



MAROCCHI SM 45 cal. 4,5

carabina di libera vendita
air rifle <7,5 joules (5.5 ft lbs)

Istruzione per l'uso e la manutenzione
Instruction manual

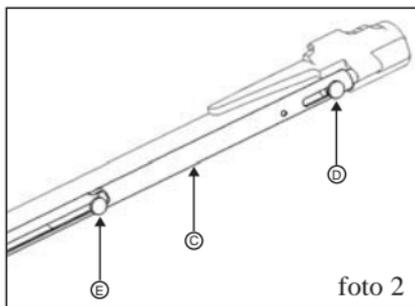


foto 2

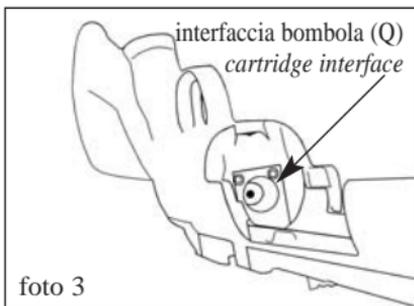


foto 3

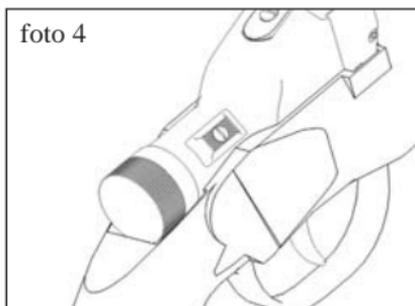


foto 4

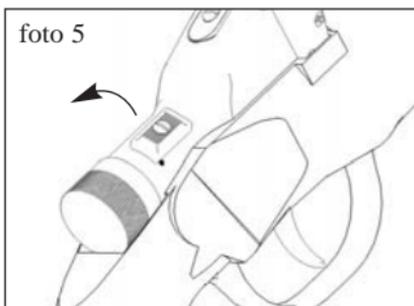


foto 5

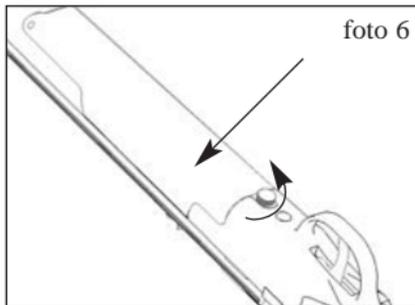


foto 6

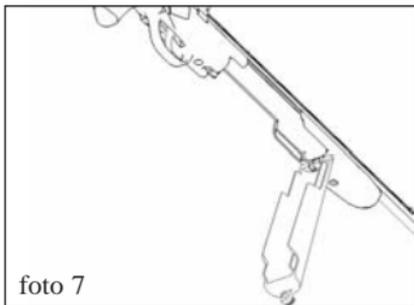


foto 7

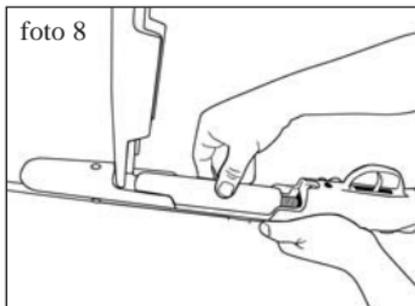


foto 8

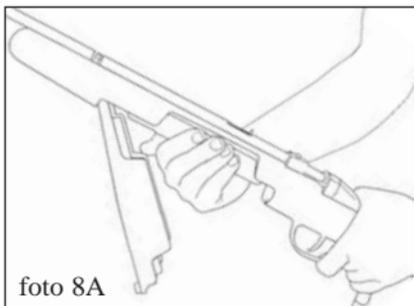
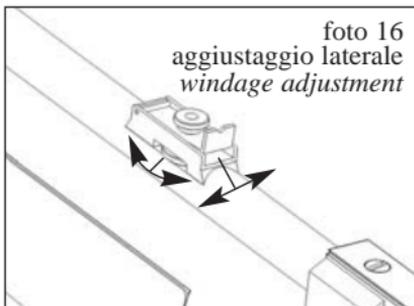
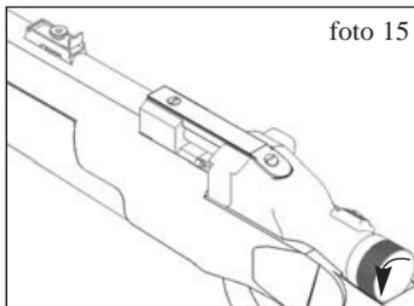
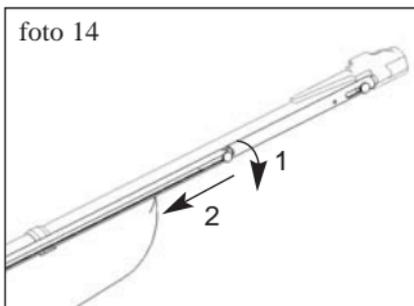
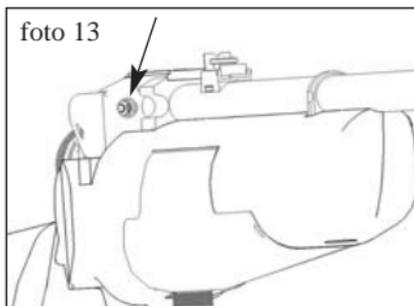
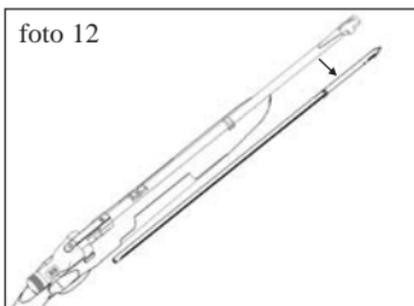
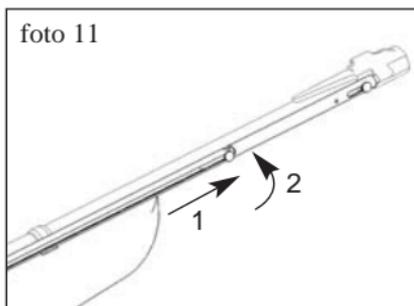
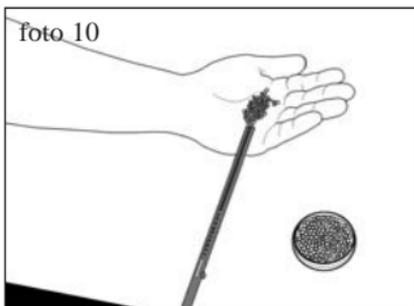
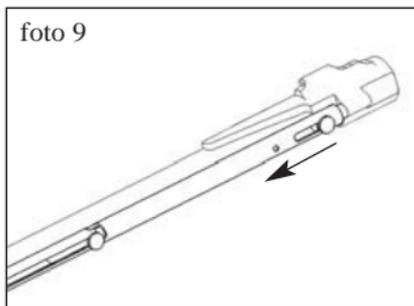


