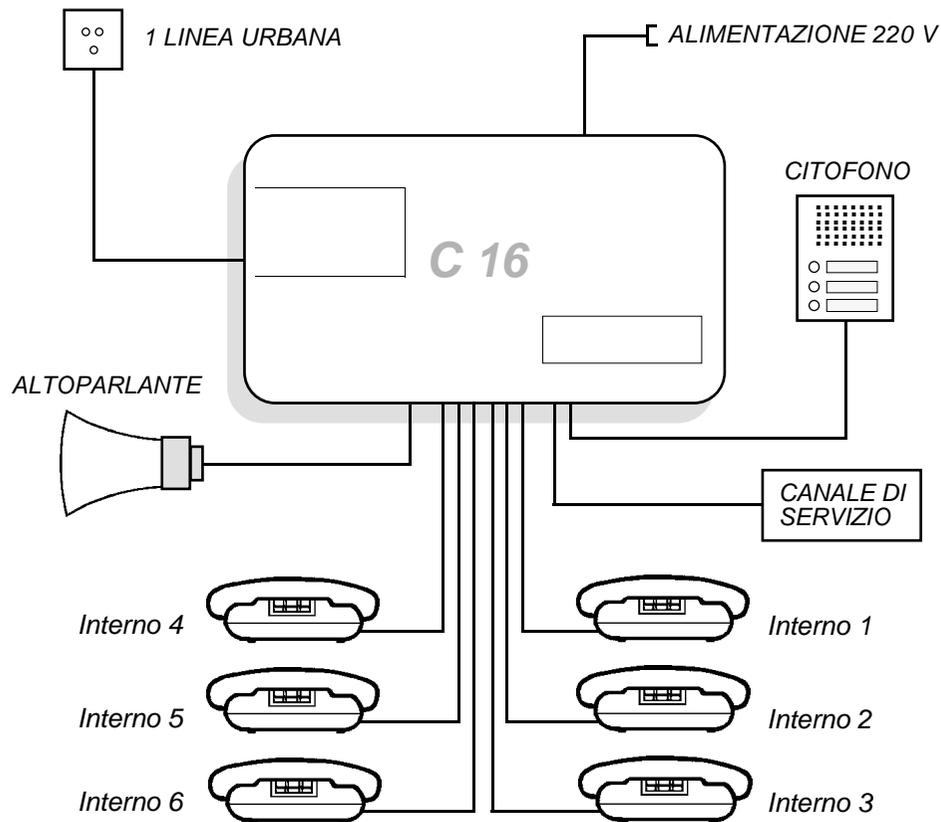


Centralino telefonico C16

Una linea urbana e sei interni

GENERALITÀ:

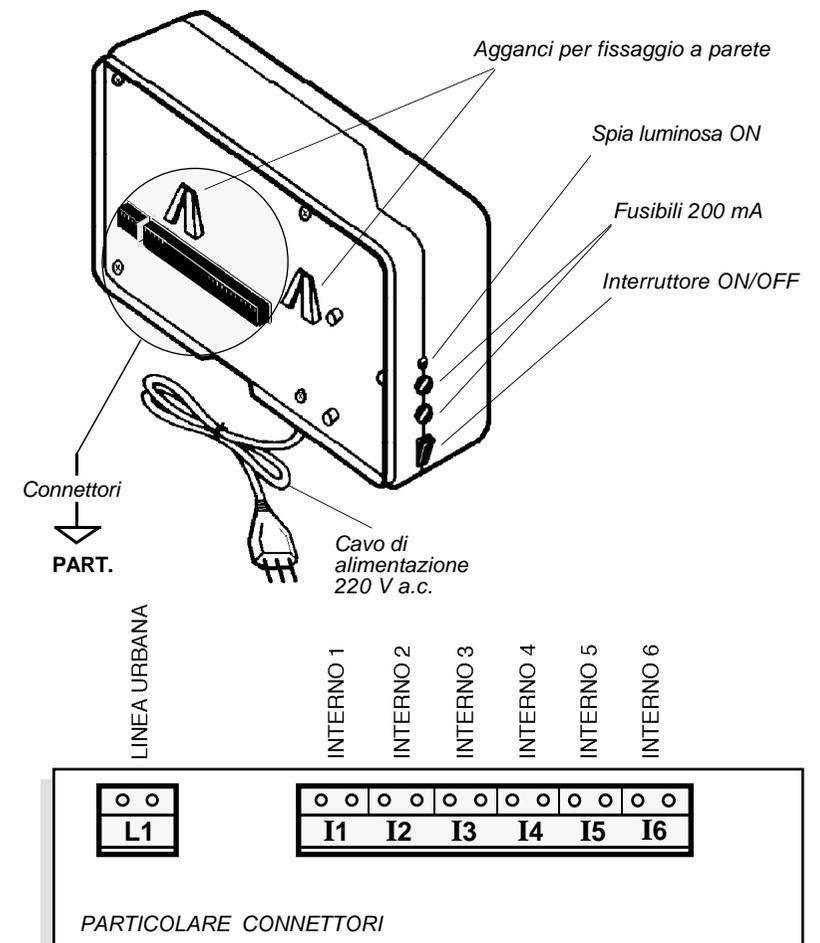
Il C16 è un centralino telefonico che permette di collegare una linea urbana e sei apparecchi telefonici BCA a due fili con selezione decadica o a multi-frequenza.



