

ARMI MAGAZINE

Pedersoli Remington Pattern cal. .44

Beretta S05 Trap cal. 12

Ricarica: quando conviene?

Weatherby MkV Commemorative

Munizioni - Palle Star Burst

Tiro dinamico: la preparazione atletica



Sabatti Express 345



Beretta 98 FS Target



Timberline Survival

**MUNIZIONI
ARMI
ACCESSORI**

SPECIALE

Difendersi con la pistola



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



Direttore editoriale
Roberto Canali

Direttore responsabile
Filippo Camperio Ciani

In redazione
Vice direttore:
Paolo Tagini
Capo redattore:
Marco Rusconi
Giorgio Brancaglioni
(giorgio@italcont.com)

Comitato di direzione
Filippo Camperio Ciani
Paolo Tagini
Emanuele Marciànò

Art director
Erminia Salmeri

Impaginazione
Lucio Fiocchi

Amministrazione
Mara Ciccioni

Consulenti tecnici
Paolo G. Motta
Daniele Gargiuli

Munizioni e ricarica
Gianluca Garolini
Emanuele Colombo

Militaria
Philip A.J.
(aj1@geocities.com)

Tiro a segno
Fabrizio Nicoletta

Tiro a volo
Claudio Veneziani

Tiro dinamico
Roberto Dalla Costa

Collaboratori
Afaso Campogalliani,
Massimo Castiglione,
Jean-Louis Courtois,
Marco Dell'Acqua, Galdino Gallini,
Sergio Lovvik, Gino Malanca
Maurizio Maltese, Luca Mangano,
Piergiorgio Molinari,
Marco E. Nobili, Simone Pillon,
Enzo Ravasi, Gianpaolo Tiberi

Fotografi
Daniele Gargiuli,
Massimiliano Vitasevic

Pubblicità e P.R.
Roberto Canali

SOMMARIO

EDITORIALE

- 7** Elogio
della compattezza

RUBRICHE

- 10** L'opinione
12 Rassegna stampa
84/110 L'armeria
del mese
94 Il negozio
del mese
134 Web guide
138 La guida
del mercato
165 Spazio armerie
166 Mercatino
168 Indice prove,
speciali e dossier

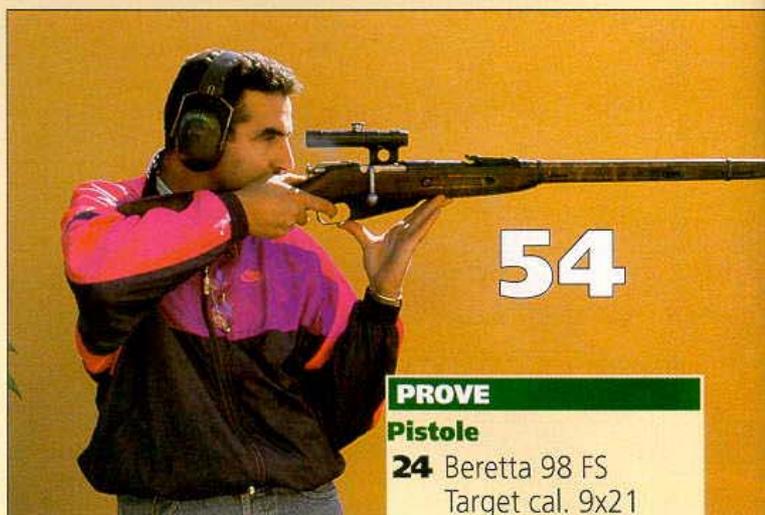
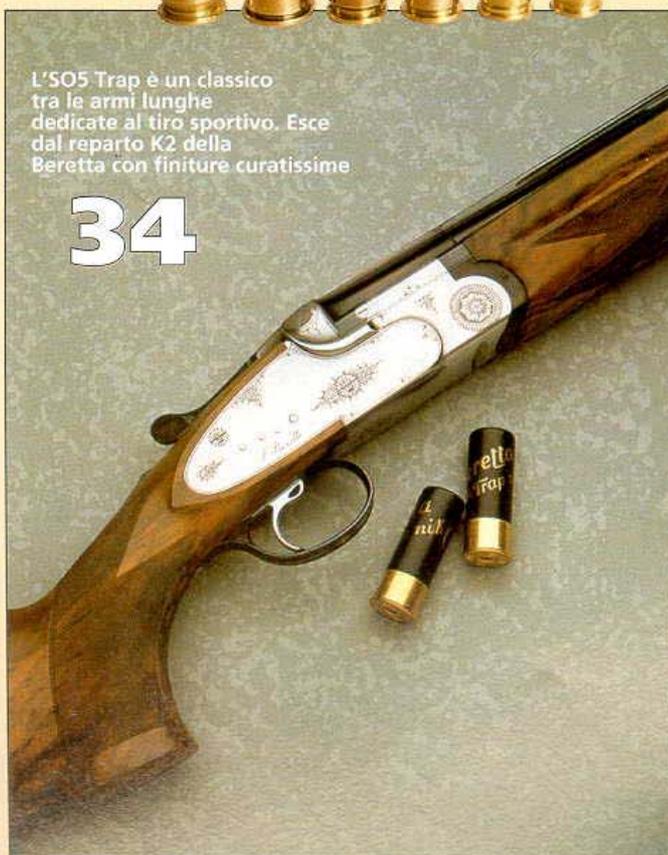
72



