

**ABBIAMO  
MOLTE COSE  
DA DIRVI  
IN TERMINI DI  
SERVIZI**



**uniCo**

*NUOVA INTERFACCIA CITOTELEFONICA*

*COLLEGAMENTO CON CITOFONI  
ANALOGICI A 4 O 5 FILI*

*COLLEGAMENTO CON INTERNO DI  
CENTRALINO O LINEA URBANA*

*2 MESSAGGI DI ACCOGLIENZA  
REGISTRABILI DALL'UTENTE*

*2 CONTATTI (APRIPORTA)*

**Teledif Italia s.r.l.**

**NUOVA SEDE**

**· 10154 Torino**

**Tele**

**Strada della Pronda 66/8 bis  
10142 TORINO**

**l.**

**Tel. 011.70.70.707 - Fax 011.70.70.233**

**MANUALE D'USO**

## VI RINGRAZIAMO PER AVER SCELTO UN PRODOTTO TELEDIF ITALIA.

**uniCo** è un nuovo sistema citofonico personalizzabile dall'utente con ampie funzioni di programmazione e che si collega:

- in parallelo con un apparecchio citofonico interno di tipo analogico;
- ad un interno di centralino telefonico o ad una linea telefonica dedicata;

### CONTENUTO DELLA SCATOLA **uniCo**

La scatola di **uniCo** contiene i seguenti elementi:

- un sistema **uniCo**
- un alimentatore
- n. 1 staffetta per l'installazione a parete e n. 4 piedini di gomma
- il presente Manuale d'Uso

### INDICE

• FUNZIONI DEL SISTEMA .....	3
• PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA .....	4
• CARATTERISTICHE TECNICHE .....	6
• INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI .....	6
• GARANZIA .....	7

## GARANZIA

TELEDIF ITALIA GARANTISCE IL SISTEMA **uniCo** ESENTE DA DIFETTI DI FABBRICAZIONE PER **DUE ANNI** DALLA DATA DI ACQUISTO.

LA DATA DI ACQUISTO RISULTERÀ DALLA RICEVUTA FISCALE O FATTURA.

DURANTE IL PERIODO DI GARANZIA L'APPARECCHIATURA VERRÀ SOSTITUITA O RIPARATA GRATUITAMENTE FRANCO I LABORATORI TELEDIF ITALIA DI TORINO. IL COSTO DEL TRASPORTO PER E DA IL LABORATORIO TELEDIF ITALIA È SEMPRE A CARICO DEL CLIENTE.

L'APPARECCHIATURA DA RIPARARE IN GARANZIA, DOVRÀ PERVENIRE ALLA TELEDIF ITALIA POSSIBILMENTE NEL SUO IMBALLO ORIGINALE E COMUNQUE SEMPRE ACCOMPAGNATA DAL DOCUMENTO DI ACQUISTO.

LA MANCATA OSSERVANZA DELLE ISTRUZIONI PER L'USO, L'IMPIEGO DI ALIMENTAZIONE DIVERSA DA QUELLA INDICATA IN QUESTO MANUALE, IL MONTAGGIO DI PARTI NON ORIGINALI, LE RIPARAZIONI EFFETTUATE DA TERZI NON AUTORIZZATI, L'ALTERAZIONE O L'ASPORTAZIONE DEL NUMERO DI MATRICOLA, RENDONO NULLA LA GARANZIA.

NULLA SARÀ DOVUTO ALL'ACQUIRENTE PER IL TEMPO DI INOPEROSITÀ DELL'APPARECCHIO; NÉ EGLI POTRÀ PRETENDERE RISARCIMENTI OD INDENNIZZI DI SPESE PER DANNI DIRETTI OD INDIRETTI DERIVANTI DALL'USO DELL'APPARECCHIO.

PER OGNI PROBLEMA SI CONSIGLIA COMUNQUE DI RIVOLGERSI PREVENTIVAMENTE ALL'INSTALLATORE OD AL NEGOZIO DOVE È STATO ACQUISTATO L'APPARECCHIO.

