

# 3M™ GoggleGear™ Occhiali a mascherina Serie 6000

Bollettino Tecnico



## Descrizione prodotto

Gli occhiali a mascherina 3M™ GoggleGear™ serie 6000 sono dotati di:

- ▶ Design dal profilo ampio
- ▶ Possono essere indossati su diversi modelli di occhiali da vista
- ▶ Ventilazione indiretta per ridurre l'appannamento
- ▶ Rivestimento anti-appannamento 3M™ Scotchgard™
- ▶ Bardatura temporale regolabile in tessuto di fibra di nylon
- ▶ Bardatura temporale in neoprene opzionale (modello con montatura blu)
- ▶ Modello opzionale con lente trasparente e lente da saldatura ribaltabile 5 con riconoscimento dei colori migliorato

## Applicazioni tipiche

Questi prodotti sono adatti all'uso in un'ampia varietà di applicazioni, tra cui:

- ▶ Produzione industriale
- ▶ Lavorazione dei metalli
- ▶ Attività minerarie/petrolio e gas
- ▶ Edilizia
- ▶ Industria alimentare
- ▶ Settore farmaceutico
- ▶ Laboratorio generico

## Gamma prodotti

Codice prodotto	Descrizione	Colore delle lenti	Colore bordo/banda elastica
GG6001SGAF-BLK	3M™ GoggleGear™ Occhiali a mascherina Serie 6000, bordo e banda elastica neri, lenti trasparenti con rivestimento anti-appannamento/antigraffio Scotchgard™ (K&N)	Trasparente	Nero
GG6001SGAF-GRN	3M™ GoggleGear™ Occhiali a mascherina Serie 6000, bordo e banda elastica verde lime, lenti trasparenti con rivestimento anti-appannamento/antigraffio Scotchgard™ (K&N)	Trasparente	Verde lime/nero
GG6001SGAF-RED	3M™ GoggleGear™ Occhiali a mascherina Serie 6000, bordo rosso e banda elastica nera, lenti trasparenti con rivestimento anti-appannamento/antigraffio Scotchgard™ (K&N)	Trasparente	Rosso/nero
GG6002SGAF-BLK	3M™ GoggleGear™ Occhiali a mascherina Serie 6000, bordo e banda elastica neri, lenti grigie con rivestimento anti-appannamento/antigraffio Scotchgard™ (K&N)	Grigio	Nero
GG6001NSGAF-BLU	3M™ GoggleGear™ Occhiali a mascherina Serie 6000, bordo blu e banda elastica in neoprene, lenti trasparenti con rivestimento anti-appannamento/antigraffio Scotchgard™ (K&N)	Trasparente	Blu/nero
GG6001SGAF-IR5	3M™ GoggleGear™ Occhiali a mascherina Serie 6000, lenti trasparenti con trattamento anti-appannamento/rivestimento antigraffio 3M™ Scotchgard™ (K&N), con lente di copertura IR5 grigia ribaltabile	Trasparente con IR5 ribaltabile	Nero
GG6050AS-CLENS	3M™ GoggleGear™ Occhiali a mascherina Serie 6000, con lente di copertura IR5 grigia ribaltabile di ricambio antigraffio	IR5	N/D

## Caratteristiche principali

- ▶ Lenti in classe ottica 1 per uso prolungato
- ▶ Design delle lenti a oculare singolo
- ▶ Il rivestimento anti-appannamento/antigraffio 3M™ Scotchgard™ fornisce protezione da appannamento e graffi, risultando conforme ai requisiti K & N secondo la norma EN 166
- ▶ Protezione contro gocce e spruzzi di liquido: codice di marcatura 3 conforme a EN 166
- ▶ Protezione contro particelle di polvere di grandi dimensioni: codice di marcatura 4 conforme a EN 166
- ▶ Morbido contorno dell'occhiale a mascherina per una migliore tenuta
- ▶ Offrono protezione dalle radiazioni UV fino a 380 nm
- ▶ Il rivestimento anti-appannamento/antigraffio 3M™ Scotchgard™ fornisce protezione da graffi e durata, persino dopo numerosi lavaggi
- ▶ La versione con montatura blu e bardatura temporale in neoprene è idonea all'autoclave per l'uso in ambienti sterili (sulla base di test interni)

## Elenco materiali

Descrizione	Materiale
Lenti	Policarbonato
Montatura (rigida)	Polipropilene
Montatura (morbida)	TPE
Banda elastica (tranne GG6001NSGAF)	Poliestere
Connettore bardatura temporale	Polimetilene
Bardatura temporale (solo GG6001NSGAF)	Neoprene

## Uso previsto

Questi prodotti sono destinati alla protezione da una varietà di pericoli, tra cui gocce di liquido (3), particelle di polvere di grandi dimensioni (4), impatti a bassa energia (F) e impatti a media energia (B) alle temperature estreme di -5 °C e +55 °C (T), in conformità alla norma EN 166:2001. Questi prodotti aiutano anche a proteggere dalle radiazioni UV, in conformità alla norma EN 170:2002.

Le lenti GoggleGear sono destinate anche a fornire un grado di protezione maggiore contro l'appannamento e i graffi, grazie al rivestimento 3M™ Scotchgard™ che soddisfa la classificazione K per l'antigraffio (AS) e la classificazione N per l'anti-appannamento (AF), in conformità alla norma EN 166:2001.

