

LE CARABINE .22 LR

.22 LR RIMFIRE RIFLES



Beretta

ISTRUZIONI SULLA CARABINA OLIMPIA .22 LR

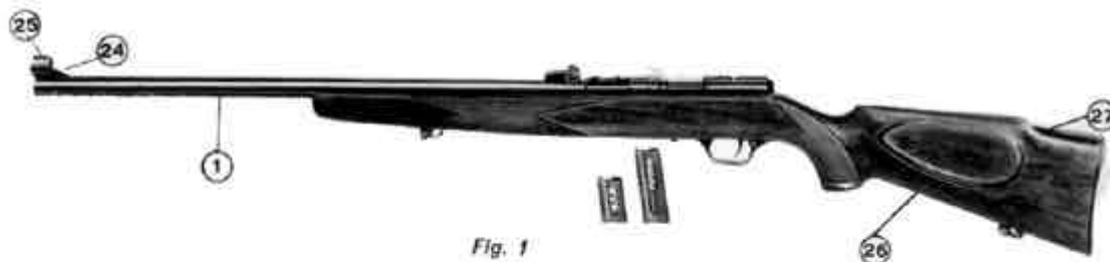


Fig. 1

La carabina Olimpia 22 LR è l'arma classica per tiro a segno.

Appositamente costruita per gara è comunemente nota come « Modello Unione ».

La particolare caratteristica di quest'arma consiste nella possibilità di sparare sia a tiro automatico sia a colpo singolo.

Ciò è possibile utilizzando il manubrio dell'otturatore che in posizione alzata (A) consente il tiro automatico ed, in posizione abbassata (B), il tiro a colpo singolo (vedere figura n. 2).

E' ovvio ricordare che il tiro ad otturatore bloccato consente un maggior sfruttamento della forza progressiva dei gas e minori vibrazioni dell'arma. Tutte le carabine Olimpia sono collaudate a cavalletto sulla distanza di 50 metri e la rosa di tiro su 5 colpi, non deve superare 1 mm, 19 di diametro. Analizzando ogni singola parte dell'arma si rileva:

CANNA - (Fig. 1 n. 1). Cilindrica - con sezione esterna di mm. 20 - fa corpo unico con la testata anteriore del gruppo scatola serbatoio contenente il movimento di scatto - lunghezza mm. 600.

Viene costruita in acciaio speciale resistente all'usura e alla ossidazione.

La canna e tutte le parti metalliche sono trattate con procedimento speciale che le rende antiriflettenti.

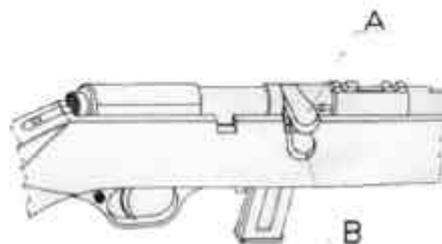


Fig. 2

ANIMA - Sezione di mm. 5,40 - con profondità di rigatura di mm. 0,01 - a 6 righe elicoidali destrorse a passo costante di mm. 400.

CAMERA - (Fig. 3 n. 2) di mm. 19 di profondità e con sezione anteriore di mm. 5,70 - posteriore di mm. 5,88 - adatta alla cartuccia .22 Long Rifle.

Sul lato destro della camera si trova l'alloggiamento della testata dell'estrattore.

GRUPPO CULATTA OTTURATORE - (Fig. 3 n. 3). In acciaio ad alta resistenza, ha la prerogativa di essere facilmente amovibile, con semplice pressione sul bottone apposito zigrinato (Fig. 3 n. 4).



Fig. 4

GRUPPO SERBATOIO - MOVIMENTO DI SPARO - Il distacco della cassa di questo gruppo unitamente alla canna, si ottiene togliendo 3 viti (Fig. 5 n. 8 - 9 - 10).

Si avranno così due parti:

- una composta dal guardamano (Tav. A n. 11) con sottoguardia;
- l'altra composta dalla canna unita alla scatola serbatoio (Tav. A n. 12) contenenti il movimento di sparo.

La canna non è staccabile dalla scatola serbatoio essendo bloccata nella testata anteriore della scatola e debitamente tenuta in posizione da una spina passante.

