



**FIOCCHI**

**Green Solutions**



# GO GREEN

## Environmentally sustainable products

for our favourite passion

*Prodotti ad alta  
sostenibilità ambientale*

*per la nostra passione preferita*

**Precision, excellence, and a respect for the environment, is a good summary of the modern Fiocchi philosophy, and with it a responsibility to provide our customers with their various needs.**

This is the philosophy of Fiocchi, a company that has always been attentive to the multiple needs of its customers and to the respect of the delicate ecosystem in which hunters and shooters practice their favourite activities.

For this reason Fiocchi has developed GREEN products and is proud that you, through individual choice, share a lifestyle with a greater attention to environmental sustainability whilst still retaining unrivalled performance.

### **Precisione, eccellenza e rispetto per l'ambiente.**

*Questa è la filosofia di Fiocchi, una realtà da sempre attenta alle molteplici esigenze dei propri clienti nonché al rispetto del delicato ecosistema nel quale cacciatori e tiratori praticano la loro attività preferita.*

*Per questo motivo Fiocchi ha sviluppato prodotti GREEN ed è orgogliosa che anche tu, con la tua scelta, condivida uno stile di vita volto ad una maggiore sostenibilità ambientale con le prestazioni inarrivabili di sempre.*



## GO GREEN

The ammunition you have chosen is characterised by a primer with a ZetaPi mixture.

- ZetaPi, or ZP is an acronym of "Zero Pollution."

This is because the primer content is free of lead, zinc, and other heavy metals.

- The Bullet is a composite lead-free material.

**Live your ultimate passion whilst retaining a full respect for nature... with FIOCCHI!**

*La munizione che hai scelto è caratterizzata da un innesco con miscela ZetaPi.*

- ZetaPi, o ZP, è acronimo di "Zero Pollution".

*La miscela di questo innesco è priva di piombo, zinco ed altri metalli pesanti.*

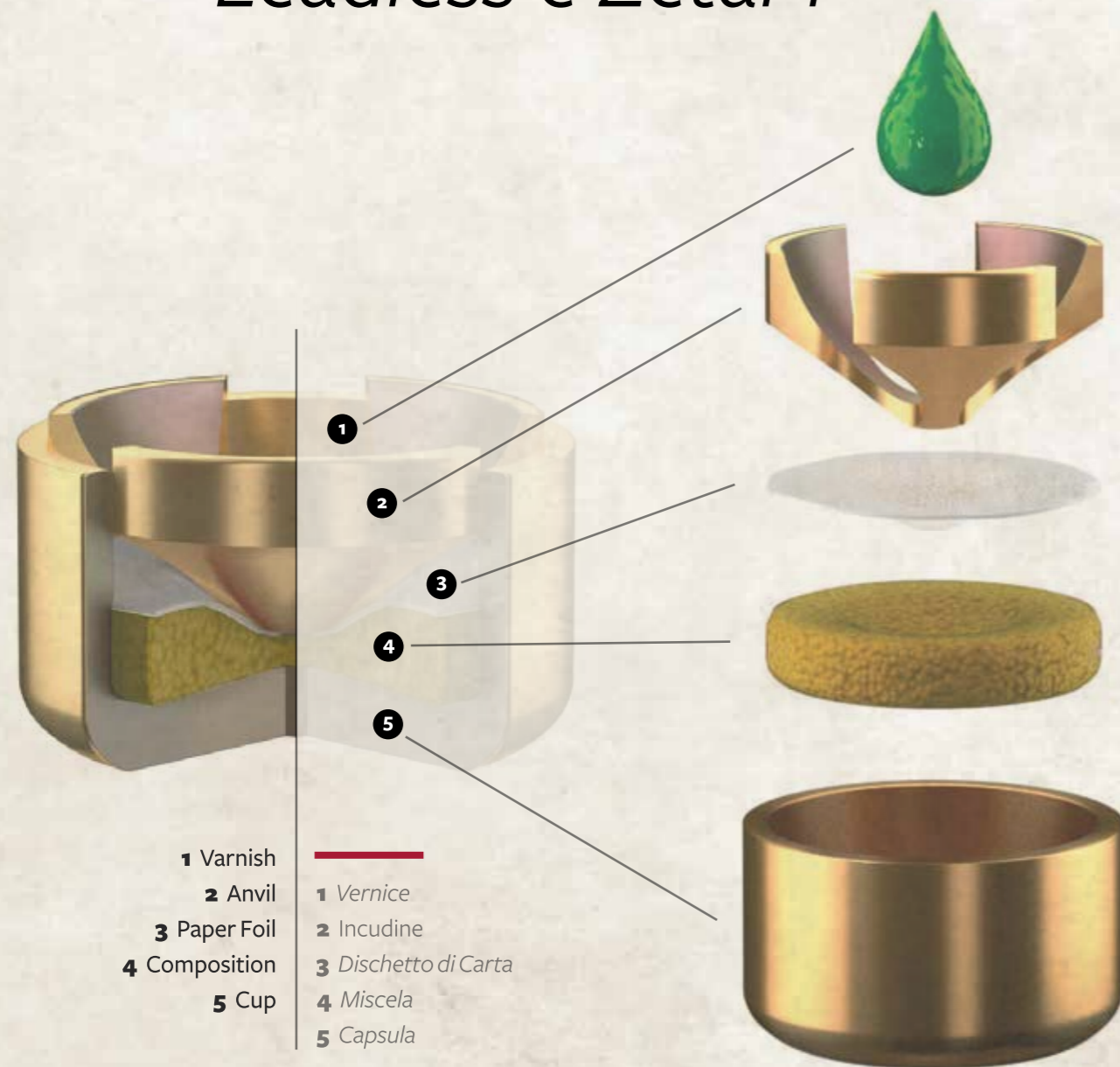
- La palla di questa munizione è in materiale composito privo di piombo.

