

MINISTERO DEI TRASPORTI
FERROVIE DELLO STATO
DIREZIONE GENERALE

Roma, li 17 Settembre 1962

SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

IE.5/3/III/73903

Circolare n° 782

OGGETTO:

Dispositivi ripetizione
luminosa negli I.B.-FS
Norme di montaggio.

DIVISIONI I.E.

= T U T T E =

All. n° 4

REPARTO I.E.

= C A G L I A R I =

Questa Sede ha provveduto a far costruire un certo quantitativo di dispositivi per la ripetizione luminosa dei segnali di corrispondenza di blocco, i quali saranno distribuiti quanto prima a codeste Divisioni ed alla Officina Nazionale A.C. che, rispettivamente, ne effettueranno il montaggio negli Istrumenti di Blocco in esercizio e su quelli in revisione che ne risulteranno sprovvisti.

I dispositivi in discorso sono realizzati in modo da essere agevolmente montati negli Istrumenti di Blocco tipo FS. Come risulta dallo schema della fig.4, ogni impulso di corrispondenza in arrivo, provoca l'accensione permanente della lampadina dell'apparecchio, permettendo così all'operatore l'individuazione visiva dell'Istrumento di Blocco chiamato.

Ad individuazione effettuata, l'operatore dovrà spegnere la lampada, premendo l'apposito pulsante situato sulla destra della gemma luminosa.

Per il montaggio, occorre procedere come segue.

./.

- 1) Togliere la custodia anteriore dell'Istrumento di Blocco e praticare su di essa due fori, per il passaggio del pulsante e del portalampada del dispositivo di ripetizione, secondo le quote segnate in fig. 1; esse sono riferite ai fori esistenti sulla custodia per il passaggio delle colonnine anteriori dell'Istrumento di Blocco.
- 2) Montare il dispositivo di ripetizione sulla parte anteriore dell'Istrumento di Blocco, figg. 2 e 3, appoggiando la piegatura a squadra sulla parte superiore del gruppo maniglie, curando che il bordo terminale vada a contrastare contro il supporto centrale dell'incastellatura dell'Istrumento, come segnato in fig. 3.

Le boccole superiori del dispositivo, dopo essere state infilate nelle colonnine anteriori dell'Istrumento di Blocco, saranno fermate mediante lo stringimento delle viti di pressione.

- 3) I fili di collegamento, già predisposti nel dispositivo, devono essere connessi sia alla suoneria, stringendo sotto i morsetti di quest'ultima i terminali con i capicorda, sia alla alimentazione 12 volt, saldando gli altri due, secondo il disegno, ai morsetti 21 - 22 della morsettiera dell'Istrumento di Blocco.

Il tracciato dei fili di collegamento è segnato nelle figure 2 e 3 e si raccomanda di porre particolare attenzione affinché i conduttori risultino distanti da tutti gli organi mobili dell'Istrumento di Blocco.

Ad Istrumento piombato ed in esercizio la ghiera del portalampada può essere svitata dall'esterno per l'eventuale sostituzione della lampadina.