1 DESCRIZIONE DEL CENTRALINO

Tutti i collegamenti vengono effettuati nella parte posteriore con:

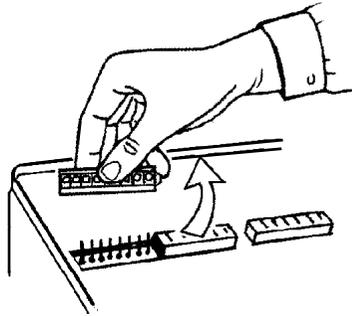
- A) Una coppia di connettori per l'ingresso della linea urbana (L1).
- B) Sei coppie di connettori per i telefoni (I1-I2-I3-I4-I5-I6).
- C) Tre coppie di connettori per il collegamento del citofono.
- D) Una coppia di connettori per il canale di servizio.
- E) Una coppia di connettori per la visualizzazione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



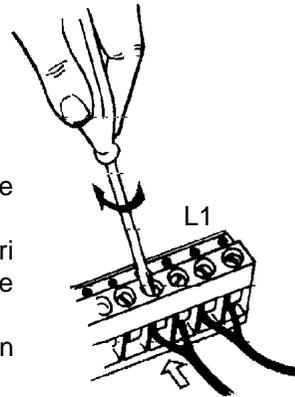
2 INSTALLAZIONE

Per l'installazione, il contenitore non deve essere aperto:

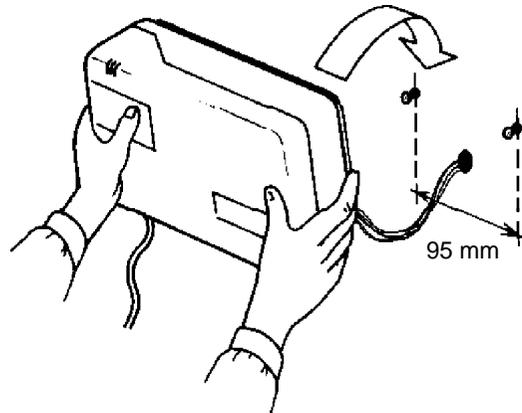
- 1 Sfilare i connettori dalle morsettiere tirando con forza.



- 2 • Collegare la linea urbana al connettore L1 come in figura a lato.
• Collegare i telefoni interni ai connettori I1-I2-I3-I4-I5-I6. (Si possono collegare anche meno di sei telefoni).
• Reinserrire i connettori nelle loro sedi con le viti rivolte in basso.



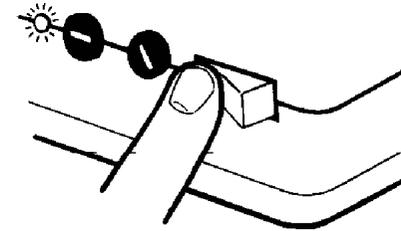
- 3 Le due viti fornite vanno fissate a parete ad una distanza di 95 mm con foro da 6 mm.



