



FIOCCCHI



## PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA E SALUTE

### REGOLE DI BASE

La ricarica di cartucce è un hobby piacevole e gratificante che può essere facilmente condotto in sicurezza seguendo delle regole ben precise.

La negligenza o la disattenzione possono rendere pericoloso il ricaricamento.

Altrettanto importante è il rigoroso rispetto delle istruzioni fornite dai produttori dell'attrezzatura di ricarica e dei componenti.

Prima di iniziare con l'attività di ricarica, leggi attentamente le regole di sicurezza di seguito e ricordale ogni volta che ricarichi.

### L'ATTENZIONE AI DETTAGLI E LA PAZIENZA GARANTISCONO SICUREZZA E QUALITÀ!

1. Ricarica solo quando sei sicuro di porre la tua completa attenzione e concentrazione nell'attività. **NON RICARICARE** se sei stanco, affaticato o malato. Evita la fretta, ricarica in un luogo piacevole.  
**EVITA ASSOLUTAMENTE DI RICARICARE SOTTO L'INFLUENZA DI ALCOL O DROGHE!**
2. Indossa sempre un'adeguata protezione per gli occhi. È un rischio inutile ricaricare senza occhiali di sicurezza.
3. Conserva le polveri e gli inneschi lontano dalla portata dei bambini e lontano da fonti di calore e fiamme.
4. **SEGUI LE ISTRUZIONI DEL PRODUTTORE DI POLVERE E INNESCHI.**
5. Non tenere sul tavolo di caricamento una quantità di polvere maggiore di quella necessaria alla produzione delle cartucce che hai in programma per quel giorno.
6. Non accumulare gli inneschi rimuovendoli dal loro confezionamento originale. Prelevane pochi per volta e in quantità minima necessaria da inserire nel dispositivo di innescamento bossoli (attieniti alle indicazioni del dispositivo di ricarica).

7. Rimetti la polvere inutilizzata nel contenitore originale per preservarne l'identificabilità e l'utilizzabilità nel tempo.
8. Mantieni la tua postazione di caricamento in buono stato, pulita e ordinata. Rimuovi la polvere e gli inneschi accidentalmente rovesciati.
9. Utilizza l'attrezzatura di ricarica in base alle raccomandazioni del produttore. Studia attentamente le istruzioni e non esitare a chiedere, se non capisci tutto.
10. Non inserire nei dosatori più polvere di quanto indicato nelle istruzioni del produttore.
11. Non utilizzare la polvere se non sei certo della sua identificabilità. Scarta, seguendo le istruzioni del produttore, tutte le polveri il cui contenitore non è identificato e di cui hai dubbi sulla qualità.

### **RICORDA CHE TESTARE E PROVARE UNA POLVERE DI CUI NON SI HA LA CERTEZZA DELLA TIPOLOGIA PUÒ RECARE DANNI E INCIDENTI PERICOLOSI PER LA SICUREZZA DELLE PERSONE.**

12. Non utilizzare inneschi se non identificabili in tipologia e lotto. Scarta, seguendo le istruzioni del produttore, tutti gli inneschi la cui confezione è compromessa.
13. Tieni gli inneschi nella loro confezione originaria separati dalla polvere.
14. Non fumare mentre ricarichi e non tenere fiamme libere o sorgenti d'accensione nei pressi della postazione di lavoro.
15. Inizia il caricamento con la dose minima suggerita dal manuale. Se non c'è indicazione della dose iniziale, utilizza una carica inferiore del 15% rispetto alla massima suggerita. Aumenta la carica utilizzando piccoli passaggi ponendo attenzione a eventuali segni di sovrappressione sul bossolo e sull'innesco dopo aver sparato le cartucce.
16. Identifica il contenitore delle cartucce ricaricate indicando il tipo di polvere usata, la quantità, il lotto, il tipo di innesco ed il lotto oltre alla data di caricamento.
17. **SE SI RILEVANO SEGNALI DI SOVRAPRESSIONE INTERROMPI L'ATTIVITÀ DI TIRO E SCARTA LE CARTUCCE CARICATE CON LA TALE DOSE.**

