

**CACCIARE**  
*a palla*

# CACCIARE

## *a palla*



**Ottiche:** tutte le **novità**  
presentate a IWA 2013

Caccia di selezione al **capriolo**  
nel **Viterbese:** storia di un successo

**Safari Club International**  
salvare il **leone** cacciandolo

**Fausti** Dea Express 8x57 IRS

**Hasler Bullets**  
nuova linea di palle ecocompatibili lead free

**Reeves's muntjac e chinese water deer** in Inghilterra

**Zeiss, Sauer e RWS**  
IWA shooting day 2013

**Cacciatori senza fucile**  
**impegnati per la gestione faunistica**



MENSILE

MUNIZIONI

# Hasler Bullets

## dalla teoria alla pratica

*Vogliamo presentare in esclusiva le Hasler Bullets, una linea di palle eco-compatibili prive di piombo, costruite in Italia secondo criteri di massima precisione e adatte a un impiego sportivo e venatorio di alto livello*



di Fabio Ferrari

**H**asler Bullets è uno dei marchi più recenti che si sono affacciati sul mercato della costruzione di componenti per la ricarica, in particolare proiettili (ogive) di tipo "solid lead-free"; con ciò intendendo che sono ricavati per lavorazione di precisione da una barra di materiale omogeneo privo di piombo (rame con una piccola percentuale di tellurio). Un proiettile

eco-compatibile non rappresenta solo l'ultima trovata di ambientalisti e anti-caccia, che probabilmente non vorrebbero vedere nessun proiettile o arma nelle mani di un uomo, ma sta diventando una realtà in numerosi contesti di impiego: civile, militare, sportivo e venatorio. Io stesso, circa un anno fa, ho toccato con mano e provato sul campo (a oltre 900 yard di distanza) munizioni con proiettile

*solid* destinati al tiro di precisione; qualcosa che fino a tre anni fa era considerato un non senso, o nel migliore dei casi, una ipotesi futuristica. Invece, per usare una frase abusata, il futuro è qui, è già arrivato.

### Lead-free all'italiana

La Hasler Bullets può essere considerata una *one-man company*, in quanto l'ideatore dei componenti è Giusep-

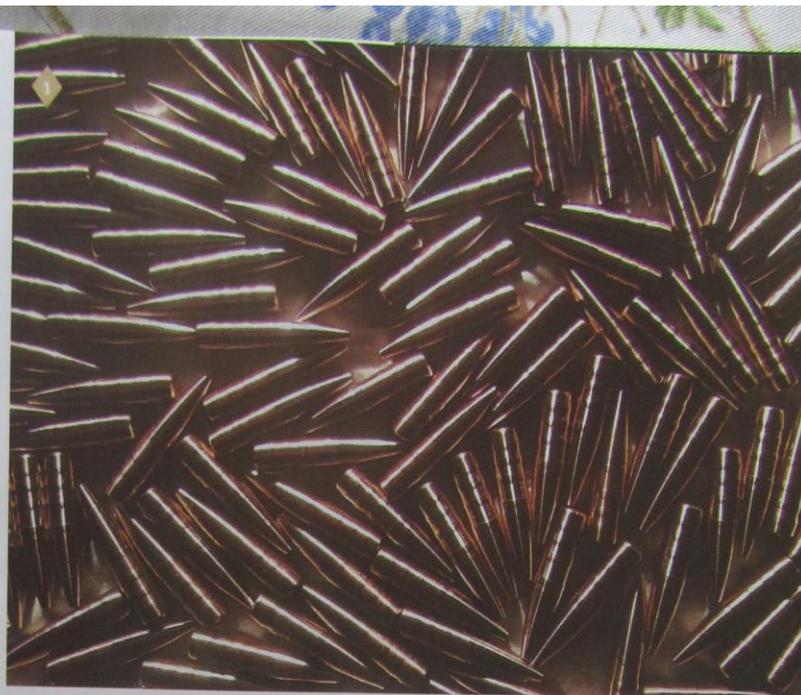


pe De Pasquale, agonista nel tiro di precisione, BR .22 ed ex-ordinanza (ex CITSP da pochi anni sotto l'egida della UITSP), discipline che pratica da alcuni anni con successo; negli ultimi due anni ha vinto il Campionato UITSP a 300 metri, gruppo 2 e gruppo 7. Quello che dobbiamo riconoscere - però - è che nel caso della H.B. la sperimentazione ha preceduto di molto la ponderata decisione di affacciarsi

