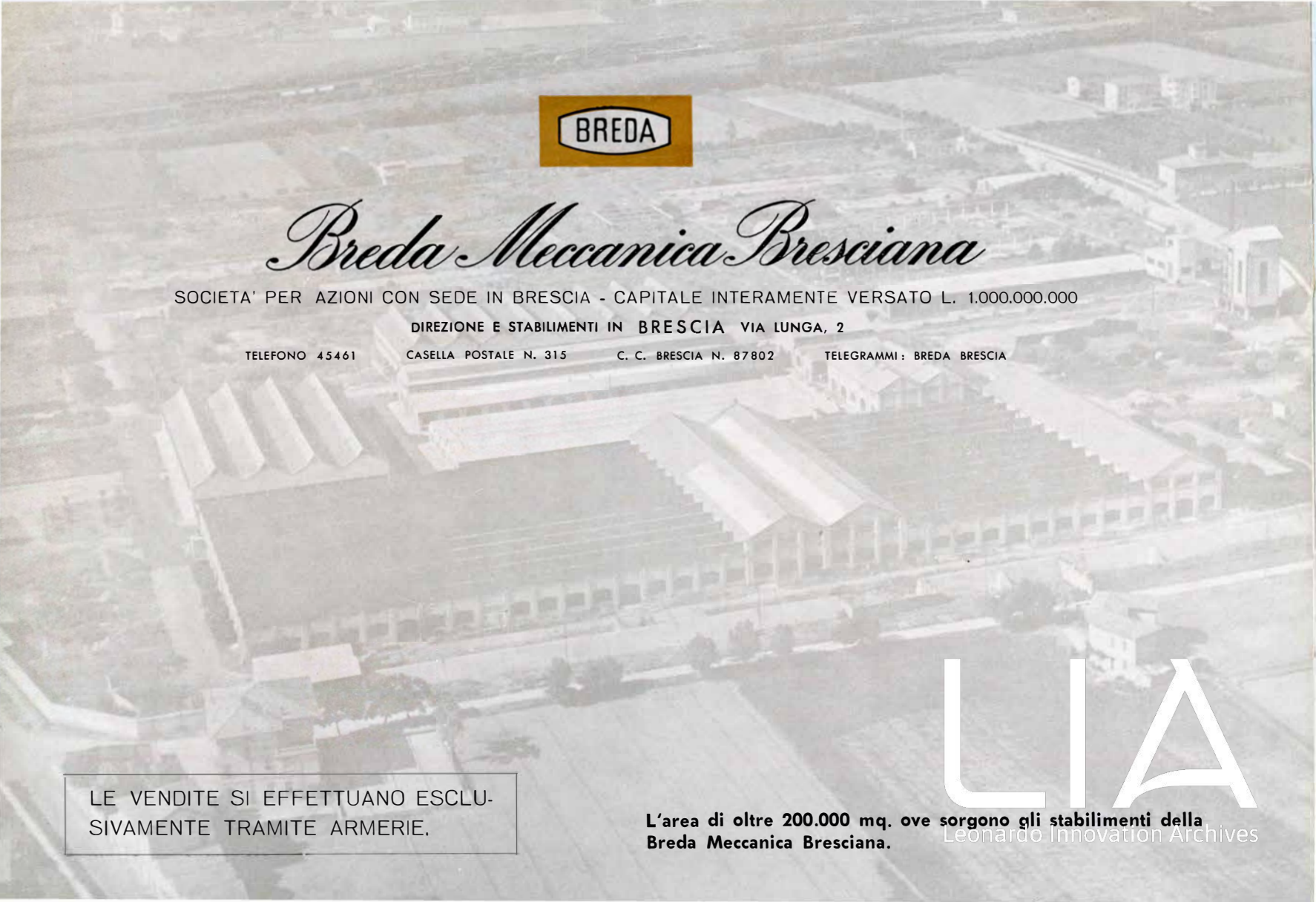
BREDA

FUCILI PER CACCIA E TIRO

CATALOGO GENERALE

Leonardo Innovation Archives



BREDA

Breda Meccanica Bresciana

SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN BRESCIA - CAPITALE INTERAMENTE VERSATO L. 1.000.000.000

DIREZIONE E STABILIMENTI IN BRESCIA VIA LUNGA, 2

TELEFONO 45461 CASELLA POSTALE N. 315 C. C. BRESCIA N. 87802 TELEGRAMMI: BREDA BRESCIA

LE VENDITE SI EFFETTUANO ESCLUSIVAMENTE TRAMITE ARMERIE.

L'area di oltre 200.000 mq. ove sorgono gli stabilimenti della Breda Meccanica Bresciana.

LIA
Leonardo Innovation Archives

IL PERNO DEL PONTICELLO che ha anche la funzione di leva di sicurezza si può togliere con la semplice pressione del dito. La facilità con cui si compie questa operazione, dà una chiara idea della semplicità del fucile Automatico Breda, che può essere smontato, senza alcun attrezzo, completamente, in tutte le sue parti compreso l'otturatore che, per la sua originale concezione tecnica, è un vero gioiello di meccanica. (vedi fig. 14 e 15).

LA CANNA

La cromatura dell'interno della canna, eseguita dalla Breda con un proprio procedimento esclusivo e brevettato, conferisce al pezzo una resistenza eccezionale alla usura ed all'ossidazione.
Infine, anni di collaudi e di consensi ci permettono di asserire che i particolari profili di strozzatura e la meticolosa lavorazione a cui sono sottoposte le canne Breda consentono di ottenere rosate perfette.
Poichè dal punto di vista balistico, l'arma è la canna, si può affermare che i fucili Breda, avendo la canna balisticamente perfetta, sono fra i migliori del mondo.

Blocco greggio.

Canna senza bindella.

Canna con bindella ventilata

LIA
Leonardo Innovation Archives

Breda Mecc

SOCIETA' PER AZIONI CON SEDE IN BRESCIA

DIREZIONE E STABILIMENTI

TELEFONO 45461 CASELLA POSTALE N. 315

LE VENDITE SI EFFETTUANO ESCLUSIVAMENTE TRAMITE ARMERIE.

E' risaputo che l'entità della strozzatura, e quindi la sua variazione, ha diretta influenza sulla dimensione e regolarità della rosata e sulla distanza di tiro. Per questo il cacciatore, in relazione alla caccia che intende fare, dovrà scegliere, oltre che la numerazione più adatta del pallino, un fucile con una canna di una determinata strozzatura.

Poichè non è sufficiente che la rosata abbia una densità ma occorre pure che i pallini colpiscano con un'energia, e quindi con una velocità, tale da ferire mortalmente la preda, la produzione BREDA mette a disposizione, nei normali fucili, canne con cinque strozzature diverse, che possono ampiamente soddisfare ogni esigenza di caccia (senza contare le canne Quick-Choke che risolvono brillantemente il problema). Le figure 9 e 10, e le tabelle IV, VI e IX illustrano chiaramente il loro comportamento.

TABELLA I

CANNE PRODOTTE

CALIBRO	LUNGHEZZA	STROZZATURA 0 CILINDRICA C L	1/4 CIL. MODIFICATA * * * *	1/2 MEDIA * * *	3/4 MEDIO-MASSIMA * *	1 MASSIMA *
12	650 BV SB	●	●	● ●	● ●	●
	700 BV SB			● ●	● ●	● ●
20	650 BV SB			● ●	● ●	

Leggenda: BV = Bindella ventilata SB = Senza bindella
●● = Produzione corrente ● = Produzione limitata

LIA
Leonardo Innovation Archives

LA CANNA

Tutte le canne sono intercambiabili: possono essere montate sugli automatici Breda dello stesso calibro senza alcun accoppiamento preventivo.

L'intera canna, compreso l'occhione, viene ricavata da un unico blocco di acciaio speciale.

Nessuna saldatura, quindi, nelle canne Breda e di conseguenza nessun punto debole e nessuna possibile deformazione.

La bindella ventilata, anch'essa ricavata da un solo pezzo, viene fissata alla canna con uno speciale procedimento antideformante.

La cromatura dell'interno della canna, eseguita dalla Breda con un proprio procedimento esclusivo e brevettato, conferisce al pezzo una resistenza eccezionale alla usura ed all'ossidazione.
Infine, anni di collaudi e di consensi ci permettono di asserire che i particolari profili di strozzatura e la meticolosa lavorazione a cui sono sottoposte le canne Breda consentono di ottenere rosate perfette.
Poichè dal punto di vista balistico, l'arma è la canna, si può affermare che i fucili Breda, avendo la canna balisticamente perfetta, sono fra i migliori del mondo.