Palle a
frammentazione
Star Burst

L'SO5 Trap è un classico
tra le armi lunghe
dedicate al tiro sportivo. Esce
dal reparto K2 della
Beretta con finiture curatissime

34



54

PROVE

Pistole

- 24** Beretta 98 FS
Target cal. 9x21
28 S&W 52-1 e 52-2
cal..38 Sp.
30 Remington Pattern
by Pedersoli

Fucili da tiro

- 34** Beretta SO5
Trap cal. 12
38 Weatherby Mk. V
Commemorative
cal. 7 mm Weath.

Fucili da caccia

- 42** M.A.P.I.Z. Express
cal. 7 mm e .375
46 Sabatti Express
mod. 345
cal. 9,3x74

Armi militari

- 50** Novità Sig Sauer
e Barrett

Ex ordinanze

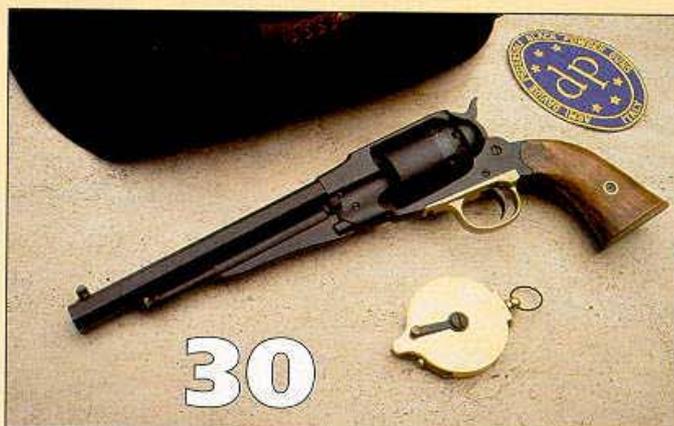
- 54** Moisin Nagant
1891/30G
cal. 7,62x54

Armi custom

- 60** Winchester 1300
e Remington 870
by Dallera

Armi storiche

- 64** Webley mod. 1909
cal..25 ACP

MANUTENZIONE**68** Walther mod. PP**MUNIZIONI****72** Le palle Star Burst
76 Brenneke: un secolo di successi**RICARICA****78** Quando conviene?**TECNICA****82** Filosofia del Back Bore**PIANETA SOFTAIR****86** La scelta dell'arma
90 Hamburger Hill**ABBIGLIAMENTO****92** Seal Combat Jacket**COLTELLI****96** Timberline Aviator

In alto: la Remington Pattern Model in calibro .44 rivive in una bella replica di Pedersoli



