

CROCE ROSSA ITALIANA
Volontari del Soccorso
GIULIANOVA



Quaderno protec 16
"Manuale operativo
sull'uso del Proiettore alogeno"

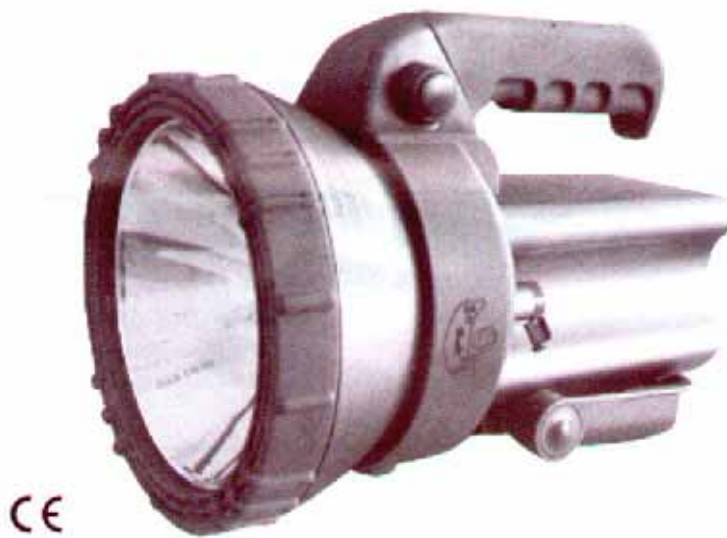
By Claudio LAMOLINARA
Rielaborazione di Super Pippo

Introduzione

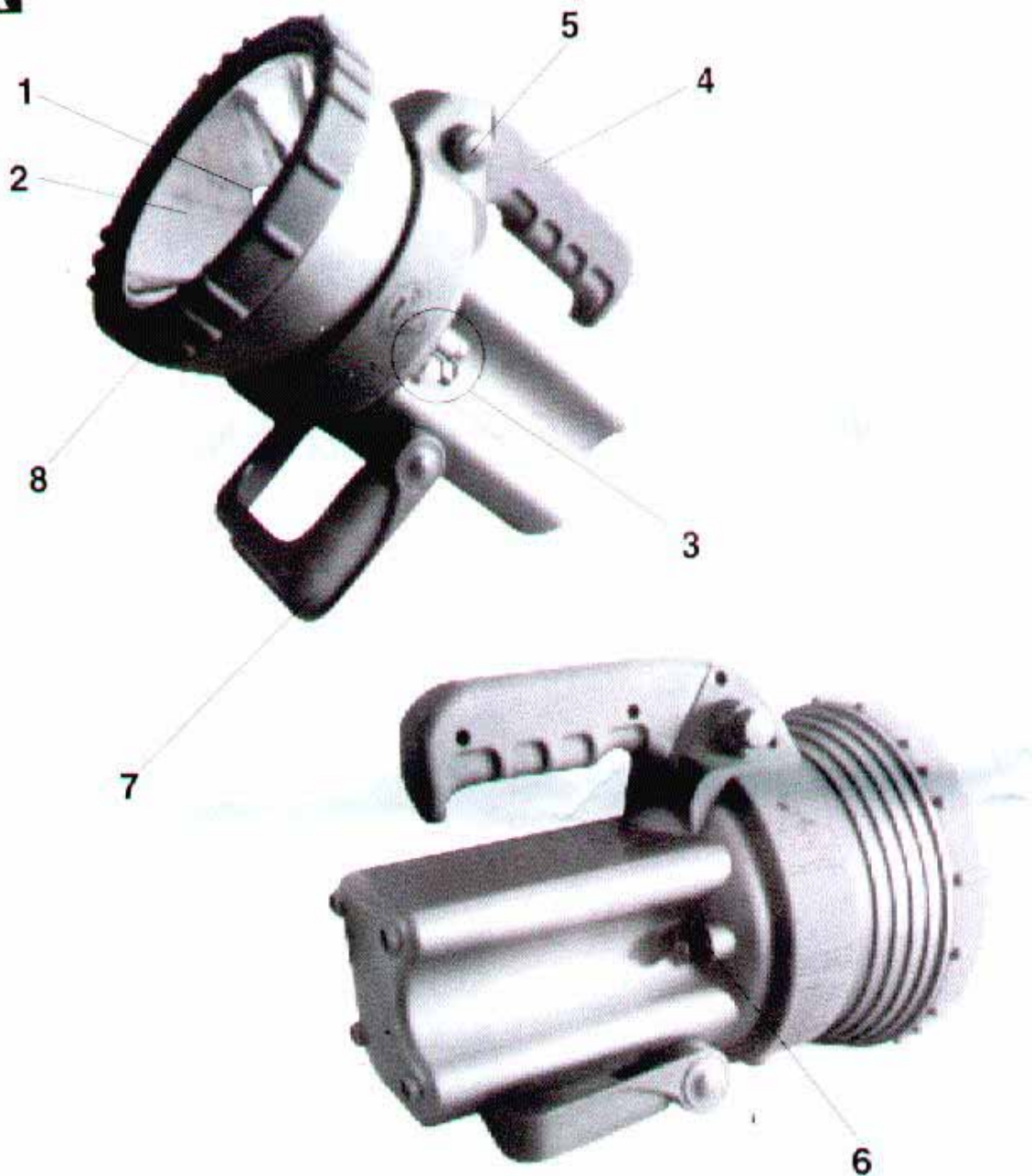
Questo manuale oltre a essere un valido aiuto per l'uso della lampada ci consentirà di poter tenere in efficienza il materiale in dotazione alle Squadre Protec.