Blocco greggio.

Canna senza bindella.

Canna con bindella ventilata

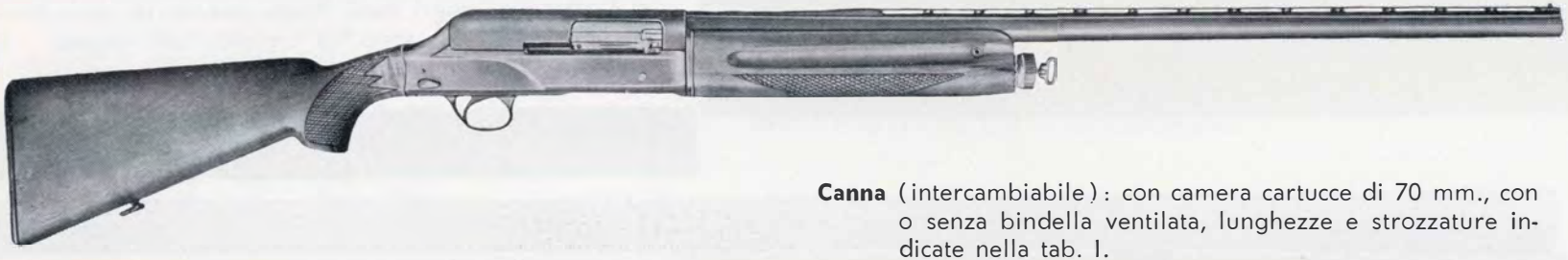
LIA
Leonardo Innovation Archives

ANTARES

BREDA

IL MODELLO "ANTARES"

Fucile automatico standard cal. 12



E' un fucile di robusta struttura, al quale il peso, l'accurato studio degli organi frenanti e delle masse in movimento conferiscono notevoli doti di stabilità abbinate ad un minimo di rinculo.

CARATTERISTICHE GENERALI

Capacità: serbatoio della capacità di 4 cartucce da 65 mm. Sostituendo il tappo normale del serbatoio, con il tappo prolungato (fig. 1), la capacità aumenta a 4 cartucce da 70 mm., ed a 6 cartucce con la prolunga (fig. 5).

Calcio: nei tre tipi illustrati (fig. 2-3-4) a pag. 3.

Canna (intercambiabile): con camera cartucce di 70 mm., con o senza bindella ventilata, lunghezze e strozzature indicate nella tab. I.
Il modello « Antares » può essere trasformato in modello « Aries » (Magnum) mediante la sostituzione della canna, del copricanna e degli organi frenanti.

Peso: con canna di cm. 65 di lunghezza, senza bindella: gr. 3,300 circa.

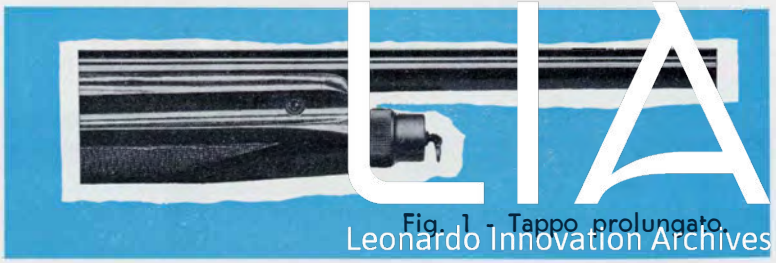


Fig. 1 - Tappo prolungato.

Leonardo Innovation Archives

IL CALCIO

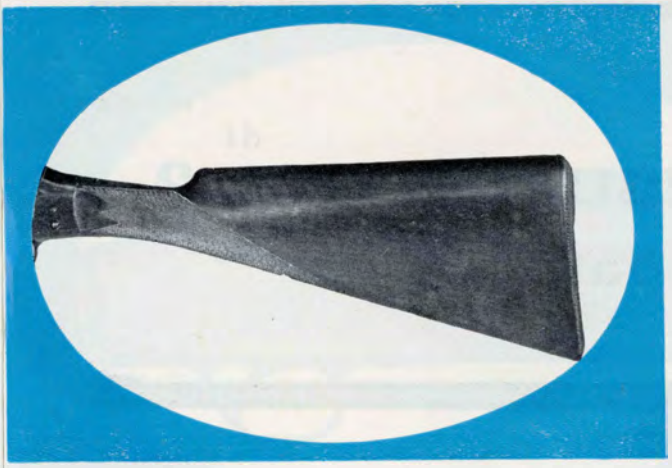


Fig. 2 - Calcio tipo « inglese ».

Gli automatici BREDA forniti normalmente con **calcio pistola** possono essere forniti anche con calcio tipo **« inglese »** o **« australiano »** (vedi figure) nelle seguenti misure:

TABELLA II

		MINIMA	MEDIA	MASSIMA
A	Piega al "Tallone"	50	55	60
B	Piega al nasello	33	34	35
C	Lunghezza al grilletto	360	360	360
D	Deviazione	1	2	3
	Calcio a pistola	•	•	•
	Calcio "inglese"	•	•	•
	Calcio "australiano"		•	•

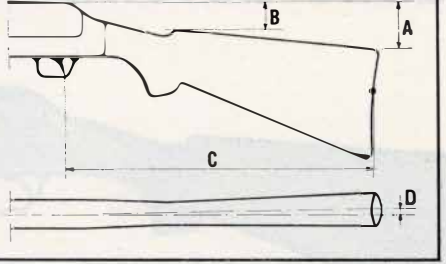


Fig. 3 - Calcio a pistola.

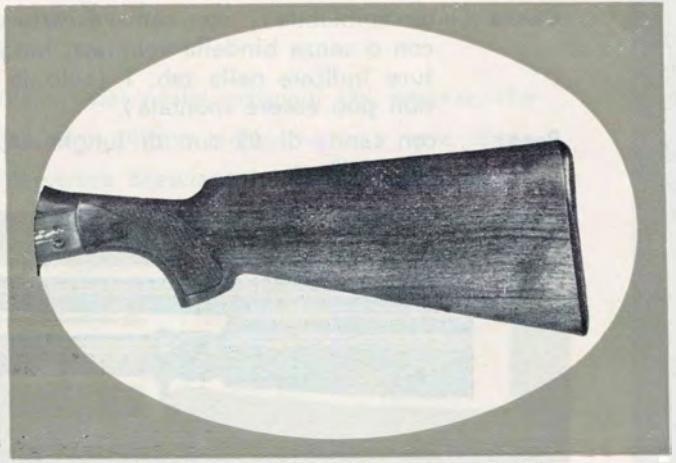
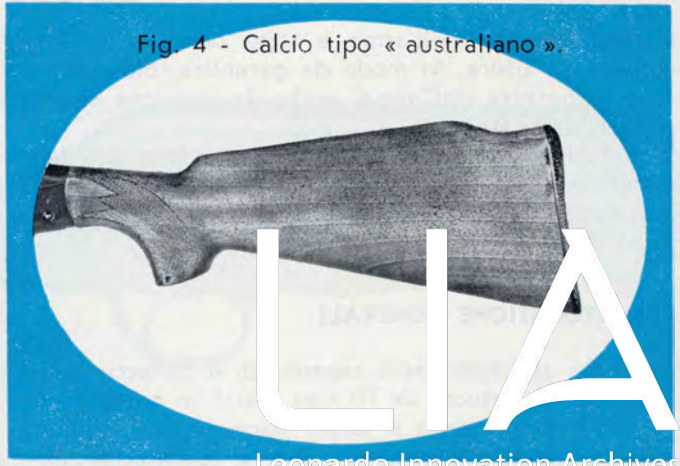


Fig. 4 - Calcio tipo « australiano ».



LIA
Leonardo Innovation Archives

BREDA

pesa meno di 3 Kg

IL MODELLO "ARGUS"

Fucile automatico superleggero cal. 12

L'alleggerimento dell'arma è stato ottenuto sulle parti non soggete ad usura, in modo da garantire, oltre ad una piacevole leggerezza dell'arma, anche la massima sicurezza, perfezione e durata.
E' il fucile costruito interamente in acciaio, più leggero del mondo, e si presta particolarmente per la caccia vagante, specialmente quando, su terreno accidentato e difficile, la leggerezza dell'arma ha notevole importanza.