Tutti i pezzi componenti il movimento di sparo sono amovibili togliendo i perni di ogni pezzo.

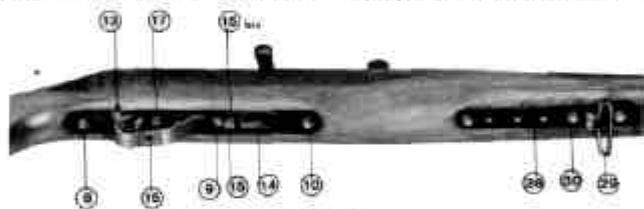


Fig. 5

SICURA - Agisce direttamente sul grilletto e si trova alloggiata orizzontalmente nella parte posteriore del guardamano (Fig. 5 n. 13) - presenta movimento trasversale - quando appare il cerchio rosso, il grilletto è libero per lo sparo.

GRUPPO GUARDAMANO - Nel guardamano sono ricavati lo spacco per l'inserimento del caricatore (Fig. 5 n. 14), lo spacco per il grilletto, il foro per il bottone gancio caricatore (Fig. 5 n. 15), i vari fori per il passaggio delle viti di ancoraggio con la scatola serbatoio.

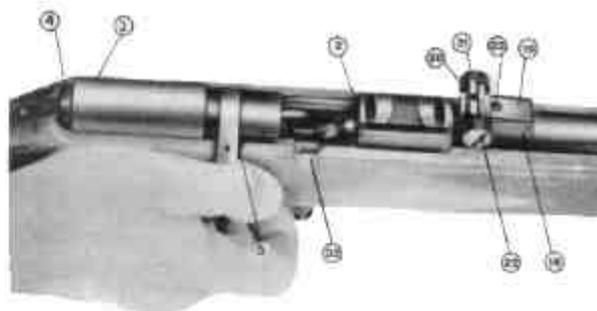


Fig. 3

Per togliere il gruppo culatta-otturatore basta tirare a fondo il manubrio ed inserirlo nella sede posteriore (Fig. 3 n. 5); premere poi col pollice il bottone zigrinato e spingere il tutto verso l'alto (vedere figura n. 4).

L'amovibilità dell'otturatore consente la pulizia della camera e della canna, consigliabile ogni 200/300 colpi.

Per lo smontaggio dell'otturatore dalla culatta, basta liberare il manubrio dalla sede di bloccaggio in culatta, lasciandolo scorrere verso l'avanti, con conseguente uscita della molla di recupero e del perno portamolla (Tav. A n. 6 e 7).

Togliendo la coppia sita nella parte posteriore dell'otturatore si libera il percussore e la molla dello stesso.

Per il rimontaggio procedere in senso inverso, avendo cura che il cane risulti armato (abbattuto); ciò si otterrà premendolo con un dito verso il basso.

Nell'occhio del guardamano è praticato il foro (Fig. 5 n. 16) per facilitare l'azione della vite che regola lo scatto (Fig. 5 n. 17).

VITE REGOLAZIONE SCATTO - Posta nel guardamano (n. 17). E' possibile intervenire sulla vite passando un cacciavite attraverso l'apposito foro così da regolare lo scatto. Girando la vite verso destra, lo scatto si addolcisce, si indurisce girandola verso sinistra.

CONGEGNO DI PUNTAMENTO - MIRA - (Fig. 3). E' composta dallo zoccolo d'alzo (n. 18) ritto d'alzo (n. 19) e tacca di mira (n. 20). Il ritto d'alzo è regolabile orizzontalmente mediante i due bottoni godronati ai lati della mira (n. 21 e n. 22).

Per eventuali spostamenti, occorre allentare i bottoni godronati per poi stringere quel-

lo di destra o di sinistra fino ad ottenere gli spostamenti della tacca di mira, nel senso voluto. Riavvitare poi il bottone antagonista per il fermo.

Il ritto d'alzo (n. 19) è regolabile in elevazione agendo semplicemente con un cacciavite sulla vite centrata nel ritto d'alzo (n. 23).

MIRINO - (Fig. 1 n. 24). Posto all'estremità della canna, è alloggiato nello zoccolo, fissato con una vite trasversale ed uscente sulla sua destra.

