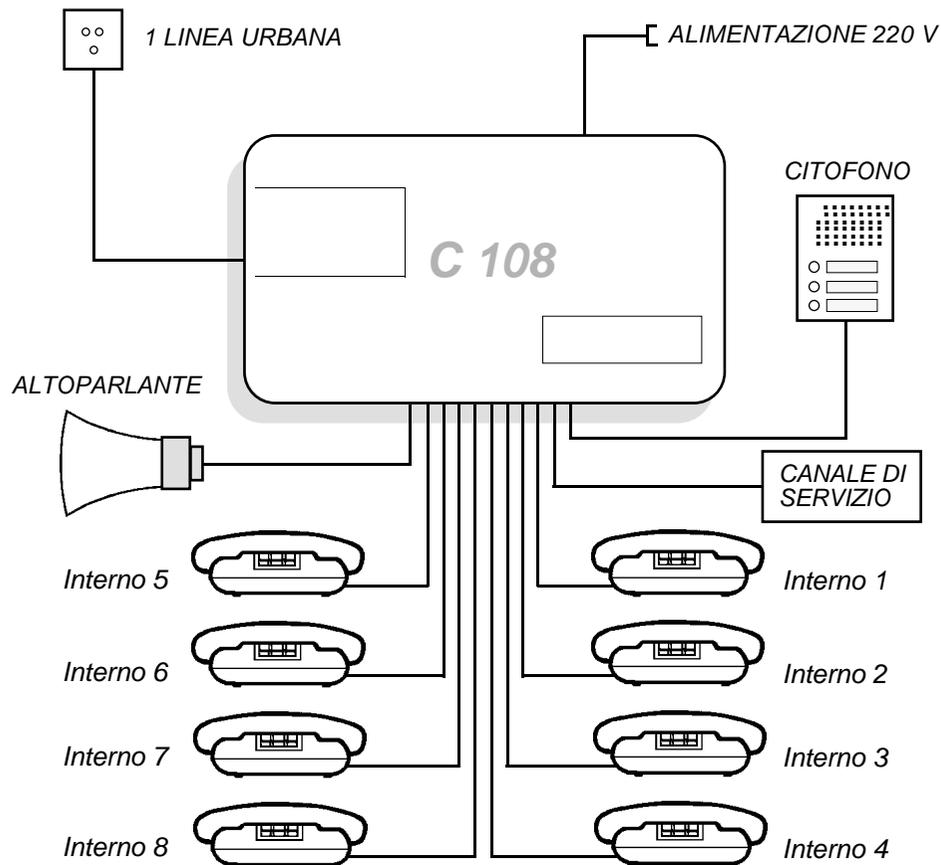


# Centralino telefonico C108

Una linea urbana e otto interni

## GENERALITÀ:

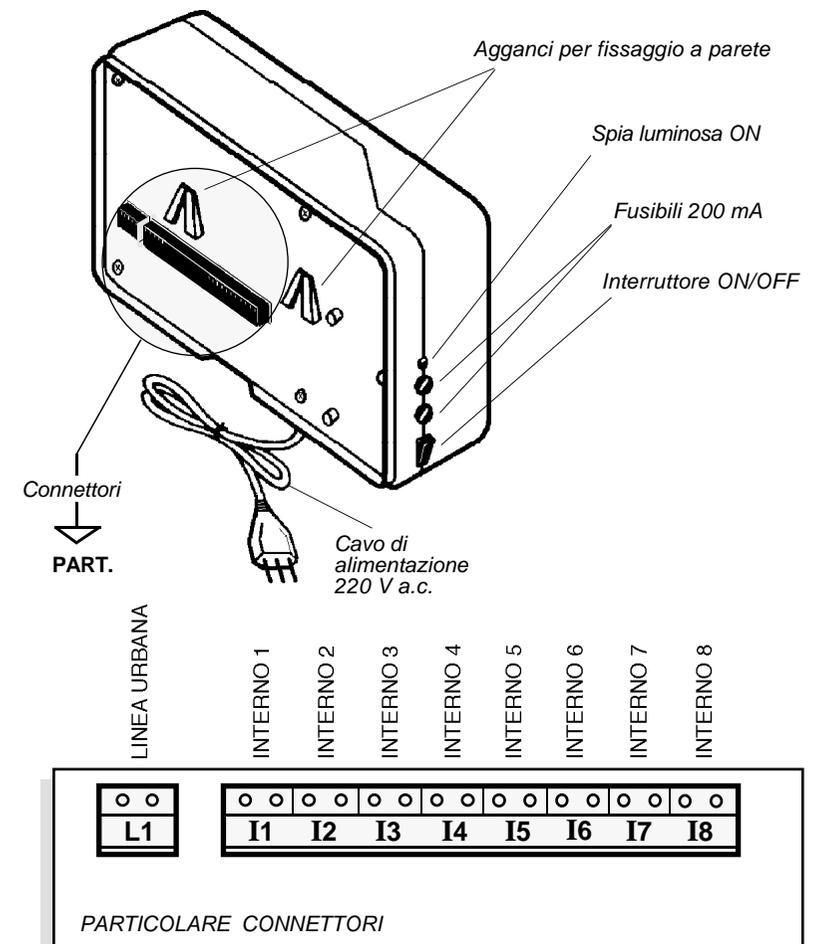
Il C108 è un centralino telefonico che permette di collegare una linea urbana e otto apparecchi telefonici BCA a due fili con selezione decadica o a multifrequenza.



