

*Twenty Numbers II*

R. ESERCITO ITALIANO  
COMANDO SUPREMO

UFFICIO AFFARI VARI  
SEZIONE ISTRUZIONI

ISTRUZIONE

SULLE

BOMBE A MANO E DA FUCILE



ROMA

Lab. Tip. del Comando del Corpo di Stato Maggiore

1917

R. ESERCITO ITALIANO  
COMANDO SUPREMO

UFFICIO AFFARI VARI  
SEZIONE ISTRUZIONI

ISTRUZIONE

SULLE

BOMBE A MANO E DA FUCILE



ROMA

Lab. Tip. del Comando del Corpo di Stato Maggiore

1917

talpo.it

## INDICE

---

### PARTE I.

1-3	— Bombe in uso, classificazione e principali dati tecnici . . . . .	Pag. 7
4	— Norme e avvertenze per l'uso . . . . .	» 12
5-7	— Norme per la conservazione . . . . .	» 18

talpo.it

### PARTE II.

8	— Impiego delle bombe . . . . .	Pag. 21
	— Indostramento . . . . .	» 23
9	— Generalità . . . . .	» »
13-17	— Esercizi di lancio . . . . .	» 25
18-20	— Costituzione dei poligoni . . . . .	» 28
21	— APPENDICE . . . . .	» 31

---

talpo.it



talpo.it

talpo.it

---

## Istruzione sulle bombe a mano e da fucile

### PARTÈ I.

#### **Bombe in uso, classificazione, principali dati tecnici**

Tipi di bombe adottati presso il nostro esercito  
seguenti:

Bomba a mano S. I. P. E. (*fig. 1*);

Bomba a mano Excelsior Thévenot P. 2 (*fig. 2*);

Petardo offensivo Thévenot (*fig. 5*);

Spezzone a mano (*fig. 3*);

Bomba da fucile Bertone (*fig. 4*).

Rimangono però ancora in uso, fino a consumazione,  
le seguenti bombe, delle quali pure tratta perciò la presente istruzione:

*A mano:* Bomba B. P. D. (*fig. 6*);

Bomba Carbone tipo *C* (*fig. 7*);

Petardo incendiario Thévenot (*fig. 5*);

Bomba incendiaria Carasco (*fig. 8*);

Con tubo di lancio: \ Racchetta-granata Poma (fig. 9);

Da fucile: Bomba Benaglia (fig. 10).

2. — Le bombe su menzionate si possono classificare:

a) a seconda del sistema di lancio, in bombe: *a mano*, *da fucile*, *con tubo di lancio*, come sopra è detto;

b) a seconda dell'impiego, in bombe: *offensive*, quelle che avendo raggio d'azione non superiore ai 200 metri, possono essere usate nell'avanzata, allo scopo di creare il pericolo per chi le lancia, (Excelsior, Carboné offensivo Thévenot); *defensive*, quelle che per causa del maggiore raggio d'azione non si possono lanciare che stando dentro trincee o dietro ripari (Sipe, spezzone, B. P. D., Carboné tipo C., racchetta-granata Poma); *incendiarie* (petardo incendiario Thévenot, bomba incendiaria Carasco).

3. — I principali dati tecnici relativi alle bombe a mano e da fucile, dei quali è necessaria la conoscenza per l'impiego delle bombe stesse, risultano dalla seguente tabella:

Tipi di bombe	Peso complessivo	Distanza di lancio	Raggio d'azione della bomba	Tempo dalla accensione allo scoppio
<i>A mano:</i>				
Bomba S. I. P. E. . . . .	gr. 530	20 - 35 m.	Secondo l'esplosivo; ad ogni modo sempre maggiore di 20 m.	7 secondi
Bomba Excelsior P. 2.	gr. 630	25	20 m. circa	—
Petardo offensivo Thévenot . . . . .	gr. 400	20 - 25 m.	7 m. circa	—
Spezzone a mano . . . . .		20 - 30 m. circa	Oltre 100 m.	9 - 10 secondi
Bomba B. P. D. . . . .	gr. 1140	20 - 30 m.	30 m. circa; con qualche proiezione fino a 80 m.	14 secondi
Bomba Carbone tipo C	gr. 1000 circa	35 m. ed anche più	Sino a 100 m.	6 secondi circa
Petardo incendiario Thévenot . . . . .	gr. 600	25 - 35 m.	20 m. circa	

