



IRON

ARMY

QUALITÀ
DELLA PRECISIONE

PRECISION
QUALITY

MADE IN ITALY

**MANUALE DI ISTRUZIONI
INSTRUCTION MANUAL**



IRON
ARMI

MANUALE DI ISTRUZIONI INSTRUCTION MANUAL

*FUCILI SEMIATOMICI
SEMI AUTO SHOTGUN*

LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E LE AVVERTENZE CONTENUTE NEL PRESENTE MANUALE PRIMA DI UTILIZZARE L'ARMA

Maneggiare le armi da fuoco senza correre rischi è la cosa più importante per chiunque usi armi e munizioni.

È fondamentale impegnare alcuni minuti per leggere a fondo e comprendere il contenuto del presente manuale di istruzioni incluso con il vostro fucile.

È importante aver compreso completamente questo manuale prima di mettere in pratica il caricamento, lo scaricamento e di fare fuoco con munizioni vere.

RICORDATEVI, LA SICUREZZA DI UN'ARMA DIPENDE SOLO ED ESCLUSIVAMENTE DA VOI!

PRENDERE NOTA DELLE SEGUENTI AVVERTENZE SU COME MANEGGIARE UN'ARMA PRIMA DI INIZIARE AD USARE IL PRESENTE FUCILE:

- Non fidarsi MAI della sicura del fucile.
Maneggiare ogni arma come se fosse carica e pronta a fare fuoco.
- Non attraversare un ostacolo, non salire su un albero e non saltare un fosso ecc. ecc. con un fucile carico.
- Non caricare o trasportare un fucile carico finché non si è pronti ad usarlo.
- Controllare sempre dove è puntato il vostro fucile in modo che non debbano farlo terse persone.
- Mantenere l'arma e le munizioni in luoghi separati ed in un ripostiglio chiuso, possibilmente in armadio blindato.
- Essere consapevoli della portata del presente fucile.
- Non sparare a meno che non si è assolutamente sicuri del vostro bersaglio e di quello che vi è oltre.

SICUREZZA AVVERTENZE

- Indossare sempre protezioni per gli occhi e per le orecchie quando si spara.
- Assicurarsi sempre che la canna sia libera da ostruzioni, e portare a seguito munizioni predisposte specificatamente per l'arma che si sta utilizzando.
- Non alterare o modificare il fucile.
- Far controllare regolarmente la presente arma da un armaiolo competente.

SPACCHETTATE IL VOSTRO FUCILE

Quando si estrae il fucile dalla sua scatola, si vedrà i 2 maggiori componenti, la canna ed il fucile (Fig. 1).

Il vostro fucile vi arriva con un tubo di blocco inserito nella canna comprendente anche una chiave del tubo di blocco nel caso sia equipaggiato con un blocco mobile. Un inserto della capacità del caricatore dovrebbe essere installato nel caricatore o alloggiato separatamente. Dovreste trovare nella confezione anche un manuale di istruzioni.

SICUREZZA MANUALE

Il presente fucile è equipaggiato con un blocco di sicurezza manuale del grilletto situato nella sicura, proprio dietro al grilletto (Fig. 2)

Quando si preme il pulsante sul lato sinistro del ricevitore, facendolo sporgere sul lato destro, il grilletto è bloccato e la sicura inserita.

Quando si preme il pulsante dal lato destro del ricevitore, facendolo sporgere sulla sinistra, vedrete un cerchietto rosso sul pulsante della sicura ad indicare che questa è stata disabilitata ed il fucile si trova in condizioni di non sicurezza, pronto a fare fuoco se si preme il grilletto, come mostrato in (Fig. 3).

Le direzioni sono invertite nei fucili per mancini.

ATTENZIONE

La sicura manuale del fucile deve essere sempre inserita. Questo assicurerà che non si verifichino scariche accidentali. Si dovrà quindi togliere la sicura, e vedere il segno rosso sul lato sinistro del ricevitore, solo quando si è pronti a fare fuoco. (Le direzioni sono invertite per fucili con impugnatura a sinistra).

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

Svitare il tappo del caricatore dalla parte frontale in senso orario come mostrato in (Fig.4).

Rimuovere il frontale facendolo scorrere in avanti, fuori dal fucile come mostrato in (Fig.5).

Notare che il pistone deve rimanere al suo posto. Mantenendo la manetta di armamento con la mano destra, allineare con attenzione la canna con la carcassa e la fine del tubo serbatoio, come mostrato in (Fig.6) ed iniziare a spingere indietro sulla manetta di armamento mentre si inserisce la canna nel ricevitore. Continuare a tirare indietro la manetta d'armamento mentre si inserisce la canna finché il caricatore non si trova nella sua posizione di blocco posteriore e la canna non sia completamente inserita nel ricevitore. A questo punto del montaggio la canna dovrebbe essere accoppiata al ricevitore come mostrato in (Fig. 7).

Far scivolare l'asta sopra al tubo serbatoio come mostrato in (Fig. 8), portandolo ad appoggiarsi contro il ricevitore. Vi sono due piccole linguette nell'astina che si allineeranno con il piccolo foro nella parte anteriore del ricevitore. L'asta è in posizione corretta quando si è posizionata completamente contro ed intorno al ricevitore come mostrato in (Fig. 9).

Riattaccare il cappellotto del tubo serbatoio ruotandolo in senso orario finché non è saldamente avvitato contro il frontale, come mostrato in (Fig. 10).

Il fucile è ora completamente montato. Per chiudere l'armamento/azione premere il pulsante di rilascio azione come mostrato in (Fig. 11). Accertarsi che le dita o altri oggetti non si trovino vicino all'armamento quando si chiude. Mettere la sicura in posizione "ON"!

ATTENZIONE

Non caricare il fucile finché non si è pronti a utilizzarlo e scaricarlo immediatamente dopo aver finito di sparare. Portare sempre con sé il fucile con la sicura inserita. L'utente di questo fucile, e di tutte le armi da fuoco, non dovrebbe fare mai affidamento sulla sicura manuale, o qualsiasi altro dispositivo meccanico, per rendere un'arma da fuoco completamente sicura. E' vostra responsabilità di tenere sempre la bocca dell'arma puntata in una direzione sicura.

CARICAMENTO

Durante il caricamento, mantenere la sicurezza in ogni momento e tenere la canna puntata in una direzione sicura. Per riempire il caricatore, capovolgere il fucile. Inserire la vostra cartuccia e e spingerla nel tubo caricatore finché non sia trattenuta nel tubo dal fermo della cartuccia. Ogni volta che si inserisce ciascuna cartuccia si udirà un "click" che significa che il fermo si è chiuso dietro alla cartuccia ed è ora possibile caricare la successiva cartuccia. (Fig. 12)

Nota: il fucile è dotato di una spina che limita a 2 il numero di cartucce che il vostro tubo serbatoio potrà contenere. La rimozione e l'installazione della spina viene mostrata in questo manuale nella sezione relativa allo SMONTAGGIO.

Per caricare una cartuccia nella camera, tirare indietro la maniglia dell'otturatore. Quando si tira indietro completamente la maniglia dell'otturatore, una cartuccia uscirà dal tubo serbatoio ed il supporto della cartuccia la solleverà allineandola con la camera. Rilasciare la

maniglia dell'otturatore ed il primo colpo sarà inserito in canna. (Fig.13) Non permettere mai che le vostre dita o un altro oggetto vengano in contatto con il grilletto durante il caricamento. Il fucile è ora carico e pronto a sparare se si toglie la sicura dalla posizione ON.

FARE FUOCO

Per fare fuoco, tenere il fucile saldamente con entrambe le mani e posizionare correttamente il calcio tra la spalla e la guancia. Premere il pulsante di sicurezza in posizione OFF e tirare il grilletto. Il sistema che gestisce il semi-automatico sparerà la cartuccia nella camera, espellerà il bossolo esploso e caricherà la successiva cartuccia nella camera, ogni volta che si premerà il grilletto. Prepararsi a sparare il colpo successivo o inserire la sicura su ON dopo aver fatto fuoco.

