

MITRAGLIATRICE

FIAT

Mod. 1924.

TALPO.IT
TALPO.IT
TALPO.IT

S. A. F. A. T.

SOCIETÀ ANONIMA FABBRICA ARMI TORINO

MITRAGLIATRICE FIAT

MOD. 1924

INTRODUZIONE

La mitragliatrice Fiat 1924 è l'espressione più recente del progresso nella tecnica delle armi automatiche da fuoco, poiché fra le congeneri è il tipo più riuscito sotto i rapporti della sicurezza di funzionamento, del minimo peso, della semplicità di costruzione, della facilità e comodità di maneggio, nonché della praticità di tutto l'insieme, compresa quella degli accessori.

In essa si verifica il minimo numero di organi in movimento, ciò che la rende semplice quant'altra mai, oltre che facilissima a maneggiare, essendo il suo funzionamento perfettamente comprensibile in brevissimo tempo.

Una conseguenza di questa semplicità veramente insuperabile è la sua assoluta sicurezza di funzionamento, per cui detta arma risulta non un delicato complesso di

organi complicati, ma un insieme solido e perfetto di poche parti, funzionante con la massima regolarità nelle condizioni le più disparate.

Non ultimi coefficienti al raggiungimento dell'anzidetto risultato sono l'accuratissima scelta dei materiali più adatti per l'uso e la massima precisione nella lavorazione. Il primo coefficiente venne ottenuto in seguito a numerosissime esperienze, condotte con rigore scientifico e con metodo pratico; la costanza dei risultati è mantenuta dal controllo continuo del Gabretto d'Analisi della Casa. La non comune abbondanza dei più moderni mezzi di lavorazione e la lunga pratica nella costruzione delle armi da fuoco consentono di ottenere il secondo coefficiente.

Data la semplicità dell'arma, la manutenzione risulta necessariamente minima e in pari tempo facilissima, per la completa accessibilità di qualsiasi organo, anche il più piccolo, per le verifiche e la pulizia. Essa si smonta senza strumento alcuno essendo tutti i suoi dispositivi accessibili alla mano, in modo che le operazioni di montaggio e di rimontaggio si compiono con la massima rapidità.



858.

Mitragliatrice FIAT mod. 1924 su treppiedino da assalto,
in posizione di sparo.



1233

**Mitragliatrice FIAT mod. 1924 su treppiede pesante con
dispositivo per tiro antiaereo.**



Caricamento del serbatoio.



Posizione di sparo.

MONTAGGIO

1° Infilare parzialmente nella sua sede il carrello d'armamento;

2° Introdurre nell'otturatore il chiavistello, indi il percussore facendolo scorrere nella feritoia dell'otturatore, indi la molla di ricupero e quella del percussore;

3° Portare avanti la leva di arresto della canna per svincolarla quindi servirsi della maniglia della canna per farla girare di 180° a sinistra e sfilarla dal castello;

4° Spingere l'otturatore e tutti gli organi in esso contenuti in posizione di chiusura sollevando la leva di scatto a mano mediante il bottone a sinistra del castello. In questa operazione si avverterà una certa resistenza dovuta al pistoncino della pompa ad olio; sarà perciò necessario fare una leggera pressione per vincere detta resistenza;

5° Ricollocare l'impugnatura fissandola col piuolo elastico di arresto;

6° Aprire l'otturatore per montare la canna ed il serbatoio cartucce.

