

MINISTERO DELLA GUERRA
ISPETTORATO DELL'ARMA DI FANTERIA

N. 4403

ISTRUZIONE PROVVISORIA
SUL FUCILE MITRAGLIATORE
C. S. R. G. - CAL. 8
(CHAUCHAT)



ROMA 1942 - XXI

INDICE

AVVERTENZE	Pag. 7
I. - Caratteristiche principali	8
II. - Nomenclatura	8
- Congegni	9
III. - Descrizione sommaria di alcune parti più importanti	11
IV. - Funzionamento dell'arma	15
V. - Scomposizione e ricomposizione	22
VI. - Operazioni inerenti al tiro	24
VII. - Avvertenze	25
VIII. - Regole di impiego	27
IX. - Inconvenienti	29
X. - Parti intercambiabili	31
XI. - Parti di ricambio	32
XII. - Cartucce	33
TAVOLE.	35

IV. - FUNZIONAMENTO DELL'ARMA

I. FASE DI APERTURA.

Quando si tira indietro il carrello d'armamento, situato alla destra del castello, avvengono i seguenti movimenti:

a) **Sbloccaggio dell'otturatore.** Il corpo dell'otturatore è trascinato indietro dal piolo del carrello d'armamento. Dopo un percorso rettilineo di circa 7 mm., ha inizio la rotazione della testa girevole dell'otturatore per effetto dello scorrimento dei due risalti elicoidali, situati sul gambo della testa stessa, lungo le corrispondenti feritoie del corpo dell'otturatore.

Mentre la testa mobile per sbloccarsi completamente ruota di circa un quarto di giro, il corpo dell'otturatore percorre ancora un tratto di circa 23 mm.

A rotazione ultimata, il nottolino dell'otturatore va ad alloggiarsi nell'incavo posteriore della testa mobile, impedendole ogni ulteriore spostamento nel senso rotatorio.

A sbloccaggio avvenuto, le due parti dell'otturatore (corpo e testa) completano insieme la corsa di retrocessione (circa 50 mm.).

La testa dell'espulsore, sollecitata dalla relativa molla, sporge dalla testa dell'otturatore.

b) **Retrocessione del percussore.** Il percussore inizia la corsa di retrocessione contem-

poraneamente al corpo dell'otturatore, cioè non appena il carrello di armamento viene tirato indietro.

c) **Sollevamento della cucchiaina.** L'asta ausiliaria di alimentazione, per mezzo di apposita scanalatura elicoidale, fa sollevare la cucchiaina, la quale, nella prima fase dell'alimentazione, guiderà la cartuccia verso la camera di canna.

d) **Compressione della molla dell'otturatore.** La molla dell'otturatore viene compressa fra la ghiera dell'asta del corpo dell'otturatore stesso ed il tappo a vite del carrello. Nel movimento è guidata da apposito tubo avvitato a detto tappo.

e) **Agganciamento dell'otturatore.** Alla fine della corsa di retrocessione, il dente di scatto trattiene il carrello d'armamento agganciandone il dente di arresto. Con il carrello è trattenuto in posizione arretrata anche il corpo dell'otturatore, in quanto i due organi sono collegati mediante apposito piolo.

Nota. - Il movimento di rinculo della canna non si verifica nella manovra a mano, ma come si vedrà, solamente in seguito all'partenza del colpo, per effetto dei gas che agiscono sulla testa della canna stessa spingendola indietro.

2. FASE DI CHIUSURA.

Premendo il grilletto, la leva di rimando contrasta contro la parte inferiore del dente della

1. IMPERFETTA PRESENTAZIONE.

Dipende sia da deformazioni delle labbra del caricatore sia da imperfetto funzionamento della cucchiaina.

Armare, togliere il caricatore, espellere la cartuccia e controllare se nel caricatore vi siano deformazioni.

Qualora l'inconveniente si ripeta anche con caricatori in perfetta efficienza, far registrare il funzionamento della cucchiaina, come detto al n. 5 pag. 26.

2. MANCATA ESTRAZIONE.

Dipende — in genere — da deformazione o rottura dell'estrattore o della relativa molla, oppure dall'incollamento del bossolo nella camera di cartuccia, specie quando si spara con una canna troppo calda.

Armare, togliere il caricatore, espellere il bossolo servendosi di una bacchetta per fucile.

Se l'inconveniente si ripete, verificare la pulizia e lo stato d'uso degli organi d'estrazione e della camera di cartuccia.

3. INCOMPLETA CHIUSURA.

E' da attribuirsi a deformazioni delle labbra del caricatore, le quali oppongono una eccessiva resistenza allo sfilamento delle cartucce.