## 1 DESCRIZIONE DEL CENTRALINO

Tutti i collegamenti vengono effettuati nella parte posteriore con:

- A) Una coppia di connettori per l'ingresso della linea urbana (L1).
- B) Otto coppie di connettori per i telefoni (I1-I2-I3-I4-I5-I6-I7-I8).
- C) Tre coppie di connettori per il collegamento del citofono.
- D) Una coppia di connettori per il canale di servizio.
- E) Una coppia di connettori per la visualizzazione dell'impianto.



---

---

## **10 COLLEGAMENTO DEL CITOFONO (PORTER)**

---

## 6 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

e **3** per disabilitare o **4** per sbloccare la digitazione, seguito dal numero dell'interno interessato (1-2-3-4-5-6-7-8).

### 31 CANALE DI SERVIZIO (85)

Digitando da qualsiasi interno la cifra **85**, è possibile accedere alla linea dei servizi accessori.

## 7 ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE

Vogliamo disabilitare l'interno n.2 alle chiamate urbane e l'interno n.3 alle chiamate interurbane ed abilitare l'interno n.5 per l'accesso al citofono.

Questa programmazione può essere effettuata solo dall'interno n.1.

- Si solleva il microtelefono n.1 e si digita:

**8889702**

- si attendono i toni di conferma, poi si chiude;

- quindi si risollewa il microtelefono n. 1 e si digita:

**8889603**

- si attendono i toni di conferma, poi si chiude.

- Si solleva di nuovo il microtelefono n.1, si digita:

**8889915**

- si attendono i toni di conferma, poi si chiude.



## 8 NOTE

- Se con l'urbana in attesa viene effettuata una inclusione su interno, al riaggancio viene attivata una trasferta automatica.
- Una programmazione tra le seguenti determina un differente tono di libero:
  - servizio notte
  - seguimi
  - non disturbare
  - suoneria disattivata

## 9 CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE SUGLI INTERNI: 48 volt C.C.

CORRENTE SUGLI INTERNI: 30 mA

TENSIONE DI SQUILLO SUGLI INTERNI: 60 V eff. 50 Hz

TENSIONE DI ISOLAMENTO SULLA LINEA: 2500 V

PROTEZIONI: scaricatori sull'ingresso e le uscite  
fusibili sull'alimentazione 200 mA

ALIMENTAZIONE: 220 V a. c.

DIMENSIONI: 245x158x65mm

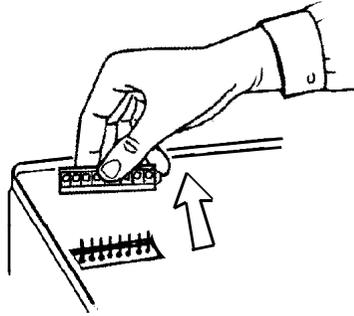
### IMPORTANTE!!!

Quando si usano telefoni in funzionamento multifrequenza, per effettuare una chiamata esterna, dopo aver digitato **0** per agganciare la linea, occorre digitare "pausa" prima di comporre il numero solo se si prevede di usare la ripetizione automatica.

