

ARMI

ANNO V - NUMERO 6 - GIUGNO 1999 - Lire 9.000 - Euro 4,67

ARMI

MAGAZINE

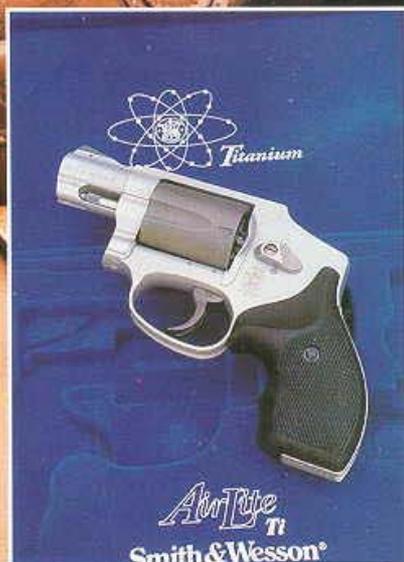
SPECIALE

Difendersi con le armi

Perazzi

Mx5/20

cal. 20



Bignami Day

MOSTRE

Il mondo di Ferlach

- S. & W. 337 e 342 cal. .38 Sp +P
- Glock 21 e 21C cal. .45 ACP
- Tanfoglio "Force 99 Standard" cal. 9x21
- Gamo P-23 cal. 4.5mm
- Zoli Z92 Trap cal. 12
- Pedersoli Sharps Schuetzen 1874 cal. .45-70
- Fair Tecnimec LX692 Sporting cal. 12

MUNIZIONI
ACCESSORI
SOFTAIR



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



Direttore editoriale
Roberto Canali

Direttore responsabile
Filippo Camperio Ciani

In redazione
Vice direttore:
Paolo Tagini
E mail: tagini@atlink.it

Capo redattore:
Marco Rusconi
Giorgio Brancaglioni

Comitato di direzione
Filippo Camperio Ciani
Paolo Tagini

Art director
Erminia Salmeri

Impaginazione
Giovanni Provolo

Segreteria di redazione
Giusy Alessandra Norscia

Amministrazione
Elena Devecchi

Consulenti tecnici
Paolo G. Motta
Daniele Gargiuli

Munizioni e ricarica
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
Massimo Castiglione,
Marco Dell'Acqua, Galdino
Gallini, Sergio Lorvik, Gino
Malanca, Maurizio Maltese,
Luca Mangano,
Mauro Maggi
Piergiorgio Molinari,
Marco E. Nobili, Simone Pillon,
Enzo Ravasi, Gianpaolo Tiberi
Massimiliano Vitasevic
Tony Zanti

Fotografi
Daniele Gargiuli,
Massimiliano Vitasevic

Pubblicità e P.R.
Roberto Canali

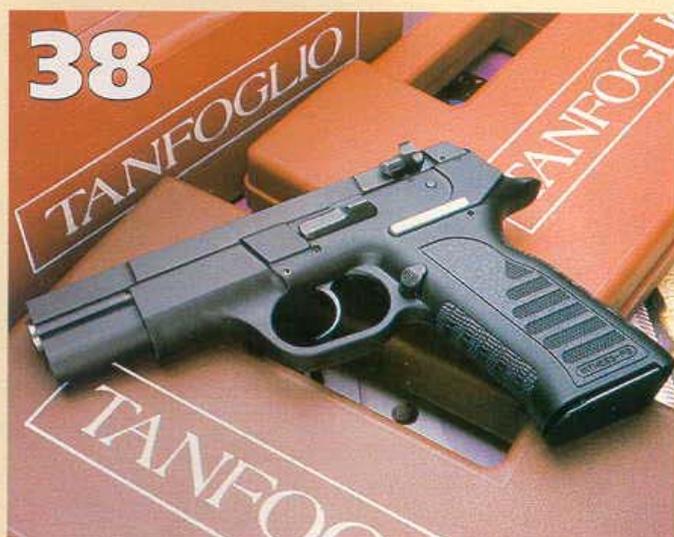
SOMMARIO

EDITORIALE

7 Il piccolo Cesare

RUBRICHE

- 8** L'intervista
- 14** Lettere & News
- 92** L'armeria del mese
- 104** Il negozio del mese
- 136** La guida del mercato
- 163** Spazio armerie
- 164** Mercatino
- 167** Indice prove, speciali e dossier



Sopra: la Tanfoglio 99 Standard è una semiautomatica dedicata a utilizzatori professionali. Tra gli ultimi ritocchi apportati al progetto, la leva abbatticane

A sinistra: la città di Ferlach, capitale del mondo armiero austriaco, ospita ogni anno una mostra molto interessante. Visitiamola guidati da Marco E. Nobili



