CITOVISORE

tedas

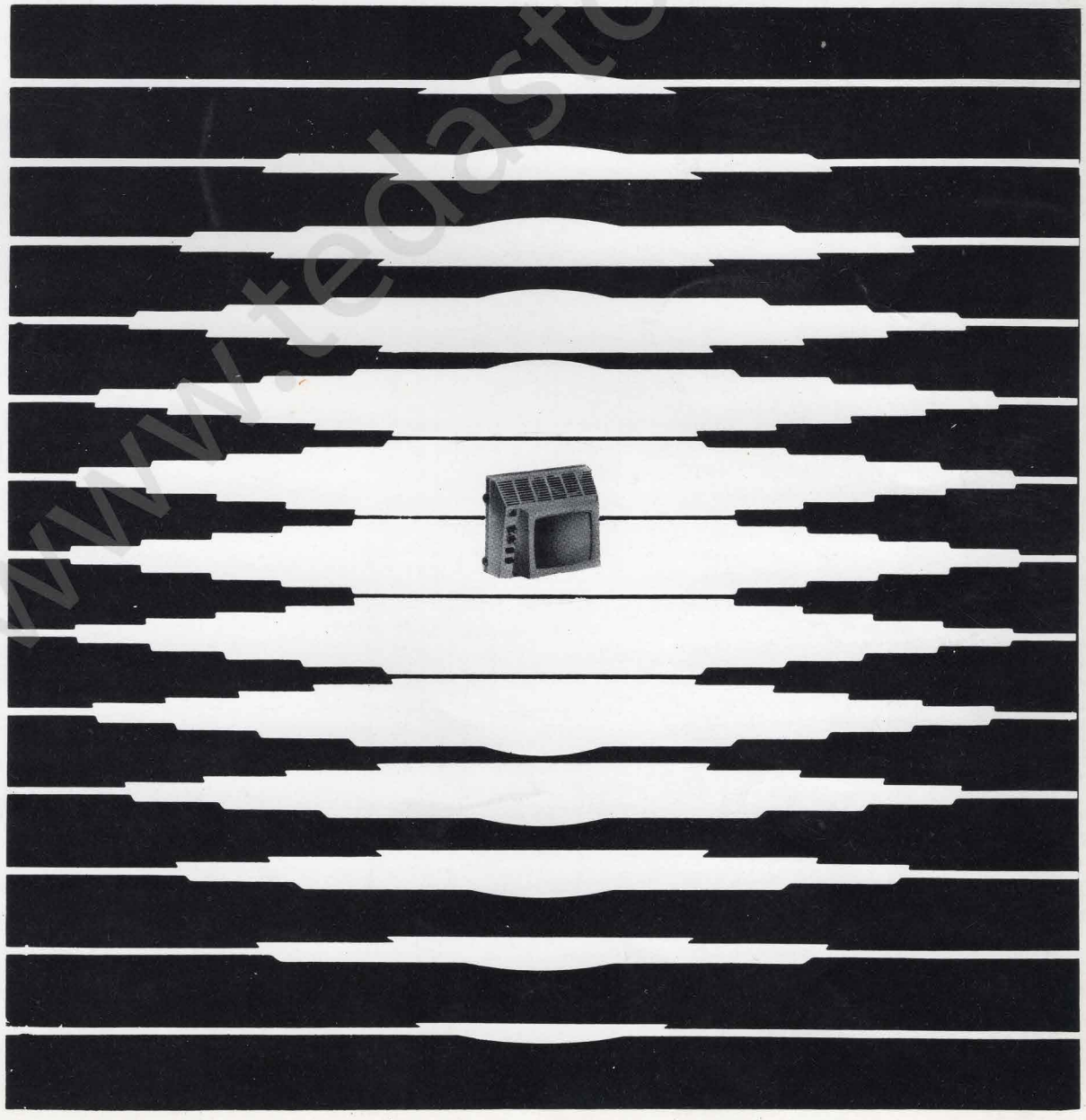
ELETTRONICA

06050 Pantalla (Todi)
tel 888127 telex 66031
Perugia ITALY

CARATTERISTICHE CITOVISORE TEDAS

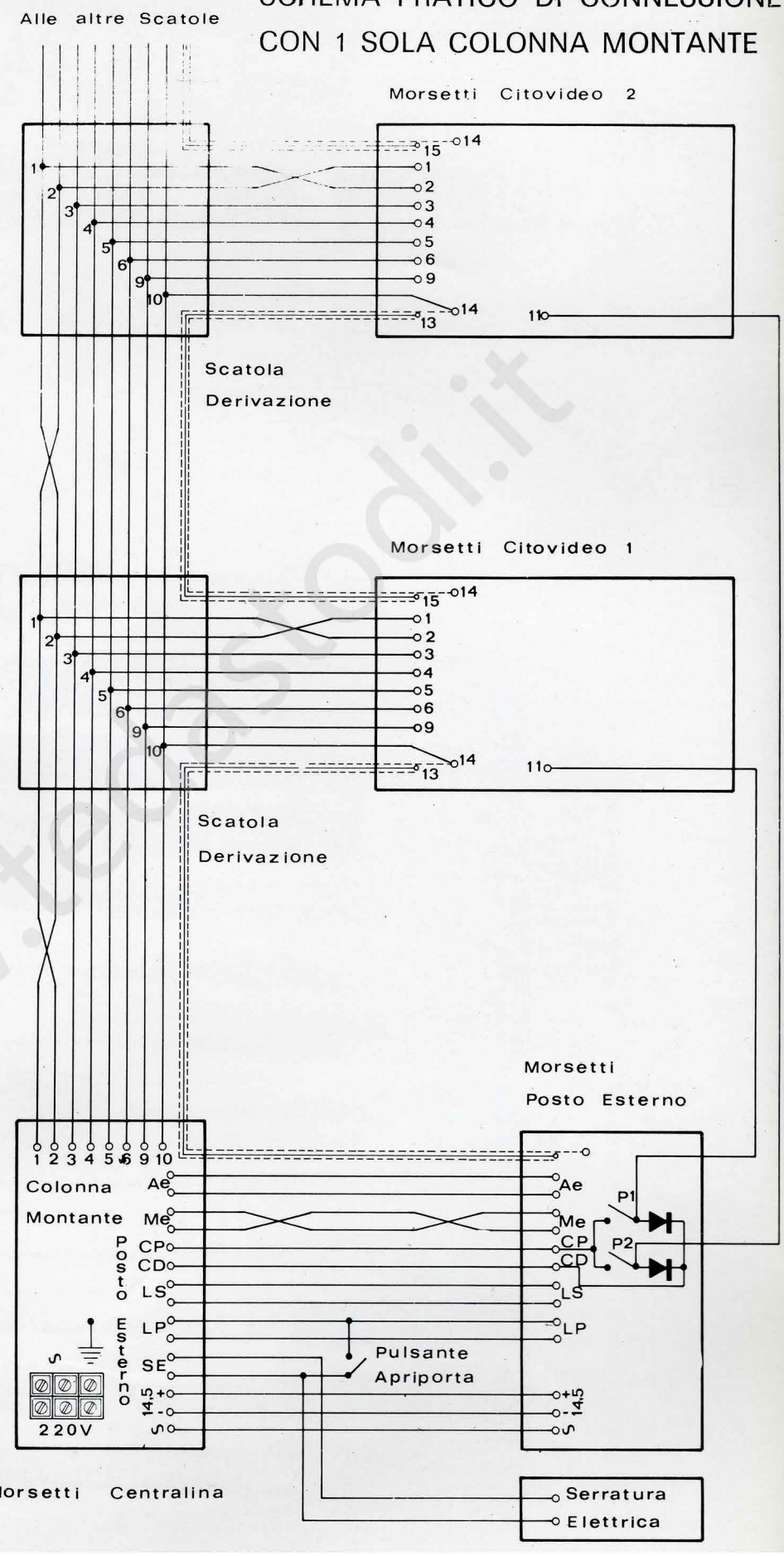
PARTI COMPONENTI L'IMPIANTO

LITOSTAMPA URBANI s.a.s. - PERUGIA



www.tedastodi.it

SCHEMA PRATICO DI CONNESSIONE CON 1 SOLA COLONNA MONTANTE



1 / 2 Microfono Interno

3 / 4 Altoparlante Interno

5 - Alimentazione + 10,5

6 - Tenuta

9 - Pulsante Apriporta

10 - Massa

11 - Pulsante di Chiamata

13 - Centro Cavo Coax
14 - Garza Cavo Coax
(ingresso)

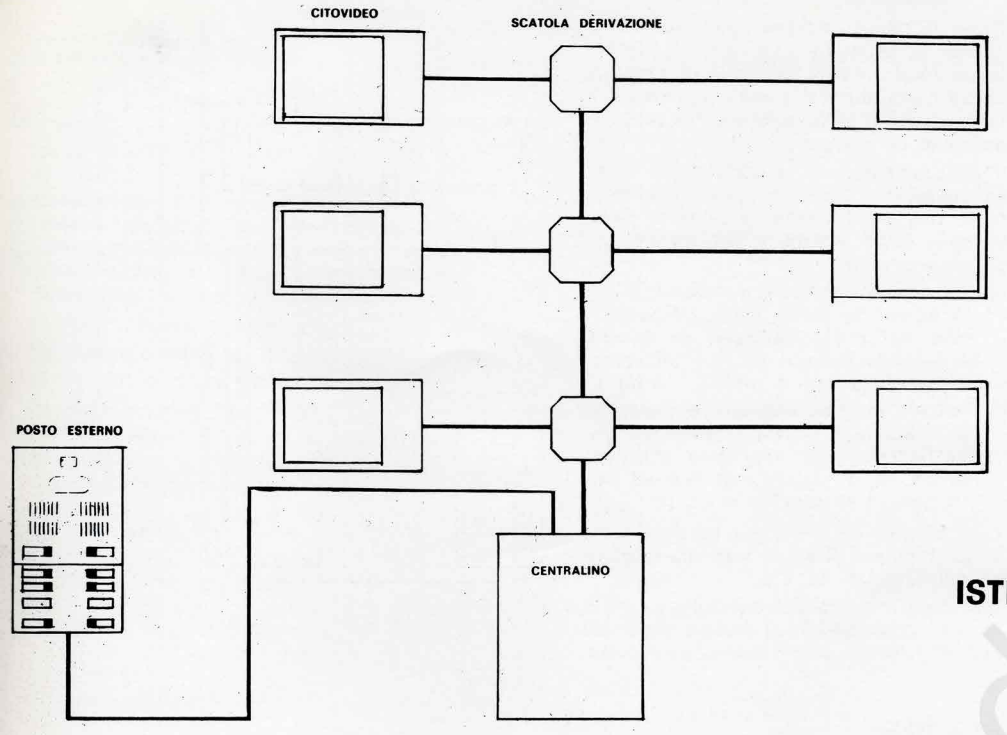
14 - Garza Cavo Coax
15 - Centro Cavo Coax
(uscita)

Ae = Altoparlante Esterno
Me = Microfono Esterno
CP = Comune Pulsanti
CD = Comune Diodi
LS = Lampada Soggetto
LP = Lampada Pulsanti
SE = Serratura Elettrica
P1 = Pulsante Utente 1
P2 = Pulsante Utente 2

N.B. - Le sigle e i numeri sono riportati in tutti gli Apparati che costituiscono lo impianto o tramite targhette adesive o serigrafati nei circuiti stampati come nel caso della Centralina.

www.tecnodi.it

SCHEMA DI UNA CANALIZZAZIONE TIPO



N.B. - La canalizzazione che va dal Posto Esterno al Centralino deve avere un diametro interno di mm. 30.
La canalizzazione che va dal Centralino alle varie Scatole di Derivazione (Colonna Montante) deve avere un diametro interno di mm. 30.
Le canalizzazioni che vanno dalle Scatole di Derivazione ai vari Citovideo devono avere un diametro interno di mm. 21.