foto 8A



INDICE:

Introduzione	5
Norme di sicurezza	7
Sistema di sicurezza	9
Come montare la bombola CO ₂	9
Come inserire i pallini nel caricatore	10
Come scaricare il caricatore	11
Come sparare.	11
Come regolare la potenza	11
Come regolare la tacca di mira	11
Cura e manutenzione	12
Cosa bisogna sapere della bombola CO ₂	12
Cosa fare in caso di malfunzionamento	14
Cosa fare in caso di inceppamento del pallino in canna	15
Dati tecnici	16
Vista esploso e lista parti di ricambio	17
Certificato di garanzia	19
Condizioni di garanzia	20

INTRODUZIONE

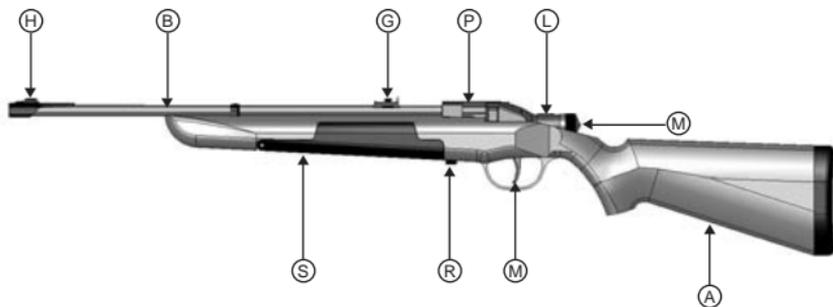
Raccomandiamo di leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare l'arma. Rispettate tassativamente le istruzioni che seguono per la vostra sicurezza e per il buon funzionamento dell'arma.

Se avete domande, dubbi circa le spiegazioni di utilizzo della carabina, chiedete al vostro armiere o ad un armaiolo qualificato.

Conservate questo manuale e consultatelo quando necessario. Se vendete la carabina, assicuratevi che esso venga trasferito al nuovo proprietario.

MODELLO SM 45 cal. 4,5	matr.
Numero conformità rilasciato dal Ministero dell'Interno	263
Note: _____ _____ _____ _____ _____ _____	

Come fare conoscenza della Vostra carabina e dei termini più comuni che ritroverete nei testi di spiegazione della pagine seguenti



- A. Calcio
- B. Canna
- C. Caricatore pallini (foto 2)
- D. Pulsante caricatore (foto 2)
- E. Pulsante di alimentazione del caricatore (foto 2)
- F. Bombola CO₂ (foto 8)
- G. Tacca di mira
- H. Mirino
- L. Bottone sicura
- M. Grilletto
- N. Regolatore di potenza
- P. Slitta per ottica
- Q. Interfaccia bombola (foto 3)
- R. Vite coperchio bombola
- S. Coperchio bombola

Le lettere sopra indicate verranno citati nei testi a seguire così da facilitare al massimo l'interpretazione della spiegazione.

NORME DI SICUREZZA

1. Congratulazioni per aver acquistato una carabina Marocchi SM45 cal.4,5. Questa carabina funzionante a gas compresso CO₂ è di libera vendita. E' stata concepita per il tiro al bersaglio e farà divertire tutti nella vostra famiglia, ben inteso sempre osservando le seguenti basilari norme di sicurezza.
2. Prima utilizzare la Vostra nuova carabina Marocchi SM 45 è molto importante leggere con attenzione il libretto istruzioni che dovrà essere conservato con cura e trasmesso al nuovo proprietario in caso di vendita.
3. Non usare mai la carabina se siete sotto l'effetto di droghe, alcool, medicinali o altri simili sostanze che agiscono o possono alterare le capacità di giudizio e di attenzione.
4. Mai puntare la carabina contro un bersaglio se non intendete sparare. Tenere lontano il dito dal grilletto finchè non siete assolutamente certi di voler sparare.
5. La carabina deve essere sempre maneggiata come se fosse carica e pronta a sparare fino a quando non si è controllato personalmente che è scarica.
6. Caricate l'arma quando siete pronti a sparare. Non portate l'arma carica in macchina o in altro veicolo.
7. Mai portare la carabina carica in terreno dissestato o saltando degli ostacoli o arrampicandosi su un albero.
8. Caricate e scaricate l'arma sempre con sicura inserita e con la canna rivolta in posizione sicura.
9. Mai mettere la mano sulla bocca della canna e sparare (anche se senza il pallino il gas compresso

- potrebbe farvi del male).
10. Prima di sparare, accertarsi bene che il bersaglio sia effettivamente quello a cui volete sparare. Informatevi sulla distanza di tiro utile della carabina e fate attenzione ai rimbalzi se sparate vicino all'acqua o vicino alle rocce.
 11. Portare sempre la carabina con la canna puntata verso il basso e comunque lontana da qualsiasi cosa non desideriate sparare. Mai sparare in aria o ad un bersaglio non preventivamente scelto.
 12. Portate sempre tappi anti-rumore durante l'uso e occhiali da tiro.
 13. Controllate che i pallini utilizzati siano del calibro corretto (la dicitura 4,5 mm deve essere marcata sulla scatola)
 14. Dopo l'uso riponete la carabina scarica, in un luogo sicuro e lontana dalla portata di bambini o altri che ne possano fare un utilizzo pericoloso.
 15. Se avete qualche dubbio che la carabina non funzioni correttamente, sospendete l'utilizzo e portatela al vostro armaiolo.
 16. C.D. EUROPE non è responsabile per danni causati da modifiche non autorizzate o da alterazioni. La Carabina ha una potenza inferiore a 7,5 joules. Ogni modifica fatta per aumentare la potenza non è consentita dalla legge.
 17. Insegnate sempre ai vostri bambini a rispettare le armi. Se scegliete di insegnare loro a sparare è sotto la vostra più completa responsabilità.
 18. Per ragioni di sicurezza consigliamo di riporre l'arma priva della bombola CO₂.

SISTEMA DI SICUREZZA

A) Sicura primaria.

Come inserire la sicura:

portare il bottone sicura (L) tutto sul lato destro.

Come togliere la sicura:

portare il bottone sicura (L) tutto sul lato sinistro (foto 5) (si deve vedere un punto rosso).

B) Sicure secondarie

La carabina è dotata anche dei seguenti sistemi di sicurezza:

- il pallino non è mai allineato alla canna. Inizia la corsa di allineamento dal momento in cui si è tolta la sicura e si inizia a tirare il grilletto (questo per evitare la partenza del colpo in caso di accidentale caduta della carabina senza la sicura inserita).
- in caso di manutenzione straordinaria che richieda la separazione del calcio dalla meccanica, questo può avvenire solo se la bombola non è montata.

COME MONTARE LA BOMBOLA CO₂

ATTENZIONE!!!

Prima di procedere al montaggio bombola CO₂, inserire la sicura (figura 4) per un fondamentale motivo di sicurezza.

ATTENZIONE!!!

Se si monta la bombola a sicura non inserita, la bombola potrebbe esaurirsi dopo pochi colpi.

Aprire il coperchio della bombola (S) svitando la vite di bloccaggio (R): il coperchio si apre automaticamente (foto 6 e 7). Togliere il cappuccio di protezione dalla bombola CO₂. Inserire la bombola nell'interfaccia (Q), avvitarla fino a fine corsa (foto 8 e 8/A). Richiudere il coperchio e riavvitare la vite.

COME INSERIRE I PALLINI NEL CARICATORE

ATTENZIONE!!!

Questa carabina può funzionare solo con pallini sferici di diametro 4,5 mm.

Non utilizzare mai pallini ammaccati o di scarsa qualità.

- inserire la sicura (foto 4)
- portare il pulsante di alimentazione del caricatore (E) in posizione centrale e bloccarlo nella sua sede (foto 2).
- tirare il pulsante caricatore (D) e sfilare il caricatore pallini (C) - foto 9.
- inserire i pallini nel caricatore (foto 10)
- la capacità del caricatore è fino a 30 pallini
- Tenendo la carabina con la canna rivolta verso il basso, reinserire il caricatore infilandolo prima nella sede tunnel di caricamento, poi agganciandolo in volata con l'apposito pulsante caricatore.

COME SCARICARE IL CARICATORE

- inserire la sicura (foto 4)
- tenere la carabina con la canna rivolta verso il basso
- agganciare il pulsante di alimentazione (E-foto 11), togliere il caricatore pallini (C-foto 12) svuotarlo, accertarsi che non sia rimasto accidentalmente un pallino nel foro sede tunnel di caricamento (foto 13).

COME SPARARE

- svincolare il pulsante di alimentazione del caricatore (E) precedentemente bloccato
- disinserire la sicura (foto 5)
- tirare il grilletto sempre fino a fine corsa.

COME REGOLARE LA POTENZA

La carabina è tarata per una potenza entro i limiti previsti dalla legge al di sotto dei 7,5 joule.

E tuttavia possibile diminuire la potenza svitando il regolatore di potenza (N - foto 15). A bassa potenza aumenta l'autonomia della bombola e il numero dei colpi che potete sparare.

COME REGOLARE LA TACCA DI MIRA

L'aggiustaggio laterale del tiro avviene sbloccando il gruppo tacca di mira (G) tramite la rotella inferiore e spostando leggermente il gruppo a dx o sx a seconda della necessità.

L'aggiustaggio dell'alzo avviene tramite la rotella superiore che alza o abbassa la tacca di mira secondo la necessità.

CURA E MANUTENZIONE

La carabina non ha bisogno di particolari cure. In caso di malfunzionamento si consiglia di riportare l'arma presso il rivenditore o presso il fabbricante per un'adeguata riparazione.

COSA BISOGNA SAPERE DELLA BOMBOLA CO₂

Utilizzate sempre bombole CO₂ marchiate "Marocchi" da 88 gr

- con una bombola, a potenza massima, si possono sparare circa 300 colpi
- la carabina a potenza massima spara a 15/20 metri, a potenza minima, 10/15 mt.

A partire dai 50° C le bombole CO₂ possono esplodere. Non distruggere la bombola CO₂, né gettarla nel fuoco. Non esporre la bombola ad un calore eccessivo, non conservarla in luoghi molto caldi e in ogni caso non superiori ai 50° C. Non esporre mai la bombola CO₂ alla luce diretta del sole.

