



SICUREZZA COMPAGNIE RIUNITE

Via Pisacane, 23/A
20016 PERO MI
Tel. 02 3539041
Fax 02 3539060

e-mail : info@sicor-sureco.it



EN 397:2012+A1:2012
EN 166:2001
EN 170:2002
EN 50365 :2002
Regolamento UE 2016/425

IT

ELMO PER L'INDUSTRIA EDL MANUALE D'ISTRUZIONE

RISCHI DA CUI IL DPI PROTEGGE

L'elmo di protezione per l'industria modello EDL descritto dalla presente nota informativa è un DPI per:

1. Sicurezza industriale – EN 397
2. Lavori sotto tensione in classe "0" (1000 V) – CEI EN 50365

INTRODUZIONE

Questo manuale deve essere letto attentamente sia dalle persone che indosseranno l'elmo, sia da quelle addette alla sua manutenzione. Conservate questo manuale, poiché esso rappresenta, unitamente con la fattura di acquisto, la garanzia dell'elmo.

Queste sono le istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'elmo modello EDL, speriamo che esso risponda alle Vostre aspettative e Vi sia di aiuto per molti anni.

E' stata dedicata molta attenzione sia al testo che alle illustrazioni di questo manuale. Tuttavia, l'editore non può essere ritenuto responsabile per eventuali errori e le possibili conseguenze.

SICOR S.p.A si riserva il diritto di modificare, anche senza preavviso, sia il prodotto che i suoi accessori, nonché le loro caratteristiche tecniche.

PRESTAZIONI

Le performances per il quale l'elmo è stato progettato sono garantite solo se il prodotto verrà usato correttamente e se verrà eseguita la manutenzione come indicato nelle istruzioni.

In caso contrario, le caratteristiche protettive non saranno garantite.

Le garanzie fornite dalla SICOR S.p.A. saranno nulle nel caso in cui non si sia tenuto conto delle avvertenze, precauzioni e istruzioni contenute nel presente manuale.

Se dopo aver letto questo manuale permanesse qualsiasi dubbio circa il grado di protezione offerto dall'elmo, le condizioni di impiego o le modalità per la manutenzione, non esitate a contattarci ai numeri indicati.

AVVERTENZE

Venir meno al rispetto delle avvertenze di seguito riportate potrebbe avere gravi conseguenze anche per la vita stessa.

Questo elmo è stato realizzato per proteggere dagli urti, dalla penetrazione di oggetti che cadano dall'alto, dallo schiacciamento, dalla presenza di tensione e dall'esposizione alla fiamma, limitata a quanto previsto dalla Normativa EN 397.

E' progettato per ridurre l'effetto di un evento improvviso, ma non può proteggere la testa da ogni eventualità.

Per assicurare la massima protezione, l'elmo:

- DEVE essere calzato correttamente sulla testa e la bardatura DEVE essere regolata fino ad aderire alla testa pur mantenendo un certo grado di comfort.
- per assicurare la massima stabilità dell'elmo, agganciare e regolare il sottogola correttamente; questo contribuirà a ridurre eventuali spostamenti dell'elmo a seguito di un urto o di particolari condizioni ambientali.
- Non interporre oggetti estranei tra il comfort e i particolari sottostanti in quanto possono trasmettere, in caso di impatto, forze notevoli alla testa, provocando serie conseguenze anche per la vita.
- NON USARE MAI questo elmo come casco per la guida o per l'attività sportiva.
- ispezionare l'elmo prima e dopo ogni utilizzo, verificando l'integrità e completezza dei componenti, la presenza di graffi nella visiera e/o crepe nella calotta, e sostituire immediatamente ogni parte che si presenti usurata o

danneggiata esclusivamente con parti di ricambio originali fornite da SICOR SpA

- **NON** alterare o modificare mai l'elmo.
- **NON** applicare mai accessori e/o decalcomanie o etichette di identificazione a meno di 25 mm dai bordi della calotta. Eventuali modifiche o l'uso di accessori diversi da quelli forniti dalla SICOR S.p.A. potrebbero ridurre i livelli di protezione o delle proprietà dielettriche.
- **NON** usare **MAI** vernici, solventi o detergenti a base di idrocarburi su questo elmo. Queste sostanze possono danneggiare i materiali dell'elmo in maniera non visibile all'utilizzatore, riducendo l'azione protettiva.
- La visiera graffiata o danneggiata dovrebbe essere sostituita.