PER QUALSIASI CONTROVERSIA SARÀ COMPETENTE IL FORO DI TORINO.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

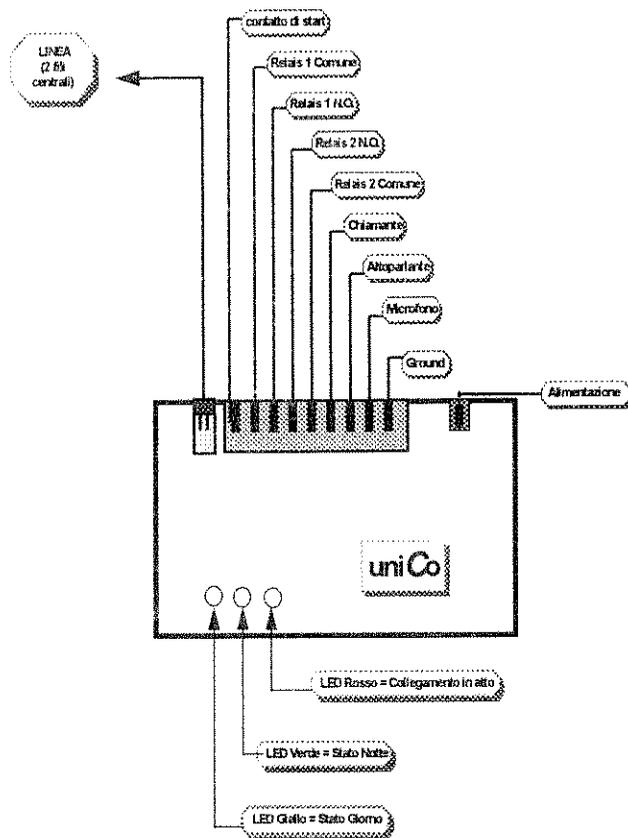
ALIMENTAZIONE: 13,8 / 18 VOLT DC.

ASSORBIMENTO MASSIMO : 100 mA.

DIMENSIONI: cm 19 x 11 x 3

MONTAGGIO: A PARETE O DA TAVOLO

## INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI



Per ulteriori informazioni vedere la scheda tecnica allegata

## FUNZIONI DEL SISTEMA

### RISPONDITORE CITOFONICO:

il sistema ha due stati di funzionamento programmabili dall'utente

#### STATO GIORNO E STATO NOTTE.

Essi consentono di inviare verso il citofono messaggi diversi e di selezionare numeri telefonici diversificati.

### GESTIONE DELLA CHIAMATA CITOFONICA:

**In stato Giorno**, all'arrivo di una chiamata, il sistema invia sul posto citofonico esterno il messaggio di cortesia Giorno e seleziona il numero telefonico programmato come Numero 1. Se questo numero telefonico è occupato o non risponde entro il tempo preimpostato, la chiamata viene rilanciata con le stesse modalità verso i numeri telefonici programmati come Numero 2 e Numero 3. Se nessun apparecchio chiamato risponde, dopo il numero di cicli programmato, il sistema invia verso il citofono il secondo messaggio di cortesia (messaggio Notte) e quindi chiude la connessione.

**In stato notte**, all'arrivo di una chiamata, il sistema invia sul citofono il messaggio di cortesia notte e seleziona il numero telefonico preimpostato come numero 4 con le modalità programmate di durata selezione e numero cicli. In assenza di risposta il collegamento con il citofono viene chiuso.

### CONNESSIONE TRA CITOFONO E TELEFONO :

l'utente telefonico chiamato, alla risposta, sentirà nel microtelefono il messaggio giorno o notte registrato su uniCo. Per attivare la conversazione con l'utente citofonico dovrà selezionare in modalità multifrequenza la cifra "0". Nel corso della connessione saranno possibili tutte le altre funzioni riportate nella TABELLA 1.

### CHIUSURA E REINIZIALIZZAZIONE DELLA COMUNICAZIONE :

La comunicazione tra citofono e telefono viene chiusa a seguito di uno dei seguenti eventi :

- selezione della cifra 9
- arrivo del tono di occupato
- time out di 60 secondi

Nel corso della conversazione, circa 6 secondi prima dello scadere del time out, il sistema emette un tono per avvisare che la conversazione sta per essere chiusa; l'utente telefonico può riattivare il time out selezionando qualsiasi cifra ad eccezione del 9.

PROGRAMMAZIONE - TABELLA 2

Il sistema uniCo è completamente tele-programmabile da un qualunque telefono dotato di tastiera multifrequenza (DTMF).

La programmazione si effettua chiamando il numero telefonico a cui uniCo è collegato e selezionando la sequenza di codici DTMF relativa alla programmazione che si desidera impostare, secondo quanto riportato nella TABELLA 2.

La programmazione del sistema inizia sempre con il carattere # (ultimo tasto a destra della tastiera telefonica)

Ad esempio, se si vuole memorizzare il primo numero telefonico che il sistema deve selezionare, bisogna digitare i seguenti caratteri : # (tasto cancelletto), 1 (cifra 1), \* (tasto asterisco), nnnn (numero telefonico), \* (tasto asterisco). Un tono segnala l'inizio e la fine della programmazione.