Si prega confermare.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO



Quote di foratura della custodia dell'Istrumento di Blocco

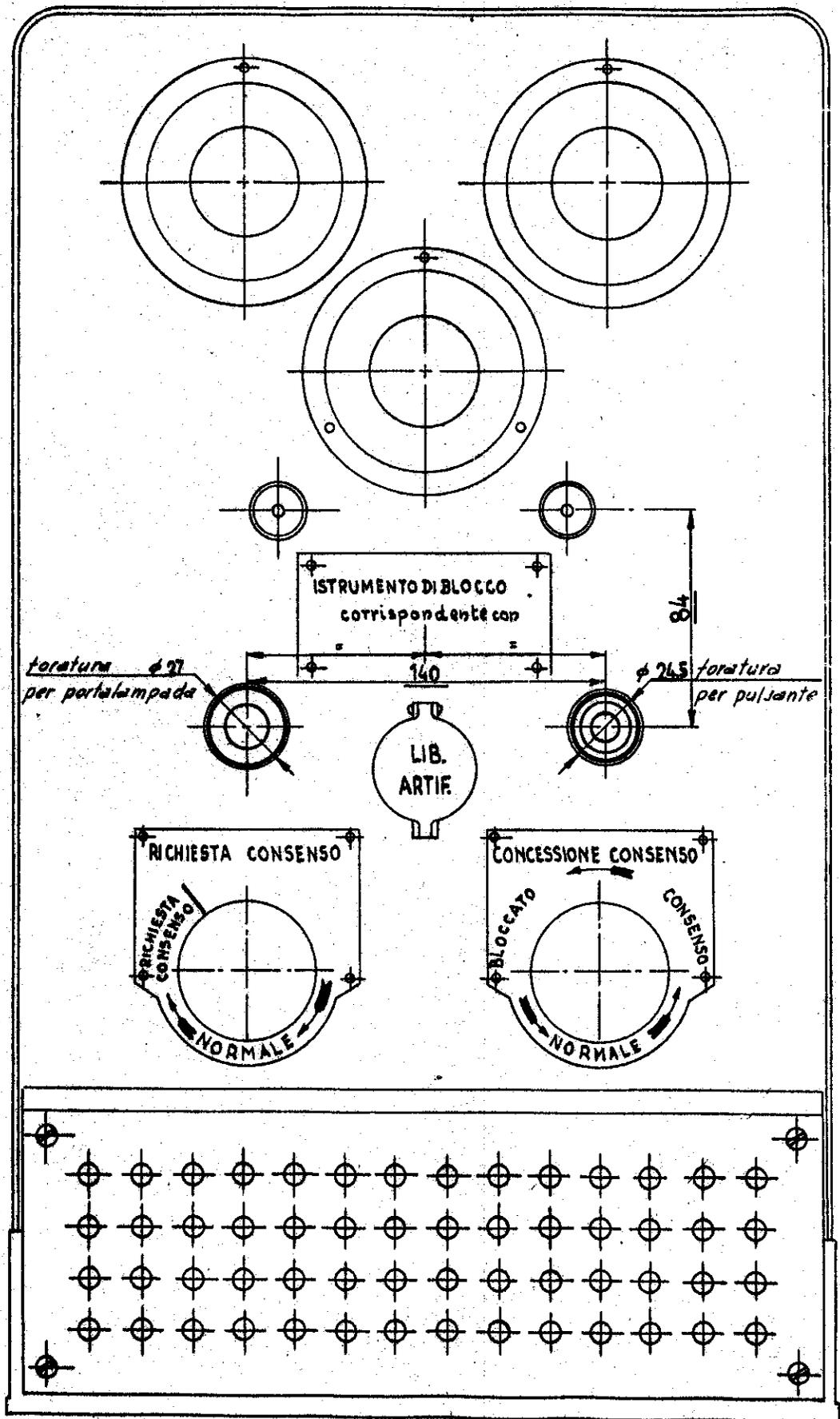
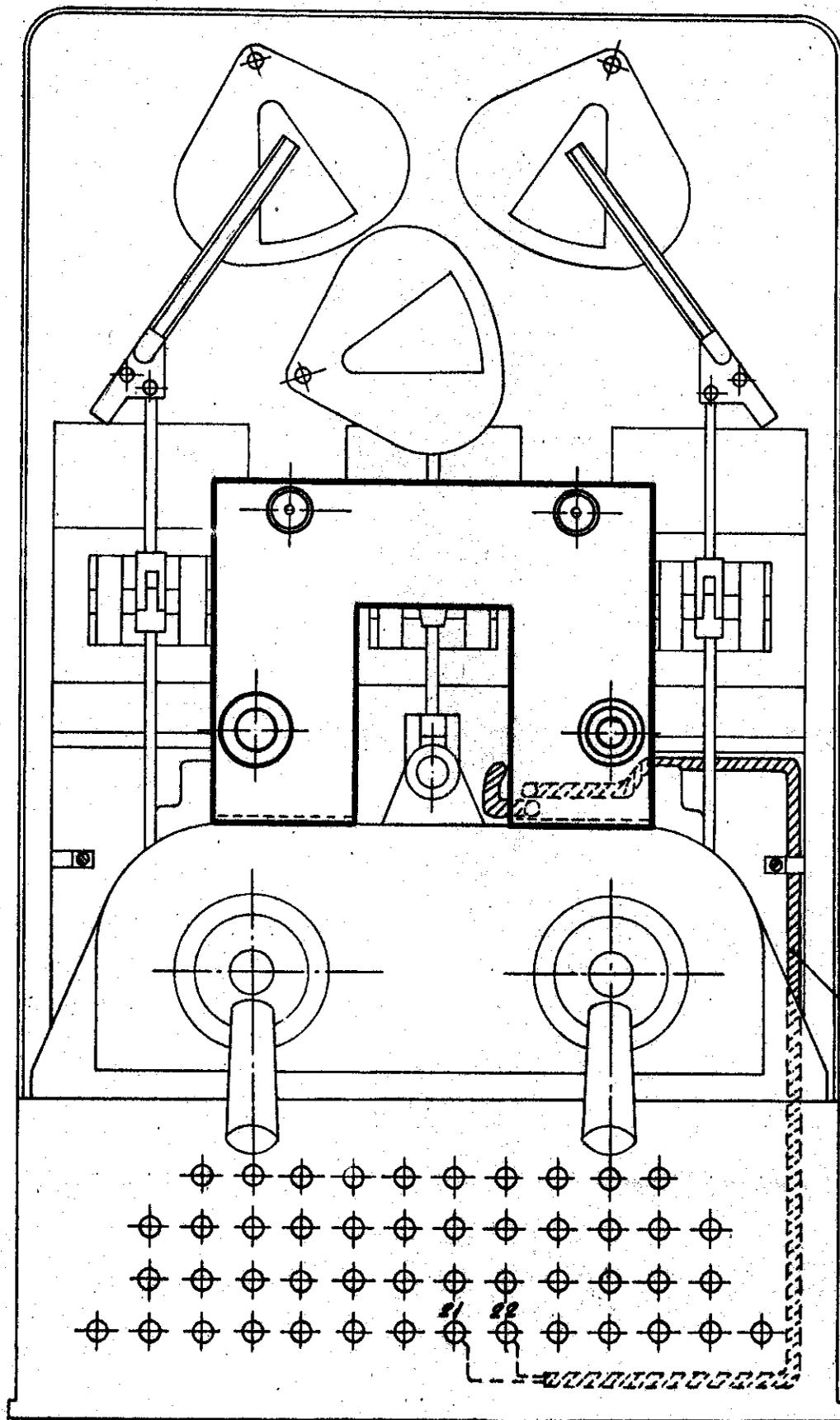


