

maestro
Stefano Muffolini,
classico e l'inglesina

Ex ordinanza
Springfield 1903 W&S 1913
il raro sniper amico dei doughboys

Ricaricare il 6 mm Br Norma
Come spremere al massimo
il calibro insensibile al vento

ARMI E TIRO

€ 5,30 in Italia

armietiro.it

GACCIA

Lepri e fagiani in Svezia
con l'Aimpoint S-1

Le nostre prove

Breda Titano nichel calibro 12
Chapuis Rols calibro .308 Winchester
Czech small arms Vz 15 calibro 9x19
Glock 34 Mos calibro 9x21
Grand power Q1 calibro 9x21
Ruger Redhawk 8 colpi calibro .357 magnum
Sauer 100 Fieldshoot calibro .308 Winchester



Gratuito patrocinio,
risarcimento
e grave turbamento:
come cambia
la legittima difesa

AUTODIFESA PER TUTTI
Umarex T4E Hdr calibro .50

p.i. 27/11/2018

ISSN 1122-6560



9 771122 656000

La Chapuis Rols ha linee eleganti grazie al noce della calciatura, la finitura lucida degli acciai e la particolare finitura bruna del castello in lega leggera.



La straight-pull d'Oltralpe

Prodotta da una nota azienda francese specializzata in basculanti classici, reinterpreta con creatività alcuni concetti Blaser. Interessante la chiusura con alette dentro il prolungamento di culatta, buona la precisione dopo un minimo di rodaggio

Testo di Matteo Cagossi, foto di Gilberto Cervellati

La storia delle carabine ad azione lineare (*straight-pull*), ovvero quelle a ripetizione ordinaria, ma con movimento della manetta d'armamento rettilinea, nasce oltre 100 anni fa. Armi d'ordinanza che, però, non ebbero particolare seguito in ambito venatorio. Nel dopoguerra, tuttavia, vari artigiani si cimentarono in elaborazioni più o meno riuscite, fino all'avvento dell'era Blaser con la carabina R93. Sulla scorta dei successi di tale tipologia di carabine e in considerazione del fatto che sempre più Paesi (tra i quali anche alcuni europei) non consentono o limitano fortemente l'impiego dell'arma semiautomatica per impieghi venatori, molte aziende si sono impegnate nella produzione anche di carabine *straight-pull* specifiche per la caccia. Strasser è presente da anni con le proprie Rs 05 e Rs 14, Browning ha presentato la Maral su base Bar, Merkel vanta la Rx.Helix, Rössler ha esordito nel settore con la Titan 16. Ora anche la francese Chapuis si può fregiare di aver a listino la sua *straight-pull*. Azienda d'Oltralpe nota per la realizzazione di armi da caccia basculanti tradizionali, sia a canna liscia, sia a canna rigata, Chapuis ha battezzato la propria creatura Rols (acronimo di Rifle opening and locking straight, fucile ad apertura e chiusura rettilinea).

Tale arma asseconda le tendenze del momento, quali l'intercambiabilità rapida di canna e di calibro derivato dalla modularità del progetto.

Come è fatta

La carabina Rols ad azione lineare ha canna rapidamente intercambiabile e un particolare sistema di chiusura che, a fronte di un aspetto piuttosto

tradizionale dell'arma, vanta una tecnologia progettuale piuttosto evoluta. L'otturatore, infatti, è stato privato dei tenoni o dispositivi di chiusura, i quali sono stati posizionati all'interno della culatta della canna. L'otturatore è costituito da un cilindro con testina a bocciolo sul quale è ricavata la sede per il fondello del bossolo, con estrattore e doppio espulsore a puntone. Tale componente è intercambiabile per consentire di variare la classe di calibri passando agevolmente dal calibro .243 Winchester al .375 H&H magnum, per esempio. La testina è collegata alla slitta portaotturatore sulla quale insiste la manetta d'armamento, dimensionata in modo da demoltiplicare lo sforzo iniziale necessario per lo sbloccaggio della chiusura. Arretrando il pomolo della manetta, tramite i congegni interni del sistema Rols, l'anello conico che scorre attorno al corpo dell'otturatore avanza in modo tale da scostare gli 8 blocchetti di chiusura radiali presenti nel prolungamento di culatta, dal risalto di chiusura posto dietro alla faccia dell'otturatore stesso. I blocchetti, trattenuti in sede da un elemento elastico, rientrano nella propria sede ricavata all'interno della culatta della canna liberando l'otturatore il quale, grazie all'impulso retrogrado impresso dal tiratore, arretra, estraendo ed espellendo l'eventuale bossolo o cartuccia inesplosa.