18. **NON SUPERARE MAI LE DOSI DI CARICAMENTO MASSIME PROPOSTE!**
19. Controlla visivamente il livello di polvere nei bossoli in modo da essere assolutamente sicuro di non avere una doppia carica di polvere. Le doppie cariche di polvere possono generare un **DANNO ALL'ARMA E/O LESIONI PERSONALI ANCHE GRAVI.**
20. Se si modifica il lotto di un componente usato per la ricarica o se si modificano i componenti della ricarica, è necessario ricercare la dose corretta che non generi sovrappressioni. Componenti diversi o lotti diversi possono generare pressioni diverse.
21. È assolutamente necessario attenersi alle lunghezze della cartuccia (C.O.L.) riportate nelle tabelle di ricarica. Il cambiamento nell'internamento del proiettile ha un'influenza significativa sulla pressione della cartuccia.
22. **NON RIDURRE MAI LE DOSI DI RICARICA SOTTO IL MINIMO INDICATO NEL MANUALE.**
23. **ATTIENITI A TUTTI I REGOLAMENTI E LE LEGGI RIGUARDANTI LE QUANTITÀ MASSIME DI COMPONENTI DETENIBILI E I METODI DI STOCCAGGIO PREVISTI NEL TUO PAESE.**

Sii prudente, sii coscienzioso!

Le moderne polveri da lancio si definiscono “senza fumo” per differenziarle da quelle in uso fino a circa un secolo fa e denominate “nere”. La differenza tra i due tipi di polvere non è costituita solo dalla combustione più pulita e relativamente priva di residui della polvere senza fumo rispetto a quella nera, ma soprattutto dall'enorme guadagno energetico in termini di prestazioni balistiche.

Le polveri si distinguono in: singola base, il cui componente principale è nitrocellulosa e doppia base in cui le componenti principali sono **NITROCELLULOSA** e **NITROGLICERINA**.

L'aggiunta di nitroglicerina rende, in linea di massima, la polvere a doppia base più energetica e meno sensibile alle basse temperature e all'umidità, ma nel contempo tende ad innalzare la temperatura dei gas di combustione, con effetti che non giovano particolarmente all'acciaio delle canne. Oggi, pertanto, si tende a produrre polveri doppia base con percentuali minori di nitroglicerina, in modo da rendere meno aggressiva l'azione di questi gas, pur mantenendone le buone qualità.

Per valutare se una polvere è adatta al tipo di munizione che si vuole caricare, occorre prendere in considerazione la sua **VIVACITÀ**. La vivacità è determinata dalla **COMPOSIZIONE CHIMICA**, dalla forma dei grani e dalla loro dimensione. L'inserimento di additivi flemmatizzanti ed il **TRATTAMENTO** superficiale dei grani influenzano la velocità di combustione. L'ossigeno presente nell'aria non è necessario per la combustione delle polveri senza fumo, perché esse ne incorporano già una quantità sufficiente.

Le polveri si possono distinguere anche in base alla **FORMA DEI GRANI**, per cui si hanno polveri **LAMELLARI, GRANULARI**, estruse a **CILINDRETTI, DISCOIDALI** o **SFEROIDALI**.

**VI SONO NUMEROSI FATTORI CHE POSSONO MODIFICARE IL RENDIMENTO BALISTICO DI UNA RICARICA, ANCHE NEL CASO IN CUI LE INDICAZIONI DI UN MANUALE SIANO SEGUITE ALLA LETTERA.**

## CALIBRI CARTUCCE VS. POLVERI

Ad esempio: le dimensioni interne di un'arma da fuoco possono variare in maniera significativa anche nel caso si tratti di due esemplari della stessa marca e dello stesso modello. Le pressioni possono di conseguenza variare molto usando armi diverse. Qualsiasi variazione di marca, di componenti e di lotto, può provocare notevoli cambiamenti nella balistica interna. Anche i cambiamenti della temperatura ambientale possono causare alterazioni delle prestazioni balistiche. Non tutti i proiettili dello stesso peso e dello stesso diametro producono le stesse pressioni. La balistica è inoltre influenzata dall'utilizzo di bossoli di marche diverse.







