

PULIZIA

(Corso base per studenti del primo anno)

Titolo originale
CLEANING 101⁽¹⁾
(Gun World May 2016)

Testo e foto di Steve Sieberts

Traduzione: Alessandro

**MANUTENERE LA VOSTRA ARMA
PORTA DIVERSI BENEFICI, E PUO'
ESSERE FATTO IN POCO TEMPO.**



La Bullseye .45 ACP dell'autore ha bisogno di regolare pulizia dopo ogni gara al fine di mantenere la precisione al massimo.

Affrontando l'argomento pulizia, vi ho portato verso un cambiamento di rotta di questa rubrica. Perché sto battendo su questo argomento in una rubrica di gunsmithing? Le ragioni sono molteplici.

Se un'arma da fuoco è sporca, pone diversi problemi per un armaiolo, perché è molto più difficile diagnosticare un malfunzionamento su un arma da fuoco sporca rispetto ad una che viene pulita dopo essere stata usata al poligono. Mancate alimentazioni potrebbero essere causate da incrostazioni carboniose sotto l'e-

strattore della vostra amata 1911. Tuttavia, se la pistola non è pulita, potrebbero anche essere dovute ad un pezzo logorato.

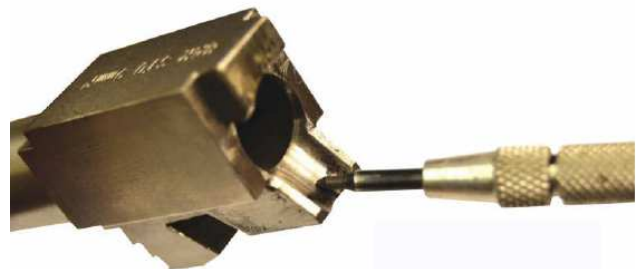
Come fate a sapere di che si tratta? E' anche molto più difficile eseguire un controllo visivo alla ricerca di parti usurate o probabilmente rotte se un'arma da fuoco è davvero sporca.

Con le carabine, specialmente quelle di precisione, la pulizia è ancora più critica, perché un decadimento della precisione è legato ad un accumulo di polvere e/o incrostazioni di rame nella canna. Se le rosate di una carabina stanno iniziando ad allargarsi, è perché la canna è andata o perché il free bore è eroso? Oppure la canna è ancora utilizzabile e ha solo bisogno di una buona pulizia?

Così, ora sapete perché stiamo affrontando l'argomento pulizia. In questa puntata, andremo oltre ad alcuni dei principi fondamentali per pistole, fucili e fucili da caccia.



La dentiera del revolver e le camere del tamburo devono essere pulite in modo che possano funzionare correttamente.



La rampa di alimentazione su tutte le pistole semiautomatiche deve essere pulita per un corretto funzionamento. Questa è una zona critica per tutte le semiauto.

PRENDETEVI IL TEMPO NECESSARIO

La pulizia delle armi da fuoco è come passare il filo interdentale tra i denti; è qualcosa che si sa che deve essere fatto, ma nessuno vuole davvero perdere tempo per farlo, correttamente o meno.

La pulizia delle armi da fuoco sarà un modo per proteggerle, facendole durare più a lungo, funzionare meglio, e darvi più piacere nel corso degli anni. Il lato positivo del pulire le armi da fuoco è che si avrà una migliore comprensione di come funzionano, e soprattutto, degli eventuali malfunzionamenti. Inoltre, se o quando si verificherà un malfunzionamento dell'arma, si sarà in grado di capire la differenza tra un problema di pulizia e un pezzo usurato o rotto.

ARMI CORTE

Partendo dalle pistole, la semiautomatica è probabilmente la pistola che più ha bisogno di una buona pulizia e manutenzione. Ma detto questo, anche se non lo consiglio, ho una Glock che non ho mai pulito, e continua a funzionare come un orologio.

Se sparate in maggior parte munizioni blindate, nella vostra semiauto, richiederà meno pulizia, a parità di condizioni, piuttosto che sparando proiettili in piombo, perché il piombo si depositerà all'interno della canna. Inoltre, il vostro metodo di pulizia dipenderà dal modo in cui la canna è stata prodotta.

Le canne macchinate tramite broccatura sono più ruvide nei vuoti e pieni rispetto ad una canna ottenuta per ogivazione o martellata. Canne brocciate che non siano state successivamente lappate a mano e che poi vengono utilizzate con proiettili di piombo, daranno come risultato un più rapido deposito di piombo tra le rigature.

Per pulire una semiautomatica, le aree critiche sono la faccia dell'otturatore, la canna, e le guide di scorrimento di carrello e fusto.

