 166 | EN 170 | EN 172  
**2C-3/5-3.1 1 FT KN**



Lente solare sostitutiva per occhiale PREDATOR 51. Trattamento antiappannamento e antigraffio su entrambi i lati della lente, con prestazioni ampiamente superiori agli standard normativi. Protezione superiore UV 400.



**GASKET 51**  
061001  
EN 166  
**FT 3**

Guarnizione interna per occhiale PREDATOR 51. Morbida gomma per un maggior comfort. Kit sostituzione con fascia elastica incluso. Garantisce la protezione da liquidi.



**PREDATOR 51**  
PC06454  
EN 166 | EN 170

MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
<b>2C-1,2 1 FT KN</b>	<b>FT</b>

Ampie lenti incolore in policarbonato antiurto. Lente completamente sganciabile e sostituibile. Trattamento antiappannamento e antigraffio su entrambi i lati della lente, prestazioni ampiamente superiori agli standard normativi. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità. Aste con sovrastampaggio morbido antiscivolo. Morbido ponte nasale anatomico e regolabile in altezza. Protezione superiore UV 400







**EASY-OVER**

06A070

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1.2 1 FT	FT

Ampia lente incolore in policarbonato con protezione meccanica e da raggi UV. Trattamento antigraffio per una maggiore resistenza e durata. Protezioni laterali estese integrate direttamente nelle aste con fori per la ventilazione. Facilmente sovrapponibile sui più comuni occhiali correttivi



**EASY-FIT**

06A071

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1.2 1 FT	FT

Lente incolore avvolgente in policarbonato con protezione meccanica e dai raggi UV. Trattamento antigraffio per una maggiore resistenza e durata. Aste di colore arancione per una più facile visibilità. Peso estremamente contenuto



**EASY-PROTECTION**

06A072

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1.2 1 FT	FT

Ampia lente incolore in policarbonato con protezione meccanica e da raggi UV. Trattamento antigraffio per una maggiore resistenza e durata. Protezioni laterali con grande campo visivo integrate nella lente. Ponte superiore rinforzato per una migliore protezione sopracciliare. Aste con pratica regolazione in lunghezza per adattarsi a diversi tipi di volti. Aste di colore arancione per una più facile visibilità

**PREDATOR 64**

PA06454

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1,2 1 FT K N	FT

Lente panoramica incolore in policarbonato antiurto. Trattamento antiappannamento e antigraffio su entrambi i lati della lente, prestazioni ampiamente superiori agli standard normativi. Protezione laterale integrata con sistema di ventilazione. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità. Aste con sovrastampaggio morbido antiscivolo. Completamente sovrapponibile agli occhiali da vista.

**PREDATOR 55**

PN06108

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1,2 1 FT	FT

Lente panoramica incolore in policarbonato antiurto. Trattamento antigraffio esterno e antiappannamento interno. Protezione laterale integrata. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità. Completamente sovrapponibile agli occhiali da vista. Elastico regolabile incluso



**PREDATOR 27**

U00027X

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1,2 1 FT K	FT

Ampie lenti incolori in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antigraffio esterno. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità. Aste con sovrastampaggio morbido antiscivolo. Morbido ponte nasale anatomico. Protezione superiore UV 400



**PREDATOR 52**

PA06451

EN 166 | EN 170

MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1,2 1 FT KN	FT

Ampia lente incolora in policarbonato antiurto. Trattamento antiappannamento e antigraffio su entrambi i lati della lente, prestazioni ampiamente superiori agli standard normativi. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità. Aste con sovrastampaggio morbido antiscivolo. Morbido ponte nasale regolabile in due posizioni.

**PREDATOR 53**

06A042

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1,2 1 F	F

Lente avvolgente in policarbonato incoloro. Trattamento antiappannamento per una migliore praticità durante l'utilizzo. Terminali delle aste e ponte nasale in morbida gomma per evitare lo scivolamento dell'occhiale.