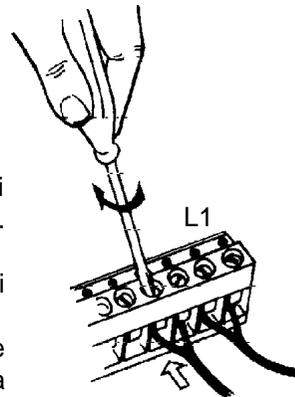
## 2 INSTALLAZIONE

Per collegare la linea urbana e gli interni operare come segue:

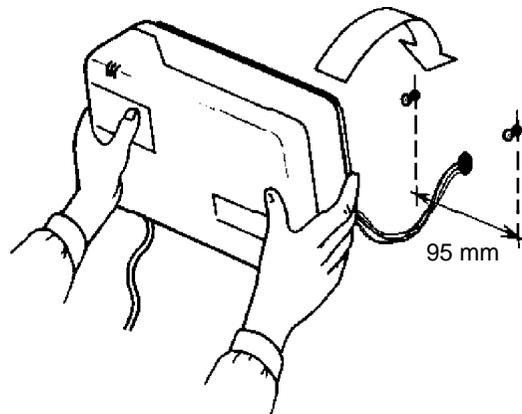
**1** Estrarre dalla sede la morsettieria tirando con forza.



- 2**
- Collegare la linea urbana alla coppia di morsetti L1 come in fig. a lato (vedi part. morsettiere a pag.3).
  - Collegare i telefoni interni alle coppie di morsetti I1-I2-I3.
  - Reinscrivere la morsettieria nella sua sede con le viti rivolte in basso e la linea urbana nei giusti contatti.



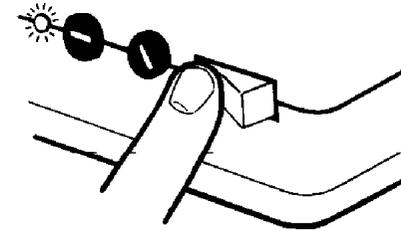
**3** Le due viti fornite vanno fissate a parete ad una distanza di 95mm con foro da 6mm.



Agganciare il centralino alle viti facendo in modo che i cavetti restino nascosti dietro l'apparecchio.

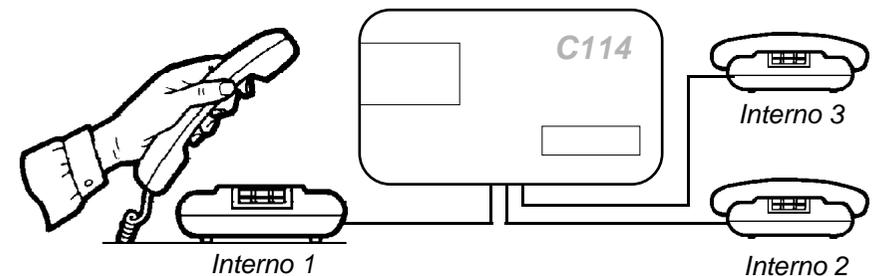
## 2 - Installazione

**4** Inserire la spina ad una presa 220 V.a.c. e dare alimentazione tramite l'apposito interruttore.



**5** Lasciando tutti gli altri telefoni chiusi:

- Sollevare il microtelefono n.1, attendere il tono continuo e digitare **8889988**, attendere il tono continuo, poi chiudere.
- Sollevare il microtelefono n.1, attendere il tono continuo e digitare **8889211**, attendere tre toni brevi, poi chiudere.
- Sollevare il microtelefono n.1, attendere il tono continuo e digitare **8889212**, attendere tre toni brevi, poi chiudere.
- Sollevare il microtelefono n.1, attendere il tono continuo e digitare **8889213**, attendere tre toni brevi, poi chiudere.
- Sollevare il microtelefono n.1, attendere il tono continuo e digitare **8889214**, attendere tre toni brevi, poi chiudere.
- Sollevare il microtelefono n.1, attendere il tono continuo e digitare **8889215**, attendere tre toni brevi, poi chiudere.
- Sollevare il microtelefono n.1, attendere il tono continuo e digitare **8889216**, attendere tre toni brevi, poi chiudere.



