

# Modifiche raccomandate per la Colt .45 Auto ad uso difensivo

**Titolo originale:  
Recommended Modifications  
to the Colt .45 Auto  
for Self-Defense Use**

**Scritto da: Les Bengtson**  
[www.custompistol.com/](http://www.custompistol.com/)

**Traduzione: Alessandro**

La pistola semiautomatica Colt .45, e le sue copie, sono tra le migliori armi corte da autodifesa attualmente in produzione. Essa tuttavia, ha diverse aree critiche dovute a risparmi nella produzione e/o causate da mancanza di conoscenza adeguata da parte dei produttori. Mi sforzerò di spiegare quelle che credo siano le modifiche per ottenere la migliore arma da fianco difensiva e il perché queste modifiche siano necessarie.

## La pistola di base

Le migliori .45 Auto sono quelle di produzione commerciale Colt. Il modello Government Mk IV / Series 70 e la Combat Commander (pre Series 80) sono armi particolarmente pregiate. Le pistole Series 80, a causa del blocco di sicurezza al percussore, non sono accettabili per l'uso militare. Sono più complesse e difficili da mantenere in condizioni da campo. Vanno bene come pistole per scenari urbani. L'elegante Officer's ACP è disponibile solo in questa configurazione.

Le pistole M1911 e 1911A1 provenienti da eccedenze militari sono eccellenti come back-up o come pistole di scorta. La qualità è generalmente buona, anche se la finitura potrebbe essere un po' grezza. Alcune hanno avuto un ampio utilizzo, mentre altre hanno trascorso la maggior parte della loro vita conservate negli arsenali. La qualità dell'acciaio non può essere buona come quella delle Colt serie 70/80. Il carrello ha solo una "tempra localizzata" (1). Questo non le rende idonee per l'uso prolungato da parte dei privati come le Colt commerciali. Quando i militari immaginavano di dover utilizzare le armi per un grande numero di colpi (pistole match) rimontavano le armi con un carrello temprato della Colt o di altri costruttori. Questi carrelli sono contrassegnati come NM seguiti da un numero di contratto della specifica, e sono indicati come carrelli National Match. Alcuni sono disponibili attraverso le vendite delle eccedenze militari. Il carrello National Match non è migliore del carrello di una Colt commerciale. Per l'uso prolungato, la pistola militare deve avere il carrello sostituito con uno commerciale Colt o un NM. Ciò normalmente ne aumenta il prezzo, al punto che diventa uguale o superiore a quello di una buona Series 70 usata.

Le pistole Springfield Armory (produzione commerciale) sono attualmente realizzate su specifica GI (2) in Sud America. Da queste ci si aspetta prestazioni analoghe alle .45 di costruzione militare statunitense. Nel complesso, la qualità di quelle che ho provato era adeguata.

Le altre 45. Diverse aziende hanno prodotto copie dirette, o simili, della M1911 e 1911A1 nel corso degli anni. Esse variano come qualità, sia tra diversi produttori, che tra diversi lotti di produzione dello stesso costruttore. Spesso, queste pistole richiedono più lavoro, per portarle agli stessi standard a cui può essere portata una Colt. A volte, anche con sforzo in più, restano un gradino più in basso, rispetto a quanto una buona Colt può raggiungere. I lavori di modifica sulle non-Colt potrebbero essere più costosi proprio a causa di questo. Nel lungo periodo, si avrà una pistola che è costata quanto una Colt, che avrà un valore dell'usato più basso.

## **Le modifiche raccomandate**

### **Mire**

Si dovrebbe montare un buon set di mire ad alta visibilità su un'arma difensiva. Le mire regolabili sono convenienti per la caccia, per le competizioni, o per sparare un certo numero di diversi tipi di munizioni. Non ne ho ancora trovata una che occasionalmente non si rompa, di solito nel momento peggiore possibile. La Bomar sembra essere la migliore del lotto. Io non le consiglio, se avete una sola pistola da auto-difesa. Se disponete di due pistole, le mire regolabili su una di esse permettono di utilizzarla per la caccia e il tiro a segno formale.