SMONTAGGIO

1° Portare l'otturatore in posizione d'apertura;

2° Togliere il serbatoio cartucce;

3° Introdurre l'otturatore nel castello, avendo cura di collocare il tallone nella relativa feritoia;

4° Riportare l'otturatore in posizione di chiusura;

5° Smontare l'impugnatura tirando indietro il piuolo elastico d'arresto e facendola rotare di 45°;

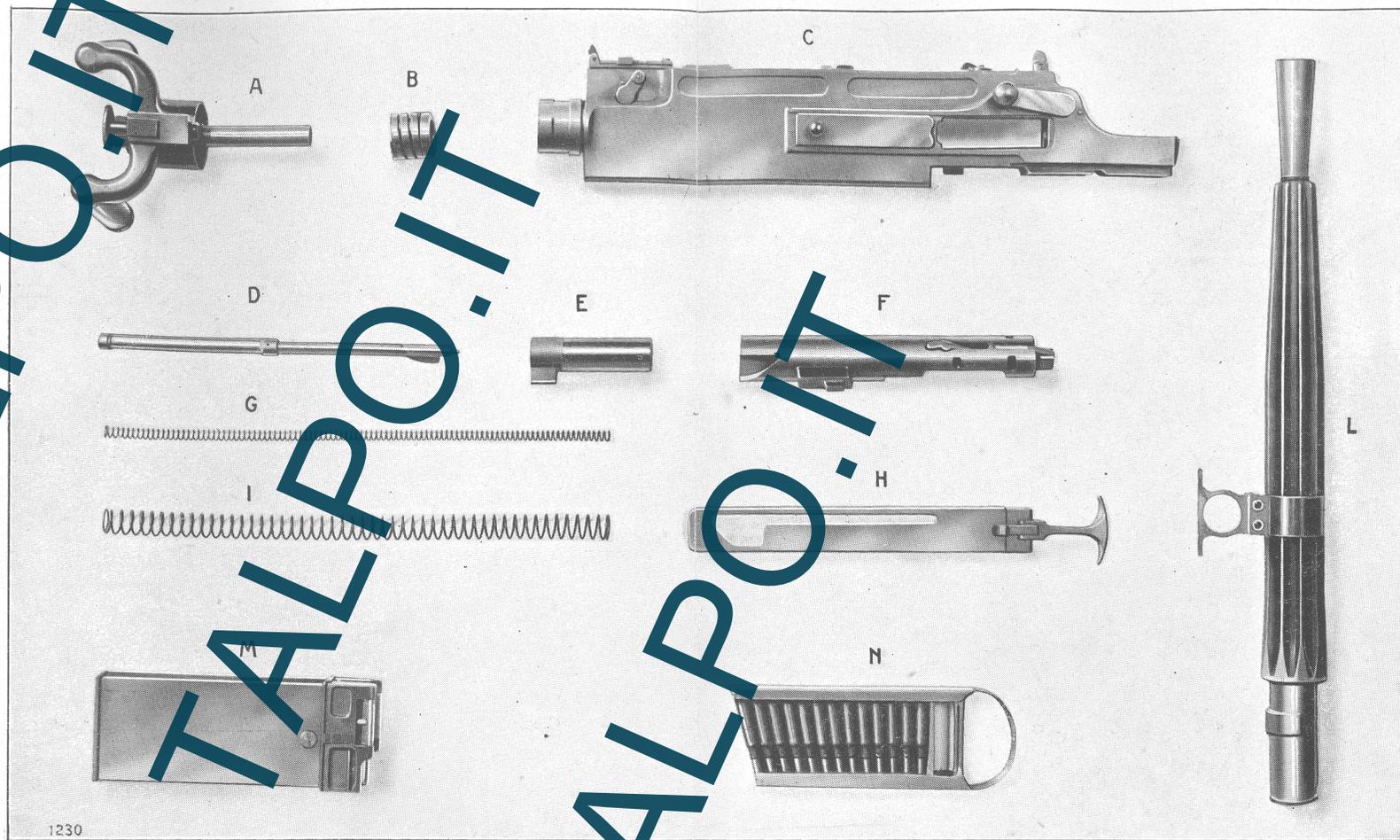
6° Tirare indietro il carrello d'armamento, con il quale si estraggono l'otturatore, il percussore, il chiavistello e le molle.



Trasporto dell' arma a spalla, a mezzo del
treppiedino - zaino.

