



# Bollettino Tecnico

**3M™ Gear 500 - Occhiale a mascherina**  
**Prodotti: GG501SGAF - EU | GG500PI - EU**

## Descrizione Prodotto

L'occhiale a mascherina 3M™ Gear 500 è caratterizzato da un design dal basso profilo ed è dotato di una banda elastica regolabile e un inserto per lenti a prescrizione (opzionale). L'occhiale a mascherina presenta il trattamento antiappannamento Scotchgard™ di maggior durata rispetto ai trattamenti antiappannanti tradizionali.

## Campo di utilizzo

Questi occhiali a mascherina sono progettati per offrire protezione da diversi tipi di rischio tra cui spruzzi di liquidi (3), polveri grossolane (4) e particelle ad alta velocità a media energia (B) a temperature estreme -5°C e + 55°C (T) in accordo con la EN166:2001. In aggiunta questi prodotti proteggono dalle radiazioni UV in accordo con la EN170:2002.

## Caratteristiche principali

- Classe ottica 1 - lenti adatte per un utilizzo prolungato
- Il trattamento antiappannamento 3M™ Scotchgard™ offre proprietà antiappannanti e anti graffio superiori, che soddisfano i requisiti di marcatura K e N della EN166.
- Il trattamento antiappannamento 3M™ Scotchgard™ fornisce resistenza ai graffi e durabilità.
- Il trattamento rimane efficace anche dopo numerosi lavaggi.
- L'occhiale può essere disinfettato con candeggina diluita o salviette imbevute di alcol senza che le lenti perdano le prestazioni antiappannanti.
- Offre eccellente protezione contro le radiazioni UV.
- Può essere utilizzato con l'inserto per lenti a prescrizione

## Applicazioni

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

- Produzione
- Lavorazione del metallo
- Miniere/Oil & Gas
- Edilizia/Lavori in spazi aperti
- Industria alimentare

## Standard e Approvazioni

Gli occhiali a mascherina 3M™ Gear 501 soddisfano i requisiti essenziali secondo l'Articolo 10 della Direttiva della Comunità Europea 89/686/CEE e sono pertanto marcati CE.

Questi prodotti sono stati esaminati allo stadio progettuale da ECS GmbH - European Certification Service, Huettfeldstrasse 50, 73430 Aalen Germany (Organismo Notificato 1883).

Questi prodotti sono testati e approvati CE secondo la EN166:2001.

## Marcatura

Gli occhiali a mascherina 3M™ Gear 501 soddisfano i requisiti della EN166:2001 e standard associati e riportano la seguente marcatura:

### Marcatura lenti

Polycarbonato trasparente 2C-1.2 3M 1 BT K N CE

### Marcatura montatura

3M EN166 3 4 BT CE (senza inserto montato)

3M EN166 3 4 FT CE (con inserto montato)

## Descrizione Marcatura

Marcatura	Descrizione
2C-1.2 (EN 170:2002)	Protezione UV con buon riconoscimento dei colori Questi prodotti soddisfano i requisiti dello standard, offrendo protezione UV per l'intero intervallo specificato (210nm - 365nm)
1	Classe ottica
B	Protezione da impatti di particelle ad alta velocità a media energia (120m/s)
F	Protezione da impatti di particelle ad alta velocità a bassa energia (45m/s)
T	Testati per la protezione da impatti in condizioni di temperature estreme -5°C e + 55°C
3	Campo di utilizzo: Liquidi. Il prodotto protegge da gocce o spruzzi di liquidi
4	Campo di utilizzo: polveri grossolane
K	Resistenza della superficie da danni da particelle fini
N	Resistenza all'appannamento

## Materiali

Componente	Materiale
Lente	Polycarbonato
Montatura (rigida)	Polipropilene
Montatura (morbida)	TPE
Banda elastica	Nylon TPR
Connettore banda elastica	Nylon
Peso totale	50g
Inserto per lenti a prescrizione	Nylon

## Limitazioni d'uso

- Non modificare o alterare in alcun modo questo prodotto.
- Non utilizzare questo prodotto contro pericoli diversi da quelli specificati in questo documento.
- Questi prodotti non sono adatti per la saldatura.
- Questi prodotti NON sono progettati per essere indossati sopra ad occhiali a prescrizione.



3M Italia srl

Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

Via Norberto Bobbio 21

20096 Pioltello (MI)

Tel: +39 0 2 70351

Fax: + 39 0 2 70352383

www.3msicurezza.it

3msicurezza@mmm.com

Riciclare. Stampato in Italia.

3M e Scotchgard sono marchi registrati della 3M Company.

© 3M 2015. Tutti i diritti riservati. Novembre 2015

J316141