Le mire fisse sono molto più robuste e resistono un tempo indeterminato sulle armi da fianco. La tacca di mira fissa MMC è in particolare una delle mie preferite. La tacca Novak è la più popolare. Non fornisce nessun vantaggio nell'acquisizione rispetto alla MMC, costa di più ed è più costosa da installare.

Tutti i mirini dovrebbero essere saldati nella loro sede con una saldatura in lega d'argento ad alta temperatura. Non ho mai visto un mirino anteriore saldato con lega d'argento, installato correttamente, che si sia staccato. Ho visto numerose mire anteriori sparate via, che erano state solo martellate all'interno della loro sede. L'unico vantaggio di inserire a forza il mirino è che non si rovina la brunitura del carrello. Dal momento che in ogni caso le altre modifiche alla pistola probabilmente richiederanno una finitura completa, saldate il mirino, e non dovrete preoccuparvi di cosa fare quando, o se, dovesse rompersi.

### **Scatto**

Ci sono due componenti critiche dello scatto, la lunghezza del grilletto e il peso e la pulizia della trazione.

La lunghezza del grilletto è una funzione della dimensione della mano e della lunghezza delle dita. La falange del dito che preme il grilletto deve essere perpendicolare alla superficie anteriore del grilletto o tirerete da un lato. Provate sia il grilletto lungo che quello corto. Scegliete

quello che vi si adatta meglio. I grilletti militari (M1911A1) hanno una sezione trasversale arrotondata nella parte anteriore che fa apparire lo scatto più pesante. Dovrebbero essere sostituiti con un grilletto commerciale.

Il peso di trazione deve essere netto e di circa 4 libbre. Se la vostra pistola ha una trazione secca di 4, 4 libbre e mezza, non c'è bisogno di eseguire alcun lavoro sullo scatto (3). Se non è così, dovete fare una accuratizzazione dello scatto. Scatti al di sotto delle 4 libbre dovrebbero essere evitati in una pistola difensiva, ma possono essere desiderabili in una pistola utilizzata principalmente per le competizioni. Dopo una elaborazione dello scatto, il carrello non deve mai essere rilasciato utilizzando lo slide stop. Questo provoca un contraccolpo sull'arma, e a volte fa abbattere il cane sulla mezza monta. Quando il carrello è bloccato all'indietro e avete inserito un nuovo caricatore, scarrellate con la mano, per farlo tornare in batteria, e questo problema non si verificherà. (4) Tenere premuto il grilletto quando si chiude il carrello dalla posizione di blocco in apertura è una pratica consigliata da molti. Funziona, e può essere necessario se non si sta facendo una forte presa sulla pistola. Ho trovato alcuni miei allievi che avevano un problema, con il cane che cadeva sulla mezza monta, che non ho mai avuto. Non impugnavano la pistola saldamente come faccio io, e l'inerzia del carrello che avanzava causava lo scuotimento del grilletto, il quale innescava leggermente la catena di scatto, provocando quindi la caduta del cane sulla mezza monta. Provate entrambe le cose. Il mio metodo aiuta a sviluppare un modello di comportamento contro i malfunzionamenti che viene insegnato in alcune esercitazioni nelle moderne tecniche di utilizzo della pistola.

### **Sicura dorsale Beavertail o Ducktail. (5)**

Questa modifica distribuisce il rinculo su un'area maggiore e sembra portare ad una migliore presa iniziale dell'arma. Anche una sicura dorsale adeguatamente smussata tende a danneggiare la mano che spara, quando utilizzata per lunghe sessioni di addestramento. Ross Siefried, ex campione del mondo ha osservato, quando è passato ad una beavertail, che le sue

mani non si erano mai assuefatte abbastanza, alla sicura dorsale standard, da evitare danni. Le Clark, le Wilson e i modelli King consentono di essere utilizzate tagliando la cresta del cane della Government standard. La sicura Brown "high ride" richiede l'utilizzo di un cane arrotondato stile Commander. La Brown è una scelta eccellente per le Officer ACP e simili, con frame più piccoli, in quanto consente una presa più alta della pistola. Una di queste beavertail citate funzionerà bene con i fusti di grandi dimensioni.