**Proiettore alogeno
2.000.000 di candele
BRIGHT LIGHT 2.000**

MANUALE DI USO E MANUTENZIONE



ATTENZIONE! Prima di usare l'apparecchio, leggere attentamente le istruzioni per l'uso.

A

Descrizione Proiettore Alogeno (Fig.A)

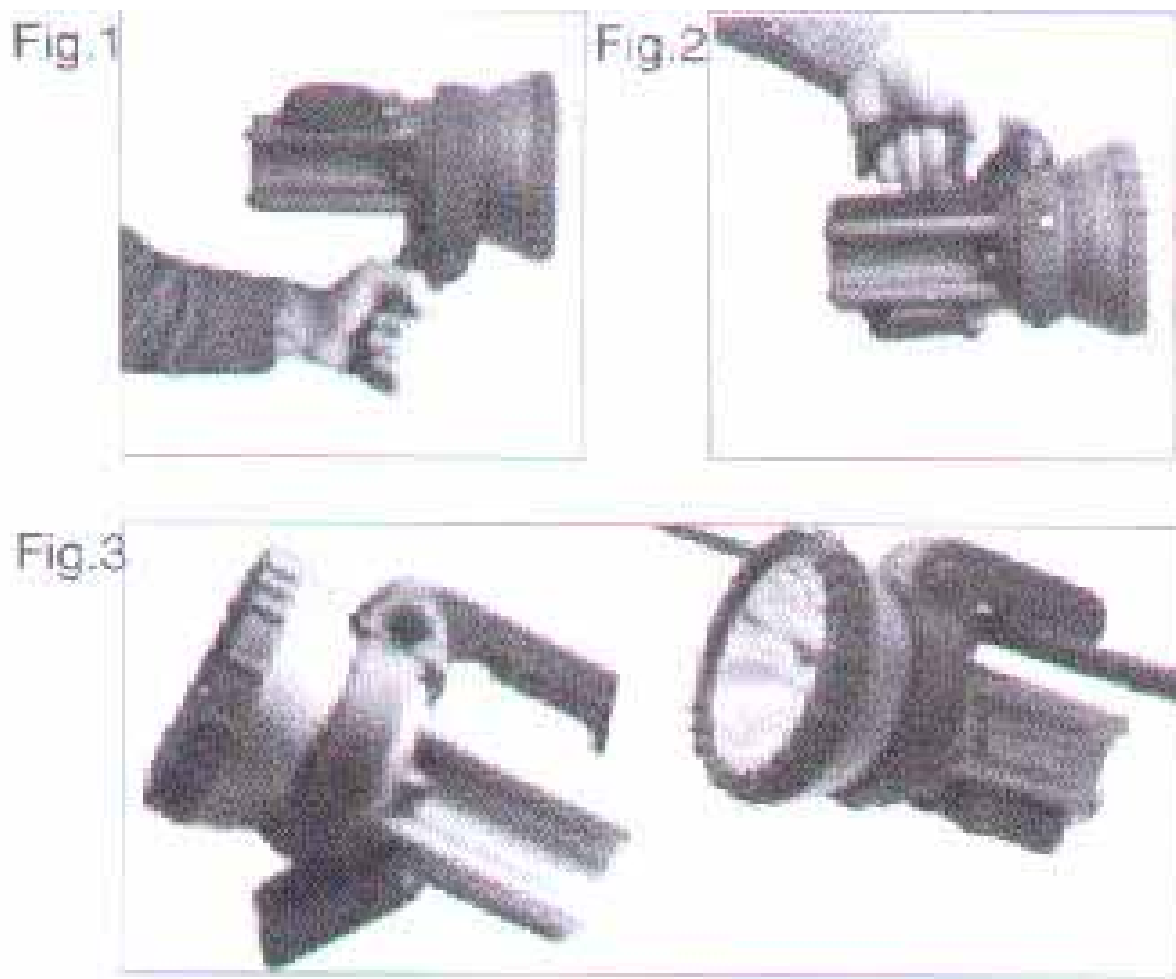
1. Lampadina alogena
2. Vetro di protezione
3. Selettore di accensione-spegnimento
4. Impugnatura a doppia regolazione
5. Pulsante blocco/sblocco impugnatura
6. Connettore di ricarica
7. Maniglia regolabile
8. Ghiera di Fissaggio

