

# Le Prove di adozione della M1911

**Titolo Originale: The M1911 Trials**

**Scritto da: Donald Bady**

**Tratto da:**

**Colt Automatic Pistols 1896-1955  
(Pubblicato nel 1963 da Borden  
Publishing Company, Los Angeles)**

**Traduzione: Alessandro**

Il 10 novembre 1910, l'Ufficio approvvigionamento diretto dall'Ufficiale Comandante dell'arsenale di Springfield convocò un consiglio di ufficiali "... per fare le prove di alcune pistole automatiche, calibro .45, che sono state presentate a questo scopo ...". Il consiglio si riunì il 10 novembre 1910.

"Il presidente del Consiglio (Maggiore Kenneth Morton) ha annunciato che due pistole erano state ammesse alla prova, e le presentò al consiglio. Le due pistole "... risultavano essere semi-automatiche, cal. .45, ultimo modello, una prodotta da Colt, e l'altra prodotta dalla Savage Arms Co. ... "

Questa prova è stata di grande importanza. Le pistole sono state presentate come gli esemplari più evoluti fino a quel momento sviluppati da entrambi i produttori. Nel caso della Colt, l'arma era il modello speciale per l'esercito 1910, la pistola Savage era una versione appositamente migliorata del loro modello H. La Colt è stata rappresentata dal suo Presidente, Col. WC Skinner; due Vice Presidenti, il signor PC Nichols e Col. CLF Robinson; erano anche presenti il sovrintendente degli impianti James J. Peard; John Browning, due ingegneri e un meccanico. La Savage è stata ugualmente rappresentata, il suo Presidente, il Vice-Presidente, e il sovrintendente agli impianti erano da un lato; Elbert Searle, inventore della pistola Savage, e due meccanici erano presenti.

Le prove sono iniziate con un esame dettagliato delle pistole; particolare attenzione è stata dedicata ai dispositivi di sicurezza. Lo smon-

taggio di campo e lo smontaggio completo sono stati eseguiti e cronometrati. La Colt è stata più facilmente disassemblata per lo smontaggio da campo. D'altra parte, la Savage poteva essere smontata completamente in meno tempo rispetto alla Colt. È stato verificato che la Colt aveva 64 componenti separati, incluso il caricatore, la Savage aveva 45 componenti. Nel seguente esame, è stata misurata la velocità a 25 piedi: 858.4 fps per la Colt, 846 fps per la Savage. Nella prova di precisione, la Colt si è rivelata migliore della Savage sparando un raggruppamento medio di 1.94", rispetto ai 2.84" per la Savage. I test di penetrazione lasciavano perplessi, la Colt ha fatto meglio contro le tavole di pino, mentre la Savage ha fatto meglio sui blocchi in massello di rovere. Nelle prove di precisione e rapidità combinate la Colt è stata più veloce e più precisa rispetto alla Savage. Una prova esaustiva di resistenza poteva ora essere effettuata. 6000 colpi dovevano essere esplosi da ogni arma. Il fuoco doveva essere fatto a cicli di 100 colpi, al termine dei quali dell'acqua veniva versata attraverso la canna. Dopo ogni 1000 colpi la pistola doveva essere pulita e lubrificata.

Nei primi mille colpi, la Colt aveva registrato 5 malfunzionamenti, di cui tre a causa di mancanza di una adeguata lubrificazione. La Savage aveva avuto 4 malfunzionamenti; il controcanale si era rotto e la guancia destra si era staccata.

Nel secondo migliaio, la Colt ha avuto 4 malfunzionamenti; verso la fine di quella serie, la canna si è fessurata ed è stata sostituita. La Savage ha avuto 22 malfunzionamenti: l'estrattore si è rotto ed è stato sostituito.

Nel terzo migliaio, la Colt ha avuto 2 malfunzionamenti; la sicurezza meccanica si è rotta, ma questo non ha disattivato la pistola. La Savage ha registrato 7 malfunzionamenti; le guance si sono separate e la leva di fermo dell'otturatore si è rotto.