Attenzione!! Le alte temperature possono aumentare notevolmente la pressione del gas contenuto nella bombola. Una sovra-pressione può influire negativamente sul funzionamento e sul tiro della

carabina stessa.

Le temperature esterne ideali di utilizzo sono tra i 15-21° C

Attenzione!! La bombola è in acciaio, quindi materiale riciclabile e va smaltita nella raccolta materiali ferrosi.

Sulla bombola sono indicate le seguenti istruzioni d'uso:

Attenzione!! non rimuovere la bombola carica (pressurizzata) CO₂ dalla vostra carabina. Indossate sempre occhiali di protezione quando montate o rimuovete la bombola CO₂ dalla carabina. La bombola non è ricaricabile.

Attenzione!!

- la bombola CO₂ è sotto pressione (80 bar) e contiene 88 gr di CO₂
- non è adatta all'uso umano
- mai svitare la bombola dall'interfaccia bombola se non completamente vuota
- un uso improprio o un incorretto magazzinaggio di questa bombola può risultare pericoloso
- non esporre a fonti di calore, non conservare in luoghi caldi a temperature superiori ai 50° C
- non conservare in macchina se esposta al sole e in caso di temperature molto alte.
- conservare la bombola lontano dalla portata dei bambini

COSA FARE IN CASO DI MALFUNZIONAMENTO

Problema: **basse prestazioni di tiro**

Probabili cause:

- bombola quasi esaurita
- temperature di utilizzo estreme
- tacca di mira non regolata correttamente
- pallini di scarsa qualità

Problema: **l'arma non spara**

Probabili cause:

- bombola esaurita
- bombola non avvitata correttamente
- sicura non disinserita
- pallini di scarsa qualità

Problema: **velocità bassa del pallino**

Probabili cause:

- temperature di utilizzo estreme
- regolatore di potenza nella posizione minima
- bombola CO2 prossima ad esaurirsi

Problema: **se l'arma spara ma non esce il pallino**

- caricatore pallini vuoto (C)
- pulsante di alimentazione del caricatore è bloccato (E)

COSA FARE IN CASO DI INCEPPAMENTO DEL PALLINO IN CANNA

- inserire sicura (foto 4)
- allentare le viti calcio (foto 18)
- svitare vite slitta per ottica (foto 19)
- sfilare per qualche centimetro la canna e con una bacchetta diametro 4 mm liberare la canna (foto 20 e 21)
- rinserrare in ordine la vite slitta per ottica e quelle del calcio

ATTENZIONE!!!! questo problema può insorgere solo quando si utilizzano pallini di scarsa qualità (non perfettamente sferici) oppure ammaccati.

DATI TECNICI

Funzionamento:	carabina a gas compresso CO ₂
Modello	Marocchi SM45
Calibro	4,5 mm
Lunghezza della canna	550 mm
Sistema di caricamento	serbatoio tubolare da 30 pallini sferici di diametro 4,5
Alimentazione	bombola CO ₂ da 88 gr "Marocchi"
Durata della bombola	A potenza massima 300 colpi ca.
Tiro utile a potenza massima	15/20 metri
Tiro utile a potenza minima	10/15 metri
Sistema di mira	tacca di mira regolabile
Montaggio ottica	Slitta da mm 10 già predisposta per il montaggio universale di ottiche
Peso (senza bombola)	kg 2,2 circa

N°	DESCRIZIONE	N°	DESCRIZIONE
1	Calcio	45	Guida Ottica
2	Molla Coperchio	46	Corpo
3	Spina 4x25	47	O-Ring 2015
4	Vite UNI 5931 M5x30	48	Spillo
5	Coperchio	49	Bussola Spillo
6	Inserto	50	Molla
7	Vite Imperdibile	51	O-Ring
8	Bombola	52	Supporto Canna
9	Vite UNI 5931 M4x16	53	Spillo Foratura
10	Calciolo	54	Vite UNI 5931 M3x25
11	Leva Massa	55	Canna
12	Perno leva sblocco massa	56	Fermo Canna
13	Molla extracorsa	57	Mirino
14	Grilletto	58	Volata
15	Leva Extracorsa	59	Grano UNI 5927 M3x6
16	Spina UNI-EN 28734 4x10	60	Pistone Serbatoio
17	Rosetta UNI 8841 A3	61	Tubo Serbatoio
18	Rosetta UNI.ISO 8738-3	62	Vite di Registrazione
19	Dado UNI-EN 24035 M3	63	Molla
20	Molla	64	Supporto Tacca
21	Perno filettato	65	Spina
22	Spina UNI-ISO 8734-A 3x18	66	Tacca
23	Spina Elastica UNI 6874 3x12	67	Regolazione Alzo
24	Tappo	68	Fermo Pistone Serbatoio
25	Molla	69	Spina
26	Sfera d=3	70	Fermo Serbatoio
27	Molla	71	Spina Serbatoio
28	Massa	72	Guarnizione bombola
29	Leva Cassetto		
30	Vite UNI 5932 M5x5		RICAMBI FORNIBILI A RICHIESTA:
31	Vite 3x4		Pos. Descrizione
32	Piastrina	A	Serbatoio completo
33	Sicura Integrale	B	Mirino
34	Vite 3x16 ts	C	Kit Volata
35	Vite UNI 7689 M2.5x12	D	Guarnizione bombola
36	Coperchio Laterale	E	Gruppo tacca di mira
37	Spina 1x6	F	Kit guida Ottica
38	Rullino	G	Kit coperchi laterale corpo
39	Cassetto	H	Molla massa
40	Pistone Pallino	I	Tappo
41	Bussola Pallino	L	Grilletto completo
42	Molla cassetto	M	Gruppo calcio completo
43	Molla ritegno pallino	N	Viti fissaggio gruppo calcio
44	Vite 3x5		

