

# Mrr Bullets Green Hunting: il test delle nuove palle atossiche

Di

[Matteo Brogi](#)

-

24 Giugno 2020



**Un nuovo prodotto va a popolare l'ormai vasto panorama delle palle atossiche. È realizzato da Mrr Bullets, la nuova avventura imprenditoriale di Sabatti, ed è disponibile anche in due allestimenti per la caccia.**

Chi mi legge sa che ho una predilezione per il [munizionamento atossico](#). Si tratta di un approccio **etico** alla caccia confermato da una ormai discreta **mole di abbattimenti** sia con munizionamento monolitico sia tradizionale: l'esperienza mi ha insegnato che la differenza tra un abbattimento pulito e uno meno efficace la fa sempre – ripeto sempre – il **piazzamento del colpo**. Seguo quindi con attenzione le evoluzioni del mercato che, per svariate ragioni, al munizionamento privo di piombo sta dedicando molta attenzione. Ho accolto con grande interesse l'ingresso nell'agone di un produttore come [Sabatti](#), che della balistica fa un punto di forza. A Hit ha portato un primo lotto di palle realizzato da **Mrr Bullets**, l'azienda fondata allo scopo. Palle monolitiche, ovviamente, realizzate per **tornitura** dal pieno. Una scelta quasi obbligata.



Dalla disponibilità di un congruo numero di palle è nata l'idea di preparare una cartuccia per la mia **Merkel Helix** in **.30-06 S** – ormai la pietra di paragone quando si tratta di testare una nuova cartuccia – e di provarla anche sulla carabina **Sabatti Sapphire** che ho tra le mani e la cui [prova](#) è uscita su *Caccia Magazine* di aprile. L'emergenza sanitaria ha ritardato la realizzazione di tutti i test ma, alla fine, sono riuscito a completare il programma.

### Un calibro, tre modelli, sei varianti

Il produttore ha previsto 3 linee, di cui una da caccia (**Green hunting**), in questo caso disponibile in due varianti: 152 e 167 grani. Così da accontentare la più ampia platea di cacciatori. Le due serie da tiro sono la **Sport** – disponibile in versione da 152 e 158 grani – e la **Long range** (160 e 176 grani). Al momento l'offerta prevede il solo calibro .30 (già disponibile) ma, non appena saremo tornati alla normalità e sarà possibile reperire con maggior fortuna la materia prima, sono già previsti nuovi calibri. Si parla di **settembre 2020** per i 6 – 6,5 – e 7 mm, che sono già in fase di studio.

La palla è realizzata per tornitura, come ho scritto, in **rame puro** per sfruttare la malleabilità del materiale al fine della migliore espansione. All'apice presenta un **foro progressivo**, coperto da **tip polimerico** di colore giallo scuro, che ne facilita il lavoro e l'affungamento lungo **quattro inneschi di frattura**. La forma esterna ricorda quella di altre realizzazioni contemporanee: la palla è infatti leggermente **sottocalibrata** e l'ingaggio della rigatura è garantito da **tre corone di forzamento** che riempiono perfettamente i vuoti della rigatura riducendo al minimo le superfici di contatto, quindi l'attrito, i depositi di rame e l'usura della canna. Una soluzione che permette anche di incrementare la velocità del proiettile a parità di carica.

In questo caso, rispetto ad altri prodotti, è stata **modificata la forma delle sezioni sotto calibrate** che stanno tra le corone di forzamento, **troncoconiche** e non più cilindriche. Una soluzione che facilita lo spostamento del materiale durante la compressione del proiettile nella rigatura, diminuendo il deposito di residui e migliorando la costanza delle vibrazioni armoniche della canna. Nel disegno dell'ogiva sono inoltre state fatte scelte atte ad **avvicinare il baricentro aerodinamico**

a **quello fisico**, migliorando così la costanza della traiettoria. Un complesso mix di competenze che hanno portato al **brevetto** delle soluzioni adottate e dovrebbe portare all'esaltazione della rigatura multiradiale delle carabine Sabatti così come quella delle armi tradizionali.

## **Mrr Bullets Green Hunting: il test in poligono**

Il primo passo del test è stato quello di ipotizzare la carica giusta. Dopo una serie di aggiustamenti, con l'amico Maurizio siamo arrivati a una dose molto equilibrata. Con una velocità di **828 m/s** e un **coefficiente balistico (G1) pari a 0,425** – si ottengono valori di energia e di calo della traiettoria perfettamente in linea con quelli dei caricamenti commerciali.

Nel corso del test in poligono non si può fare molto altro se non valutare la precisione del proiettile. Ed è questo che ho fatto. Ebbene, la Merkel ha dimostrato di apprezzare enormemente il profilo di questa ogiva; la **rosata di 4 mm** è la migliore ottenuta nel corso della sessione; la peggiore è stata di 20 mm, comunque eccellente. Leggermente più larghi (tra 15 e 21 mm) sono risultati i raggruppamenti della carabina Saphire che, nel corso del test di febbraio, aveva prodotto una rosata di 23 mm con munizionamento commerciale.

Siamo in un intervallo comunque di eccellenza per quanto riguarda il rendimento di armi da caccia per le quali, il più delle volte, il Moa è considerata una dispersione accettabile. Con la Saphire dotata di **canna multiradiale**, la **velocità media è risultata di 19 m/s superiore**, come atteso. È prevedibile che una maggior familiarità con l'arma (e con l'ottica) possa migliorare queste performance che – lo ricordo – non essendo realizzate in morsa risentono di molti elementi soggettivi. L'esame è quindi superato, con lode.

## **Mrr Bullets Green Hunting: la scheda tecnica**

**Produttore:** MRR Bullets

**Palla:** Green Hunting monolitica in rame

**Calibro:** .30"

**Peso palla:** 152 grani

**Prezzo:** 67 euro (confezioni da 50 palle)

**Web:** [www.mrrbullets.com](http://www.mrrbullets.com)

## **Mrr Bullets Green Hunting: i dati rilevati**

**Palla:** 152,6 grani

**V<sub>0</sub> rilevata:** 828 m/s

**Deviazione standard:** 2,6

**E<sub>0</sub> calcolata:** 3.324 J

**Rosata:** 4 mm

## **Mrr Bullets Green Hunting: la tabella balistica**

**1• V<sub>150</sub>:** -3,73 mm

**2• V<sub>200</sub>:** -12,16 mm

**3• V<sub>250</sub>:** -25,73 mm

**4• V<sub>300</sub>:** -44,97 mm

Su Caccia Magazine tutte le novità sulle [cartucce monolitiche](#) e [senza piombo](#).



4