SCARICAMENTO

Prima di scaricare il fucile, assicurarsi che la sicurezza sia in posizione ON. Mantenere la canna puntata in una direzione sicura. Non permettere mai che le dita o un altro oggetto vengano a contatto con il grilletto durante lo scarico. Estrarre completamente la manetta di armamento verso la parte posteriore ed in questo modo verrà espulsa qualsiasi cartuccia che sia rimasta nella camera. Chiudere e aprire l'otturatore ripetutamente alla camera e poi espellere tutte le cartucce che possono essere rimaste nel tubo serbatoio o nella camera. (Fig 14) Controllare visivamente per assicurarsi che non vi siano cartucce che possono essere rimaste nel tubo serbatoio e premere il pulsante di sgancio per chiudere l'otturatore scorrevole. Se si desidera scaricare senza tirare la manetta di armamento, girare l'arma e premere il trasportatore, poi premere la leva di comando trasportatore che si trova sul lato destro del ricevitore. La cartuccia, che era stata caricata, verrà espulsa. (Fig. 15) Scaricare le cartucce premendo il fermo ogni volta. Fare attenzione a

non effettuare l'espulsione della cartuccia su una superficie dura, che potrebbe causare lo scaricamento della cartuccia.

TUBO DI STROZZATURA INTERCAMBIABILE

Tutti i fucili semi-automatici, eccetto i modelli slug, sono forniti con un tubo strozzatore interno intercambiabile ed una chiave dello strozzatore. E' possibile modificare lo schema di densità mediante l'installazione di strozzatori intercambiabili di varie costrizioni. (Fig 16) La canna è filettata per gli strozzatori. Per tubi interni, inserire la chiave nella porzione scanalata del tubo e ruotare in senso antiorario per rimuoverla dalla canna e girare in senso orario per installarlo. (Fig 17)

ATTENZIONE

Quando si installa uno strozzatore nella canna, assicurarsi che il tubo sia avvitato strettamente e completamente alla canna. Non sparare mai con il fucile senza gli strozzatori installati in quanto ciò potrebbe danneggiare la canna. I tubi strozzatori si possono allentare dopo un fuoco prolungato e devono essere controllati spesso per la tenuta.

AVVERTENZA CON PALLINI D'ACCIAIO

Le cartucce a pallini d'acciaio devono essere usate solo con tubi modificati o con tubi con meno costrizione di quelli modificati. Non sparate a pallini d'acciaio attraverso tubi Full choke o tubi con maggiore costrizione di Full.

MARCATURE DEI TUBI STROZZATORI

I vostri tubi interni di strozzatura intercambiabile sono contrassegnati con delle tacche alla fine dei tubi per indicare il tipo di strozzatura per quel particolare tubo, così come con delle lettere corrispondenti. Si prega di fare riferimento alla tabella che segue per identificare quali strozzatori sono forniti con il vostro fucile. Gli strozzatori mostrati nella tabella che non vengono forniti con il vostro fucile sono disponibili presso il nostro reparto ricambi. (Fig 16)

MARCATURE DEGLI STROZZATORI			
TACCHE	INCH	MM.	Marcatore
IIIIII	.000"	0.00	C
IIIII	.005"	0.13	S
IIII	.010"	0.25	IC
III	.020"	0.51	M
II	.025"	0.64	IM
I	.035"	0.89	F
-	.040"	1	XF

SMONTAGGIO

Prima di smontare il fucile, siate assolutamente sicuri che sia scarico. Come precauzione ulteriore, controllare visivamente la camera e il tubo serbatoio per controllare che non sia presente nessuna cartuccia. Mettete la sicura in posizione ON. Togliete il tappo del tubo serbatoio svitandolo in senso antiorario. (Fig 18)

Rimuovete l'astina facendola scorrere via dalla carcassa e dall'estremità del tubo serbatoio. (Fig 19)

Rimuovete la canna tirandola via dalla carcassa ricevitore di montaggio e fuori da tutto il tubo serbatoio. (Fig 20)

Rimuovete il pistone a gas. (Fig. 21)

E' possibile rimuovere la manetta d'armamento spostando indietro la barra d'armamento sotto la tensione della molla con la vostra mano sinistra, finché la manetta si è spostata in una posizione sufficiente per allinearla con il foro di ritaglio dell'armamento che riceve la manetta. A questo punto la manetta d'armamento può essere rimossa senza intoppi dalla carcassa. (Fig. 22)

Ricordati che l'armamento è ancora sotto la tensione della molla. Dopo aver rimosso la manetta di armamento, il blocco completo barra di armamento/otturatore ed il supporto asta di armamento può essere rimosso dal fucile tirando via la barra di armamento dall'estremità del tubo serbatoio. (Fig 23)

Rimuovete la molla serbatoio dal tubo serbatoio, (Fig 24)

La barra di armamento, il supporto asta di armamento ed il gruppo otturatore possono venire separati per la pulizia. Sollevare l'armamento fuori dalla barra di armamento semplicemente tirandolo verso l'alto e fuori dalla barra. (Fig 25)

Separate la barra di armamento dal supporto asta di armamento tirandolo verso l'alto e fuori dalla barra come mostrato in (Fig 26)

Il gruppo scatto può essere rimosso dalla carcassa per una pulizia

più approfondita della carcassa e del gruppo scatto. Si raccomanda di compiere un'accurata pulizia dopo 300 colpi.

Per rimuovere il gruppo di scatto, togliete prima le due spine di arresto del gruppo di scatto usando un punzone per guidare le spine fuori dalla carcassa. (Fig. 27)

Una volta che i perni di fissaggio sono rimossi, l'intero gruppo di scatto può essere rimosso dalla carcassa spingendo in basso il ponticello. (Fig. 28)

Nessun ulteriore smontaggio del gruppo di scatto è consigliato per chiunque non sia un esperto armaiolo. Nota: Quando si reinstalla il gruppo di scatto, il cane deve essere nella sua posizione armata. Per armare il cane, tirare verso il basso il cane con il pollice finché non scatta in posizione, come mostrato in (Fig. 29).

RIDUTTORE DI CAPACITA' DEL SERBATOIO

Il vostro fucile è fornito di un riduttore per limitare la capacità delle cartucce nel tubo serbatoio. Le vostre normative locali potrebbero non richiedere l'uso del tappo che può quindi essere rimosso. Quando la canna è stata rimossa dal fucile, inserire un cacciavite a lama larga nel tappo di tenuta molla serbatoio (Fig. 30)

Mentre si spinge verso il basso il fermo della molla con il cacciavite, ruotandolo in senso orario di circa 1/4 giro, il fermo si sposterà in una posizione in cui la sfinestratura del fermo si allineerà con un dente di arresto nel tubo serbatoio, consentendo al fermo di uscire dal tubo serbatoio. A questo punto fate molta attenzione, poiché il fermo trattiene una molla all'interno del tubo serbatoio e la molla è in tensione. Tirate indietro lentamente il cacciavite per consentire alla molla serbatoio di spingere il fermo ed il riduttore di capacità fuori dal tubo serbatoio. (Fig. 31)

Rimuovete il tappo di plastica dal tubo e rimontate il tappo di fermo di nuovo nel tubo serbatoio. Fare attenzione, perché la molla sarà sotto tensione. Allineare l'intaglio del tappo di tenuta con il fermo sull'estremità

del tubo serbatoio, inserite il connettore nel tubo e ruotatelo di circa 1/4 di giro in senso orario, e lentamente permettete al fermo di ritornare alla sua posizione di stop. Questo bloccherà saldamente il tappo di tenuta nel tubo serbatoio. Nota: Il fucile ora è completamente smontato. Non è necessario nessun ulteriore smontaggio del vostro fucile per la manutenzione ordinaria e la pulizia. Solo il nostro servizio di assistenza o un esperto armaiolo dovrà eseguire qualsiasi ulteriore smontaggio. Una vista esplosa del fucile smontato è mostrata in (Fig. 32)

Nota: le fotografie mostrate in questo manuale potrebbero non essere relative al modello in vostro possesso, ma le istruzioni sono valide per tutti i modelli.