1.  
Un gruppo di proiettili Hasler finiti e selezionati, pronti per il confezionamento e la vendita

2.  
Due sistemi di produzione di proiettili privi di piombo a confronto: Hasler (a sinistra) realizzati in modo semi artigianale per lavorazione di una barra di materiale omogeneo; Barnes Long Range Hunting (a destra) realizzati in modo industriale

3.  
La Hasler Bullets Hunting in calibro 6,5 millimetri da 110 grani (al centro), a confronto con due ogive tradizionali di alte prestazioni: la Lapua Scenar 108 grani (a sinistra) e la Hornady A-Max da 120 grani (a destra)



sul mercato con una linea completa (anzi, tre) di prodotti. Si può ben dire che per tutto il 2012 Giuseppe e diversi collaboratori, scelti tra i maggiori esperti di ricarica, tiratori sportivi e cacciatori di provata esperienza, hanno testato sul campo le ogive Hasler in differenti calibri e grammature. La scelta è pienamente condivisibile (a parere dello scrivente) poiché se è vero che il prodotto può essere considerato "una novità" è anche vero che

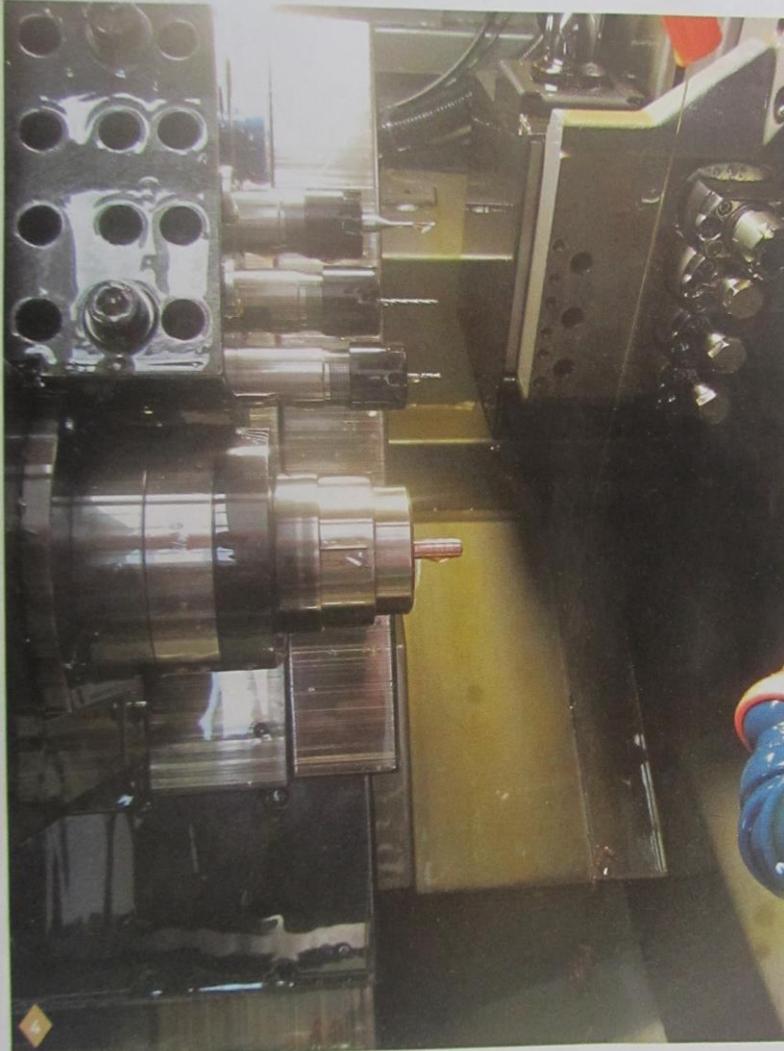
affermate realtà - a livello europeo e mondiale - già operano in questo settore, e cercando bene, anche con l'aiuto di internet, era già possibile acquistare prodotti simili. Hasler ha giustamente dedicato tempo e risorse alla ricerca e alle certificazioni più disparate, testimoni di un solido background tecnico, ma tutto questo ha poco significato se non è accompagnato da una estesa pratica in poligono e sul terreno di caccia. ▶



