

# Bollettino Tecnico

## 3M™ Solus™ 1000 - Occhiali di Protezione

### Descrizione Prodotto

3M™ Solus™ 1000 è un occhiale versatile con una serie di caratteristiche avanzate. Le lenti presentano il trattamento antiappannamento 3M™ Scotchgard™ di maggior durata rispetto ai trattamenti tradizionali.

### Campo di utilizzo

Questi occhiali sono progettati per offrire protezione contro particelle ad alta velocità a bassa energia (F) a temperature estreme -5°C e +55°C (T) in accordo con la EN166:2001. In aggiunta, sono disponibili varianti che offrono protezione dalle radiazioni UV secondo la EN170:2002 o dall'abbagliamento solare in accordo con la EN172:2001.

### 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.
- Disponibile una guarnizione in schiuma per limitare l'esposizione alla polvere.
- La guarnizione presenta delle piccole aperture di ventilazione per prevenire l'appannamento.
- Le astine possono essere rimosse per permettere l'aggancio di una banda elastica opzionale.

### Applicazioni

- Questi occhiali possono essere utilizzati in un'ampia varietà di applicazioni tra cui:
- Produzione
- Lavorazione del metallo
- Miniere/Oil & Gas
- Edilizia/Lavori in spazi aperti
- Industria alimentare

### Standard e Approvazioni

Gli occhiali 3M™ Serie Solus™ 1000 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 3M™ Solus™ 1000 soddisfano i requisiti della EN166:2001 e standard associati e riportano la seguente marcatura:

### Marcatura lenti

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

Polycarbonato giallo 2C-1.2 3M 1 FT K N CE

Polycarbonato grigio 5C-3.1 3M 1 FT K N CE

### Marcatura montatura

3M EN166 FT CE

## 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 il completo intervallo specificato (210nm - 365nm).
5C-3.1 (EN172:2001)	Protezione dall'abbagliamento solare con buon riconoscimento dei colori.
1	Classe ottica
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
K	Resistenza al danneggiamento superficiale da parte di particelle fini
N	Resistenza all'appannamento

## Materiali

Componente	Materiale
Lenti	Polycarbonato
Montatura (rigida)	Polycarbonato
Montatura (morbida)	TPE
Guarnizione	Nylon/schiuma EVA
Nasello	TPR
Banda elastica	Nylon
Connettore banda elastica	Polycarbonato

## 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](http://www.3msicurezza.it)  
[3msicurezza@mmm.com](mailto: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