## PREDATOR 4I

P14921

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
<b>2C-1.2 1 FT K</b>	<b>FT</b>

Ampie lenti incolori in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antigraffio esterno. Protezione laterale integrata con sistema di ventilazione. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità. Aste con sovrastampaggio morbido antiscivolo.



## PREDATOR 3

U00067X

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
<b>2C-1.2 1 F</b>	<b>F</b>

Lente panoramica incoloro in policarbonato antiurto. Protezione sopracciliare superiore. Efficace trattamento antigraffio esterno. Protezione laterale integrata. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità.

## PREDATOR 9

06106

EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
<b>2C-1.2 1 FT KN</b>	<b>3 4 FT</b>

Lente panoramica incoloro in policarbonato antiurto. Trattamento antiappannamento e antigraffio su entrambi i lati della lente, prestazioni ampiamente superiori agli standard normativi. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità. Morbida gomma in aderenza al viso. Aste sganciabili e sostituibili con un elastico regolabile incluso con l'occhiale.





### PREDATOR 54

06064

EN 166 | EN 170 | EN 172

MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1,7/5-1,7 I FT	FT

Ampie lenti IN/OUT in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antigraffio esterno. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità. Aste con sovrastampaggio morbido antiscivolo. Morbido ponte nasale anatomico. Protezione superiore UV 400.



### PREDATOR 23

P14791

EN 166 | EN 170 | EN 172

MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-3/5-3.11 FT N	FT

Ampia lente solare specchiata in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antiappannamento interno. Sistema a lente flottante per una regolazione automatica dell'occhiale sul volto. Aste ergonomiche e flessibili. Morbido ponte nasale anatomico. Protezione superiore UV 400.



### PREDATOR 28

06061

EN 166 | EN 170 | EN 172

MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-3/5-3.11 FT KN	FT

Ampie lenti solari in policarbonato antiurto. Trattamento antiappannamento e antigraffio su entrambi i lati della lente, con prestazioni ampiamente superiori agli standard normativi. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità. Aste con sovrastampaggio morbido antiscivolo. Morbido ponte nasale anatomico. Protezione superiore UV 400.





**PREDATOR 50**

U00076X

EN 166 | EN 170 | EN 172

MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-2.5/5-2.5 I FT	FT

Ampia lente solare in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antigraffio esterno. Aste con sovrastampaggio morbido antiscivolo. Morbido ponte nasale anatomico.



**PREDATOR 10**

O6460

EN 166 | EN 170 | EN 172

MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-3/5-3.1 I FT N	FT

Ampia lente solare in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antigraffio esterno. Design compatto e ultra leggero.



**PREDATOR 55**

O6A014

EN 166 | EN 170 | EN 172

MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
5-2.5 I FT	FT

Lente panoramica solare in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antigraffio esterno. Protezione laterale integrata. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità. Completamente sovrapponibile agli occhiali da vista. Elastico regolabile incluso



# MASCHERE DI PROTEZIONE



**RAPTOR 4**  
PN06829  
EN 166 | EN 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
2C-1,2 1 BT 9 KN	3 4 9 BT

Lente panoramica incolore in policarbonato antiurto facilmente sostituibile. Trattamento antiappannamento interno permanente e antigraffio esterno ad alta resistenza. Montatura in PP/TPR con sistema di ventilazione indiretta. Ampia fascia elastica regolabile. Morbido ponte nasale anatomico. Completamente sovrapponibile agli occhiali da vista.



**RAPTOR**

EN 166 | EN 170



CODICE	NOME	MARCATURA MONTATURA	MARCATURA LENTE	MATERIALE LENTE
06821	RAPTOR 1	3 4 9 BT	2C-1,2 1 BT 9 KN	POLICARBONATO
06822	RAPTOR 2	3 4 5 9 BT	2C-1,2 1 BT 9 KN	POLICARBONATO
U00149X	RAPTOR 15	3 4 5 FT	2C-1,2 1 FT N	ACETATO

Lente panoramica incolore in policarbonato o in acetato antiurto. Trattamento antiappannamento o antigraffio su entrambi i lati della lente, con prestazioni ampiamente superiori agli standard normativi. Disponibili con o senza la possibilità di ventilazione. Ampia fascia elastica posteriore facilmente regolabile. Morbido ponte nasale anatomico.