◀ La palla Hasler ha dato fino a oggi ottimi risultati su tutti i tipi di calibri e canne, con l'eccezione delle canne a rigatura poligonale, per le quali l'impiego di queste ogive è sconsigliato dallo stesso costruttore. La produzione avviene da

barre rettificate su centri di lavoro a fantina mobile, dove il materiale scorre su una boccia guida e viene fatto ruotare da un secondo mandrino, lungo l'asse della macchina e con la massima stabilità possibile, mentre l'utensile rimane

vicino alla bussola guida. Anche il passo di avanzamento della barra è importante, e rispetto ad altri produttori Hasler impiega un tempo maggiore per unità prodotta, a garanzia di una costanza dimensionale eccellente.



## Dal cacciatore di selezione al tiratore long-range

Come anticipato, la linea di produzione si articola in tre settori. Le Hasler Hunting sono dedicate alla caccia. Si tratta di ogive dal disegno specifico HPBT, la cui struttura esterna è uguale a quelle dedicate al tiro di precisione. La differenza è solo nelle misure della gola e per la presenza di brocciature interne alla gola stessa, che ne indeboliscono la struttura facilitandone

4. Un momento della lavorazione al tornio della barra di rame usata per ricavare i proiettili

5. Particolare della brocciatura interna ripreso al microscopio: i solchi servono a ridurre la rigidità della struttura monolitica, permettendo la giusta espansione del proiettile per uso venatorio. I proiettili Hasler per utilizzo sportivo sono privi di tale accorgimento tecnico

6. Una rosata ottenuta a 300 metri, utilizzando le ogive da caccia Hasler da 110 grani nel calibro 6,5x47 Lapua; la precisione eccede gli standard venatori, e in più di una occasione siamo riusciti ad "asportare" dal bersaglio la mouche centrale

## L'importanza della ricarica

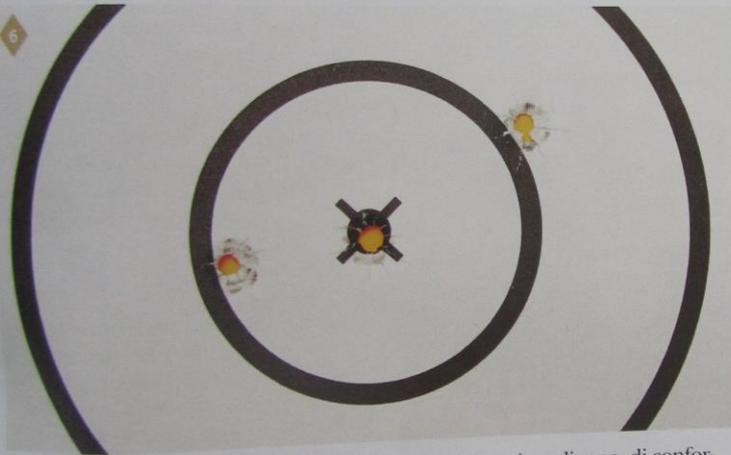
- 6,5x55, sia con palle da 110 e sia con le 128 grani, polvere consigliata Vihtavuori N150;
- 6,5-284, con palle da 128 grani, polvere consigliata Vihtavuori N150 oppure Vihtavuori N160 a seconda della lunghezza della canna;
- 308 W, con palla da 154 grani, polvere consigliata Vihtavuori N135, la Vihtavuori N133 e Norma 202;
- 300 WSM, con palla da 154 grani, polvere consigliata Vihtavuori N540 oppure Vihtavuori N550 a seconda della lunghezza della canna.



