

3M™ Elmetto di sicurezza industriale G3000

Applicazione e configurazioni
Data: Settembre 2023

Descrizione del prodotto

L'elmetto di sicurezza industriale 3M™ G3000 è progettato per offrire protezione della testa contro i rischi associati alla caduta di oggetti, in conformità con la norma europea EN 397:2012+A1:2012.

È disponibile in un'ampia gamma di configurazioni in modo da poter essere personalizzato in base alle esigenze dell'applicazione. L'elmetto costituisce anche una base a cui collegare una gamma di prodotti per la protezione dell'udito, della vista e del viso.

Nella scelta di un elmetto di sicurezza, la configurazione dipende in primo luogo dai rischi a cui il lavoratore è esposto, determinati da una valutazione dei rischi. In secondo luogo, sono molto importanti le condizioni di lavoro.

Facciamo ora alcune considerazioni:

- **Serve una protezione di base per la testa?**
Potrebbe essere adatta sia ventilata che non ventilata
- **Lavori su apparecchiature elettriche o sei esposto ai rischi che ne derivano?**
Consigliamo due opzioni a isolamento: omologazione 440 V CA (EN 397) e/o omologazione 1.000 V CA (EN 50356)
- **Lavori con metallo fuso o in prossimità di esso?**
Consigliamo l'omologazione per schizzi di metallo fuso della norma EN 397
- **Gli utilizzatori sono esposti a temperature e a livelli di umidità elevati?**
Consigliamo l'elmetto ventilato per ridurre l'accumulo di calore
- **Ambienti con temperature estremamente fredde?**
Consigliamo gli standard opzionali -20 °C e -30 °C



Certificazioni

Nella tabella che segue sono indicate le omologazioni dei vari modelli G3000. Contattaci se hai bisogno di aiuto a scegliere il modello appropriato. Ulteriori caratteristiche di protezione secondo le norme EN 397:2012+A1:2012 ed EN 50365:2002 (1.000 V CA/1.500 V CC).

Basse temperature			Alte temperature			Proprietà elettriche		Deformazione laterale
-10°C*	-20°C	-30°C	+50°C*	+150°C	Metallo fuso	440Vac**	1000Vac/1500Vdc**	LD
✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗

✓ = Approvato

✗ = Non approvato

*Requisito obbligatorio nella norma EN 397:2012+A1:2012

**Proprietà disponibili sui modelli con elmetto non ventilato G3001

Opzioni di configurazione e requisiti di certificazione

Gli elmetti possono servire a proteggerti la testa, ma puoi indossare anche altri DPI per proteggere l'udito, la vista e il viso. Tre elementi da prendere in considerazione:

- Le cuffie di protezione richiedono la certificazione CE per l'uso in combinazione con l'elmetto di sicurezza
- I supporti per visiera e le visiere richiedono la certificazione CE per l'uso in combinazione con l'elmetto di sicurezza
- Occhiali di sicurezza integrati richiedono la certificazione CE per l'uso in combinazione con l'elmetto di sicurezza

Di seguito sono riportate alcune opzioni di configurazione disponibili.

G3000



Perché non integrare gli occhiali di sicurezza nella serie V9?



V9C



V9A



V9G

G3000 con cuffie di protezione o soluzioni per la comunicazione con protezione del viso serie 5



O



E



Supporto FH1 o V5

E



Visiera serie 5

G3000 senza cuffie di protezione o soluzioni per la comunicazione con protezione del viso serie 5



P3E

E



Supporto FH1 o V5

E

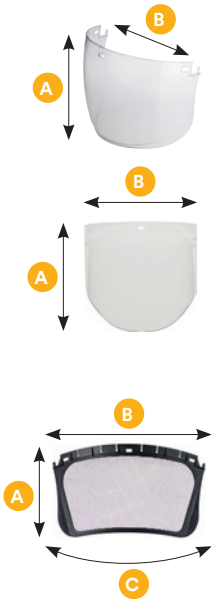


Visiera serie 5

Diversi gradi di protezione

Le applicazioni e le attività possono richiedere diversi gradi di protezione e nella tabella che segue sono riportate le opzioni disponibili per le visiere della serie 5 e 4.

N. ID 3M	N. prodotto	Descrizione	Visiera	Montatura	Dimensioni (mm)		
					A	B	C
Adattatore P3E (necessario se non si utilizzano cuffie di protezione)							
7100246136	P3E	Attacco per elmetto					
Sistemi per visiere V5 e WP							
7000038218	V5	Supporto per visiera		3M 166 3 9 B CE			
7100290153	FH1	Supporto per visiera		3M 166 3 9 B CE			
Opzioni visiera trasparente							
7000103788	5E-11	Visiera in policarbonato, verde, gradazione 5	5 3M 1 B		169	223	
7100029680	5F-11	Visiera in policarbonato trasparente	2C-1,2 3M 1 B		169	223	
7100212096	5A-CPF	Visiera in acetato trasparente con protezione mento	2C-1,2 3M 1 FT 3 N		205	205	
7100016704	WP96	Visiera in policarbonato trasparente	2C-1,2 3M 1 B 9 CE		149	229	263
7000089416	WP98	Visiera in acetato trasparente	2C-1,2 3M 1 F CE		97	232	378
Opzioni visiera in rete metallica							
7000103791	5B	Visiera in rete metallica in poliammide nera	3M EN 1731:2006 F		175	211	333
7000103792	5C-1	Visiera in rete metallica in acciaio inox nera	3M EN 1731:2006 S		175	211	333
7000103793	5J-1	Visiera in rete metallica in acciaio inox inciso nera	3M EN 1731:2006 S		175	211	333



