

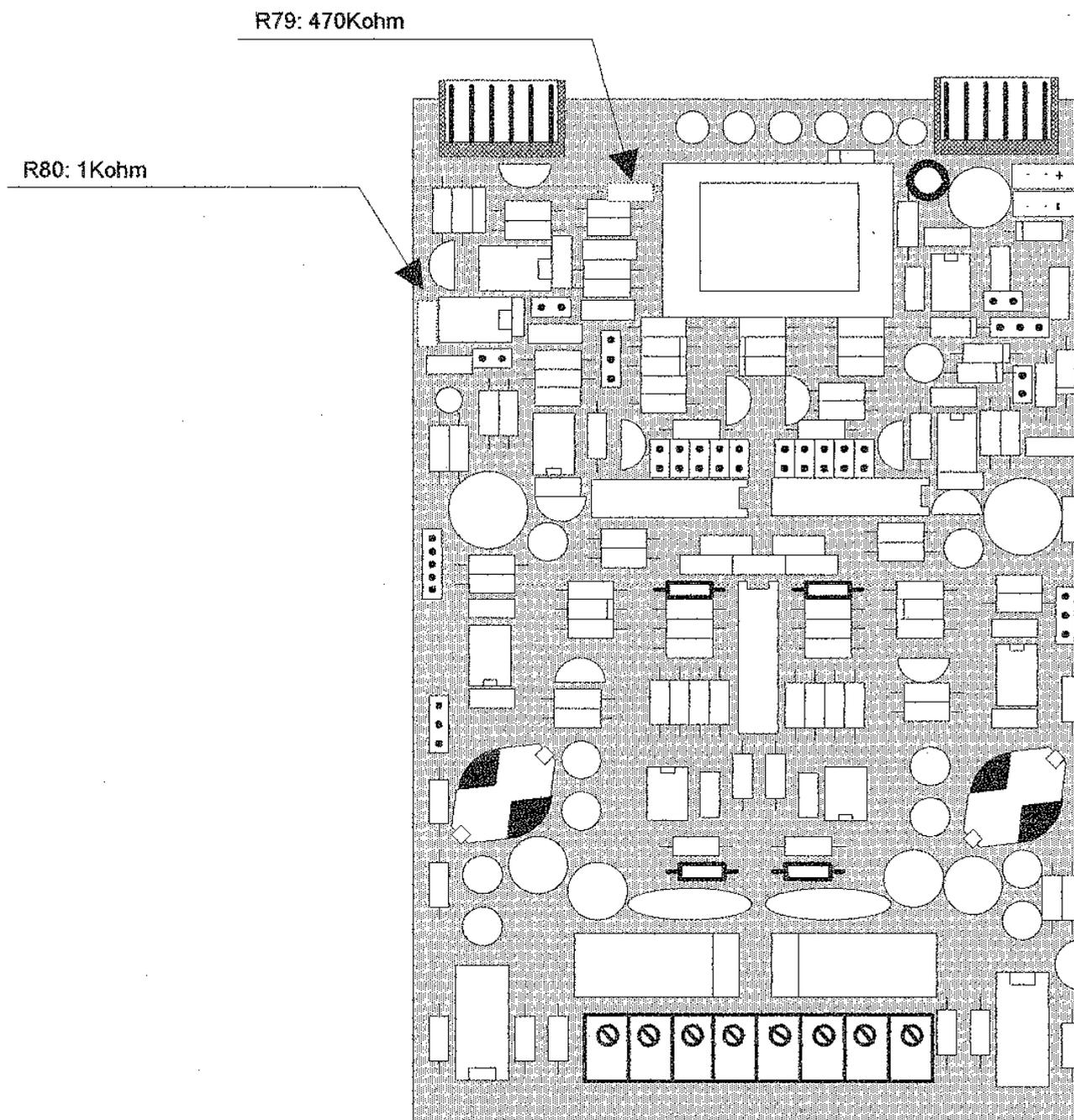
SCHEDA R2 - Tarature e modifiche

Modifica per annullare l'inoltro della chiamata in servizio notte

Questa modifica permette di disabilitare il rilancio della chiamata durante il servizio notte. Il telefono a valle squillerà soltanto PRIMA che si sia attivato il risponditore; dopodiché continuerà ad erogare il messaggio sulla linea urbana per il tempo prefissato senza inoltrare la chiamata. Il funzionamento in servizio giorno rimane inalterato.