MUNIZIONI

Ogni fucile semi-automatico è chiaramente contrassegnato con il calibro e la massima lunghezza della cartuccia che può essere utilizzata in quel particolare modello. L'uso di munizioni ricaricate o di qualità commerciale scadente comprometterà la vostra copertura di garanzia e potrà causare lesioni gravi al tiratore o ad altre persone nelle vicinanze. Consultare l'acclusa scheda di registrazione della garanzia per eventuali esclusioni e limiti della nostra garanzia.

ATTENZIONE

Il vostro fucile è dotato di un anello di tenuta all'interno del cilindro gas che consenta di operare correttamente con cariche leggere. Può essere rimosso per ridurre la forza di rinculo quando si spara con cariche pesanti.

CALIBRO & SEZIONE	CARTUCCHE CHE SI POSSONO UTILIZZARE
12/76 12Ga 3"	12/70 12Ga 2 %" 12/76 12Ga 3"
12/89 12Ga 3 %" "	12Ga 2 :X" 12/70 12/76 12Ga 3" 12Ga 3 %" 12/89
20/76 20Ga 3"	20Ga 2 :X" 20/70 20/76 20Ga 3"

Non utilizzare una cartuccia che sia più lunga, della lunghezza massima della cartuccia che è stampata sulla canna.

ATTENZIONE

Il carico e scarico accidentale di cartucce di calibro errato nel vostro fucile può portare danni al vostro fucile e provocare possibili lesioni o anche la morte per voi o per gli altri. Per essere al sempre al sicuro, portate con voi solo le munizioni di calibro adeguato per l'arma che si sta utilizzando.

PULIZIA E CONSERVAZIONE

Dopo sessioni di tiro prolungate, sarà necessario pulire il vostro fucile. I fucili semi-automatici richiedono una pulizia maggiore di ogni altro tipo di fucile, a causa del loro funzionamento azionato da gas. Pulire il calibro periodicamente con una corretta attrezzatura di pulizia. Oliate delicatamente tutte le superfici metalliche con un olio per armi di ottima qualità. Non versate mai dell'olio all'interno di qualsiasi meccanismo interno. Se si prevede di non utilizzare il fucile per lunghi periodi di tempo, applicate del grasso su tutte le parti metalliche e riponete il fucile in un luogo asciutto e sicuro. Quando si pulisce il fucile, assicurarsi che la bocca non venga intasata con un qualsiasi grasso pesante che potrebbe causare un'ostruzione della canna.

RICAMBI e SERVIZIO

Per ordinare i ricambi, si prega di telefonare, scrivere o inviare un'email per disponibilità e prezzi. Per aiutarvi meglio, per favore preparatevi in anticipo a fornirci modello, calibro, e numero di serie. Inviare tutta la corrispondenza relativa ai pezzi di ricambio all'indirizzo presente in questo manuale. Nel caso dobbiate rispedirci armi da fuoco per le riparazioni in garanzia, imballate saldamente il vostro fucile nella confezione originale, se possibile. Insieme al fucile allegate una nota con una descrizione dettagliata del problema che si è verificato. Si prega di includere la prova d'acquisto originale.

Thanks to have chosen the semi-automatic shotgun IRONARMI.
Read carefully instructions and warnings contained in this manual before using the weapon.

SAFETY

Handling firearms without take risks is the most important thing for everyone who use weapons and ammunitions. It's important to take a few minutes to read carefully and understand this instructions manual included with your shotgun.

It's important to fully understand this manual before put into practice loading, unloading and make fire with ammunitions.

REMEMBER, WEAPON'S SAFETY DEPENDS ONLY AND EXCLUSIVELY ON YOU!

WARNINGS

Keep following warnings concerning how to handle a weapon before starting to use this shotgun:

NEVER trust on shotgun safety. Handle every weapon as if it were loading and ready to make fire. Don't cross a barrier, don't climb a tree and don't jump over a ditch etc. with a loaded shotgun. Don't charge or transport a loaded shotgun until you are ready to use it.

Always check where your shotgun is pointed to avoid this problem to other persons. Keep weapon and ammunitions in separated places and in a closed storage, possibly in armored cabinet.

It's necessary to be aware concerning the scope of this shotgun.

Don't shoot until you are absolutely sure of your target and what lies beyond. Always wear eyes and ears protections when you shoot.

Always assure that barrel is free from obstructions and bring

specifically suitable ammunitions for using weapon.

Don't alter or change the shotgun.

Checked regularly this weapon from an expert gunsmith.

UNPACKING YOUR SHOTGUN

Pulling the shotgun outside the box, you'll see the 2 major components, the barrel and the shotgun (Fig. 1). Your shotgun is delivered with a block tube inserted in the barrel, included also a key of the block tube in the case this is equipped with moving block. A magazine capacity insert has to be put in the magazine capacity or separately located.

MANUAL SAFETY

This shotgun is equipped with a trigger manual safety block located in the safety, beyond the trigger (Fig. 2).

When you press the button located on the receiver left side, making it stick to the left, you'll see a red small circle on button safety; this indicates that the shotgun has been disabled and it isn't in safety conditions and it can fire pulling the trigger, as shown in (Fig. 3).

Directions are reversed in left-handed shotguns.

ATTENTION

Shotgun manual safety has to be always inserted. This to avoid accidental unloading.

Remove the safety and see the red sign on receiver left side, only when you are ready to make fire (directions are reversed for left-handed shotgun).

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Unscrew the charger from the frontal side in clockwise, as shown in (Fig. 4).

Remove the front, sliding it along, outside the shotgun, as shown in (Fig. 5). Keep note that piston has to remain in place.

Through the breech bolt, with the right hand, carefully align barrel to carcass and to the magazine tube ending, as shown in (Fig. 6) and start to push back on cocking handle while inserting the barrel in receiver.

Continuing to pull back the cocking handle while inserting barrel until the loader is in the rear block position and barrel is completely inserted in the receiver. At this assembly point, barrel has to be coupled to the receiver, as shown in (Fig. 7).

Slide fore-end above the magazine tube, as shown in (Fig. 8), bringing it against the receiver.

There are two small tabs in fore-end that align to the small hole located in the receiver front. The fore-end is in right position when it's completely against and around the receiver, as shown in (Fig. 9).

Reattach the magazine tube cap turning in clockwise until it is not tightened against the front, as shown in (Fig. 10).

Shotgun is now completely assembled. To close armament/action push the release button, as shown in (Fig. 11). Ensure that fingers or other objects are not near the armament during closing. Put the safety in "ON" position!

CAUTION

Don't load shotgun until you are not ready to use it and unload it immediately after shoot ending. Bring always shotgun with inserted safety. The user of this shotgun, and of all the firearms, cannot never trust on manual safety, or of any other mechanical devices, to make a firearm completely safety. It's your own responsibility to keep the muzzle pointed in a safe direction.

LOADING

During loading, keep the safety in every moment and keep barrel pointed in a safe direction. To load magazine, reverse the shotgun. Insert your ammunition and push it in the magazine tube until is retained in the tube through the ammunition latch. Every time that an ammunition is inserted, you will hear a "click" meaning that the latch is closed beyond ammunition and it's now possible to load following ammunition (Fig. 12).

Note: shotgun is equipped with a plug limiting the magazine tube capacity at 2 ammunitions. Plug removal and installation are shown in this manual in the disassembly section.

To load an ammunition into chamber, pull back the shutter handle. When you pull back completely the shutter handle, an ammunition will get out from the magazine tube and the ammunition holder will raise it aligning it to the chamber. Release the shutter handle and the first shot will be inserted into barrel (Fig.13).

Don't never allow that your fingers or another object are in contact with the trigger during loading. Now the shotgun is charged and ready to make fire if you remove the safety from ON position.

MAKE FIRE

To make fire: keep securely the shotgun with both the hands and correctly position stock between shoulder and cheek. Push the safety button in OFF position and pull the trigger. The system managing the semi-automatic will shoot ammunition in gun chamber, ejecting the exploded shell and loading following ammunition in gun chamber, every time pulling the trigger. Prepare to shoot following gunshot or insert the safety in ON position after making fire.

UNLOADING

Before unloading shotgun, assure that safety is in ON position. Keep barrel pointed in a safe direction. Don't never allow that fingers or every other objects are in contact to trigger during unloading. Pull completely the bolt handle towards the rear and, in this way, every ammunition, remained in the gun chamber, is expelled. Repeatedly close and open breech bolt to gun chamber and then expel all the ammunitions that could be remained in magazine tube or in gun chamber (Fig. 14).