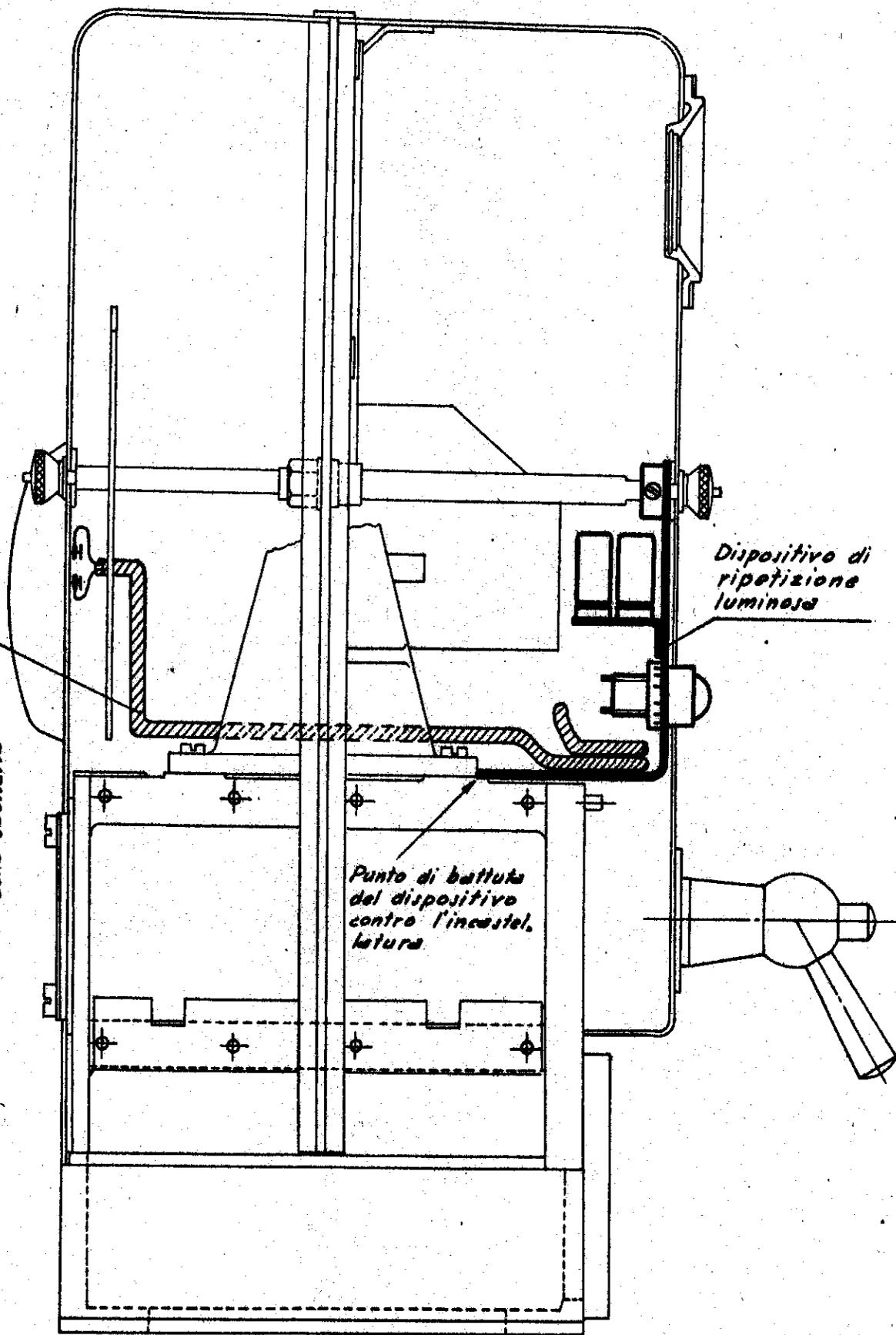
Fig. 1



collegamento al 12 volt
(morsetti 21-22)