### 3 CARATTERISTICHE FUNZIONALI

C114 è in grado di svolgere i seguenti servizi:

- 1 Accesso alla programmazione ( 888)
- 2 Attesa personale (0)
- 3 Chiamata e ascolto per room monitor (93N)
- 4 Chiamata generale (92)
- 5 Chiamate esterne in arrivo
- 6 Chiamate esterne in uscita (0)
- 7 Citofono (7) apriporta (1) /opzionali
- 8 Conferenza (NM9 - M9)
- 9 Inclusione (81)
- 10 Intercomunicante (N)
- 11 Mantenimento della programmazione anche in assenza di alimentazione
- 12 Musica di attesa da chip interno
- 13 Non disturbare ON/OFF (91 - 90)
- 14 Prenotazione linea esterna occupata con tono di sollecito (00)
- 15 Prenotazione utente interno occupato con tono di sollecito (NN)
- 16 Programmazione delle chiamate urbane ed interurbane in uscita (971N - 970N)
- 17 Programmazione delle suonerie ON/OFF (981 -980)
- 18 Reset generale di utente (999)

### 3 - Caratteristiche funzionali

- 19 Reset totale da operatore (9988)
- 20 Ricezione ambientale per room monitor (939)
- 21 Richiamata utenti in attesa (0)
- 22 Segnali di suoneria differenziati per chiamate interne ed esterne
- 23 Seguimi (94N - 940)
- 24 Selezione decadica o multifrequenza (automatica)
- 25 Servizio di emergenza in caso di black-out
- 26 Servizio notte (95N - 950)
- 27 Servizi speciali SIP (8)
- 28 Tono avviso di chiamata in arrivo su interni occupati
- 29 Trasferita con annuncio (N)
- 30 Trasferita senza annuncio (N)

---

**N** = Numero interno (1 - 2 - 3)

**M** = Secondo interno (1 - 2 - 3)

## 4 TABELLA DEI SERVIZI E DELLE PROGRAMMAZIONI

	numero da digitare	funzione
	<input type="text" value="0"/>	Accesso alla linea esterna
	<input type="text" value="0"/>	Messa in attesa di urbana
	<input type="text" value="0"/>	Ripresa di urbana
	<input type="text" value="0"/>	Messa in attesa di interno
	<input type="text" value="0"/>	Ripresa di interno
	<input type="text" value="N"/>	Trasferta
	<input type="text" value="N"/>	Chiamata interna
	<input type="text" value="7"/>	Collegamento con citofono
	<input type="text" value="1"/>	Apriporta (solo durante il collegamento con citofono)
	<input type="text" value="8"/>	Riattivazione numeri esterni per accesso servizi SIP
	<input type="text" value="00"/>	Prenotazione esterna con sollecito
	<input type="text" value="NN"/>	Prenotazione interna con sollecito
	<input type="text" value="80"/>	Presenza di urbana da telefono non squillante
*	<input type="text" value="81"/>	Inclusione
	<input type="text" value="NM9"/>	Conferenza fra interni
	<input type="text" value="M9"/>	Conferenza fra esterna ed interni (N già collegato)
-	<input type="text" value="91"/>	Non disturbare SET, squilla solo su chiamate esterne
-	<input type="text" value="90"/>	Non disturbare RESET, squilla sempre
-	<input type="text" value="92"/>	Chiamata generale
-	<input type="text" value="939"/>	Room monitor ON, ricezione ambientale

## 4 - Tabella dei servizi e delle programmazioni

	numero da digitare	funzione
-	<input type="text" value="93N"/>	Room monitor, chiamata e ascolto
	<input type="text" value="888"/>	(X) Codice di accesso alla programmazione
X	<input type="text" value="999"/>	Reset generale di utente
- X	<input type="text" value="94N"/>	Seguimi ON
- X	<input type="text" value="940"/>	Seguimi OFF
+ X	<input type="text" value="981"/>	Suoneria, attivazione
+ X	<input type="text" value="980"/>	Suoneria, disattivazione solo per chiamate esterne
* + X	<input type="text" value="95N"/>	Servizio notte ON
* + X	<input type="text" value="950"/>	Servizio notte OFF
* + X	<input type="text" value="961N"/>	Interurbane, abilitazione alle chiamate
* + X	<input type="text" value="960N"/>	Interurbane, disabilitazione alle chiamate
* + X	<input type="text" value="971N"/>	Urbane, abilitazione alle chiamate
* + X	<input type="text" value="970N"/>	Urbane, disabilitazione alle chiamate
* + X	<input type="text" value="993N"/>	N può rispondere su chiamata da citofono
* + X	<input type="text" value="994N"/>	N non può rispondere su chiamata da citofono
* + X	<input type="text" value="9988"/>	Reset totale da operatore