Visually control to assure that any ammunition is remained in magazine tube and push the release button to close the sliding breech bolt. If you desire unloading without pulling cocking handle, turn the weapon and push the carrier, then push the carrier control lever, on receiver right side. Ammunition, that it has been loaded, will be expelled (Fig. 15).

Unload ammunitions pushing every time the latch. Pay attention to don't carry out ammunition expulsion on an hard surface, this could produce the ammunition download.

INTERCHANGEABLE CHOKE TUBE

All the semi-automatic shotguns, excluded Slug Models, are equipped with an interchangeable internal choke tube and a choke key. It's possible to modify density pattern through the installation of interchangeable choke of various constraints (Fig. 16). Barrel is threaded for chokes. For internal tubes, insert key in the grooved portion of tube and turn in counter clockwise to remove it from barrel and turn in clockwise to install it (Fig. 17).

CAREFUL

When you install a choke on barrel, assure that tube is closely and completely screwed to barrel. Don't never shoot with shotguns without installed chokes because this could damage barrel. Choke tubes can be loosen after a prolonged fire and have to be often checked concerning seal.

STEEL AMMUNITIONS WARNINGS

Steel ammunitions have to be used only with modified tubes or with fewer constraints tubes (compared to those modified). Don't shoot steel ammunitions through Full choke tube or greater constraints tubes (compared to Full tube).

CHOKE TUBES MARKING

Your interchangeable internal choke tubes are marked with notches at tubes ending indicating choke type for those particularly tube, as well as with corresponding letters. Refer to the table here below to identify which chokes are provided with your shotgun. Chokes showing in this table, that are not delivered with your shotgun, are available at our parts department (Fig. 16)

MULTI-CHOKE TUBE MARKINGS AND CONSTRICTIONS			
MARKINGS	INCH	MM.	Marcatore
IIIIII	.000"	0.00	C
IIIII	.005"	0.13	S
IIII	.010"	0.25	IC
III	.020"	0.51	M
II	.025"	0.64	IM
I	.035"	0.89	F
-	.040"	1	XF

DISASSEMBLY

Before disassembly the shotgun, assure that it is completely unloaded. As further precaution, visually check gun chamber and magazine tube to control that any ammunition is present. Put safety in ON position. Remove the magazine tube plug, unscrewing it in counter clockwise (Fig. 18). Remove fore-end, sliding away from carcass and from magazine choke ending (Fig. 19).

Remove barrel, pulling away from carcass, assembly receiver and out of all magazine tube (Fig. 20).

Remove gas piston (Fig. 21).

It is possible to remove breech bolt handle moving back bar weapons, under the spring tension, with your left hand, until throttle is moving in a sufficient position to align to hole cut-out armament that receives breech bolt handle. At this point, breech bolt handle can be removed without carcass smoothly (Fig. 22).

Remember that armament is still under spring tension. After having removed the breech bolt handle, the complete block, bar weapons/ breech bolt and the cocking rod support could be removed from shotgun pulling off bar weapons from magazine tube ending (Fig. 23). Remove magazine spring from magazine tube (Fig. 24).

Bar weapons, cocking rod support and breech bolt assembly can be separated for cleaning. Lift the bar outside the bar weapons simply by pulling up and out of the bar (Fig. 25).

Separate bar weapons from cocking rod support by pulling up and out of the bar as shown in (Fig. 26).

The shot group can be removed from carcass for a thorough cleaning concerning carcass and shot group. It's recommended to carry out a thorough cleaning after 300 shoots. To remove shot group, before take out the 2 stopping pins of shot group using a punch driving the pins off the carcass (Fig. 27).

When fixing pins are removed, the entire snap group can be removed from carcass pushing down the bridges (Fig. 28).

Any further disassemblies concerning snap group is advised for anyone other than an expert gunsmith. Note: reinstalling the snap group, the hammer has to be in its cocked position. To arm the hammer, pull down hammer with thumb until it clicks into place, as shown in (Fig. 29).

MAGAZINE CAPACITY CAP

Your shotgun is equipped by a cap limiting ammunitions capacity in magazine tube. Your local regulations could not require the cap use and so it can be removed. When barrel has been removed from shotgun, insert a wide bladed in the sealing plus of the magazine spring (Fig. 30).

While pulling down spring retainer with screwdriver, rotating in clockwise direction for about 1/4 turn, the latch will move in a position where latch cut-out will align with a ratchet in the magazine tube, allowing to latch to come out from magazine tube. At this point you will pay attention because the latch holds a spring inside the magazine tube and this spring is in tension. Slowly pull back the screwdriver to allow to magazine spring to push the latch and the capacity plug outside from magazine tube (Fig. 31).

Remove plastic plug from the tube and reassembly again the detent plug in the magazine tube. Pay attention because spring will be under tension. Align sealing plug notch with latch located on magazine tube ending, insert tube connector and rotating in clockwise direction for about 1/4 turn, and slowly you allow to the latch to come back on its stop position. This will tighten lock the sealing plug in magazine tube. Note: shotgun is now completely disassembled. It is not necessary any other further disassembly of your shotgun concerning routine

maintenance and cleaning. Only our customer service or an expert gunsmith shall perform any further disassembly. An exploded view of the disassembled shotgun is shown in (Fig. 32).

Note: shown pictures in this manual could not be on the model you own, but instructions are valid for all the models.

AMMUNITIONS

Every semi-automatic shotgun is clearly marked with the gauge and the maximum length of ammunition that could be using in those particularly model. Reloaded ammunitions using or of commercial poor quality will compromise your warranty coverage and shall cause serious injury to the shooter or to other nearby people. Examine the attached assurance recording schedule for any exclusions and limits of our warranty.

GAUGE & SECTION	AMMUNITIONS THAT CAN BE USED
12/76 12Ga 3"	12/70 12Ga 2 %" 12/76 12Ga 3"
12/89 12Ga 3 %" 12/89	12Ga 2 :X" 12/70 12/76 12Ga 3" 12Ga 3 %" 12/89
20/76 20Ga 3"	20Ga 2 :X" 20/70 20/76 20Ga 3"

Don't use an ammunition most longer than the ammunition maximum length marked on barrel.

CAREFUL

Your shotgun is equipped with a sealing ring inside the gas cylinder allowing to correctly operate with light charges. It can be removed to reduce the recoil force shooting with heavy charges.

CAUTION

Accidental loading and unloading of wrong gauge ammunitions in your shotgun may cause damages to your shotgun and possible injuries or even death to you and others. To be always safe, bring with you only ammunitions of appropriately gauge for shotgun you are using.

CLEANING AND CONSERVATION

After prolonged shooting sessions, it is necessary to cleaned your shotgun. Semi-automatic shotguns need a cleaning more than any other kind of shotgun, because of their gas-actuated operation. Clean periodically the gauge with a proper cleaning equipment. Lightly oiled all the metallic surfaces with a gun oil of high quality. Don't never pour oil inside any internal mechanisms. If you foresee to not use

shotgun for long-time, apply grease on all metallic components and put shotgun in a dry and safe place. Cleaning the shotgun, assure that muzzle has been clogged with any heavy grease that could cause a barrel obstruction.