AGIRE COME SEGUE:

1. Inserire la resistenza R79 del valore di 470Kohm nella propria posizione (già prevista sullo stampato)
2. Inserire la resistenza R80 del valore di 1Kohm nella propria posizione (già prevista sullo stampato)



SCHEMA R2 - Tarature e modifiche

Taratura res. R24 ed R45 (adattamento al centralino)

Le resistenze per l'adattamento al centralino hanno un valore di default di 4.7Kohm. Se tale valore risulta inadatto al centralino sul quale si vuole installare il risponditore si possono avere i seguenti problemi:

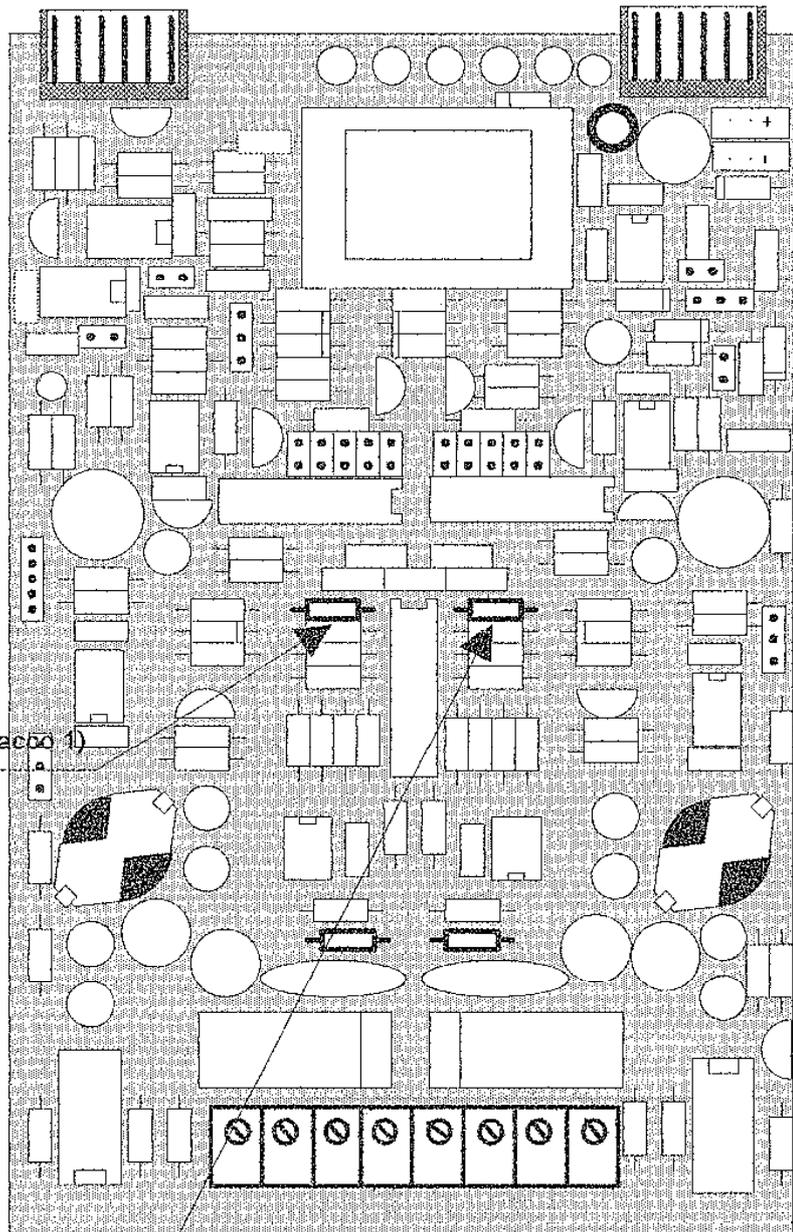
A. LA SCHEDE RISPONDE PER UN ISTANCE MA ENTRO POCHI SECONDI CESSA L'IMPEGNO E SI SPEGNE IL LED VERDE il valore installato è troppo alto; diminuire R24 ed R45 fino alla eliminazione del problema (valore minimo: 100ohm)

N.B. Questo problema potrebbe verificarsi anche in presenza di altri guasti: verificare quindi che siano correttamente collegate le linee.

B. LA SCHEDE NON SI DISATTIVA QUANDO SI RISPONDE DAL TELEFONO A VALLE: il valore installato è troppo basso; aumentare R4 ed R30 (valore massimo 220Kohm)

Per verificare la corretta taratura di R24 ed R45 verificare che la scheda risponda allo squillo programmato; mantenga l'impegno linea e si disattivi solo quando avviene la risposta dal telefono a valle.

R24: resistenza adattamento centralino (attacco 1)

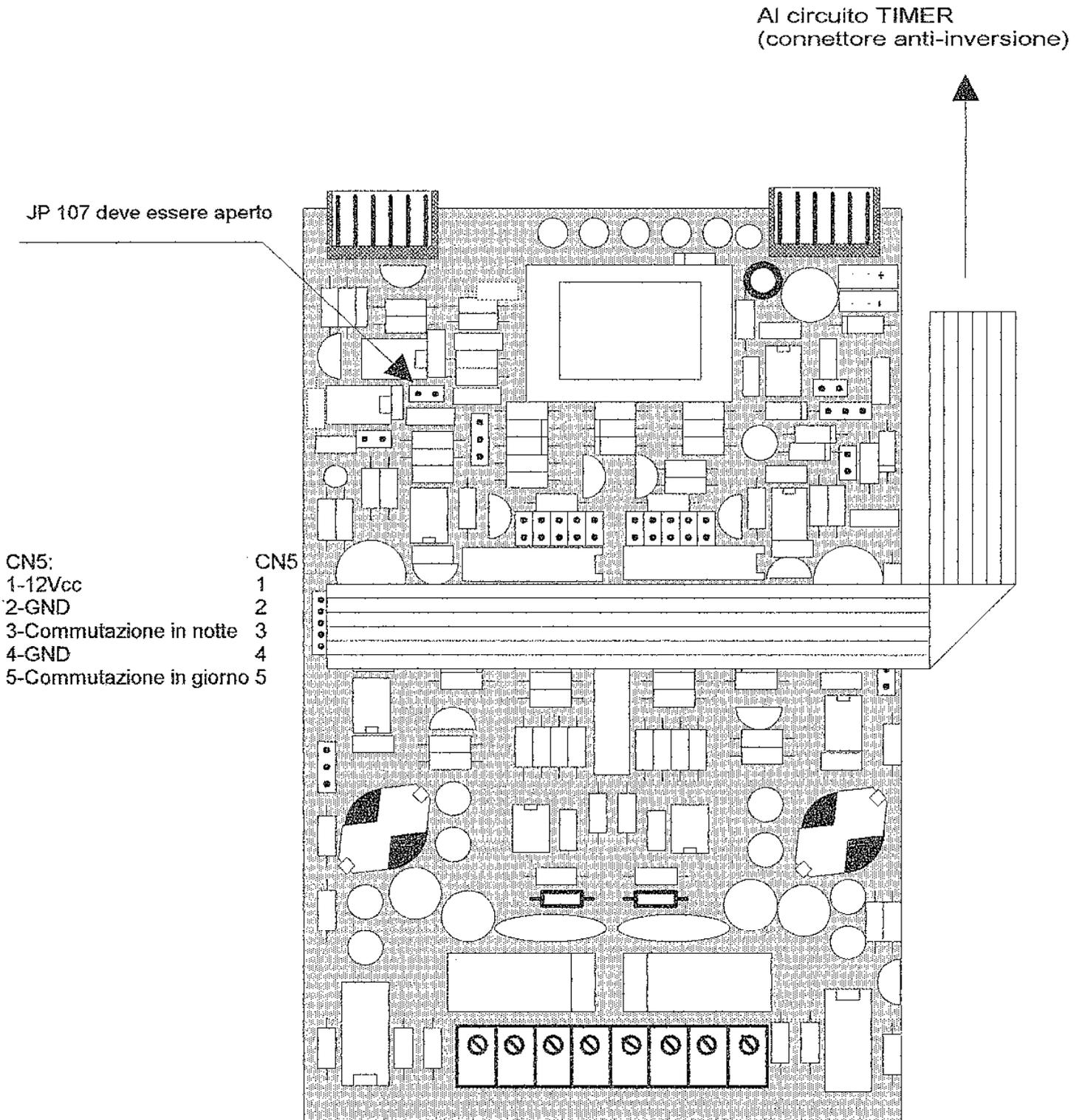


R45: resistenza adattamento centralino (attacco2)

SCHEDA R2 - Tarature e modifiche

installazione di un timer / disabilitazione commutatore

1. Inserire il cavo timer in CN5. (Il cavo stesso deve passare **SOPRA** la scheda)
2. Eliminare il JP107 per disabilitare il commutatore (se questa operazione non viene eseguita si ha un conflitto tra timer e commutatore)



SCHEDA R2 - Tarature e modifiche

Taratura resistenze R4 ed R30 (adattamento alle L.U.)

Le resistenze per l'adattamento alla linea urbana hanno un valore di default di 33Kohm.

Se tale valore risulta inadatto alla linea urbana sulla quale si vuole installare il risponditore si possono avere i seguenti problemi:

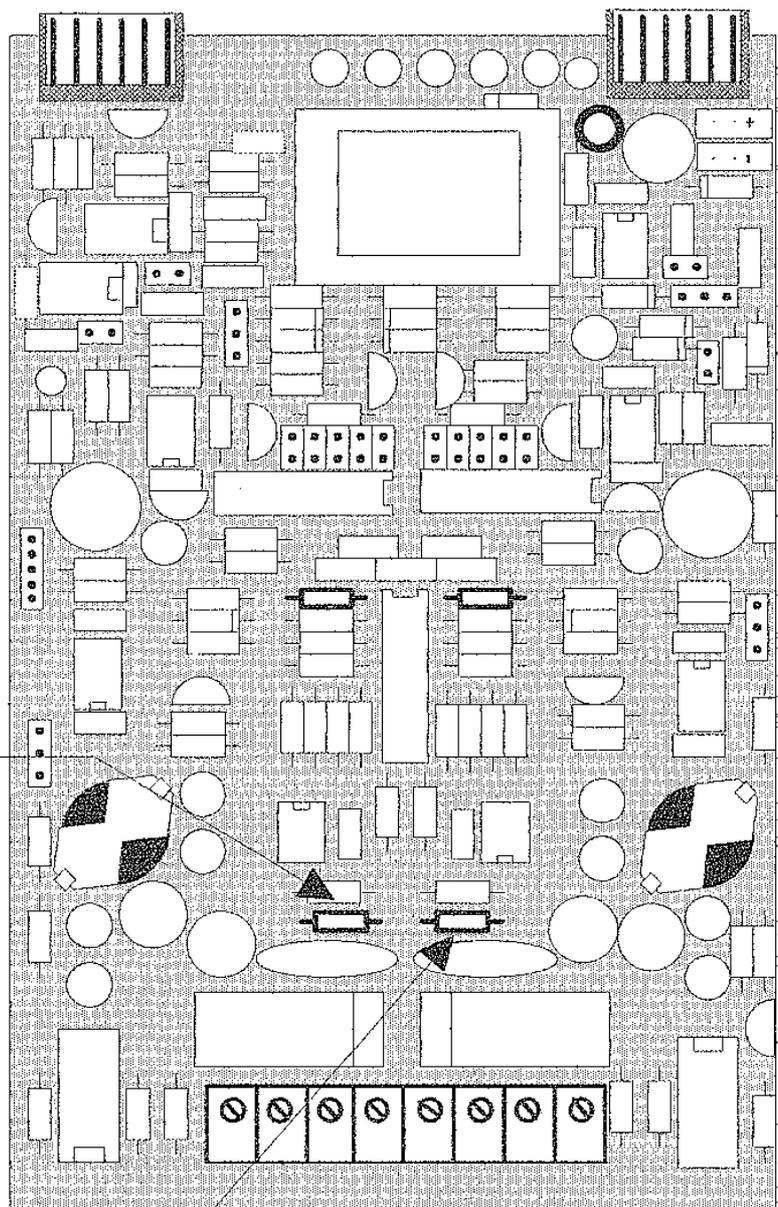
A. LA SCHEDA NON RISPONDE: il valore installato è troppo alto; diminuire R4 ed R30 fino alla eliminazione del problema (valore minimo: 1Kohm)

