

300  
pagine

[www.armimagazine.it](http://www.armimagazine.it)



# ARMII

M A G A Z I N E

ALL'INTERNO  
il manuale  
da collezione  
Garand M1



*Il Benelli di Roberto Baggio*

## I nostri servizi:

- Speciale: Shotgun vs pistola mitragliatrice
- Blaser R93 LRS2
- Winchester 1892 carbine
- Le nuove pistole Pardini
- Un FN-Fal G1 misterioso
- Il confronto: Glock vs Bren Ten
- Gli accessori per il Kalashnikov
- Remington 870 Express
- Ricarica: il 7,62x39



**FN P-90:**  
LA PROVA A FUOCO



*Conversione Wilson carabina*

Luglio 2004 - € 5,00 (I) - CHF 7,50 (CH)



9 771125 551005



Direttore editoriale  
Roberto Canali

Direttore responsabile  
Filippo Camperio

Vice direttore  
Paolo Tagini  
Paolo.Tagini@poste.it

In redazione  
Giorgio Brancaglion  
Viviana Bertocchi  
Massimiliano Duca

Comitato di direzione  
Filippo Camperio  
Paolo Tagini

Grafici  
Jessica Licata, Luca Morselli,  
Giusy Norscia, Maurizio Cacciola,  
Veronica Tagliabue, Maurizio Valente

Segreteria di redazione  
Fernanda Bonori  
Carla Ricci

Consulenti tecnici  
Roberto Allara  
Paolo G. Motra  
paolo.motra@unito.it  
Roberto Palamà

Ricarica  
Gianluca Bordin  
info@bordingl.com

Sicurezza  
Gianluca Sciorilli

Ex ordinanze - ricarica  
David Dellasorte

Reportage  
Nicola Bandini  
blitzer@temaif.it

Servizi Speciali  
Gian Filippo Adamati

Corrispondente dagli USA  
John Ryan

Tiro a segno  
Fabrizio Nicoletta

Tiro a volo  
Claudio Veneziani

Tiro dinamico  
Roberto Gobbi

Balistica forense  
Manlio Aversa  
manlio.aversa@tiscali.it  
Uberto Zanfronini  
uzbalistica@libero.it

Collaboratori  
Mauro Caimi, Massimo Castiglione,  
Marco Dell'Acqua, Emanuele  
di Villanova, Paolo Fontana,  
Sergio Loric, Luca Mangano,  
Mauro Maggi, Piergiorgio Molinari,  
Marco E. Nobili, Giancarlo  
Poltronieri, Riccardo Revello,  
Tony Zanti

