

INDICE

LANCIABOMBE DA 76 mm STOKES

2 Generalità Pag. 5

ARTICOLO 1.

DESCRIZIONE E NOMENCLATURA.

3-8 Lanciabombe Pag. 5
9-12 Munizioni. 7
13-16 Materiali, accessori, ricambi. 13

ARTICOLO 2.

PRATICA DEL LANCIABOMBE.

17-18 Scomposizione e ricomposizione . Pag. 14
19 Pulitura 15
20 Funzionamento 15
21-22 Impiego tecnico. 16
23-26 Manutenzione 19

ARTICOLO 3.

SERVIZIO DELL'ARMA.

| | | | |
|-------|---|------|----|
| 27 | Attribuzione del personale. | Pag. | 23 |
| 28 | Sostituzione del personale | | 24 |
| 29-30 | Trasporto dei materiali | | 25 |
| 31-32 | Presca e cambiamento di posizione | | 26 |
| 33 | Rifornimento delle munizioni | | 26 |

ARTICOLO 4.

PUNTAMENTO E TIRO.

| | | | |
|-------|---|------|----|
| 34 | Premessa. | Pag. | 27 |
| 35-37 | Puntamento. | | 27 |
| 38-40 | Osservazione e correzione del tiro. | | 29 |
| 41-42 | Specie di fuoco | | 29 |
| 43-45 | Esecuzione del fuoco | | 30 |
| 46 | Addestramento | | 30 |

LANCIABOMBE DA 76 MM. «STOKES»

Generalità.

1. La costituzione organica di una squadra di lanciabombe da 76 mm. «Stokes» è la seguente:

PERSONALE:

- 1 graduato — capo squadra,
- 5 soldati — serventi.

ARMAMENTO:

- 1 lanciabomba.

Le squadre di pace non vengono costituite riparatrici di lanciabombe, ma in *ciascun reggimento di granatieri e di fanteria di linea* e in *ciascun battaglione alpini* viene addestrato al servizio del lanciabombe il seguente personale:

- 1 sottufficiale;
- 8 graduati di truppa;
- 8 soldati.

ART. 1.

DESCRIZIONE E NOMENCLATURA.

Lanciabombe (fig. 1).

3. Il lanciabombe da 76 mm. «Stokes» comprende: il *tubo di lancio*; la *piastra di appoggio*; il *cavalletto*; il *congegno di elevazione*; il *congegno di direzione*.

Pesa completo 50 Kg. circa.



Fig. 1.

4. **Tubo di lancio.** — È costituito dalla *canna*, chiusa posteriormente dal *tappo di culatta*; a questo è avvitata una superficie emisferica, che, a sua volta, porta avvitato al centro internamente, il *percussore*. Sulla superficie esterna del *tappo di culatta*, si nota la *valvola* per il passaggio dell'aria all'atto dello sparo, la quale è munita da un *tappetto a vite*, da un *grando*, e da una *palletta di acciaio*.

5. **Piastra di appoggio.** — Sulla superficie superiore vi sono *tre incavi* che servono per appoggiare l'appendice del *tappo di culatta*; sotto gli incavi vi è una *traversola a tre scanalature*, sui bordi di cui si infilano le *caviglie* per il trasporto a spalla, e una *maniglia di ferro* per il trasporto a mano.

6. **Cavalletto di appoggio.** — Si compone di due *gambe*, terminanti ciascuna con una *pietra* munita di *arrottoni*, e di un *corpo cilindrico* centrale cavo che si avvitamenta sul tubo sottostante — alloggia il *perno* del *congegno di elevazione*.

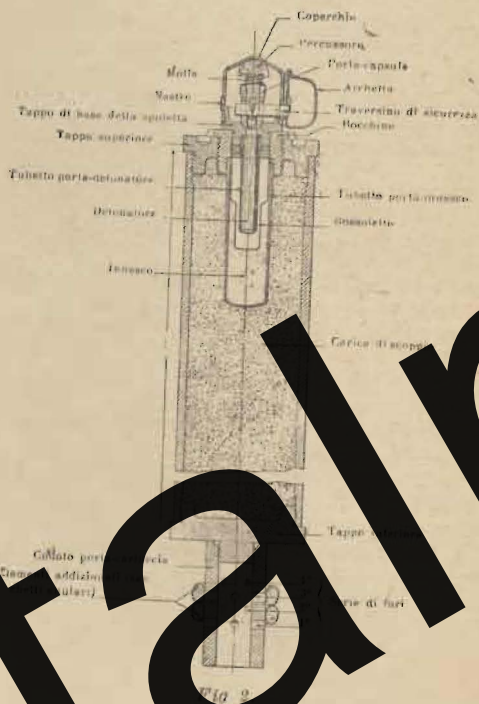
7. **Congegno di elevazione.** — Si compone di una *forcella di appoggio*, munita di un lungo e grosso *perno a vite* che viene sollevato od abbassato a mezzo della *manovella di elevazione*.