Sopra: anche SIG Sauer presenta una semiauto con fusto in plastica, si chiama Sig Pro 2340

La versione da tiro della Beretta 98 FS continua a offrire soddisfazioni a chi la impiega in poligono

24

**SPECIALE****98** Difendersi con la pistola**SICUREZZA****112** Memorie di un Bodyguard**116** Paramedicina**SPAZIO SPORT****Tiro a segno****120** Campionati italiani a Milano**Tiro a volo****126** Sotto il cielo di Catalogna**Tiro dinamico****130** La preparazione atletica

Direzione, redazione, amministrazione, pubblicità, abbonamenti
Via Monte S. Genesio 31
20158 Milano
Tel. 02/69008406
Fax 02/69006511
Email: Armi@italcont.com

Concessionaria Pubblicità per Emilia Romagna, Marche, Umbria, Triveneto, Toscana
O.P.S.A. Flavio Fanti
Tel. 0543/554848

Stampa

Seregni SpA
20037 Paderno Dugnano

Distributore

Arnoldo Mondadori Editore SpA
20090 Segrate (MI)

Abbonamenti

Italia	£ 99.000
Estero	£ 155.000

Arretrati

Italia	£ 18.000
Estero	£ 22.000

Spedizione in abbonamento postale 45% - Comma 20/b - Art. 2 L. 662/96 - filiali di 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° 10 di ARMI Magazine è stata di 49.150 copie



Questo periodico è associato alla Unione Stampa Periodica Italiana



Espansive esotiche

**Anche se in Italia non possono essere utilizzate per difesa personale, le palle espansive, specie quelle di provenienza americana, sono sempre un buon soggetto di studio
In questo servizio esamineremo un proiettile preframmentato e un duplex molto particolare**

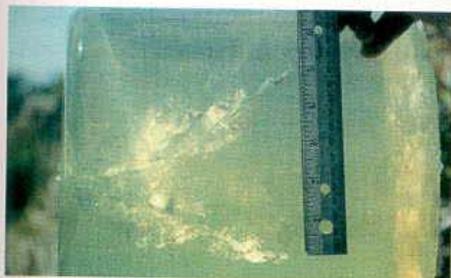
testo e foto di Paolo Fontana

Circa due anni fa, abbiamo avuto modo di provare dei proiettili da ricarica commercializzati negli USA, denominati Safeguard. Ricordiamo brevemente che la loro caratteristica consisteva nel fatto di caricare una cartuccia con due o tre proiettili distinti e quindi di ottenere conseguenti due o tre impatti sul bersaglio. Lo stesso produttore, la SOS inc. di Okeechobee, Florida, commercializza ora un altro interessantissimo proiet-

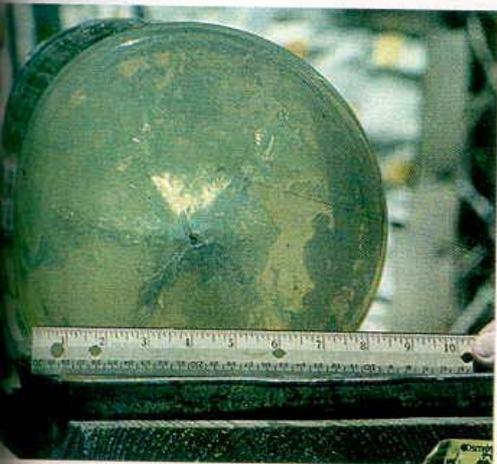
tile, chiamato appunto StarBurst. Esso consiste in un proiettile di tipo espansivo molto più leggero delle graniture standard, forato appunto nella parte apicale, e "preintagliato" all'interno del foro stesso. Questa tecnologia costruttiva consente, come vedremo poi, di ottenere all'impatto su un bersaglio biologico una violenta espansione con una proiezione di 4 o 5 parti (a seconda del calibro) all'interno del bersaglio stesso con conseguenti tramiti indipendenti. Lo riteniamo quindi un va-

lido proiettile per difesa personale, naturalmente per quegli stati che consentono l'uso di proiettili hollow point in tali circostanze.