### RAPTOR 3

06823  
EN 166



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
<b>1 B N</b>	<b>3 4 B</b>

Ampia lente incolore in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antiappannamento. Montatura in PVC con sistema di ventilazione indiretta. Fascia elastica posteriore facilmente regolabile. Morbido ponte nasale anatomico. Completamente sovrapponibile agli occhiali da vista.



### EASY-SKETCHES

06E027  
EN 166



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
<b>1 B 3</b>	<b>B</b>

Lente incolore in policarbonato con ampio campo visivo. Trattamento antiappannamento per una migliore praticità durante l'utilizzo. Ventilazione indiretta mediante 4 valvole agli angoli della maschera per favorire il ricambio d'aria. Fascia elastica posteriore con regolazione rapida. Facilmente sovrapponibile ai più comuni occhiali correttivi



### RAPTOR 5

06E015  
EN 166



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
<b>1 S 3 N</b>	<b>S</b>

Ampia lente incolore in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antiappannamento su entrambi i lati della lente. Montatura isolante senza fori di ventilazione. Fascia elastica posteriore facilmente regolabile. Morbido ponte nasale anatomico. Completamente sovrapponibile agli occhiali da vista.



### RAPTOR 6

06E011  
EN 166 | 170



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
<b>2-1.2 1 B</b>	<b>B</b>

Ampia lente incolore in policarbonato antiurto. Efficace trattamento antiappannamento. Ventilazione della maschera tramite fori sulla montatura. Fascia elastica posteriore facilmente regolabile. Morbido ponte nasale anatomico.



# SALDATURA



## MASCHERA AUTOLED

PNO6820

EN 166 | EN 175 | EN 379



MARCATURA FILTRO	MARCATURA SCHERMO
1/1/1/2 4/5-9/9-13	F

Maschera da saldatura con schermo auto oscurante. Utilizzabile per saldatura MIG, MAG, TIG con tinta variabile da DIN 9 a DIN 13. Utilizzabile per la molatura da DIN 5 a DIN 9. Ampio campo visivo da 100x67 mm. 4 sensori indipendenti frontali per un rapido tempo di oscuramento pari a 0,04 ms. Molteplici possibilità di regolazione: sensibilità, regolazione della tinta, tempo di commutazione. Bardatura interna regolabile con sistema di regolazione rapida a ghiera.



## ELMETTO WELD

U00187X

EN 175

MARCATURA FILTRO	MARCATURA SCHERMO
/	S

Schermo per saldatura a casco in resistente polipropilene. Struttura facilmente ribaltabile. Finestra frontale utilizzabile da 75x98 mm. Bardatura interna completamente regolabile con comoda fascia per assorbimento sudore. Fornito senza vetri da saldatura.



## MASCHERA WELD

P10993

EN 175

MARCATURA FILTRO	MARCATURA SCHERMO
/	S

Schermo per saldatura a mano in resistente fibra composita. Impugnatura interna ergonomica. Finestra frontale utilizzabile da 75x98 mm. Fornito senza vetri da saldatura.

## VETRINI INATTINICI

EN 169



Gamma completa di vetri per saldatura. Ideali per l'utilizzo con elmetto WELD e maschera WELD. Dimensioni: 75x98 mm

CODICE	GRADAZIONE
P14950	INCOLORE
P14951	9
P13170	10
P14952	11



## PREDATOR 7

U00145X

EN 166 | EN 169 | EN 175



MARCATURA LENTE

**51 B 9 KN**

MARCATURA MONTATURA

**3 4 9 B**

Lente panoramica in policarbonato verde DIN 5. Trattamento antiappannamento interno e antigraffio esterno. Montatura in PVC con ventilazione indiretta. Ampia fascia elastica posteriore facilmente regolabile. Morbido ponte nasale anatomico.