Il successivo avanzamento della manetta permette di camerare la munizione e il ripristino della chiusura. Quest'ultima avviene sempre per mezzo del citato anello conico il quale, in questo caso, arretra, andando a interessare i codoli dei blocchetti di chiusura. Ogni singolo blocchetto è fulcrato centralmente dall'anello elastico di tenuta, pertanto la



3.850



600 mm



1.050 mm



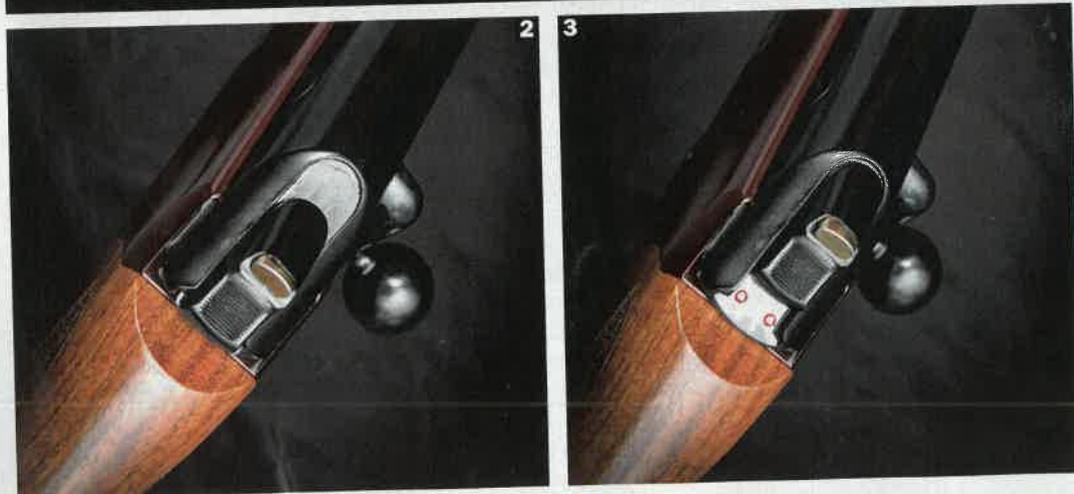
3.420

"dilatazione" dei codoli provoca la "chiusura" della parte anteriore degli stessi attorno alla porzione posteriore della testina dell'otturatore creando, in tal modo, il vincolo geometrico. Il sistema è ingegnoso e ribalta, letteralmente, il principio utilizzato dalle armi Blaser e Stasser. La resistenza e solidità della chiusura così generata, dal punto di vista della progettazione, è da considerarsi assoluta in quanto la Rols ha una chiusura che opera in modo radiale, ovvero l'otturatore è supportato a 360 gradi. Pertanto, non sussistono dubbi sulla solidità e sicurezza dell'insieme. All'interno dell'otturatore è presente il percussore lanciato, la cui molla può essere disarmata tramite la sicura a cursore posta su noce del portaotturatore, come oggi è tanto di moda. Spingendo tale comando con il pollice della mano forte, avviene la compressione della molla di scatto mentre premendo il bottone posto sulla sommità della stessa, i congegni di scatto si disarmano impedendo, pertanto, eventuali incidenti durante il porto dell'arma sul terreno di caccia. Nella parte interna del portaotturatore è presente anche il sistema di blocco-sblocco della testina dell'otturatore. Applicando una rotazione di 180 gradi al sistema di vincolo, si può rimuovere, per la sostituzione, la testina per cambiare classe di calibro. La canna, invece, è vincolata anteriormente

