



CATALOGO
DELLE
FABBRICHE
GIVLIO FIOCCHI
LECCO

MVNIZIONI
DA
CACCIA , TIRO , GVERRA

ANNO - 50°

LECCO • 1920
DALLA TIPOGRAFIA F.lli GRASSI



CATALOGO DELLE FABBRICHE

GIVLIO FIOCCHI
LECCO

MVNIZIONI DA CACCIA
DA TIRO E DA GVERRA

ANNO 50°

LECCO - 1926
DALLA TIPOGRAFIA F.^{lli} GRASSI



GIULIO FIOCCHI

MCXXXLXXVI - MCMXXVI

Presentare questo nuovo Catalogo alla sua affezionata Clientela è per la Casa FIOCCHI, nel cinquantesimo anno dalla sua fondazione, motivo di soddisfazione per il lavoro compiuto e di tranquilla certezza per il suo futuro sviluppo.

Il primo gennaio 1876 GIULIO FIOCCHI, nato a Milano nel 1851, colla intelligente ed appassionata collaborazione del fratello ingegnere GIACOMO, iniziava primo in Italia la lavorazione delle Cartucce per fucili da caccia a retrocarica, che cominciarono allora a diffondersi, e con un lavoro assiduo e tenace, con una correttezza divenuta proverbiale conquistava il predominio del mercato nazionale.

* Guidato dal sano concetto di produrre sempre meglio e sempre più a buon mercato, vide le richieste aumentare di anno in anno: successivi ampliamenti degli impianti, continui rinnovamenti del macchinario e dell'organizzazione, una cordiale collaborazione coi propri dipendenti, una intelligente comprensione dei bisogni del mercato, crearono così il più forte organismo italiano del genere ed uno dei più importanti d'Europa.

Venuta la guerra GIULIO FIOCCHI mise a disposizione dell'Esercito i suoi stabilimenti che fino allora avevano lavorato esclusivamente per il commercio, e li mise rapidamente in grado di consegnare le munizioni richieste: milioni di cariche di lancio per bombarde, decine di milioni di cassette e di inneschi, centinaia di milioni di cartucce, prodotte con ritmo febbrile e con precisione matematica, uscite dalle nostre fabbriche cooperarono alla difesa del suolo della Patria ed alla Vittoria finale.

Questo sforzo enorme, unito all'ansia per i Figli combattenti, distrussero la fibra eccezionale del Fondatore che moriva il 20 giugno 1916.

Cessata la guerra e fatto fronte in qualche modo alle enormi richieste di Cartucce da Caccia dell'immediato dopoguerra, furono necessari alcuni anni di raccoglimento e di lavoro per rifare tutto il macchinario che nel tumultuoso lavoro aveva grandemente sofferto e per organizzare la produzione su nuove e più moderne e scientifiche basi. Oggi i nostri prodotti curati in tutti i dettagli fanno premio in Italia e si diffondono sempre più all'Estero, specialmente nei paesi che sono sempre stati considerati come i migliori produttori di cartucce. L'importanza del nostro impianto è tale che possiamo far fronte prontamente a qualsiasi richiesta.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO " FIOCCHI ..

La qualità delle materie prime impiegate è stata determinata in seguito ad accurate ricerche ed esperienze, ed ogni lotto di esse prima di essere ammesso alla lavorazione viene controllato nei nostri laboratori e se riscontrato non corrispondente alle esigenze del prodotto viene rifiutato ai fornitori. Tutti i bossoli delle Cartucce da Rivoltella, i fondelli delle Cartucce da Caccia e le cassule sono ricavati da un sol pezzo di ottone rame o sue leghe di composizione appropriata e le ricotture sono eseguite a temperature scientificamente determinate e controllate con pirometri elettrici autoregistratori.

La carta impiegata è della migliore qualità per resistenza ed elasticità e viene semimpermeabilizzata con un processo speciale. La carta del fondo interno è pure fatta espressamente a prova di fuoco senza carichi che aumentano inutilmente il peso della cartuccia. Tutti gli stadi della lavorazione sono accuratamente controllati ed i bossoli difettosi vengono distrutti. Ogni lotto prima di passare al magazzino viene collaudato con prove di sparo a carica massima e vengono rifiutati i lotti che presentino spaccature del bossolo o del fondello, mancate accensioni, accensioni ritardate e fughe di gas e inceppamenti nelle armi automatiche.

CASSULE. — Il nostro nuovo impianto per fulminato ci dà un prodotto purissimo e costante che viene periodicamente analizzato e provato al *trauzl* per verificarne la potenza ed alla *berta* per verificarne la sensibilità, gli altri componenti della miscela vengono analizzati collo per collo e rifiutati se impuri. La composizione delle miscele, diversa secondo gli impieghi, viene pure periodicamente analizzata. Ogni lotto di cassule viene collaudato con un apparecchio speciale su un forte numero di pezzi (migliaia al giorno) e se ne rileva la sensibilità, la potenza, la lunghezza, forma e colore della fiamma.

Per le cartucce cariche sia da caccia che da difesa, oltre alle prove di sparo e di funzionamento, si controlla anche la velocità dei proiettili, la pressione massima nella camera di scoppio, le rose di tiro e la penetrazione.

Il rilievo della velocità dei proiettili viene determinata col cronografo elettrico tipo *Le Boulangé-Bréger*. Il cronografo è collegato con un filo che passa davanti alla bocca dell'arma e col bersaglio mediante due circuiti elettrici dei quali il primo viene interrotto al momento dello sparo, il secondo al momento in cui il proiettile o la rosata dei pallini colpisce il bersaglio. La piccolissima frazione di secondo che intercorre fra le rotture dei due circuiti viene registrata dal cronografo e la velocità media del proiettile sul tratto considerato viene ottenuta dividendo la distanza fra l'arma ed il bersaglio per questa frazione di secondo.

La pressione sviluppata dalla polvere viene determinata con manometri a *crusher* misurando lo schiacciamento che subisce un cilindretto di rame che viene compresso da un pistoncino sottoposto alla pressione dello scoppio.

Le rosate delle cartucce da caccia si ottengono sparando su un bersaglio alla distanza di metri 36.40 e contando il numero dei pallini che colpiscono un circolo di 70 centimetri di diametro e rilevando la distribuzione dei pallini sul bersaglio stesso.