Bomba incendiaria ras . . . . .	gr. 1250	20 - 30 m.	—	6 - 7 secondi
<i>Con tubo di lancio:</i>				
Racchetta - granata Poma . . . . .	gr. 650 circa	Variabile. La gittata massima è di 250 m., con tubo di lancio inclinato a 45°	30 m. circa	9 secondi a partire dal momento del lancio.
<i>Da fucile:</i>				
Bomba Bertone . . . . .	gr. 540	Variabile. La gittata massima è di 200-250 m. col fucile e di 300 m. col moschetto, con l'arma inclinata a 45°	50 m. circa	7 - 8 secondi
Bomba Benaglia . . . . .	gr. 680	Variabile. La gittata massima è di 70 m. col fucile ed alquanto maggiore col moschetto, con l'arma inclinata a 45°	50 m. circa	—



4°) Evitare di imprimere al petardo, al momento del lancio, una rotazione, la quale, facendo cadere troppo presto il cavalletto di sicurezza dopo lo svolgimento della fettuccia, può produrre uno scoppio prematuro in aria;

5°) Evitare in modo assoluto di urtare il petardo contro la propria persona od altro corpo resistente, al momento del lancio, potendo risulturne lo scoppio (se il petardo non è fortemente stretto col pollice);

6°) Non toccare mai un petardo che, dopo essere stato lanciato, non abbia per un motivo qualsiasi funzionato.

**Spezzone a mano (fig. 3).**

*Per l'accensione:* impugnare lo spezzone con la mano destra e con la sinistra dare una strappo alla fune. I tre spaghi di frizione scorrendo sotto alla miccia, provocano l'accensione, riconoscibile da una fiammata, della capocchia fosforosa della miccia.

*Per il lancio:* eseguire i movimenti indicati per la bomba S. I. P. E.

**Bomba Carbone tipo C (fig. 7).**

(Si porta appesa col manico al cinturone del lanciatore).

*Per l'accensione:* Disimpegnare la bomba dal cinturone e togliere la copiglia di sicurezza strappando lo spago; poi, tenendo il manico impugnato con la mano destra, strappare violentemente con la mano sinistra la fettuccia.

L'accensione così provocata si riconosce dal getto esterno, visibilissimo, di faville della miccia.

*Per il lancio:* gettare la bomba compiendo con risolutezza e con calma lo stesso movimento, descritto per il lancio della Excelsior P. 2.

**Petardo incendiario Thévenot (fig. 5).**

Le norme per l'uso sono identiche a quelle date per il petardo offensivo Thévenot.

**Bomba incendiaria Carasco (fig. 8).**

*Per l'accensione:* togliere il coperchio e sfregare la capocchia della miccia con la carta fosforosa, incollata all'interno del coperchio.

*Per il lancio:* eseguire gli stessi movimenti indicati per la bomba S. I. P. E.

**Bombe con tubo di lancio.**

**Granata-granata Poma (fig. 9).**

(Il tubo di lancio in carta compressa con puntale di legno, è ricoperto all'estremità con involucri di carta paraffinata, di color giallo nella parte anteriore, rosso nella parte posteriore).