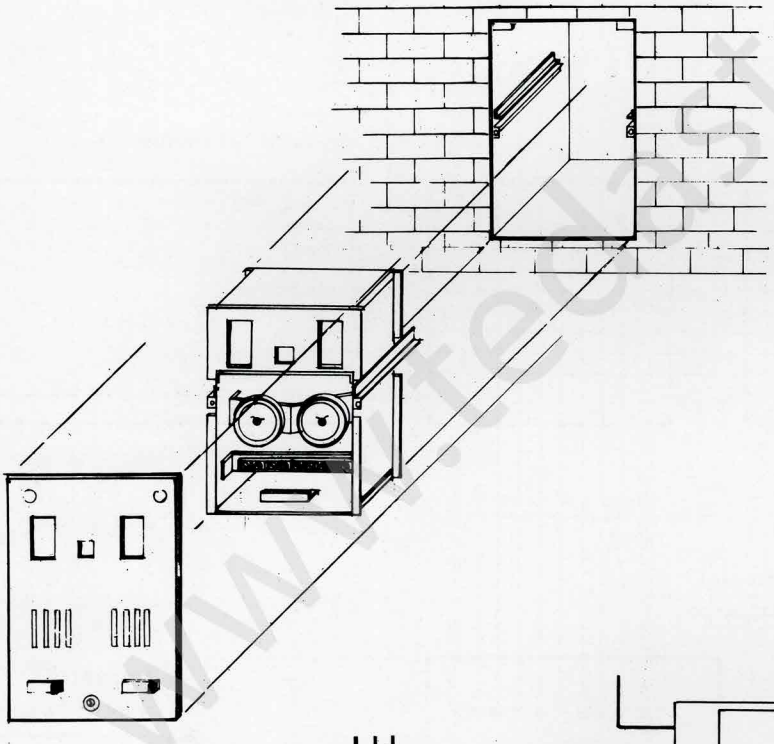
ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

Murare il contenitore della telecamera e pulsantiera ad una altezza di mt. 1,60 piano terra finito centro obiettivo, e perfettamente a filo muro.

Si raccomanda di non posizionare mai la telecamera con l'obiettivo rivolto contro sorgenti di luce molto intense o raggi solari.

Per un corretto montaggio di tutti gli accessori facenti parte del posto esterno è bene attenersi al disegno a fianco riportato.

Il collegamento elettrico del posto esterno è molto pratico in quanto tutti i conduttori provenienti dal centralino vanno collegati nella apposita morsettiera alloggiata nell'interno del contenitore stesso rispettando le numerazioni corrispondenti « Centralino-Posto Esterno ».



CENTRALINO

Detta apparecchiatura dovrà essere installata nel vano contatori o nello scantinato, ad una altezza di mt. 1,30 dal pavimento, ma sempre il più vicino possibile all'inizio della (o delle) colonna montante, onde evitare sprechi inutili di cavo e possibili perdite di segnale.

Dal centralino si dipartono i conduttori per il Posto Esterno e per la Colonna Montante.

Il collegamento Posto Esterno-Centralino non presenta particolari di rilievo; però è bene attenersi a quanto da noi consigliato.

1) Per il collegamento del microfono si consiglia una coppia telefonica o due conduttori di ugual sezione girati tra loro:

Per il collegamento del microfono è obbligatorio mettere un cavetto schermato con n. 2 conduttori di sezione 0,35 mmq. Per il collegamento dell'altoparlante si consiglia adoperare n. 2 fili da 1 mmq. flessibile.

2) Per il collegamento della lampada illuminazione soggetto sono necessari due conduttori aventi una sezione di 1,5 mm.

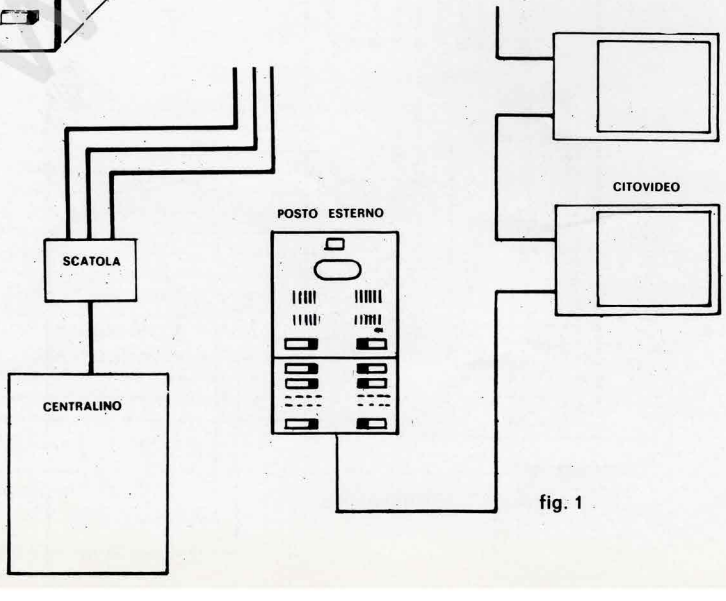


fig. 1

fig. 3

www.tedastodi.it

3) Per il collegamento della alimentazione della telecamera sono necessari tre conduttori aventi una sezione di 1 mm.

Tutti gli altri conduttori non hanno una sezione obbligata.

I sopra citati conduttori vanno collegati negli appositi morsetti siglati « Posto Esterno ».

Usando il nostro cavo multiplo CM 10, che collega tutti i citovideo in parallelo, il collegamento Centralino-Colonna Montante è reso di facile esecuzione.

E' sufficente collegare i conduttori del cavo multiplo CM 10 nei rispettivi morsetti del Centralino denominati « Colonna Montante » e rispettare la numerazione corrispondente.

