



LAW ENFORCEMENT & DEFENCE
AMMUNITION CATALOGUE - CATALOGO MUNIZIONI

FIOCCHI: THE ITALIAN EXCELLENCE IN THE AMMUNITION SECTOR

FIOCCHI: L'ECCELLENZA ITALIANA NEL SETTORE DELLE MUNIZIONI

The company was established in Lecco by Giulio Fiocchi in 1876, and counts over 1,000 employees today. It is renowned worldwide for its responsibility, reliability, high performance and commitment. The wide range of small calibre ammunition is highly valued for hunting, clay targets, law enforcement and defence purposes. FIOCCHI's distinctive feature is that most of its product components are manufactured in-house. The company also ensures ongoing research and flexible production; hence, this combination makes FIOCCHI a winner on the world market. The wide product range and the specific characteristics of the items manufactured rank FIOCCHI as a unique company among other market leaders. Fiocchi's sister companies are based in the USA, the United Kingdom, Argentina and New Zealand, besides partnerships and strategic agreements all over the world. FIOCCHI products are NATO-qualified, which means that they have passed strict qualifying tests to allow their use by NATO forces. And this is only one example of the brand's international success. FIOCCHI is still a leader on both the Italian and International markets. Nowadays, FIOCCHI is part of Czechoslovak Group (CSG), a global industrial and technology group based in the heart of Europe with interest in defence, mobility, aerospace and other business projects. FIOCCHI'S NATO-qualified products (Cal. 9, Cal. 5.56 and Cal. 7.62) as well as AQAP 2110 (quality management system within the defense), ISO 9001 (quality management system), ISO 14001 (environmental management system), ISO 45001 (safety management system) certifications, are just a sample of the appreciation that the brand enjoys worldwide. FIOCCHI's commitment in security and defense field has led to the decision to create a specific business unit dedicated to the production of ammunition for Special Forces.

L'azienda è stata fondata a Lecco da Giulio FIOCCHI nel 1876 e conta oggi oltre 1000 dipendenti. È rinomata in tutto il mondo per la sua responsabilità, affidabilità, alte prestazioni e impegno. L'ampia gamma di munizioni di piccolo calibro è apprezzata per la caccia, il tiro a volo, le forze dell'ordine e la difesa. La caratteristica distintiva di FIOCCHI è che tutti i componenti dei propri prodotti sono fabbricati internamente. L'azienda garantisce inoltre una continua attività di ricerca e una produzione flessibile; questa combinazione rende FIOCCHI vincente sul mercato globale. La vasta gamma di prodotti e le peculiarità degli articoli fabbricati collocano FIOCCHI come un'azienda unica tra i principali leader di mercato. Le società affiliate di FIOCCHI si trovano negli Stati Uniti, nel Regno Unito, in Argentina e in Nuova Zelanda, oltre a numerose partnership e accordi strategici in tutto il mondo. I prodotti FIOCCHI sono qualificati dalla NATO, il che significa che hanno superato rigorosi test per permetterne l'impiego da parte delle forze NATO. E questo è solo un esempio del successo internazionale del marchio: FIOCCHI rimane leader sia nel mercato italiano sia in quello internazionale. Oggi FIOCCHI fa parte di Czechoslovak Group (CSG), un gruppo industriale e tecnologico globale con sede nel cuore dell'Europa e interessi nei settori della difesa, mobilità, aerospazio e altri progetti di business. Le qualificazioni NATO ottenute dai prodotti FIOCCHI (Cal. 9, Cal. 5.56 e Cal. 7.62) e le certificazioni AQAP 2110 (sistema di gestione della qualità in ambito difesa), ISO 9001 (sistema di gestione della qualità), ISO 1

THE PERFECTION FOR DEFENSE AND SECURITY LA PERFEZIONE PER LA DIFESA E LA SICUREZZA



TECHNICAL SUPPORT / SUPPORTO TECNICO

Perfecta is unique because it provides the possibility of setting up a product that meets the possibility to set up a product to meet exactly your requirements. For this reason, our Technical Engineers are at your disposal to collaborate with you in achieving a unique ammunition performance specification. A direct contact with our technical department ensures a detailed check of the projects, eventually confirmed by our lab, so that the performance fully meets the required specs.