Le rosate delle cartucce a palla si ottengono sparando alla distanza corrispondente all'impiego dell'arma serie di dieci colpi e misurando il diametro del circolo che racchiude tutti i colpi — per le cartucce di pistola da tiro a segno di alta precisione questo diametro deve essere inferiore a un millesimo della distanza per carabine a $\frac{1}{3000}$

La penetrazione delle cartucce da caccia si ottiene sparando a 20 metri di distanza su un bersaglio formato di 15 cartoni spessi un millimetro, posti uno dietro l'altro, e facendo il rapporto tra il numero dei pallini che passano il quindicesimo cartone e il numero che ha passato il primo cartone. Tanto le prove di velocità che di rosata e penetrazione si fanno con pallini inglesi temperati scelti del N. 6 calibrati, pesati e contati.

La penetrazione delle cartucce a palla si fa sparando a 5 metri su bersaglio simile al precedente ma composto di assi di pino dello spessore di 15 % e contando il numero delle assi perforate

Le polveri impiegate nelle cartucce cariche sono fabbricate apposta per noi e adatte all'impiego. Ogni lotto di polvere viene controllato oltre che per la stabilità anche rilevando la velocità impressa ai proiettili e le pressioni e determinando così volta per volta la carica in modo da fornire un prodotto praticamente costante.

La nostra direzione tecnica prosegue una serie di esperienze per determinare le migliori norme di caricamento delle cartucce da caccia colle diverse polveri e si mantiene in cordiale e continuo contatto colla Direzione del Regio Banco di Prova per le armi portatili, che tanto ha contribuito in questi anni al miglioramento della produzione italiana delle armi e delle munizioni, a cui noi forniamo tutte le cartucce per la prova delle armi.

I nostri tecnici sono lieti di mettersi a disposizione dei Clienti della nostra Casa, per tutto quanto può ad essi occorrere, e prenderanno in considerazione la fabbricazione di cartucce non comprese nel presente Catalogo quando si tratti di quantitativi importanti.

Cartucce Vuote da Caccia

Tipi correnti a Percussione Centrale

VERDE per polvere nera

Fabbricata nei Calibri
12 e 16



Fabbricata nei Calibri
12 e 16

Fondello ottone alto 5-6 mm — lunghezza 65 mm — innesco *FIOCCHI 4.*

SALMONE per polvere nera e polveri infumi deboli

Fabbricata nei Calibri
12 - 14 - 16 - 20 - 24 e 28



Fabbricata nei Calibri
12 - 14 - 16 - 20 - 24 e 28

Fondello ottone alto 6-7 mm — lunghezza 65 mm — innesco *FIOCCHI 5.*

ROSSA per tutte le polveri senza fumo

Fabbricata nei Calibri
10 lung. 70 - 75 - 80 mm
12 .. 65 - 70 - 75 ..
14 .. 65 ..



Fabbricata nei Calibri
16 lung. 65 e 70 mm
20 - 24 - 28 lung. 65 mm
32 lung. 65 e 51 mm
36 12 mm o 410 - lunghezza 65 e 51 mm

Fondello ottone forte alto 7-8 mm — tubo "Rosso-Fuoco" innesco *FIOCCHI 6.*

ROSSA marca CANE



Nei soli Calibri 12 e 16

Fondello ottone alto 7-8 mm — lunghezza 65 mm — innesco *FIOCCHI 6.*

Cartucce Correnti da Caccia

per il caricamento delle Polveri Dense

Per polvere D. N.



Per polvere SIPE



per NOBEL'S BALLISTITE



Fabbricate nei Calibri 12 e 16 — Lunghè 65 " — Fondello ottone alto 8 " —
Innesco *FIOCCHI* 6.^o — Tubo Giallo — Fondo interno conico



Cartucce Vuote a Spillo

per Fucili Lefauchaux



Tubo Rosso senza marca — Fondello ottone alto 5 " — Capsula adatta per la sola polvere Nera
Fabbricate nei Calibri 12 - 14 - 16 - 20 - 24 - 28 — Lunghè 65 " —

Cartucce Turchine

per Polveri senza fumo adatte alle Armi Automatiche

Tubo Turchino scuro — Fondello ottone allo 9

Fondo interno ed innesco *FIOCCHI* doppia forza Modello 1926, adatto a ciascuna Polvere



Per polvere **Walsrode** - innesco speciale **6.45** -
fabbricata nei Cal. 12 e 16 - altezza " = 65 e 70.



Per polvere **Rottweil** - fabbricata nei Calibri 12
e 16 altezza " = 65 e 70.



Per polveri **Dense** - fabbricata nei Calibri 12 e 16
- altezza " = 65 - 67 - 70.



Per polveri **Voluminose** - fabbricata nei Calibri 12
e 16 - altezza " = 65 - 67 - 70.

Cartucce Vuote Corazzate

Tipi mezzi fini per Caccia

Fondello ottone allo 10^o — Apparecchio di innesco *FIOCCHI Mod. 1926*, doppia forza tipo inglese o coperto marca "*Fiamma* .. — Corazza interna d'acciaio — Tubo speciale scelto con marca della polvere — Fondo interno e innesco adatti alla polvere — Fabbricate nei Calibri 12 e 16 — Lunghezza ":- 65 - 70



ROSSA e NERA - fondo interno piatto, innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926 o coperto marca "*Fiamma* .. corazza alta speciale per polveri **Voluminose**.



CELESTE - fondo interno piatto, innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926, corazza alta speciale per polvere **Diamante**.



ARANCIONE - fondo interno piatto, innesco coperto marca "*Fiamma* .. corazza alta speciale per polvere **Mullerite**.



ROSSO CUPO - fondo interno piatto, camera a volume costante con appoggio del cartoncino, innesco coperto marca "*Fiamma* .. per polvere **Rottweil**.



ROSSO FUOCO - fondo interno piatto, innesco coperto marca "*Fiamma* .. corazza alta speciale per polvere **Fonda**.

Cartucce Vuote Corazzate

Tipi mezzi fini per Caccia

Fondello ottone allo 10 °. — Apparecchio di innesco *FIOCCHI Mod. 1926*, doppia forza tipo inglese o coperto marca " *Fiamma* ". — Corazza interna d'acciaio — Tubo speciale scelto con marca della polvere — Fondo interno e innesco adatti alla polvere — Fabbricate nei Calibri 12 e 16 — Lunghezza " 65 - 70



VERDE CHIARO - fondo interno piatto, innesco coperto marca " *Fiamma* ", corazza alta speciale per polvere **Walsrode pagliette**.