Sostituire il caricatore.

4. MANCATA ALIMENTAZIONE.

E' dovuta a sganciamento del caricatore durante il tiro o a cattiva disposizione delle cartucce nel caricatore stesso.

Controllare la disposizione delle cartucce ed assicurarsi che il caricatore sia bene agganciato.

5. SCATTO A VUOTO.

Dipende, in genere, da rottura della punta del percussore o da indebolimento della molla dell'otturatore.

Verificare l'efficienza di tali parti.

X. - PARTI INTERCAMBIABILI

Sono intercambiabili, oltre quelle di ricambio, le seguenti parti:

- canna-culatta;
- tubo del castello con alzo, parafiamma e mirino;
- otturatore completo (corpo-testa girevole - asta);
- tappo a vite del tubo del castello (con la guida della molla);
- carrello d'armamento;
- calcio;
- impugnatura a pistola;
- impugnatura di sostegno;
- piastra del castello;

- bussola della molla di ricupero;
- cucchiaino;
- tassello d'unione della piastra del castello;
- bipiede;
- molla a lamina di tenuta del caricatore;
- leva del congegno di fermo canna ad arma smontata;
- leva d'aggancio del caricatore;
- piastrina di guida dell'asta ausiliaria di alimentazione;
- chiavistelli.

XI. - PARTI DI RICAMBIO

La dotazione di ricambi è di un pezzo per ciascuna delle sottoelencate parti:

- percussore;
- estrattore;
- molla d'estrattore;
- perno d'estrattore;
- molla d'espulsore;
- vite limitatrice dell'espulsore;
- copiglia dell'asta del colpo dell'otturatore;
- molla della leva di rimando del grilletto;
- molla del dente della controleva di scatto;
- molla di ricupero;
- molla dell'otturatore.

XII. - CARTUCCE

Il fucile mitr. C. S. R. G. impiega le stesse cartucce che si usano per le mitragliatrici francesi S. Etienne e Hotchkiss da 8 mm. Tali cartucce sono prodotte anche in Italia dalla S. M. I. (Soc. Metallurgica Italiana).

Oltre alle cartucce ordinarie (mod. 1886 D e mod. 1932), impiega anche quelle a pallottola perforante (P), che si distinguono per avere la pallottola annerita, e le cartucce a pallottola tracciante che si contraddistinguono per avere l'ogiva verniciata in rosso.

TALPO.IT
TALPO.IT
TALPO.IT

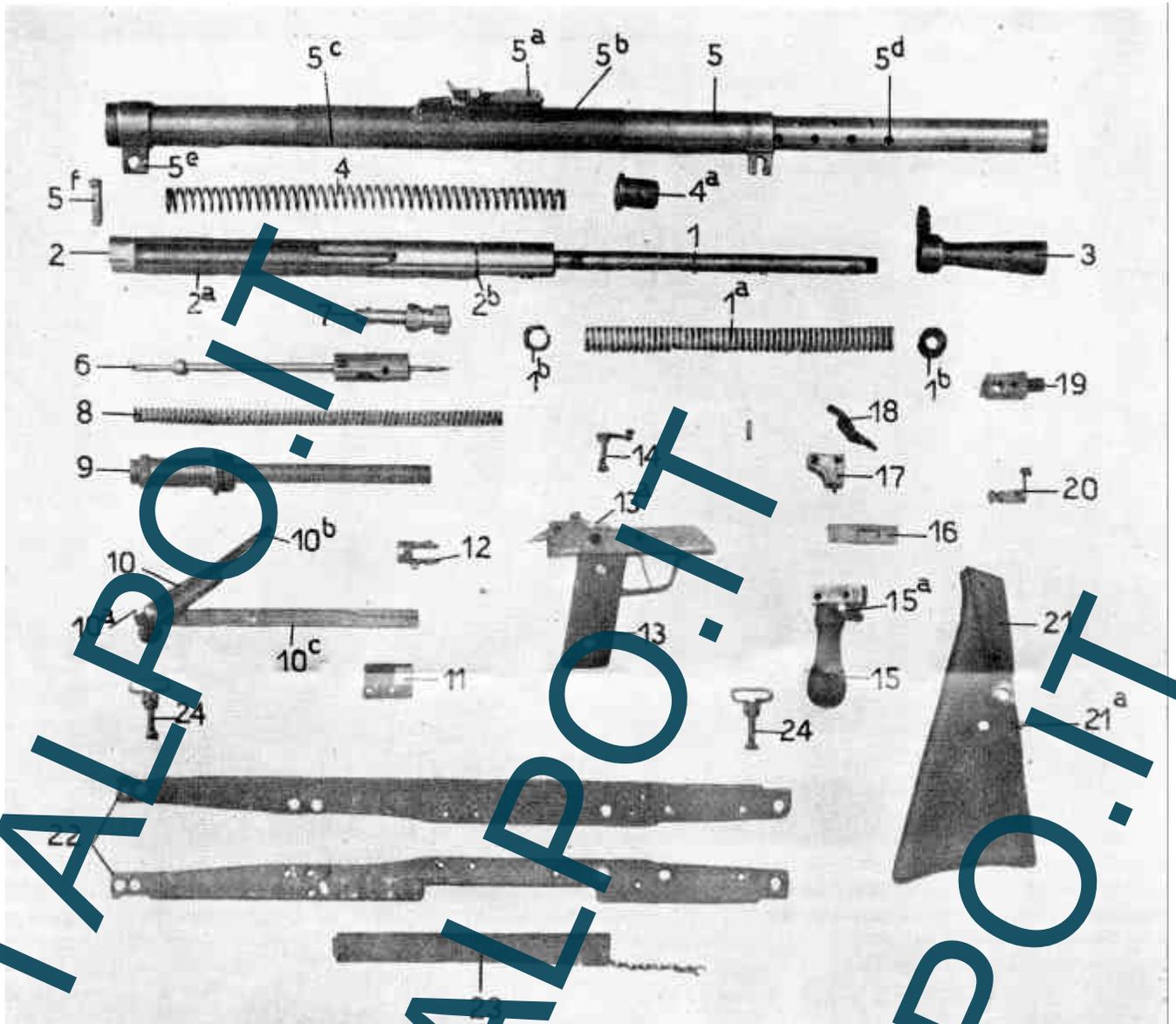
FUCILE MITRAGLIATORE C. S. R. G.
(Chauchat) cal. 8.