PARTS & SERVICE

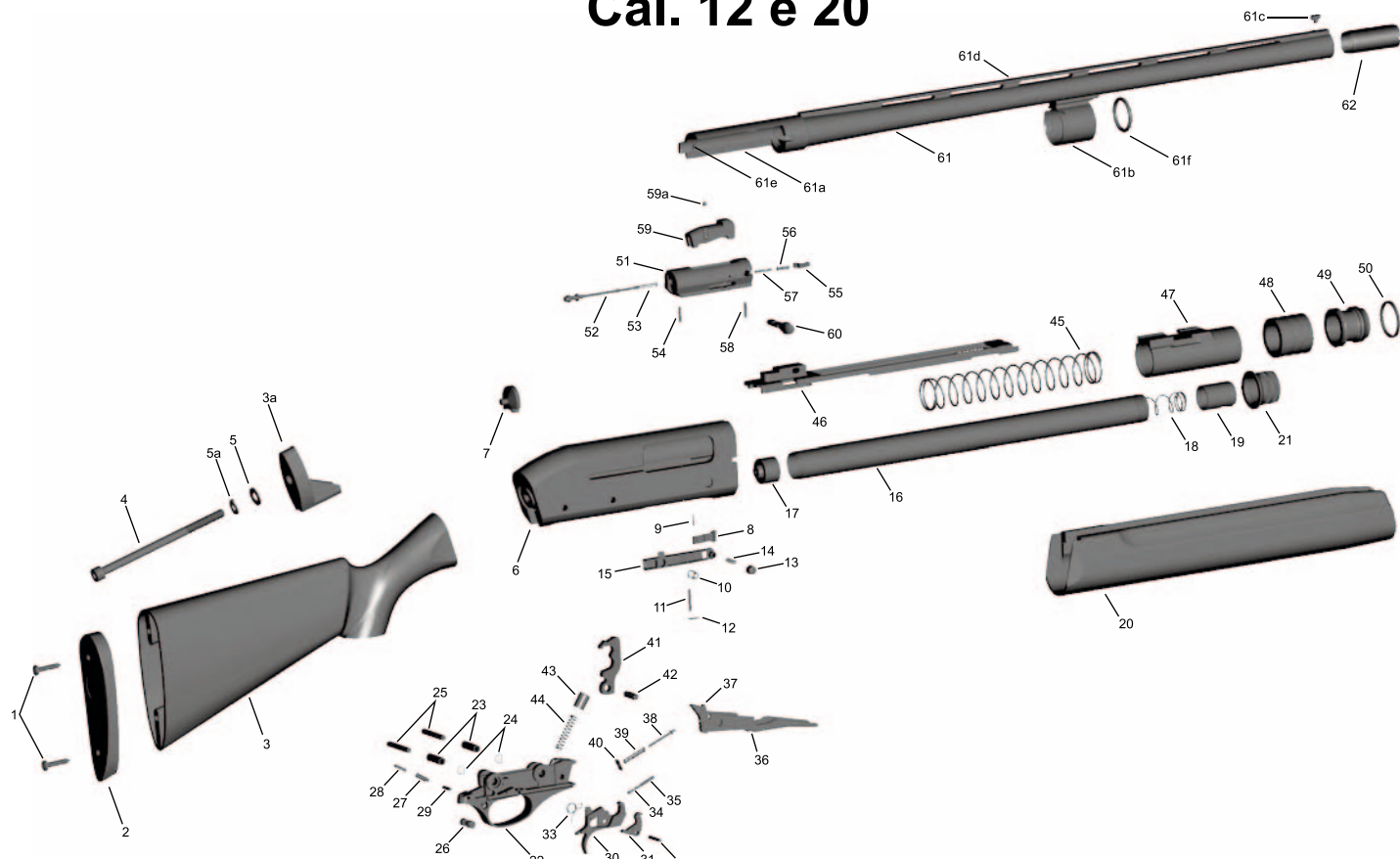
To order parts, please call, write or send an e-mail to know availability and prices. To help you better, please provide us previously model, gauge and serial number. Send all mail concerning parts to: In the case of firearms despatch for warranty repairs, firmly packed your shotgun in original packing, if possible. Attached to shotgun, please provide a detailed memorandum describing happened problem. Please include the original purchase proof. Accidental load and unload of wrong gauge ammunitions in your shotgun could damage your shotgun and cause possible injury or also death for you and for others. To be always in safety, bring only ammunitions of adequate gauge for using weapon.

Parti del Fucile

1	Vite di fissaggio calciolo	23	Bussola sottoguardia	47	Supporto asta di armamento
2	Calciolo	24	Molla di fermo spina sottoguardia	48	Ammortizzatore
3	Calcio	25	Spina sottoguardia	49	Pistone
3a	Inserito di bloccaggio	26	Pulsante sicura	50	Fascia elastica del pistone
4	Vite fissaggio calcio	27	Fermo della sicura	51	Otturatore
5	Rondella piana	28	Molla della sicura	52	Percussore
5a	Rondella autobloccante	29	Spina della molla d'arresto della sicura	53	Molla delPercussore
6	Carcassa	30	Grilletto	54	Spina tenuta percussore
7	Ammortizzatore della carcassa	31	Dente d'arresto del grilletto	55	Estrattore
8	Puntale di ritenuta serbatoio	32	Spina del grilletto	56	Pistoncino estrattore
9	Spina del puntale di ritenuta serbatoio	33	Molla grilletto	57	Molla estrattore
10	Molla di ritenuta serbatoio	34	Molla del dente d'arresto del grilletto	58	Spina bloccaggio estrattore
11	Spina di ritenuta serbatoio	35	Spina del dente d'arresto del grilletto	59	Rampone
12	Molla arresto puntale di ritenuta serbatoio	36	Trasportatore	59a	Sfera bloccaggio rampone
13	Pulsante di azionamento leva trasportatore	37	Dente d'arresto del trasportatore	60	Manetta armamento
14	Molla del pulsante di azionamento leva trasportatore	38	Spina del dente d'arresto	61	Canna
15	Leva di comando trasportatore	39	Molla del dente d'arresto	61a	Culatta
16	Tubo serbatoio	40	Piastrina del dente d'arresto	61b	Collarino
17	Calotta serbatoio	41	Cane	61c	Mirino canna
18	Molla serbatoio	42	Spina del cane	61d	Bindella
19	Tappo di tenuta molla serbatoio	43	Capsula molla del cane	61e	Spina di estrazione
20	Astina	44	Molla del cane	61f	Anello di tenuta
21	Tappo serbatoio	45	Molla di armamento	62	Strozzatore
22	Sottoguardia	46	Barra di armamento		