da una sola vite a vista, che insiste sul recoil lug posto al centro del manicotto di culatta a cui è avvitata stabilmente la canna. Rimuovendo la canna, si può apprezzare l'estrema cura con cui è stato realizzato il manicotto e lo chassis costituente il fusto della carabina. Il manicotto trova il proprio alloggiamento sulla porzione anteriore del fusto, il quale è costituito da un telaio in lega leggera ricavato dal pieno con estrema precisione costruttiva. La porzione anteriore del fusto è dotata di una piastrina in acciaio sagomata in modo tale da garantire sempre il perfetto allineamento e bloccaggio della canna montata, con tolleranze inferiori a 1/100 di millimetro. Tutto ciò permette di ottenere un ancoraggio stabile e sicuro della canna mentre, per ciò che concerne l'azzeramento dell'arma, non sussistono problematiche di sorta in quanto le ottiche sono fissate a slitte ancorate alla canna e non al fusto. Allo chassis è fissata anteriormente l'astina, svincolata dalla canna, posteriormente il calcio, entrambi in noce di buona trama e fattura. Al centro del fusto, invece, è presente l'alloggiamento del caricatore, il quale, si trova nella zona sopra il grilletto, così come sulla Mauser 66 o sulla Blaser R8. Il caricatore è polimerico con elevatore rotante, a presentazione singola, della capacità di 4 cartucce. Può essere rifornito dall'alto a otturatore aperto,



1 L'otturatore a trazione rettilinea ha elementi indubbiamente comuni al progetto Blaser R93, ma la chiusura è completamente originale.



2 e 3 Il cursore dorsale disabilita la molla del percussore, conferendo una assoluta sicurezza d'uso.

1 La tacca di mira ha riferimento in fibra ottica rossa.

2 Il mirino è regolabile in altezza e ha riferimento circolare bianco.

3 Il caricatore è polimerico, capace di 4 cartucce, con possibilità di rifornimento dall'alto ma comunque amovibile facendo basculare la piastrina inferiore, alla quale è imperniato il grilletto.



PER CHI VUOLE COMPRARLA

A chi è indirizzata: a cacciatori di selezione evoluti in cerca di un'arma idonea a tutte le cacce

Cosa richiede: l'iniziale rodaggio della canna e un buon allenamento per sfruttare la rapidità dell'azione lineare

Perché comprarla: arma precisa, affidabile e versatile grazie alla possibilità data dalla rapida sostituzione della canna