FUCILE MITRAGLIATORE C. S. R. G.

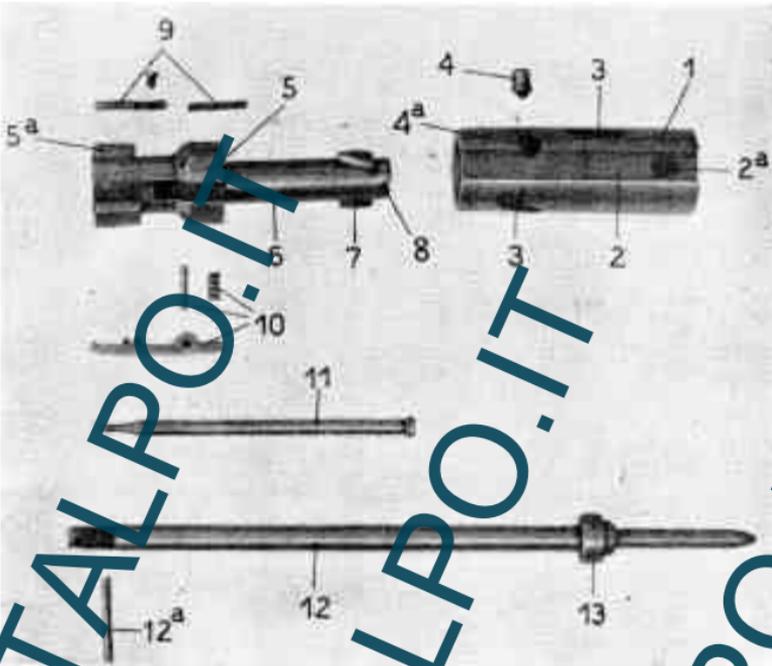
(Chauchat) cal. 8.

(particolari)