CARATTERISTICHE GENERALI

Capacità: serbatoio della capacità di 4 cartucce da 65 mm. o 3 cartucce da 70 mm. più 1 in canna.
Sostituendo il tappo normale del serbatoio, con il tappo prolungato (fig. 1), la capacità aumenta a 4 cartucce da 70 mm., ed a 6 cartucce con la prolunga (fig. 5).

Calcio: a pistola (v. fig. 3).

Canna (intercambiabile): con camera cartucce da 70 mm.; con o senza bindella ventilata, lunghezze e strozzature indicate nella tab. I (solo la canna Magnum non può essere montata).

Peso: con canna di 65 cm. di lunghezza, senza bindella gr. 2950 ca.

LIA
Leonardo Innovation Archives

LE INCISIONI

Fig. 6 - Incisione fine.

Fig. 7 - Incisione extra fine.

Memore delle tradizioni dei nostri artigiani del passato, che hanno saputo creare armi ottime tecnicamente e vere opere d'arte, la BREDA Meccanica Bresciana ha voluto unire alle indiscusse qualità funzionali delle sue armi un'armoniosa estetica, corredandole di pregevoli incisioni di cesello, eseguite dai migliori specialisti.

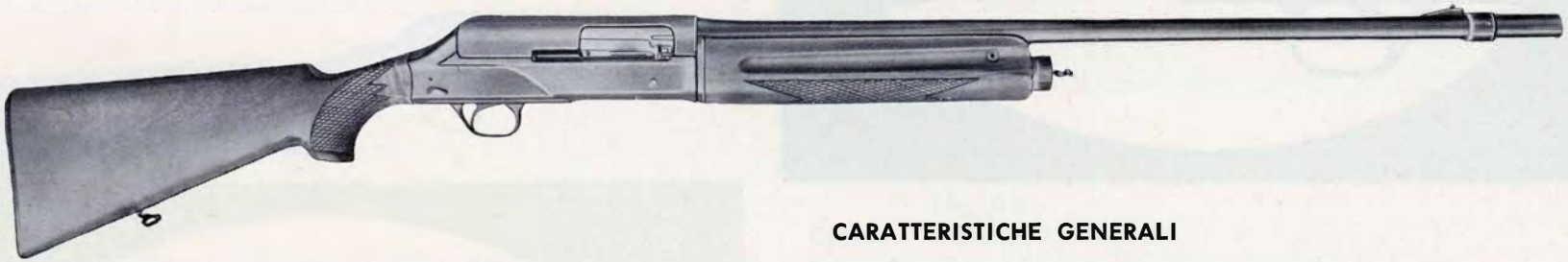
LIA
Leonardo Innovation Archives

BREDA

5
FUCILI IN
1

IL MODELLO "ALTAIR"

Fucile automatico "Quick-Choke" cal. 12



L'ALTAIR differisce dai precedenti modelli unicamente per la canna che è dotata di speciali strozzatori intercambiabili di differenti lunghezze; ciò consente la variazione della strozzatura e della lunghezza della canna, che si può così adattare alle varie esigenze del tiro, pur mantenendo inalterata la linea di mira (vedi tabella III).

La sostituzione dello strozzatore, mediante l'apposita chiave che viene fornita in dotazione al fucile (Fig. 16) è di semplice esecuzione anche sul terreno di caccia. In dipendenza del tipo di strozzatore impiegato e del numero e quantità dei pallini, si può variare il diametro della rosata e la distanza del tiro; si risolve così il problema della strozzatura che sempre si presenta al cacciatore in occasione della scelta dell'arma.

CARATTERISTICHE GENERALI

Peso: canna senza bindella con strozzatore kg. 3.200 ca.

Canna: (intercambiabile): con o senza bindella camera cartucce 70 mm.; lunghezze e strozzature vedi tab. III.

TABELLA III

LUNGHEZZA TOTALE DELLA ANNA CON STROZZATORE MONTATO		
STROZZATURA		Canne
TIPO	mm	da 62 cm. di base
Cylinder (Cilindrica)	0,-	n. 64,5
Improved Cylinder (Cilindr. odificata)	0,2	
Modified (Media)	0,5	» 68
Improved Modified (Medio Massima)	0,75	» 69,7
Full (Massima)	mm	

Leonardo Innovation Archives

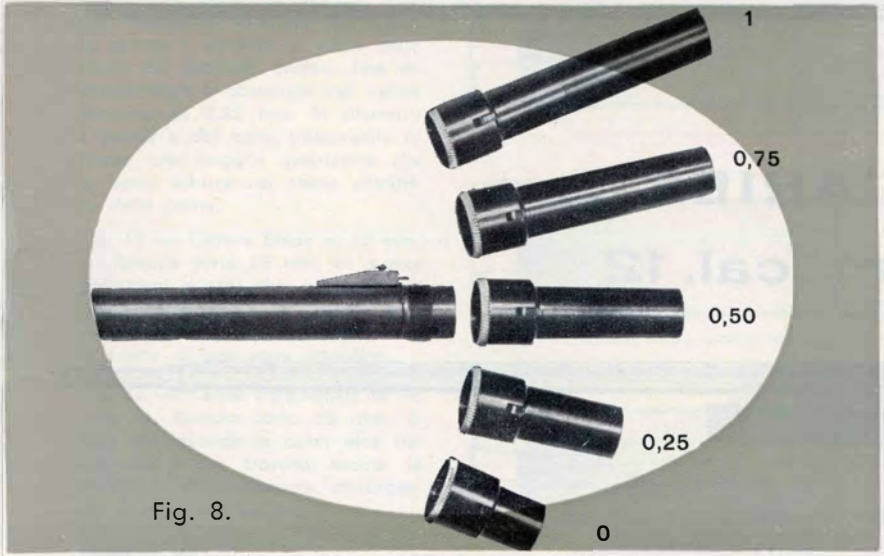


Fig. 8.

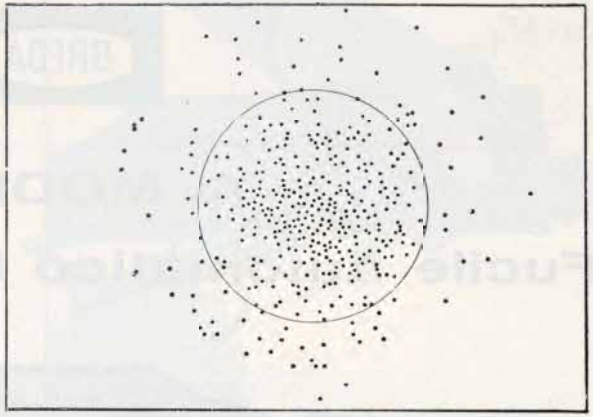


Fig. 9 — Strozzatura da mm. 1 « Full »; Distanza m. 35; Percentuale di pallini nel cerchio di 75 cm. di diametro = 80; Pallini nel cerchio = N. 320.

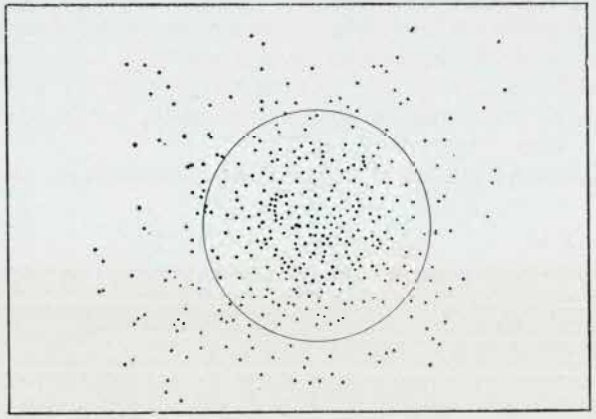


Fig. 10 — Strozzatura da mm. 0,5 «Modified»; Distanza m. 35; Percentuale di pallini nel cerchio di 75 cm. di diametro = 65; Pallini nel cerchio = N. 260.