PRECAUZIONI

Questo elmo **DEVE** essere custodito in un luogo pulito, asciutto, buio, non vicino a fonti di calore, ed ad una temperatura costante compresa tra i +5° e i +40°.

- l'elmo va lavato con acqua tiepida e sapone neutro.
- **NON** tenere mai l'elmo all'interno del veicolo quando non lo si utilizza. Non solo perché sarebbe esposto alla luce del sole (raggi UV e calore), ma potrebbe anche, se non opportunamente fissato, venire proiettato all'interno del veicolo in caso di una brusca frenata.

FORTE URTO

Dopo un forte urto o una sollecitazione questo elmo non dovrà più essere utilizzato. Rotture interne non visibili potrebbero causare delle diminuzioni di resistenza a successivi impatti. In caso abbiate dubbi, non esitate a contattarci.

AGENTI CHIMICI

Tutti i prodotti chimici, le sostanze corrosive e i solventi potrebbero essere, in determinate concentrazioni, pericolosi per questo prodotto. Se esiste la possibilità che il vostro elmo venga a contatto con tali sostanze consultare Sidor, indicandone il nome o la composizione, che Vi fornirà una risposta adeguata dopo un'attenta valutazione del caso.

DISINFEZIONE DELL'ELMO E DELLA VISIERA

Se dovesse rendersi necessaria una disinfezione dell'elmo, usare solo prodotti compatibili con i seguenti materiali:

- Polipropilene (calotta e frontalino)
- Policarbonato (visiera)
- Poliammide 6 – ABS (bardatura interna)

Immergere l'equipaggiamento in una soluzione di acqua tiepida e disinfettante liquido o in polvere (dispositivo medico chirurgico certificato Es. Amuchina) seguendo le indicazioni del produttore per tempi e dosaggi.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il fabbricante:

Sicor S.p.A

Via Pisacane n. 23/A – 20016 Pero (MI)
Tel. +39 023539041 Fax. + 39 023539060
E-mail info@sicor-sureco.it
Internet: <http://www.sicor-sureco.com>

rende disponibile la dichiarazione di conformità del DPI, elmetto di protezione per l'industria modello EDL con visiera incorporata a scomparsa, descritto nella presente nota informativa, al seguente indirizzo:

<https://sicorsafety.com/dichiarazione-di-conformita-doc/edl-01/>

ed è raggiungibile anche mediante il seguente QR Code:



DURATA

Gli elmi modello EDL se immagazzinati correttamente hanno una durata di 8 anni.

In caso di normale utilizzo hanno una durata di 5 anni.

Gli elmi mod. EDL hanno un'eccellente resistenza all'invecchiamento, la durata di utilizzo dipende dalle sollecitazioni subite durante l'intera vita dell'elmo. Per prolungare il più possibile la durata di utilizzo si devono rispettare le prescrizioni di uso e manutenzione descritte nel presente manuale.

SMALTIMENTO

Numero CER = 20 01 39 plastica.

Categoria CER: Rifiuti urbani ed assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.

ACCESSORI E PARTI DI RICAMBIO

Accessori	
Codice	Descrizione
5490105779	Lampada frontale
5220216589	Borsa porta-elmo
Parti di ricambio	
Codice	Descrizione
5230007900	Visiera di ricambio
5220260000	Sottogola
5220210200	Bardatura

MANUTENZIONE

Procedere alla pulizia dell'elmo come segue:

- 1) Smontare l'elmo
- 2) Pulire internamente ed esternamente tutti i particolari utilizzando esclusivamente sapone neutro e acqua tiepida ad eccezione dei particolari che seguono:

- **Calotta:** lavare con acqua fredda e sapone neutro. Non usare solventi, lasciare asciugare in ambiente.
- **Visiera:** lavare con acqua tiepida e asciugare con un panno morbido che non graffi la superficie.

Prima di rimontare l'elmo verificare che tutti i particolari siano completamente asciutti.

L'elmo può essere riposto nel sacchetto di confezione o nella sua borsa (accessorio opzionale).

SMONTAGGIO

Per la parte esterna procedere come segue:

- 1) Svitare le viti (figura 1, punti 1 e 7) poste lateralmente.
- 2) Rimuovere il frontalino (figura 1, punto 6), avendo cura di rimuovere la parte centrale dal suo perno.
- 3) Rimuovere le rondelle (figura 1, punto 5).
- 4) Rimuovere la visiera (figura 1, punto 4).
- 5) Rimuovere il sistema di ritenzione (figura 1, punto 3).