Fucile Semiautomatico

Cal. 12 e 20

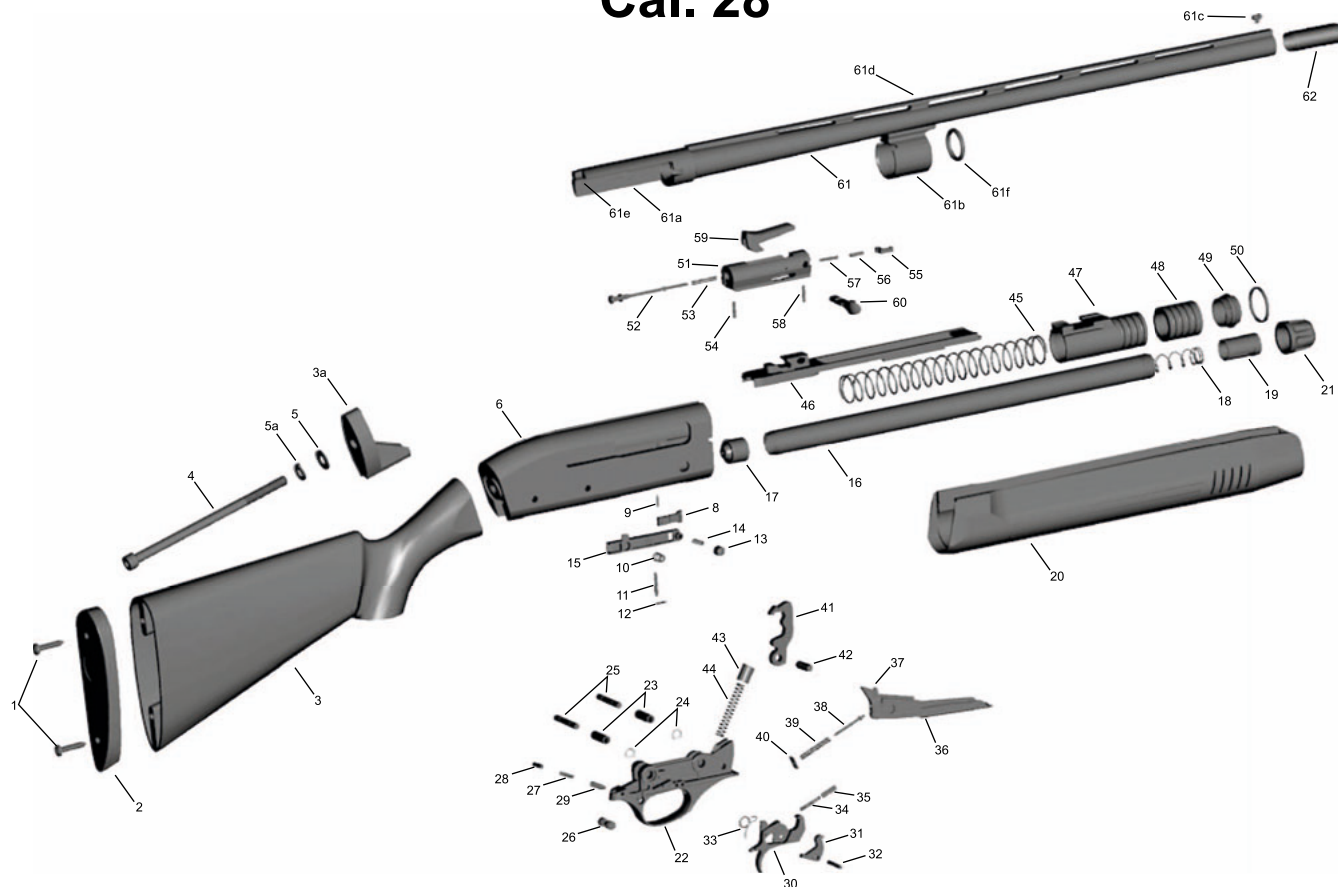


Parti del Fucile

1	Vite di fissaggio calciolo	23	Bussola sottoguardia	47	Supporto asta di armamento
2	Calciolo	24	Molla di fermo spina sottoguardia	48	Ammortizzatore
3	Calcio	25	Spina sottoguardia	49	Pistone
3a	Inserto di bloccaggio	26	Pulsante sicura	50	Fascia elastica del pistone
4	Vite fissaggio calcio	27	Fermo della sicura	51	Otturatore
5	Rondella piana	28	Molla della sicura	52	Percussore
5a	Rondella autobloccante	29	Spina della molla d'arresto della sicura	53	Molla delPercussore
6	Carcassa	30	Grilletto	54	Spina tenuta percussore
8	Puntale di ritenuta serbatoio	31	Dente d'arresto del grilletto	55	Estrattore
9	Spina del puntale di ritenuta serbatoio	32	Spina del grilletto	56	Pistoncino estrattore
10	Molla di ritenuta serbatoio	33	Molla grilletto	57	Molla estrattore
11	Spina di ritenuta serbatoio	34	Molla del dente d'arresto del grilletto	58	Spina bloccaggio estrattore
12	Molla arresto puntale di ritenuta serbatoio	35	Spina del dente d'arresto del grilletto	59	Rampone
13	Pulsante di azionamento leva trasportatore	36	Trasportatore	60	Manetta armamento
14	Molla del pulsante di azionamento leva trasportatore	37	Dente d'arresto del trasportatore	61	Canna
15	Leva di comando trasportatore	38	Spina del dente d'arresto	61a	Culatta
16	Tubo serbatoio	39	Molla del dente d'arresto	61b	Collarino
17	Calotta serbatoio	40	Piastrina del dente d'arresto	61c	Mirino canna
18	Molla serbatoio	41	Cane	61d	Bindella
19	Tappo di tenuta molla serbatoio	42	Spina del cane	61e	Spina di estrazione
20	Astina	43	Capsula molla del cane	61f	Anello di tenuta
21	Tappo serbatoio	44	Molla del cane	62	Strozzatore
22	Sottoguardia	45	Molla di armamento		
		46	Barra di armamento		