Iniziare con uno smontaggio da campo; le procedure per farlo possono variare a seconda della pistola. In genere, è sufficiente rimuovere il carrello dal fusto e la canna dal carrello.

Se la pistola monta guance in legno, vi consiglio anche di rimuoverle, ma non è necessario. E' solo che utilizzando solventi aggressivi sul legno, anche se il legno ha una finitura protettiva, generalmente le guance si saturano di solvente.

Ed è qui che inizia il divertimento.



Una pistola rifinita a mano su misura potrebbe aver bisogno di maggiore pulizia e manutenzione rispetto ad una pistola di servizio. In questo caso, l'area della rampa di alimentazione deve essere pulita da residui carboniosi di polvere e incrostazioni per la massima affidabilità.

“...con l'olio, meno è meglio, e troppo olio in realtà è peggio che non abbastanza.”

So che, così come ci sono molti differenti prodotti per la pulizia, ci sono altrettanti pareri su questi prodotti, quindi mi terrò sul generico. Voi potete utilizzare il vostro prodotto preferito, e io concentrerò la discussione sulle corrette procedure.

Il regime di pulizia della semiautomatica inizia con la pulizia della canna, e questo richiede un buon solvente di pulizia e uno scovolo di bronzo.

Non usare spazzolini in acciaio o in plastica.

Io inizio passando una pezzuola bagnata attraverso la canna e poi scovolo con una spazzola. Scovolo per circa 10 volte e poi passo un'altra pezzuola bagnata. In genere eseguo un passaggio nella canna per ogni cinque o 10 colpi che ho sparato. Passo una pezzuola bagnata dopo ogni cinque o 10 colpi. Una volta che le

pezzuole escono pulite, passo altre pezzuole nella canna fino ad asciugarla.

Proseguendo, prendere il carrello e applicare il solvente di pulizia da tutte le parti. Io uso un detergente per freni di buona qualità, ma è anche possibile utilizzare qualcosa di specifico per armi da fuoco e che contemporaneamente pulisca e non lasci residui (per esempio, il Gun Scrubber). È inoltre possibile utilizzare un buon solvente come un diluente per vernici in latta, come faccio io; è poco costoso, e funziona. Però non evapora come il detergente per freni, quindi è necessario avere un compressore d'aria, che consiglio vivamente per la pulizia delle armi da fuoco, a prescindere dal tipo di solvente utilizzato. Buoni compressori da garage non sono costosi (il mio Craftsman costa circa 120 dollari ed è anche utile per altre attività).

PULIZIA DA CAMPO

Una cosa è avere tutte le parti e pezzi per fare un buon lavoro in laboratorio, ma cosa fai al poligono quando la canna si inceppa nel fango?

L'approccio di pulizia "pull cord" in realtà risale a decenni fa, ma è stato aggiornato con materiali moderni. Il concetto è semplice: passare un cordino nella canna, e tirare una spazzola e pezzuola attraverso essa.

È un ottimo modo per portare un kit di pulizia completo al poligono.

Poi spazzolo intorno alla faccia della culatta e sotto l'estrattore. Per questo lavoro uso uno spazzolino di pulizia GI a doppia testina⁽²⁾. Lo uso anche per eliminare tutti i residui carboniosi dalle guide del fusto.

Ora che canna, carrello e fusto sono puliti, applicare una goccia di olio lubrificante nei punti di contatto della pistola: il carrello, le guide del fusto e dove i tenoni della canna si inseriscono nel carrello e fusto.

Rimontare la pistola e scarrellare per distribuire l'olio. Con i revolver, rimuovere il calcio, e utilizzare il detergente per freni per rimuovere i residui dal meccanismo di scatto.

Utilizzare gli scovoli di bronzo e il solvente per pulire le camere e la canna. Poi, passare le pezzuole fino a quando non escono asciutte. A

seguire, con lo spazzolino di pulizia GI, pulire sotto e intorno alla stella dell'estrattore.

Oliare le aree di contatto con moderazione. Ricordate che con l'olio, meno è meglio, e troppo olio in realtà è peggio che non abbastanza.



La faccia dell'otturatore accumula un po' di incrostazioni di polvere e frammenti di ottone del bossolo, così assicuratevi di utilizzare lo spazzolino GI con solvente per pulire la faccia dell'otturatore e sotto l'unghia dell'estrattore per addolcire l'alimentazione e il corretto funzionamento. Una corretta pulizia della faccia dell'otturatore è anche importante per i revolver.



La Glock, dopo lo smontaggio da campo, deve essere pulita come qualsiasi altra pistola. La pistola necessita di pochissimo olio per funzionare correttamente.