# Sommario

## EDITORIALE

5 Stato di confusione

## RUBRICHE

6 Colpi vaganti

8 L'opinione

16 Corsi

23 Lettere

48 News

142-160 Recensioni

216 L'azienda del mese

222 L'armeria del mese

245 La guida del mercato

## PROVE

### • Pistole

60 Bren Ten contro Glock

66 Pardini: equilibrio dinamico

72 Vive l'Empereur

74 Astra A-80 revival

80 Kimber Eclipse Ultra II

84 Colt Python 4"

### • Fucili

86 Fabarm Max 2 Sporting AS

92 Gamo Hunter 440 Real Tree

94 Un FAL misterioso

100 Remington 870 Express

106 Zoli Az 1900 Trial

112 Prova a fuoco FN P90

118 Il fucile del campione

120 Winchester 92 Carbine

## ACCESSORI

126 I giochini per il Kala

121 Armadi per armi

## IL CONFRONTO

134 Shotgun vs Smg...

## STAMPA ESTERA

144 Uno strano

revolver giapponese

148 Conversione carabina Wilson

154 Blaser R93 LRS2

## GRIGIOVERDE

162 Carl Gustav 63

168 Mosin 1938

174 Mirino notturno per Steyr 95

## DA COLLEZIONARE

176 Manuale Garand M1

## ARMI FINI

192 La scuola russa

## TECNICA

198 Il miglior angolo di impugnatura

## RICARICA

204 Il 7,62x39

## FIERE

204 Adhiex ad Abu Dhabi

## PROFESSIONE SICUREZZA

218 Il carcere di Orlando

## SPAZIO SPORT

### • Tiro a segno

224 La stella di Sabrina Sena

### • Tiro a volo

228 Nomi nuovi dall'Australia

### • BR Italia

232 Il primo trofeo

### • BR 22

234 Lo sbarco in Sicilia

### • Bench Rest

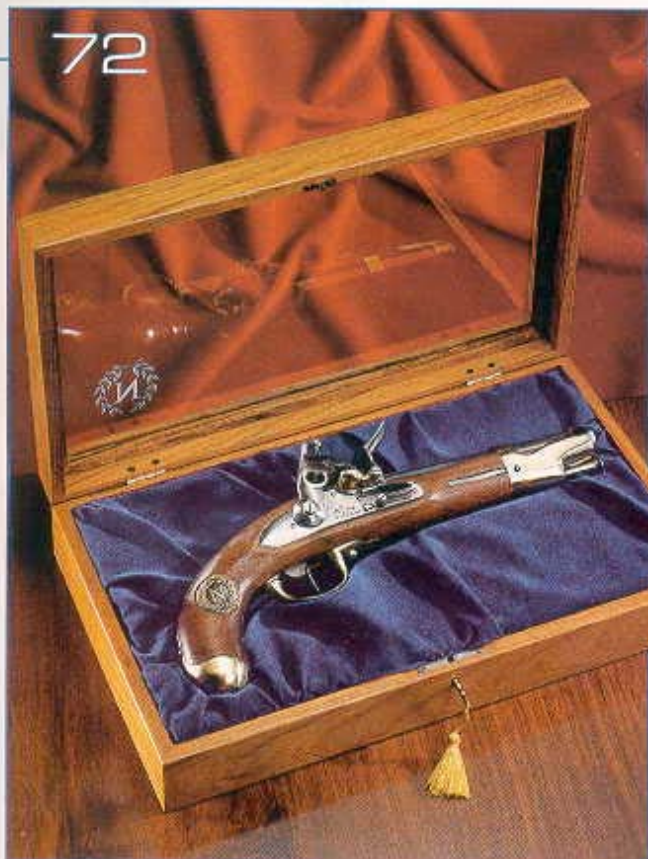
236 AIBR 2004

### • Notiziario F.I.T.D.S.

240 X Trofeo Tanfoglio



72



134



C.A.F.F.



editrice

Direzione, redazione,  
amministrazione, pubblicità  
C.A.F.F. s.r.l.  
via Sabarelli, 1 20154 Milano  
tel. 02/34537504 fax 02/34537513  
E-mail redazione:  
armimagazine@caffeditrice.it  
Segreteria-abbonamenti:  
segreteria@caffeditrice.it

Pubblicità C.A.F.F.  
Paolo Maggiorani  
tel. 051/6252305 - cell. 349/4336933  
e-mail: venditel@caffeditrice.it

Concessionaria pubblicità  
per Emilia Romagna, Marche,  
Umbria, Triveneto, Toscana  
O.P.S.A. Flavio Fanti, via Dogheria 50  
47014 Meldola (Fc) tel. 0543/494101

Pubblicità Lazio  
Studio Mangano srl via Lunigiana 5  
00161 Roma - tel. 06/44291193

Stampa  
Mondadori Printing  
via Mondadori 15 - 37131 Verona

Distributore  
Deadis S.r.l.  
Gruppo De Agostini/Rizzoli  
v.le Sarca 235 - 20126 Milano

Registrazione del Tribunale  
di Milano N° 435 del 6-7-96

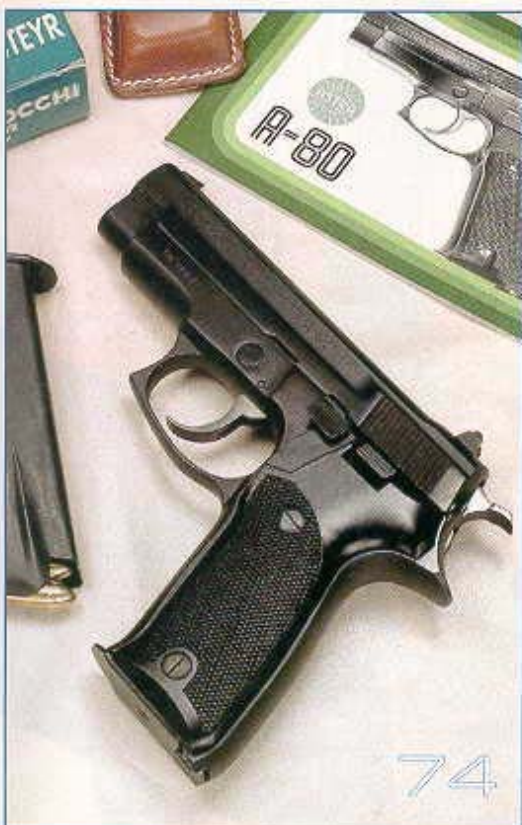
Copyright by C.A.F.F. srl  
Proprietà letteraria e artistica riservata

La tiratura del n° 7 - 2004  
di ARMI the European Magazine  
è stata di 63.840 copie

ABBONAMENTI E ARRETRATI:  
vedi moduli pag. 288

**Attenzione:** i dati e le foto per la rubrica delle  
carte sono presenti su questa rivista sono pubblicati a puro  
scopo informativo e di studio. Il loro utilizzo, per  
rispondere tutte le indicazioni fornite, può produrre risul-  
tati differenti - una particolare riferimento a un possibile  
utilizzo delle pistole di funzionamento della cartuccia  
ricaricate - rispetto a quelli indicati dagli Autori. Pertanto  
l'editore, il Direttore e gli Autori non si assumono alcuna  
responsabilità per i danni, di qualsiasi natura, eventual-  
mente imputabili all'utilizzo di dati e foto, per la natura  
delle cartucce pubblicate su questa rivista.

I giudizi espressi negli articoli, nonché l'indicazione delle  
prestazioni ottenute, si riferiscono agli esemplari di armi o  
di munizioni presentati. Quelli giudizi possono  
non essere validi per altri esemplari prodotti allo stesso  
modo, il ragionamento di determinate prestazioni con gli  
esemplari presentati di armi e munizioni (velocità dei proiettili,  
precisione di tiro ecc.) non implica che le stesse  
siano conseguibili anche con altri esemplari uguali di armi  
e munizioni.



74



**Il numero di agosto di Armi Magazine  
sarà in edicola il 20 luglio**



Questo periodico è associato  
alla Unione Stampa Periodica Italiana



# Come spara l'Eclipse Ultra II

Abbiamo avuto modo di provare estensivamente il modello Eclipse Ultra II della Kimber, una pistola la cui vocazione principale è la difesa personale ravvicinata, viste anche le dimensioni ridotte dell'insieme e pur considerando che il calibro in cui è camerata è il .45 ACP

testo e foto di Paolo Fontana



La Kimber è un nome relativamente nuovo nel panorama armiero del nostro Paese. Ricordiamo brevemente che questa azienda ha ottenuto diversi apprezzamenti quali l'adozione delle pistole Kimber Custom II da parte dello SWAT di Los Angeles e anche dai Navy Seals, gruppo speciale della Marina americana. Per quanto riguarda la serie oggetto delle nostre prove,

la Eclipse con i suoi modelli Ultra II, Pro II e Target II facciamo notare che lo Shooting Industry Academy of Excellence (un comitato di costruttori d'armi, scrittori ed editori di giornali del settore, grossisti ecc. per un totale di circa 400 membri) ha assegnato alla nostra Kimber il titolo di "Handgun of the Year 2002" quale migliore prodotto dell'anno. Un risultato di tutto prestigio, basato senz'altro su precise

scelte costruttive e di standard di qualità elevati, ad un prezzo competitivo (negli Usa). La Kimber Eclipse Ultra II è un'arma portatile, precisa e potente pur se di peso non proprio contenuto (è infatti completamente in acciaio); come vedremo abbina un impianto di chiusura tradizionalissimo con delle soluzioni innovative (vedi astina guida-molla con doppia molla di recupero e canna priva del bushing tradizionale).



1



- 1 L'arma in smontaggio di campagna rivela la sua discendenza dal progetto di Samuel Colt, con qualche importante variazione sul tema
- 2 L'arma accanto ad alcune delle ricariche assemblate per la nostra prova di tiro

### Il sistema Colt-Browning a corto rinculo

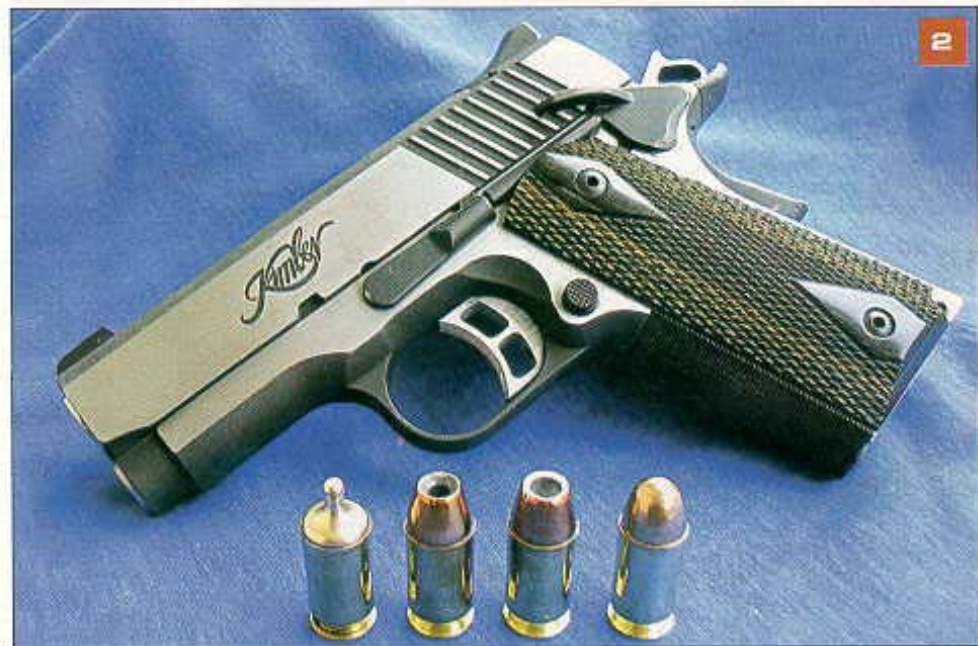
La meccanica è rappresentata dal classico sistema Colt - Browning a corto rinculo, con i risalti superiori della canna che vanno ad impegnare gli appositi recessi nell'interno del carrello, realizzando così la chiusura dell'arma. Troviamo quindi la classica bielletta abbinata ad una canna priva di bushing (anche se non è del tutto esatto dire priva, in quanto nella parte inferiore sotto la volata la canna appoggia sul tubetto che trattiene il sistema del guidamolla). Questa parte delle armi con chiusura Colt è molto delicata, in quanto al tradizionale bushing e al conseguente lavoro di centraggio della volata della canna è deputata in modo significativo la precisione dell'arma. Nella nostra Kimber abbiamo visto che la canna si centra nella parte anteriore laterale e superiore direttamente sul carrello, mentre nella parte inferiore appoggia appunto su questo particolare bushing (posizionato al posto del tappo della

molla di recupero per capirci), che ha la funzione di spingere la canna stessa verso l'alto ottenendo così (con un aggiustaggio molto preciso consentito dalle dimensioni e dalla posizione di appoggio del bushing stesso) di ottenere un vincolo della canna molto stabile e preciso, e ciò si riflette sull'ottima precisione dimostrata da questa "piccola" pistola. All'atto dello sparo il carrello inizia ad arretrare e la bielletta fa abbassare la canna svincolandola dagli intagli descritti; il carrello quindi può arretrare completamente espellendo il bossolo sparato e poi - sotto

l'azione delle molle di recupero - ritornare in avanti camerando una cartuccia; la canna si riposiziona nella parte posteriore con gli intagli nelle apposite sedi del cielo del carrello e nella parte anteriore si centra essendo conica sul carrello stesso, appoggiandosi nella parte inferiore sul tappo/bushing già descritto poc'anzi nel dettaglio.