B



Descrizione Etichette (fig.B)

Etichetta dati tecnici e avvertenza posta sul lato del proiettore con posizione del numero di lotto.



Caratteristiche del proiettore

La lampada alogena di cui è dotato questo proiettore produce un fascio di luce particolarmente intenso, la luminosità corrisponde a 2.000.000 candele.

Batterie interne ricaricabili al piombo garantiscono una buona autonomia e una grande affidabilità.

Impugnatura ergonomica a doppia regolazione ricaricabile sempre, grazie all'alimentatore da casa per corrente alternata o tramite l'accendisigari dell'auto. Permette un uso sia come proiettore (Fig.1) che come torcia (Fig.2).

Il proiettore può inoltre essere acceso e usato come lampada fissa (Fig.3) Modello impermeabile a spruzzi d'acqua.

Dotazione

La confezione di acquisto comprende:

- Proiettore alogeno completo
- Alimentatore a 220V 50Hz
- Alimentatore con attacco accendisigari
- Manuale di uso e manutenzione

Dati Tecnici

Tensione di alimentazione	230V 50Hz c.a	12 V c.c
Accumulatore al piombo sigillato	6V/4Ah	
Lampada alogena	V/55W	

Norme di sicurezza Generali

1. non esponete la lampada a sbalzi di temperatura notevoli, non utilizzatela in ambienti in cui prevalgono condizioni atmosferiche estreme.
2. Non guardare mai direttamente la luce della lampada, non puntatela direttamente sugli occhi delle persone.
3. Il vetro di protezione può diventare caldo durante l'uso.
4. non lasciate la lampada accesa con il vetro di protezione appoggiato al ripiano o comunque a una distanza inferiore a 1 metro.

Norme di sicurezza Elettriche

1. la tensione di alimentazione deve corrispondere a quella dichiarata sulla targhetta dati tecnici: 230V 50Hz per quello da uso domestico, 12V per quello con presa accendisigari.
2. Evitate che il cavo dell'alimentatore venga danneggiato o calpestato.
3. Anche se la lampada può essere ricaricata da una fonte di alimentazione a corrente continua, sia da una fonte a corrente alternata, la sua progettazione non ne prevede l'utilizzo diretto da fonti di alimentazione a corrente continua o alternata. Il funzionamento diretto della lampada mediante un alimentatore collegato può danneggiare l'apparecchio.
4. Non usare alimentatori diversi da quelli previsti per la lampada.