Il cavo multiplo CM 10 è composto da 11 conduttori di cui 10 sono utilizzati per la colonna montante ; il conduttore rimanente è così utilizzato : nella colonna montante, tra un piano e l'altro, resta come conduttore di scorta.

Nella derivazione, tra scatola derivazione e citovideo, è utilizzato come filo di chiamata.

Dove la toponomastica dello stabile richiede di sezionare l'impianto in più colonne montanti ; si consiglia di raggruppare i conduttori delle varie colonne montanti in una scatola adiacente al centralino come da disegno n.3

Il collegamento per la parte video è reso molto semplice e può essere eseguito in due modi distinti a seconda della struttura dello stabile, e dal numero de gli appartamenti.

1) Con una sola colonna montante, il cavo coassiale esce dalla telecamera entra nel primo citovideo da questo al secondo e così via fino all'ultimo per una lunghezza di mt 200 c.a. fig. 1.
2) Con più colonne montanti è necessario utilizzare il nostro Distributore Video, inseribile nel centralino, che può servire da un minimo di due ad un massimo di 10 colonne montanti fig. 2.

Ogni colonna montante può servire un numero illimitato di utenti per una lunghezza totale di mt 150 C.a.

Nel caso di impianti particolari, molto grandi, prima del distributore video si può inserire un amplificatore di segnale.

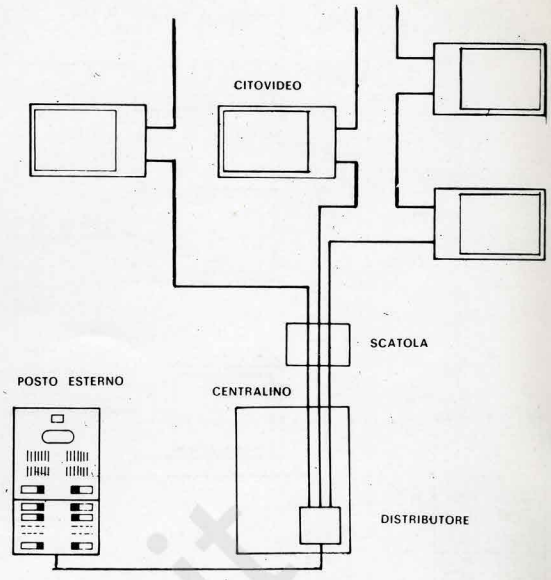
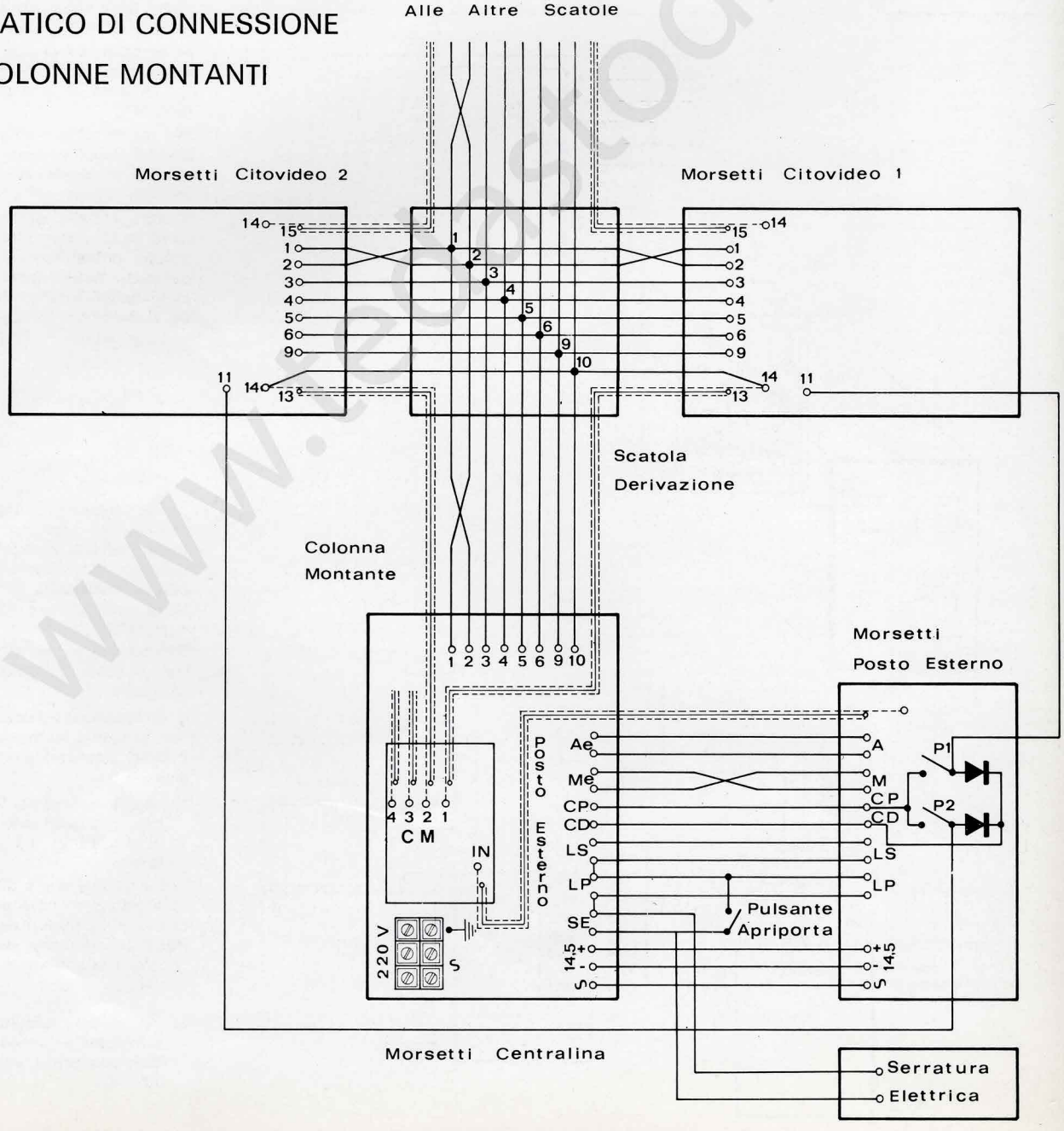


fig. 2

SCHEMA PRATICO DI CONNESSIONE CON PIU' COLONNE MONTANTI



www.elettrodi.it

CITOVIDEO 9''

Il contenitore a muro deve essere fissato ad un'altezza dal piano terra finito di mt. 1,30.