GIALLA A RIGHE NERE - fondello interno conico, innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926, adatta a tutte le polveri **Dense**.



ARANCIONE - fondo interno conico, innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926, per polvere **Sipe**.



GIALLA - fondo interno conico - innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926, speciale per polvere **D. N.**



GRIGIA - fondo interno conico, innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926, per polvere **B. P. D.**

Cartucce Vuote Corazzate

Tipi mezzi fini per Caccia

Fondello ottone allo 10^{mo} — Apparecchio di innesco *FIOCCHI Mod. 1926*, doppia forza tipo inglese o coperto marca " *Fiamma* .. — Corazza interna d'acciaio — Tubo speciale scelto con marca della polvere — Fondo interno e innesco adatti alla polvere — Fabbricate nei Calibri 12 e 16 — Lunghezza " 65 - 70



GIALLA - fondo interno conico, innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926, per polvere **Nobel's Sporting Ballistite**.



VERDE - fondo interno concavo, innesco Fiocchi a capsula coperta marca " *Fiamma* .. per polvere **Walsrode granulare**.



VIOLA - fondo interno, conico, innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926, per polvere **Royal**.



Per quantitativi e condizioni da convenirsi, oltre ai tipi suesposti che sono sempre pronti, la Casa assume la fabbricazione di tipi speciali con marche del Cliente, della polvere e con speciali caratteristiche tecniche da determinarsi.

Cartucce Vuote Corazzate

Tipi SUPERIORI per Caccia e Tiro al Piccione

Fondello ottone allo 16^{mo} — Fondello interno di rinforzo d'acciaio — Corazza interna d'acciaio — Tubo speciale scelto con marca — Forma della camera di scoppio di miglior rendimento — Innesco doppia forza **FIOCCHI** tipo inglese Mod. 1926 o innesco **FIOCCHI** a capsula coperta marca "Fiamma .. adatto a ciascuna polvere
 Fabbricate nei Calibri 12 e 16 — Lunghezza " = 65 - 70 - 75



ROSSA E NERA - fondo interno piano e corazza alta per polveri **Voluminose**, innesco Fiocchi coperto marca "Fiamma .. o doppia forza Fiocchi, Mod. 1926 tipo inglese.
Fabbricata in tutti i Calibri (dal Cal. 10 al 36).



CELESTE - fondo interno piatto, corazza alta, innesco doppia forza Fiocchi, Mod. 1926, speciale per polvere **Diamond Smokeless**.



SALMONE - fondo piatto, corazza alta, innesco doppia forza Fiocchi, Mod. 1926, speciale per polvere **Schültze**.



ARANCIONE - fondo interno piatto, corazza alta, innesco Fiocchi a capsula coperta, marca "Fiamma .. speciale per polvere **Mullerite**.



ROSSO CUPO - fondo interno piano, camera a volume costante con appoggio del cartoncino, innesco Fiocchi a capsula coperta, marca "Fiamma .. speciale per polvere **Rottweil**.

Cartucce Vuote Corazzate

Tipi SUPERIORI per Caccia e Tiro al Piccione

Fondello oltone alto 16 mm — Fondello interno di rinforzo d'acciaio — Corazza interna d'acciaio — Tubo speciale scelto con marca — Forma della camera di scoppio di miglior rendimento — Innesco doppia forza **FIOCCHI** tipo inglese Mod. 1926 o innesco **FIOCCHI** a capsula coperta marca "Fiamma", adatto a ciascuna polvere
 Fabbricate nei Calibri 12 e 16 — Lunghezza mm 65 - 70 - 75



ROSSO FUOCO - fondo piatto, corazza alta, innesco Fiocchi a capsula coperta, marca "Fiamma", speciale per polvere **Fonda**.



VERDE - fondo piatto, corazza alta, innesco Fiocchi a capsula coperta, marca "Fiamma", speciale per polvere **Walsrode lamellare**.



ARANCIONE - fondo piatto, corazza alta, innesco Fiocchi Mod. 1926, speciale per polvere **E. C. - N. 5**.



GIALLA A RIGHE NERE - fondo interno conico adatto a tutte le polveri **Dense**, innesco doppia forza Fiocchi, Mod. 1926 tipo inglese. **Fabbricata nei Calibri 10 - 12 - 16 e 20**



ARANCIONE - fondo interno conico per Sipe, innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926, speciale per polvere **Sipe**.

Cartucce Vuote Corazzate

Tipi SUPERIORI per Caccia e Tiro al Piccione

Fondello ottone alto 16 " — Fondello interno di rinforzo d'acciaio — Corazza interna d'acciaio — Tubo speciale scelto con marca — Forma della camera di scoppio di miglior rendimento — Innesco doppia forza **FIOCCHI** tipo inglese Mod. 1926 o innesco **FIOCCHI** a capsula coperta marca " *Fiamma* .. adatto a ciascuna polvere
 Fabbricate nei Calibri 12 e 16 — Lunghezza " = 65 - 70 - 75



GIALLA - fondo interno conico per D. N., innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926, speciale per polvere **D. N.**



GRIGIA - fondo interno conico per B. P. D. innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926, speciale per polvere **B. P. D.**



GIALLA - fondo interno conico, innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926 tipo inglese, speciale per polvere **Nobel's Sporting Ballistite**.



VERDE - fondo interno concavo, corazza bassa, innesco Fiocchi a capsula cop. marca " *Fiamma* .. speciale per polvere **Walsrode granulare**.



VIOLA - fondo interno conico, innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926, per polvere **Royal**.

Per quantitativi e condizioni da convenirsi si fabbricano altri tipi speciali come per i tipi mezzi fini

Cartucce Vuote Corazzate

Tipi extrafini per Tiro al Piccione

Fondello ottone alto 25 % rinforzato internamente con fondello d'acciaio — Corazza interna d'acciaio —
 Tubo speciale scelto con marca — Forma della camera di scoppio di miglior rendimento — Innesco adatto
 a ciascuna polvere — Fabbricate nei Calibri 12 e 16 — Lunghezza % 65 - 70 - 75



La **SUPERFIOCCHI** per polveri **Voluminose**.
 Tubo **ROSSO A RIGHE NERE** - fondello am-
 marrato al tubo con dicitura anulare, fondo in-
 terno piano, innesco doppia forza Fiocchi Mod.
 1926 o a capsula coperta marca " *Fiamma* ...