**Vivi la tua passione al meglio nel totale rispetto della natura ... con FIOCCHI!**



# Boxer primers: Leadless and ZetaPì

*Inneschi boxer:  
Leadless e ZetaPì*



HEAVY METAL FREE PRIMER

During the 90's, Fiocchi's Research and Development Team created the **ZetaPì** primer mixture. **ZetaPì**, or **ZP**, is an acronym of "Zero Pollution." This primer mixture is free of lead, zinc and other heavy metals. In particular, and to date, this special protection, is present only and exclusively in the FIOCCHI ZetaPì range of products.

A metà degli anni Novanta l'ufficio Ricerca e Sviluppo di Fiocchi ha industrializzato l'innesco con miscela **ZetaPì**. **ZetaPì**, o **ZP**, è l'acronimo di "Zero Pollution". La miscela di questo innesco è priva di piombo, zinco ed altri metalli pesanti. In particolare, questa speciale tutela, ad oggi, è presente solo ed esclusivamente negli inneschi FIOCCHI ZetaPì.



LEADLESS PRIMER

Fiocchi is a world leader in Primer manufacturing with a total production of almost 2 billion primers per year. Since 1985, Fiocchi has enhanced its standard range with primers orientated to protect both shooters and the environment.

The **Leadless** primer is a no mercury and no lead mixture, noncorrosive & nonerosive.

*Fiocchi è leader mondiale nella produzione di inneschi con una produzione complessiva che sfiora i 2 miliardi annui. Fin dal 1985, Fiocchi ha arricchito la gamma standard degli inneschi con miscele orientate al rispetto del tiratore e dell'ambiente.*

*L'indicazione **Leadless**, identifica un innesco senza piombo con miscela non mercurica, non corrosiva e non erosiva.*





# Green Core: the bio wad range

with the ballistic performance of all time

## Green Core: la gamma di borre bio

con le prestazioni balistiche di sempre



1 Wad for steel loadings.  
Borra per pallini in acciaio.



2 Wad for lead loadings.  
Borra per pallini in piombo.



3 Obturator.  
Couvette.

Material:

- Exceptionally resistant to low temperatures;
- The chemical and physical qualities do not deteriorate over time;
- Maximum protection of shot contact with barrel (therefore, a solution for steel).

Materiale:

- Eccezionalmente resistente alle basse temperature;
- Qualità chimiche e fisiche immutate nel tempo (non scade!);
- Massima protezione delle canne dal contatto con i pallini (una soluzione per l'acciaio).



Example of wad during the degradation process.  
Esempio di borra in fase di degradazione.



**Green Core** is a range of wads produced with 100% biodegradable and compostable material.  
**The wad material is EN 13432 certified.**

This means that (in industrial composting terms):

- It degrades by at least 90% in 6 months when subjected to an environment rich in carbon dioxide;
- When in contact with organic materials for a period of 3 months, the mass of the material decomposes for 90% from fragments less than 2 mm in size;

**Green Core** è una gamma di borre prodotte con materiale 100% biodegradabile e compostabile.  
**Il materiale con cui è prodotta è certificato EN 13432.**

Questo significa che (nel compostaggio industriale):

- Si degrada almeno del 90% in 6 mesi se esposto ad un ambiente ricco di anidride carbonica;
- A contatto con materiali organici per un periodo di 3 mesi, la massa del materiale si decompone per il 90% in frammenti di dimensioni inferiori a 2 mm;

- The material has no negative effects on the composting process;
- Microplastic free;
- The decomposition residue is not harmful to flora and fauna.

**Green Core** wads are currently only available for 12-gauge cartridges.

The geometry of these wads is optimised for the different types of shot, be it lead, tungsten or bismuth.

- Il materiale non presenta effetti negativi sul processo di compostaggio;
- Microplastiche assenti;
- I residui della decomposizione non danneggiano flora e fauna.

Le borre **Green Core** sono disponibili, al momento, solo per cartucce calibro 12. La geometria di queste borre è ottimizzata per i diversi materiali con cui sono composti i pallini, siano essi in piombo, acciaio, tungsteno o bismuto.