REGISTRAZIONE DEI MESSAGGI

uniCo per poter funzionare correttamente richiede la registrazione dei messaggi relativi allo stato Giorno e Notte. La registrazione si effettua come una normale programmazione seguendo la procedura riportata nella TABELLA 2. Un tono segnala l'inizio e il termine del tempo di registrazione.

CONTROLLI

Chiamando il numero telefonico a cui uniCo è collegato e selezionando le sequenze dei codici DTMF riportati nella TABELLA 1 è possibile entrare in comunicazione diretta con il citofono (ad esempio per monitorare l'ambiente) o attivare i relais 1 e 2.

TABELLA 1

FUNZIONI ATTIVABILI DAL TELEFONO IN CONNESSIONE

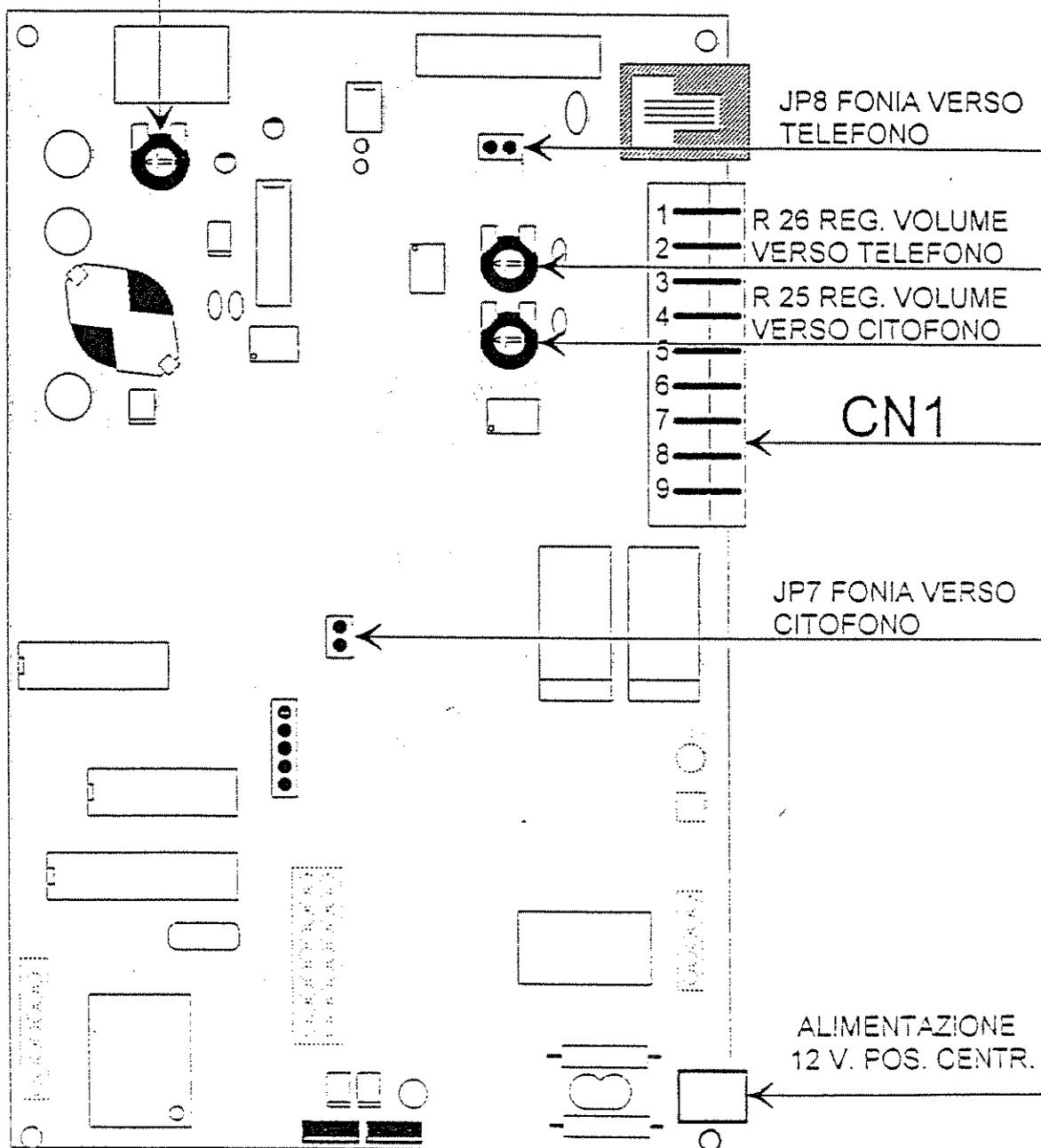
CODICE DTMF	FUNZIONE DI CONTROLLO REALIZZATA
0	ATTIVAZIONE DELLA CONVERSAZIONE CON IL CITOFOONO
1	ATTIVAZIONE DEL RELAIS 1 (TASTO 1) I contatti del relais vengono liberati al rilascio del tasto.
2	ATTIVAZIONE DEL RELAIS 2 (TASTO 2) I contatti del relais vengono liberati al rilascio del tasto.
5	MESSA IN ATTESA (TASTO 5) Verso il citofono viene inviato il messaggio Giorno o Notte impostato, per riprendere la conversazione digitare la cifra "0"
9	CHIUSURA DEL COLLEGAMENTO (TASTO 9) Il sistema chiude il collegamento e ritorna nello stato di riposo