TABELLA IV

Figura	STROZZATURA		Cerchio 75 cm. Ø a mt. 35		Cerchio contenente il 50% dei pallini a mt. 35		Cerchio contenente il 75% dei pallini a mt. 35		CARTUCCIA
	TIPO	m/m	% dei pallini	N. dei pallini	Diametro cm.	N. dei pallini	Diametro cm.	N. dei pallini	
11	CILINDRICA CYLINDER	0	45	180	77,2	200	109,2	300	Corazzata da tiro
	CIL. MODIFICATA IMPROVED CYLINDER	0,25	5	220	69,4	00	98,2		
	MEDIA MODIFIED	0,5	6	260	60,8	00	86	300	Pallini del N. 7 gr. 3 (400 pallini
	MEDIO-MASSIMA IMPROVED MODIFIED	0,75	7	288	54,6	00	7	300	
10	MASSIMA FULL	1	80	320	49	200	69,2	300	

LIA
Leonardo Innovation Archives

ARIES

BREDA

IL MODELLO "ARIES"

Fucile automatico Magnum cal. 12

E' un'arma derivata dal fucile Altair dal quale differisce per una maggiore potenza di fuoco; essa è preferibilmente indicata per la caccia agli acquatici.
E' particolarmente adatta per l'impiego delle omonime cartucce Magnum di grande potenza, contenenti fino a gr. 52 di piombo ottenendosi così gittate superiori a qualsiasi altra arma.
Può essere adoperato con cartucce normali, previa sostituzione degli organi frenanti.

CARATTERISTICHE GENERALI

Canna: (intercambiabile): con o senza bindella, strozzature e lunghezze indicate nella tab. V.

Peso: con canna con bindella ventilata gr. 3600 ca.

La canna Magnum Breda consente anche l'uso di cartucce normali con bossolo lungo 65 mm.

Infatti pur avendo la camera di 73 mm. è appositamente costruita per bossoli da 76 mm. e per tale impiego viene abilitata ma permette, nel miglior modo possibile, l'impiego di cartucce normali con bossoli da 65 mm.
Il modello « Aries » può essere trasformato in « Antares » (Standard) mediante la sostituzione della canna, del copricanna e degli organi frenanti.
La possibilità e l'utilità di ciò è dimostrata dalle figg. 11, 12, 13.

TABELLA V

LUNGHEZZA TOTALE DELLA C NNA CON STRO ATORE MO O		
STROZZATURA		Ca e da 72,4 n. di ba
TIPO	mm.	
Cylinder (Cilindrica)	0,—	76,1
Improved Cylinder (Cilindr. m ificata)	0,25	» 77,8
Modified (Media)	0,5	» 79,4
Improved Modified (Medio Massima)	0,75	» 81,3
Full (Massima)	1,—	

Leonardo Innovation Archives

Fig. 11 — Camera Breda di 73 mm. — Bossolo lungo 76 mm. Si nota che l'estremità anteriore del bossolo aperto è ristretta a causa dello inizio del raccordo conico. Tale restringimento è contenuto nel valore massimo di 0,32 mm. in diametro e perciò è del tutto trascurabile di fronte alla maggior costrizione che la borra subisce nel tratto cilindrico della canna.

Fig. 12 — Camera Breda di 73 mm. — Bossolo corto 65 mm. In queste condizioni si nota che, prima ancora che la borra si sfili dal bossolo, essa si impegna nel cono di raccordo e le fughe di gas sono impedite.

Fig. 13 — Canna tradizionale di 76 mm. — Bossolo corto 65 mm. Si nota che quando la borra esce dal bossolo, i gas trovano ancora la possibilità di sorpassarla, disturbando il moto dei pallini.

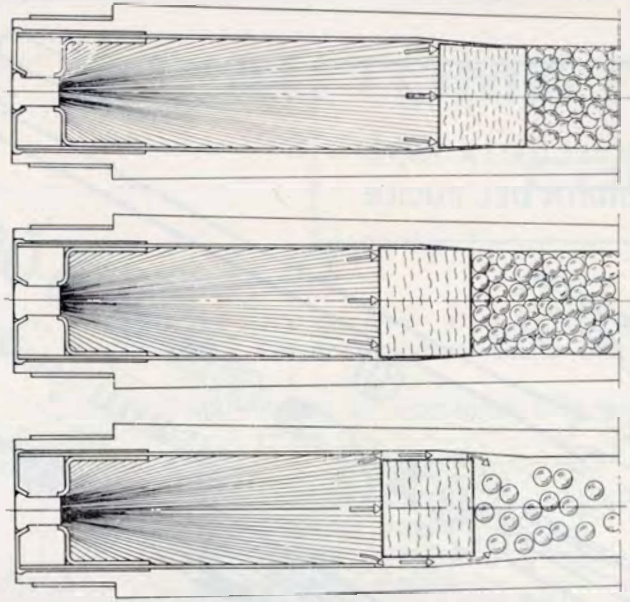


Fig. 14 - Smontaggio del ponticello.

TABELLA VI

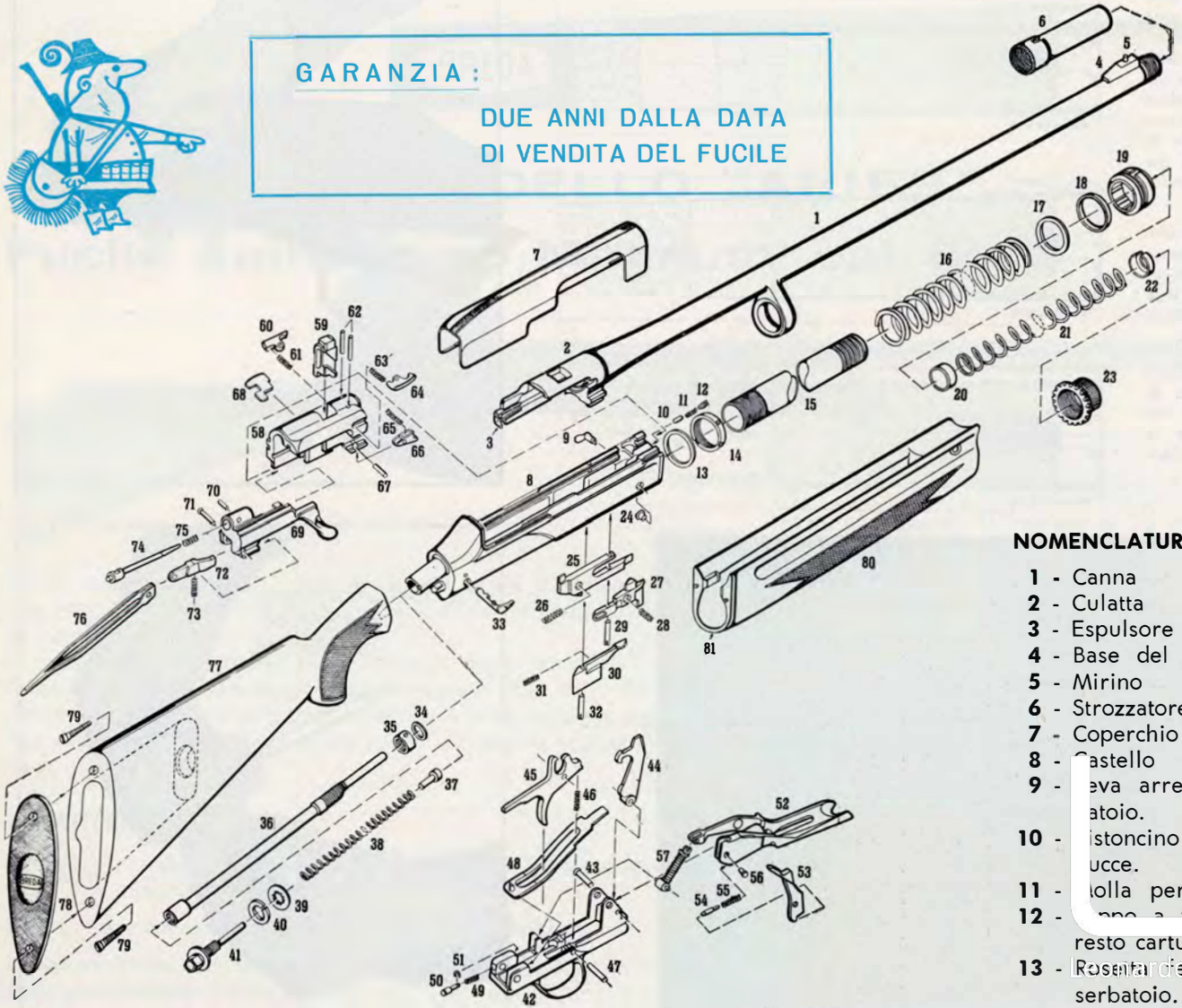
STROZZATURA TIPO	STROZZATURA m/m	ANIMALE	CARTUCCIA	PALLINI N.	DISTANZE UTILI
CILINDRICA - CYLINDER	0		Per distanze da		20-30
CIL. MODIFICATA IMPROVED CYLINDER	0,25	Beccaccia e capanno (Uccelletti)	Normale	7-8-9 10-11-12	30-35
MEDIA MODIFIED	0,5	Pernice Fagiano Quaglia Colombi	Corazzata e normale	5-6-7 8	35-41
MEDIO-MASSIMA IMPROVED MODIFIED	0,75	Anitra Fagiano Gallo mont. Coniglio	Magnum Demi-Magnum Corazzata	4-5-6	41-44
MASSIMA FULL	1	Oca (Anitra) Gallo cedrone	Magnum Demi-Magnum Corazzata	1-2-3	45-50 Tiro all'oca con cartuccia corazzata da 36 gr. e pallini N. 1 50-56 Tiro all'oca con cartuccia Magnum e pallini N. 1

Fig. 15 - Smontaggio del gruppo di chiusura.