N.B. Questo problema potrebbe verificarsi anche in presenza di altri guasti: verificare quindi che sia inserito il ponticello dello squillo di risposta e che siano correttamente collegate le linee.

B. LA SCHEDA SI ATTIVA DURANTE LA SELEZIONE VERSO L'ESTERNO IN DECADICO. E NON FA ESEGUIRE UNA CORRETTA SELEZIONE: il valore installato è troppo basso; aumentare R4 ed R30 (valore massimo 220Kohm)

Per verificare la corretta taratura di R4 ed R30 verificare che la scheda risponda allo squillo programmato; inoltre verificare che, selezionando una serie di "0" in decadico dal telefono verso l'esterno, non si accendano mai, neanche per un istante, i led di impegno linea.

R4: resistenza adattamento L.U. 1



R30: resistenza adattamento L.U. 2

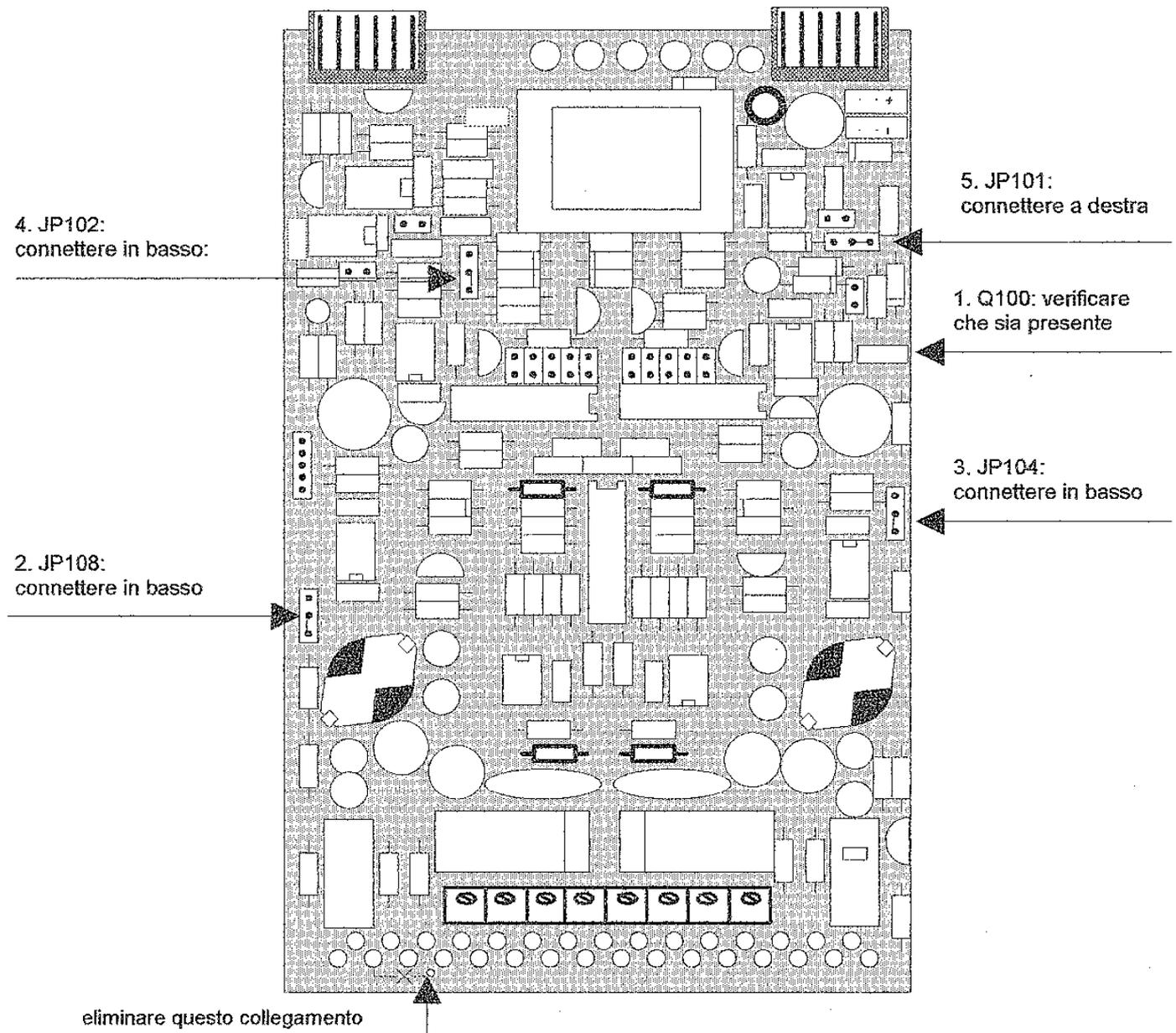
SCHEMA R2 - Tarature e modifiche

Modifica per dividere la scheda in due sezioni (1+1 linea) ciascuna con un parlatore proprio

Questa modifica permette di fare sì che la scheda si comporti come una coppia di risponditori (ciascuno per ogni linea) completamente indipendenti l'uno dall'altro.

Agire come segue:

1. Verificare la presenza di Q100
2. Verificare che il ponticello JP108 sia chiuso verso il basso
3. Spostare il ponticello JP104 verso il basso
4. Spostare il ponticello JP102 verso il basso
5. Spostare il ponticello JP101 verso destra
6. Eliminare il bypass (o la resistenza da 0ohm) presente tra il pin3 del connettore DIN e la pista. N.B. Questo bypass può trovarsi anche sul lato inferiore della scheda.



SCHEDA R2 - Tarature e modifiche

Modifiche al circuito di inoltro della chiamata per rendere lo squillo compatibile ad alcuni centralini.

Su alcuni tipi di centralini può accadere che lo squillo che la scheda genera non sia "leggibile" dal centralino stesso che si trova a valle. Tale problema può essere dovuto sia alla frequenza dello squillo che la scheda genera (30Hz), sia alla cadenza (1sec squillo 4sec non squillo - in tal caso è anche possibile che il centralino rigeneri una chiamata "a singhiozzo")

PER PORTARE LA FREQUENZA DELLO SQUILLO DA 30 A 50Hz:
Sostituire la R65 del valore di 220Kohm con una da 150Kohm

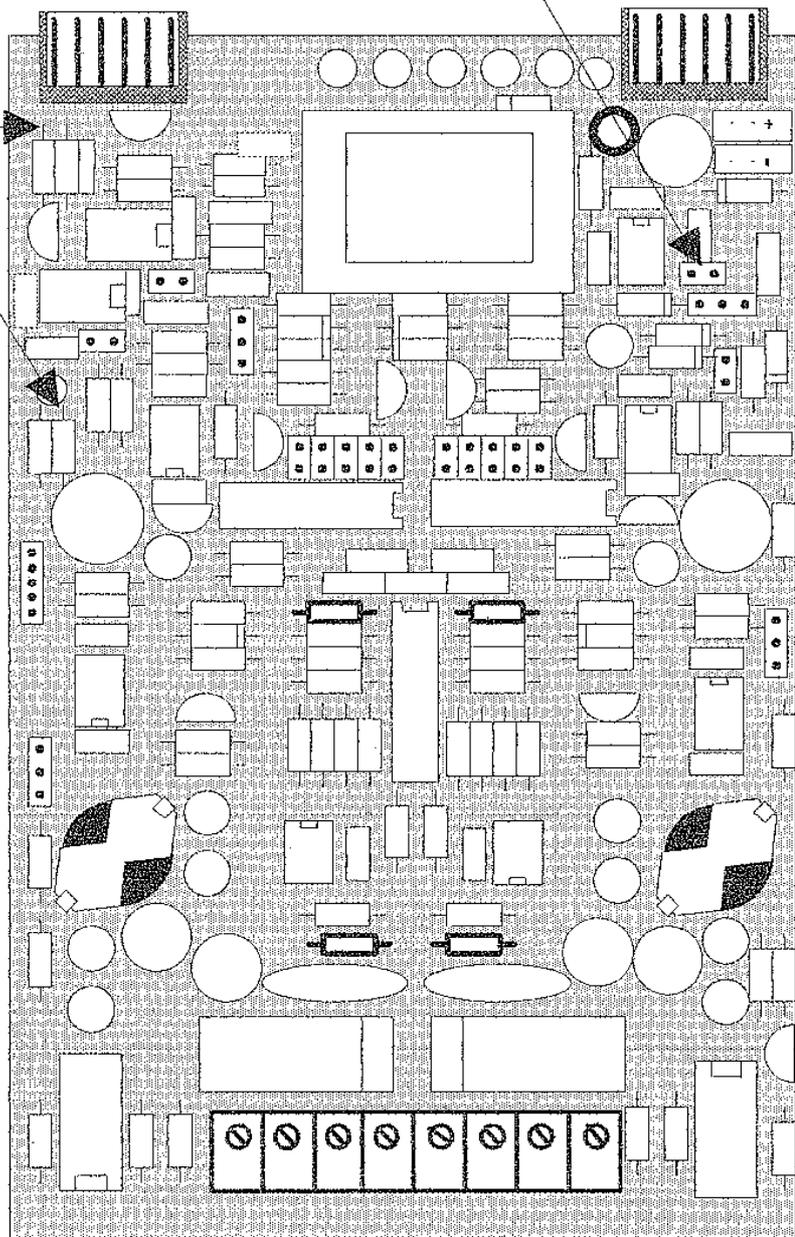
PER AUMENTARE LA CADENZA DELLO SQUILLO OGNI 2sec:
Sostituire la R69 del valore di 220Kohm con una da 100Kohm

N.B. SOLTANTO Nel caso in cui nessuna delle due modifiche dia risultati soddisfacenti provare a chiudere il ponticello JP100 (per aumentare la tensione di linea)

JP100: chiuso aumenta la tensione della linea rigenerata dalla scheda verso il centralino

R65: passa da 220K a 150K ed aumenta la frequenza dello squillo a 50Hz

R69: passa da 220K a 100K ed aumenta la cadenza dello squillo ogni 2 sec.



SCHEDA R2 - Tarature e modifiche

Specifiche per modificare i tempi massimi di messa in attesa.

Il tempo di impegno linea da parte della scheda R2, non è vincolato al fatto che il chiamante rimanga in ascolto sulla linea urbana, ma è un tempo fisso durante il quale la scheda continua ad erogare il messaggio e a rilanciare la chiamata verso il centralino, in questa fase si può solo disattivare il risponditore, impegnando la linea dall'interno.

Tele tempo fisso ha per default i seguenti valori:

GIORNO=8'

NOTTE=1'30"

Se si desidera ridurre il tempo di impegno in giorno da 8' a 4' è sufficiente chiudere i ponticelli JP9 e JP10, rispettivamente per la linea 1 e per la linea 2.