PROGRAMMAZIONE DELLE FUNZIONI DI SISTEMA

SEQUENZE DTMF	FUNZIONE PROGRAMMATA
# 1 * nnnn... *	PROGRAMMAZIONE NUMERO TELEFONICO 1 - STATO GIORNO Primo numero di telefono a cui deve essere trasferita la chiamata dal citofono Il numero massimo di cifre selezionabili è pari a 20, questo consente di attivare anche numeri urbani o interurbani
# 2 * nnnn... *	PROGRAMMAZIONE NUMERO TELEFONICO 2 - STATO GIORNO
# 3 * nnnn... *	PROGRAMMAZIONE NUMERO TELEFONICO 3 - STATO GIORNO
# 4 * nnnn... *	PROGRAMMAZIONE NUMERO TELEFONICO 4 - STATO NOTTE Numero telefonico a cui viene trasferita la chiamata dal citofono quando uniCo è in stato notte
# 5 * xx *	REGISTRAZIONE MESSAGGIO GIORNO Alla ricezione del tono inizia la registrazione del messaggio Giorno. Un secondo tono indica il termine del tempo di registrazione. XX indica la durata che viene assegnata al messaggio e che può variare da 5 a 20 secondi
# 6 * xx *	REGISTRAZIONE MESSAGGIO NOTTE modalità identica al messaggio Giorno
# 7	COMMUTAZIONE IN STATO GIORNO Il sistema si attiva in stato Giorno ed alla chiamata invia il relativo messaggio e seleziona i corrispondenti numeri programmati
# 8	COMMUTAZIONE IN STATO NOTTE Il sistema opera con le modalità previste per lo stato notte
# 9 * cta *	CICLI DURATA DELLE SELEZIONI n = cicli da 1 a 10 ( 1 = 1, ..., 0 = 10 ) t = tempo di attesa risposta (dec. sec ) ( 1 - 9, 0 = 10 ) a = Attesa prima della selezione in sec. ( 1 - 9, 0 = 10 )

# SCHEDA TECNICA uniCo

R 80 regolazione livello in ingresso  
 ; forchetta telef. per decodificare  
 il tono di occupato



CN1	1	START AUSILIARIO
	2	RELAIS 1 COMUNE
	3	RELAIS 1 NORM. APERTO
	4	RELAIS 2 NORM. APERTO
	5	RELAIS 2 COMUNE
	6	CHIAMATA
	7	ALTOPARLANTE
	8	MICROFONO
	9	MASSA