Scomposizione ordinaria dell'Arma

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| A) Impugnatura | G) Molla del percussore |
| B) Ammortizzatore | H) Carrello d'armamento |
| C) Castello | I) Molla di ricupero |
| D) Percussore | L) Canna |
| E) Chiavistello di chiusura | M) Serbatoio |
| F) Otturatore | |

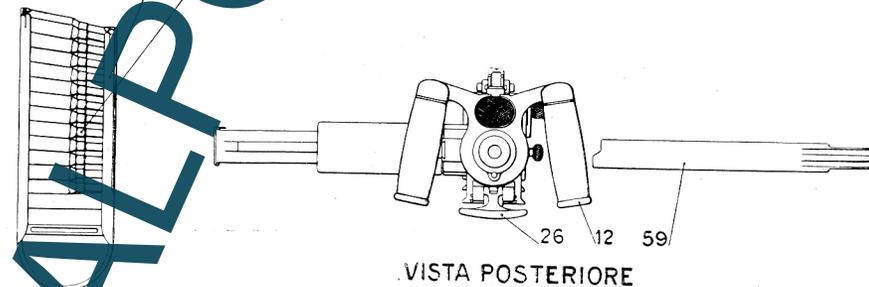
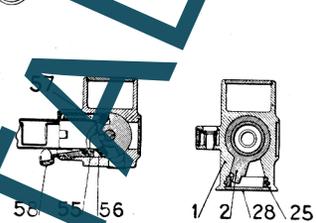
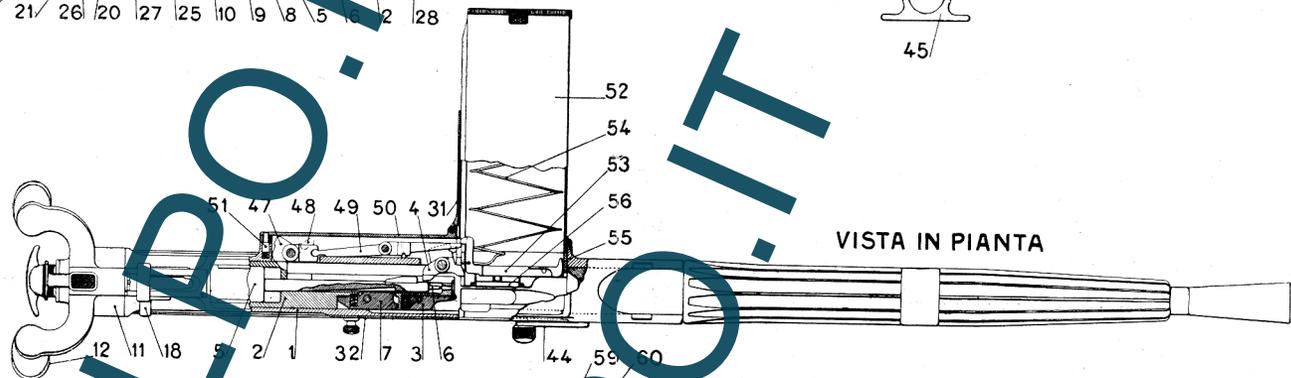
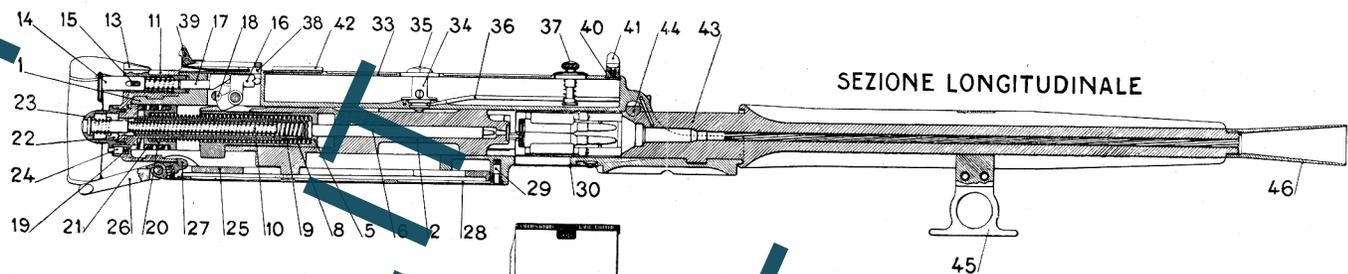