## Le caratteristiche dell'ogiva

Prendendo a prestito la descrizione riportata sul sito internet [www.haslerbullets.com](http://www.haslerbullets.com), l'ogiva monolitica Hasler in lega di rame nasce da una sfida di quattro amici che volevano ottenere un prodotto dalle caratteristiche superiori. Il catalizzatore del progetto, come detto nell'articolo, è stato il pluri-campione Giuseppe De Pasquale. Nasce così la palla Hasler, un'ogiva sottocalibrata provvista di anelli dalla sezione circolare che, sfruttando il sistema usato nei cannoni di grosso calibro, minimizza la superficie di contatto tra palla e canna rigata e offre vantaggi importanti per gli amanti della precisione:

- un basso coefficiente di attrito tra il proiettile e la canna del fucile poiché la superficie di contatto tra gli anelli e le rigature è molto inferiore ad un proiettile tradizionale;
- un coefficiente balistico molto elevato che, unito ad un coefficiente di attrito inferiore, consente velocità elevate e quindi tiri molto tesi anche con canne corte;
- una riduzione considerevole dell'usura della canna, dovuta alla minor superficie di contatto e il maggior scorrimento del proiettile;
- materiali di qualità top e un disegno studiato per ottenere la massima resa e precisione, sia in ambito sportivo, sia in quello venatorio in cui Hasler offre un eccellente effetto terminale;
- la deviazione sul peso è inferiore al decimo di grano e quella relativa alle dimensioni è inferiore a  $\pm 3$  micron per singolo lotto.



un'apertura omogenea. Questo, unito alla tipologia di lega di rame, offre vantaggi importanti nell'uso venatorio, perché si ottiene un equilibrio tra precisione, effetto terminale e conservazione della carne dell'animale. La palla sottocalibrata offre un altro vantaggio fondamentale dal punto di vista venatorio: la possibilità di caricare propellenti veloci e mantenere un'alta precisione anche con canne corte. Ne consegue un maggior comfort di tiro da parte del cacciatore e una minore frizione sul profilo interno della canna. La gamma varia dalla 6 millimetri da 96 grani alla calibro .30 da 155 grani. Affini alla serie H troviamo poi la serie Sport, destinata al tiro

di precisione in poligono, di conformazione HPBT e senza brocciatura di espansione; oltre alla 6 millimetri da 96 grani troviamo due 6,5 millimetri (110 e 128 grani), una 7 millimetri da 125 grani e una .30 da 154 grani. La serie Long Range è di tipo Spitzer BT - ottimizzata per l'impiego nei calibri utilizzati per il tiro sportivo a lunga distanza - anche nei calibri magnum o short-magnum; a oggi si articola in due calibri - il 6,5 millimetri e il .30 - con peso di 105, 130 e 160 grani. La gamma potrà essere ampliata verso calibri maggiori - tipo il .338 - e comprendere grammature differenti per i calibri già in produzione, volte a soddisfare la richiesta della clientela. ♦



JAGDHUND

**LA TECNOLOGIA NEL LODEN**  
Il fascino del loden di altissima qualità reinterpretato con l'innesto di tecnologia e un design rivoluzionario. Ogni capo è progettato e testato in ogni dettaglio sul campo, al fianco dei cacciatori professionisti austriaci. Senza dubbio il meglio dell'abbigliamento da caccia mitteleuropeo.



DISTRIBUITO DA

**WILD & WILD**  
HUNTING & SHOOTING EQUIPMENT

Wild & Wild S.R.L.  
Via Dante 163 - 25068 Sarezzo BS Italy  
Phone +39 030 6189232  
Fax +39 030 6189621  
info@wildandwild.it  
www.wildandwild.it