### Due molle, un miglior funzionamento

Esaminando poi la canna notiamo la particolare conformazione dal profilo asimmetrico esterno con un'ottima finitura sia esterna che interna. Notiamo poi la particolare asta guidamolla, che riprende un brevetto della Seecamp americana. Possiamo notare che sono presenti due molle, una a tutta lunghezza ed una a spire molto più larghe, posizionata sulla parte anteriore del sistema. Questo accorgimento tecnico si è dovuto adottare vista la ridotta lunghezza del gruppo canna - carrello, che non riuscirebbe a "lavorare" correttamente con una sola molla di recupero pur se di dimensioni robuste. Con questo sistema si ottiene inoltre una superiore fluidità di funzionamento, dovuto naturalmente al lavoro congiunto di due molle con diversa lunghezza, diverso spessore, diverso libraggio. Questo aiuta anche nel caricamento e/o scarrellamento dell'arma, che risulta agevole, complici anche gli ottimamente eseguiti intagli di presa sul carrello. >>>



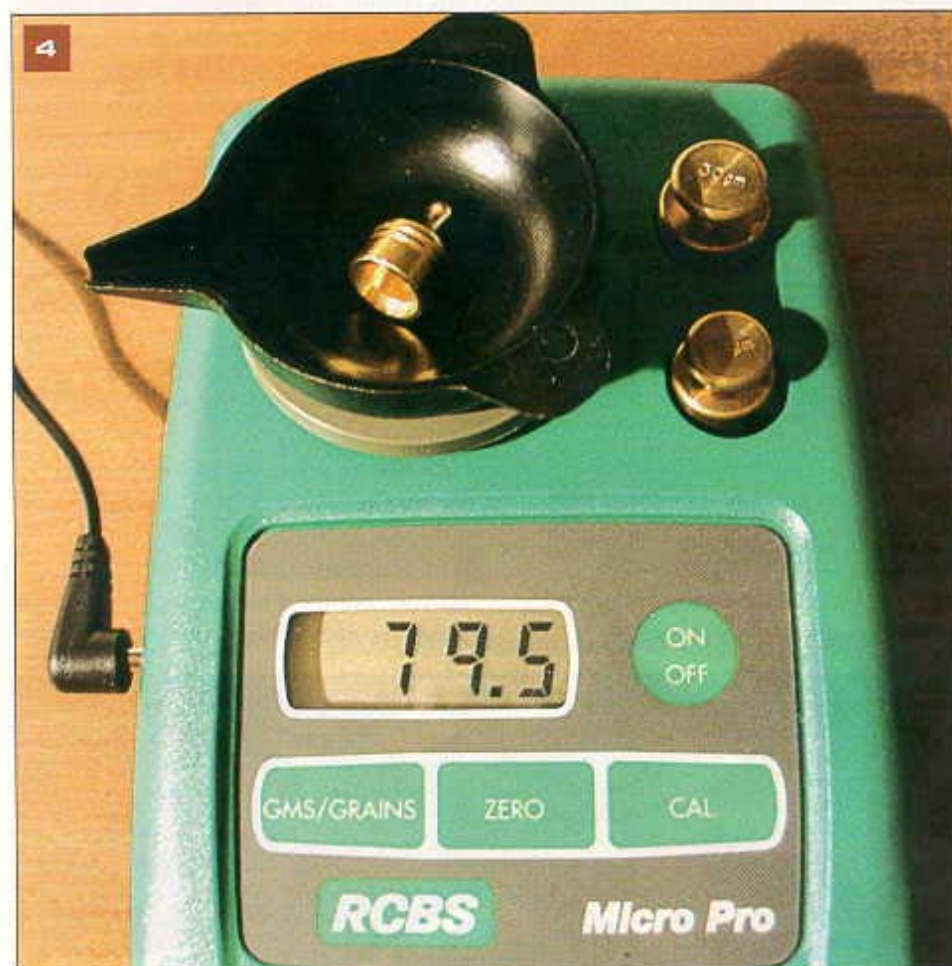
2





### Grilletto, cane e tacca di mira

Continuando l'esame dell'arma, possiamo notare il grilletto forato in alluminio, il cane tipo Commander alleggerito, la tacca di mira e mirino "snag-free" Meprolight (arrotondati per evitare impigliamenti nell'estrazione) con i riferimenti al trizio, la sicura dorsale con cresta maggiorata, le splendide guancette ottimamente realizzate consentono di avere un'ottima presa sull'arma; e ancora le fini zigrinature sulla parte anteriore e posteriore dell'impugnatura, e non ultima la particolarissima finitura superficiale che vede ad esempio il carrello sabbiato ed ossidato nero superiormente. Le pareti laterali sono tirate a lucido con un piacevole effetto cromatico e soprattutto una ottima funzione anti riflesso per la parte superiore interessata dalla linea di mira. La pistola viene fornita in una pratica valigetta di plastica contenente l'arma e un lucchetto di sicurezza (come tutte le armi statunitensi). Manca però il caricatore di riserva.