Il connettore 0.22.264, in dotazione al citovideo, presenta una determinata numerazione: da 1 a 10 collegare nello stesso ordine che viene collegata la colonna montante nel centralino;

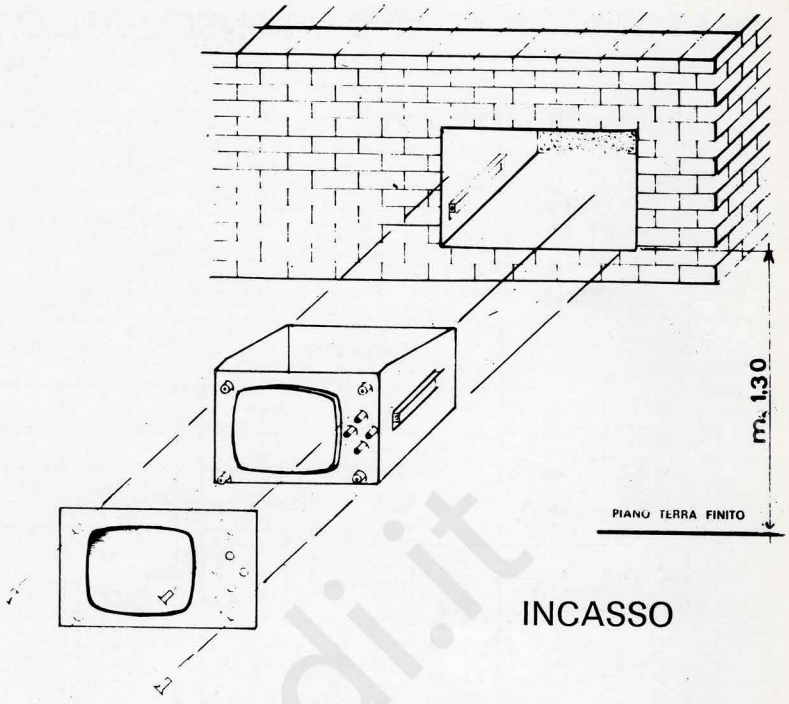
11 conduttore di chiamata

12 non connesso

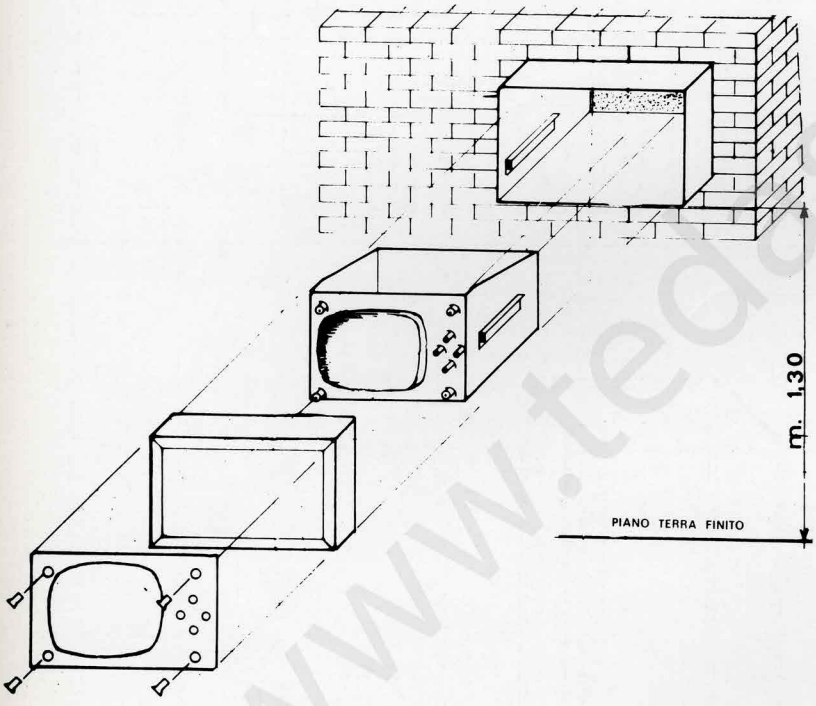
13 e 14 ingresso cavo coax

14 e 15 uscita cavo coax

Per il fissaggio definitivo di tutte le parti componenti il Citovideo attenersi al disegno qui a fianco riportato.



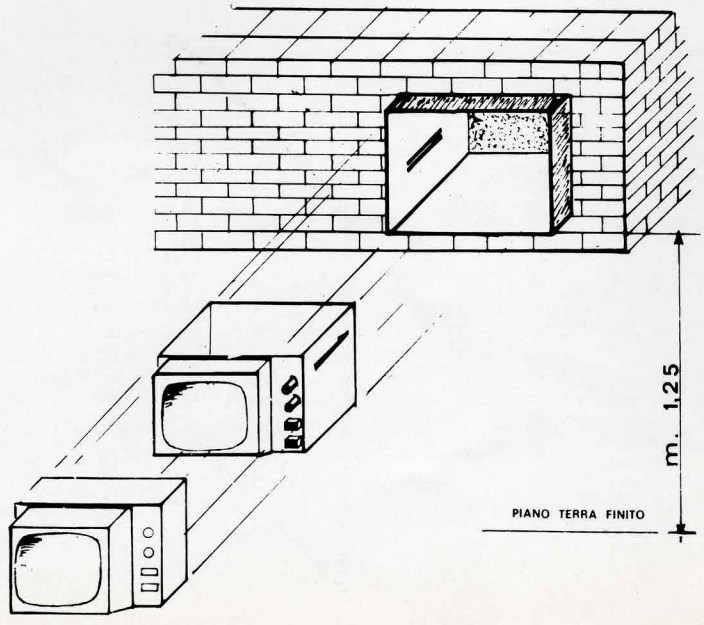
INCASSO



CITOVIDEO 9''

Per il citovideo 9'' semincasso vengono fornite delle cornici aventi le seguenti profondità cm. 7 e cm. 14.
Si raccomanda in fase di muratura del contenitore di attenersi a quanto sopra riportato in quanto dette cornici essendo in lamiera plastificata non possono essere aggiustate in fase di montaggio.

SEMINCASSO

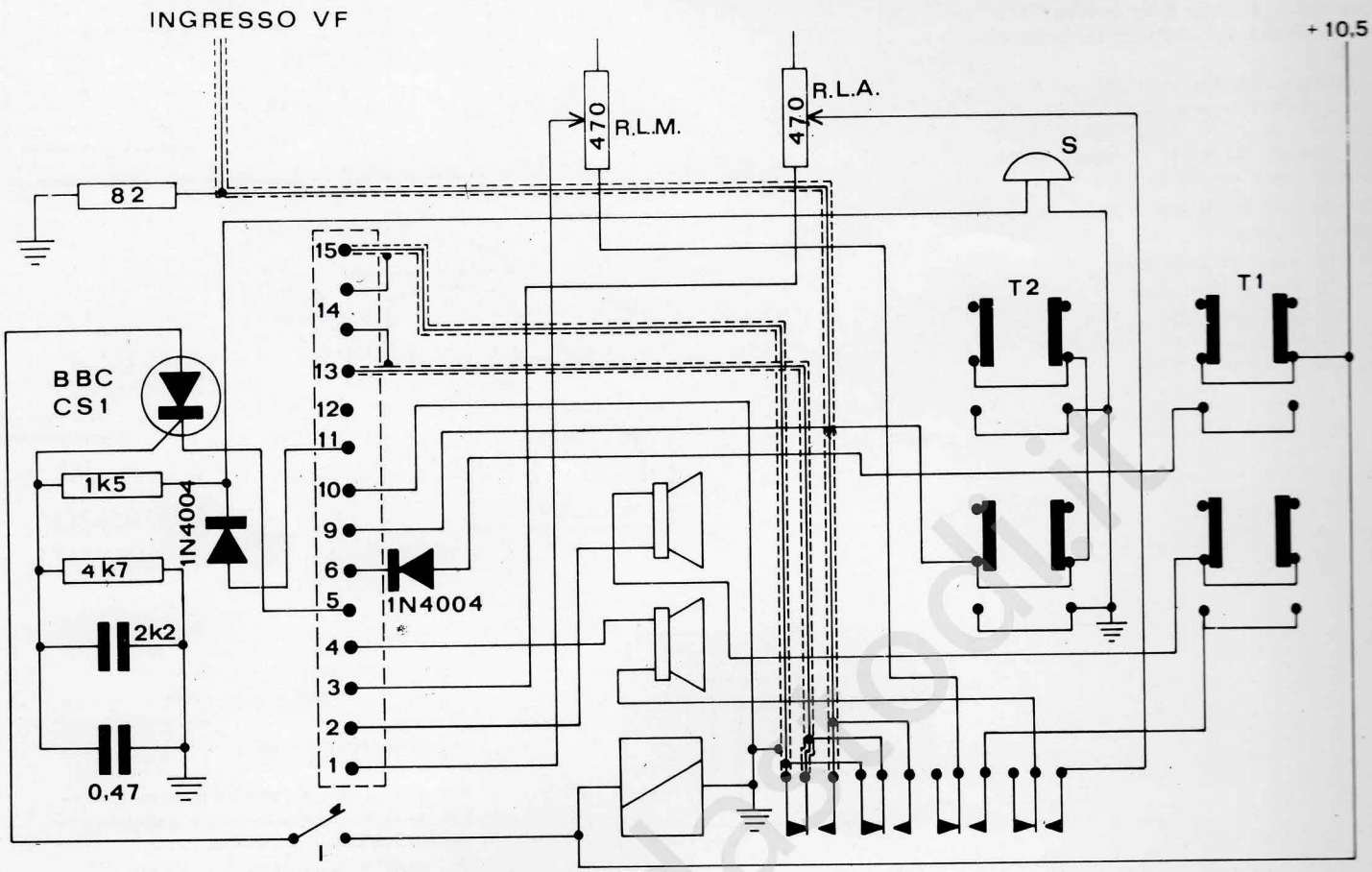


CITOVIDEO 6''

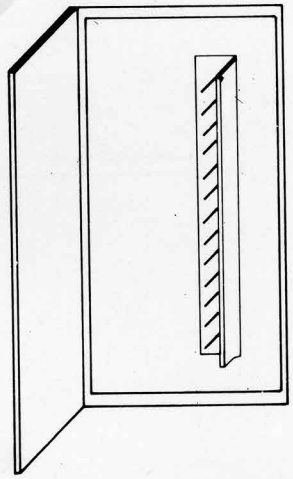
Il contenitore a muro deve essere fissato ad una altezza dal piano terra finito lato inferiore citovideo m. 1,25.
Si raccomanda di non posizionare mai il contenitore adiacente a colonne o angoli in quanto il fissaggio del citovideo nel contenitore è predisposto lateralmente a mezzo di viti.
I contenitori a muro vengono dotati di squadrette metalliche che determinano la profondità.