**PER QUESTO MOTIVO LE TABELLE QUI INDICATE SONO RIFERITE ALL'UTILIZZO DI COMPONENTI ORIGINALI FIOCCHI.**

Quando la polvere senza fumo brucia, genera una grande quantità di gas ad elevata temperatura. Se la polvere è contenuta in un ambiente ristretto, questo gas genera pressione sulla struttura che lo contiene.

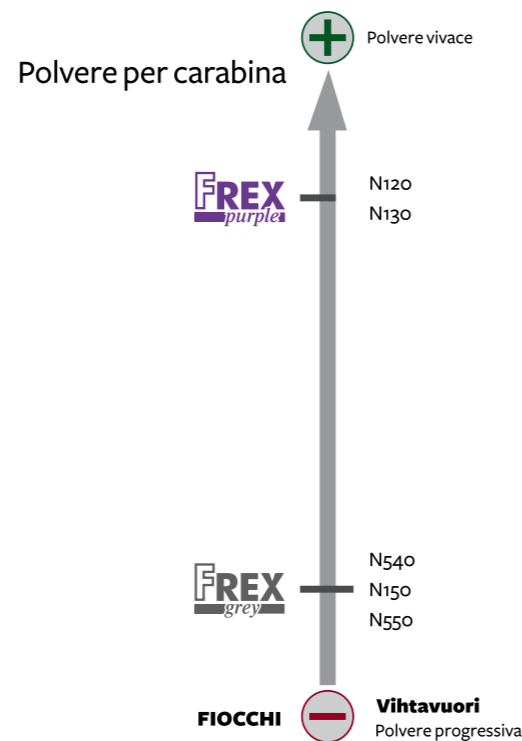
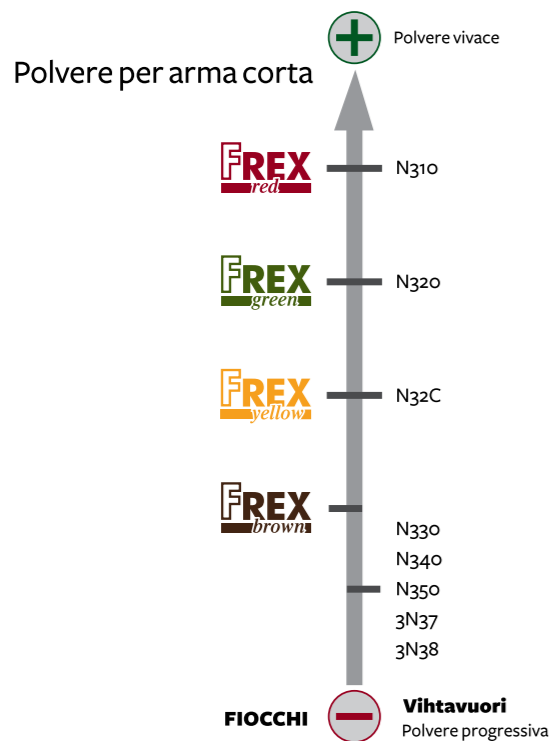
Quando è incendiata in uno spazio non confinato, la polvere senza fumo brucia in modo inefficiente con fiamma di colore arancio e produce una notevole quantità di fumo maleodorante di colore marrone.

Accade l'opposto quando brucia sotto pressione, come accade in una cartuccia per arma da fuoco. In tal caso produce pochissimo fumo, un breve bagliore e lascia pochissimi se non nessun residuo. La velocità di combustione della polvere aumenta all'aumentare della pressione.

Sebbene le moderne polveri senza fumo, se correttamente stoccate, si deteriorano solo nell'arco di parecchi anni, quale pratica di sicurezza, è necessario sapere riconoscere i segni di deterioramento ed i possibili effetti. La polvere può essere controllata aprendo il tappo del contenitore ed annusandone il contenuto. Se è in atto un deterioramento, si percepisce un odore acido ed irritante (da non confondersi con l'odore di un comune solvente quale alcool, etere e acetone). Accertarsi che la polvere non sia esposta a elevato calore, poiché ciò ne diminuisce drasticamente la vita. Le condizioni ideali di conservazione sono in contenitore ben chiuso a 20°C e 60% di umidità.