PRODUCT SUBJECT TO PRIOR AUTHORIZATION FOR EXPORT.

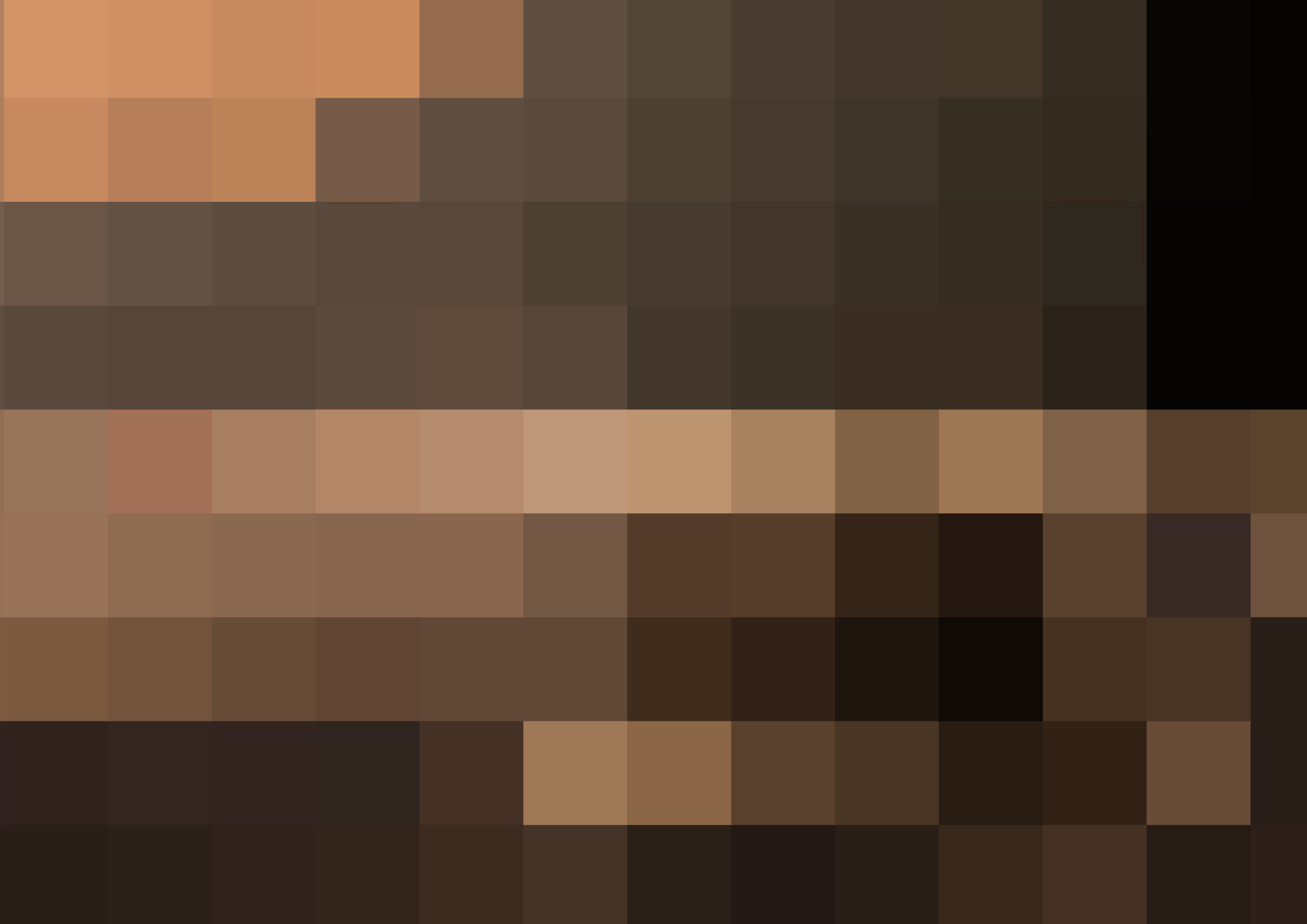
Ciò che rende la linea Perfecta unica è la possibilità di mettere a punto un prodotto che risponda esattamente alle vostre specifiche esigenze; per questa ragione, i nostri tecnici sono a vostra disposizione per collaborare alla realizzazione di un prodotto unico: un filo diretto con i nostri tecnici dalla fase progettuale fino alla verifica congiunta, sia nei nostri laboratori che sul campo, affinché ogni dettaglio sia puntualmente verificato.