Marcatura	Descrizione
2C-1.2 (EN 170:2002)	Protezione UV con buon riconoscimento dei colori. Questo prodotto è conforme ai requisiti della norma e offre protezione UV per l'intera gamma specificata (210 nm – 365 nm)
5 (EN 169:2002)	Lenti per 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 o 2	Classe ottica
S	Maggiore robustezza

Marcatura	Descrizione
F	Protezione dagli urti di particelle ad alta energia e a bassa velocità (45 m/s)
B	Protezione dagli urti di particelle a media energia e a bassa velocità (120 m/s)
T	Testati per la protezione dagli impatti in condizioni di temperature estreme, -5 °C e +55 °C
N	Resistenza all'appannamento
3	Protezione contro gocce e spruzzi di liquido
9	Protezione da schizzi di metalli fusi e parti solide calde

Configurazioni di elmetti di sicurezza certificati e soluzioni per l'udito e la comunicazione

Le cuffie di protezione e le soluzioni per la comunicazione richiedono la certificazione se utilizzati in combinazione con un elmetto di sicurezza per garantire che la protezione dell'udito fornisca il livello di attenuazione previsto. Di seguito sono elencate le possibili combinazioni con G3000, certificate secondo la norma EN 352-3. 3M consiglia di eseguire il fit test personale dei dispositivi di protezione acustica. La ricerca suggerisce che gli utilizzatori potrebbero ottenere una riduzione del rumore inferiore a quella indicata dai valori di attenuazione riportati sull'etichetta della confezione a causa della variazione di vestibilità, delle capacità di inserimento e della motivazione dell'utilizzatore. Contatta un rappresentante 3M per ulteriori consigli.

Cuffie di protezione

Prodotto	Adattatore	Dimensioni (S-Small, M-Medium, L-Large)
3M™ PELTOR™ X1P3	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X2P3	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X3P3	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X4P3	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X5P3	E	M/L
3M™ PELTOR™ Optime™ I	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ Optime™ II	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ Optime™ III	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ H31	E	S/M/L



Soluzioni per la comunicazione

Prodotto	Adattatore	Dimensioni (S-Small, M-Medium, L-Large)
3M™ PELTOR™ ALERT™	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ LiteCom	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ CH5 Cuffie	E	L
3M™ PELTOR™ ProTac III Slim	E	L
3M™ PELTOR™ ProTac III	E	L
3M™ PELTOR™ WorkTunes Pro AM-FM	E	L
3M™ PELTOR™ LiteCom Pro III	E	L
3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP/XPI	E	L
3M™ PELTOR™ FM/DAB-RADIO	E	L
3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Solo ricezione	E	L
3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Cuffie	E	L
3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 PTT	E	L
3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI	E	L
3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus	E	L
3M™ PELTOR™ LiteCom Plus	E	L



Avviso importante

Scelta del prodotto e utilizzo: Molti fattori fuori dal controllo di 3M, noti solo all'utilizzatore, possono influenzare l'uso e le prestazioni di un prodotto 3M per una particolare applicazione. Di conseguenza, il cliente è l'unico responsabile in grado di valutare il prodotto e determinare se questo sia appropriato e adatto per l'applicazione richiesta. Inoltre dovrà eseguire il processo di valutazione dei rischi sul posto di lavoro e controllare le normative e norme nazionali e/o europee applicabili. Non valutare o scegliere adeguatamente un prodotto 3M, non utilizzarlo nella forma corretta, non adottare le misure di sicurezza appropriate o non ottemperare a tutte le normative di sicurezza applicabili, potrebbe provocare lesioni, malattia, morte, e/o danni alla proprietà.

Garanzia, risarcimento parziale e limitazione di responsabilità: ai prodotti 3M si applica una limitazione di responsabilità. Per la dichiarazione di garanzia e la limitazione di responsabilità, fare riferimento al contratto di fornitura o ai termini e condizioni di vendita 3M.

Di prodotti 3M per uso industriale e professionale sono indicati, classificati e confezionati per la vendita a clienti dei settori industriali e professionali che sono stati appositamente addestrati per l'utilizzo sul posto di lavoro.

Prodotti per la sicurezza sul lavoro

3M Italia srl
Personal Safety Division
Via Norberto Bobbio 21
20096 Pioltello – MI
Italia
Tel: +39 (0) 2 70351

3M e SecureFit sono marchi di 3M.
© 3M 2023. Tutti i diritti riservati. OMG857462