CALIBRO	Polvere per arma corta				Polvere per carabina	
						
7,65 BROWNING	●		●			
.380 AUTO	●	●		●		
9 x 21 / 9 LUGER	●	●	●	●		
.38 SPECIAL	●	●	●	●		
.357 MAGNUM		●	●	●		
.40 S&W		●	●	●		
.44 REMINGTON MAG.	●	●	●	●		
.45 ACP	●	●	●	●		
.222 REMINGTON					●	
.223 REMINGTON					●	
.243 WINCHESTER					●	
6,5 CREEDMOOR						●
6,5 x 55 SE						●
.270 WINCHESTER						●
.308 WINCHESTER					●	
.30-06 SPRINGFIELD					●	
.300 WINCHESTER MAG.						●

## TABELLA COMPARATIVA



## CONDIZIONI D'IMPIEGO

I propellenti, di qualsiasi marca e tipo, presentano delle caratteristiche che possono variare sia nel tempo sia tra lotto e lotto dello stesso prodotto. Si raccomanda di conservare la polvere, chiusa nel proprio contenitore originale senza mescolarla con altri tipi, in luogo asciutto ed al riparo da fonti di calore. Non lasciare alla portata dei bambini. Le condizioni ideali di conservazione sono una temperatura di 20°C ed un tasso di umidità relativa del 60%. Condizioni diverse possono generare delle variazioni di prestazioni non prevedibili. Per quanto riguarda i dosaggi delle polveri, Fiocchi Munizioni S.p.A. raccomanda di attenersi alle dosi indicate nelle relative tabelle di caricamento partendo sempre dalla dose minima, salendo per gradi fino al raggiungimento delle prestazioni ottimali per le proprie esigenze. Tutte queste informazioni sono fornite da Fiocchi Munizioni S.p.A.. I dati qui riportati sono stati ottenuti in condizioni di laboratorio seguendo rigorosamente le regole CIP attualmente in vigore. Le dosi massime indicate sono state determinate in base alle rispettive specifiche di massima pressione CIP. Questi metodi di prova sono considerati sicuri in tutto il mondo. La pressione viene misurata all'interno del bossolo secondo le procedure CIP. Prima di iniziare a ricaricare assicurati di conoscere le norme di sicurezza. I dati qui pubblicati, utilizzando i componenti elencati nelle tabelle relative, non eccedono le pressioni massime CIP. Non tentare estrapolazioni. Si prega di seguire i dati qui scritti rigorosamente. Poichè Fiocchi Munizioni S.p.A. non ha alcun controllo nè sull'utilizzo e lo stoccaggio dei componenti, nè sul processo di ricarica, nè sulla condizione dell'arma in uso, declina ogni responsabilità sull'uso dei propri componenti di ricarica. Visita [www.fiocchi.com](http://www.fiocchi.com) per ogni informazione.

La presente tabella è da intendersi ai soli fini illustrativi e non da utilizzarsi come comparativa ai fini dello sviluppo di caricamenti.



Polvere a singola base ed estrusa a forma tubolare, vivace, a bassa densità.  
 Particolarmente adatta per i calibri .38 special, .45 ACP e utilizzabile anche per i calibri 7.65 Browning, 9 mm Browning o 9 mm Makarov.  
 Si tratta di una polvere con vivacità molto simile alla Vihtavuori N310.

