

## PROTEZIONI VISO/OCCHI NORMATIVE

EN 166	Protezione personale degli occhi - Specifiche
EN 169	Filtri per la saldatura e tecniche connesse
EN 170	Filtri ultravioletti
EN 171	Filtri infrarossi
EN 172	Filtri solari per uso industriale
EN 175	Equipaggiamento di protezione degli occhi e del viso durante la saldatura e i procedimenti connessi
EN 379	Filtri automatici per saldatura
EN 1731	Protezioni degli occhi e del viso a rete

## OCCHIALI E VISIERE

### Esempio marcatura oculare



### Esempio marcatura montatura



### Classe ottica

Rappresenta il potere rifrattivo, cioè di deformare l'immagine, dovuto alle tolleranze di produzione. Sono definite 3 classi, da 1 a 3 con deviazione crescente. La classe 3 può essere usata solo per brevi periodi.

### Tipo di filtro

**Nessun numero** - Saldatura

- 2 Ultravioletti (la percezione del colore può essere alterata)
- 2 C Ultravioletti (la percezione del colore non viene alterata)
- 3 Ultravioletti (buon riconoscimento del colore)
- 4 Infrarosso
- 5 Solare
- 6 Solare + infrarosso

## Caratteristiche applicabili per tipologia di protettore

Resistenza meccanica	Montatura	Lente	Occhiali a stanghetta	Occhiali a Mascherina	Visiere
Robustezza minima (nessun simbolo in marcatura)	-	-	◆★	◆★	◆●★
S Robustezza incrementata	S	S	◆★	◆★	◆●★
F Impatto a bassa energia	F	F	◆★	◆★	◆●★
B Impatto a media energia	B	B		◆★	◆●★
A Impatto ad alta energia	A	A			◆●
<b>Campo d'impiego</b>					
Impiego di base (nessun simbolo in marcatura)	-	-	◆★	◆★	◆●★
3 Spruzzi liquidi	3				◆
3 Goccioline	3			◆	
4 Particelle polvere grossolane	4			◆	
5 Gas e polvere fine	5			◆	
8 Arco elettrico (corto circuito)	8	8			◆
9 Metalli fusi e solidi caldi	9	9		◆★	◆★
T Particelle ad alta velocità a temperature estreme*	T	T	◆	◆	◆
W Stabilità dimensionale all'immersione in acqua	W				★
<b>Requisiti opzionali</b>					
K Antigraffio		K	◆	◆	◆
N Antiappannamento		N	◆	◆	◆
R Riflettenza incrementata all'infrarosso		R	◆★		◆★
O Oculare originale		O	◆★		
∇ Oculare sostitutivo		∇	◆★		

◆ Applicabile ai protettori normali ★ Applicabile ai protettori per saldatura ● Applicabile ai protettori a rete

\* Il simbolo T è utilizzato insieme a F, B o A per indicare che il protettore dell'occhio è conforme alla classificazione di resistenza alle particelle ad alta velocità a temperature estreme