OCCHIALI SERIE 2008

art. 2008G-C
DPI 2ª categoria
astine: colore grigio
lente: incolore
marcatura oculare: WW 1F
UNI EN 166

art. 2008G-G
DPI 2ª categoria
astine: colore grigio
lente: colore grigio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F
UNI EN 166 - UNI EN 172

Informazioni generali

NORMATIVE

UNI EN 169 novembre 2003
Protezione personale degli occhi
Filtri per la saldatura e tecniche connesse
Requisiti di trasmissione e utilizzazioni connesse
La presente norma e la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 169 (edizione novembre 2002). La norma specifica i numeri di scala e i requisiti del fattore trasmissione dei filtri destinati a proteggere gli operatori che svolgono un lavoro che comprende la saldatura, la saldobrasatura, taglio ad arco e taglio plasma jet.

UNI EN 166 luglio 2004
Protezione personale degli occhi
Specifiche
La presente norma e la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 166 (edizione novembre 2001). 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.

UNI EN 170 novembre 2003
Protezione personale degli occhi
Filtri ultravioletti
Requisiti di trasmissione e utilizzazioni raccomandate
La presente norma e la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 170 (edizione ottobre 2002). La norma specifica i numeri di scala e i requisiti del fattore di trasmissione dei filtri per la protezione dalle radiazioni ultraviolette.

UNI EN 172 marzo 2003
Protezione personale degli occhi
Filtri solari per uso industriale
La presente norma e la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 172 (edizione dicembre 1994), dell' aggiornamento A1 (edizione aprile 2000) e dell'aggiornamento A2 (edizione agosto 2001). La norma specifica i numeri di graduazione, i fattori di trasmissione e i relativi requisiti per i filtri solari per uso industriale.

MARCATURA LENTE

colore lente	esempi di marcatura	applicazioni	certificazione
incolore	WW 1F	Per utilizzo negli ambienti dove la protezione occhi è richiesta per i rischi più comuni.	EN 166 protezione meccanica
giallo	WW 1F	Garantisce alta visibilità in condizioni di scarsa luminosità. Fornisce protezione dai rischi più comuni.	EN 166 protezione meccanica
grigio	5-3.1 WW 1F	Per utilizzo all'esterno quando i raggi solari ed il riverbero possono affaticare l'occhio. Consente un buon riconoscimento dei segnali del traffico.	EN 166 protezione meccanica EN 172 protezione da radiazioni solari EN 170 protezione UV (solo per modello 9204)
indoor/outdoor	5-1.7 WW 1F	Lente ad elevata prestazione per utilizzo in ambienti chiusi e all'esterno. Riduce l'abbagliamento provocato dalla luce solare e artificiale.	EN 166 protezione meccanica EN 172 protezione da radiazioni solari
verde gradazione 4.0	4 WW 1F	Protezione da saldatura.	EN 166 protezione meccanica EN 169 protezione da saldatura

SIGNIFICATO MARCATURA LENTE

Esempio di marcatura: 5-3.1 WW 1F

5	la prima cifra indica il tipo di protezione: **2 e 3** = UV **4** = IR **5 e 6** = radiazione solare
3.1	livello di protezione riferito al primo numero: **1.7** = trasmissione luminosa dal 43,2% al 58,1% **2.5** = trasmissione luminosa dal 17,8% al 29,1% **3.1** = trasmissione luminosa dal 8% al 17,8% **4.1** = trasmissione luminosa dal 3% al 8%
WW	identificazione del fabbricante
1/2/3	classe ottica (**1** = uso continuativo, **3** = uso occasionale)
S/F/B/A	resistenza all'impatto: **S** = robustezza aumentata (12 m/sec) **F** = impatto a bassa energia (45 m/sec) **B** = impatto a media energia (120 m/sec) **A** = impatto ad alta energia (190 m/sec)