## OCCHIALI PROTECTOR 10

U00159X

EN 166 | EN 169 | EN 170 | EN 175

MARCATURA LENTE

**51  
2-1,21 FT**

MARCATURA MONTATURA

**FT**

Mascherina per saldatura con pratico flip ribaltabile. Lenti esterne circolari in vetro verde DIN 5. Lenti interne circolari in policarbonato incolore resistente agli urti. Montatura in nylon con sistema di ventilazione indiretta tramite 4 valvole. Fascia elastica in tessuto facilmente regolabile



## OCCHIALI PROTECTOR 5

06745

EN 166 | EN 169 | EN 175



MARCATURA LENTE

**51 S**

MARCATURA MONTATURA

**FT**

Ampie lenti in vetro per saldatura DIN 5. Lenti sostituibili tramite comoda vite centrale. Protezioni laterali basculanti ed auto adattabili.



**PREDATOR 8**

U00070X

EN 166 | EN 169 | EN 175



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
<b>51 F</b>	<b>F</b>

Lente panoramica in policarbonato antiurto verde DIN 5. Protezione sopracciliare superiore. Efficace trattamento antigraffio esterno. Protezione laterale integrata. Aste regolabili sia in lunghezza che in inclinazione per una completa adattabilità.



**PREDATOR 56**

06D008

EN 166 | EN 169 | EN 175



MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
<b>51 S</b>	<b>F</b>

Occhiali da saldatura con doppie lenti in vetro DIN 5. Lenti da saldatura facilmente sostituibili. Fascia elastica posteriore regolabile. Protezioni laterale con sistema di ventilazione integrato.



**FLIP DA SALDATURA**

EN 166 | EN 169 | EN 175



Flip aggiuntivo per saldatura da utilizzare con occhiale PREDATOR 41. Completamente ribaltabili fino a 180°. Sistema di aggancio e sgancio rapidi.

CODICE	MARCATURA LENTE
<b>U00036X</b>	<b>1.71 FT</b>
<b>P14941</b>	<b>51 FT</b>

DA UTILIZZARSI SOLO CON OCCHIALE PREDATOR 41





# OCCHIALI CORRETTIVI

Per garantire la massima protezione anche agli operatori che necessitano di lenti correttive proponiamo un'intera gamma di prodotti che soddisfano pienamente tale esigenza.

Al ricevimento della prescrizione rilasciata dopo la visita oculistica, un team specializzato produrrà le lenti necessarie, che siano esse monofocali, bifocali o progressive, mantenendo al contempo la protezione meccanica e visiva di un occhiale protettivo.

L'applicazione di lenti correttive può seguire due diverse modalità: o attraverso la sostituzione della lente nella linea DEFENDER o attraverso un inserto RX per differenti tipi di occhiali.

## LINEA DEFENDER

EN 166 | EN 170



La linea DEFENDER unisce praticità e protezione grazie alle lenti correttive che garantiscono al tempo stesso una protezione meccanica e UV. Tali lenti vengono costruite in resistente policarbonato con trattamento antigraffio e secondo le direttive della prescrizione medica: un'unica lente per entrambe le necessità. Sono disponibili in tre tipologie: monofocali, bifocali e progressive. Le aste regolabili in lunghezza sono dotate di un terminale morbido e anticivolo per la massima stabilità ed il miglior comfort.

MARCATURA LENTE	MARCATURA MONTATURA
<b>2C 1.21 FT K</b>	<b>FT</b>
CODICE	GRADAZIONE
<b>PN06452</b>	<b>MONOFOCALE</b>
<b>PN06453</b>	<b>BIFOCALE</b>
<b>PN06454</b>	<b>PROGRESSIVA</b>

## INSERTO RX

L'inserto RX permette l'inserimento di lenti correttive su occhiali protettivi senza dover necessariamente cambiare le lenti. Questo permette quindi di mantenere intatta la protezione garantita dall'occhiale e avere al tempo stesso la correzione necessaria per una visione chiara. L'inserto è di dimensioni compatte per non ostacolare in alcun modo l'operatore.

L'INSERTO RX È DISPONIBILE PER I SEGUENTI OCCHIALI:

