ANNO IX - NUMERO 3 - MARZO 2003 - Euro 5,00 (in Italia) - Chf 7,50 (in Svizzera)

208 PAGINE

ARMI MAGAZINE

Provato l'AMP DSR1 il fucile sniper da 9 mila Euro

Test:

- Smith & Wesson 640
- Fair LX 692 Gold
- Gamo Compact
- Springfield M14
- Korth al plasma
- Sabatti Sporting
- Kimber Eclipse Custom II

Munizioni:

- 9x22: che fine ha fatto?
- Come farsi le palle cast
- Ricaricare il .300 WSM

Tecnica

- I sistemi di disconnessione

Grigioverde

- La baionetta del Garand

LUGER 29

guida completa alle varianti e ai prototipi dell'ultima Luger di ordinanza

Un giorno con gli Sniper in Usa

PROVA A FUOCO

SPITFIRE 9 mm FAR
semiauto per i civili
full auto per corpi speciali

F.I.T.D.S. Organo Ufficiale F.I.T.D.S.

9 771125 551005 30003

ARMI MAGAZINE

Direttore editoriale
Roberto Canali

Direttore responsabile
Filippo Camperio

Vice direttore
Paolo Tagini
Paolo.Tagini@poste.it

In redazione
Giorgio Brancaglion
Viviana Bertocchi
Massimiliano Duca

Supervisione tecnica
Roberto Allara

Comitato di direzione
Filippo Camperio
Paolo Tagini

Grafici
Sarah De Gradi, Jessica Licata,
Giusy Alessandra Norscia
Maurizio Valente, Vanessa Zubiani

Segreteria di redazione
Fernanda Bonori
Michela Tarabini

Consulenti tecnici
Paolo G. Motta
paolo.motta@unito.it
Roberto Palamà

Ricarica
Gianluca Bordin
info@bordingl.com

Sicurezza
Gianluca Sciorilli

Ex ordinanze - ricarica
David Dellasorte

Servizi Speciali
Nicola Bandini
blitzer@temainf.it

Corrispondente dagli USA
John Ryan

Tiro a segno
Fabrizio Nicoletta

Tiro a volo
Claudio Veneziani

Tiro dinamico
Roberto Gobbi

Balistica forense
Manlio Averna
manlio.averna@tiscali.it
Uberto Zanfrognini
uzbalistica@libero.it
Giuseppe Di Forti
giuseppediforti@genie.it

Collaboratori
Massimo Castiglione, Marco
Dell'Acqua, Emanuele di Villanova,
Loriano Franceschini, Sergio Lorvik,
Luca Mangano, Mauro Maggi,
Piergiorgio Molinari, Marco E. Nobili,
Massimiliano Virasevic, Tony Zanti

Pubblicità e P.R.
Roberto Canali

Sommario

EDITORIALE

5 Smettiamola...

RUBRICHE

8 Rete armata
21 Lettere
29 News
170 L'armeria del mese
172 Professione sicurezza
175 Il negozio del mese
192 La guida del mercato
206 Mercatino

PROVE

• Pistole
36 Spitfire 9mm FAR
44 Kimber Eclipse Custom II
48 S&W 640 Cal. .357 Mag.
52 Gamo Compact cal. 4,5
56 Korth al plasma
58 Tanfoglio Force .40 S.&W.
• Fucili
62 Springfield M-14
66 Sabatti Olimpo
70 Fair LX 692 Gold
74 AMP DSR1 cal. .308
80 Il sistema Benelli
• Armi classiche
78 Dickson Round Action

MUNIZIONI

86 Ricaricare il .300 WSM
90 Che fine ha fatto il 9x22?
130 Fusione delle palle in piombo

UOMINI E ARMI

92 Gli Sniper di Orlando

GRIGIOVERDE

• Equipaggiamento
98 Elmetto da carabiniere della RSI
• Baionette
102 La compagna del Garand
• Fucili
104 La cugina del Balilla
• Pistole
110 Speciale Luger 29
122 Webley Mk. IV

ACCESSORI

136 SGB Tool
140 La notte porta consiglio
164 Leupold Mark 4 CQT

TECNICA

144 La disconnessione

BALISTICA FORENSE

152 Riconoscere i proiettili

COLTELLI

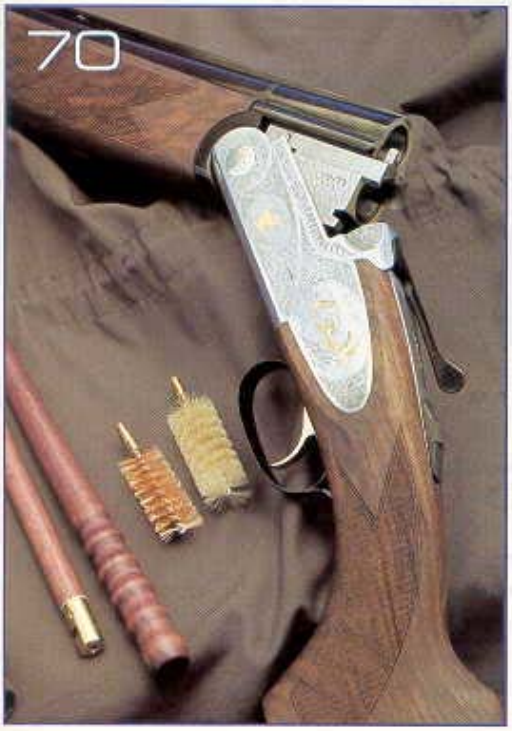
156 Il coltello di Coltelli
158 Progetto SP1 K

REPORTAGE

166 Israele e le armi

SPAZIO SPORT

• Tiro a volo
178 Il giro del mondo in 100 pedane
• Tiro a segno
182 Si vince allenandosi
• BR 22
184 La scelta del rest
• Tiro dinamico
190 FITDS News



Armi Magazine è in edicola ogni 20 del mese

Il numero di aprile con lo speciale "IWA 2003" sarà in edicola il 27 marzo

C.A.F.F.srl

Direzione, redazione, amministrazione, pubblicità, abbonamenti
Via Sabatelli, 1
20154 Milano
Tel. 02/34537504
Fax 02/34537513
E-mail redazione:
armimagazine@caffeditrice.it
Segreteria-abbonamenti:
segreteria@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

Concessionaria pubblicità Puglia
Michele Lauriola, c.so Umberto 83
71018 Vico del Gargano (Fg)
Tel. 0884/991075 - 328/6738377
cartolandiavico@libero.it

Concessionaria pubblicità Liguria
Maria Cristina Villa
Tel. 010/808068

Concessionaria 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
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° 3 - 2003 di ARMI the European Magazine è stata di 49.000 copie

Questo periodico è associato alla Unione Stampa Periodica Italiana

ABBONAMENTI
Italia Euro 57.00
Estero Euro 87.00

Arretrati
Italia Euro 13.00
Estero Euro 20.00
Pagamento tramite vaglia:
N° C/C postale: 40445207

La C.A.F.F. deve purtroppo declinare ogni responsabilità del servizio della posta ordinaria

Spedizione in abbonamento postale 45% - Comma 20/b
Art. 2 L. 662/96 - filiale di Milano

.22 SGB Tool: uovo di Colombo

Presentiamo una novità che ci arriva dagli Stati Uniti. Si tratta di un attrezzo molto semplice che consente di modificare il profilo di una cartuccia in .22 Short, .22 LR o .22 Magnum da ogivale (round nose) a tronco-conica (semi-wadcutter)

testo e foto di Paolo Fontana

L'SGB Tool è un accessorio dalla semplicità disarmante. Sembra strano che nessuno ci avesse pensato prima ma, si sa, quando le idee sono troppo semplici nessuno le prende in considerazione. Nessuno a parte Dennis Smith, il californiano fondatore della "Hanned", l'azienda che ha brevettato questo curioso accessorio. Ma vediamo come è fatto il nostro oggetto misterioso. Consiste in un semplice cilindro di acciaio inossidabile, forato all'interno con le dimensioni della cartuccia calibro .22. L'altezza totale lascia uscire una piccola porzione dell'ogiva. L'uso è molto semplice; si inserisce una cartuccia nel cilindro, e con una comunissima lima si asporta la parte del proiettile che "sporge" dall'attrezzo stesso. In pochi secondi e senza la minima fatica si ottiene una cartuccia calibro .22 troncoconica, o per essere più precisi a ogiva tronca.

Impiego pratico

Se la caccia con le armi camerate in .22 Short, LR o Magnum fosse consentita, la modifica che è possibile fare alle comuni .22 trasformandole in semiwadcutter aumenta naturalmente la lesività di questa piccola cartuccia, ed infatti negli USA è pubblicizzata ampiamente proprio per questo motivo. Sul pieghevole di istruzioni di questo prodotto viene messa in evidenza questa caratteristica, nel tiro a piccoli animali sino a 150 metri. Da noi questo utilizzo non è possibile, però abbiamo voluto ugualmente testare questo prodotto per quanto riguarda la precisione e le risultanze balistiche. Abbiamo impiegato quattro tipi diversi di cartucce, tutte calibro .22 LR: le Geco .22 Pistol, le CCI Standard Velocity, le Eley standard, infine le CCI Stinger. L'arma usata per le prove è una carabina marca CZ modello 452 con ottica fissa a 4 ingrandimenti, distanza di tiro 50 metri, in appoggio.

1 La carabina CZ modello 452 usata per le prove di tiro a 50 metri
2 L'SGB Tool fotografato accanto alle munizioni usate per provarlo e alla lima
3 Le munizioni calibro .22 LR prima e dopo la cura
4 Nella foto si può notare la porzione di palla sporgente dal cilindretto, destinata a essere limata
5 Le cartucce Stinger della CCI con palla ramata prima e dopo la "cura"

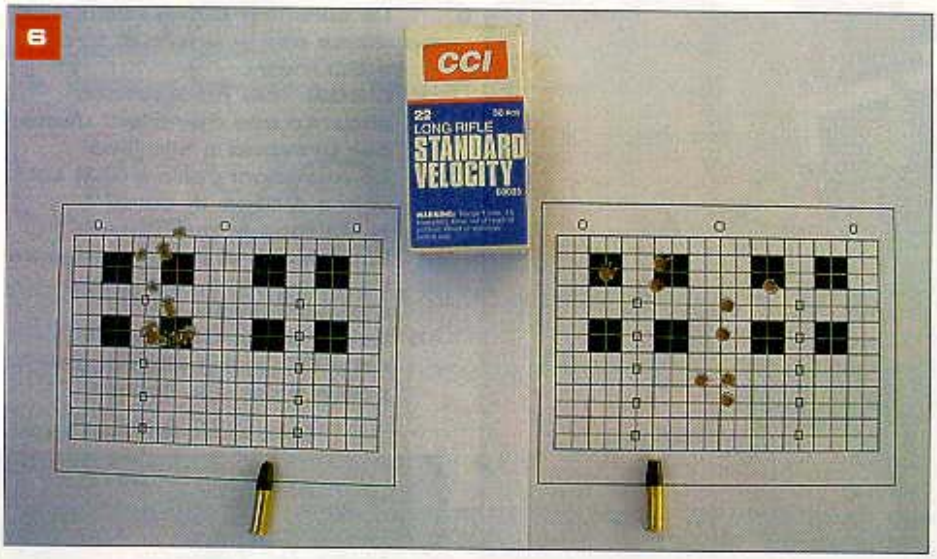
Ma funziona davvero?

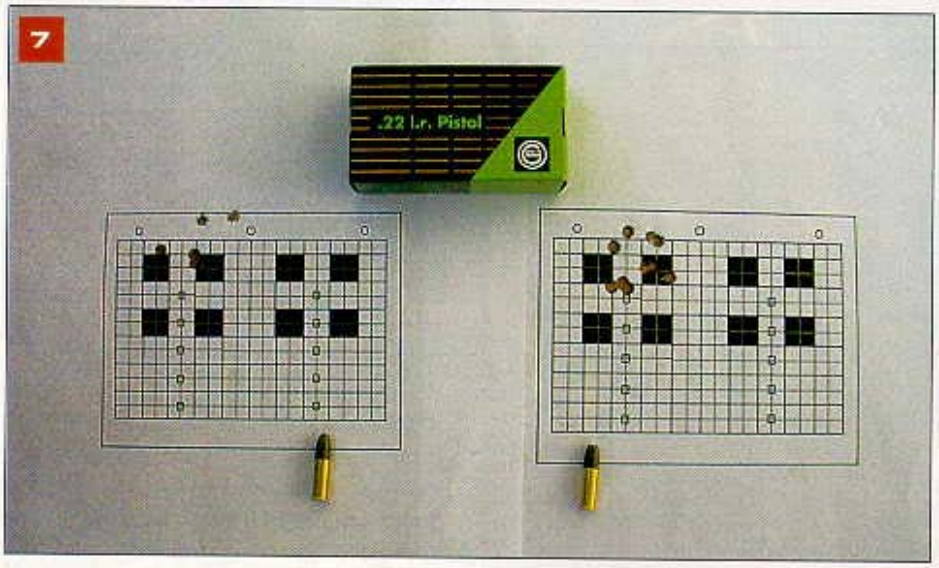
Per quanto riguarda le velocità, abbiamo riscontrato i dati pubblicati nella tabella. Come si può notare, la variazione velocitaria non è rilevante. Per quanto riguarda il peso, segnaliamo che le palle originari round nose perdono con la trasformazione circa 1 grano di peso: le Stinger –0,84 grani, le Eley –1,38 grani, le CCI std –1,0 grani, le Geco –0,78 grani (peso rilevato sulla media di 5 cartucce).

Sostanzialmente le prestazioni balistiche non cambiamo molto; quello che è interessante notare è le risultanze sui bersagli.

Infatti, come evidenziato dalle foto allegate, ogni cartuccia si è comportata in modo diverso prima e dopo il "trattamento".

- le Stinger, che nella versione originale hanno dato un ottimo raggruppamento nonostante non sia proprio una munizione da carabina standard, nella versione "SGB" hanno allargato la rosata in maniera consistente
- le Eley invece hanno dato una ottima rosata in entrambi i casi, e la migliore è risultata essere proprio quella in versione "SGB" >>>





6 La prova di tiro con le CCI Standard ha mostrato che questa munizione non gradisce il trattamento. La rosata migliore è quella con le cartucce originali (a sinistra)

7 Le Geco Pistol hanno dato una rosata migliore nella versione "limata" (a destra) ma con una differenza minima rispetto alla cartuccia originale

8 L'SGB Tool fotografato insieme alle cartucce usate dall'autore. Da sinistra CCI Standard, CCI Stinger, Geco Pistol ed Eley Pistol

9 L'SGB Tool è disponibile in due misure: la prima per i calibri .22 Long Rifle e Short, la seconda per il .22 Magnum

10 Anche le CCI Stinger, come le Standard, non hanno beneficiato del trattamento con l'SGB Tool, dando risultati peggiori delle cartucce originali

11 La rosata con le Eley Standard: con le munizioni passate nell'SGB Tool la rosata (a destra) è apprezzabilmente migliorata

12 Le munizioni Eley Standard Pistol prima e dopo la cura con l'SGB Tool. Dopo il trattamento questa particolare palla perde 1,38 grani di peso e acquista in precisione

<< - le CCI Standard si sono comportate in maniera analoga alle Stinger, con la rosata migliore ottenuta dalla cartuccia originale

- la Geco infine hanno dato la rosata migliore nella versione "SGB", anche se quelle ordinarie rimangono comunque molto buone.

Questo perché asportando peso nella parte apicale del proietto viene a variare conseguentemente la sua stabilizzazione, e naturalmente la densità sezionale dello stesso è profondamente modificata.

Considerazioni finali

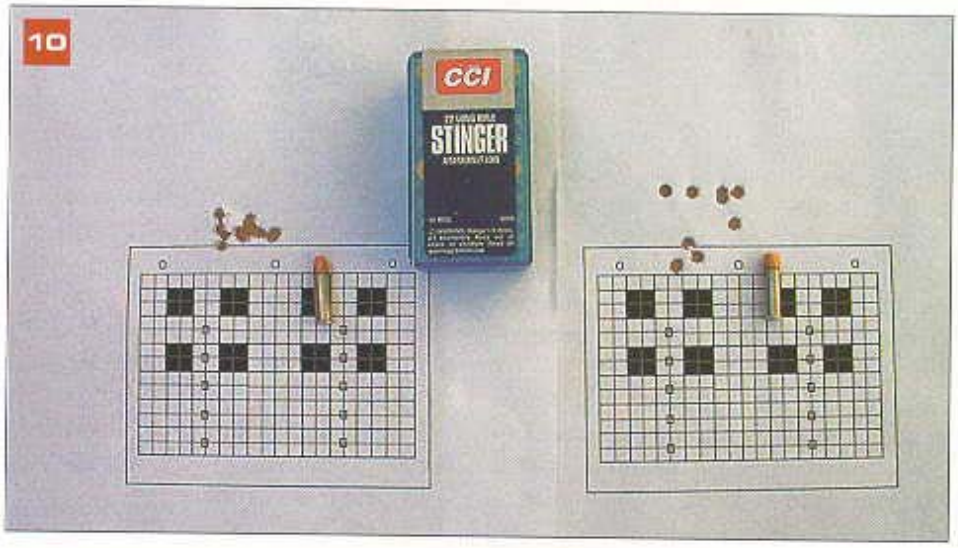
Visto l'impiego venatorio non consentito, riteniamo interessante questo attrezzino per quei tiratori che si vogliono divertire al poligono andando a ricercare una precisione maggiore di tiro, magari usando una cartuccia che in

9

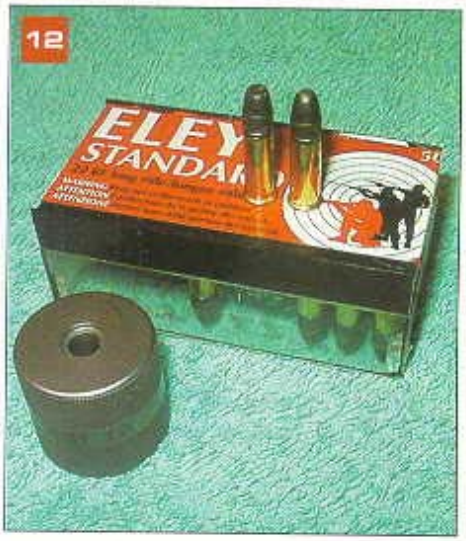
Velocità a confronto

	Cartuccia normale	Cartuccia modificata con SGB Tool
Stinger	m/sec. 487	m/sec. 492
Eley std	m/sec. 322	m/sec. 329
CCI std	m/sec. 303	m/sec. 297
Geco Pistol	m/sec. 329	m/sec. 331