BOSSOLO		INNESCO		PALLA		OAL (mm)	PESO POLVERE			VELOCITÀ (m/s)
Calibro	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice		Dose	g	gr	
7,65 BROWNING	60 7650	SMALL PISTOL	08 0430	FMJ 73	61 7650	24,6	min	0,140	2,2	280
							max	0,160	2,5	320
.380 AUTO	60 9344	SMALL PISTOL	08 0430	FMJ 93	61 9343	24,6	min	0,200	3,1	285
							max	0,225	3,5	330
9 x 21 / 9 LUGER	60 9030	SMALL PISTOL	08 0430	FMJ RAM 115	61 9050	29,5	min	0,260	4,0	340
							max	0,285	4,4	365
				TCCP 123	62 9391	28,5	min	0,255	3,9	325
							max	0,290	4,5	355
				RNCP 123	62 9390	29,5	min	0,260	4,0	330
							max	0,290	4,5	360
FMJ RAM 123	61 9020	29,5	min	0,260	4,0	330				
max	0,285	4,4	350							
.38 SPECIAL	60 0390	SMALL PISTOL	08 0430	FMJTC 142	61 3571	36,5	min	0,315	4,9	250
							max	0,345	5,3	315
				SJSP 158	61 3570	36,5	min	0,280	4,3	275
							max	0,320	4,9	290
				TCCP 158	62 0399	36,5	min	0,270	4,2	255
							max	0,310	4,8	285
FMJ 158	61 0390	38,7	min	0,275	4,2	250				
max	0,315	4,9	280							
.44 REMINGTON MAG.	60 0445	LARGE PISTOL	08 0550	SJSP 240	61 0445	40,7	min	0,590	9,1	340
							max	0,650	10,0	360
.45 ACP	60 1140	LARGE PISTOL	08 0550	FMJFN 200	61 1144	31,6	min	0,385	5,9	280
							max	0,410	6,3	310
				RNCP 230	62 1115	32	min	0,300	4,6	235
							max	0,330	5,1	260
FMJ 230	61 1140	32	min	0,300	4,6	235				
max	0,330	5,1	270							

**FMJ** Palla blindata - **FMJFN** Palla blindata punta piatta - **FMJTC** Palla blindata tronco conica - **SJSP** Semibblindata punta molle  
**TCCP** Palla piombo ramata tronco conica - **RNCP** Palla piombo ramata ogivale - **RAM** Ramata



Polvere a doppia base e bassa densità caratterizzata dal basso livello di residui incombusti.

Presenta una vivacità simile alla Vihtavuori N320.

Questa polvere è molto versatile per cui si presta al caricamento di molti calibri.

BOSSOLO		INNESCO		PALLA		OAL (mm)	PESO POLVERE			VELOCITÀ (m/s)
Calibro	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice		Dose g	gr		
.380 AUTO	60 9344	SMALL PISTOL	08 0430	FMJ 93	61 9343	24,6	min	0,190	2,9	285
							max	0,210	3,2	310
9 x 21 / 9 LUGER	60 9030	SMALL PISTOL	08 0430	FMJTC 100	61 9000	28,5	min	0,280	4,3	370
							max	0,320	4,9	400
				FMJ RAM 115	61 9050	29,5	min	0,260	4,0	340
							max	0,290	4,5	370
				TCCP 123	62 9391	28,5	min	0,260	4,0	335
							max	0,290	4,5	350
				RNCP 123	62 9390	29,5	min	0,240	3,7	320
							max	0,270	4,2	350
				FMJTC RAM 123	61 9012	28,5	min	0,230	3,5	300
							max	0,270	4,2	340
FMJ RAM 123	61 9020	29,5	min	0,230	3,5	310				
			max	0,260	4,0	340				
.38 SPECIAL	60 0390	SMALL PISTOL	08 0430	FMJTC 142	61 3571	36,5	min	0,285	4,4	250
							max	0,310	4,8	280
				SJSP 158	61 3570	36,5	min	0,270	4,2	260
							max	0,300	4,6	280
				TCCP 158	62 0399	36,5	min	0,275	4,2	250
							max	0,300	4,6	270
FMJ 158	61 0390	38,7	min	0,290	4,5	250				
			max	0,315	4,9	280				
.357 MAGNUM	60 3570	SMALL PISTOL	08 0430	FMJTC 142	61 3571	40	min	0,440	6,8	370
							max	0,470	7,3	400
				TCCP 158	62 0399	40	min	0,410	6,3	355
							max	0,450	6,9	380
.40 S&W	60 0400	SMALL PISTOL	08 0430	FMJTC 170	61 0402	28,8	min	0,280	4,3	285
							max	0,315	4,9	320
				TCCP 180	62 0412	28,8	min	0,300	4,6	285
max	0,330	5,1	300							
.44 REMINGTON MAG.	60 0445	LARGE PISTOL	08 0550	SJSP 240	61 0445	40,7	min	0,590	9,1	340
							max	0,660	10,2	370
.45 ACP	60 1140	LARGE PISTOL	08 0550	FMJFN 200	61 1144	31,6	min	0,350	5,4	270
							max	0,370	5,7	300
				RNCP 230	62 1115	32	min	0,280	4,3	240
							max	0,315	4,9	260
				FMJ 230	61 1140	32	min	0,285	4,4	235
			max	0,310	4,8	260				