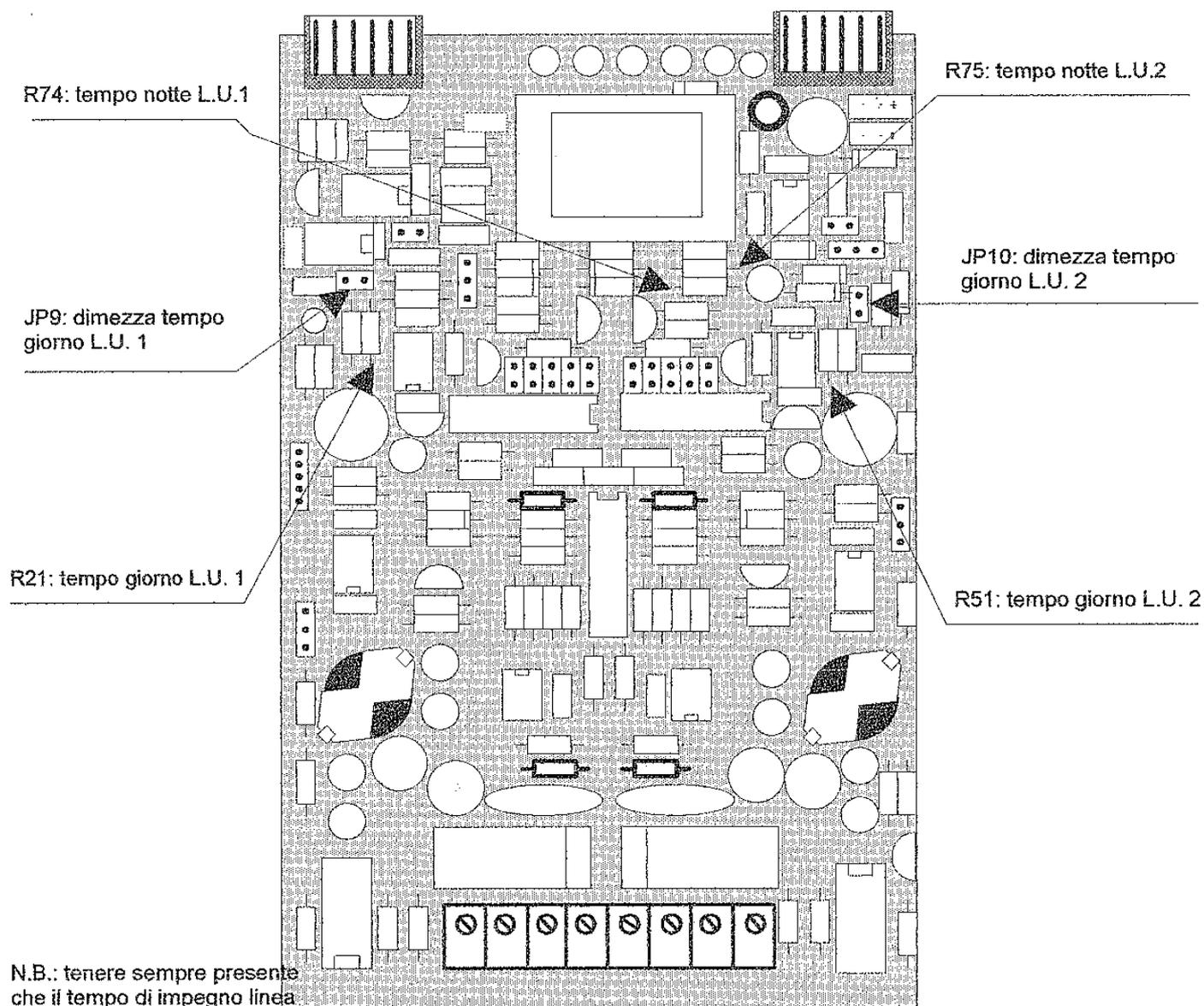
E' possibile inoltre, agendo direttamente sui valori resistivi, regolare tale tempo alle proprie esigenze:

IN GIORNO: sempre con i ponticelli JP9 e JP10 chiusi, modificare i valori di R21 ed R51, calcolando che con il valore attuale di 330Kohm il tempo è a 4' e ragionando in proporzione.

Ad esempio, se si desidera un tempo di impegno di 2' si devono dimezzare i valori delle due resistenze.

IN NOTTE: le resistenze da modificare sono R74 ed R75, con valore di 150Kohm corrispondente a 1'30".

Eseguire lo stesso ragionamento.



N.B.: tenere sempre presente che il tempo di impegno linea deve essere sufficiente per permettere alla scheda di erogare tutto il messaggio.