

7,62x33 (.30 M1)

A cura di Luca Ricci

Sul finire degli anni '30 le richieste dello Stato Maggiore Americano di una arma leggera "intermedia" tra mitra e fucile si fecero sempre più pressanti, si scatenò una vera e propria gara da parte dei produttori Statunitensi per fornire armi con queste specifiche. Ebbe la meglio la Winchester che presentò nel 1940 il progetto di una carabina semiautomatica leggera e maneggevole la Carabina .30 M1 Winchester. La cartuccia che ne derivò la .30 M1 Carabine (7,62x33) non è altro che una evoluzione della .32 Winchester Self-Loading.

Malgrado il munitionamento non fosse particolarmente potente si dimostrò all'altezza delle aspettative sul utilizzo nelle corte e medie distanze venendo prodotta e massicciamente utilizzata dagli Stati Uniti nel corso del Secondo Conflitto Mondiale.

Dopo la Seconda Guerra mondiale molte Nazioni in particolare della NATO adottarono questa cartuccia producendone propri versioni.

Munitionamento Statunitense del Secondo Conflitto Mondiale:

Il bossolo è in ottone, ottone zincato o acciaio zincato con innesco Boxer piano o bombato in genere in ottone nikelato, la grana di polvere Nitrocellulosa o Balistite e varia a seconda del produttore.

Tipi di polvere:



Ordinaria - Tracciante - Lancio Granate



Lancio Granate

.30 Self-Loading - Ordinaria, con palla da circa 7,12 grammi, camicia in gilding, anima in piombo. La carica è circa 1 grammo di nitrocellulosa. Madre delle cartucce successive venne presentata sul finire del 1940 con i primi prototipi di carabine, con l'entrata in produzione nel '41 acquisì la denominazione ufficiale di .30 M1.



Produttore: Winchester Repeating Arms 1940 (US)

M1 - Ordinaria, con palla da 7-7,12 grammi, anima in piombo mantellata in gilding. La carica è di circa 0,84-0,90 grammi di Nitrocellulosa a seconda del tipo di polvere.



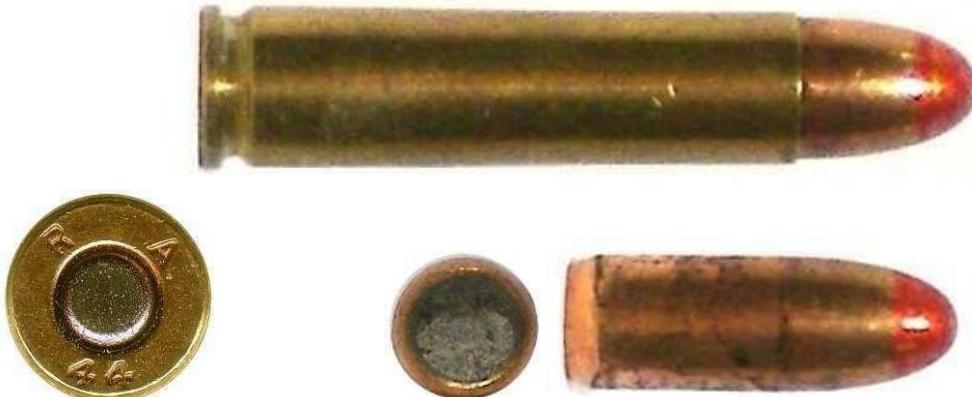
Produttore: Peters Cartridge 1943 (US)

M1 - Ordinaria, con bossolo in acciaio zincato, palla da 7-7,12 grammi anima in piombo mantellata in gilding , con carica di circa 0,90 grammi di nitrocellulosa. Utilizzate parallelamente alla versione con bossolo in ottone, queste munizioni erano principalmente usate sul territorio Statunitense per le esercitazioni dei militari. Alcuni esemplari ritrovati in zone operative del Fronte Italiano fanno supporre che se ne sia fatto un impiego più ampio per esigenze belliche.



Produttore: Evansville- Crysler 1943 (US)

M27 - Tracciatore, con palla da circa 6,70-6,80 grammi, camicia in acciaio ramato, anima in piombo con alla base il composto tracciante. La carica è circa 0,84 grammi di nitrocellulosa. Alcune fonti riferiscono che questo modello sia stato creato specificamente per l'utilizzo nelle giungle del Pacifico, per certo è stata utilizzata in tutti i teatri di guerra, è identificabile dalla colorazione rossa della palla.



Produttore: Remington Arms 1944 (US)

M18 High Pressure - Prova Forzata, con bossolo in ottone zincato e palla da circa 9,74 grammi, anima in piombo con camicia in acciaio ramato. La carica è di circa 0,90 grammi di nitrocellulosa. I modelli iniziali ('42-'43) avevano bossolo in ottone e palla mantellata in gilding, la nuova versione è stata prodotta dalla fine del '43 per meglio essere distinta visivamente... Normalmente questi esemplari avevano una stellina incisa sul fondello a specificare il tipo particolare di caricamento. Il proiettile è molto simile a una palla M2 da 30-06 (7,62x63) ma priva di zigrinatura per il crimpaggio,



Produttore: Winchester Repeating Arms 1945 (US)

M6 – Lancio Granate, il bossolo è leggermente più lungo chiuso a rosetta, con carica di circa 1,101,25 grammi di balistite. Da notare nel secondo fondello l'assenza dell'ultima cifra. Per accelerare la produzione veniva asportata dalle matrici del '43 l'ultimo numero dell'anno. Questa prassi era largamente utilizzata da diversi stabilimenti per numerosi calibri leggeri prodotti nel 1944.



Produttore: Lake City 1943 e 1944 (US)

M13 – Manipolazione, con bossolo zincato e innesco semilavorato privo di foro di vampa.



Produttore: Winchester Repeating Arms Co. 1944 (US)

M13 – Manipolazione, con bossolo in ottone e innesco semilavorato privo di foro di vampa, in questo esemplare il fondello riporta una stella, di fatto è stato utilizzato un bossolo destinato al caricamento da Prova Forzata.



Produttore: Winchester Repeating Arms Co. 1944 (US)

Confezioni:

Le munizioni Ordinarie e Traccianti erano confezionate in scatolette di cartone da 50 cartucce, le Lancia Granate in confezioni da 6 cartucce.