**FMJ** Palla blindata - **FMJFN** Palla blindata punta piatta - **FMJTC** Palla blindata tronco conica - **SJSP** Semblindata punta molle  
**TCCP** Palla piombo ramata tronco conica - **RNCP** Palla piombo ramata ogivale - **RAM** Ramata





Polvere a singola base ed estrusa a forma tubolare, vivace, a bassa densità. Particolarmente adatta per l'utilizzo con il calibro 9 mm Luger. Si tratta di una polvere adatta anche per molti altri calibri di munizioni per pistola e revolver. Ha vivacità appena inferiore rispetto alla Vihtavuori N320.

BOSSOLO		INNESCO		PALLA		OAL (mm)	PESO POLVERE			VELOCITÀ (m/s)
Calibro	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice		Dose g	gr		
7,65 BROWNING	60 7650	SMALL PISTOL	08 0430	FMJ 73	61 7650	24,6	min	0,175	2,7	300
							max	0,190	2,9	350
9 x 21/9 LUGER	60 9030	SMALL PISTOL	08 0430	FMJ RAM 115	61 9050	29,5	min	0,340	5,2	370
							max	0,355	5,5	390
				TCCP 123	62 9391	28,5	min	0,325	5,0	350
							max	0,360	5,6	380
				RNCP 123	62 9390	29,5	min	0,320	4,9	350
		max	0,330	5,1	370					
FMJ RAM 123	61 9020	29,5	min	0,300	4,6	340				
		max	0,340	5,2	370					
.38 SPECIAL	60 0390	SMALL PISTOL	08 0430	FMJTC 142	61 3571	36,5	min	0,390	6,0	300
							max	0,420	6,5	345
				TCCP 158	62 0399	36,5	min	0,360	5,6	250
							max	0,380	5,9	300
.357 MAGNUM	60 3570	SMALL PISTOL	08 0430	FMJTC 142	61 3571	40	min	0,520	8,0	380
							max	0,550	8,5	415
				TCCP 158	62 0399	40	min	0,480	7,4	340
							max	0,520	8,0	380
.40 S&W	60 0400	SMALL PISTOL	08 0430	FMJTC 170	61 0402	28,8	min	0,370	5,7	330
							max	0,400	6,2	350
				TCCP 180	62 0412	28,8	min	0,350	5,4	310
							max	0,380	5,9	325
.44 REMINGTON MAG.	60 0445	LARGE PISTOL	08 0550	SJSP 240	61 0445	40,7	min	0,700	11,1	350
							max	0,740	11,6	380
.45 ACP	60 1140	LARGE PISTOL	08 0550	FMJFN 200	61 1144	31,6	min	0,520	8,0	300
							max	0,560	8,6	320
				RNCP 230	62 1115	32	min	0,360	5,6	240
							max	0,410	6,3	260
FMJ 230	61 1140	32	min	0,430	6,6	240				
			max	0,460	7,1	300				

**FMJ** Palla blindata - **FMJFN** Palla blindata punta piatta - **FMJTC** Palla blindata tronco conica - **SJSP** Semblindata punta molle  
**TCCP** Palla piombo ramata tronco conica - **RNCP** Palla piombo ramata ogivale - **RAM** Ramata



Polvere a doppia base ed alta densità caratterizzata da una vivacità leggermente maggiore rispetto alla Vihtavuori N330.

Anche questa, come la Frex green, è una polvere versatile e si presta al caricamento di molti calibri.