\* Solo con l'interno n.1       - Si cancella in mancanza di alimentazione

+ Non si cancella in mancanza di alimentazione

X Digitare il codice 888 prima di iniziare ad inserire le programmazioni contrassegnate con la lettera X

N = Numero interno (1 - 2 - 3)       M = Secondo interno (1 - 2 - 3)

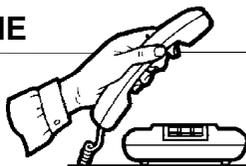
## 5 DEFINIZIONI DEI SERVIZI E DELLE PROGRAMMAZIONI

### 1 ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE

Per eseguire le programmazioni occorre:

- 1) Sollevare il microtelefono.
- 2) Entro 10 secondi digitare il codice **888** seguito dal codice relativo alla programmazione voluta.
- 3) Attendere i toni di conferma, poi abbassare il microtelefono.

Ogni programmazione deve essere fatta ripetendo ogni volta le operazioni 1, 2, 3.

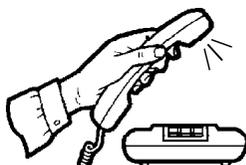


### 2 ATTESA PERSONALE

Durante la risposta a chiamata esterna è possibile la messa in attesa digitando **0** (tenere presente che le trasferte non possono essere effettuate mentre l'esterna è in attesa); se si riaggancia mentre l'esterna è in attesa, verrà segnalata una condizione di errore (squillo a doppia cadenza) per 50 secondi; durante questo periodo l'esterna può essere ripresa semplicemente risolvendo.

### 3 CHIAMATA E ASCOLTO PER ROOM MONITOR

- 1) Sollevare il microtelefono e attendere il tono continuo.
- 2) Digitare **93** seguito dal numero dell'interno per stabilire la connessione con il telefono che è in ricezione ambientale.



### 4 CHIAMATA GENERALE

Digitare le cifre **92**, i telefoni liberi squilleranno, il primo che risponde si mette in comunicazione.

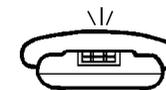
I telefoni liberi squillano



## 5 - Definizioni dei servizi e delle programmazioni

### 5 CHIAMATE ESTERNE IN ARRIVO

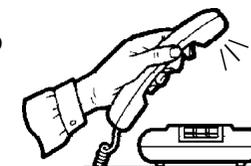
Le chiamate esterne in arrivo generano il classico squillo singolo ogni cinque secondi (squilleranno solo i telefoni con le suonerie abilitate); per rispondere basta sollevare il microtelefono.



### 6 CHIAMATE ESTERNE IN USCITA

Le chiamate esterne in uscita possono essere effettuate solo dagli interni abilitati (vedi TABELLA DEI SERVIZI E DELLE PROGRAMMAZIONI a pag.9).

- 1) Sollevare il microtelefono, attendere il tono continuo e digitare **0**.
- 2) Attendere il segnale di libero dalla centrale.
- 3) Comporre il numero dell'esterno desiderato.



### 7 CITOFONO E APRIPORTA (OPZIONALI)

Al riconoscimento di chiamata da citofono viene attivata una sola sequenza composta da tre trilli corti, che farà squillare tutti i telefoni abilitati a squillare a chiamate da citofono. (vedi TABELLA DEI SERVIZI E DELLE PROGRAMMAZIONI a pag.9).

Sollevare il microtelefono e digitare **7** per agganciare il citofono. Per attivare l'apriporta quando si è in collegamento con il citofono, occorre digitare **1**, ogni altra cifra viene ignorata.

Quando si è in conversazione sia con interna che con esterna, digitando **7** ci si collega con il citofono e si mette in attesa l'interna o l'esterna che possono essere riprese con **0**.

Se si tenta di collegarsi col citofono quando questo è già impegnato con un altro interno, si ottiene il segnale di occupato ed il pulsante di chiamata viene ignorato.

Per sganciarsi dal citofono occorre riagganciare il microtelefono.

## 5 - Definizioni dei servizi e delle programmazioni

### 8 CONFERENZA (2 interni + 1 esterno, oppure 3 interni)

Stabilita la comunicazione con una esterna, chiamare l'interno e, se si vuole mettere tutti in comunicazione, digitare **9**.