Nel quarto migliaio, la Colt non ha avuto malfunzionamenti, ma la leva di blocco del carrello non ha funzionato correttamente e le viti delle guance si sono svitate più volte, diversi inceppamenti sono stati causati da una scorretta alimentazione, l'estrattore si è rotto, e il fondello del caricatore si è rotto. Esaminata dopo aver sparato, sulla Savage è stato trovato un risalto

della canna e la molla del blocco carrello rotti. Una nuova canna e una nuova molla sono state montate.

Nel quinto migliaio, la Colt ha avuto un malfunzionamento. La Savage ha avuto cinque malfunzionamenti e un fermo del controcane rotto.

Nel sesto migliaio, la Colt non ha avuto malfunzionamenti ma le viti delle guancette hanno continuato a svitarsi. La Savage ha avuto 5 malfunzionamenti derivanti da un caricatore difettoso.

E' interessante notare le prestazioni di un Revolver Colt Modello 1909, calibro 45, che ha sparato durante i test, come riferimento. Il revolver ha avuto 2 malfunzionamenti durante i 6000 colpi; il primo era dovuto all'assenza di polvere in una cartuccia, il secondo a un grippaggio del chiavistello.

Una sintesi delle parti rotte in entrambe le pistole automatiche ha rivelato come la pistola automatica Colt abbia richiesto 4 sostituzioni; la Savage 13.

Il 15 marzo 1911, le prove sono state rinvocate dopo che entrambe le società avevano fatto miglioramenti alle loro armi.

"La prova di durata ha avuto inizio. 6000 colpi sono stati esplosi in serie di 100. Tra le serie, è stato autorizzato il raffreddamento delle pistole per cinque minuti. Le pistole sono state esaminate, pulite e lubrificate ogni 1000 colpi.

Nel 1° migliaio di colpi, entrambe le pistole hanno funzionato perfettamente, senza malfunzionamenti. Nel 2° migliaio di colpi, la Colt ha funzionato perfettamente. La Savage ha avuto 4 malfunzionamenti. Nel 3° migliaio di colpi, la Colt ha funzionato perfettamente. La Savage ha subito la rottura del blocco dell'otturatore che è stato sostituito. Nel 4° migliaio di colpi la Colt funzionato perfettamente. La Savage ha avuto 4 malfunzionamenti; il fermo carrello e il controcane sono stati trovati danneggiati dal costante martellamento, la molla del percussore è stata trovata accorciata. Nel 5° migliaio di colpi la Colt funzionato perfettamente. La Savage ha rivelato un difetto nel rilascio caricatore, e lasciò cadere il caricatore cinque volte; l'arresto dell'otturatore è stato nuovamente danneggiato e sono state trovate delle crepe sul carrello. Nel 6° migliaio di colpi, la Colt ha funzionato perfet-

tamente. La Savage ha avuto 31 malfunzionamenti; è stato montato un nuovo estrattore, il tappo della culatta si era incrinato, e il percussore si era incastrato definitivamente, la leva della sicura si è rotta, e la molla di ritorno si era incastrata permanentemente. Al termine degli spari, un attento esame della Colt non ha rivelato alcuna parte difettosa.

Una serie di prove sono state eseguite con cartucce sotto-caricate e sopra-caricate. Sono state sparate cartucce con l'innesco ridotto, e la velocità è stata misurata ancora. Il Consiglio ha emesso i seguenti risultati, conclusioni e raccomandazioni:

"... Delle due pistole, il Consiglio è del parere che la Colt è superiore, perché è la più affidabile, la più resistente, si smonta più facilmente quando ci sono parti rotte da sostituire, ed è la più precisa ..."

"... Il Consiglio di conseguenza raccomanda che la Colt calibro .45 Automatic Pistol, del modello presentato al Consiglio per la prova, sia adottata al servizio militare per l'utilizzo da parte delle truppe di fanteria e cavalleria, in conseguenza, della sua marcata superiorità agli attuali revolver di servizio e ad ogni altra pistola nota, della sua estrema affidabilità e resistenza e della sua rispondenza a tutti i requisiti militari essenziali ..."

Questo rapporto è stato redatto il 20 marzo. Il 23 marzo, l'Ufficiale Comandante dell'arsenale di Springfield lo ha ratificato. E' seguito l'accordo del Capo approvvigionamento e dello Stato Maggiore. Il 29 marzo 1911 il Segretario di Guerra ha approvato la modifica.

Donald Bady, Colt Automatic Pistols 1896-1955.