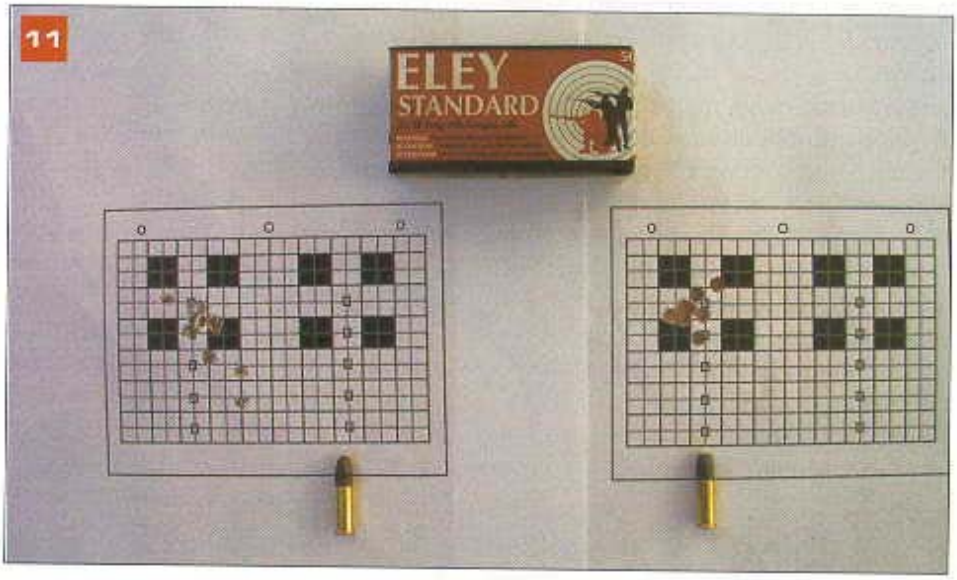
(su media 5 colpi, cronografo Oehler, sensori posizionati a 2 metri dalla volata dell'arma)



10



12



11

precedenti prove si era rivelata non adatta all'arma. Il prezzo di acquisto non è elevato, e si aggira intorno ai 40 dollari più spese di spedizione.

Prodotti a Silicon Valley

Il Produttore dell'SGB Tool è la Hanned di Cupertino, in California. In piena Silicon Valley l'azienda cerca di migliorare il funzionamento delle munizioni affidandosi a semplici dime metalliche. Il fondatore dell'azienda è Dennis A. Smith, un appassionato di ricarica che ama definirsi una persona il cui lavoro consiste nel risolvere i problemi dei tiratori. Nel corso degli anni Smith ha sviluppato diversi accessori dedicati alla manutenzione, la ricarica e la modifica delle caratteristiche dei proiettili.
La semplicità dei prodotti della Hanned è solo apparente poichè si tratta di strumenti di alta precisione costruiti in acciaio inox e lavorate con macchine a controllo numerico con strettissime tolleranze.
Oltre al prodotto presentato, la linea dell'azienda comprende altri strumenti analoghi. Il "Convert a Ball" ad esempio funziona sullo stesso principio ma è dedicato alle cartucce di grosso calibro per carabina. In questo caso lo scopo dello strumento è ricavare da munizioni di surplus militare (diffusissime negli Stati Uniti a prezzi stracciati) delle palle con punta soffice, più adatte per la caccia grazie alla migliore capacità di espandersi sul bersaglio. Altro uovo di Colombo è il "Nexpander", un semplicissimo svasatore manuale per il colletto dei bossoli. Tutti i prodotti e le relative istruzioni per l'uso possono essere visti visitando il sito dell'azienda all'indirizzo www.hanned.com. Non ci risulta che i prodotti della Hanned siano importati in Italia, per cui gli interessati dovranno rivolgersi direttamente a Dennis Smith. ◇

Per informazioni:
Produttore: The Hanned Line
P.O. Box 2387 Cupertino, CA
95015-2387 U.S.A.**
www.hanned.com