Questa caratteristica permette il facile cambio dei 3 mirini che sono in dotazione ad ogni carabina.

TUNNEL A MOLLA (Fig. 1 n. 25). Serve a proteggere il mirino da eventuali urti ed a tenerlo in ombra durante il puntamento. Si sfilava dallo zoccolo facilmente, spingendolo con il pollice verso l'alcio. Per il montaggio procedere in senso inverso.

CASSA - (Tav. A n. 1 bis). E' la parte in legno componente la carabina ed è appositamente appesantita. Viene fornita con il solo calcio a pistola - guancione in rilievo sulla parte sinistra (n. 26) e stop tipo Montecarlo (n. 27).

Nella parte anteriore della cassa è inserita la piastra porta bretella (Fig. 5 n. 28) che permette la registrazione della maglietta (n. 29) a mezzo di 5 fori appositi. Per registrare detta maglietta è sufficiente svitare la vite d'attacco (n. 30) e fissarla al posto voluto.

Sia la maglietta anteriore sia quella posteriore sono maggiorate per permettere l'inserimento della cinghia da tiro.

FUNZIONAMENTO DELL'ARMA - Introdurre le cartucce nel caricatore (Tav. A n. 31) (da 5 o 10 colpi) che va quindi inserito nella finestra caricatore premendo l'apposito bottone (Fig. 5 n. 15 bis) fino ad arresto. Tirare all'indietro il manubrio dopo

averlo disinnestato dalla sede di chiusura situata nella culatta (Fig. 3 n. 32) e poi lasciarlo andare naturalmente.

L'arma è così pronta per lo sparo automatico.

Per il tiro a colpo singolo, si potranno introdurre le cartucce in camera, una alla volta, senza usare il caricatore, ed eventualmente bloccare di volta in volta l'otturatore, inserendo il manubrio nell'apposita sede (Fig. 3 n. 32).

CARATTERISTICHE:

Lunghezza arma mm. 1090

Lunghezza canna mm. 600

Lunghezza cassa mm. 800

Peso - senza caricatore - Kg. 3,700 circa.

Peso dei caricatori - da 5 colpi gr. 25; - da 10 colpi gr. 35.

Penetrazione in tavola di abete (con cartucce di buona marca):

A 50 metri - mm. 85

A 100 metri - mm. 65

ACCESSORI - Bacchetta di pulizia con scovolino;

n. 2 caricatori (uno da 5 e uno da 10 colpi);

n. 2 mirini di mm. 1½ e 2 di spessore, oltre a quello montato nello zoccolo, di mm. 2½.

1. Canna
- 1 bis. Cassa
2. Camera di cartuccia
3. Culatta
4. Bottone svincolo culatta
5. Manubrio
6. Molla recupero otturatore
7. Perno porta molla recupero otturatore
8. - 9. - 10. - Viti fissaggio sottoguardia
11. Sottoguardia con guardamano
12. Scatola movimento e scatto
13. Sicura con molla e piolo
14. Spacco per caricatore
15. Foro per alloggiamento gancio ferma caricatore
- 15 bis. Gruppo gancio ferma caricatore con molla e copiglia
16. Foro per regolazione vite scatto
17. Vite regolazione scatto
18. 19. 20. 21. 22. 23. Congegno di mira - con zoccolo d'alzo - ritto d'alzo - tacca di mira e due bottoni godronati
24. Mirino con zoccolo
25. Tunnel a molla copri mirino
26. Guancia calcio
27. Stop
28. Piastra porta maglietta anteriore

COMPONENTI LA CARABINA BERETTA OLIMPIA .22 LR (Tav. A)



29. Maglietta regolabile anteriore
30. Vite fissaggio maglietta
31. Caricatore
32. Sede bloccaggio manubrio otturatore
33. Otturatore
34. Estrattore con molla e piolo
35. Percussore con molla
36. Espulsore con copiglia

37. Portamolla e molla del cane
38. Cane con perno
39. Leva di scatto con molla
40. Grilletto con asticchio di sganciamento, perni, piolo e molla recupero grilletto
41. Leva agganciamento grilletto con piolo e molla recupero
42. Maglietta posteriore con viti fissaggio