CELESTE - fondo interno piatto, corazza alta,
 innesco doppia forza Fiocchi, Mod. 1926, spe-
 ciale per polvere **Diamond Smokeless**.



SALMONE - fondo piatto, corazza alta, innesco
 doppia forza Fiocchi, Mod. 1926, speciale per
 polvere **Schültze**.



ARANCIONE - fondo interno piatto, corazza
 alta, innesco Fiocchi a capsula coperto, marca
 " *Fiamma* .. speciale per polvere **Mullerite**.



ROSSO CUPPO - fondo interno piatto, camera
 a volume costante con appoggio del cartoncino,
 innesco Fiocchi a capsula coperta, marca
 " *Fiamma* .. speciale per polvere **Rottweil**.

Cartucce Vuote Corazzate

Tipi extrafini per Tiro al Piccione

Fondello ottone allo 25 % rinforzato internamente con fondello d'acciaio — Corazza interna d'acciaio — Tubo speciale scelto con marca — Forma della camera di scoppio di miglior rendimento — Innesci adatti a ciascuna polvere — Fabbricate nei Calibri 12 e 16 — Lunghezza % 65 - 70 - 75



ROSSO FUOCO - fondo piatto, corazza alta, innesci Fiocchi a caps. cop., marca " *Fiamma* .. speciale per polvere **Fonda**.



VERDE CHIARO - fondo piatto, corazza alta innesci Fiocchi a caps. cop., marca " *Fiamma* .. speciale per polvere **Walsrode pagliette**.



ARANCIONE - fondo piatto, corazza alta, innesci Fiocchi Mod. 1926, speciale per polvere **E. C. N. 3**.



La **SUPERFIOCCHI** per polveri **Dense**.
Tubo **GIALLO A RIGHE NERE** - fondello ammarrato al tubo con dicitura anulare, fondo interno conico, innesci doppia forza Fiocchi Mod. 1926.



ARANCIONE - fondo interno conico per **Sipe**, innesci doppia forza Fiocchi Mod 1926, speciale per polvere **Sipe**.

Cartucce Vuote Corazzate

Tipi extrafini per Tiro al Piccione

Fondello ottone alto 25 mm rinforzato internamente con fondello d'acciaio — Corazza interna d'acciaio — Tubo speciale scelto con marca — Forma della camera di scoppio di miglior rendimento — Innesco adatto a ciascuna polvere — Fabbricate nei Calibri 12 e 16 — Lunghezza mm 65 - 70 - 75



GIALLA - fondo interno conico per D. N., innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926, speciale per polvere D. N.



GRIGIA - fondo interno conico per B. P. D., innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926, speciale per polvere B. P. D.



GIALLA - fondo interno conico, innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926 tipo inglese, speciale per polvere **Nobel's Sporting Ballistite**.



VERDE - fondo interno concavo, corazza bassa, innesco Fiocchi a capsula cop. marca "Fiamma", speciale per polvere **Walsrode granulare**.



VIOLA - fondo interno conico, innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926, per polvere **Royal**.

Cartucce Vuote Corazzate

Modelli speciali per Armi Automatiche

La costruzione di questi bossoli è stata accuratamente studiata nei minimi dettagli e viene scrupolosamente controllato il complesso eccezionalmente robusto, le dimensioni e la forma dell'orlo e del fondello garantiscono il perfetto funzionamento dell'arma. — Si fabbricano nel Calibro 12 lunghe 65 e 67 ^{mm}, nel Calibro 16 lunghe 65 ^{mm} e nei due seguenti modelli



VERDE ad elica nera - fondello 16 ^{mm} ammarato al tubo, fondello interno d'acciaio, testa incavata, fondo interno piatto, corazza interna acciaio, innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926 tipo inglese, adatto a tutte le polveri senza fumo **Voluminose**.



GIALLA ad elica rossa - fondello 16 ^{mm} ammarato al tubo, fondello interno d'acciaio, testa incavata fondo interno conico e corazza d'acciaio, innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926 tipo inglese, adatto a tutte le polv. senza fumo **Dense**.



Cartucce Vuote a Corazza esterna

EJECTOR

Fondello ottone extra forte alto 16 $\frac{1}{8}$ " — Bossolo ottone alto 56 $\frac{1}{8}$ " — Tubo di cartone sporgente lungo 70 $\frac{1}{8}$ " — Si fabbrica in quattro modelli nei Calibri 12 e 16



Tubo sporgente **CELESTE** - innesco Fiocchi coperto marca " *Fiamma* .. fondo piatto per polvere **Nera** e polveri senza fumo **Voluminose**.



Tubo sporgente **VERDE** - innesco coperto marca " *Fiamma* .. fondo interno concavo, speciale per **Walsrode**.



Tubo sporgente **ROSSO** - innesco coperto marca " *Fiamma* .. ghiera di cartone per l'appoggio del cartoncino, speciale per **Rottweil**.



Tubo sporgente **GIALLO** - innesco Fiocchi doppia forza, fondo interno conico per polveri **Dense**.

Cartucce Vuote Metalliche

Bossolo di forte lamiera di ottone in un sol pezzo — Fondo interno piano d'ottone — Apparecchio di innesco Fiocchi 6.⁴⁵ — Fabbricate nei Calibri 12 e 16, lunghe 65 mm — Confezionate in scatole da 10 pezzi e pacchi da 100

TIPO LEGGERO



Peso di 100 Cartucce Cal. 12 Kg. 1,400 — Peso di 100 Cartucce Cal. 16 Kg. 1,300

TIPO PESANTE



in un sol pezzo di ottone massiccio — Capsula larga 6.⁴⁵ — Confezionate in scatole da 10 bossoli — Pacchi da 100
(Si innescano e disinnescano colle solite tenaglie triple)

Fabbricate nei Cal. ¹	12	14	16	20	24	28	32	36 o 410
Peso di 100 Cartucce Kg.	2,300	2,100	2 —	1,850	1,580	1,400	1,300	0,900

Cartucce Vuote per Spingarda

Calibro 10



Tipo corrente - Tubo **ROSSO** - fondello 9 mm, innesco Fiocchi 6.45, fondo interno piano per polvere **Nera** e senza fumo **Voluminose**, lunghezza 70, 75, 80 mm.