LEGGENDA

- 1 Castello
- 2 Otturatore
- 3 Estrattore
- 4 Leva di espulsione e di scatto automatico
- 5 Chiavistello di chiusura
- 6 Percussore
- 7 Leva arresto percussore
- 8 **Molla di ricupero**
- 9 **Molla del percussore**
- 10 **Asta guida molla del percussore**
- 11 Impugnatura
- 12 Manopola dell'impugnatura
- 13 Rinculo cavo elastico per arresto impugnatura
- 14 Bottone di sparo
- 15 Chiavetta fissaggio bottone di sparo
- 16 Leva di scatto a mano
- 17 Asta comando leva di scatto a mano
- 18 Leva di sicurezza
- 19 Astuccio di guida del percussore
- 20 Astuccio per molla ammortizzatrice rinculo otturatore
- 21 Molla ammortizzatrice rinculo otturatore
- 22 Anello dell'ammortizzatore del percussore
- 23 Tappo dell'ammortizzatore del percussore
- 24 Piuolo elastico per arresto tappo
- 25 Carrello d'armamento otturatore
- 26 Maniglia comando carrello
- 27 Dente di scatto della maniglia comando carrello
- 28 Copercchio per carrello d'armamento otturatore

- 29 Piolo elastico per arresto detto
- 30 Sportellino per feritoia inferiore
- 31 Sportello per feritoia serbatoio cartucce
- 32 Sportello per feritoia espulsione
- 33 Coperchio serbatoio olio
- 34 Pompa olio
- 35 Tappo per detta
- 36 Tubetto per lubrificazione cartucce
- 37 Tappo per introduzione olio
- 38 Porta alzo
- 39 Alzo
- 40 Porta mirino
- 41 Mirino
- 42 Porta livello per tiro indiretto
- 43 Canna
- 44 Leva arresto canna
- 45 Maniglia per maneggio canna
- 46 Parafiamma
- 47 Leva arresto otturatore a serbatoio esaurito
- 48 Perno per comando detta
- 49 Bilanciere comando leva arresto otturatore
- 50 Coperchio per feritoia leva di espulsione scatto automatico
- 51 Piolo elastico per arresto detto
- 52 Serbatoio cartucce
- 53 Elevatore
- 54 Molla per elevatore
- 55 Scatola porta alette mobili
- 56 Alette mobili
- 57 Pioli elastici per dette
- 58 Leva di unione del serbatoio al castello
- 59 Caricatore
- 60 Cartucce.

MITRAGLIATRICE FIAT MOD. 1924



CARATTERISTICHE GENERALI

Calibro	m/m	6,5
Canna fissa ad allette longitudinali con raffreddamento ad aria		
Rinculo del solo otturatore col percussore		
Velocità iniziale	mt. sec.	650
Cadenza di tiro al minuto primo: colpi	N.	400
Celerità normale di tiro: colpi	»	250
Capacità del serbatoio e del caricatore cartucce	»	25
Peso dell'arma sola	Kg.	11,500
Peso dell'arma completa con treppiedino di sostegno	»	14,000
Peso della canna	»	2,500
Lunghezza totale dell'arma	m/m	1010
Lunghezza della canna	»	410
Peso del serbatoio vuoto	Kg.	0,770
Peso di un caricatore con N. 25 cartucce	»	0,600
Peso di un caricatore vuoto		0,050
Peso del treppiedino con spallacci e cuscinetti	»	2,500