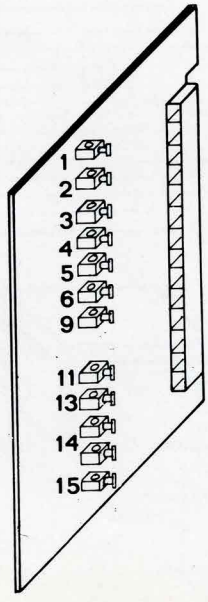
www.teastodi.it

CONNETTORE CITOVIDEO 9"



CONNETTORE CITOVIDEO 6"



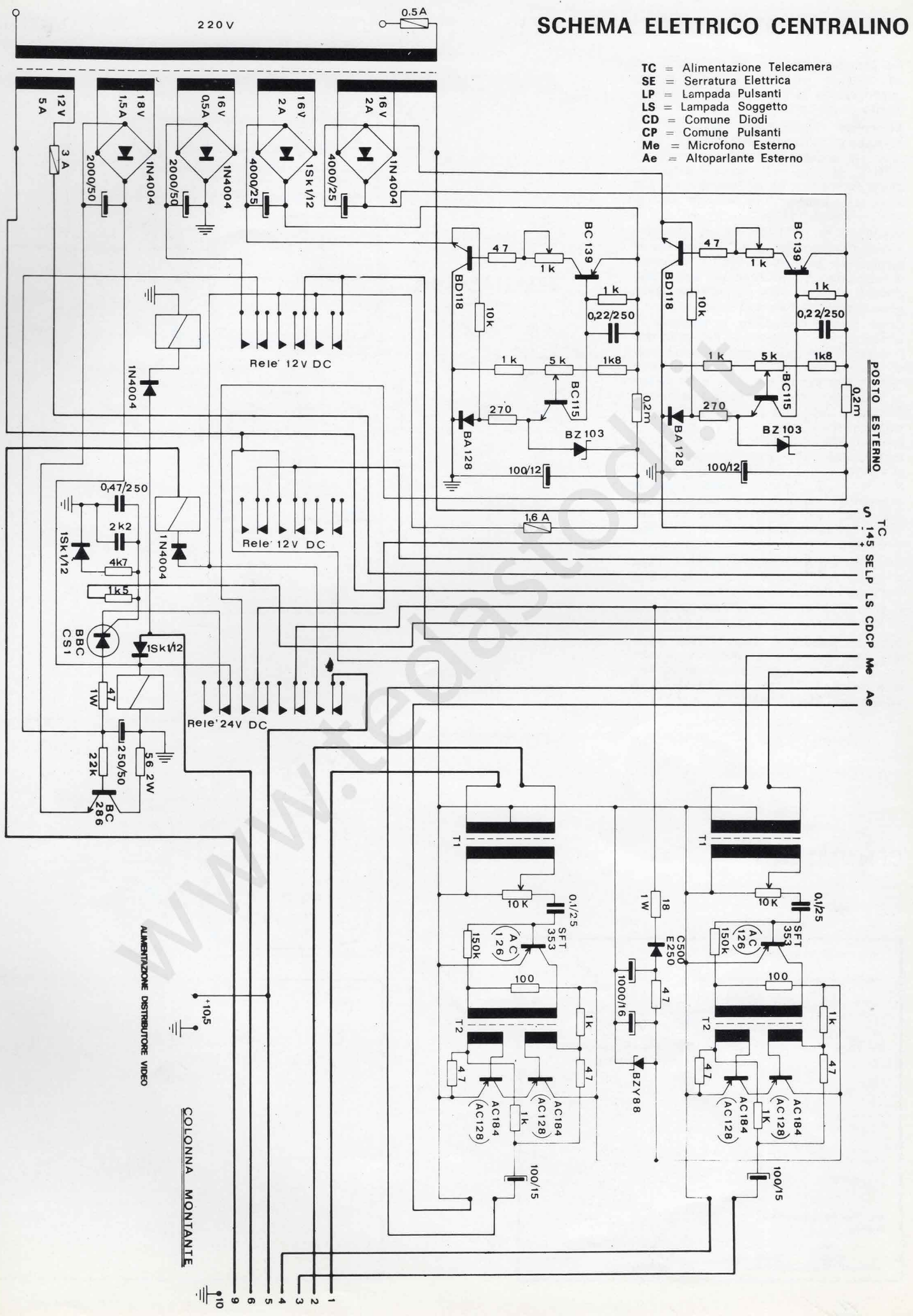


1 ROSSO 2 BIANCO	0,35 mmq.	MICROFONO INTERNO (Coppia telefonica)
3 BRUNO 4 BIANCO	0,50 mmq.	ALTOPARLANTE INTERNO
5 GIALLO	1,5 mmq.	ALIMENTAZIONE MONITOR
6 BLEU	0,50 mmq.	TENUTA
9 VERDE	0,50 mmq.	APRI-PORTA
14 NERO	0,50 mmq.	MASSA

www.tedaudio.it

SCHEMA ELETTRICO CENTRALINO

TC = Alimentazione Telecamera
SE = Serratura Elettrica
LP = Lampada Pulsanti
LS = Lampada Soggetto
CD = Comune Diodi
CP = Comune Pulsanti
Me = Microfono Esterno
Ae = Altoparlante Esterno



www.radiomod.it

NORME DI COLLAUDO

Ad impianto ultimato per procedere ad un collaudo efficente e nello stesso tempo rapido si consiglia di operare in merito come segue.

Accendere l'interruttore generale del centralino, accertarsi che la spia luminosa sia accesa, controllare se tutte le tensioni riportate nello schema sono presenti, controllare se le lampade dei pulsanti sono accese e la tensione sul comune pulsanti 11v. cc.

Impostare la chiamata ad un citovideo qualsiasi e controllare se la lampada illuminazione soggetto è accesa, misurare la tensione di alimentazione della telecamera ai capi della morsettiera alloggiata nel contenitore 14,5 v. cc.