Ricarica Accumulatore

Questa operazione anche se può sembrare banale è molto delicata ed è essenziale per la durata in efficienza dell'apparecchiatura.

L'accumulatore interno può **essere ricaricato mediante uno dei due alimentatori forniti, a seconda della fonte elettrica di cui si disponete: corrente alternata 230 V 50 Hz o corrente continua 12 V.**

La lampada deve essere **ricaricata con il pulsante nella posizione spento.**

Non ricaricate la lampada in ambienti troppo umidi o esposti alla pioggia e a spruzzi d'acqua.

- Inserire il connettore dell'alimentatore nel connettore di ricarica sulla lampada (Fig.A pos.6).
- Non usate la lampada con il collegamento (sia 230V che 12 V) inserito.
- Inserite l'alimentatore nella presa relativa.
- **Una ricarica completa necessita di circa 20 ore, non tenete comunque sotto carica l'accumulatore per più di 48 ore.**

Se eseguite la ricarica con il caricabatteria a 230 V, durante la fase di carica resterà acceso il led verde. Il led rosso si accenderà gradualmente durante la ricarica, arrivando al massimo dell'intensità luminosa a ricarica avvenuta.

Ricaricate sempre l'accumulatore:

- al primo utilizzo.
- **dopo un periodo di inutilizzo superiore a 3 mesi.**
- **prima che l'accumulatore sia completamente scarico.**
- L'accumulatore al piombo è di tipo stagno e non necessita di alcuna manutenzione.

Uso del proiettore

Prima della messa in servizio della lampada controllate la dotazione, l'integrità dell'apparecchio e di ogni accessorio.

Eseguite una completa ricarica prima della messa in servizio (vedi paragrafo "ricarica accumulatore").

Ruotare il selettore di accensione (Fig.A pos.3) in posizione "ON" (vedi indicazioni stampata sul corpo proiettore) e portatelo in posizione "OFF" per spegnere la lampada.

L'impugnatura può essere regolata per uso come torcia o come proiettore, premendo il pulsante (Fig.A pos.5) fino al "clik" che segna l'avvenuto blocco dell'impugnatura. La maniglia (Fig.A pos.7) è anch'essa regolabile a più posizioni e ne permette l'uso anche come supporto. Se sentite un "click" ad ogni scatto, ciò significa che il blocco nella posizione è avvenuto in modo corretto.

Sostituzione lampadine

ATTENZIONE! Prima di procedere alla sostituzione della lampadina assicuratevi che eventuali alimentatori siano scollegati dal proiettore.

- Svitare la ghiera di fissaggio (Fig.A Pos.8)
- Svitare la vite di fissaggio.
- Aprire la molla che fissa la lampadina alla parabola riflettente.
- Estraete la lampadina vecchia e sostituirla con una nuova di pari caratteristiche come specificato nei dati tecnici.
- Non toccate il bulbo della lampadina con le mani, nel caso quest'ultima venisse a contatto con le mani umide abbiate cura di pulirlo con un tessuto privo di peli imbevuto di alcool metilico.
- Rimontate il tutto, avendo cura di avvitare per bene la ghiera di fissaggio (Fig.A Pos.8)

Manutenzione

- Effettuate la pulizia esterna dell'apparecchio solo con un panno morbido leggermente inumidito d'acqua, non utilizzate prodotti chimici, abrasivi o solventi, potreste rovinare irrimediabilmente l'apparecchio.
- Schermi riflettenti, lampadine e vani interni vanno puliti solo con panni asciutti.

Conclusione

Nel presente quaderno si allega la scheda per il controllo della manutenzione della lampada, che se compilata può aiutarci per tenere sempre in efficienza l'attrezzatura in dotazione delle squadre Protec.