### **Sicura maggiorata**

La sicura maggiorata fornisce un piano di appoggio per il pollice al momento dello scatto. Nella pratica a volte la disattivazione della sicura standard fallisce. Mel Tappen ha scritto che una sicura maggiorata è una assicurazione a basso costo contro il mancato azionamento della sicura quando è davvero necessario. Concordo. Inoltre la sicura talvolta viene urtata dal pollice e attivata per errore. E' successo almeno una volta in un reale scontro a fuoco. Una sicura maggiorata, con il pollice mantenuto sopra durante il tiro, impedirà questo problema.

Sicure ambidestre sono disponibili per i tiratori mancini. Servono a poco se usate su una pistola di servizio di un tiratore destrimane. Il concetto di permettere di utilizzare la pistola con la mano debole, se si è stati colpiti al braccio destro si è sviluppato al di fuori dello IPSC. Se siete stati colpiti quando avevate la pistola in pugno, la sicura era già stata tolta. Se vi hanno sparato con la pistola ancora nella fondina, cercate riparo o tentate di ritrarvi. La leva destra della sicura può essere premuta abbastanza facilmente con il dito indice della mano sinistra da chiunque abbia provato a farlo qualche volta. Si consiglia di avere la sicura dal solo lato della mano forte, ad eccezione delle pistole rigorosamente utilizzate nelle competizioni.

### **Invito della camera**

La maggior parte delle canne, tranne quelle dei modelli Government Series 70 e 80 richiedono di realizzare una svasatura in corrispondenza della rampa di alimentazione della canna, per

qualsiasi tipo di munizione escluse le Hardball. (6) La maggior parte delle pistole Series 70 e 80 hanno già, all'incirca, l'invito svasato e possono essere alimentate con certe tipologie di munizioni. L'invito svasato sulla canna e la lucidatura della rampa di alimentazione nel telaio sono una assicurazione a basso costo contro gli inceppamenti da alimentazione.

### **Finestra di espulsione abbassata e svasata**

I modelli Government normalmente hanno una finestra di espulsione più piccola rispetto alla Gold Cup e alle Commander. Allargare la finestra di espulsione le rende un po' più affidabili. Anche su pistole che hanno la finestra di espulsione abbassata, allargiamola ulteriormente per avere una maggiore affidabilità. Questo è un piccolo ma importante punto.

Svasare la finestra di espulsione facilita il percorso del bossolo in quanto il carrello colpisce il bossolo prima che questo esca dalla finestra di espulsione e questa modifica elimina l'angolo acuto in quel punto. Sebbene all'inizio avevo creduto che questa modifica era nata principalmente a favore dei ricaricatori, sembra invece che porti qualche piccolo, ma definito, aumento di affidabilità. Il carrello colpisce la cartuccia più sotto nel bossolo, e riduce la possibilità di un inceppamento "stove pipe". (7)

### **Forestrap puntinato o zigrinato**

La puntinatura (stippling) o la zigrinatura del forestrap (8) dà una presa più solida rispetto al normale telaio nudo. Dal momento che la forza principale della mano forte sull'arma avviene sulle superfici anteriore e posteriore, questo si traduce in una presa più sicura sull'arma. Questo è particolarmente vero in un'arma con finitura nichelata.

La zigrinatura ha un aspetto molto bello e dà una presa molto sicura. Può essere realizzata con 20 o 30 linee per pollice. E' accettabile per l'uso in una fondina di servizio. Quando viene utilizzata in una fondina interna, dentro i pantaloni o vicino al corpo, tende a raschiare sull'abbigliamento ad impigliarsi. Se utilizzata per il porto occulto, tende a strappare la fodera della

giacca. Si comporta come una lima molto affilata. La zigrinatura rende il porto occulto molto più difficoltoso. E' anche molto più costosa della puntinatura.

Lo stippling fornisce una superficie meno abrasiva della zigrinatura. È superiore in ogni modo alla zigrinatura su una normale pistola di servizio.