Certificato di Garanzia

La C.D. EUROPE srl garantisce per due anni dalla data dell'acquisto, alle condizioni riportate a pagina 20, la seguente arma:

Modello _____

Matricola _____

data di acquisto _____

timbro rivenditore autorizzato

CONDIZIONI DI GARANZIA

- La carabina è garantita per un periodo di 24 mesi dalla data d'acquisto comprovata da un documento valido agli effetti fiscali rilasciato dal venditore
- Per usufruire della garanzia, la documentazione comprovante l'acquisto, copia del certificato di garanzia che trovate a pagina 19 e una dettagliata nota dei difetti riscontrati, deve essere consegnata al rivenditore per il controllo e la riparazione.
- La carabina può anche essere rispedita in fabbrica con le stesse modalità sopra descritte. Attenzione: non si accettano pacchi in porto assegnato. La carabina revisionata verrà restituita in porto franco.
- In forza della presente garanzia, Marocchi/CD Europe sarà tenuta solo ed esclusivamente a riparare componenti difettosi e/o, a sua discrezione, sostituirli.
- La garanzia copre solo le parti meccaniche, non è riferita al calcio o all'asta, alle finiture generali.
- la garanzia non è valida in caso di:
 - a) controlli, manutenzione, riparazione e sostituzione periodica di componenti a seguito di normale usura del prodotto.
 - b) guasti e/o danneggiamenti del prodotto dovuti ad incidenti, manomissioni, impiego non coerente con gli standard tecnici e di sicurezza in vigore o contravvenzioni delle istruzioni contenute nel presente manuale.
 - c) riparazioni eseguite da riparatori non autorizzati.
- Le condizioni di garanzia qui elencate sono valide nell'ambito del territorio della Repubblica Italiana.



MAROCCHI SM 45 cal. 4,5
air rifle <7,5 joules (5.5 ft lbs)

Instruction manual

INDEX:

Introduction	23
Safety rules	25
Safety system	27
How to fit CO ₂ cartridge	27
How to insert the pellets into the magazine tube	28
How to unload the rifle	29
How to shot	29
How to adjust the power	29
How to adjust the point of impact	29
Maintenance	30
Safety rules and other general information when using CO ₂ cartridges	30
Malfunction problems: possible faults and solutions	33
If a round obstructs the barrel	34
Technical data	35
Exploded view and spare parts list	36
Guarantee card	38
Warranty conditions	39

INTRODUCTION

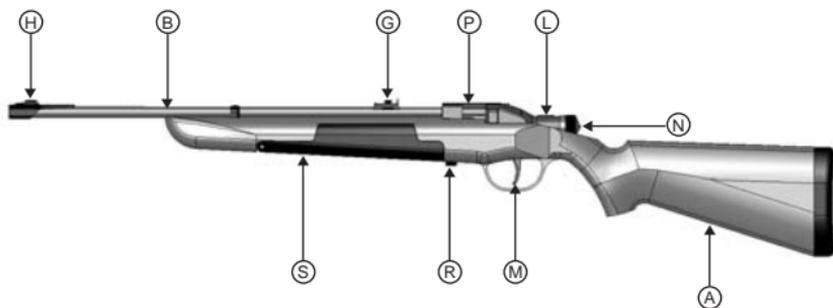
This manual provides information for assembling and using your new air rifle. Please read this manual carefully before handling your gun.

Follow safe air rifle handling procedure at all times. Get instruction from a competent firearms instructor before using. If you have questions or concerns about the assembly or the operation of your air rifle, ask your dealer or a qualified gunsmith.

Keep this manual and consult it as needed. If you sell or transfer your gun, make sure that the manual stays with the air rifle.

MODELLO SM 45 calibre 4,5	serial n°
Conformity number issued from Italian Ministerium of Interior	263
Notes: _____ _____ _____ _____ _____ _____	

How to know all about your air rifles and their most common parts with reference numbers you will find in the following pages



- A. Stock
- B. Barrel
- C. Round loader (figure 2)
- D. Loader button (figure 2)
- E. Loading magazine button (figure 2)
- F. CO₂ cartridge (figure 8)
- G. Sight plate
- H. Front sight
- L. Safety button
- M. Trigger
- N. Power governor
- P. Scope dovetail
- Q. CO₂ cartridge interface (figure 3)
- R. Cover latch screw
- S. CO₂ cartridge cover

You will find the above reference letters in the instruction text, to make easier the understanding of all explanations.

SAFETY RULES

1. Congratulations on your purchase of your new Marocchi SM45 cal. 4,5 rifle. This is a CO₂ operating system rifle with a power < 7,5 joules. The Marocchi rifle has been designed for target shooting for you and your family to enjoy, of course always keeping attention to the following safety rules.
2. Before you handle your new Marocchi SM45, it is very important that you read the instruction manual thoroughly and follow all warnings and directions carefully.
3. Never handle a rifle during or following the use of any alcohol, drugs, behaviour-changing medication or any other similar substance.
4. Never point the rifle to anything you do not intend to shoot. Always keep your finger outside the trigger guard and off the trigger until you are ready to fire.
5. Never give or take a rifle from anyone before you are full sure that rifle is unloaded: check every time to be sure!
6. Load the rifle only when you are ready to shoot. Never take a loaded rifle into an automobile or other vehicle.
7. Never take a rifle in a ruined field or jumping obstacles or climbing up a tree.
8. Load or unload the rifle always with engaged safety only.
9. Never put the your hand at the muzzle and shoot even without round. The compressed gas will cause you injury.

10. Before you are ready to shoot, check to make sure you have a clear and unobstructed target and that the background is clear of anything you may not want to shoot. Make yourself familiar with the range your rifle shots will reach. Be careful of ricochets when shooting across water, near rocks or other hard objects.
11. Always carry your rifle with the barrel pointed toward the ground and away from anything you may not want to shot.
12. Always wear ear protection and shooting glasses.
13. Check you are using ammunition of correct calibre (4,5 mm)
14. Never store the rifle loaded. Keep it in a locked and secure area away from children and any others who might misuse it.
15. If you ever suspect your rifle is mechanically not working properly, stop using it immediately and take it to a competent gunsmith.
16. C.D. EUROPE srl assumes no responsibility for injures suffered or caused by unauthorized servicing, alteration or modification of your rifle.
17. Always teach children to respect the rifle. If you choose to teach your children to shoot, the safety instruction becomes your responsibility. Make sure they learn to handle and treat the rifle properly and always supervise them closely.
18. Remember!! the rifle, even if with limited power capacity, is capable of causing injuries if you shoot someone in the eyes or other body parts. Even compressed gas only shot against someone at short distance can cause injury.

SAFETY SYSTEM

A) Primary safety

How to engage the safety:

put the safety button (L) to the right (figure 4)

How to disengage the safety:

put the safety button (L) to the left (figure 5)

(it is visible a red point)

B) Second Safeties

The rifle is supplied also with the following safety systems:

- The round is never aligned to the barrel. It starts the alignment trip only when safety is disengaged and you begin to pull the trigger (this is to avoid shooting if rifle (without safety on) or if the rifle is dropped or falls over.
- In case of maintenance that needs the stock removed from the shooting mechanism, this is only possible if the CO₂ cartridge is not fitted to the rifle.

HOW TO FIT CO₂ CARTRIDGE

ATTENTION!!!

Before the fitting operation of the CO₂ cartridge, make sure the manual safety button (L) is engaged (figure 4) for safety reasons.

ATTENTION!!!

If you fit the CO₂ cartridge with disengaged safety, the CO₂ cartridge can be exhausted after a few shots.

Pull the CO₂ cartridge cover (S) unscrewing the cover latch screw (R): the cover opens automatically (figure 6-7). Take out the protection cap on CO₂ cartridge. Insert the cartridge in the interface (Q) and screw it to thread end (figure 8). Close the CO₂ cartridge cover and screw the cover latch screw again.

HOW TO INSERT THE PELLETS INTO THE MAGAZINE TUBE.

ATTENTION!!!!

Use only spherical rounds 4,5 mm diameter. Never use crushed or low quality rounds in your air rifle to prevent malfunction problems.

- engage the safety (figure 4)
- pull back the loading button (E) in central position and lock it in the housing (figure 2)
- pull the loader button (D) and unclip the round loader (C) - figure 9
- insert the rounds into the magazine tube (figure 10)
- the magazine tube capacity is up to 30 rounds (where law permits up to 80 rounds)
- keeping the rifle with barrel turned down, insert the round loader firstly into the magazine housing and then locking it at the muzzle with the magazine button.

HOW TO UNLOAD THE RIFLE

- engaged safety (figure 4)
- keep the rifle with barrel pointing downwards
- lock the magazine button (E) (figure 11), take out the rounds (figure 12), make sure that not even one single round remains unexpectedly in the hole of magazine housing (figure 13)

HOW TO SHOT

- disengage the loader button (E) that has been locked before
- disengage the safety (figure 5)
- pull the trigger always till its stroke end

HOW TO ADJUST THE POWER

This rifle has been manu-factured with the power limits < 7,5 joules. (5.5 ft lbs)

However it is possible to decrease the power unscrewing the power governor (N) (figure 15).With lower power you increase the CO₂ Cartridge life and number of rounds you can shoot with it.

HOW TO ADJUST THE POINT OF IMPACT

To adjust for windage loosen the sight group (G) through the lower washer and move the sight to the right or to the left as necessary.

To adjust the vertical point of impact: operate through the upper washer which raises or lowers the sight as necessary.

MAINTENANCE

The rifle doesn't need any special care or maintenance. In case of malfunction we suggest to ask for a check and any suitable repair from your dealer or to the manufacturer.

SAFETY RULES and OTHER GENERAL INFORMATION WHEN USING CO₂ CARTRIDGES

Ensure that you are using 88 gr. Marocchi CO₂ cartridges ONLY

- with a CO₂ cartridge, at maximum power, you can shot approx. 300 rounds.
- Useful shooting distance of the rifle at maximum power: 15/20 meters
- Useful shooting distance of the rifle at minimum power: 10/15 meters
- If temperature exceeds 50° C, CO₂ cartridges may explode. Do not destroy CO₂ cartridge, do not put it into fire. Do not expose the cartridge to high temperature, do not store it in hot places and in any case ensure that temperature doesn't exceed 50° C. Never expose the CO₂ cartridge to direct sun high temperature.

ATTENTION!!!

High temperature increases the pressure of the CO₂ inside the cartridge. An overpressure may cause malfunctioning trouble or have negative influence of the shooting performances of the rifle

The external temperatures for the best use of CO₂ cartridge is between 15° and 21° C

ATTENTION!!!

The CO₂ cartridge can only be used once. It is made in steel, therefore recyclable material and for pollution purposes you have to get rid of it into the metal scrap collection

On CO₂ cartridge there are also the following instruction for use:

ATTENTION!!!

Do not try to remove the full under pressure cartridge from your rifle. Always wear eye protection when you fitting or removing the CO₂ cartridge from the rifle.

ATTENTION!!!