LIA
Leonardo Innovation Archives

GARANZIA :

DUE ANNI DALLA DATA
DI VENDITA DEL FUCILE



NOMENCLATURA

1 - Canna
2 - Culatta
3 - Espulsore con ribattini di fissaggio
4 - Base del mirino
5 - Mirino
6 - Strozzatore
7 - Coperchio
8 - Castello
9 - Leva arresto cartucce nel serbatoio.
10 - Pistoncino per leva arresto cartucce.
11 - Molla per leva arresto cartucce.
12 - Vite a vite per molla leva arresto cartucce
13 - Rosetta dentata anello fissaggio serbatoio.

GIA
Licensed Reproduction Archives

L'AUTOMATICO
cal. 12

BREDA

14 - Anello fissaggio serbatoio
15 - Serbatoio cartucce
16 - Molla di canna
17 - Rosetta d'appoggio molla di canna
18 - Anello regolatore del freno
19 - Anello freno
20 - Ditale del serbatoio
21 - Molla del serbatoio
22 - Anello elastico tenuta molla serbatoio
23 - Tappo serbatoio
24 - Bottone per comando a mano elevatore
25 - Leva ritegno elevatore
26 - Molla per leva ritegno elevatore
27 - Leva destra fermo cartucce nel serbatoio
28 - Molla per leva destra fermo cartucce
29 - Perni per leve fermo cartucce e ritegno elevatore
30 - Leva sinistra fermo cartucce nel serbatoio
31 - Molla per leva sinistra fermo cartucce
32 - Perno leva sinistra
33 - Perno tenuta ponticello e comando sicura
34 - Rosetta di fermo anello bloccaggio guidamolla
35 - Anello di bloccaggio tubo guidamolla
36 - Tubo guidamolla esterno
37 - Testa della molla di ricupero
38 - Molla di ricupero
39 - Rosetta dentellata per calcio
40 - Rondella elastica per calcio
41 - Tappo del guidamolla esterno
42 - Ponticello
43 - Perno del cane
44 - Cane
45 - Grilletto
46 - Molla del grilletto
47 - Perno del grilletto
48 - Molla del cane
49 - Molla per pistoncino sicura
50 - Pistoncino per sicura
51 - Rosetta elastica per pistoncino sicura
52 - Elevatore
53 - Leva agganciamento otturatore
54 - Pistoncino per molla leva agganciamento
55 - Molla per leva agganciamento
56 - Perno per leva agganciamento
57 - Gruppo bilanciere
58 - Otturatore
59 - Blocco
60 - Estrattore sinistro
61 - Molla per estrattore sinistro
62 - Perni per estrattore destro e sinistro
63 - Molla per estrattore destro
64 - Estrattore destro
65 - Molla per nottolino otturatore
66 - Nottolino dell'otturatore
67 - Perno per nottolino
68 - Piastrina per otturatore
69 - Carrello d'armamento
70 - Spina fissaggio percussore al carrello
71 - Perno del puntello
72 - Puntello
73 - Molla del puntello
74 - Percussore
75 - Molla del percussore
76 - Biella
77 - Calcio a pistola
78 - Calciolo
79 - [illegible]ggio calciolo al calcio
80 - Copricanna
81 - Piastrina per copricanna

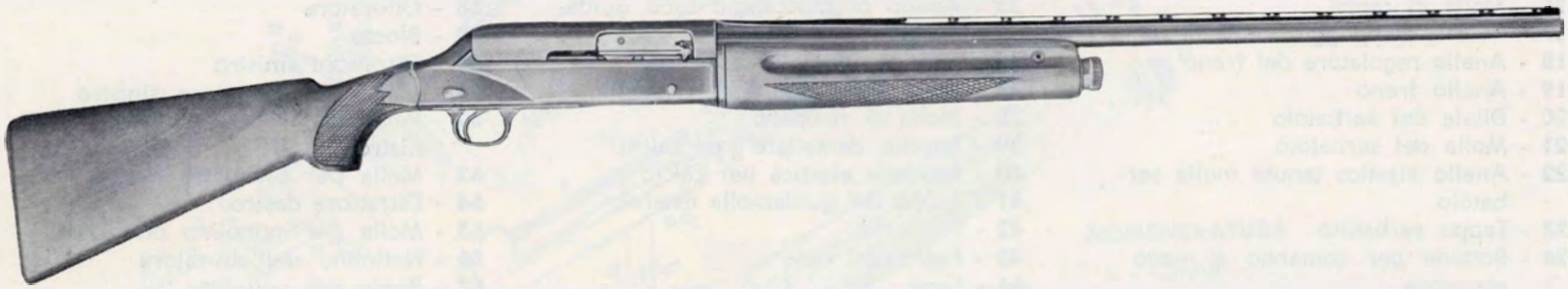
Leonardo Innovation Archives

BREDA

(*) deviazione del calcio immediata

IL MODELLO "PEGASUS"

Fucile automatico standard cal. 20



Per il minimo peso, l'estrema maneggevolezza e praticità di uso il cal. 20 Standard è particolarmente adatto per la caccia leggera.
Può essere impiegato con cartucce normali o forti purchè il bossolo non superi i mm. 70.

(*) Per poter variare la piega del calcio e la deviazione è munito di un dispositivo, originale e unico, per la sua semplicità.

CARATTERISTICHE GENERALI

Capacità: 1 cartuccia in canna e 4 nel serbatoio.

Canna: con o senza bindella, camera cartucce di 70 mm.; lunghezza cm. 65 (vedi tab. I).

Calcio: a pistola o all'inglese (v. fig. 2 e 3).

Peso: con canna senza bindella vent. gr. 2.600 ca., con canna con bindella vent. gr. 2.700 ca.

TABELLA VII

LUNGHEZZA TOTALE DELLA CANNA CON STROZZATORE MONTATO		
STROZZATURA		Canne
TIPO	mm.	da 4,1 cm. di base
Cylinder (Cilindrica)	0,[illegible]	cm. 66,2
Modified (Media)	0,35	» 68,6
Improved Modified (Medio Massima)	0,70	» 71,[illegible]

LIA
Leonardo Innovation Archives

BREDA

VEGA

IL MODELLO "VEGA"

Fucile automatico "Quick-Choke" cal. 20

3 FUCILI IN 1

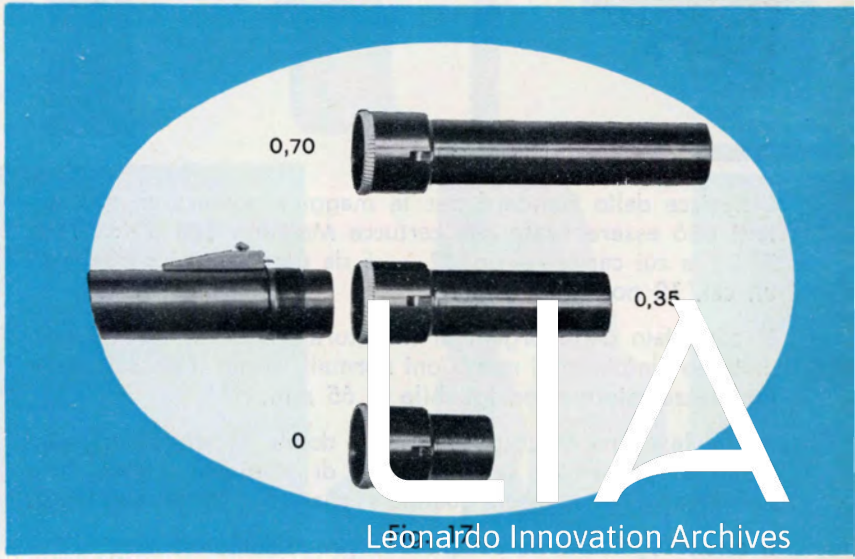
Come per il cal. 12 differisce dai precedenti modelli per la canna che è dotata di strozzatori.