Fucile Semiautomatico

Cal. 28



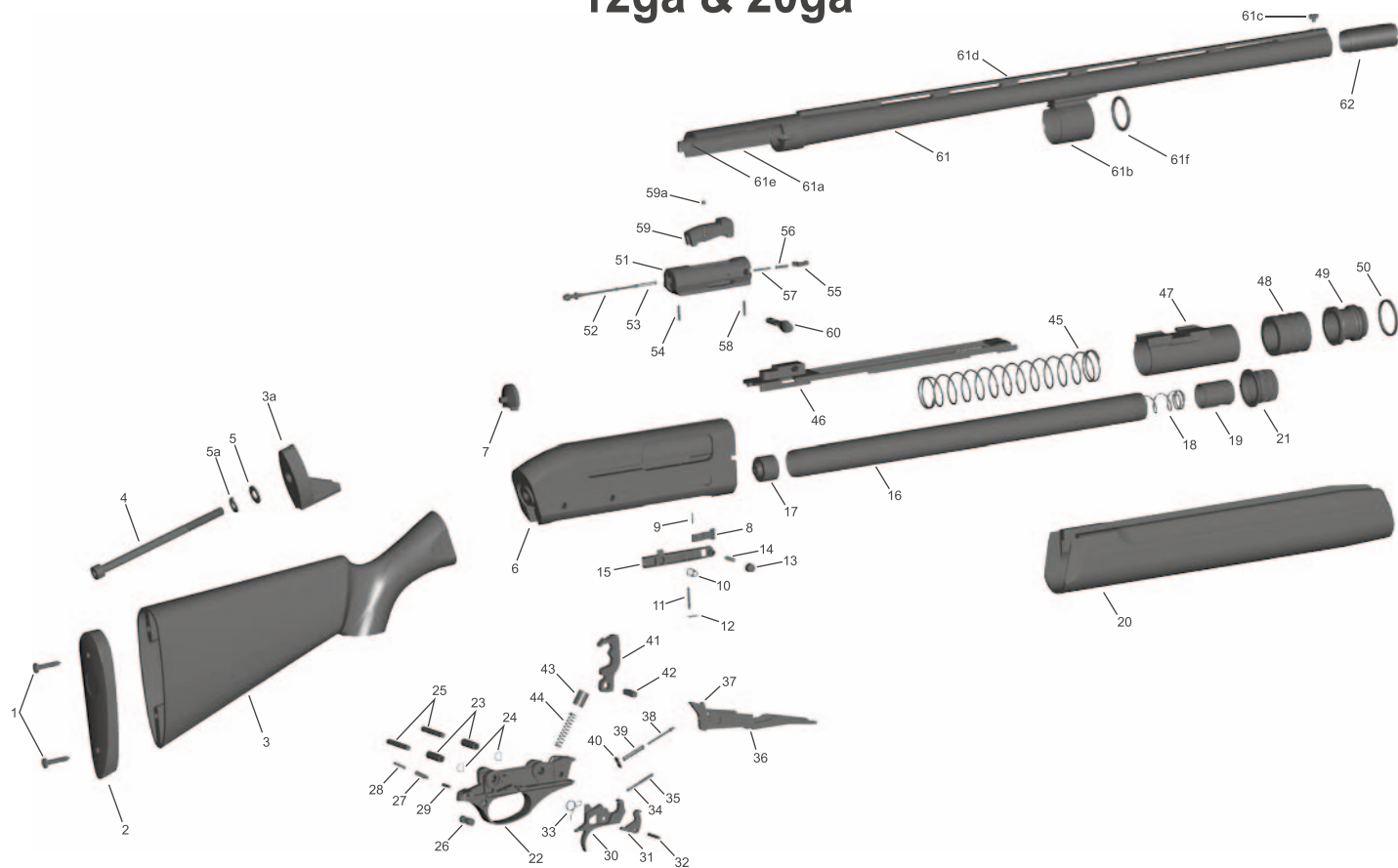
Semi Auto Shotgun Part List

12ga & 20ga

No	Part Name	No	Part Name	No	Part Name
1	Recoil Pad Screw	23	Trigger Plate Pin Bushing	47	Action Bar Sleeve
2	Recoil Pad	24	Trigger Plate Pin Detent Spring	48	Piston Buffer
3	Stock	25	Trigger Plate Pin	49	Piston
3a	Stock Inner Frame	26	Safety Button	50	Piston Seal
4	Stock Screw	27	Safety Button Detent Pin	51	Breech Bolt
5	Stock Screw Washer	28	Safety Button Spring	52	Firing Pin
5a	Washer Stopper	29	Safety Spring Retaining Pin	53	Firing Pin Spring
6	Receiver	30	Trigger	54	Firing Pin Retaining Pin
7	Bolt Recoil Pad	31	Trigger Sear	55	Extractor
8	Latch Tip	32	Trigger Pin	56	Extractor Plunger
9	Latch Tip Pin	33	Trigger Spring	57	Extractor Spring
10	Latch Spring	34	Trigger Sear Detent Spring	58	Extractor Pin
11	Latch Pin	35	Trigger Sear Detent Pin	59	Locking Block
12	Latch Pin Detent Spring	36	Carrier	59a	Locking Block Ball
13	Action Release Button	37	Carrier Dog	60	Bolt Handle
14	Action Release Button Spring	38	Carrier Dog Follower	61	Barrel
15	Latch	39	Carrier Dog Follower Spring	61a	Barrel Rear Part
16	Magazine Tube	40	Carrier Dog Follower Plate	61b	Barrel Collar
17	Magazine Follower	41	Hammer	61c	Front Sight
18	Magazine Spring	42	Hammer Pin	61d	Barrel Bridge
19	Magazine Spring Retainer	43	Hammer Plunger	61e	Ejector Pin
20	Forend	44	Hammer Spring	61f	O-Ring
21	Magazine Cap	45	Action Spring	62	Mobile Choke
22	Trigger Plate	46	Action Bar		

Semi Auto Shotgun Part Diagram

12ga & 20ga

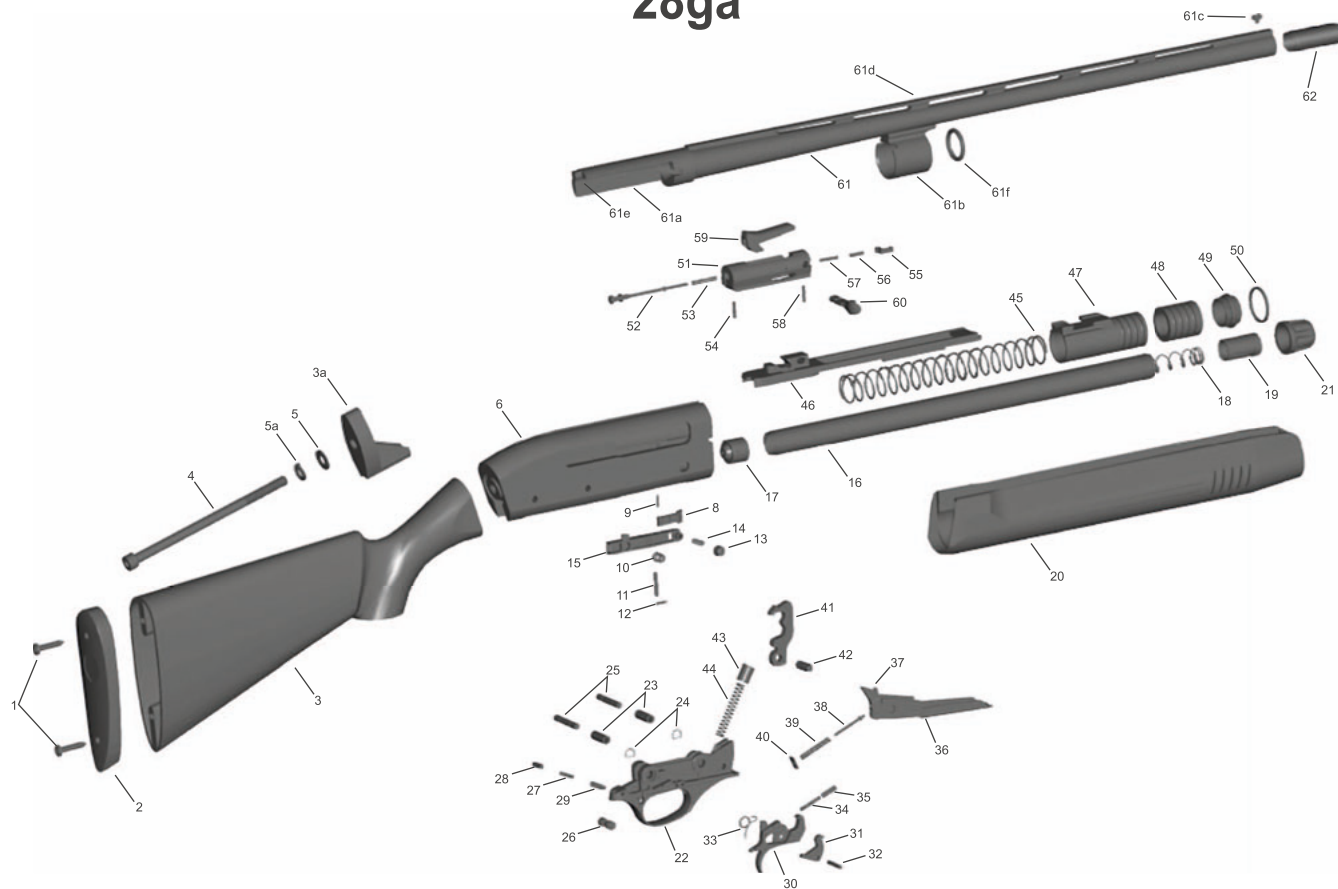


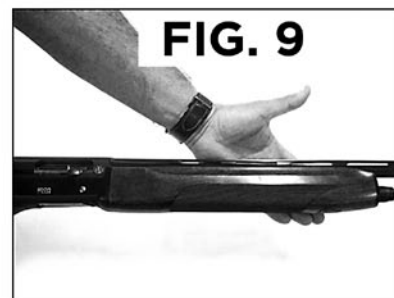
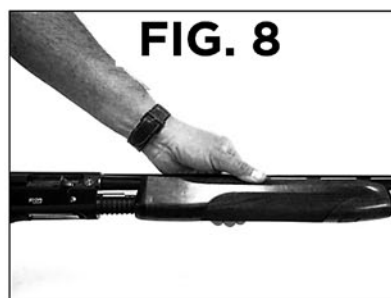
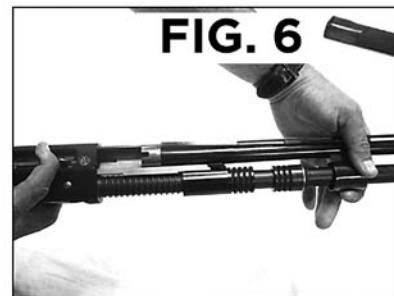
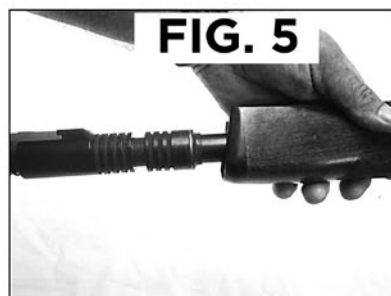
Semi Auto Shotgun Part List

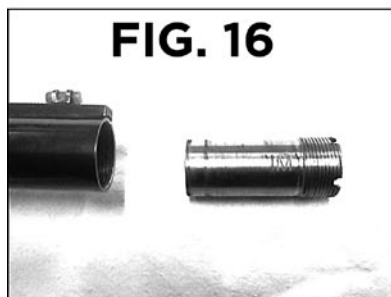
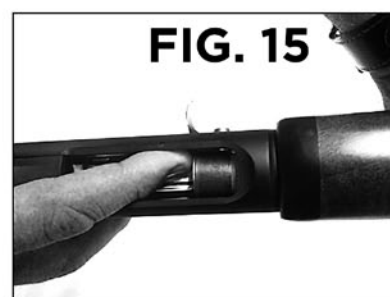
28ga

