



Significato della marcatura EN

Numero di scala (Numero di codice + Numero di gradazione)

Numero di codice		Numero di gradazione* e tipologia di lente tipica	
2	Filtro UV	1.2	Clear
2C o 3	Filtro UV con buon riconoscimento dei colori	1.7	In/Out, gialle, clear specchiate, UVR
4	Filtro infrarossi	2.5	Brown, fumo
5	Filtro solare	3.1	G15, fumo specchiate
6	Filtro solare con specifica IR	3, 4, 5, ... 11	Saldatura

* Filtro saldatura un numero unico per filtro e gradazione

Classe ottica

	Potere rifrattivo sferico (m ⁻¹)	Potere rifrattivo astigmatico (m ⁻¹)	Differenza del potere rifrattivo prismatico (cm/m)		
			orizzontale base esterna	orizzontale base interna	verticale
1	± 0.06	0.06	0.75	0.25	0.25
2	± 0.12	0.12	1	0.25	0.25
3	+0.12 / -0.25	0.25	1	0.25	0.25

Protezione contro particelle ad alta velocità

Resistenza meccanica	Livello di impatto	Velocità massima	Ø (mm)	Grammi (gr)	Materiale della lente	Occhiali	Maschere	Visiere
A (T)	Impatto ad alta energia	190 m/s 684 km/h	6	0,86	Polycarbonato			◆
B (T)	Impatto a media energia	120 m/s 432 km/h			Polycarbonato		◆	◆
F (T)	Impatto a bassa energia	45 m/s 162 km/h			Polycarbonato, Acetato	◆	◆	◆
S	Robustezza incrementata	5,1 m/s 18,36 km/h	22	43	CR39, Vetro temperato	◆	◆	◆

Se la lettera relativa all'impatto (F, B o A) è seguita dalla lettera T significa che la montatura protegge dall'impatto alle temperature estreme (-5 °C / +55 °C)

Requisiti opzionali per occhiali, maschere e visiere

- K Resistenza all'abrasione
- N Resistenza all'appannamento
- T Resistenza agli impatti a temperature estreme (-5 °C + 55 °C)
- H Montatura adatta a teste piccole
- R Riflettanza incrementata nell'infrarosso

Campi d'impiego

Simbolo	Designazione	Descrizione del campo di utilizzo	Occhiali	Maschere	Visiere
Nessun simbolo	Utilizzo base	Pericoli meccanici non specificati e pericoli derivanti dalle radiazioni ultraviolette, visibili, infrarosse e solari	◆	◆	◆
3	Liquidi	Liquidi (goccioline o spruzzi)		◆	◆
4	Particelle di polvere di grandi dimensioni	Polvere con particelle di dimensioni > 5 µm		◆	
5	Gas e particelle di polvere fini	Gas, vapori, spruzzi, fumo e polvere con particelle di dimensioni < 5 µm		◆	
8	Arco elettrico da corto-circuito	Arco elettrico dovuto a corto-circuito nell'impianto elettrico			◆
9	Metalli fusi e solidi caldi	Spruzzi di metalli liquidi e penetrazione di solidi caldi		◆	◆