CARATTERISTICHE GENERALI

Canna : con o senza bindella, camera cartucce di 70 mm.; lunghezze e strozzature v. tab. VII.

Peso : con canna senza bindella vent. gr. 2.600 ca.; con canna con bindella vent. gr. 2.700 ca.

Fig. 16 — Avvitamento dello strozzatore alla canna mod. « Quick-Choke », con la chiave di dotazione.



LIA
Leonardo Innovation Archives

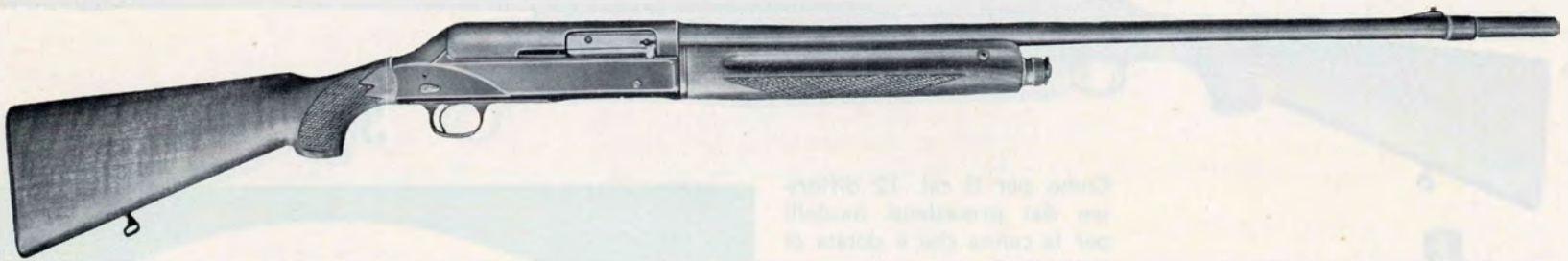
TAURUS

BREDA

IL MODELLO "TAURUS"

Fucile automatico Magnum cal. 20

il cal. 20
con la potenza
di un cal. 12



Differisce dallo Standard per la maggior potenza di tiro. Infatti può essere usato con cartucce Magnum (da 3" = mm. 76,2) la cui carica — gr. 32 — è da paragonarsi a quella di un cal. 12 normale.

E' corredato degli organi di frenatura Standard, che gli permettono l'impiego di munizioni normali, aventi il bossolo della lunghezza minima consigliabile di 65 mm.

Anche la canna Magnum cal. 20 è dotata di strozzatori, allo scopo di consentire la variazione di strozzatura necessaria per le varie cacce, specie quando si spara con cartucce normali.

Il calcio regolabile ne completa le prestazioni.

CARATTERISTICHE GENERALI

Canna: con o senza bindella, camera cartucce di 73 mm.; lunghezze e strozzature v. tab. VIII.

Peso: con canna senza bindella gr. 2800 circa.

TABELLA VIII

LUNGHEZZA TOTALE DELLA CANNA CON STROZZATORE MONTATO		
STROZZATURA		Cilindrica
TIPO	mm.	da 64 cm. di base
Cylinder (Cilindrica)	—	m. 66,2
Modified (Media)	0,35	» 68,6
Improved Modified (Medio Massima)	0,70	» 71,0

Leonardo Innovation Archives

INTERCAMBIABILITÀ
DELLA
CANNA

BREDA

LIA
Leonardo Innovation Archives

SIRIUS

BREDA

IL MODELLO "SIRIO"

Fucile sovrapposto monogrillo

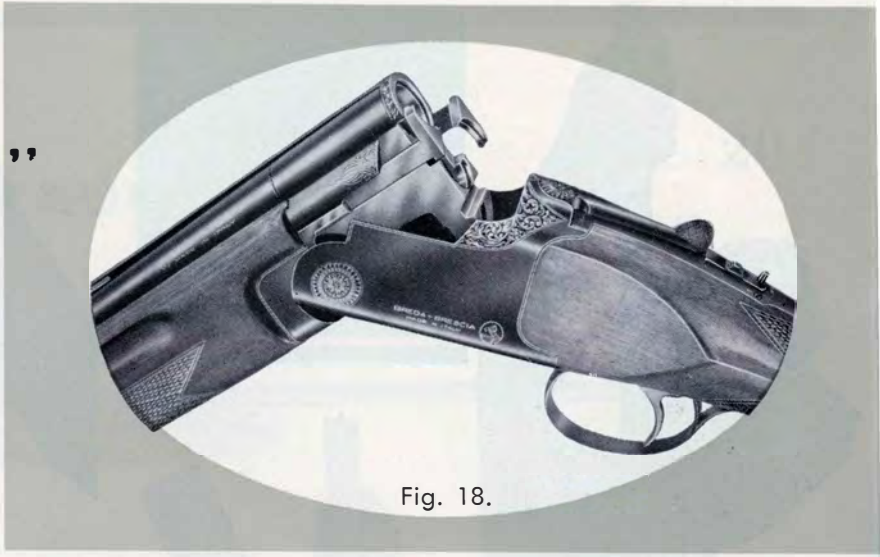


Fig. 18.

Calibro 12, con camera cartuccia da 70 mm.
Estrattori automatici.
Canne costruite con acciaio speciale «Breda», cromate internamente mediante uno speciale procedimento brevettato che le rende assolutamente inossidabili.
Lunghezza: cm. 71 (28") e 76 (30").
Bindella ventilata, costruita in un unico pezzo.

Grilletto. Un solo grilletto comanda successivamente lo sparo delle due canne. Se non è stata fatta la preselezione spara la prima canna (inferiore) e quindi la seconda canna (superiore). A mezzo di un selettore si può invertire il comando, e cioè sparare prima con la canna superiore e poi con l'inferiore.

Selettore. La selezione avviene mediante due pistoncini situati nella parte superiore della bascula e contrassegnati con un numero che corrisponde alla canna con la quale si vuole sparare.
Quando il fucile viene chiuso è sempre pronta per lo sparo la prima canna (inferiore). Se il tiratore preferisce invece sparare prima con la seconda canna, sarà sufficiente portare il pistoncino contrassegnato con il numero «2». Infatti il fucile ha la notevole caratteristica di poter sparare con la seconda canna indipendentemente dallo sparo della prima.

Leonardo Innovation Archives

Riaprendo quindi l'arma per l'espulsione dei bossoli vuoti e la ricarica, la prima canna (inferiore) tornerà in posizione di sparo.
A richiesta i pistoncini del selettore possono essere anche eliminati senza inconveniente alcuno, ma in questo caso dopo ogni chiusura dell'arma si avrà sempre pronta per lo sparo la prima canna.
La selezione può essere effettuata indifferentemente sia con l'arma in sicura che in posizione di sparo.

Calcio in legno di noce scelto, nei tipi « Inglese » o a « Pistola », finemente zigrinati.
Lunghezza: cm. 36 circa. - Pieghe al « tallone »: cm. 50-55-60 circa.

Astina di tipo classico, zigrinata, facilmente smontabile.

Bascula costruita in un unico pezzo di acciaio speciale ad alta resistenza, che ne garantisce la massima solidità.

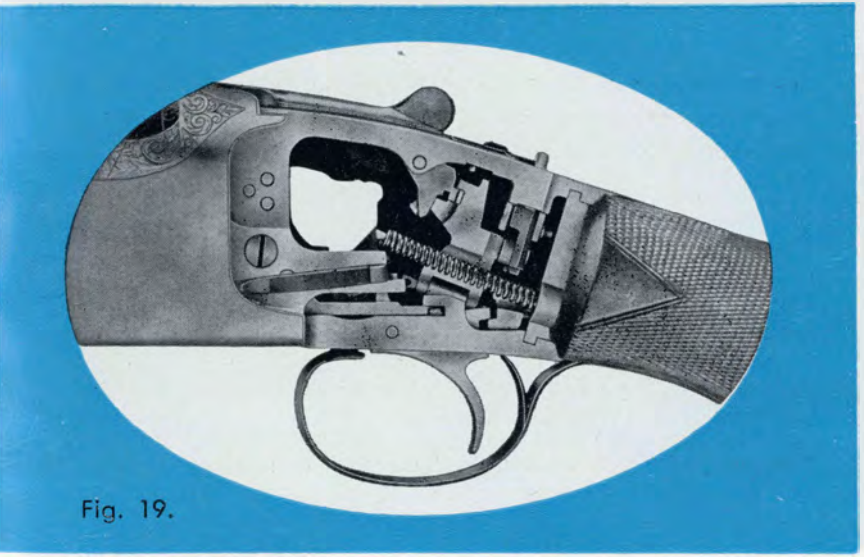


Fig. 19.