8. **Congegno di direzione.** — Si compone di un *collare*, che stringe la *volata* del *tubo di lancio* e di un *manicotto scorrevole* su di un *perno filettato*, il quale viene manovrato da una *manovella di direzione*.

Munizioni.

9. **Bombe.** — Il proietto usato per il *lancia-bombe* è una *bomba* carica di alto esplosivo e perciò assai potente. Il suo raggio d'azione può estendersi sino a 200 m. dal punto di scoppio. La *bomba* può essere di tre specie.

1^o BOMBA ITALIANA. (fig. 2) È costituita da un tubo di lamiera chiuso da due *tappi a vite*. Il *tappo inferiore* è munito di un collo sul quale è avvitato un *codolo* d'acciaio in cui si notano dei *fori* per l'espansione dei gas prodotti dalla deflagrazione



della carica di lancio. Tale codolo serve come alloggiamento per una speciale cartuccia, contenente la *carica di lancio*. Sul codolo, occorrendo, si investe la *carica addizionale* costituita di uno o più elementi contenuti in appositi sacchetti anulari di seta con elastico. Il *tappo superiore* è piano ed

ha un *foro* centrale al quale è avvitato un *bocchino*. A questo, inferiormente è avvitato un *tubetto* contenente l'*innesco*; superiormente vi si avvita, al momento dell'impiego, la *spoletta a percussione Olergon*. Normalmente il *foro* è chiuso da un *coperchietto a vite* che viene tolto per avvitarvi la *spoletta*.

Pesa kg. 4,800.

2^o BOMBA OGIVALE. È costituita da un tubo cilindrico con due *calotte ogivali*.

Alla calotta superiore è avvitato il *bocchino* con l'*innesco*, al quale si avvita, al momento dell'impiego, la *spoletta a percussione Olergon*. Alla calotta inferiore è applicato il *codolo*.

Pesa kg. 2,50

3^o BOMBA INGLESE DI FABBRICAZIONE ITALIANA. È simile alla *bomba italiana*, ma il *tappo superiore* è opportunamente modificato per l'applicazione della *spoletta a percussione Olergon* (1).

4^o Bomba d'esercitazione. (fig. 3) — Per le esercitazioni di tiro non viene impiegata la bomba carica di lancio, ma una speciale *bomba Stokes da esercitazione*, la quale differisce dalla bomba di guerra soltanto:

— nell'involucro, che verso la base dell'ogiva superiore ha tre fori equidistanti del diametro di mm. 14 circa, i quali servono per dare sfogo ai gas della carica di scoppio ed evitare così la rottura dell'involucro e la proiezione di schegge. Tali fori sono tappati con dischetti di latta saldati a stagno esternamente all'involucro;

— nella carica di scoppio, che è costituita: di una *carica inerte* di sabbia e colofonia, che riempie la cavità interna dell'involucro della bomba fino

(1) Col lauciabombe possono impiegarsi anche:

— Una *bomba incendiaria-fumogena*, che è identica alla bomba italiana contenente però, in luogo dell'esplosivo, una sostanza incendiaria e fumogena;

— Una *bomba porta messaggi*, che è simile alla bomba inglese ma senza esplosivo e col *tappo superiore* munito al maniglia per facilitarne lo svitamento.



Fig. 3.

all'altezza della fascia di centramento superiore; e di una *carica attiva* di 100 grammi di polvere nera a grana grossa, situata sopra la carica inerte.

La bomba è inoffensiva; all'uso sul terreno non si rompe e quindi non produce schegge; produce invece una fiammata bianca e un rumore sufficiente a simulare lo scoppio di un proiettile. Essa deve essere recuperata dopo ogni tiro, poichè non deve essere deformata, per essere riutilizzata con verrà lanciata su terreno non schiavoso.

11. Spoletta a percussione OLERGON per bombi Stokes. (fig. 4) — È simile a quella del Petard.

(non differisce soltanto esteriormente per l'aspetto, ma anche negli organi di sicurezza e precisamente:

- la *pioggia* saldata al traversino di sicurezza è provvista di appoggio archetto, che ha lo scopo di evitare il distacco della sicurezza durante il percussione della bomba nel tubo di lancio;
- il *nastro* di metallo anzichè di tessuto.

La spoletta si unisce alla bomba avvitandola al *passaggio del tappo superiore*.