The Green Core logo on each package endorses the use of this wad type.

Il logo Green Core sulla confezione certifica la presenza di questa borra.





# SEST bullet with Star Tip Geometry

## Palla SEST con puntalino Star Tip



Example of expanded bullet head retrieved from ballistic gelatine.  
Esempio di palla espansa recuperata da gelatina balistica.

SEST bullet cartridges are available in 308 Win., 30-06 Spring, and 300 Win. Mag calibres

Le cartucce con palla SEST sono disponibili nei calibri 308 Win., 30-06 Spring, e 300 Win. Mag

SEST is the lead-free ammunition with a food grade tip that preserves all the ballistic characteristics of the best traditional bullet heads!

SEST è la munizione senza piombo con puntalino in materiale alimentare che conserva tutte le caratteristiche balistiche delle migliori palle tradizionali!



**EASILY IDENTIFIABLE**  
The colour of the STAR TIP easily identifies the weight of the bullet.

**FACILMENTE IDENTIFICABILE**  
Il colore della STAR TIP identifica facilmente il peso del proiettile.

### TOTALLY LEAD FREE

Bullet: high purity electrolytic copper;  
Primer: ZetaPi, with no lead, no zinc or any other heavy metals.

### TOTALMENTE SENZA PIOMBO

Palla: rame elettrolitico ad alta purezza;  
Innesco: ZetaPi, ovvero senza piombo, zinco ed altri metalli pesanti.

### ABSOLUTE PRECISION WARRANTY

Boat tail geometry and a precise and high level of production ensures a low trajectory with excellent accuracy.

### GARANZIA DI PRECISIONE ASSOLUTA

Il profilo Boat Tail e l'accuratezza centesimale delle dimensioni permettono una traiettoria tesa con un'eccellente precisione.

### DEEP PENETRATION

Ensuring high probability of projectile discharge even in large animal, resulting in a good wound channel, making it easier to find your quarry even if the shot has been poorly placed.

### PENETRAZIONE PROFONDA

Garantisce un'alta probabilità di fuoriuscita del proiettile anche in selvatici di grossa mole con conseguente facilità di ritrovamento, anche nel caso il colpo sia stato piazzato in un punto non vitale.

### LONG LASTING DURATION OF THE WEAPON

The anti-friction surface treatment of the bullet increases velocity and minimizes copper fouling in the rifling of the barrel.

### LUNGA DURATA DELL'ARMA

Il trattamento superficiale antifrizione del proiettile aumenta la velocità e minimizza il deposito di rame tra le rigature.

### HIGH STOPPING POWER

The specific structure and STAR TIP geometry enhance and speed up the expansion of the bullet allowing a "cleaner" kill-shot, due to hydrodynamic shock.

### ELEVATO POTERE DI ARRESTO

La particolare struttura e geometria STAR TIP del puntalino migliorano e velocizzano l'espansione "a fiore" della palla, consentendo un abbattimento "pulito" per shock idrodinamico.

### REDUCED PRESSURE ON FIRING

The design of the side grooves gives a pressure reduction and ensure stabilization within the barrel.

### RIDOTTA PRESSIONE ALLO SPARO

I solchi laterali sono ottimizzati per ridurre la pressione e garantire la stabilizzazione all'interno della canna.

### EFFECTIVE EXPANSION

The STAR TIP lobed profile ensures effective expansion, even in extreme distance shots, where the bullet has reduced its speed.

### ESPANSIONE EFFICACE

Il profilo lobato STAR TIP garantisce un'efficace espansione anche nei tiri a distanza estrema, quando il proiettile ha ridotto la sua velocità.

### SUSTAINABLE NUTRITION

The food grade material of the STAR TIP bullet and its 100% mass retention on impact, allows for a reduced quantity of inedible meat.

### ALIMENTAZIONE SOSTENIBILE

Il materiale del puntalino STAR TIP è ad uso alimentare. La ritenzione di massa della palla al 100% (assenza di schegge) ed il materiale consentono una ridotta quantità di carne non edibile.



- 1 STAR TIP / Puntalino STAR TIP
- 2 SEST Bullet / Corpo Palla SEST  
SEST = Solid Expansive Silicon Tips  
Monolitica Espansiva con Puntalino in Silicone
- 3 Groove / Solchi
- 4 Anti-Friction surface treatment  
Trattamento superficiale antifrizione
- 5 Boat Tail bullet geometry / Profilo Boat tail
- 6 Case / Bossolo
- 7 ZP Primer / Innesco ZP
- 8 Powder / Polvere





**FIOCCHI MUNIZIONI S.p.A.**  
Via S. Barbara, 4 - 23900 - Lecco (LC), Italy  
Tel: +39.0341.473111 - Fax: +39.0341.473203  
info@focchi.com



[www.focchi.com](http://www.focchi.com)