Sicurezza. Il fucile è dotato di una sicura a mano posta nella parte superiore della bascula, e di un sistema interno di sicurezza che impedisce la partenza dei cani se l'arma non è perfettamente in chiusura.

Percussori. Ad evitare che il fondello della cartuccia inferiore, quando avviene l'espulsione, urti nella punta del percussore, i percussori comandati dalla leva di apertura si ritirano automaticamente.

Peso. Il peso dell'arma è di kg. 3,100 ÷ 3,450 a seconda della lunghezza delle canne.

LE INCISIONI DEL "SIRIO"

Fig. 20 - Incisione extra-lusso.

Fig. 21 - Incisione extra-lusso.

Leonardo Innovation Archives

GEMINI

BREDA

LA DOPPIETTA "GEMINI"

Fucile di lusso a due canne cal. 12 per caccia e tiro

Il fucile a due canne cal. 12 per caccia e tiro, di costruzione speciale, è un fucile di gran lusso, di alta precisione e di caratteristiche particolarissime, qualcuna delle quali di originale ed assoluta novità della Breda. Questa magnifica arma è stata realizzata con la costante collaborazione di valenti tecnici delle armi e dei migliori fra gli elementi competenti e appassionati di caccia e di tiro. La sua costruzione è accuratissima e viene eseguita da maestranze specializzate che, impiegando materiali di alta qualità e disponendo di attrezzature moderne di grande precisione, realizzano con quest'arma quanto di meglio possano desiderare il cacciatore e il tiratore più esigente.

CARATTERISTICHE GENERALI

Canne: in acciaio speciale Breda, « Supernitor » resistente alla ruggine ed ai gas di sparo, tipo « Demibloc », forate, alesate e rettificate con speciale procedimento che garantisce l'eccezionale precisione di tiro. Lunghezza normale cm. 7[illegible] con qualsiasi grado di strozzatura richiesto.

Piastrine: del tipo Holland Holland a noce per[illegible]

LIA
Leonardo Innovation Archives

Fig. 22.

Bascula: in acciaio Cromo Nichel trattato termicamente. Gli alloggi del telaietto e dei tenoni delle canne sono ricavati con grande precisione. I fori dei percussori sono muniti di speciali grani ricambiabili. La finitura esterna è liscia o finemente incisa.

Estrazione delle cartucce: per mezzo di espulsori automatici (Ejectors) muniti di estrattori a grande sviluppo in un sol pezzo.

Chiusure: in numero di tre, due normali tra telaietto e tenoni; la terza, del tipo Purdey, realizzata in modo speciale tra l'appendice sporgente della canna e un nottolino comandato dalla manetta. Questa chiusura è nel suo genere una nuova ed originale realizzazione.

Sicurezze: in numero di due, delle quali la prima, comandata da un bottone situato sulla parte superiore dell'impugnatura, agisce contemporaneamente su ambedue i grilletti, mentre l'altra, automatica, è situata sulle batterie e agisce nell'eventualità che avvenga uno scatto imprevisto del cane.

Rendimento di rosata: la speciale foratura dà una eccezionale precisione alle canne e, con il massimo della strozzatura, garantisce un rendimento eccezionale.

Peso: il peso complessivo è di kg. 3,050 per il tipo da caccia e di kg. 3,300 per quello da tiro.

Calcio: il calcio viene costruito nel legno della migliore qualità.

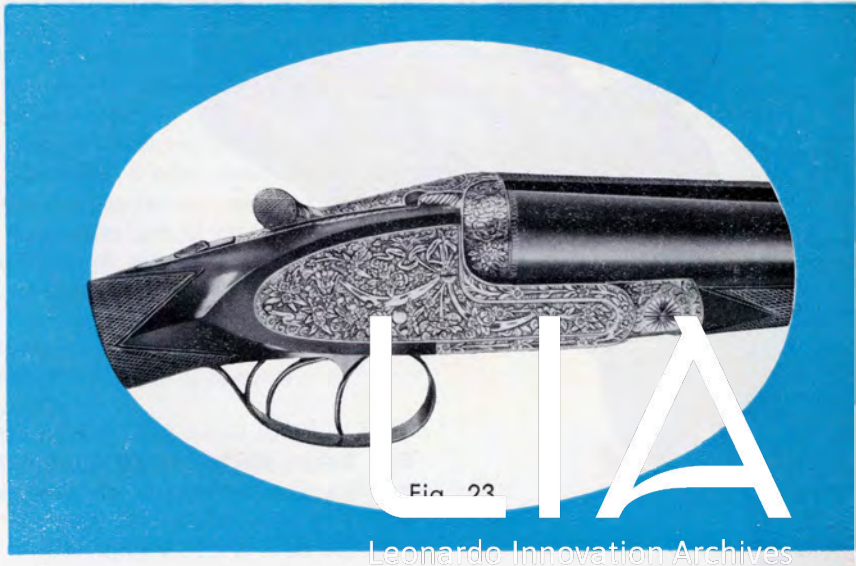


Fig. 23

Leonardo Innovation Archives

IL MIRINO OTTICO BREDA COM

Il mirino ottico è stato adottato per ovviare agli incovenienti prodotti dai due sistemi tradizionali di puntamento. Nel caso classico delle carabine, la linea di mira è individuata dalla tacca e dal mirino, mentre nei fucili da caccia può essere individuata dalla bindella.
E' noto però che l'occhio umano non può vedere contemporaneamente, a fuoco con nitidezza un oggetto lontano, uno distante un metro ed uno distante solo pochi centimetri (rispettivamente il bersaglio il mirino e la tacca di mira).

Fig. 24 — Mirino ottico applicabile agli automatici Breda mediante la sostituzione del coperchio (v. n. 7 tavola a pag. 10).

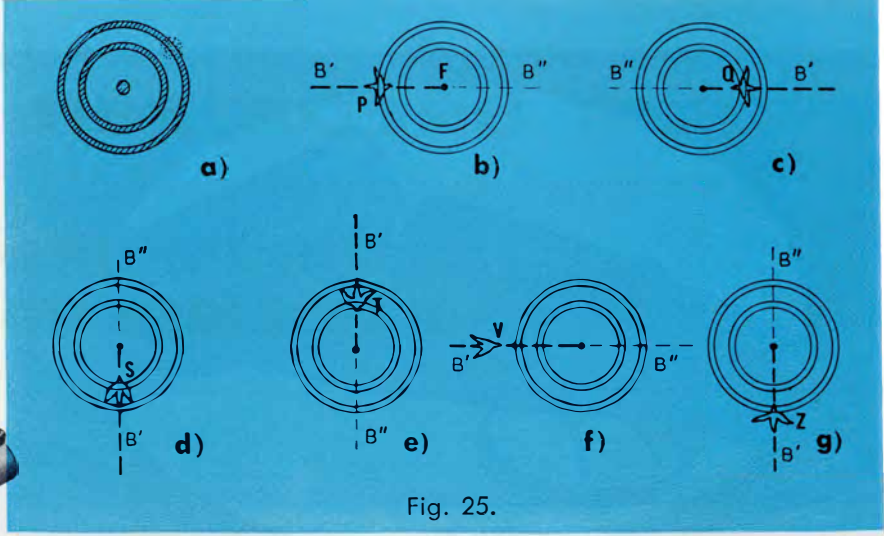


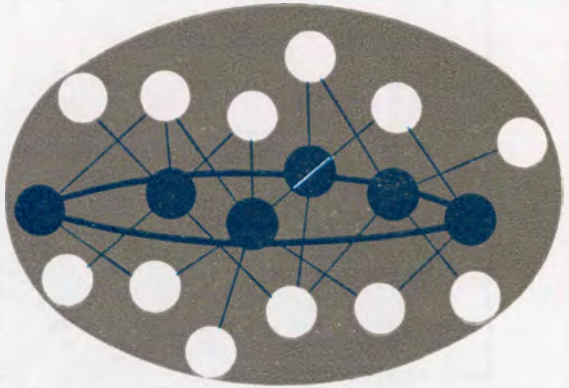
Fig. 25.