Stabilire il collegamento con un interno, chiamare il secondo interno e se si vuole mettere tutti in comunicazione digitare **9**.



Per uscire dalla conferenza si riaggancia il microtelefono.



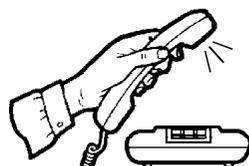
### 9 INCLUSIONE (solo con interno 1)

Se l'interno 1 durante un tentativo di trasferta trova occupato, per fare l'inclusione deve digitare **81**; con il riaggancio del microtelefono darà inizio ad una trasferta automatica, digitando invece **0** si potrà ricollegare all'urbana in attesa.

### 10 INTERCOMUNICANTE

Quando un interno vuole collegarsi con un altro interno, deve:

- 1) Sollevare il microtelefono
- 2) Attendere il tono continuo
- 3) Comporre il numero dell'interno desiderato; i toni di chiamata indicano che l'operazione è in corso. Dalla parte del chiamato il telefono genererà uno squillo a doppia cadenza. Per rispondere, il chiamato dovrà sollevare il microtelefono.



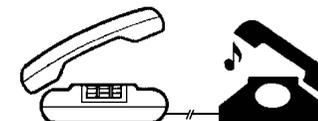
## 5 - Definizioni dei servizi e delle programmazioni

### 11 MANTENIMENTO DELLA PROGRAMMAZIONE ANCHE IN ASSENZA DI ALIMENTAZIONE

Le programmazioni contrassegnate con **+** rimangono memorizzate anche in assenza di alimentazione.

### 12 MUSICA DI ATTESA DA CHIP INTERNO

Ogni volta che si mette in attesa l'urbana, sulla stessa verrà emesso il motivo musicale.



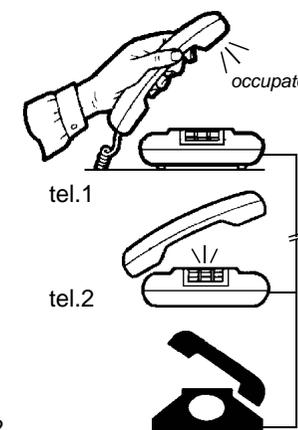
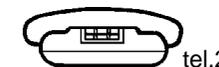
### 13 NON DISTURBARE (Solo per le chiamate interne)

Digitando **91** quando quell'interno viene chiamato da un altro interno, il telefono non squillerà e dalla parte del chiamante si sentiranno due toni. **90** si disattiva questa funzione.

### 14 PRENOTAZIONE LINEA ESTERNA OCCUPATA CON TONO DI SOLLECITO

Sollevare il microtelefono e digitare **0**, al segnale di occupato digitare di nuovo **0** per prenotarla ed inviare il tono di sollecito, quindi riagganciare; il tono di sollecito verrà inviato agli interni che occupano la linea.

Quando uno degli interni libera la linea, chi ha prenotato l'esterna verrà avvisato con tre toni brevi.



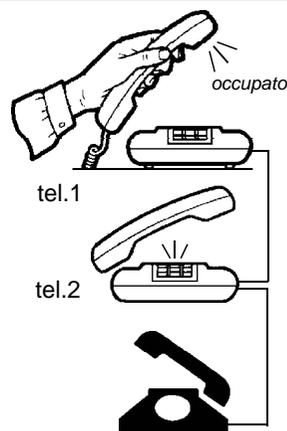
## 5 - Definizioni dei servizi e delle programmazioni

### 15 PRENOTAZIONE UTENTE INTERNO OCCUPATO CON TONO DI SOLLECITO

Digitare la cifra dell'interno desiderato, se risulta occupato digitarla di nuovo per inviare il tono di sollecito, quindi riagganciare; quando l'interno chiamato chiude, verranno mandati gli squilli di chiamata interna sia all'uno che all'altro.

Quando i due sollevano il microtelefono, sono già collegati.

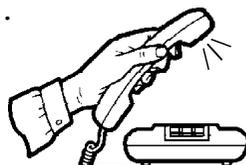
Nel momento in cui l'interno che ha fatto la prenotazione alza il microtelefono per qualsiasi altra operazione, la prenotazione viene cancellata.



### 16 PROGRAMMAZIONE DELLE CHIAMATE URBANE ED INTERURBANE IN USCITA (solo con interno 1)

Questa funzione serve per abilitare o disabilitare gli interni a poter effettuare le chiamate urbane o interurbane.