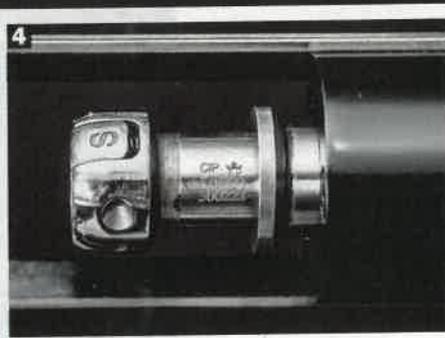
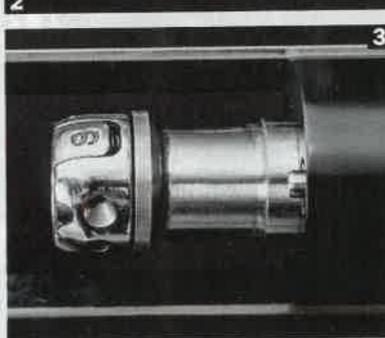
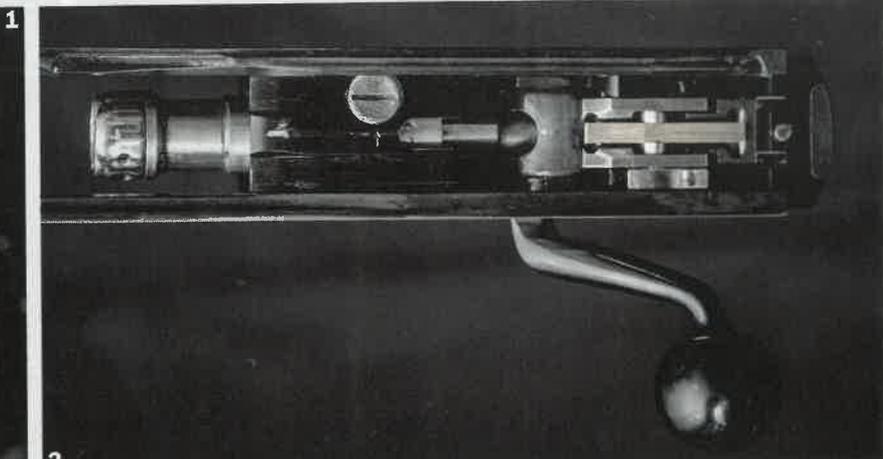
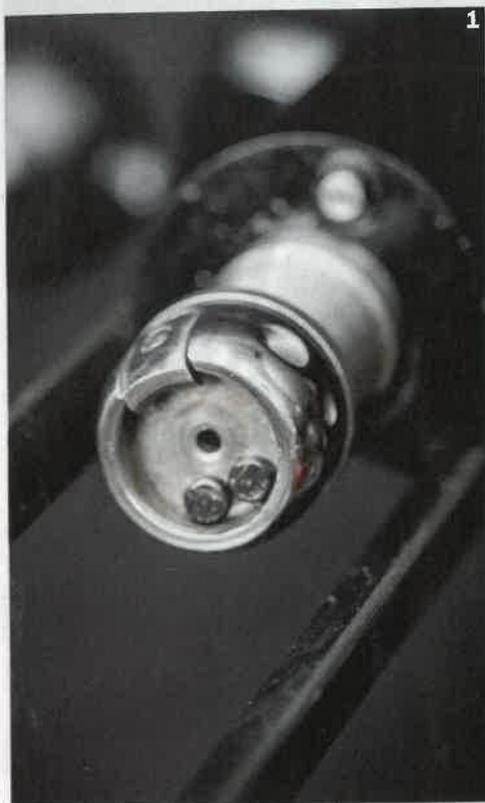
Con chi si confronta: Blaser R8, Strasser Rs 05, Merkel Rx, Helix, Rössler Titan 16.

oppure può essere rimosso. È trattenuto dalla piastrina inferiore integrante il ponticello con relativo grilletto. Premendo il pulsante posto anteriormente al ponticello, lo stesso si svincola ruotando in apertura, grazie anche alla molla a lamina che trattiene il serbatoio in posizione sollevata. Quindi il caricatore, dotato di propria molla interna, fuoriesce dall'arma. La modularità del sistema Rols si percepisce anche dal caricatore, dotato di appendice in acciaio di forte spessore, la quale ha la funzione di limitare la corsa retrograda dell'otturatore per diminuire l'ampiezza del movimento da compiere per il riarmo. La Rols, come accennato, può ospitare munizioni di differenti lunghezze rispetto allo standard del calibro .308 Winchester con cui abbiamo testato l'arma in prova. Pertanto, i tecnici Chapis hanno ben pensato di fornire l'arma di un sistema "flessibile" per gestire, con la massima semplicità, l'eventuale variazione della corsa dell'otturatore, tant'è che l'arma in prova vantava una corsa di soli 114 mm, contro i 137 complessivi. Il caricatore permette di sfruttare munizioni di qualche millimetro più lunghe rispetto allo standard Cip, per cui i ricaricatori non avranno problemi a

sperimentare munizioni attagliate a particolari necessità. Ciò a cui bisogna fare particolare attenzione durante l'impiego di munizioni ricaricate; invece, riguarda la camera di cartuccia eccessivamente precisa. Dai rilievi effettuati sui bossoli di risulta, infatti, si denota una notevole precisione di foratura della camera di cartuccia, la quale è ottimale in una carabina da tiro mentre, per esperienza, posso asserire che un minimo di tolleranze in più, gioverebbero all'affidabilità non pregiudicando affatto la precisione. Chapis, viceversa, ha mostrato tolleranze degne di una buona carabina da tiro: comunque, sfruttando cartucce commerciali, non si avranno problemi di sorta.