Come si può notare dalle foto, abbiamo provato questa tipologia di proiettile nei seguenti calibri: .380 ACP, 9x21, .38 Spl, .40S&W, .44 Mag, e .45 ACP. Il loro comportamento nella gelatina balistica è stato sostanzialmente simile, evidenziando un inizio della espansione a circa 5 cm di profondità; segue quindi una frammentazione del proiettile con



Il blocco di gelatina evidenzia una penetrazione prima dell'inizio dell'espansione e al centro la formazione del cono derivante dalla frammentazione



Vista classica su gelatina dove si notano i 5 tranciti dei frammenti (cal. .357)

Tabella balistica

.380 ACP: peso proiettile 70 grs, ricarica con W231 grs 3.7, V0 330 ms, Kgm 25,18
frammentazione in 4 parti.

9x21 IMI: peso proiettile 86 grs, ricarica W231 6.2 grs, V0 436 ms, Kgm 54,00
frammentazione in 4 parti.

.38 Spl: peso proiettile 86 grs, ricarica con 3N37 grs 8.7, V0 379 ms, Kgm 40,8
frammentazione in 5 pezzi

.40 S&W: peso proiettile 130 grs, ricarica con 3N37 grs 8.1, V0 368 ms, Kgm 58,15
frammentazione in 6 pezzi

.44 Mag.: peso proiettile 125 grs, ricarica N110 grs 26.0, V0 675 ms, Kgm 188,12
(in questo caso, presumibilmente per l'alta velocità raggiunta, il proiettile più
che frammentarsi si è letteralmente "polverizzato" cfr foto)

.45 ACP: peso proiettile 125 grs, ricarica W231 grs 6.5, V0 325 ms, Kgm 43,61
frammentazione in 6 pezzi



Le palle Star Burst sono confezionate in spartani sacchetti di plastica recanti un'etichetta con le specifiche ponderali e di calibro



Una duplex speciale

La palla "DI - Pro" è costituita da due parti distinte, una base wadcutter e un'ogiva espansiva

Abbiamo provato inoltre un altro tipo di proiettile chiamato DI-Pro, che sostanzialmente si compone di due parti di cui la superiore espansiva e la inferiore di tipo wadcutter: 9x21 DI-Pro peso 70+38 grs, ricarica con W231 grs 5.5, V0 380 ms, Kgm 51,5 che si è ottimamente espanso nella parte hollow point mentre è rimasto sostanzialmente integro nella parte wadcutter.

.40 S&W DI-Pro peso 124+50 grs, ricarica con 3N37 grs 7.0, V0 302ms, Kgm 52,4 si riscontrano solo due tramiti senza espansione dei proiettili. .45ACP DI-Pro peso 150+61 grs, ricarica W231 grs 5.7, V0 251 ms, Kgm 43,91 anche qui nessuna espansione, solo due tramiti.