Con la *bomba ogivale da guerra e da esercitazione* la spoletta viene avvitata dopo aver interposto fra spoletta e tappo una *rosetta d'acciaio* con foro centrale pel passaggio del gambo della spoletta, allo scopo di garantire sempre il funzionamento della spoletta s'essa.

12. Cariche di lancio. — Il lanciabombe non permette grandi variazioni di angolo di tiro; per avere più largo margine nel variare le gittate si impiegano perciò più *cariche di lancio*.

Una cartuccia costituisce da sola la carica fondamentale italiana; ad essa può essere aggiunta una carica, costituita da uno o più elementi addizionali.

Perciò le cariche sono:

- Carica n. 1: cartuccia fondamentale isolata;
- Carica n. 2: cartuccia con un elemento di carica addizionale;

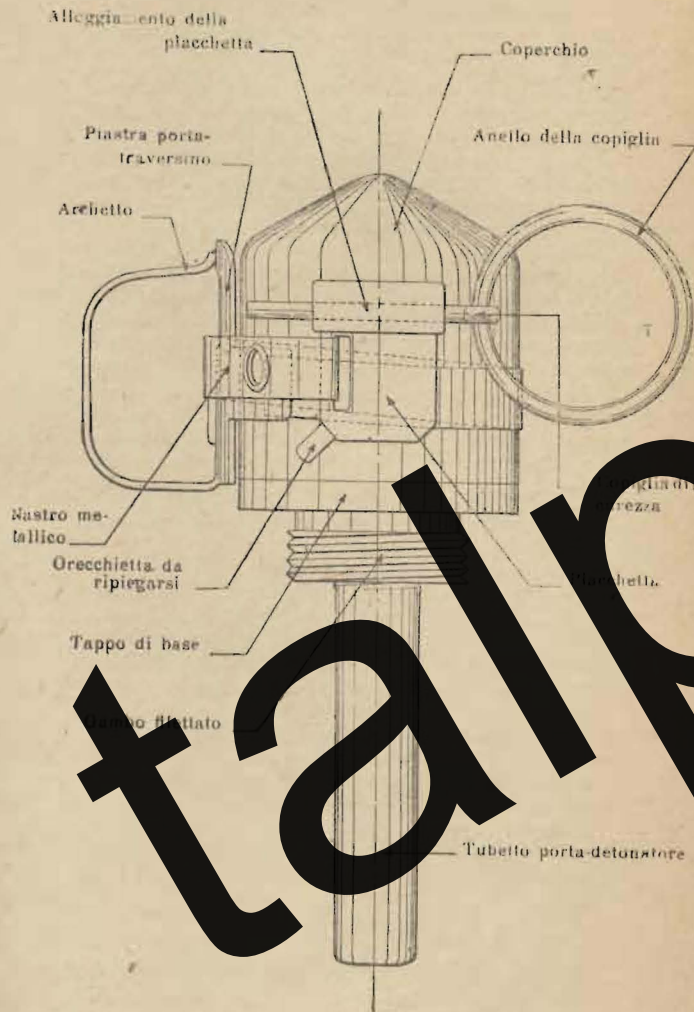


Fig. 4.

— Carica n. 3 : cartuccia con *due* elementi di carica addizionale ;

— Carica n. 4 : cartuccia con *tre* elementi di carica addizionale.

La carica n. 4 deve essere impiegata soltanto con la bomba ogivale.

Materiali, accessori e ricambi

13. Ogni lanciabomba è dotato dei seguenti materiali :

- una *carica* per il tubo di lancio ;
- una *carica* per il cavalletto e la piastra d'appoggio ;
- una *carica* accessori e ricambi ;
- *quattro* *panciotti* porta-bombe ;
- una *borsetta* per capo squadra ;

inoltre, per il trasporto a spalla :

- un *collare ad anelli* da fissarsi al tubo di lancio ;
- una *doppia cinghia* con anelli e ganci per il tubo di lancio ;
- due *cinghie* con cuscinetti scorrevoli per il cavalletto ;
- due *cinghie* con cuscinetti scorrevoli per la piastra di appoggio.

14. **Cassette.** — Le bombe sono contenute tre a tre in apposite cassette. Ogni cassetta contiene pure due scatolette di latta : nell'una sono collocate tre spolette a percussione Olergon ; nell'altra sono collocate tre cartucce e sei sacchetti addizionali per le bombe italiane e nove sacchetti addizionali per le bombe ogivali.

talpo.it

STABILIMENTO POLIGRAFICO
PER L'AMMINISTRAZIONE
DELLO STATO — ROMA, 1925