Canna e mire

La canna, lunga 600 mm, ha mostrato una grande duttilità d'impiego con i vari pesi e forme di palla utilizzate. Il profilo esterno è tipicamente da caccia, con volata del diametro di 15 mm sormontata dalla rampa che trattiene il mirino con riferimento bianco regolabile in altezza. Fa coppia con il mirino, la tacca di mira regolabile in derivazione, da battuta. La tacca di mira ha il riferimento a "V" con fogliet-



ta a "scheletrata", inferiormente cava e dotata di fibra ottica color rosso di particolare visibilità. I congegni metallici di puntamento sono ben dimensionati e permettono una buona fruibilità per l'impiego in battuta. Per la prova, abbiamo impiegato l'ottima ottica Swarovski 8x56 mm ancorata all'attacco dedicato, prodotto dalla Recknagel.

La nostra prova

Il test a fuoco è stato condotto sulla distanza di 100 m impiegando cartucce commerciali Lapua Mega del peso di 150 grs e 185 grs, Focchi Extrema con palla Sierra Gameking 165 grs, affiancate a cartucce Lapua Lock base 150 grs per la taratura, nonché due munizioni ricaricate rispettivamente con palla Hornady Sst 180 gr e Lapua Scenar 167 grs spinte dalla medesima dose di polvere Vihtavuori N140, pari a 44,0 grs. Appoggiando l'arma al rest anteriore e al sacchetto posteriore, abbiamo iniziato la taratura di massima con le Lock base. Ottime cartucce per impiego militare ma, in questo frangente, non si sono rivelate particolarmente gradite all'arma. Pertanto, la taratura è stata ultimata con munizioni ricaricate con palla Lapua Scenar. I risulta-

ti sono apparsi inizialmente poco entusiasmanti ma, dopo una trentina di cartucce sparate intercalando una buona pulizia della canna, i risultati sono radicalmente cambiati. Probabilmente la Rols ha pagato il fatto di aver la canna ancora da rodare e ancora sporca dai residui delle cartucce sparate dal Banco di prova. Dopo l'iniziale rodaggio, la Rols ha effettivamente iniziato a "lavorare" in modo adeguato alle aspettative fornendo sempre rosate entro il minuto d'angolo di dispersione massima, anche con le Lapua Lock base inizialmente poco inclini a "stringere". L'esperienza a fuoco è stata particolarmente gradevole in quanto le reazioni della Rols allo sparo sono apparse piuttosto contenute, anche con le palle di maggior peso. Merito di ciò è della struttura dell'arma stessa la quale, pur senza freno di bocca, ha fornito una sensazione di rinculo particolarmente mite e lineare grazie alla calciatura in legno con spesso calciolo in gomma. Anche l'ergonomia d'insieme è apparsa particolarmente curata. L'astina finemente zigrinata offre un'ottima presa per tiri d'imbracciata mentre la pala del calcio, di lunghezza *standard*, appare dimensionata con criterio. Lo scatto è netto e

1 La faccia dell'otturatore ha estrattore a unghia e doppio espulsore a pistoncino.

2 Per rimuovere la testina dell'otturatore è necessario ruotare di 180° il comando di blocco con testa a vite.

3 4 In apertura, l'anello conico che circonda l'otturatore avanza per distanziare i bloccetti di chiusura.

5 La linea della Rols è piacevolmente classica anche se nasconde una tecnologia costruttiva all'avanguardia.



1 La sede d'ancoraggio della canna è costituita da una piastrina in acciaio fissata al telaio.

2 La pala del calcio è in noce di buona qualità. La lunghezza è di 360 mm.



SCHEDE TECNICA

Produttore: Chapuis armes, chapuis-armes.com

Distributore: Armeria Bersaglio mobile srl, via Zacchetti 14, 42100 Reggio Emilia, tel. 0522.51.83.44, bersagliomobile.com

Tipo: carabina ad azione lineare (straight-pull)

Modello: Rols
Calibro: .308 Winchester (disponibili canne e conversioni dal calibro .243 Winchester al .375 H&H magnum)

Impiego specifico: caccia di selezione, caccia in battuta

Funzionamento: otturatore a movimento rettilineo, canna intercambiabile

Caricatore: rotante amovibile con caricamento dall'alto della capacità di 4 cartucce

(3 nei calibri magnum)