- CO₂ cartridge is under pressure (80 bar) and contains 88 gr of CO₂ gas
- Not suitable for human use.
- Never unscrew the CO₂ cartridge from your rifle if not completely empty
- Improper use or storage of this CO₂ cartridge may be dangerous

- Do not expose to high temperature, do not store in hot places or with temperature more than 50° C
- Do not store in car or in direct sun exposure
- Keep out of reach of children
- Remove the CO₂ cartridge from the rifle after use
- This cartridge is for one time use only. Do not re-fill
- After use, get rid of exhausted cartridge into metal scrap collection

MALFUNCTION PROBLEMS: POSSIBLE FAULTS AND SOLUTIONS

Problem: **low shooting performance.**

Possible faults and solutions:

- CO₂ cartridge is nearly exhausted
- extreme temperatures
- sight not correctly adjusted
- rounds of low quality

Problem: **the rifle does not shoot**

Possible faults and solutions:

- exhausted CO₂ cartridge
- CO₂ cartridge not correctly tightened
- safety is not disengaged
- rounds of low quality

Problem: **low velocity of the round**

Possible faults and solutions:

- extreme temperatures
- Power governor (N) in the minimum position
- CO₂ cartridge is nearly exhausted

Problem: **rifle fails to shoot a round**

- magazine (C) empty
- Loading magazine button (E) is locked

IF A ROUND OBSTRUCTS THE BARREL

- make sure to insert the manual safety button (figure 4)
- release stock screws (figure 18)
- unscrew scope rail screw (figure 19)
- Unclip for few centimetres the barrel and with a 4 mm diameter rod, clear the barrel free of the obstruction (figure 20 and 21)
- re-tighten scope mount rail screw and stock screws.

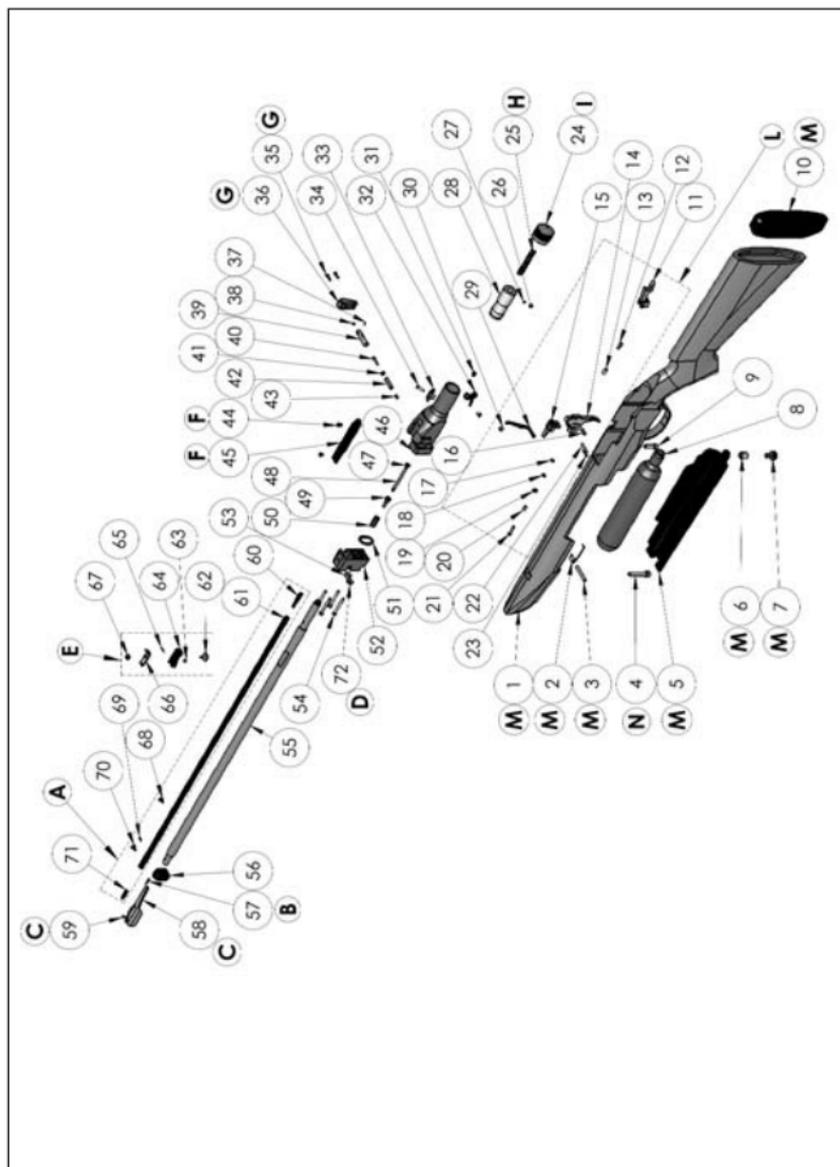
ATTENTION!!!

This problem can be caused only when you used low quality (not perfectly spherical) or crushed rounds.

TECHNICAL DATA

Operating system	C0 ₂ gas compressed rifle
Model	Marocchi SM45
Calibre	4,5 mm
Barrel length	550 mm
Loading system	magazine tube containing 30 spherical rounds (where law permits 80 rounds) 4,5 mm diameter
Feeding	88 gr "Marocchi" C0 ₂ cartridge
Cartridge endurance	300 rounds at maximum power
Useful shooting at maximum power	15/20 meters
Useful shooting at minimum power	10/15 meters
Sight	adjustable sight
Fitting the scope	10 mm rail for fitting the scope with universal mounts
Weight (without C0 ₂ cartridge)	about 2.2 kg