Sterilizzazione in autoclave - i test interni sono stati svolti su campioni di GG6001NSGAF-EU che sono stati sottoposti alla pulizia automatica e disinfezione 40x e alla sterilizzazione in autoclave a 121°C. I test sono stati eseguiti sulle seguenti proprietà:

- ▶ prestazioni meccaniche (BT)
- ▶ proprietà anti-appannamento (K)
- ▶ proprietà antigraffio (N)
- ▶ protezione dagli schizzi (3)
- ▶ prestazioni ottiche (Classe 1)

Sulla base dei test interni, le dichiarazioni rimangono valide.

## Limiti di utilizzo

- ▶ Non modificare o alterare in alcun modo questo prodotto
- ▶ Non utilizzare questo prodotto in caso di pericoli diversi da quelli specificati nel presente documento

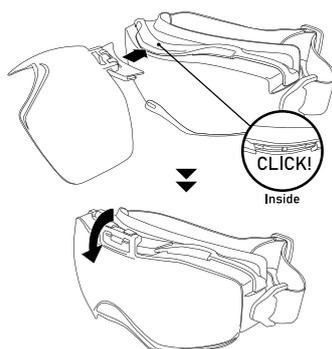
## Standard e approvazioni

Questi prodotti sono stati esaminati dall'istituto ECS GmbH European Certification Service, Obere Bahnstrasse 74, 73431 Aalen, Germania, Organismo Notificato numero 1883.

Questi prodotti sono dotati di marchio CE in base ai requisiti del Regolamento Europeo (UE) 2016/425.

La legislazione applicabile può essere determinata esaminando il certificato e la dichiarazione di conformità all'indirizzo [www.3M.com/Eye/certs](http://www.3M.com/Eye/certs).

## Montaggio della lente IR di ricambio:



## Avviso importante

L'utilizzo del prodotto 3M descritto nel presente documento presuppone che l'utilizzatore abbia già avuto precedenti esperienze con questo tipo di prodotto e che lo stesso venga utilizzato da un professionista competente. Prima di qualunque utilizzo di questo prodotto, si consiglia di effettuare alcune prove per assicurarsi che offra buone prestazioni nell'ambito dell'applicazione per la quale si intende adoperarlo. Tutte le informazioni e i dettagli specifici contenuti nel presente documento si riferiscono a questo determinato prodotto 3M e non possono essere applicati ad altri prodotti o ambienti. Qualunque azione o utilizzo di questo prodotto non conforme al presente documento si intende a rischio dell'utilizzatore.

L'osservanza delle informazioni e delle specifiche relative al prodotto 3M contenute nel presente documento non esonera l'utilizzatore dall'obbligo di osservare linee guida aggiuntive (norme e procedure di sicurezza). È necessario rispettare i requisiti operativi, in particolare in relazione all'ambiente e all'utilizzo di altri strumenti insieme a questo prodotto. Il gruppo 3M (che non ha la possibilità di controllare o verificare il rispetto di tali requisiti e norme) non è da ritenersi responsabile per le conseguenze di qualunque violazione delle presenti regole, che restano al di fuori del suo ambito decisionale e di controllo.

Le condizioni di garanzia per i prodotti 3M sono stabilite con i relativi contratti di vendita nonché con le clausole applicabili e obbligatorie, con l'esclusione di qualunque altra garanzia o compensazione. Per ulteriori informazioni su prodotti e servizi 3M, contattare 3M.

3M Italia srl

Personal Safety Division  
Via Norberto Bobbio 21  
20096 Pioletto - MI  
Tel: +39 (0) 2 70351

## Marchatura

I prodotti sono risultati conformi ai requisiti della normativa EN 166:2001 e alle norme associate e recano le seguenti marchature:

Informazioni sui prodotti	Lenti	Montatura
GG6001SGAF EU	2C-1.2 3M 1 BT KN	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6001NSGAF EU	2C-1.2 3M 1 BT KN	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6002SGAF EU	5-3.1 3M 1 BT KN	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6001SGAF-IR5 EU	2C-1.2 3M 1 BT KN 5 3M 1 BT	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6050AS-CLENS (lente IR5 di ricambio)	5 3M 1 BT	N/D

## Spiegazione della marchatura

Marchatura	Descrizione
2C-1.2 (EN 170:2002)	Protezione UV con buon riconoscimento dei colori. Questo prodotto è conforme ai requisiti dello standard e offre protezione UV per l'intera gamma specificata (210 nm - 365 nm)
5-1.7 & 5-3.1 (EN 172:1994 e successive modifiche)	Protezione da abbagliamento solare conforme ai requisiti della norma e protezione UV per l'intera gamma specificata (280 nm - 350 nm).
5 (EN 169:2002)	Lenti da saldatura che offrono protezione UV per la gamma specificata (210 nm - 365 nm) e protezione IR per la gamma specificata (780 nm - 1.400 nm).
1	Classe ottica
F	Protezione dagli impatti di particelle ad alta velocità e bassa energia (45 m/s)
B	Protezione dagli impatti di particelle ad alta velocità e media energia (120 m/s)
T	Testati per la protezione dagli impatti in condizioni di temperature estreme, -5° e +55°
3	Protezione contro gocce o spruzzi di liquidi
4	Protezione contro le particelle di polvere di grandi dimensioni
K	Resistenza della superficie al danno da particelle fini
N	Resistenza all'appannamento

## Rimozione della lente IR:

