MINISTERO DELLA MARINA

DIREZIONE GENERALE ARMI ED ARMAMENTI NAVALI

ISTRUZIONI MILITARI PER LA R. MARINA

SERVIZIO ARTIGLIERIE, ARMI PORTATILI
E MATERIALE OTTICO

GRUPPO A. - N. 36

MANUALE
DELLA
MITRAGLIATRICE ANTIAEREA "BREDA"

CALIBRO 13,2 mm.

Tipo R. Marina

MONOGRAFIA PROVVISORIA
REDATTA A CURA DELLA
DITTA COSTRUTTRICE BREDA
1931 - ANNO X

TALPO.IT
TALPO.IT
TALPO.IT

GENERALITÀ.

La Mitragliatrice Antiaerea « Breda » calibro 13,2 è un'arma automatica del tipo a presa di gas dalla canna, con chiusura a blocco comandato dal pistone.

Il raffreddamento della canna è ad aria per mezzo di manicotti ad alette.

L'alimentazione è fatta con caricatori della capacità di 30 cartucce. La cadenza del tiro è di circa 400 colpi al minuto.

L'arma, mediante un conveniente dispositivo, mantiene aperto l'otturatore dopo avere estratto il bossolo dell'ultima cartuccia contenuta nel caricatore, espellendo contemporaneamente il caricatore stesso.

La Mitragliatrice può impiegare il seguente munizionamento:

Cartuccia a pallottola ordinaria;
» » » luminosa ordinaria;
» » » perforante;
» » » luminosa perforante;
» » » luminosa fumogena.

TALPO.IT TALPO.IT TALPO.IT

DESCRIZIONE.

(Tav. I e II).

La Mitragliatrice Antiaerea « Breda » cal. 13,2 è composta delle seguenti parti:

Castello (1);

Canna (2);

Congegno di chiusura, di percussione e di sicurezza (3, 7, 24, 6);

Congegno di regolazione dei gas (4, 5);

Impugnatura con leva di scatto (27, 10);

Congegno di estrazione (22, 23) e di espulsione (28);

Congegno di alimentazione (bocchetto) (20) con avviso d'arma vuota (15, 16, 17);

Carrello d'armamento (25);

Caricatore (19).

Castello. — Serve a contenere e a guidare gli organi del funzionamento. Superiormente ha un'apertura in cui viene allogato il bocchetto. Superiormente ed anteriormente presenta un alloggio per il pistoncino elastico di ritegno della canna. Inferiormente v'è una finestra per l'espulsione dei bossoli; nella testata

TALPO.IT TALPO.IT TALPO.IT

anteriore un attacco filettato per la canna; nella testata posteriore un attacco a denti per l'impugnatura. Internamente vi sono due costole di contrasto per il blocco; esternamente, (a destra per l'arma destra e a sinistra per l'arma sinistra), uno spacco ed una guida per il carrello d'armamento.

Canna. — Posteriormente ha una filettatura di attacco al castello. Verso la parte centrale la canna è forata per il passaggio dei gas per il funzionamento automatico. In corrispondenza al foro vi è un manicotto di presa (4), che serve per il congegno di regolazione (5). Anteriormente e posteriormente a detto manicotto è investita una serie di manicotti ad alette per il raffreddamento ad aria. All'estremità anteriore è disposto il paraffiamma. Verso la volata, in un manicotto, è ricavato lo zoccolo porta-mirino.

Congegno di chiusura, di percussione e di sicurezza. — Esso comprende: il pistone (3), l'otturatore (6), il blocco (7), il percussore (24), il mollone di ricupero (13) ed il guida-molla (12).

TALPO.IT TALPO.IT TALPO.IT

LEGGENDA.

Castello 1
Canna 2
Pistone 3
Manicotto di presa di gas 4
Valvola di regolazione gas 5
Otturatore 6
Blocco 7
Grano di appoggio blocco di chiusura . . 8
Guida di scorrimento otturatore 9
Leva di scatto 10
Corsoio di fermo impugnatura al castello . 11
Guida-molla 12
Mollone di ricupero 13
Sicurezza esterna 14
Leva di arresto otturatore 15
Leva di sganciamento 16
Leva di arresto della scatola-serbatoio delle cartucce 17

TALPO.IT TALPO.IT TALPO.IT

Elevatore cartucce 18
Scatola-serbatoio cartucce 19
Bocchetto 20
Cartellina di collegamento parte superiore al bocchetto 21
Estrattore 22
Perno dell'estrattore 23
Percussore 24
Carrello d'armamento 25
Leva di rimando per comando leva di scatto 26
Impugnatura 27
Espulsore 28

TALPO.IT
TALPO.IT
TALPO.IT

INDICE.

Generalità . . . . . *Pag.* 5
Descrizione . . . . . » 6
Funzionamento . . . . . » 13
Operazioni prima di iniziare il tiro e dopo cessato il fuoco . . . . » 15
Operazioni durante il tiro . . . . » 16
Incidenti durante il tiro e mezzi per rimediarvi . . . . . » 17
Inconvenienti . . . . . » 18
Scomposizione ordinaria . . . . » 19
Ricomposizione ordinaria . . . . » 20
Scomposizione straordinaria . . . » 21
Ricomposizione straordinaria . . . 21
Smontaggio della canna . . . . . » 22
Scomposizione del congegno di presa del gas . . . . . » 22
Manutenzione dell'arma . . . . . » 22

TALPO.IT
TALPO.IT
TALPO.IT

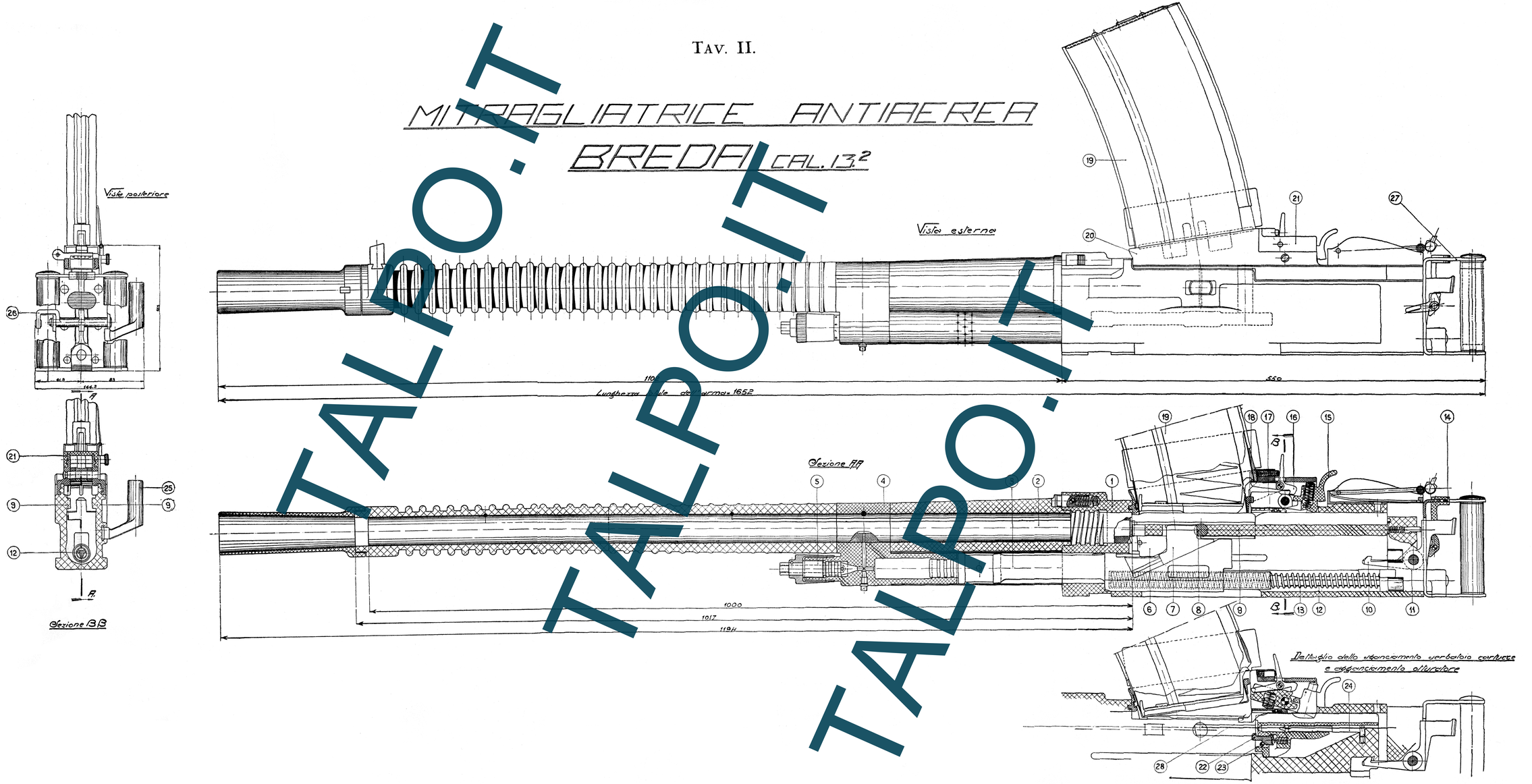
Parti di rispetto ed accessorî dell'arma . . . . . *Pag.* 23
Dati numerici . . . . . » 25
Ingombro massimo dei cofani e relativo peso . . . . . » 26
Leggenda . . . . . » 27

TALPO.IT
TALPO.IT
TALPO.IT

Tav. I.

TALPO.IT
TALPO.IT
TALPO.IT

MITRAGLIATRICE ANTIAEREA BREDA CAL. 13.2



TALPO.IT
TALPO.IT
TALPO.IT