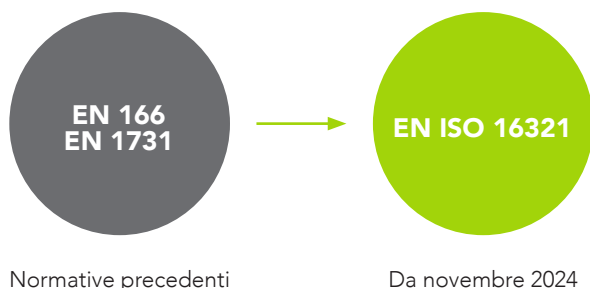


## Le norme EN 166 e EN 1731 sulla protezione di occhi e viso sono state sostituite dalla nuova norma EN ISO 16321.



### AGGIORNAMENTI NELLA NUOVA NORMA:

**Forme della testa ampliate:** la nuova norma prevede test su sei forme di testa (anziché due) per rappresentare meglio il 95% della popolazione mondiale, garantendo una vestibilità più ampia e una maggiore copertura di sicurezza.

**Requisiti per un campo visivo più ampio:** questo è stato ampliato ad almeno 60° con almeno 7° sopra la linea degli occhi, riducendo così i punti ciechi per gli utenti.

**Test di resistenza agli impatti migliorati:** EN ISO 16321 include soglie di impatto di base e ad alta velocità più elevate. Sono state introdotte nuove categorie di impatto per basse (C), medie (D) e alte velocità (E), offrendo ai clienti una protezione ancora più resistente e affidabile.

**Marcature migliorate:** le etichette e le marcature sono più intuitive, indicando chiaramente i livelli di protezione e la qualità ottica, rendendo più facile per gli utenti finali comprenderle.

### SUPERPLASMA



VISIERA V2 PLUS	VISIERA V2 FULL FACE	VISIERA A RETE	SCHERMO FACCIALE
EN 166 EN 14458 ANSI Z87.1	EN 166 ANSI Z87.1	EN 1731 ANSI Z87.1	Disponibile fino a esaurimento scorte
↓	↓	↓	
EN ISO 16321 EN 14458 ANSI Z87.1	EN ISO 16321 ANSI Z87.1	EN 1731 ANSI Z87.1	EN 166 ANSI Z87.1

### ZENITH X | PRIMERO | QUANTUM



VISIERA ZEN	VISIERA ZEN FOAM	VISIERA ZEN PLUS   FF PLUS	VISIERA ZEN FULL FACE	VISIERA ZEN A RETE METALLICA	VISIERA PER ARCO ELETTRICO CLASSE 1	VISIERA PER ARCO ELETTRICO CLASSE 2 ERGO	SCHERMO FACCIALE ZEN
EN 166 ANSI Z87.1	EN 166 ANSI Z87.1	EN 166 EN 14458 ANSI Z87.1	EN 166 ANSI Z87.1	EN 1731 ANSI Z87.1	EN ISO 16321 GS-ET-29	EN ISO 16321 GS-ET-29	Disponibile fino a esaurimento scorte
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
EN ISO 16321 ANSI Z87.1	EN ISO 16321 ANSI Z87.1	EN ISO 16321 EN 14458 ANSI Z87.1	EN 166 ANSI Z87.1	EN 1731 ANSI Z87.1	EN ISO 16321 GS-ET-29 Class 1	EN ISO 16321 GS-ET-29 Class 2	EN 166 ANSI Z87.1

## EN ISO 16321 | PROTEZIONE OCCHI E VISO PER USO INDUSTRIALE

Il nuovo standard europeo di sicurezza richiesto per la protezione degli occhi e del viso nell'uso industriale.

### EN ISO 16321-1:2020 (Parte 1)

Requisiti generali

### EN ISO 16321-2:2020 (Parte 2)

Requisiti per la saldatura

### EN ISO 16321-3:2020 (Parte 3)

Requisiti per visiere a rete

### MARCATURE

#### CLASSE OTTICA

1 – Prestazioni ottiche migliorate (opzionale)

Nessuna marcatura – Superato

#### CODICE DI PROTEZIONE DALLA LUCE

W – Filtro per saldatura (scala da 1,2 a 10)

U – Filtro per ultravioletti (scala da 1,2 a 5)

R – Filtro per infrarossi (scala da 1,2 a 10)

G – Filtro per abbagliamento solare (scala da 0 a 4)

L – La lente non altera colore o luce

#### FORME DELLA TESTA

1-S – Forma della testa europea Piccola

1-M – Forma della testa europea Media

1-L – Forma della testa europea Grande

2-S – Forma della testa asiatica Piccola

2-M – Forma della testa asiatica Media

2-L – Forma della testa asiatica Grande

M – Solo taglia media (nessuna marcatura richiesta)

### PROTEZIONE MECCANICA

C – Resistenza a impatti bassi (45 m/s) + OPZ\*

D – Resistenza a impatti medi (80 m/s) + EOZ\*

E – Resistenza a impatti elevati (120 m/s) + FPZ\*

CT – Basso impatto a temperatura estrema (45 m/s)

DT – Medio impatto a temperatura estrema (80 m/s)

ET – Alto impatto a temperatura estrema (120 m/s)

HM – Resistenza agli impatti con massa elevata (500g)

### CAMPI DI UTILIZZO

3 – Protezione contro gocce di liquido

4 – Protezione contro particelle di polvere di grandi dimensioni

5 – Protezione contro gas e polveri sottili

6 – Protezione contro getti di liquido

7 – Protezione contro calore radiante

9 – Protezione contro metallo fuso e solidi incandescenti

### REQUISITI OPZIONALI

K – Protezione contro polveri sottili

N – Resistenza all'appannamento delle lenti

CH – Resistenza chimica