Dopo di che controllare la tensione di alimentazione nell'interno del citovideo ricordando che questi può funzionare da un minimo di 10,5v ad un massimo di 11,5v. Controllare l'immagine e se necessario regolare il fuoco della telecamera. Premendo l'apposito pulsante per la conversazione citofonica e si verificasse lo innesco (fischio) agire sui due potenziometri « regolatori » posti sul davanti del citovideo, fino a quando il disturbo non è scomparso. Facendo questo collaudo si controlla anche se il circuito della esclusione del temporizzatore funziona, quindi lasciando il pulsante il citovideo si spegne.

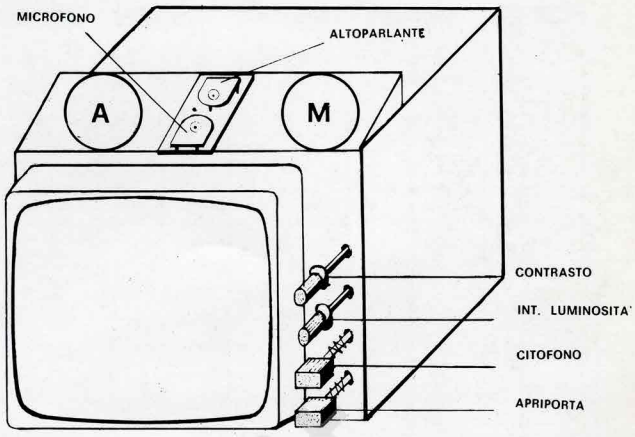
Dopo di che azionando il pulsante della serratura elettrica si verifica se anche questo circuito è funzionante.

A questo punto si può passare al collaudo dei Citovideo successivi.

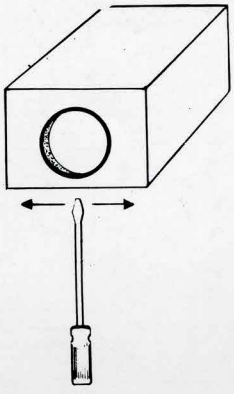
Tutte le regolazioni sopra citate, riportate nel disegno sotto indicato, devono essere eseguite e controllate con scrupolosa rigorosità durante il collaudo onde evitare mal funzionamenti.

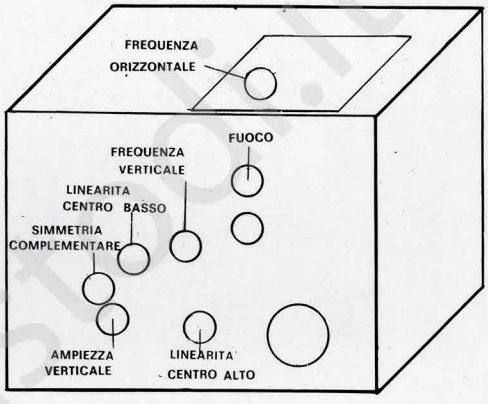
REGOLAZIONI

CITOVIDEO 6''

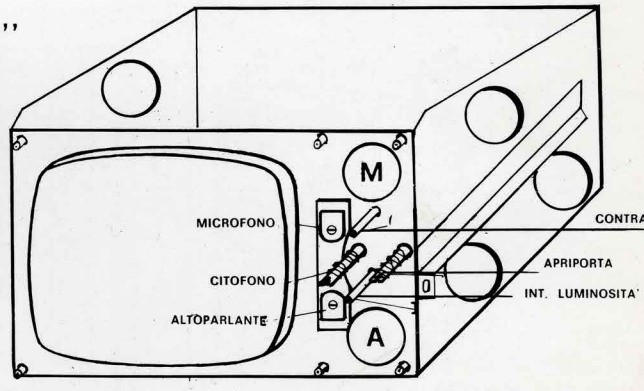


TELECAMERA

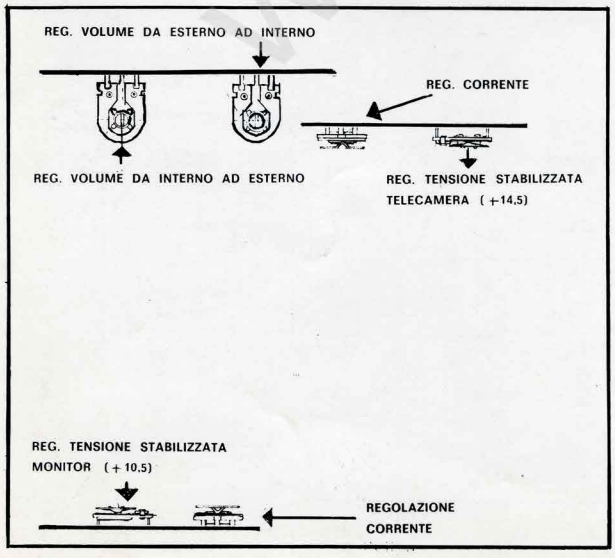


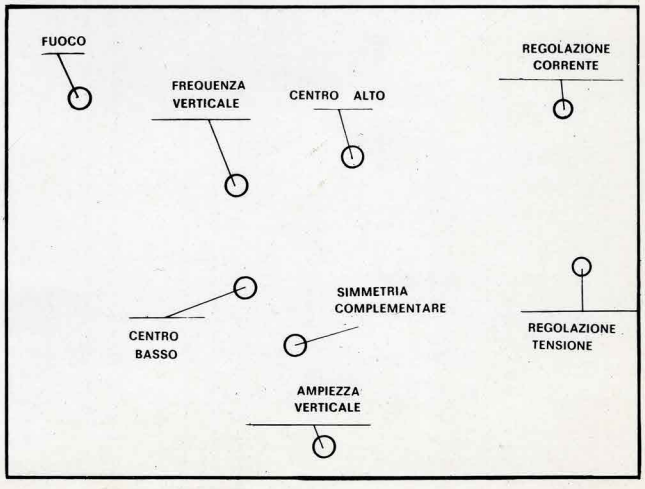


CITOVIDEO 9''/11''



CENTRALINO





www.tedastore.it