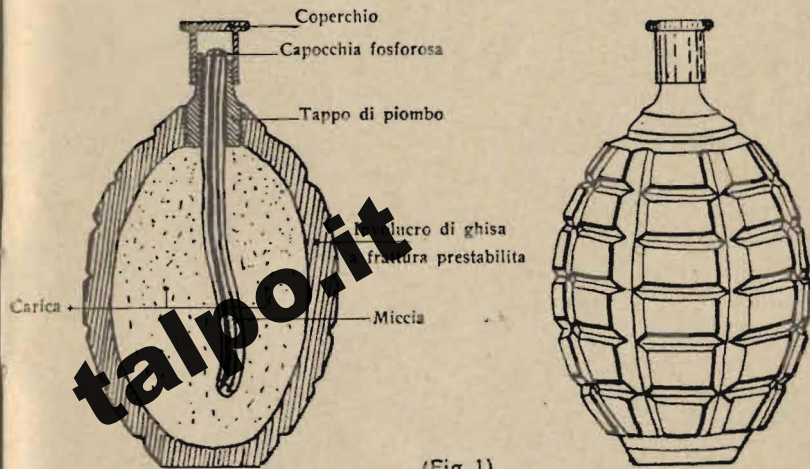
*Per il lancio:* tenendo il tubo inclinato in avanti, togliere prima l'involucro giallo ed estrarre la stecca di legno che si trova sotto di esso; levare poi l'involucro rosso e quindi, con precauzione, il secondo strato di carta rossa non paraffinata, scoprendo in tal modo la cordicella di sparo; svolgere questa senza tirare o dare strappi. Indi, a braccio teso, impugnare fortemente il tubo di

talpo.it

talpo.it

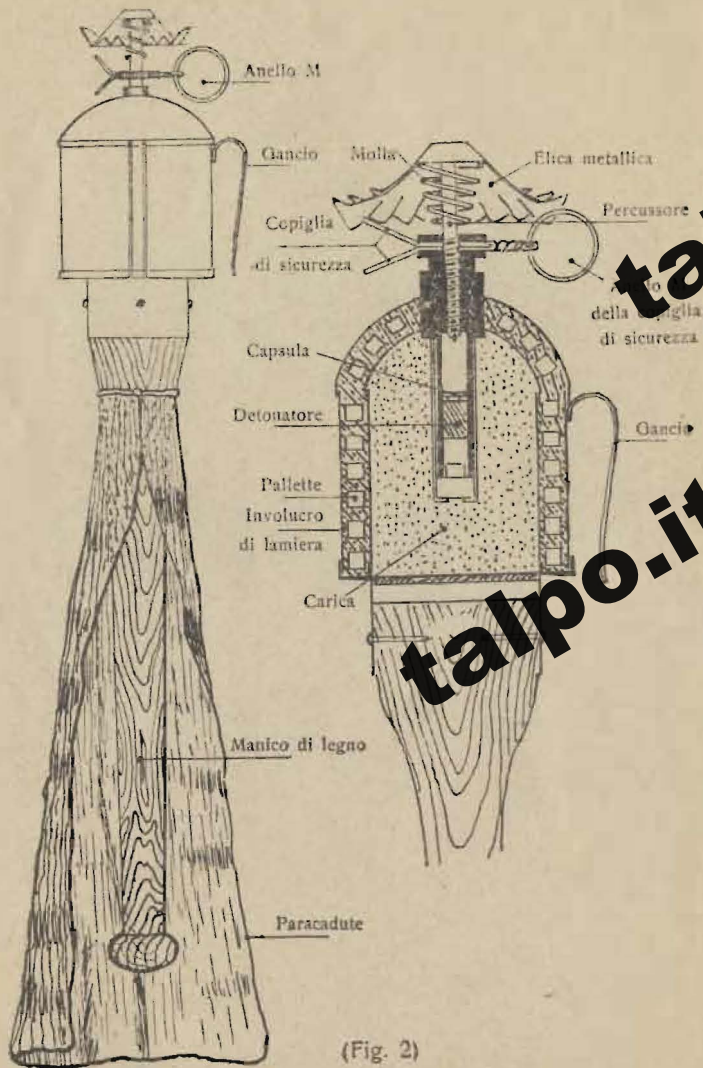
BOMBA A MANO TIPO S. I. P. E.