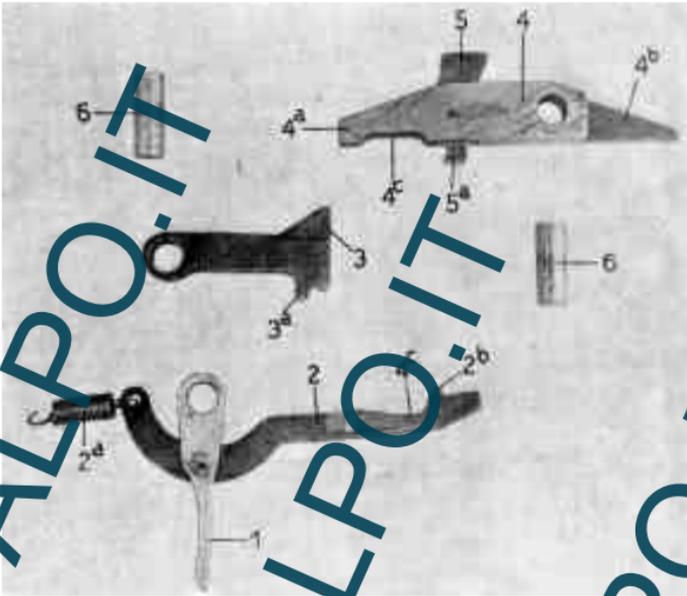
- | | |
|---|---|
| <p>1. - Canna; <i>1a</i> radiatore in alluminio; <i>1b</i> <i>1c</i> della anteriore e posteriore.</p> <p>2. - Culatta; <i>2a</i> apertura inferiore; <i>2b</i> scanalatura per la leva di arresto della culatta.</p> <p>3. - Spegnifiamma con mirino.</p> <p>4. - Molla di ricupero della culatta; <i>4a</i> ghiera della molla di ricupero.</p> <p>5. - Tubo del castello; <i>5a</i> alzo a quadrante; <i>5b</i> apertura d'espulsione; <i>5c</i> sportello semitubolare; <i>5d</i> fori per scarico gas; <i>5e</i> appendice con foro; <i>5f</i> perno di fissaggio del manicotto al castello.</p> <p>6. - Otturatore con percussore e asta cilindrica posteriore.</p> <p>7. - Testa mobile dell'otturatore.</p> <p>8. - Molla dell'otturatore.</p> <p>9. - Tappo a vite del castello con tubo guida molle dell'otturatore e di ricupero.</p> <p>10. - Carrello d'armamento con dente di scatto (<i>10a</i>) e asta di alimentazione (<i>10b</i>); <i>10c</i> asta ausiliaria di alimentazione con scanalatura elicoidale.</p> <p>11. - Piastrina di guida dell'asta ausiliaria di alimentazione elicoidale.</p> | <p>12. - Cucchiaina.</p> <p>13. - Impugnatura posteriore con congegno di scatto (<i>13a</i>).</p> <p>14. - Indice di tiro con albero eccentrico.</p> <p>15. - Impugnatura anteriore con dente di svincolo del caricatore esterno e appoggio (<i>15a</i>) delle gambe del bipiede ripiegato.</p> <p>16. - Molla a lamina.</p> <p>17. - Tassello mediano di unione delle cartelle e per il fissaggio della molla a lamina (<i>16</i>) e della leva di arresto della culatta.</p> <p>18. - Leva di arresto della culatta.</p> <p>19. - Tassello anteriore di unione delle cartelle con perno filettato per l'unione del bipiede e con foro per il chiavistello di fissaggio del manicotto al castello.</p> <p>20. - Chiavistello di fissaggio.</p> <p>21. - Calcio; <i>21a</i> piolino elastico per il fissaggio del tappo di culatta.</p> <p>22. - Cartelle laterali.</p> <p>23. - Cartelle inferiori di chiusura del castello.</p> <p>24. - Magliette.</p> |
|---|---|

FUCILE MITRAGLIATORE C. S. R. G.
(Chauchat) cal. 8 - (otturatore).



1. - Corpo dell'otturatore.
2. - Scanalatura longitudinale per l'alloggiamento della guida del carrello d'armamento; 2a incavo posteriore per l'unione del carrello d'armamento.
3. - Scanalature elicoidali.
4. - Nottolino d'arresto della testa mobile; 4a alloggiamento del nottolino.
5. - Testa mobile; 5a alette di bloccaggio.
6. - Gambo posteriore con risalti elicoidali (7) ed incavo (8) per l'alloggiamento del piolo nella fase di apertura dell'otturatore.
9. - Espulsore con molla e perno.
10. - Estrattore con molla e perno.
11. - Percussore.
12. - Asta posteriore dell'otturatore con ghiera (13) per l'appoggio della molla di ricupero; 12a copiglia di fissaggio.

FUCILE MITRAGLIATORE C. S. R. G.
(Chauchat) cal. 8 - (congegno di scatto).



1. - Grilletto.
2. - Levè di rimando del grilletto, con molla di richiamo 2a.
3. - Leva con dente di scatto con taloncini di appoggio sulla molla a lamina dell'impugnatura 3a.
4. - Controleva di scatto; codetta posteriore 4a; branche anteriori 4b.
5. - Dente della controleva di scatto.
6. - Tubicino di unione delle varie parti.