## NOTA:

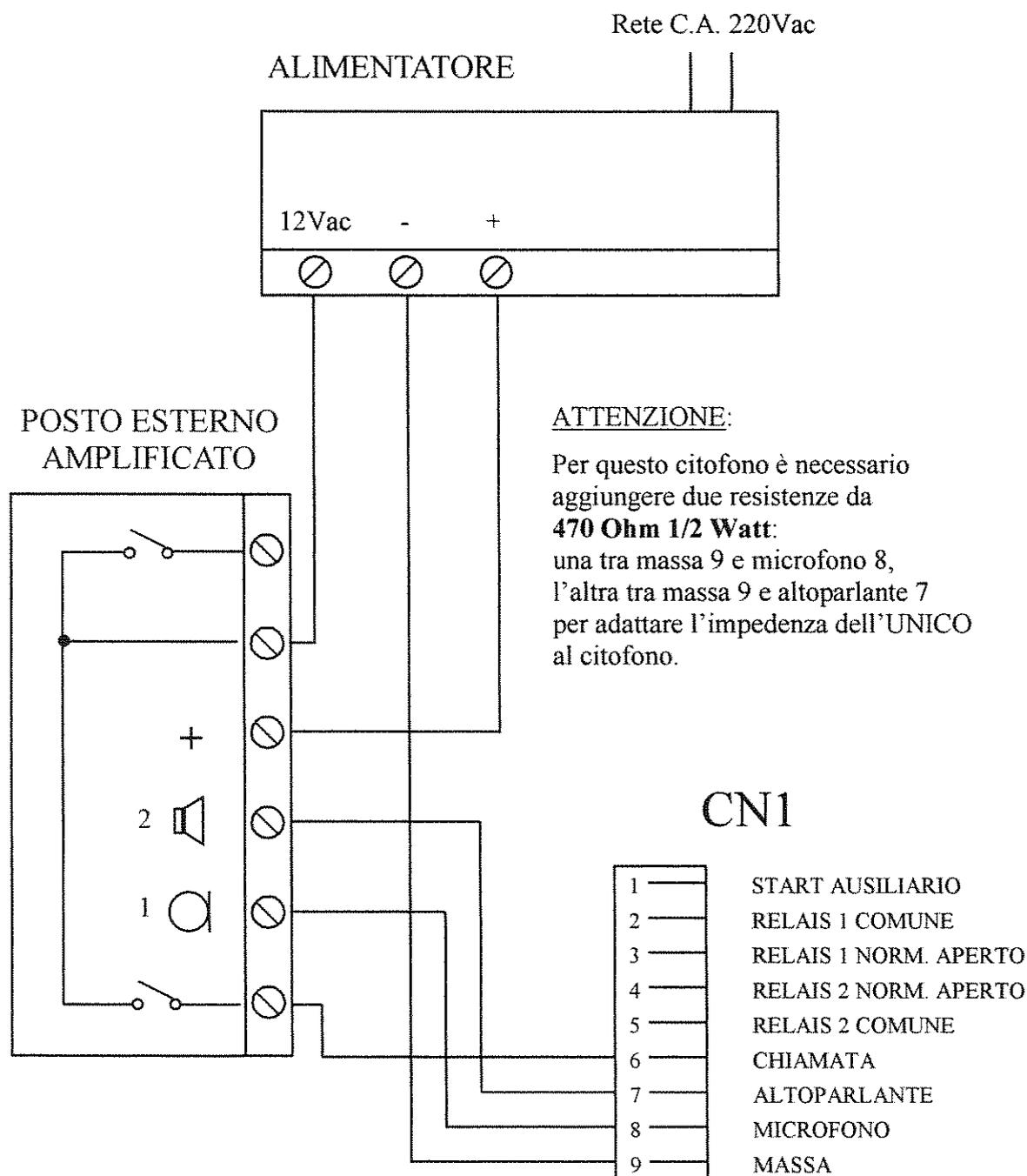
I trimmer R25, R26, R80  
 sono accessibili esternamente  
 dal fondo dell' apparecchiatura

# COLLEGAMENTI TERRANEO - UNICO

Se dopo aver effettuato tutti i collegamenti funziona tutto correttamente ma non è presente fonia, invertire i fili altoparlante e microfono (7 e 8).

Unico può essere utilizzato come:

- Interfaccia cito-telefonica
- Dispositivo di telesoccorso in quanto è in grado di comporre automaticamente fino a tre numeri telefonici programmabili dall'utente, utilizzando lo start ausiliario come contatto d'allarme (contatto 1 e 9)
- Sistema di trasmissione messaggi per grandi ambienti utilizzando l'uscita altoparlante e mandando il segnale audio ad un amplificatore