Scala 1 : 2

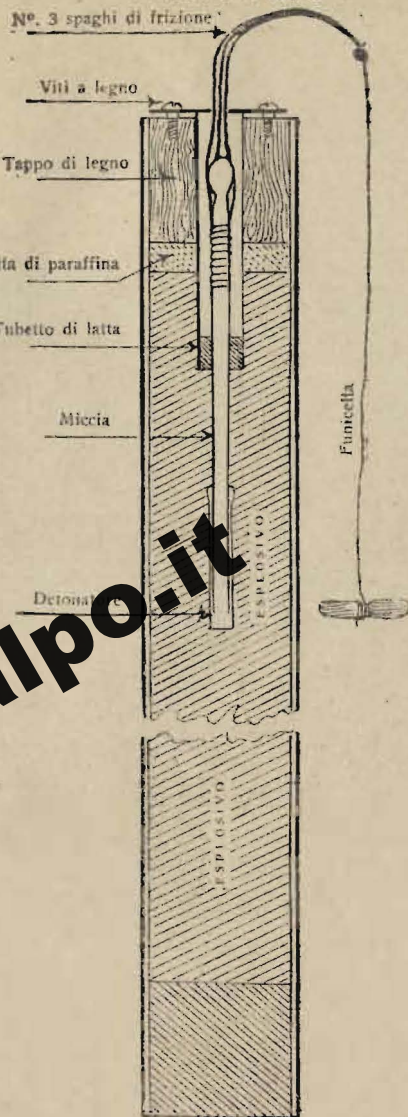


(Fig 1)





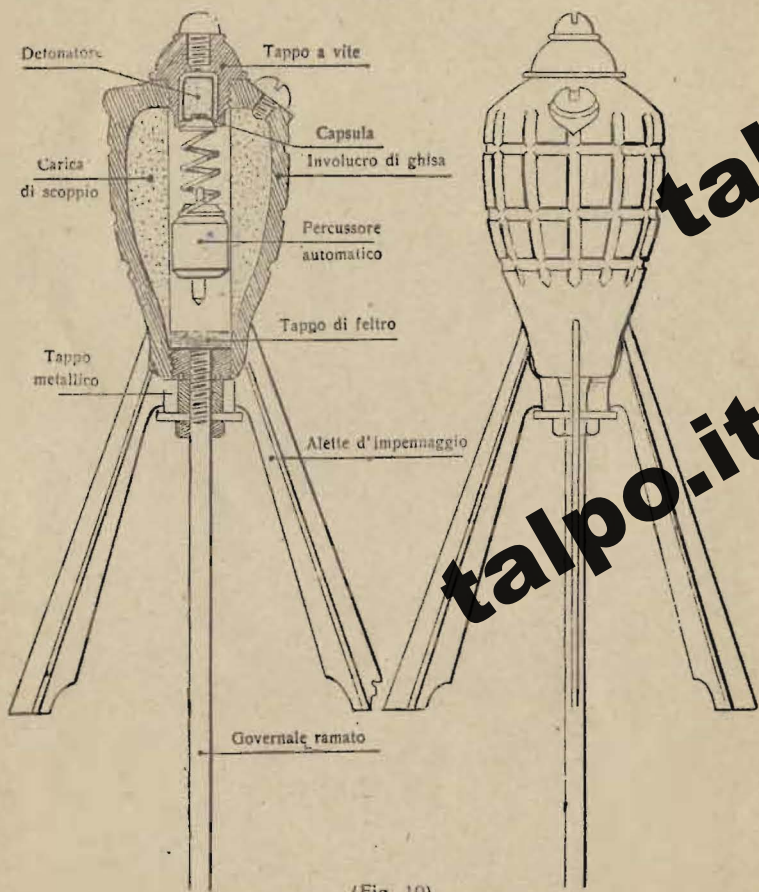
(Fig. 2)



(Fig. 3)

BOMBA BENAOLIA

Scala 1:2



(Fig. 10)