Il solvente Shooter's Choice Powder Solvent serve per la rimozione di incrostazioni di polvere e lo Sweet's Copper Solvent elimina il rame. Tra l'utilizzo di questi due prodotti, il tiratore deve usare un solvente neutro; in caso contrario, c'è la possibilità che possa avvenire una reazione chimica che potrebbe rovinare la canna.



L'oliatore a siringa che, una volta riempito con il vostro olio lubrificante preferito, eroga piccole quantità di lubrificante nelle sole aree critiche senza diffonderlo. E' disponibile da Brownells.

CARABINE, FUCILI A CANNA RIGATA

A seconda del tipo di carabina, la pulizia può essere molto più complicata. Carabine di precisione bolt-action con una canna match-grade richiedono la massima attenzione, per evitare di danneggiare la canna e preservare la precisione. Le procedure sono simili ad altri tipi di armi da fuoco.

“Assicurarsi della presenza dei tappi coprilente, perché i solventi di pulizia possono corrodere il rivestimento applicato al vetro delle lenti.”

Ci sono due modi (chimico e meccanico) per pulire una carabina di precisione. Se si utilizza l'approccio chimico, bagnare la canna con un buon solvente per polvere, scovolare la canna con una spazzola in bronzo, facendo una scovolata per ogni colpo sparato, e passare una nuova pezzuola bagnata ogni cinque colpi. Usare sempre un guida bacchetta e una bacchetta plastificata ogni qualvolta si pulisca una carabina che abbia una canna match-grade o una carabina per la quale avete a cuore la precisione.

I Solventi per polvere puliscono solo i residui carboniosi della polvere, ma con le carabine, ci sono anche i residui di rame.

Pertanto, di solito passo una pezzuola con un solvente neutro alla scopo di rimuovere il solvente per i residui carboniosi della polvere, e a seguire passo una pezzuola con un buon solvente per la rimozione del rame. Per ovvie ragioni, non utilizzare un solvente per i residui di rame con uno scovolo di bronzo.

Poi pulisco la faccia dell'otturatore. Se ho tempo, rimuovo il gruppo percussore e lo innaffio con un detergente per freni, o con un buon solvente, e aria compressa.

Applico un po' di olio lubrificante sulle superfici di contatto, e un po' di grasso sulle alette di bloccaggio. Eseguo il ciclo dell'otturatore un paio di volte, e il gioco è fatto. (Nota: Assicurarsi della presenza dei tappi coprilente, perché i solventi di pulizia possono corrodere il rivestimento applicato al vetro delle lenti.)

FUCILI

I fucili sono abbastanza facili da pulire. Uno dei migliori strumenti per la pulizia della canna è il Tico Tool⁽³⁾, perché può pulire la canna in pochi passaggi. Il bello di questo strumento è che più sporco diventa, e meglio e più velocemente pulisce.

Rimuovere il gruppo di scatto e annaffiare con detergente per freni o altro solvente. Poi, oliare leggermente le aree di cane e leva di scatto. Se è stato rimosso il gruppo di scatto, probabilmente è stato rimosso anche l'otturatore. Io di solito pulisco la faccia della culatta e sotto l'estrattore.

Se l'arma ha strozzatori intercambiabili, rimuoverli e pulire i filetti, oliarli leggermente e riavvitarli. **GW**



Gli inserti a punta vanno bene per fucili da caccia, ma non dovrebbero mai essere utilizzati per carabine o pistole. Non dovete passare le pezzuole sporche indietro attraverso la canna, perché è molto gravoso per la rigatura. Lasciatele cadere dall'estremità della canna dopo averle passate.

I VANTAGGI DELLA PULIZIA

1. La pulizia mantiene l'arma funzionante.
2. Si aumenta la vita dei pezzi, riducendo l'usura.
3. Aiuta anche con la risoluzione e per la diagnosi dei problemi.

NOTE DEL TRADUTTORE

1. 101 in inglese significa descrivere i concetti di base su uno specifico argomento. E' un modo di dire derivato dall'ambiente universitario, dove l'avanzamento dei corsi viene identificato con un numero di crescente tre cifre. In pratica 101 è il corso base del primo anno di quella specifica materia.
2. GI two-headed cleaning brush. E' uno spazzolino con due testine di setole, ai lati opposti dell'impugnatura, una più grande e una più piccola. GI significa semplicemente che è stato approvato dall'esercito, per la pulizia delle armi.
3. Tico Tool. E' una bacchetta/scovolo, con la spazzola di materiale sintetico di grande spessore, che si sviluppa su tutta la sua lunghezza.