PRODOTTO SOGGETTO AD AUTORIZZAZIONE PREVENTIVA
PER ESPORTAZIONE.

The Perfecta Sniper line is dedicated to tactical long range precision shooting at and it is designed, produced and tested according to the most stringent quality standards required by military supplies. The production takes place, in small size lots, in a dedicated department of the company and each cartridge is individually controlled. The possibility to develop ammunition that exactly meet the customer's specific requirements is a peculiarity that only Perfecta Sniper line can provide and this has been exploited by the Italian Army Special Forces to develop the EXO Technology cartridges, used on an operational scenario. Deliveries made to 36 military bodies and police forces of 24 different countries are - more than any other consideration - a testimony of the appreciation for the quality of the product in the world.

La linea Perfecta Sniper è dedicata al tiro tattico di precisione a lunga distanza ed è progettata, prodotta e testata seguendo i più stringenti standard qualitativi previsti per le forniture militari. La produzione avviene, in piccoli lotti, in un reparto dedicato dell'azienda e ogni cartuccia è controllata singolarmente.

La possibilità di mettere a punto munizioni che rispondono esattamente alle specifiche esigenze del cliente è una peculiarità che solo la linea Perfecta Sniper può fornire ed è stato sfruttato dalle Forze Speciali dell'esercito Italiano per lo sviluppo delle cartucce EXO Technology, utilizzate in scenario operativo. Le forniture a 36 tra enti militari e polizie di 24 paesi differenti sono



INDEX
INDICE

BALISTIC - BALISTICA	11
PACKAGING	13
PRIMERS - INNESCHI	21
9×19 mm	25
4,6×30 mm - 5,7×28 mm	36
5,56×45 mm	41
5,45×39 mm – 7,62×39 mm	49
300 AAC Blackout	53
7,62×51 mm	59
12,7×99 mm	67
SNIPER	73
L.E. PISTOL	83
L.E. CAL 12	89

FIBERBOARD BOX: STANDARD PACKAGING RANGE

SCATOLE IN CARTONE: GAMMA STANDARD

CALIBER CALIBRO	CARTIDGES [pcs] /FIBERBOARD BOX CARTUCCE [pz]/ SCATOLONE	CARTIDGES [pcs] / PALLET CARTUCCE [pz]/ BANCALE	INDICATIVE PALLET SIZE LxW [mm] DIMENSIONI INDICATIVE PALLET LxW [mm]
9×19 mm	1.000	64.000 / 72.000	1120×740
4.6×30 mm	1.000	75.000	1120×740
5,7×28 mm	800	44.000	1120×740
5,45×39 mm	1.000	60.000	1120×740
5,56×45 mm	1.000	40.000 / 60.000	
5,56×45 mm linked	1.000		
7,62×51 mm	400	20.800	1120×740
7,62×51 mm linked			
12,7×99 mm			
12,7×99 mm linked			