BOSSOLO		INNESCO		PALLA		OAL (mm)	PESO POLVERE			VELOCITÀ (m/s)
Calibro	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice		Dose g	gr		
.380 AUTO	60 9344	SMALL PISTOL	08 0430	FMJ 93	61 9343	24,6	min	0,275	4,2	275
							max	0,310	4,8	320
9 x 21/9 LUGER	60 9030	SMALL PISTOL	08 0430	FMJTC 100	61 9000	28,5	min	0,435	6,7	400
							max	0,465	7,2	420
				FMJ RAM 115	61 9050	29,5	min	0,380	5,9	350
							max	0,420	6,5	380
				TCCP 123	62 9391	28,5	min	0,370	5,7	345
							max	0,400	6,2	365
				RNCP 123	62 9390	29,5	min	0,370	5,7	350
							max	0,420	6,5	370
.38 SPECIAL	60 0390	SMALL PISTOL	08 0430	FMJTC RAM 123	61 9012	28,5	min	0,365	5,6	340
							max	0,390	6,0	365
				FMJ RAM 123	61 9020	29,5	min	0,350	5,4	330
							max	0,390	6,0	370
.357 MAGNUM	60 3570	SMALL PISTOL	08 0430	FMJTC 142	61 3571	36,5	min	0,390	6,0	260
							max	0,430	6,6	300
				TCCP 158	62 0399	36,5	min	0,375	5,8	260
							max	0,420	6,5	290
.40 S&W	60 0400	SMALL PISTOL	08 0430	FMJ 158	61 0390	38,7	min	0,380	5,9	260
							max	0,430	6,6	290
				FMJTC 142	61 3571	40	min	0,580	9,0	390
							max	0,650	10,0	430
.44 REMINGTON MAG.	60 0445	LARGE PISTOL	08 0550	TCCP 158	62 0399	40	min	0,570	8,8	390
							max	0,600	9,3	410
				FMJTC 170	61 0402	28,8	min	0,430	6,6	310
							max	0,480	7,4	340
.45 ACP	60 1140	LARGE PISTOL	08 0550	TCCP 180	62 0412	28,8	min	0,450	6,9	310
							max	0,480	7,4	340
				SJSP 240	61 0445	40,7	min	0,800	12,3	380
							max	0,940	14,5	430
				FMJFN 200	61 1144	31,6	min	0,490	7,6	270
							max	0,520	8,0	290
				RNCP 230	62 1115	32	min	0,390	6,0	230
							max	0,460	7,1	270
				FMJ 230	61 1140	32	min	0,395	6,1	235
							max	0,460	7,1	275

**FMJ** Palla blindata - **FMJFN** Palla blindata punta piatta - **FMJTC** Palla blindata tronco conica - **SJSP** Semibblindata punta molle  
**TCCP** Palla piombo ramata tronco conica - **RNCP** Palla piombo ramata ogivale - **RAM** Ramata



Propellente tubolare ad alta densità, singola base.  
Estremamente flessibile trova un eccellente  
impiego in molte cartucce, dal .222 Remington  
al .30-06 Springfield.

BOSSOLO		INNESCO		PALLA		OAL (mm)	PESO POLVERE		VELOCITÀ (m/s)
Calibro	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice		Dose g	gr	
.222 REM	x	SMALL RIFLE	08 0434	V-MAX 50	HORNADY	54,1	min 1,460	22,5	900
				V-MAX 55	HORNADY		max 1,520	23,5	940
.223 REM	60 5561	SMALL RIFLE	08 0434	V-MAX 50	HORNADY	56,4	min 1,420	21,9	875
				V-MAX 55	HORNADY		max 1,500	23,1	920
				V-MAX 50	HORNADY		min 1,540	23,8	940
				V-MAX 55	HORNADY		max 1,630	25,2	1000
				FMJ 55	61 5578		min 1,380	21,3	870
				FMJ 62	61 5582		max 1,560	24,1	960
.243 WIN	60 2434	LARGE RIFLE	08 0551	FMJ 55	61 5578	57,4	min 1,500	23,1	870
				FMJ 62	61 5582		max 1,600	24,7	930
.308 WIN	60 7618	LARGE RIFLE	08 0551	HPBT 69 MK	SIERRA	67,4	min 1,450	22,4	820
				FMJ 90	SIERRA		max 1,500	23,1	860
.30-06 SPRG	60 3005	LARGE RIFLE	08 0551	BTSP100	HORNADY	66,5	min 1,350	20,8	725 (*)
				FMJ 147	61 7633		max 1,530	23,6	835 (*)
				FMJ 147	61 7633	71,1	min 2,250	34,7	860
				HPBT 168 MK	SIERRA		max 2,450	37,8	920
				FMC 147	61 7633	83	min 2,200	34,0	825
				HPBT 168 MK	SIERRA		max 2,350	36,3	870
				FMC 147	61 7633	83	min 2,650	40,9	790
				HPBT 168 MK	SIERRA		max 2,750	42,4	825
				FMC 147	61 7633	83	min 2,500	38,6	740
				HPBT 168 MK	SIERRA		max 2,620	40,4	770
				FMC 147	61 7633	83	min 3,000	46,3	810
				HPBT 168 MK	SIERRA		max 3,250	50,2	875