CONCLUSIONI

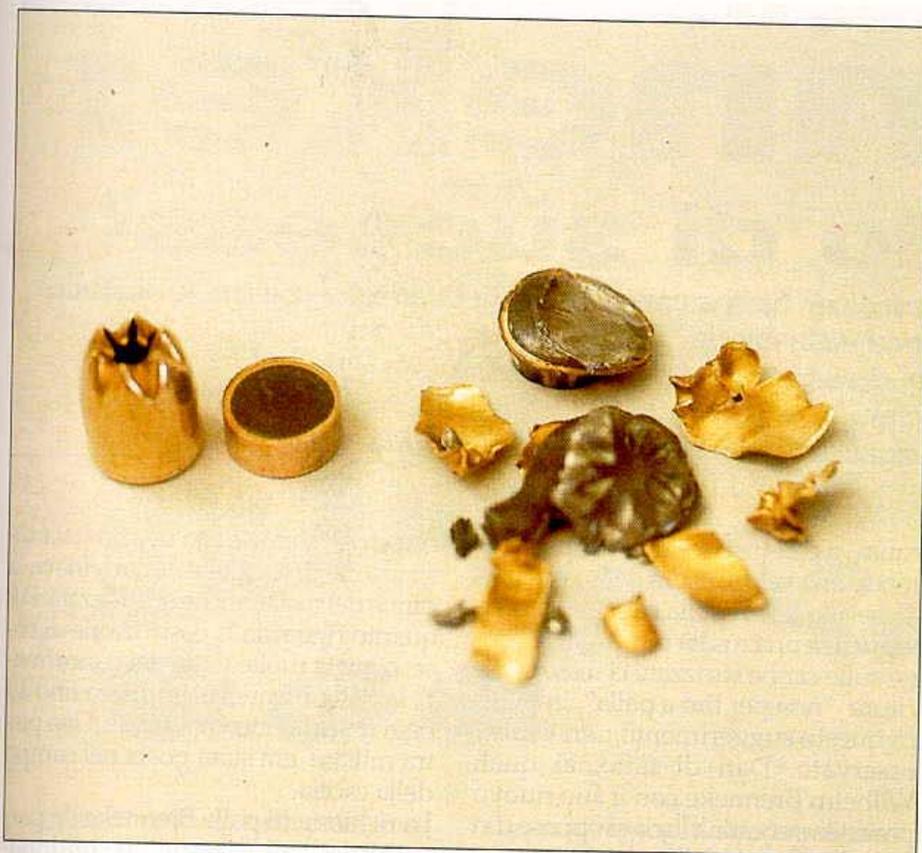
I proiettili StarBurst, senz'altro singolari per la loro tecnologia costruttiva (tra l'altro il nucleo non è realizzato in piombo ma in una le-

La palla Star Burst cal. .44 pesa 125 grani. Garantisce velocità di uscita strepitose e una completa disintegrazione su bersagli morbidi

creazione di singoli tramiti. Il percorso del proiettile termina dopo circa 18 - 25 cm di tramite formando un cono di circa 15 - 20 cm di diametro.

Ad esempio il proiettile in calibro 9x21, del peso di 86 grs, è entrato nella gelatina balistica K&K al 10% ad una velocità di 436 metri al secondo iniziando la "frammentazione" dopo circa 5 cm di penetrazione; ogni singolo frammento poi ha continuato la propria corsa fino ad una profondità di 20 cm, formando alla fine un anello uniforme di 20 cm di diametro.





A fianco: quello che rimane della palla DI - Pro dopo l'impatto con il blocco di gelatina balistica; la sezione wadcutter è quasi intatta, la palla è frammentata

Sotto, a sinistra: la spettacolare disintegrazione della palla Star Burst calibro .44 su un blocco di gelatina balistica

Sotto, a destra: osservando i frammenti della palla in calibro .40 sparata su gelatina si possono notare gli "spicchi" di piombo che si comportano come sub-proiettili

ga molto simile all'alluminio) vengono pubblicizzati come "the best defensive rounds" (il migliore proiettile da difesa) negli Stati Uniti dove vengono prodotti. Effettivamente si evidenziano diversi vantaggi: anzitutto un minore rinculo

dell'arma all'atto dello sparo, dovuto al peso inferiore allo standard del proiettile, con conseguente migliore dominabilità della stessa. Per quanto riguarda la balistica terminale possiamo affermare che il fatto di generare quattro o più trami

indipendenti nel bersaglio attinto porta ovviamente a pensare che la probabilità di invalidazione viene fortemente aumentata considerato appunto la maggiore possibilità di intercettare un distretto vitale. Per ultimo il costo, tutto sommato contenuto: una confezione da 21 proiettili StarBurst è venduta a circa \$12.95 più spese di spedizione (totale circa 30.000 Lire italiane). Ringraziando infine il presidente della società produttrice Mr. Steve Legg per la disponibilità dimostrataci, comunichiamo l'indirizzo della stessa: SOS, Inc. P.O. Box - 156, Okeechobee, FL 34973, U.S.A. ■