### Prova di tiro

Abbiamo provato l'arma a distanze tra gli otto e i 15 metri. L'arma con le palle da 230 grani spara esattamente al punto mirato; le prove sono state effettuate da un tiratore che abitualmente utilizza una Glock 9x21, e quindi non ha molta familiarità con le single-actions. Le impressioni che abbiamo rilevato sono la facilità di gestire l'arma nel tiro rapido unita ad una maggiore velocità nell'eseguire le serie. Ed in effetti è proprio questo il vantaggio concreto di queste armi, e cioè la possibilità di gestire una serie di colpi molto più velocemente delle armi ad azione mista (pur utilizzando un peso di palla quasi doppio e quindi con un rinculo maggiore).

### Considerazioni finali

Il prezzo al pubblico (a partire da 2160 euro) appare un po' eccessivo; viene fornita inoltre senza il caricatore di riserva, che considerata la scorta di colpi deve necessariamente essere acquistato a parte. Fin qui le note negative; il resto della valutazione appare ampiamente positivo, con un'arma ben bilanciata nonostante la canna corta e finita in modo superbo. La ri-





Sulla media di cinque colpi esplosi, cronografo Dehler 35P, lettori a 1,5 metri volata arma, palle da ricarica Fioocchi incamiciate e le THV della IFG di Carmelo Famà, inneschi Winchester WLP abbiamo testato l'arma sia con cartucce commerciali sia con ricariche. Di seguito i dati rilevati.

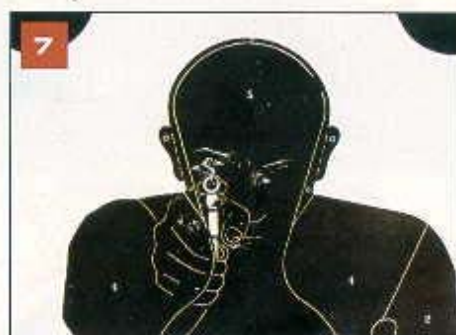
| Cartuccia/Polvere         | Peso palla          | Velocità | SD | Energia cinetica |
|---------------------------|---------------------|----------|----|------------------|
| 1-Fioocchi commerciali TC | 200 grs/Fioocchi TC | 225 m.s. | 16 | 33,4 Kgm         |
| 2-W231 6,4 grs            | 200 grs/Fioocchi TC | 251 m.s. | 2  | 41,6 Kgm         |
| 3-W450 6,2 grs            | 200 grs/Fioocchi TC | 254 m.s. | 6  | 42,6 Kgm         |
| 4-N350 7,5 grs            | 230 grs/Fioocchi RN | 243 m.s. | 16 | 44,8 Kgm         |
| 5-W231 6,4 grs            | 230 grs/Fioocchi RN | 252 m.s. | 6  | 48,2 Kgm         |
| 6-N350 14,0 grs           | 80 grs/THV          | 454 m.s. | 18 | 54,4 Kgm         |