Tipo corazzato - Tubo **ROSSO A RIGHE NERE** - fondello ottone rinforzato allo 16 mm, innesco Fiocchi a capsula cop. marca "Fiamma", o apparecchio doppia forza Fiocchi Mod. 1926, corazza interna in acciaio, fondo piano, lunghe 70 e 75 mm, speciale per polveri senza fumo **Voluminose**.



Tipo corazzato - Tubo **GIALLO A RIGHE NERE** - fondello ottone rinforzato allo 16 mm, innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926, corazza interna d'acciaio, fondo interno conico, lunghe 70 e 75 mm, speciale per polveri senza fumo **Dense**.

Calibro 8



(MODELLO FRANCESE)

Tubo **ROSSO** - fondello ottone allo 10 mm, *bordo sottile*, innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926, corazza interna d'acciaio, fondo piano, per polvere **Nera** e senza fumo **Voluminose**, lunghezza 80 e 100 mm.



(MODELLO INGLESE)

Tubo **ROSSO** - fondello rinforzato ottone allo 16 mm, *bordo grosso*, innesco doppia forza Fiocchi Mod. 1926, corazza interna d'acciaio, fondo piano per polvere **Nera** e polveri senza fumo **Voluminose**, lunghezza 80 e 100 mm.

Cartucce Vuote per Spingarda

Calibro 4



(MODELLO FRANCESE)

Tubo di cartone **ROSSO** - fond. ottone alto 12^m/₁₆, *bordo sottile*, innesco Fiocchi doppia forza, corazza interna di acciaio, fondo interno piano per polv. **Nera** e senza fumo **Voluminose**, lungh. 100^m/₁₆.



(MODELLO INGLESE)

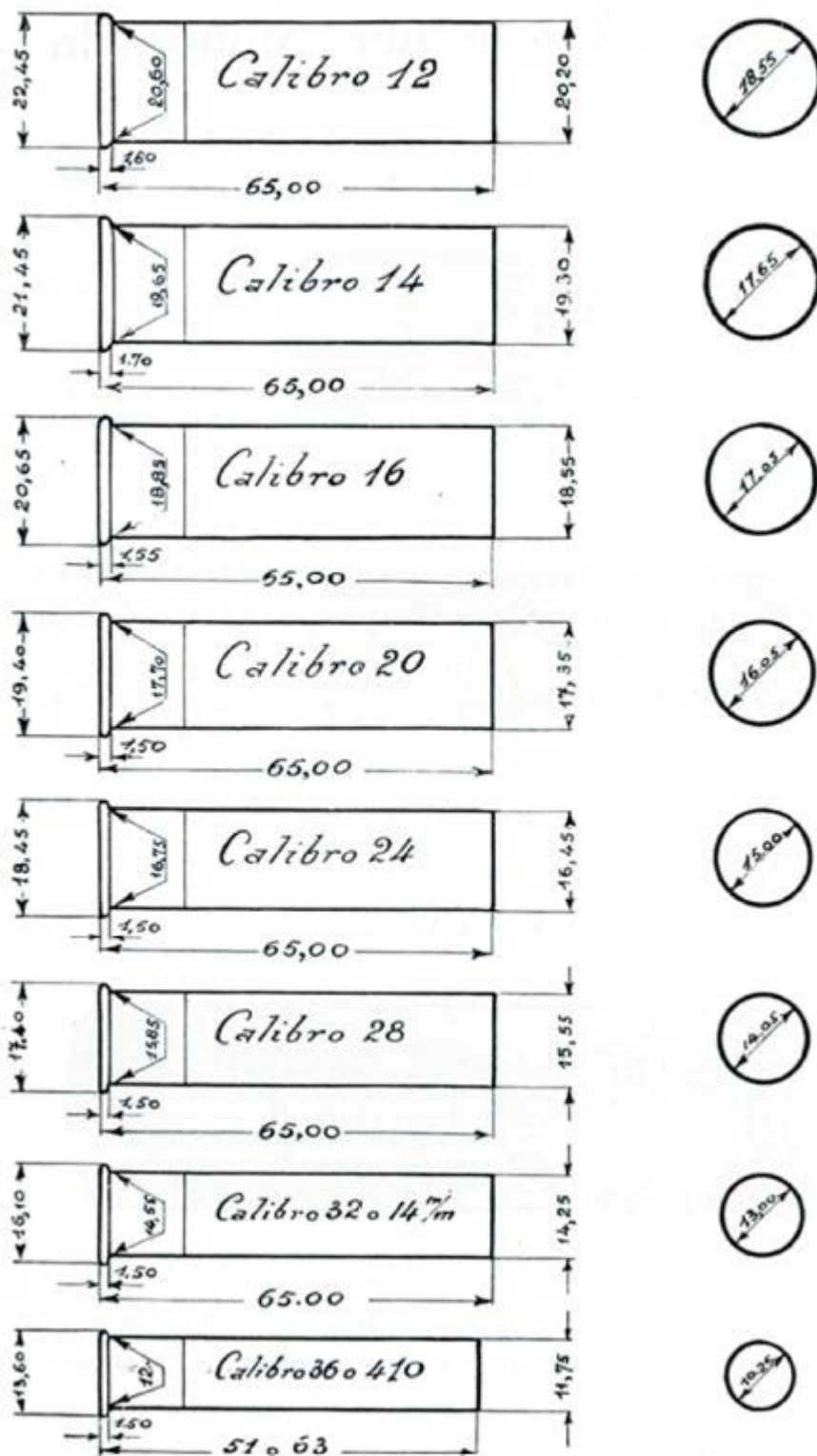
Tubo di cartone **VERDE** - doppio fondello ottone alto 18^m/₁₆, *bordo grosso*, innesco Fiocchi doppia forza, corazza interna d'acciaio foderata di carta, fondo interno piano per polvere **Nera** e senza fumo **Volumin.** lungh. 100^m/₁₆.