### **Finitura**

Dopo aver modificato la pistola difensiva, si dovrebbe sparare con l'arma fino a quando si è sicuri che è stata impostata esattamente come la si voleva, e che funzioni con assoluta affidabilità. Normalmente, una ri-brunitura al momento della modifica è la prassi. Sebbene la brunitura offra solo una protezione superficiale contro la ruggine, è spesso sufficiente per la maggior parte dei tiratori. E' anche facilmente rimovibile se si decide di fare qualche cambiamento nella configurazione dell'arma. Quando si è sicuri di avere la pistola impostata esattamente come la volevate e avete analizzato le vostre modalità di porto (in una fondina da cintura, in una fondina interna dentro i pantaloni o in una valigetta, ecc) si è in condizioni di decidere se si desidera sostituire la brunitura con una finitura più resistente (e più costosa). Per la maggior parte delle persone, tuttavia, una brunitura opaca sarà più che sufficiente per la maggior parte delle esigenze di tiro e di porto. Se si dovesse decidere che si desidera una finitura più resistente, ce ne sono diverse tra cui scegliere. Sono disponibili la parcherizzazione, la nichelatura elettrolitica, la cromatura e la TAF-1 (una finitura al disolfuro di molibdeno). Tutte queste finiture si depositano sulla superficie del metallo piuttosto che modificarla come fa la brunitura. Tutte hanno una migliore resistenza alla ruggine rispetto alla brunitura. Il rivestimento TAF-1 può essere applicato anche sull'acciaio inossidabile e fornisce una maggiore resistenza all'ossidazione e mette fine al problema della luce che si riflette sulla pistola lucida. Tutte le finiture applicate si usurano nel tempo e possono permettere alla ruggine di attecchire. La rimozione di alcune finiture applicate (cromatura, nichelatura elettrolitica e chimica) richiede procedure speciali di rimozione.

TAF-1 e parcherizzazione possono essere rimosse con normali metodi di rimozione della finitura.

### **Altre modifiche**

Sono basate su preferenze personali e su un bisogno percepito.

### **Minigonna**

Questa rende un po' più facile inserire un caricatore durante una ricarica in velocità o quando si carica con gli occhi fissi sul bersaglio. Molte persone, tramite allenamento, sono veloci anche senza. Le minigonne che si inseriscono con la spina nel fondo del fusto o le minigonne integrali al dorsalino portamolla dovrebbero subire tutte un adattamento personalizzato al telaio. Così come sono, non si adattano perfettamente.

### **Boccola di volata match**

Può fornire un lieve aumento della precisione. E' generalmente una parte degli interventi eseguiti su alcune delle armi più avanzate. Non è strettamente necessaria in una pistola di autodifesa. In ogni pistola della serie 70, fornita di una boccola elastica (9), occorre sostituirla con una di tipo match o con un'altra boccola rigida per evitare la rottura delle appendici elastiche.

### **Guidamolla lungo**

Questo sistema non è necessario sui modelli Government e Commander e interferisce con il corretto "pinch check" (10) dell'arma. Alcuni modelli di Officer's ACP e di Springfield hanno un tappo della molla di recupero trattenuto nel carrello da un piccolo perno, invece che dalla boccola di volata. L'eventuale rottura, che normalmente avviene nel momento peggiore possibile, rende la pistola inutilizzabile. Esso deve essere sostituito. Nel caso di queste pistole, per via del loro funzionamento più incerto, un'asta guida molla a tutta lunghezza e la sostituzione del tubo reggispinga è un obbligo. Wilson produce il miglior sistema, sia per pistole Colt, che Springfield.

## In generale

Una generale lisciatura delle superfici mobili dell'azione e un "dehorning" (smussatura di tutti gli spigoli) dovrebbe far parte di qualsiasi elaborazione rivolta al combattimento. Altri interventi come la modifica dell'estrattore sono da intendersi da eseguirsi come base. Una molla di recupero po' più rigida del normale (18 libbre e 1/2 per il Government Model e 20 libbre per la Commander) è in grado di fornire un po' di potenza in più per camerare il colpo. Io li uso sulla mia, ma non l'ho fatto per molti anni senza grandi differenze in termini di affidabilità. Così come una sicura maggiorata, è una piccola assicurazione supplementare.