Per confronto le stesse cartucce sparate in una Heckler & Koch modello USP, canna 108 mm, hanno dato i seguenti risultati.

| Cartuccia/Polvere         | Peso palla          | Velocità | SD | Energia cinetica |
|---------------------------|---------------------|----------|----|------------------|
| 1-Fioocchi commerciali TC | 200 grs/Fioocchi TC | 256 m.s. | 8  | 43,2 Kgm         |
| 2-N350 14,0 grs           | 80 grs/THV          | 552 m.s. | 16 | 80,5 Kgm         |
| 3-N350 7,5 grs            | 230 grs/Fioocchi RN | 276 m.s. | 7  | 57,8 Kgm         |

Evidente il migliore rendimento balistico delle munizioni nella H&K, dovuta sia alla canna più lunga che alla rigatura poligonale di quest'ultima. La precisione della Kimber però è quasi sovrapponibile alla concorrente tedesca, almeno alle distanze di tiro (15 metri) in cui abbiamo effettuato le prove. Sulla energia cinetica inferiore erogata, ricordiamo che il potere di arresto non dipende esclusivamente dalla energia cinetica della palla, ma dalla capacità della stessa di cederla al bersaglio.

**Note:** nella ricarica della THV ci siamo accorti che nelle palle acquistate dalla IFG era presente una palla di peso nettamente superiore. A questo punto abbiamo pesato tutte le palle acquistate, riscontrando che solo quella era fuori standard. Le palle normali pesano una media di circa 80 grani mentre quella inordinata ne pesa 96,5. E' evidente che se andavamo a ricaricare questa palla (che esternamente è uguale alle altre ed internamente ha il foro molto più piccolo, e da qui il conseguente aumento di peso), magari con la combinazione massima, il rischio di generare sovrappressioni era altissimo e quindi potenzialmente molto pericoloso per l'arma e soprattutto per il tiratore! Riteniamo questo episodio isolato, in quanto abbiamo potuto rilevare la buona realizzazione artigianale di queste copie delle THV della francese SFM (ora cessata), ma riteniamo doveroso consigliare prudenza ed un controllo al peso ai nostri lettori che le utilizzano.



- 3 La tacca di mira tipo Novak montata di serie sulla Kimber Eclipse II
- 4 Per le ricariche sono state provate palle di tipo THV di diverso peso
- 5 Il guidamolla beneficia di una molla di recupero doppia
- 6 Rosata a metri 15, tiratore in piedi senza appoggio, tiro lento mirato, 10 colpi esplosi
- 7 Tiro nella testa della sagoma, distanza 8 metri, 8 colpi tiro veloce
- 8 Tiro nella parte centrale della sagoma, distanza metri 15, sparati 30 colpi il più velocemente possibile

petizione dei colpi, in mano ad un tiratore mediamente addestrato al sistema a sola singola azione, è velocissima con una capacità di mantenere la linea di mira fuori dal comune. Balisticamente parlando il calibro .45 esprime la sua potenzialità con canne di almeno quattro pollici, ma nelle situazioni tipiche di difesa personale questo scadimento prestazionale non viene valutato. Nelle nostre prove, su circa 200 colpi esplosi, non abbiamo riscontrato alcun malfunzionamento sia con le palle Fioocchi blindate ogivali RN da 230 grani che con le troncoconiche sempre Fioocchi da 200 grani. E' necessario un buon allenamento se si vuole utilizzare in sicurezza l'arma per il porto come andrebbe fatto, e cioè con il colpo in canna e la sicura manuale inserita. ◇

Le pistole Kimber sono distribuite in Italia da A.T.P. Srl  
via Manzoni 36, 28040 Lesa (No)  
tel. 0322/292011 fax 0322/292949  
e-mail: info@tacprod.com  
www.tacprod.com