Calibro 32^m/₁₆

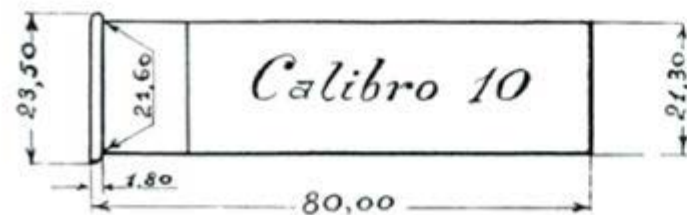
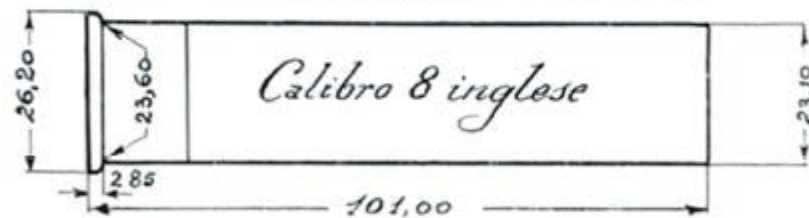
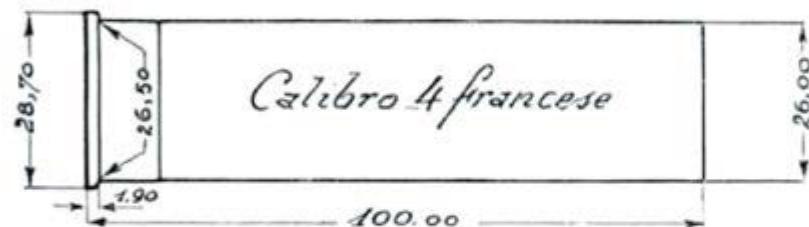
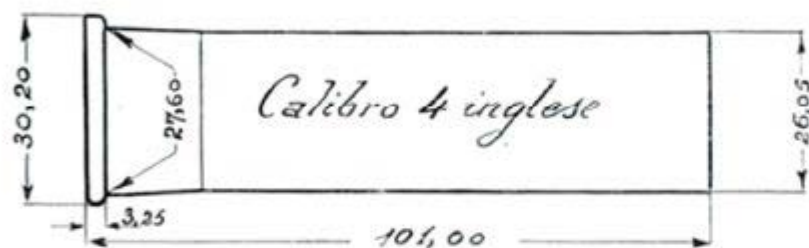
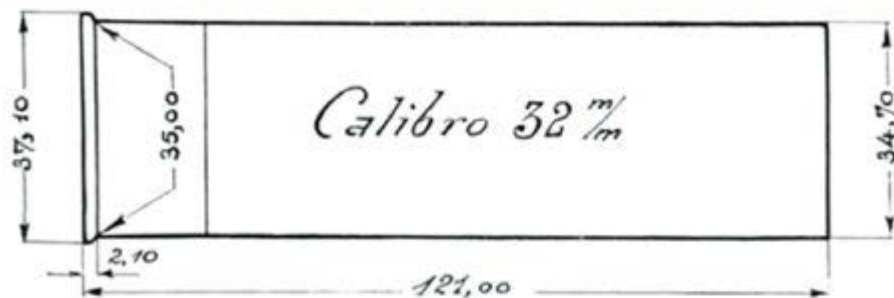


Tubo di cartone **ROSSO** - fondello ottone forte alto 20^m/₁₆, *bordo sottile*, innesco Fiocchi a capsula coperta marca "Fiamma", rinforzato internamente da un bossolo di ottone in un sol pezzo senza saldature che riveste tutta la camera di scoppio, solo per polvere **Nera**, lungh. 120^m/₁₆.

DIMENSIONI MASSIME DELLE CARTUCCE DA CACCIA



DIMENSIONI MASSIME DELLE CARTUCCE DA CACCIA



ALTA QUALITÀ PER IL SUO FUTURO

PER VOI

LECCO



FIOCCHI







CARTUCCE CARICHE

PER







Rivoltelle e Carabine

LECCO







Cartucce a Spillo per Rivoltelle Lefauchaux

Numero	DESCRIZIONE	Peso della Pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Cartucce
1	 5 mm a palla	Gr. 1,8	25	nera	Kg. 0,165
2	 7 mm a palla . . . . .	.. 4,1	25	nera	.. 0,350
3	 9 mm a palla . . . . .	.. 7,8	25	nera	.. 0,500
4	 12 mm a palla . . . . .	.. 12,5	25	nera	.. 0,800
5	 15 mm a palla . . . . .	.. 28	10	nera	.. 1,340
6	 7 mm a salve	—	25	nera	.. 0,350








Cartucce a Spillo per Rivoltelle Lefauchaux

Numero	DESCRIZIONE	Peso della Pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Cartucce
7	 9 "m a solve	—	25	nera	Kg. 0,500
8	 12 "m a solve	—	25	nera	.. 0,800
9	 7 "m a pallini	—	25	nera	.. 0,550
10	 9 "m a pallini	—	25	nera	.. 0,500
11	 12 "m a pallini	—	25	nera	.. 0,800
12	 15 "m a pallini	—	10	nera	.. 1,340








Cartucce per Rivoltelle a Perc.^{ne} Centr.^{le}

Numero	DESCRIZIONE	Peso della Pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Cartucce
A CAPSULA SCOPERTA					
13	 Cal. 320 a palla di piombo .	Gr. 5	25	nera	Kg. 0.420
14	 Cal. 380 a palla di piombo .	.. 7,85	25	nera	.. 0,610
15	 Cal. 450 a palla di piombo	.. 14,25	25	nera	.. 0,925
16	 Cal. 500 a palla di piombo	.. 22	9	nera	.. 1,420
17	 Cal. 320 a pallini	—	25	nera	.. 0,420
18	 Cal. 380 a pallini	—	25	nera	.. 0,610








Cartucce per Rivoltelle a Perc.^{ne} Centr.^{le}

Numero	DESCRIZIONE	Peso della Pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Cartucce
A CAPSULA SCOPERTA					
19	 Cal. 450 a pallini	—	25	nera	Kg. 0.925
20	 Cal. 320 a salve	—	25	nera	.. 0.420
21	 Cal. 380 a salve	—	25	nera	.. 0.610
22	 Cal. 450 a salve	—	25	nera	.. 0.925
23	 Cal. 320 lungo a palla piombo	Gr. 5,70	25	nera	.. 0.500
24	 C.° 380 lungo a p. ^{ta} piombo	.. 7,85	25	nera	.. 0.800
25	 C.° 450 lungo a p. ^{ta} piombo	.. 14,25	25	nera	.. 1.340