Quanto riportato sopra è una guida generale per la modifiche adatte al combattimento della Colt 45 automatica. I suggerimenti sono basati su un ampio uso di questa arma in ambito militare, nelle competizioni di combattimento e nell'insegnamento pratico. Spero che queste riflessioni vi siano utili per configurare la vostra arma da autodifesa. Non esitate a contattarmi se avete domande.

THIS MONOGRAPH MAY BE REPRODUCED ONLY FOR NON-COMMERICAL USE WITHOUT OTHER PERMISSION OF THE AUTHOR. REPRODUCTION FOR COMMERCIAL USE ONLY BY WRITTEN PERMISSION.

Copyright 1986, 1992, 1998, 2014 by Les Bengtson

### NOTE DEL TRADUTTORE:

(1) Sinceramente non so se il termine "tempra localizzata", per tradurre "spot hardened", letteralmente "tempra a macchie", sia giusto. Penso di sì, ma non sono esperto di trattamenti superficiali sui metalli. Esiste anche la "tempra a zone", ma mi pare che il procedimento sia differente. Il concetto è comunque quello di trattare solo le parti che necessitano una maggiore resistenza meccanica, e lasciare le altre prive di trattamento. In questo modo è possibile realizzare pezzi che sono duri, dove serve, ma che mantengono l'elasticità tipica del metallo nelle altre parti. In

questo caso però, il trattamento localizzato, è utilizzato per abbattere i costi di produzione e non per esigenze meccaniche. Se osservate con attenzione le fotografie di alcuni esemplari di 1911A1 del periodo bellico, noterete che la parte anteriore, diciamo a partire da 2 pollici dalla volata, ha in genere un colore più scuro, rispetto al resto del carrello. La stessa cosa la si può notare in maniera decisamente più evidente, osservando i caricatori militari dell'epoca.

- (2) G.I. = Acronimo che sta per Government Issue, ed è usato per indicare il personale arruolato nell'esercito degli Stati Uniti d'America
- (3) Trigger job. L'ho tradotto come "lavoro sullo scatto" o a volte "elaborazione dello scatto". Probabilmente avrei fatto bene a lasciare il termine inglese, perché indica tutta una procedura di accuratizzazione del meccanismo di scatto.
- (4) "Cycle" è un termine abbastanza ovvio e comprensibile; si intende il ciclo completo di riarmo del carrello. Si usa anche in italiano, ma in genere è utilizzato per indicare il ciclo completo del carrello, partendo dall'arma chiusa in batteria. Per cui ho usato il verbo "scarrellare", in quanto, credo l'abbiate capito, si tratta di tirare indietro il carrello della pistola partendo dalla posizione di apertura del carrello, e non con il carrello chiuso. "Battery" è un termine che viene usato per indicare il ritorno dell'arma in chiusura, con tutte le parti meccaniche allineate in posizione di sparo, dopo il rinculo prodotto dallo sparo stesso. Si usa normalmente anche in italiano. Il termine deriva dall'artiglieria, quando i singoli pezzi di una batteria dovevano essere riportati nella giusta posizione dopo lo sparo, prima di sparare un nuovo colpo. La successiva frase può lasciare un po' sconcertati. L'idea è quella di chiudere il carrello tenendo premuto il grilletto della pistola, in modo da attivare il disconnettore. Con il disconnettore attivato, il cane non può in alcun modo abbattersi, questo è vero, però ...