EXPLODED VIEW AND SPARE PARTS LIST



N° DESCRIPTION	N° DESCRIPTION
1 Stock	45 Scope mount guide
2 Cover spring	46 Main system body
3 Pin 4x25	47 O-ring 2015
4 Screw UNI 5931 M5x30	48 Pin
5 Cover spring	49 Bush pin
6 Insert	50 Spring
7 Screw UNI 5931 M5x30	51 O-ring 2015
8 Cartridge	52 Barrel support
9 Screw UNI 5931 M4x16	53 Boring pin
10 Recoil pad	54 Screw UNI 5931 M3x25
11 Inertial block lever	55 Barrel
12 Inertial block unclamping lever pin	56 Barrel retaining
13 Spring	57 Front sight
14 Trigger	58 Sight base
15 Sear	59 Grain UNI 5927 M3x6
16 Pin UNI-EN 28734 4x10	60 Loading magazine piston
17 Washer UNI 8841 A3	61 Loading magazine piston
18 Washer UNI ISO 8738-3	62 Adjustment screw
19 Nut UNI-EN 24035 M3	63 Spring
20 Spring	64 Sight support
21 Threaded pin	65 Pin
22 Pin UNI.ISO 8734-A 3x18	66 Sight plate
23 Elastic pin UNI 6874 3x12	67 Sight adjustment
24 Plug	68 Magazine loading piston retaining
25 Spring	69 Pin
26 Ball d=3	70 Magazine loading retaining
27 Spring	71 Magazine loading pin
28 Inertial block	72 Cartridge ring
29 Slider lever	
30 Screw UNI 5932 M5x5	SPARE PARTS SUPPLIED ON DEMAND:
31 Screw 3x4	Pos. Description
32 Plate	A Round loader
33 Safety	B Sight
34 Screw 3x16	C Sight complete
35 Screw UNI 7689 M2.5x12	D Cartridge o ring
36 Lateral cover	E Sight group
37 Pin 1x6	F Kit for scope mounting
38 Needle-roller	G Kit lateral covers
39 Slider	H Cover spring
40 Pellet piston	I Cover
41 Pellet bush	L Trigger group
42 Slider spring	M Stock (complete)
43 Pellet retaining spring	N Stock screws
44 Screw 3x5	

Guarantee card

C.D. EUROPE SRL assigns to the following Marocchi SM45 two years limited warranty from the date of purchase at the warranty terms provided on page 39.

Model _____

Serial no _____

date of purchase _____

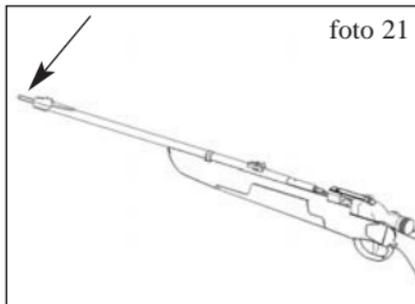
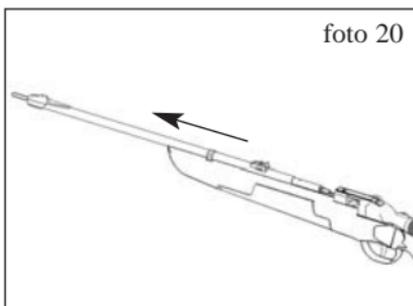
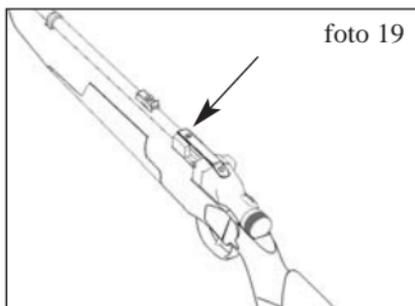
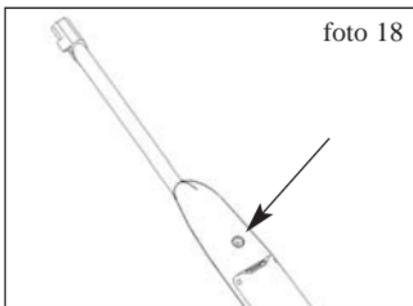
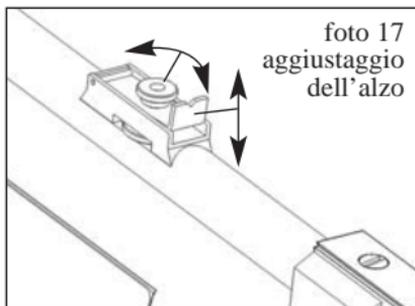
Recommended dealer

WARRANTY CONDITIONS

1. C.D. EUROPE Srl assigns to the Marocchi SM45 rifle two years limited warranty from the date of the first purchase. The purchase must be confirmed by a sale declaration (invoice or receipt issued from the dealer)
2. Warranty service becomes effective only by sending the rifle together with copy of warranty certificate (you find at page 38) stamped by your dealer and sale declaration (invoice or receipt) along with an description of the malfunction problems.
3. Accordingly to the warranty conditions, C.D. EUROPE Srl will repair the defective parts and/or replace them at its discretion only
4. The present warranty pertains to mechanical parts only, Specifically, this warranty doesn't cover wood, plastic parts, metal finish such as blueing wear or rust.
5. Each warranty service doesn't extend or renew the normal warranty term.
6. The present warranty doesn't cover:
 - a) periodical checking, maintenance, repair or periodical replacement of components due to normal wear and tear during use
 - b) defects or malfunction which are the result of misuse, abuse, improper care of the rifle or use of the rifle not following the safety rules or the instructions contained in the present manual.
 - c) defect or malfunction which are the result of

repair work by anyone than manufacturer's authorized warranty repair centre.

7. The warranty conditions as above declared are effective in the Italian Republic only. Outside the Italian Republic, please ask information to your dealer. Do not ship back the rifle to C.D.EUROPE srl without prior consent because of the Italian regulations established by the law for transport of rifles in Italian territory.



← *Aprire qui*
Open here



C.D. EUROPE SRL

Via Galilei, 6 - 25068 Sarezzo (bs) Italy

phone: +39-030801014-8900850 - fax: + 39-0308900370

e-mail: info@marocchiarms.com

www.marocchiguns.com