- 1) Sollevare il microtelefono dell'interno 1 ed attendere il tono continuo.
- 2) Digitare **888** e **97** per le chiamate urbane, o **96** per le interurbane.
- 3) Digitare **0** se si desidera disabilitare, oppure **1** se si desidera abilitare.
- 4) Digitare il numero dell'interno interessato all'operazione **1-2** **3**, altri numeri generano una condizione di errore e interrompono la programmazione.



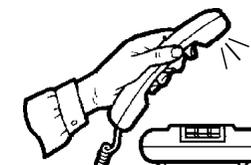
### 17 PROGRAMMAZIONE DELLE SUONERIE

Per fare in modo che un interno non squilli durante le chiamate

## 5 - Definizioni dei servizi e delle programmazioni

esterne, conservando tuttavia la possibilità di rispondere e di squillare durante le chiamate interne, agire come segue:

- 1) Sollevare il microtelefono ed attendere il tono continuo.
- 2) Digitare **888980**, attendere il tono di conferma, quindi riagganciare.
- 3) Per riabilitare la suoneria, usare lo stesso procedimento digitando **888981**.



### 18 RESET GENERALE DI UTENTE

L'utente che vuole cancellare tutte le programmazioni del proprio telefono, deve sollevare il microtelefono e digitare **888999**

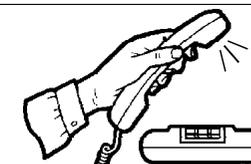
### 19 RESET TOTALE DA OPERATORE

Per reinizializzare in qualsiasi momento il centralino, cancellando tutte le programmazioni effettuate, occorre operare come al punto 5 di pagina 5.

### 20 RICEZIONE AMBIENTALE PER ROOM MONITOR

(Diverso dall' interno 1)

- 1) Sollevare il microtelefono ed attendere il tono continuo.
- 2) Digitare il numero **939**
- 3) Appoggiare il microtelefono nella posizione più adatta per captare i suoni che si intendono ascoltare.



### 21 RICHIAMATA UTENTI IN ATTESA

L'utente in attesa può essere riagganciato digitando **0**.

## 6 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

e **3** per disabilitare o **4** per sbloccare la digitazione, seguito dal numero dell'interno interessato (1-2-3-4-5-6-7-8).

### 31 CANALE DI SERVIZIO (85)

Digitando da qualsiasi interno la cifra **85**, è possibile accedere alla linea dei servizi accessori.

## 7 ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE

Vogliamo disabilitare l'interno n.2 alle chiamate urbane e l'interno n.3 alle chiamate interurbane ed abilitare l'interno n.5 per l'accesso al citofono.

Questa programmazione può essere effettuata solo dall'interno n.1.

- Si solleva il microtelefono n.1 e si digita:

**8889702**

- si attendono i toni di conferma, poi si chiude;

- quindi si risollewa il microtelefono n. 1 e si digita:

**8889603**

- si attendono i toni di conferma, poi si chiude.

- Si solleva di nuovo il microtelefono n.1, si digita:

**8889915**

- si attendono i toni di conferma, poi si chiude.



## 8 NOTE

- Se con l'urbana in attesa viene effettuata una inclusione su interno, al riaggancio viene attivata una trasferta automatica.
- Una programmazione tra le seguenti determina un differente tono di libero:
  - servizio notte
  - seguimi
  - non disturbare
  - suoneria disattivata

## 9 CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE SUGLI INTERNI: 48 volt C.C.

CORRENTE SUGLI INTERNI: 30 mA

TENSIONE DI SQUILLO SUGLI INTERNI: 60 V eff. 50 Hz

TENSIONE DI ISOLAMENTO SULLA LINEA: 2500 V

PROTEZIONI: scaricatori sull'ingresso e le uscite  
fusibili sull'alimentazione 200 mA

ALIMENTAZIONE: 220 V a. c.

DIMENSIONI: 245x158x65mm

### IMPORTANTE!!!

Quando si usano telefoni in funzionamento multifrequenza, per effettuare una chiamata esterna, dopo aver digitato **0** per agganciare la linea, occorre digitare "pausa" prima di comporre il numero solo se si prevede di usare la ripetizione automatica.

---

---

## 10 COLLEGAMENTO DEL CITOFONO (PORTER)

---