Fig. 2

*collegamento ai morsetti
della suoneria*



*Punto di battuta
del dispositivo
contro l'incastel-
latura*

Fig. 3

ISTRUMENTO DI BLOCCO F.S. - Ripetizione luminosa della corrispondenza di blocco -

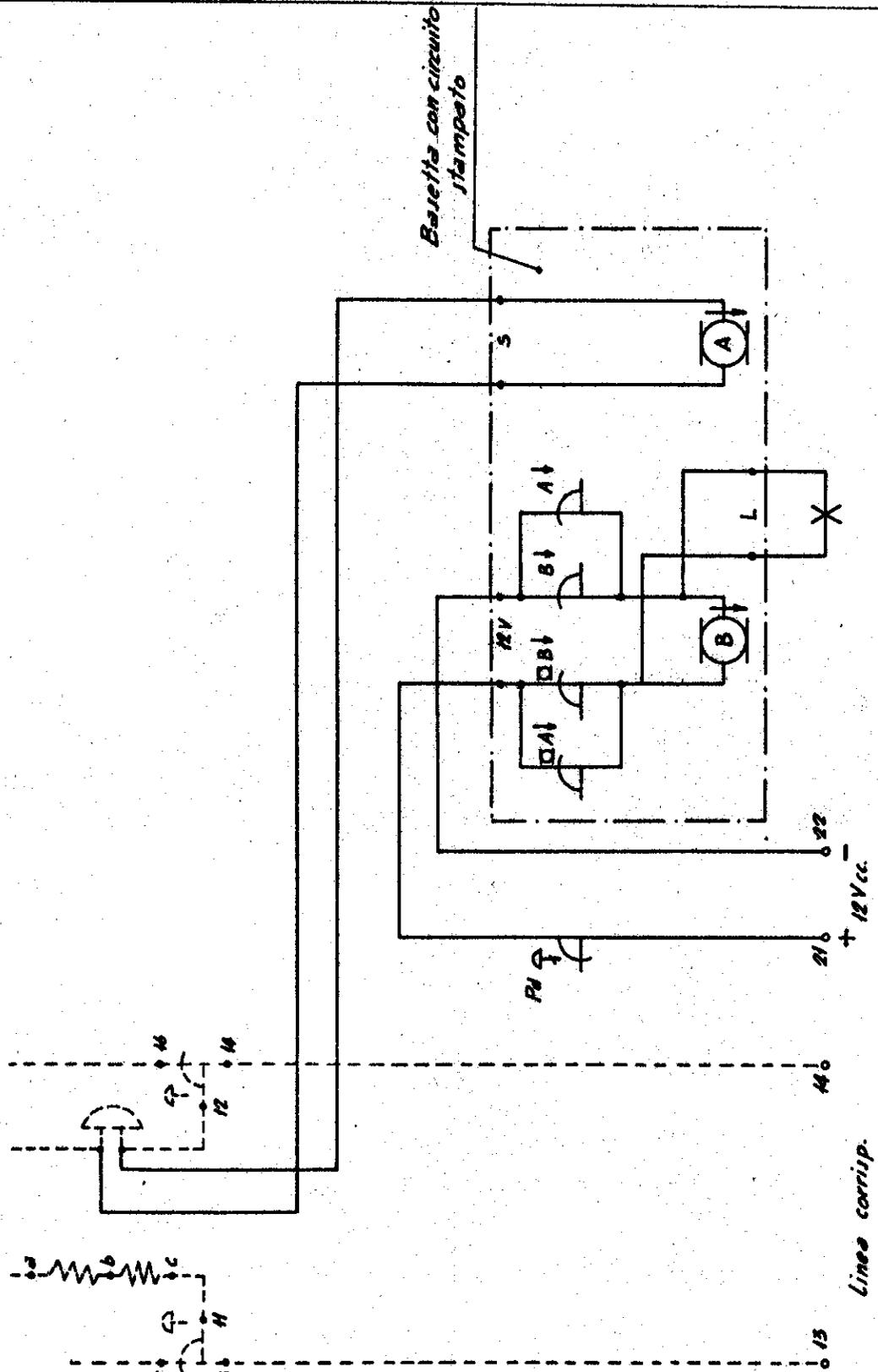


Fig. 4