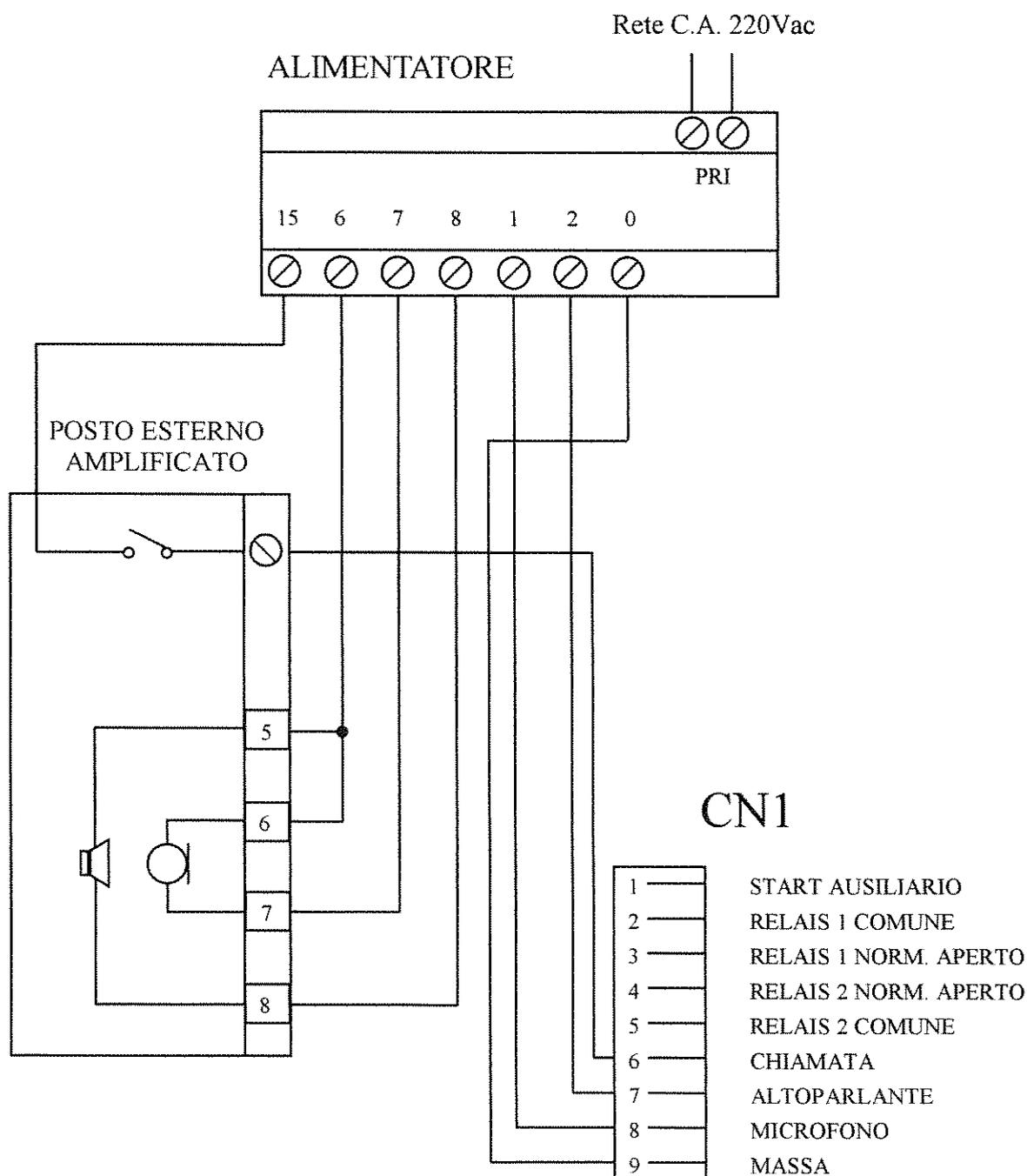


# COLLEGAMENTI ELVOX-UNICO

Se dopo aver effettuato tutti i collegamenti funziona tutto correttamente ma non è presente fonia, invertire i fili altoparlante e microfono (7 e 8).

Unico può essere utilizzato come:

- Interfaccia cito-telefonica
- Dispositivo di telesoccorso in quanto è in grado di comporre automaticamente fino a tre numeri telefonici programmabili dall'utente, utilizzando lo start ausiliario come contatto d'allarme (contatto 1 e 9)
- Sistema di trasmissione messaggi per grandi ambienti utilizzando l'uscita altoparlante e mandando il segnale audio ad un amplificatore



# COLLEGAMENTI URMET - UNICO

Se dopo aver effettuato tutti i collegamenti funziona tutto correttamente ma non è presente fonia, invertire i fili altoparlante e microfono (7 e 8).

Unico può essere utilizzato come:

- Interfaccia cito-telefonica
- Dispositivo di telesoccorso in quanto è in grado di comporre automaticamente fino a tre numeri telefonici programmabili dall'utente, utilizzando lo start ausiliario come contatto d'allarme (contatto 1 e 9)
- Sistema di trasmissione messaggi per grandi ambienti utilizzando l'uscita altoparlante e mandando il segnale audio ad un amplificatore