Cartucce per Rivoltelle a Perc.^{ne} Centr.^{le}

Numero	DESCRIZIONE	Peso della pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Cartucce
A CAPSULA COPERTA					
26	 Cal. 22 corto a palla piombo	Gr. 2,50	25	nera	Kg. 0.165
27	 Cal. 320 corto a palla piombo	.. 5	25	nera	.. 0.420
28	 Cal. 380 corto a palla piombo	.. 7,85	25	nera	.. 0.610
29	 Cal. 450 corto a p. ^{la} piombo	.. 14,25	25	nera	.. 0.925
30	 Cal. 22 lungo a palla piombo	.. 2,50	25	nera	.. 0.250
31	 Cal. 320 lungo a palla piombo	.. 5,70	25	nera	.. 0.500
32	 C. ^o 380 lungo a p. ^{la} piombo	.. 7,85	25	nera	.. 0.800







Cartucce per Rivoltelle a Perc.^{ne} Centr.^{le}

Numero	DESCRIZIONE	Peso della Pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Cartucce
A CAPSULA COPERTA					
33	 C.° 450 lungo a p. ^{la} piombo	Gr. 14,25	25	nera	Kg. 1,340
34	 Cal. 320 corto a palla blindata	.. 4,80	25	s. f.	
35	 Cal. 380 corto a palla blindata	.. 7	25	s. f.	
36	 Cal. 450 corto a palla blindata	.. 14,25	25	s. f.	
37	 Cal. 320 lungo a palla blindata	.. 4,80	25	s. f.	
38	 C.° 380 lungo a p. ^{la} blind. ^{ta}	.. 7	25	s. f.	
39	 C.° 450 lungo a p. ^{la} blind. ^{ta}	.. 14,25	25	s. f.	






Cartucce per Rivoltelle a Perc.^{ne} Centr.^{le}

Numero	DESCRIZIONE	Peso della Pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Cartucce
A CAPSULA COPERTA					
40	 Calibro 320 a pallini . . .	—	25	nera	Kg. 0,420
41	 Calibro 380 a pallini . . .	—	25	nera	.. 0,610
42	 Calibro 450 a pallini . . .	—	25	nera	.. 0,925
43	 Calibro 320 a salve	—	25	nera	.. 0,420
44	 Calibro 380 a salve	—	25	nera	.. 0,610
45	 Calibro 450 a salve	—	25	nera	.. 0,925








Cartucce per Rivolt. le Am. ne Smith & Wesson

Numero	DESCRIZIONE	Peso della Pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Cartucce
46	 Calibro 32 corto a palla piombo ingrassata	Gr. 5.80	25	nera	Kg. 0.420
47	 Calibro 38 corto a palla piombo ingrassata . . .	.. 8.25	25	nera	.. 0.790
48	 Calibro 44 corto a palla piombo ingrassata .	.. 13	25	nera	.. 0.925
49	 Calibro 32 lungo a palla piombo ingrassata . . .	.. 6.10	25	nera	.. 0.790
50	 Calibro 38 lungo a palla piombo ingrassata .	.. 9.25	25	nera	.. 0.925
51	 Cal. 32 corto a palla blind. ¹³	.. 5.90	25	s. f.	







Cartucce per Rivolt.^{le} Am.^{ne} Smith & Wesson

Numero	DESCRIZIONE	Peso della Pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Cartucce
52	 Cal. 38 corto a palla blindata	Gr. 8,25	25	s. f.	
53	 C.° 44 corto a palla blind. ^{ta}	.. 13,90	25	s. f.	
54	 C.° 32 lungo a palla blindata	.. 5,90	25	s. f.	
55	 Cal. 38 lungo a palla bl. ^{ta}	.. 8,25	25	s. f.	
56	 Cal. 38 lungo Special Police . . . . .	.. 9,80	25	s. f.	







Cartucce per Rivoltelle diversi modelli

Numero	DESCRIZIONE	Peso della Pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Cartucce
57	 Velo Dog. palla blindata .	Gr. 2.7	25	s. f.	
58	 Cal. 25 capsula coperta palla blindata . . . . .	.. 3.20	25	s. f.	
59	 Cal. 7.5 Ordinanza Svizzera palla blindata .	.. 7.10	25	s. f.	
60	 Cal. 7.5 Ordin. Svizzera spec. ^h per macellazione	.. 7.10	25	s. f.	
61	 Cal. 30 capsula coperta palla blindata . . . . .	.. 4.80	25	s. f.	
62	 Nagand modello Russo palla blindata interna	.. 6.25	25	s. f.	
63	 Calibro 8 Gasser palla blindata . . . . .	.. 7.45	25	s. f.	







Cartucce per Rivoltelle diversi modelli

Numero	DESCRIZIONE	Peso della Pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Cartucce
64	 Cal. 8 Lebel palla blindata in rame . . .	Gr. 7,35	25	s. f.	
65	 Cal. 38 Colt's palla di piombo ingrassata . .	.. 9,85	25	nera	Kg. 0,925
66	 Ordinanza Italiana palla di piombo ingrassata . .	.. 10,75	25	nera	.. 0,925
67	 Ordin. ^a Italiana palla blind. ^{ta}	.. 11,50	25	s. f.	
68	 Cal. 44 Montenegro palla di piombo ingr. ^{ta}	.. 14	25	nera	.. 2,100
69	 Cal. 442 Webley palla di piombo ingrassata . .	.. 15,5	25	nera	.. 0,925






Cartucce per Pistole Automatiche

Numero	DESCRIZIONE	Peso della Pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Cartucce
70	 Cal. 5 per Pistola Clément .	Gr. 1,8	25	s. f.	
71	 Cal. 6,35 per Pistola Browning - Mauser - Beretta, ecc. .	.. 3,20	25	s. f.	
72	 Cal. 7,65 per Pistole Browning - Mauser - Beretta, ecc. .	.. 4,80	25	s. f.	
73	 Cal. 32 Auto Colt . . . . .	.. 4,90	25	s. f.	
74	 Cal. 7,65 per Pistole Frommer e Roth Sauer . . . . .	.. 4,80	25	s. f.	
75	 Cal. 7,65 per Pistole Parabellum . . . . .	.. 6,25	25	s. f.	