FMJ Palla blindata - HPBT Palla espansiva a base rastremata - BTSP Palla morbida a base rastremata - FMC Palla completamente blindata

(\*) PASSO DI RIGATURA < 1:9



Propellente singola base tubolare ad alta densità.  
 Offre prestazioni eccellenti dal .243 Winchester  
 e .270 Winchester passando dal .30-06 Springfield  
 fino al calibro .300 Winchester Magnum.

BOSSOLO		INNESCO		PALLA		OAL (mm)	PESO POLVERE		VELOCITÀ (m/s)
Calibro	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice		g	gr	
.243 WIN	60 2434	LARGE RIFLE	08 0551	FMJ 90	SIERRA	67,4	min 2,650	40,9	800
							max 2,900	44,8	920
6,5 CREEDMOOR	x	LARGE RIFLE	08 0551	SP 100	HORNADY	66,6	min 2,650	40,9	790
							max 2,900	44,8	880
				HPBT 140	SIERRA	71	min 2,560	39,5	750
							max 2,650	40,9	775
				SST 140	HORNADY	68	min 2,560	39,5	740
							max 2,640	40,7	760
SST 129	HORNADY	68	min 2,680	41,4	770				
			max 2,750	42,4	820				
6,5 x 55 SE	x	LARGE RIFLE	08 0551	HPBT 140	SIERRA	77,5	min 2,600	40,1	720
							max 2,750	42,4	765
.270 WIN	60 2704	LARGE RIFLE	08 0551	SST 130	HORNADY	80,8	min 3,500	54,0	850
							max 3,640	56,2	900
.30-06 SPRG	60 3005	LARGE RIFLE	08 0551	BTSP 130	HORNADY	80,8	min 3,400	52,5	825
							max 3,720	57,4	900
				HPBT 168 MK	SIERRA	83,4	min 3,550	54,8	740
							max 3,650	56,3	780
				HPBT 175 MK	SIERRA	83,5	min 3,600	55,6	750
							max 3,800	58,6	800
BTSP180	HORNADY	81,8	min 3,600	55,6	750				
			max 3,760	58,0	800				
SST 180	HORNADY	81,8	min 3,600	55,6	750				
			max 3,760	58,0	800				
.300 WIN MAG	x	LARGE RIFLE MAGNUM	x	HPBT 168 MK	SIERRA	84,8	min 4,550	70,2	860
							max 4,750	73,3	920
				SST 180	HORNADY	84,8	min 4,400	67,9	825
							max 4,700	72,5	890
				BTSP180	HORNADY	84,8	min 4,400	67,9	825
							max 4,760	73,5	890
HPBT 190 MK	SIERRA	84,8	min 4,300	66,4	810				
			max 4,650	71,8	875				

FMJ Palla blindata - SP Palla a punta morbida - HPBT Palla espansiva a base rastremata - BTSP Palla morbida a base rastremata - SST® Palla Super Shock Tip

**FIOCCHI MUNIZIONI S.p.A.**

VIA S. BARBARA, 4 - 23900 - Lecco (LC), ITALY

Tel. +39.0341.473111 - Fax +39.0341.473203

info@fiocchi.com - www.fiocchi.com