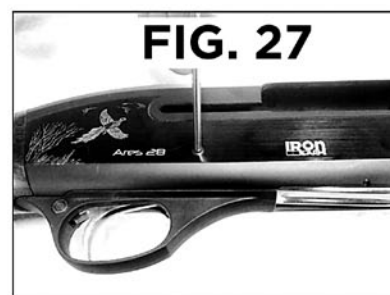
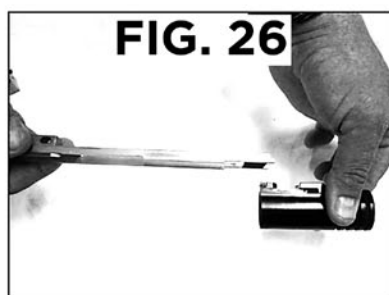
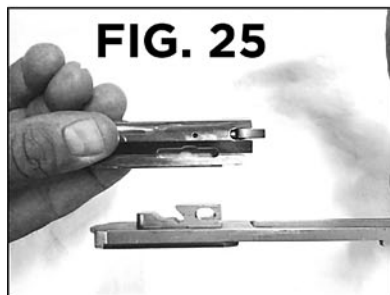
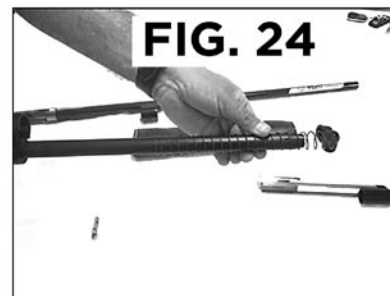
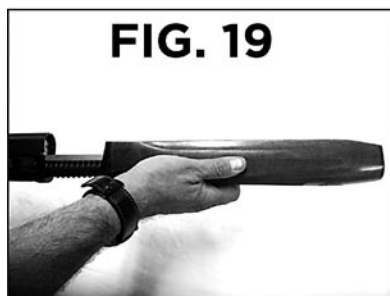
No	Part Name	No	Part Name	No	Part Name
1	Recoil Pad Screw	23	Trigger Plate Pin Bushing	46	Action Bar
2	Recoil Pad	24	Trigger Plate Pin Detent Spring	47	Action Bar Sleeve
3	Stock	25	Trigger Plate Pin	48	Piston Buffer
3a	Stock Inner Frame	26	Safety Button	49	Piston
4	Stock Screw	27	Safety Button Detent Pin	50	Piston Seal
5	Stock Screw Washer	28	Safety Button Spring	51	Breech Bolt
5a	Washer Stopper	29	Safety Spring Retaining Pin	52	Firing Pin
6	Receiver	30	Trigger	53	Firing Pin Spring
8	Latch Tip	31	Trigger Sear	54	Firing Pin Retaining Pin
9	Latch Tip Pin	32	Trigger Pin	55	Extractor
10	Latch Spring	33	Trigger Spring	56	Extractor Plunger
11	Latch Pin	34	Trigger Sear Detent Spring	57	Extractor Spring
12	Latch Pin Detent Spring	35	Trigger Sear Detent Pin	58	Extractor Pin
13	Action Release Button	36	Carrier	59	Locking Block
14	Action Release Button Spring	37	Carrier Dog	60	Bolt Handle
15	Latch	38	Carrier Dog Follower	61	Barrel
16	Magazine Tube	39	Carrier Dog Follower Spring	61a	Barrel Rear Part
17	Magazine Follower	40	Carrier Dog Follower Plate	61b	Barrel Collar
18	Magazine Spring	41	Hammer	61c	Front Sight
19	Magazine Spring Retainer	42	Hammer Pin	61d	Barrel Bridge
20	Forend	43	Hammer Plunger	61e	Ejector Pin
21	Magazine Cap	44	Hammer Spring	61f	O-Ring
22	Trigger Plate	45	Action Spring	62	Mobile Choke

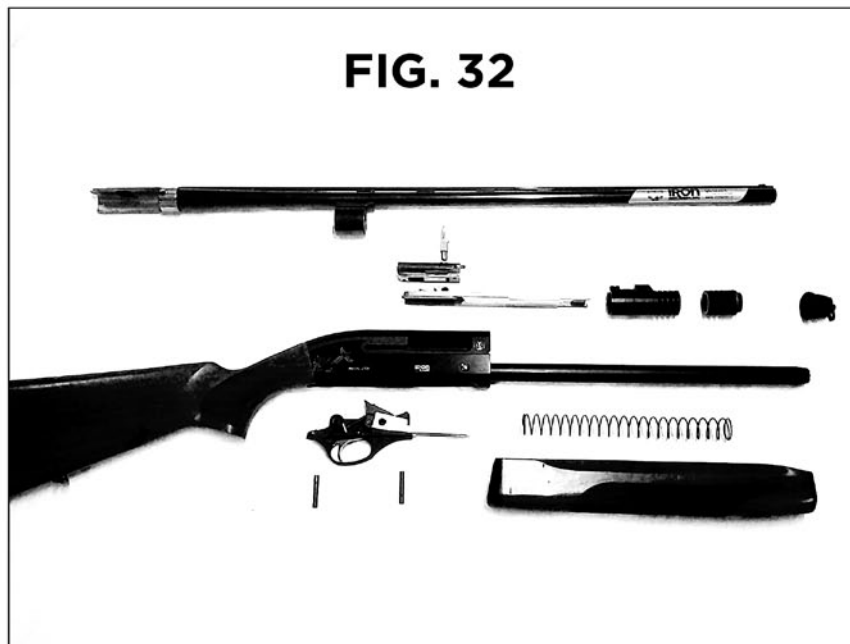
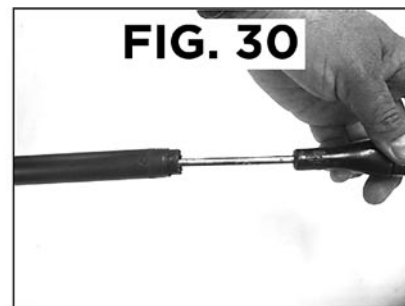
Semi Auto Shotgun Part Diagram 28ga













IRON
ARMI SRL

24 MESI GARANZIA TWO YEARS WARRANTY

ACQUIRENTE/BUYER

NOME E COGNOME/NAME

NATO A/BORN IN

IL/THE

RESIDENTE IN/RESIDES IN

VIA/ADDRESS

CAP PROVINCIA

C.F. TEL

DOCUMENTO TIPO/IDENTIFICATION

RILASCIATO A/ISSUED

DA/BY

IN DATA/DATE

PER LA VALIDITÀ DELLA GARANZIA,
SPEDIRE ENTRO E NON OLTRE GIORNI 30 DALLA DATA DI ACQUISTO PRESSO:
FOR THE WARRANTY,

SHIP NO LATER THAN 30 DAYS FROM THE DATE OF PURCHASE FROM:

IRON ARMI SRL - Via Roma, 43 - 06056 Massa Martana (PG) - ITALIA
Tel. / Fax (+39) 075 889991 - Mobile (+39) 328 2937122



IRON
ARMI SRL

24 MESI GARANZIA TWO YEARS WARRANTY

MODELLO/MODEL:

VERSIONE/VERSION

CALIBRO/GAUGE:

MATRICOLA CARCASSA N/RECEIVER SERIAL N

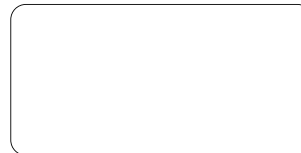
MATRICOLA CANNA N/BARRELL SERIAL N

FIRMA/SIGNATURE

DATA ACQUISTO/PURCHASE DATE

RIVENDITORE/DEALER

TIMBRO ARMERIA



IRON ARMI srl

Sede Legale / Registered office: Via Roma, 43 06056 - MASSA MARTANA (PERUGIA)
Tel. / Fax (+39) 075 889991 - Mobile (+39) 328 2937122

Sede Operativa / Headquarters: Via Caselle, 19 25020 - FLERO (BRESCIA)
Tel. (+39) 030 2762129 - Mobile (+39) 347 7332449

www.ironarmi.com - Info@ironarmi.com





IRON **ARMY**

IRON ARMI srl

Sede Legale / *Registered office*: Via Roma, 43

06056 - MASSA MARTANA (PERUGIA)

Tel. / Fax (+39) 075 889991 - Mobile (+39) 328 2937122

Sede Operativa / *Headquarters*: Via Caselle, 19

25020 - FLERO (BRESCIA)

Tel. (+39) 030 2762129 - Mobile (+39) 347 7332449

www.ironarmi.com

info@ironarmi