- (5) “Beavertail” letteralmente significa coda di castoro, mentre “ducktail” è coda d’anatra. Si tratta di due differenti tipi di sicura dorsale, con un profilo che impedisce o minimizza il cosiddetto “hammerbyte”, il “morso del cane”, tipico delle 1911. Esiste anche il profilo denominato “duckbill”, ovvero “becco d’anatra”. Le tre definizioni spesso si confondono, e altrettanto spesso i produttori realizzano sicure dorsali dai profili che possiedono un mix di caratteristiche dei differenti tipi. La Ducktail è una sicura dorsale molto simile a quella della 1911A1 standard, con la sola differenza di avere un incavo arrotondato sulla sua sommità. Tale smussatura fu creata per poter sostituire il cane della 1911 (soprattutto le versioni ridotte), con un cane dalla testa arrotondata. Tanto per intenderci è il tipo di sicura dorsale montata sulle prime Colt Officer’s, ma fu usato anche per la Delta Elite. Il cane arrotondato di per se non oltrepassa mai la superficie coperta dalla sicura dorsale, ed impedisce quindi che la pelle della mano che impugna l’arma rimanga “pizzicata” tra la cresta del cane e la punta della sicura dorsale, come accade sulle 1911 e 1911A1 standard. Tutti conoscono la Beavertail, mentre la Duckbill (a volte si trova scritto “Duckbutt”) è simile, ma l’elsa, anziché fare un ricciolo verso l’alto, punta verso il basso, per non interferire con il movimento del cane. La “coda di castoro” invece punta verso l’alto, e quando in cane è armato “affonda” parzialmente all’interno dell’elsa grazie ad una adeguata fresatura. La Duckbill era montata di serie sulle Colt 1911 Enhanced a partire dal 1992 e sulla serie XSE a partire dal 1999. Si può vedere facilmente sulle Colt di alcuni anni fa, sui siti di vendita di armi usate.



*Differenti profili di sicure dorsali della 1911. In alto a sinistra abbiamo la sicura dorsale della 1911 prigenia (A), a destra quella della 1911-A1 (B). In basso le sicure dorsali più moderne; a partire sinistra, la “Ducktail” (C), la “Duckbill” (D) e la “Beavertail” (E), quella che in assoluto consente una presa più alta.*

- (6) Hardball: è detta così la classica munizione militare americana calibro .45 ACP. Palla da 230 grani, roundnose (testa arrotondata), FMJ (blindata in rame). Le 1911 sono state progettate per queste munizioni, e con queste l’affidabilità della 1911 è garantita al 100%. Sempre a patto che l’arma sia in buone condizioni.
- (7) Ho sostituito “smoke stack” letteralmente “ciminiera” con il più comune “stove pipe” ovvero “tubo di stufa”. Per i pochi che non conoscono il termine, indica il comune inceppamento in cui il bossolo espulso, rimane imprigionato tra la culatta e la finestra di espulsione, con la bocca rivolta verso l’alto.
- (8) Il “forestrap” o “frontstrap” è la parte anteriore dell’impugnatura, che inizia immediatamente sotto la guardia del grilletto e va fino alla base del calcio. La puntatura (scusate ma non ho trovato un termine in italiano adeguato) consiste in quei piccoli punti circolari scavati nel metallo. Possono essere realizzati in fabbrica e quindi disposti regolarmente in più file a distanze regolari, oppure realizzati artigianalmente, rendendo la superficie simile alla buccia d’arancia.

- (9) La boccia di volata elastica (collet bushing, letteralmente boccia a collare o ad anello) introdotta a partire dalla Series '70, consiste in 4 lamelle elastiche (fingers ovvero "dita") che avvolgono la canna e la stringono con una certa forza. La canna montata su queste pistole è caratterizzata da un leggero aumento di diametro esterno, a partire dal vivo di volata, per circa mezzo pollice all'indietro, per cui la pressione di queste lamine aumenta quando la pistola è in chiusura, e si allenta quando il carrello è in posizione arretrata. L'accoppiamento è talmente stretto che, per separare il bushing da canna e carrello, durante lo smontaggio da campo è necessario utilizzare la chiave, anche dopo aver rimosso il tappo reggispinta, oppure arretrare il carrello di 1 pollice circa in modo da ridurre la pressione delle pinze elastiche.



*A sinistra un bushing di tipo standard. A destra un "collet bushing", la boccia elastica introdotta a partire dalla serie '70.*

- (10) Detto anche "press check". Non l'ho tradotto perché si tratta di una procedura e non di un semplice termine. Consiste nel premere leggermente con il pollice sotto la volata, in prossimità del tappo reggispinta zigrinato, e sbloccare la chiusura quel tanto che basta per poter verificare la presenza di un eventuale colpo in canna. Ovviamente con il guida molla lungo non si può fare, ma se il carrello è dotato di intagli di presa anteriori si possono usare quelli per scarrellare quel tanto che basta da verificare lo stato della camera di scoppio.