Scatto: diretto, peso di sgancio rilevato 900 g

Sicura: automatica contro lo sparo prematuro, manuale con funzione di disarmo

del congegno di scatto

Canna: lunga 600 mm (630 mm nei calibri magnum) con 4 rigature a passo costante di 1-11" (280 mm)

Mire: mirino regolabile in elevazione con riferimento in fibra ottica; predisposizione per l'attacco dell'ottica sul manicotto di culatta

Peso rilevato: 3.420 g scarica

Finitura: canna in acciaio brunito lucido, castello in lega leggera con anodizzazione lucida, porta otturatore anodizzato nero lucido

Qualifica: arma da caccia
Prezzo: 3.850 euro, Iva inclusa

relativamente leggero (circa 900 grammi), così come l'azione lineare dell'otturatore è apparsa fluida e con manetta d'armamento ben posizionata. Il pomolo, con arma in chiusura, viene a trovarsi in prossimità del grilletto facilitando, pertanto, le operazioni di riarmo. Il riarmo è rapido e privo d'incertezze, se non con alcune cartucce ricaricate con bossolo Winchester, le quali hanno creato qualche problema in fase di chiusura. Le munizioni commerciali, a prescindere dall'eterogeneo profilo di

palla, non hanno creato alcun problema né d'alimentazione, né in fase d'estrazione. L'espulsione del bossolo è vigorosa, grazie al doppio espulsore, mentre la cameratura particolarmente stretta, ha restituito bossoli senza il minimo segno di stress. In definitiva, la Rols ha confermato l'elevata qualità produttiva delle armi Chapuis testimoniando, anche, che l'azienda francese è riuscita a proporre un'arma all'avanguardia che ben saprà collocarsi in una fascia di mercato ormai affollata.

TABELLA BALISTICA

Munizioni commerciali

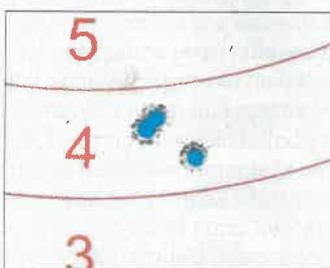
Marca	Tipo palla	Peso palla (grs)	V ₀ (m/sec)	E ₀ (joule)	E ₁ (kgm)
Fiocchi	Gameking	165	812	3.525	359
Lapua Lock base	Fmj	150	835	3.388	345
Lapua	Mega	150	842	3.445	351
Lapua	Mega	185	787	3.712	378

Munizioni ricaricate

Ricarica	Tipo palla	Peso palla (grs)	Polvere	dose (grs)	V ₀ (m/sec)	E ₀ (joule)	E ₁ (kgm)
1.	Lapua Scenar	167	Vihtavuori N140	44,0	815	3.594	366
2.	Hornady Sst	180	Vihtavuori N140	44,0	797	3.709	378



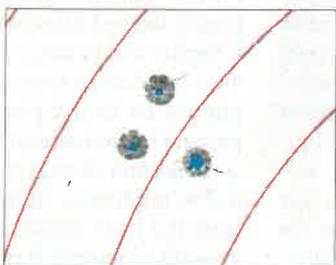
Rosata di 3 colpi a 100 m cartucce Lapua Mega 185 grs. Diametro rosata, 26 mm.



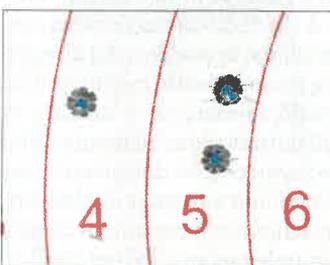
Rosata di 3 colpi a 100 m con Lapua Mega 150 grs. Diametro rosata, 18 mm.



Rosata di 3 colpi a 100 m con palle Hornady Sst 180 grs. Diametro rosata, 22 mm.



Rosata di 3 colpi a 100 m con palle Lapua Scenar 167 grs. Diametro rosata, 21 mm.



Rosata di 3 colpi a 100 m con Fiocchi Extrema 165 grs. Diametro rosata, 22 mm.



Rosata di 3 colpi a 100 m con Lapua Lock base 150 grs. Diametro rosata, 36 mm.