Per l'interno:

- 1) Estrarre le clips della bardatura dagli inserti ricavati nella calotta.
- 2) Estrarre le clips dalla fascia di regolazione.



Fig.1

MONTAGGIO

Per la parte esterna procedere come segue:

- 1) Posizionare il supporto del sistema (Fig.1 p.to 3) di ritenzione nelle apposite sedi ricavate nella calotta (Fig.1 p.to 2).
- 2) Inserire la visiera (Fig.1 punto 4).
- 3) Inserire la rondella fermo visiera (Fig.1 p.to 5).
- 4) Posizionare il frontalino (Fig.1 p.to 6).
- 5) Stringere leggermente la vite M/F (Fig.1 p.ti 1 e 7).
- 6) Ripetere l'operazione sulla parte opposta.
- 7) Avvitare saldamente le due viti.

Per l'interno:

- 1) Inserire le clips nella fascia di regolazione, come mostrato nella figura 3, avendo cura di posizionare quella più lunga nella parte frontale.
- 2) Inserire l'intera bardatura nell'elmo e posizionare le clips nelle apposite sedi ricavate nella calotta, partendo dalla frontale e spostandosi progressivamente a destra e a sinistra, fino a concludere con quella posteriore. (Fig.2)

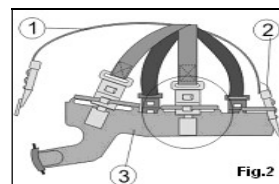


Fig.2

REGOLAZIONI

Ci sono due modi di regolazione.

In larghezza:

Agendo sull'apposito sistema a cremagliera si potrà ottenere la regolazione delle taglie dalla 52 alla 66 (figura 4).

In altezza:

montando la bardatura si potrà decidere la tipologia di calzatura che si desidera. L'altezza si può regolare muovendo le clips dal punto di innesto (1) al punto (2) della figura 3.

Per regolazioni intermedie, usare solo una parte delle clip.

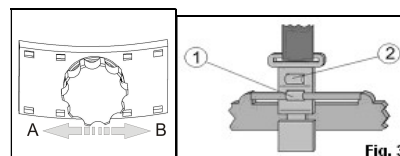
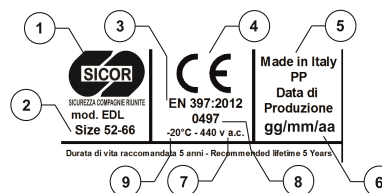


Fig.3

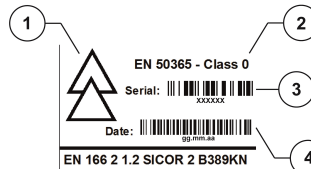
ETICHETTE ELMO

Marcatura CE UNI EN 397



- 1) Nominativo del Costruttore e Modello dell' Elmo
- 2) Taglie coperte dalla Bardatura
- 3) Normativa di Riferimento
- 4) Marchio CE
- 5) Paese di produzione e Materiale di costruzione della calotta
- 6) Identificativo lotto di fabbricazione
- 7) Prova opzionale; Testato all'isolamento elettrico
- 8) Numero dell'organismo notificato che interviene nelle fasi di controllo della produzione
- 9) Prova opzionale; collaudato a basse temperature

Marcatura CEI EN 50365



- 1 - "Doppio Triangolo" simbolo secondo Norma CEI EN 50365:2004
- 2 - Classe di appartenenza
- 3 - Numero progressivo di produzione giornaliera
- 4 - Data di produzione

L'elmo isolante EDL con visiera incorporata a scomparsa è classificato in classe "0" per l'utilizzo su installazioni con tensione nominale fino a 1000 V c.a. e 1500 V c.c.

L'elmo elettricamente isolante non può essere utilizzato da solo. E' necessario utilizzare altri dispositivi isolanti di protezione, in relazione ai rischi connessi al lavoro.

ETICHETTA VISIERA

Marcatura CE UNI EN 166

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.1.2	SICOR	2	B	3	8	9	K	N	CE	0497

- 1) Numero di scala
- 2) Identificativo costruttore
- 3) Classe ottica
- 4) Resistenza alle particelle ad alta velocità - Media energia di impatto
- 5) Protezione dagli spruzzi
- 6) Protezione da arco elettrico da corto circuito
- 7) Protezione contro metalli fusi e solidi caldi
- 8) Resistenza ai danneggiamenti di particelle di polvere fine
- 9) Resistenza all'appannamento
- 10) Marcatura CE
- 11) Identificazione Ente notificato