M2A1 METAL BOX: STANDARD PACKAGING RANGE

CASSA METALLICA M2A1: GAMMA STANDARD

CALIBER CALIBRO	CARTRIDGES [pcs]/M2A1 BOX CARTUCCE [pz]/ CASSA M2A1	CARTIDGES [pcs] / PALLET CARTUCCE [pz]/ BANCALE	INDICATIVE PALLET SIZE LxWxH [mm] DIMENSIONI INDICATIVE BANCALE LxWxH [mm]
9×19 mm	1.500	84.000	1200×1000×550
4,6×30 mm	1.400	56.000	1200×1000×550
5,7×28 mm			
5,45×39 mm	1.000	56.000	1200×1000×550
5,56×45 mm	1.000	56.000	1200×1000×550
5,56×45 mm linked	800 (M27 link)	44.800	1200×1000×550
7,62×51 mm	500	28.000	1200×1000×550
7,62×51 mm linked			
12,7×99 mm	150 (loose)/ 40 (in box)	8.400 (loose)/ 2.240 (in box)	1200×1000×550
12,7×99 mm linked	100 (M9 link)	5.600	1200×1000×550

PA19 METAL BOX: STANDARD PACKAGING RANGE

CASSA METALLICA PA19: GAMMA STANDARD

CALIBER CALIBRO	CARTRIDGES [pcs]/PA19 BOX CARTUCCE [pz]/ CASSA PA19	CARTIDGES [pcs] / PALLET CARTUCCE [pz]/ BANCALE	INDICATIVE PALLET SIZE LxWxH [mm] DIMENSIONI INDICATIVE BANCALE LxWxH [mm]
9×19 mm			
4,6×30 mm	2.200	123.200	1200×1000×700
5,7×28 mm			



4,6x30 mm SOLID 31



Solid steel bullet, with high thickness copper coating. Ammunition recommended for defence operations.

Proiettile monolitico in acciaio, con un rivestimento ad alto spessore in rame. Munizione destinata all'attività operativa.

Developed for shooting at **shielded targets**: perforates Crisat Protected Vest @200m. Suitable for full-auto and semi-auto MP7-A1/A2.

Sviluppata per l'impiego contro **bersagli protetti**: perforazione di Giubbotto Crisat @200m. Funzionamento garantito per MP7-A1/A2 in sparo automatico o semi-automatico.

	BULLET / PALLA			PERFORMANCE				
	TYPE	WEIGHT		PRIMER	TEST PROCEDURE	NOMINAL VELOCITY [m/s]	PRECISION [mm]	SERVICE TEMPERATURE
SUGGESTED USE		[gr]	[g]					
DEFENCE	SOLID	31	2,0	ZetaPi	AEP97	680 @ 24 m	(SDx; SDy) ≤ 35 @ 100 m	-54°C +52°C

4,6x30 mm FMJ 40



Full Metal Jacket bullet with lead core, intended for defence operations or duty purposes.

Proiettile Full Metal Jacket con nucleo in piombo, destin

4,6x30 mm FRG 30

	Designed for training. Frangible bullet disintegrating upon impact.				Frangibility tested by firing against armor steel plate (10 mm thick - hardness 500 HB) , at an impact angle of 90°, from a distance of 10 meters. Max fragment weight < 10% of original bullet weight.			
	Destinata all'addestramento. La palla frangibile si disintegra all'impatto.				Frangibilità testata sparando contro una piastra di acciaio balistico (10 mm di spessore - 500 HB di durezza) con angolo di impatto di 90°, da una distanza di 10m. Peso massimo frammento < 10% del peso originale della pallottola.			
	BULLET / PALLA			PERFORMANCE				
	TYPE	WEIGHT		PRIMER	TEST PROCEDURE	NOMINAL VELOCITY [m/s]	PRECISION [mm]	SERVICE TEMPERATURE
SUGGESTED USE		[gr]	[g]					
TRAINING	FRG	30	1,9	ZetaPi	AEP97	680 @ 24 m	H+L ≤150 @100 m	+21 °C

4,6x30 mm SUBSONIC 65

	Subsonic ammunition with solid bullet copper plated recommended for special operations.				Suitable for automatic or semi-automatic
--	---	--	--	--	--

