



## Occhiale a mascherina 3M™ Serie 2890

3M™ 2890 (ventilazione indiretta, lenti in policarbonato)

3M™ 2890 A (ventilazione indiretta, lenti in acetato)

3M™ 2890 S (sigillato, lenti in policarbonato)

3M™ 2890 SA (sigillato, lenti in acetato)

3M™ 2895 S (sigillato, lenti in policarbonato)

### Descrizione prodotto

Gli occhiali a mascherina 3M™ Serie 2890 comprendono due modelli con ventilazione indiretta (2890 & 2890A) e tre versioni sigillate (2890S, 2890SA & 2895S). Tutti i modelli, escluso il 2895S, hanno lenti trasparenti con protezione dai raggi UV. Il modello 2895S ha lenti con gradazione 5 per il taglio e la saldatura a gas.

**Nota: questi prodotti comprendono componenti che contengono lattice di gomma naturale che può essere causa di reazioni allergiche.**

### Specifiche tecniche

Questi prodotti sono progettati per proteggere da diversi pericoli, inclusi schizzi di liquidi (3), particelle di polvere grossolana (4), gas e particelle fini (5), metallo fuso e solidi incandescenti (9), impatti a bassa energia (F) e a media energia (B) alle temperature estreme di -5°C e +55°C (T), in accordo con la EN166:2001. In aggiunta questi prodotti proteggono anche dalle radiazioni UV, in accordo con la EN170:2002.

NOTA: le lenti 2895S sono conformi alla EN169:2002 per quanto riguarda i requisiti di trasmissione per i filtri da saldatura. Questo prodotto protegge da impatti di particelle ad alta velocità e media energia esclusivamente a temperatura ambiente.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla tabella sottostante.

Prodotto	Protezione contro gli impatti		Protezione da spruzzi di liquidi (3)	Protezione da particelle di polvere grossolana (4)	Protezione da Gas e particolato fine (5)	Protezione da metallo fuso (9)	Resistenza della superficie ai danni da particelle fini (k)	Resistenza all'appannamento (N)
	Bassa energia - 45m/s (F)	Media energia - 120m/s (B)						
3M™ 2890	✓	✓	✓	✓	NA	✓	✓	✓
3M™ 2890A	✓	NA	✓	✓	NA	NA	NA	✓
3M™ 2890S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3M™ 2890SA	✓	NA	✓	✓	✓	NA	NA	✓
3M™ 2895S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Caratteristiche principali

- Robuste lenti in classe ottica 1 con trattamento anti appannamento e anti graffio per una maggior durata e una visione più chiara
- Design moderno e con il minimo ingombro, per un'eccellente indossabilità
- Banda elastica larga e di facile regolazione per un maggior comfort e una maggiore tenuta
- Aggancio tra la banda elastica e la montatura pivottante, per una regolazione e un idossamento personalizzato
- La ventilazione indiretta migliora il ricircolo dell'aria riducendo il problema dell'appannamento in ambienti caldo-umidi (2890/2890A)
- Protezione aggiuntiva contro i gas e le particelle fini (2890S/2890SA/2895S)
- Disponibili anche con lenti in acetato per una maggiore resistenza chimica
- Leggerezza (99g) per un maggior comfort e indossabilità
- Compatibili con i respiratori 3M™
- Disponibili lenti di ricambio

## Applicazioni

Questi prodotti possono essere utilizzati in un'ampia gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Edilizia
- Industria farmaceutica
- Laboratori generici
- Produzione di componenti elettronici
- Assemblaggio generico
- Produzione industriale
- Fai-da-Te

## Standard e Approvazioni

Questi occhiali a mascherina di protezione soddisfano i Requisiti Essenziali di Sicurezza secondo l'Articolo 10 della Direttiva della Comunità Europea 89/686/CEE e sono pertanto marcati CE.

Questi prodotti sono stati esaminati allo stadio di progetto da INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (0194). (Organismo Notificato numero 0194).

Questi prodotti sono testati e approvati CE secondo la EN166:2001, la EN170:2002 e la EN169:2002.

## Marcatura

Le lenti e la montatura sono marcate in accordo con i requisiti della EN166:2001 e standard associati, inclusa la EN170:2002 (protezione UV).

Esempio marcatura lenti:

Codice filtro e gradazione per protezione UV:

2C-1.2 (secondo EN170:2002)

Produttore: 3M™

Classe ottica: 1

Simbolo per la resistenza meccanica: B (media energia)

Esempio marcatura montatura:

Produttore: 3M™

Modello: 2890

Standard Europeo: EN166

Campi di utilizzo (dove applicabili): 3 (spruzzi di liquidi)

4 (polveri grossolane)

5 (gas & polveri fini)

9 (metallo fuso e solidi incandescenti)

BT (impatti ad alta velocità media energia

a temperature estreme)

## Gamma prodotti



3M™ 2895S



3M™ 2895S



3M™ 2890



## Spiegazione dei filtri e delle gradazioni:

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla tabella sottostante.

Prodotto	Opzione lenti	Marcatura lenti	Spiegazione	Commenti
2890, 2890A, 2890S, 2890SA	Trasparente	2C-1.2	2C: Codice filtro UV 1.2: Gradazione	Buon riconoscimento dei colori. Utilizzo con fonti che emettono principalmente radiazioni ultraviolette alle lunghezze d'onda inferiori a 313nm e dove l'abbagliamento non è un fattore di rischio. Questo copre gli UVC (280nm - 313nm) e la maggior parte degli UVB (210nm - 280nm)
2895S	Saldatura	5	5: gradazione per saldatura	Utilizzo per saldatura a gas e saldobrasatura

## Materiali

Lenti: Policarbonato (2890/2890S/2895S); Acetato (2890A/2890SA)  
 Montatura: PVC  
 Aggancio montatura: Nylon  
 Banda elastica: Tessuto jacquard in poliestere, contiene lattice di gomma naturale

## Limitazioni d'uso

- Non modificare o alterare questo prodotto
- Non utilizzare questo prodotto per rischi diversi da quelli specificati
- Assicurarsi che sia utilizzata sempre la lente di ricambio corretta

## Ricambi

3M™ 289: Lenti di ricambio per 2890/2890S  
 3M™ 289A: Lenti di ricambio per 2890A/2890SA

## Valori di trasmissione luminosa e di assorbimento

Modello 3M™	Gradazione lente	% Assorbimento UV (210nm – 313nm)	% Assorbimento UV (313nm – 365nm)	% Assorbimento UV (365nm – 405nm)	% trasmissione luce visibile (500nm – 650nm)
2890, 2890A, 2890S, 2890SA	Trasparente	99.99	99.99	83.28 95.70 86.00 95.46	86.08 82.46 89.11 85.86

Modello 3M™	Gradazione lente	% Assorbimento UV (210nm – 313nm)	% Assorbimento UV (313nm – 365nm)	% Assorbimento UV (365nm – 380nm)	% Assorbimento UV (380nm – 480nm)	% Trasmissione luce visibile (500nm – 650nm)	% Assorbimento IR (780nm – 1400nm)
2895S	Saldatura	99.99	99.99	99.99	99.99	0.66	98.52

### 3M Italia S.p.A. Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

Via N. Bobbio 21  
 20096 Pioltello (MI)  
 +39 (0) 2 70351  
 +39 (0) 2 70352383  
 www.3msicurezza.it  
 3msicurezza@mmm.com

Riciclare.  
 © 3M 2011. Tutti i diritti riservati