PROVE

Pistole

- 28** S.&W. 337 e 342 cal. .38 Special + P
- 34** Glock 21 e 21C cal. .45 ACP

Gun Report

- 38** Tanfoglio "Force 99 Standard" cal. 9x21 IMI

Fucili da caccia

- 42** Perazzi Mx5/20 cal.20

Fucili da tiro

- 46** Zoli Z92 Trap cal.12
- 50** Pedersoli Sharps Schuetzen 1874 cal. .45-70
- 54** Fair Tecnimec LX692 Sporting cal. 12

MANUTENZIONE

- 58** Il prodotto giusto
- 62** Webley & Scott MK IV cal. .38/200

MUNIZIONI

- 64** Mullins Ammunition

PROTEZIONI BALISTICHE

- 66** Gli italiani lo fanno meglio!

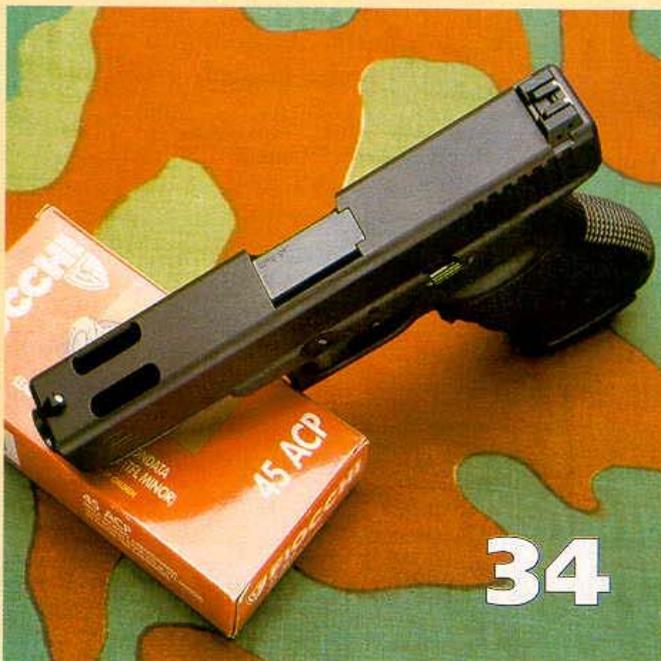
SPECIALE

- 72** Difendersi con le armi

DOSSIER LEGALE

- 78** Le competenze del questore in relazione alla direttiva europea 91/477

Sotto: la nuova semiauto Glock 21C in calibro .45 ACP dispone di fori di compensazione su canna e carrello. L'abbiamo provata insieme al modello standard



A destra: il sovrapposto Perazzi in calibro 20 denominato Mx5/20 e dedicato al cacciatore rappresenta una novità nel catalogo dell'azienda denota per i suoi fucili da tiro



Sotto: un curioso incrocio tra la meccanica Sharps e i tratti più marcatamente mitteleuropei, riproposto con la consueta qualità meccanica e storica da Pedersoli



BALISTICA FORENSE

- 82** Il caso delle 57 pistole

NOVITÀ

- 86** Gamo P-23 cal. 4,5 mm

ACCESSORI

- 88** Strumenti di custodia
- 90** MG 42 fai da te

MOSTRE

- 94** Il mondo di Ferlach

ATTUALITÀ

- 98** Bignami Day 1999

UOMINI E ARMI

- 106** Italiani in Bosnia

GRIGIO VERDE

- 112** Booby Traps

SPAZIO SPORT

Tiro a segno

- 116** DiDo ha rotto l'incantesimo

Tiro a volo

- 122** Oro dall'arena di Lima

Tiro dinamico

- 126** Notiziario F.I.T.D.S.

PIANETA SOFTAIR

- 132** Urbano Tiger Force

C . A . F . F . srl

Direzione, redazione, amministrazione, pubblicità, abbonamenti
Via Monte S. Genesio 31
20158 Milano
Tel. 02/69008406
Fax 02/69006511
Email: armimagazine@iol.it

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 - filiale 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° 6 di ARMI Magazine è stata di 49.250 copie



Questo periodico è associato alla Unione Stampa Periodica Italiana

ARMY Magazine GIUGNO

MULLINS

AMMUNITION

Continua la nostra rassegna sulle palle da ricarica "esotiche".

In questo caso analizzeremo un'ogiva espansiva in materiale frangibile che, sebbene non utilizzabile per difesa nel nostro paese, merita la nostra attenzione

testo e foto di Paolo Fontana

Dagli Stati Uniti arriva un nuovo tipo di proiettile da difesa fabbricato dalla Mullins Ammunition, Inc. di Clintwood, Va.