Il mirino ottico **Breda Com** ha il pregio di sostituire con un mezzo ottico la tacca di mira e il mirino consentendo all'occhio di mettere a fuoco esclusivamente la preda.
Il puntamento avviene nel modo che è chiarito dalla fig. 25 dove:
— in **a** è riprodotto il disegno della mira; il circoletto in alto a destra indica l'area apparente della rosata per mettere in evidenza la sua grandezza rispetto a quella della mira.
— in **b** si suppone che l'animale traversi da sinistra a destra alla velocità di 60 km/ora. Il cacciatore dovrà sovrapporre all'animale l'elemento **P** dell'immagine della mira; in tal modo la direzione del tiro risulterà automaticamente anticipata sulla traiettoria del giusto tratto **PF**.
— in **c** è illustrato il caso di un animale che traversi da destra a sinistra a 40 km/ora. Esso dovrà essere puntato nel punto Q dell'anello interno.
— In **d** è indicato come si deve puntare se un animale ci viene incontro a 60 km/ora, sparandogli con un'inclinazione sull'orizzontale di circa 45^0.
— In **e** è indicato come deve essere puntato un animale che invece ci allontani a 60 km/ora, dopo esserci passato alla testa, sparandogli con una inclinazione sull'orizzontale di 45^0.
Sono stati così illustrati i casi più tipici: è ovvio che quando l'animale sia più veloce o più lento le posizioni relative inquadrarlo rispetto alla mira, saranno facilmente definibili. Ad esempio, se deve puntare come indicato in **f** se attraversando come in **b**, l'animale ha una velocità di circa 80 km/ora, supposte, come indicato in **g**, se lo stesso volatile circa come nel caso **d** alla velocità di 80 km/ora circa. Dopo qualche tiro di allenamento, il cacciatore saprà sempre in quale regione della mira inquadrare l'animale, affinchè la probabilità di colpirlo sia notevolmente aumentata rispetto al tiro senza mirino.

OLIO BREDA PER ARMI

SPECIALE

al BISOLFURO di MOLIBDENO



L'**OLIO BREDA**, usato e sperimentato, da oltre trent'anni, per armi militari a tutte le temperature, dalle più gelide a quelle equatoriali, risponde a tutti i requisiti richiesti dai più severi collaudi, tanto da essere condiserato fra i migliori lubrificanti, per usi specifici, oggi impiegati.

L'aggiunta del BISOLFURO DI MOLIBDENO, recente scoperta della tecnica moderna, ha reso l'OLIO BREDA particolarmente adatto anche per le armi da caccia, poichè, questo additivo, in sospensione nell'olio allo stato colloidale, oltre ad aumentarne il potere lubrificante, ne migliora l'azione anticorrosiva proteggendo le parti metalliche dell'arma contro la usura e la ruggine.

L'azione lubrificante del bisolfuro di molibdeno permane anche quando le parti metalliche, dopo essere state cosparse d'olio, vengono asciugate con un panno; ciò per effetto della adesione al metallo delle molecole di bisolfuro di molibdeno, le quali continuano a svolgere la loro azione protettiva e lubrificante, anche se le superfici metalliche risultano apparentemente asciutte.

L'OLIO BREDA PER ARMI SPECIALE AL BISOLFURO DI MOLIBDENO può essere impiegato con notevoli vantaggi anche per la lubrificazione di mulinelli da pesca, cineprese, ruotismi delicati e una infinità di altri meccanismi di precisione in cui sia richiesta un'azione lubrificante costante e duratura, senza sgocciolamenti e con l'impiego di una minima quantità d'olio.

LUBRIFICA
PROTEGGE
NON GRASSA

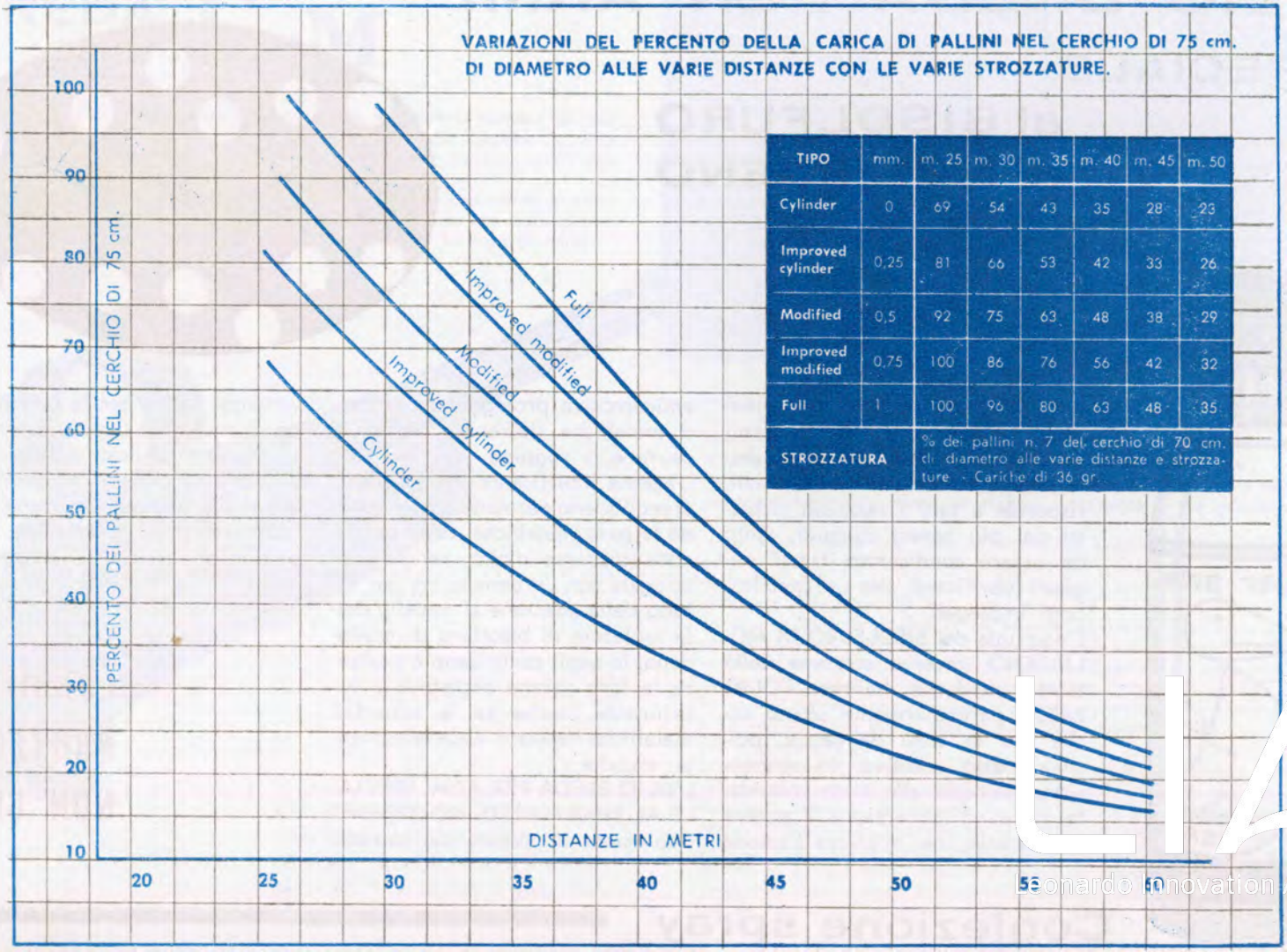
Leonardo Innovation Archives

Confezione spray

TABELLA IX

VARIAZIONI DEL PERCENTO DELLA CARICA DI PALLINI NEL CERCHIO DI 75 cm. DI DIAMETRO ALLE VARIE DISTANZE CON LE VARIE STROZZATURE.

TIPO	mm.	m. 25	m. 30	m. 35	m. 40	m. 45	m. 50
Cylinder	0	69	54	43	35	28	23
Improved cylinder	0,25	81	66	53	42	33	26
Modified	0,5	92	75	63	48	38	29
Improved modified	0,75	100	86	76	56	42	32
Full	1	100	96	80	63	48	35
STROZZATURA		% dei pallini n. 7 del cerchio di 70 cm. di diametro alle varie distanze e strozzature - Cariche di 36 gr.					



Leonardo Innovation Archives

Abbonamento gratuito del «Notiziario»
agli acquirenti dei fucili Breda

Vista parziale del gabinetto sperimentale di [illegible]tiche e cinematiche della Breda [illegible] a Brescia.

LIA
Leonardo Innovation Archives

Il presente catalogo annulla il precedente

Stampato dalla Arti Grafiche San Giorgio - Genova - 1963

LIA
Leonardo Innovation Archives