Cartucce per Pistole Automatiche

Numero	DESCRIZIONE	Peso della pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Cartucce
76	 <p>Cal. 7,63 per Pistola Mauser Anche su caricatori di 10 Cartucce</p>	Gr. 5,50	25	s. f.	
77	 <p>Cal. 35 S. W.</p>	.. 5	25	s. f.	
78	 <p>Cal. 8 per Pistola Steyer</p>	.. 7,10	25	s. f.	
79	 <p>Cal. 9 per Pistola Steyer</p>	.. 7,40	25	s. f.	
80	 <p>Cal. 9 per Pistola Browning</p>	.. 7,05	25	s. f.	
81	 <p>Cal. 9 per Pistola Bayard o 38 Colt</p>	.. 6	25	s. f.	







Cartucce per Pistole Automatiche

Numero	DESCRIZIONE	Peso della Pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Cartucce
82	 C.° 9 per Pistola Parabellum	Gr. 8	25	s. f.	
83	 C.° 9 per Pistola Mauser	.. 8	25	s. f.	
84	 Calibro 9 per Pistola Glisenti e Beretta	.. 8	25	s. f.	
85	 Calibro 45 Auto Coll's	.. 12.50	25	s. f.	
86	 Calibro 455 Webley	.. 14.50	25	s. f.	






Cartucce per Fucili da Guerra e da Caccia

Numero	DESCRIZIONE	Peso della Pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Cartucce
<u>PER FUCILE Mod. 1870 - 87</u>					
87	 a palla blindato	Gr. 16	6	s. f.	
88	 a mitraglia	—	6	nera	Kg. 2,75
89	 a palla piombo	.. 18,7	6	nera	.. 3,100
90	 a salve	—	6	nera	.. 2,75
<u>Calibro 500 REMINGTON</u>					
91	 palla piombo ingrassata . . . . .	.. 19	6	nera	.. 3,100
<u>Calibro 360 EXPRESS</u>					
92	 palla di piombo ingrassata . . . . .	.. 14,20	10	nera	.. 3,100

Cartucce per Carabine a ripetizione e AUTOMATICHE

Numero	DESCRIZIONE	Peso della Pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Cartucce
<u>Calibro 32 WINCHESTER RIFLE</u>					
93	 palla di piombo . .	Gr. 7	25	nera	Kg. 1.08
94	 palla semi blindata . .	.. 7.90	25	s. f.	
<u>Calibro 38 WINCHESTER RIFLE</u>					
95	 palla di piombo . .	.. 11.65	25	nera	.. 2.10
96	 palla semi blindata . .	.. 11.50	25	s. f.	
<u>Calibro 44 WINCHESTER RIFLE</u>					
97	 palla di piombo . .	.. 12 .	25	nera	.. 2.10
98	 palla semi blindata . .	.. 12.8	25	s. f.	






Cartucce per Carabine a ripetizione e AUTOMATICHE

Numero	DESCRIZIONE	Peso della Pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Carucce
<u>Calibro 44 WINCHESTER RIFLE</u>					
99	 a mitraglia	—	25	nero	Kg. 2,10
100	 a pallini	—	25	nero	.. 2,10
<u>Cal. 35 WINCHESTER AUTOMATICO</u>					
101	 palla semi blindata a ogiva molle .	Gr. 11,60	50	s. f.	
<u>Cal. 351 WINCHESTER AUTOMATICO</u>					
102	 palla semi blindata a ogiva molle	.. 11,50	50	s. f.	
<u>Cal. 401 WINCHESTER AUTOMATICO</u>					
103	 palla semi blind. ^{ta} a ogiva molle	.. 13,30	50	s. f.	







Cartucce a percussione anulare



Numero	DESCRIZIONE	Peso della Pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Cartucce
104	 Calibro 22 corto Polvere Lesmok originale Americana della Ditta Dupont du Namour	Gr. 1,90	50	Lesmok	
105	 Calibro 22 corto . . . . .	.. 1,90	50	s. f.	
106	 Calibro 22 lungo . . . . .	.. 1,90	50	Lesmok	
107	 Calibro 22 lungo . . . . .	.. 1,90	50	s. f.	
108	 Calibro 22 long rifle Queste Cartucce per le loro doti di costanza e conservazione delle armi sono usate dai nostri migliori tiratori.	.. 2,50	50	Lesmok	






Cartucce a percussione anulare

Numero	DESCRIZIONE	Peso della Pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Cartucce
109	 Calibro 22 long rifle . . . Queste Cartucce per le loro doti di costanza e conservazione delle armi sono usate dai nostri migliori tiratori.	Gr. 2.50	50	s. f.	
110	 Cal. 22 automatico Remington	.. 2.90	50	s. f.	
111	 Cal. 22 automatico Winchester	.. 2.85	50	s. f.	
112	 Calibro 22 Revolver corto . . .	.. 1.90	50	nero	
113	 Calibro 22 Revolver lungo .	.. 1.90	50	nero	








Cartucce Flobert - marca Fiamma

Numero	DESCRIZIONE	Peso della Pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Carucce
114	 Calibro 6 palla tonda	Gr. 1	100 e 200	—	
115	 Calibro 6 palla conica . . . . .	.. 1	200	—	
116	 Calibro 6 doppio culotto - Tipo C	—	200	—	
117	 Calibro 6 doppio culotto - Tipo A	—	200	—	
118	 Cal. 6 a pallini semplice forza	—	50	nera	Kg. 0.150
119	 C.° 6 a pallini doppia forza	—	50	nera	.. 0.250

 **Cartucce Flobert - marca Fiamma** 

Numero	DESCRIZIONE	Peso della Pallottola	Scatole	Polvere	Peso della Polvere per 1000 Cartucce
120	 Calibro 9 a palla tonda	Gr. 3,85	100	—	
121	 Calibro 9 a palla conica . . . .	.. 3,90	100	—	
122	 Calibro 9 doppio culotto . . . .	.. 3,90	100	—	
123	 Calibro 9 a pallini semplice forza	—	50	nera	Kg. 0,540
124	 Cal. 9 a pallini doppia forza Pallini del N. 15 Inglese, a richiesta il N. 8 o il 10.	—	50	nera e s. f.	.. 0,725

Apparecchi d'innescò

Numero	DESCRIZIONE	
125		4.45 per Cartucce Verdi
126		5.45 per Cartucce Salmone
127		6.45 per Cartucce Rosse
128		Doppia forza per Cartucce Speciali
129		Apparecchio coperto marca " <i>Fiamma</i> " per Cartucce Speciali e polvere voluminosa
130		Capsula a quattro oli
131		Capsule per Fucile ad avancarica