E' denominato ESM (Earth Safe Munitions) e viene proposto con alcune caratteristiche che già ad un primo esame si rivelano estremamente interessanti. Si tratta infatti di proiettili costruiti con una tecnologia diversa dai convenzionali Full Metal Jacket o Hollow Point fabbricati in piombo con il mantello esterno in ottone. Questi proiettili infatti risultano costruiti in materiale composito pressato e una volta sezionati evidenziano in pieno questa loro singolare tecnologia costruttiva. La ditta costruttrice assicura i seguenti vantaggi:

1) Sicurezza: il proiettile ESM non rimbalza come il FMJ, non è tossico e non contiene piombo, con tutti i vantaggi del tiro in impianti chiusi.

2) Versatilità: pur essendo di peso inferiore agli standard, il punto di impatto non cambia sostanzialmente. Per quanto riguarda il potere d'arresto, la palla ESM viene dichiarata come su-



periore alle altre palle espansive e/o frangibili e trova la sua destinazione elettiva in ambienti urbani su distanze medio-brevi. Abbiamo avuto modo di esaminare solo le palle in .40 S&W con peso di 110 grs, in .45 ACP con peso di 145 grs e in .223 con peso di 40 grs e di condurre un prova con i calibri da pistola.

Per quanto riguarda la prova di precisione rileviamo che in effetti il punto

di impatto, sparando ad una distanza di 20 metri, è leggermente più basso (ca 5 cm) rispetto alle palle con peso ordinario. Concordiamo inoltre con il costruttore sul fatto che tali palle rimbalzano meno rispetto alle palle FMJ od HP, per il fatto che sono più leggere e si sbriciolano su di un bersaglio duro. Restiamo invece scettici per quanto riguarda la balistica terminale di questi proiettili; infatti dai nostri te-



Una palla ESM repertata dopo l'impatto su gelatina: si noti la frattura longitudinale e la divisione in altre due parti della sezione in alto



Le palle ESM hanno una cavità apicale relativamente stretta e poco profonda

Caricamento Mullins

Velocità ed energia

Calibro	peso in grani	Velocità fps	Energia ft/lb
9 mm	95	1450	443
.38 Special	85	1300	318
.357 Mag.	95	1450	443
.357 SIG	85	1550	453
.40 S&W	115	1450	536
.45 HP	145	1200	463
.380	75	1000	166
.223	40	3300	966
.308	120	2600	1799
7,62x39	120	200	1288
12 sabot	450	1300	1687
30-30 Win.	120	2200	1285



Le palle Mullins ESM sono prodotte in dodici calibri, dal .223 (al centro) al calibro 12

Velocità a confronto

	Mullins	Winchester Talon	Federal Hydra Shok
VO fps	1450	990	1120
V10 m/fps	1365	980	1098
V30 m/fps	1236	962	1060
V30 m/fps	1143	945	1027

st e come evidenziato dalle foto i due calibri da pistola si sono comportati nel seguente modo: all'impatto con la gelatina hanno perso la parte apicale (sarebbe meglio dire si è sgretolata) e hanno conservato una forma arrotondata (round nose) continuando la propria corsa nel mezzo balistico. Ciò ha causato un tramite per la verità non molto dissimile dai comunissimi soft point che non si espandono o lo fanno solo parzialmente con inoltre l'handicap che avendo un peso di palla più leggero il tramite è di conseguenza più corto. Secondo la nostra modesta opinione ciò accade per-

chè il materiale del proiettile in lavorazione viene senz'altro pressato per portarlo alla forma desiderata; quindi se viene fortemente compresso si comporta bene come precisione, funzionamento ecc. viceversa accade che all'impatto in un bersaglio molle non "lavori" correttamente come l'HP o il Glaser dando poi i risultati che abbiamo riscontrato. Se peraltro la compressione in lavorazione fosse inferiore l'espansività sarebbe senz'altro garantita ma probabilmente il proiettile stesso sarebbe troppo fragile con i conseguenti problemi in termini di sicurezza di funzionamento, pressioni della

cartuccia, impegno nelle rigature dell'arma e stabilizzazione scarsi con conseguente scarsa precisione ecc. Quest'ultima è una nostra teoria e come tale dovrebbe essere verificata con analisi molto più approfondite. Riteniamo però il concetto di base molto valido, e cioè quello di realizzare un proiettile che all'impatto ceda immediatamente tutta l'energia di cui è dotato, con un uso elettivo in ambienti urbani ad alta densità di popolazione (over-penetration assente), e in tutte le situazioni in cui sia indispensabile incapacitare immediatamente un bersaglio senza correre i rischi di possibili pericolosissimi rimbalzi. Se la Mullins perfezionerà questo prodotto, avrà probabilmente realizzato un serio concorrente ai vari Glaser Safety Slug, Mag Safe ecc. N.B. ricordiamo che nel nostro Paese l'uso di palle espansive per difesa personale è vietato da una norma di legge. ■