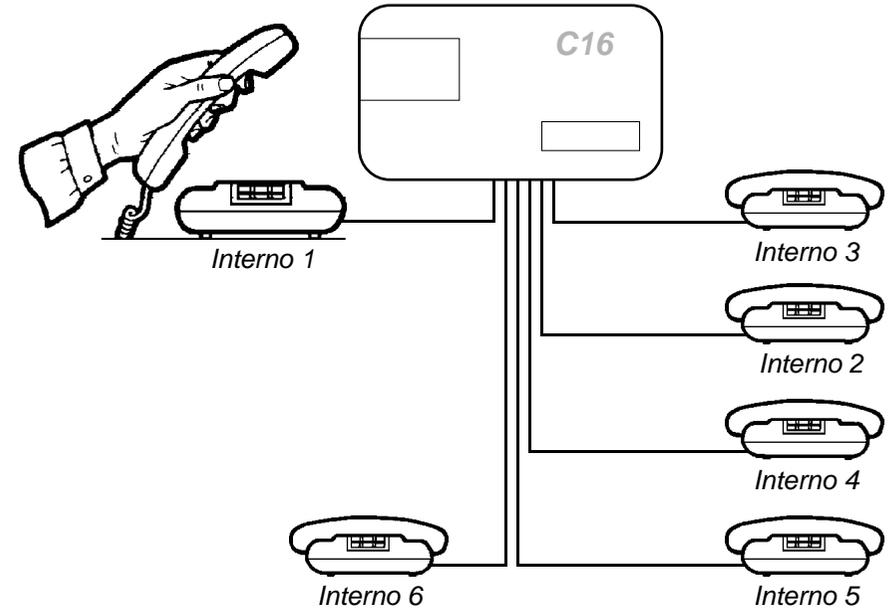
Agganciare il centralino alle viti facendo in modo che i cavetti restino nascosti dietro l'apparecchio.

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, con il telefono n.1 digitare di seguito le cifre **8 8 8 9 9 8 8** per avviare il centralino.



3 PRESTAZIONI E SERVIZI

C16 è in grado di svolgere i seguenti servizi:

- 1 Programmazione da tastiera telefonica
- 2 Programmazione delle chiamate urbane e interurbane in uscita
- 3 Accesso alla linea urbana per effettuare una chiamata (0)
- 4 Accesso alla linea urbana per rispondere ad una chiamata
- 5 Attesa comandata (0)
- 6 Chiamata di interno (1N)
- 7 Citofono (7) e apriporta (1)
- 8 Classificazione dei derivati
- 9 Conferenza (1N1M9) (1N9)
- 10 Inclusione (81)
- 11 Inoltro automatico
- 12 Inoltro con offerta
- 13 Mantenimento della programmazione anche in assenza di alimentazione
- 14 Musica su attesa
- 15 Non disturbare (90-91)
- 16 Prenotazione linea urbana occupata con tono di sollecito (00)
- 17 Prenotazione utente interno occupato con tono di sollecito (1N1N)
- 18 Programmazione delle suonerie (980-981)

3 - Prestazioni e servizi

- 19 Reset generale di utente (999)
- 20 Reset totale da operatore (9988)
- 21 Chiamata generale (92)
- 22 Risposta per assente (80)
- 23 Seguimi (940-94N)
- 24 Selezione decadica o multifrequenza (automatica)
- 25 Servizio di emergenza per black-out
- 26 Servizio notte (950-95N)
- 27 Servizi speciali dell'azienda telefonica (8) (60)
- 28 Tono avviso di chiamata in arrivo su interni occupati
- 29 Program. del citofono - abilitazione/disabilitazione (990N-991N)
- 30 Canale di servizio (85)

4 FUNZIONI GENERICHE

numero da digitare	funzione
0	Accesso alla linea urbana
0	Messa in attesa di urbana
0	Ripresa di urbana
0	Messa in attesa di interno
0	Ripresa di interno
1 N	Chiamata di interno
1 N	Inoltro di urbana
8 0	Risposta per assente
* 8 1	Inclusione
8 5	Collegamento con canale di servizio
9 2	Chiamata generale
Prenotazione	
0 0	Prenotazione di interna con sollecito
1N1N	Prenotazione di interna con sollecito
Servizi dell'azienda telefonica	
8	Attivazione servizi dell'azienda telefonica
6 0	Accesso alla urbana per gestione servizi dell'azienda tel.
Conferenza	
1N1M9	Conferenza fra interni
1N9	Conferenza fra urbana ed interni
Citofono	
7	Collegamento con citofono
1	Apriporta (solo durante il collegamento con citofono)

Ogni riga di programmazione deve essere preceduta dal codice **888** .

Dopo ogni singola programmazione, attendere i toni di conferma.

Le programmazioni contrassegnate con ***** possono essere effettuate solo dall'interno n. 1.

Le programmazioni contrassegnate con **-** si cancellano in mancanza di alimentazione.

5 LISTA DELLE PROGRAMMAZIONI

numero da digitare	funzione
8 8 8	Codice di accesso alla programmazione
Non disturbare	
- 9 1	Non disturbare ON, non squilla sulle chiamate interne
- 9 0	Non disturbare OFF, squilla sulle chiamate interne
Seguimi	
- 888 94N	Seguimi ON
- 888 940	Seguimi OFF
Suoneria	
+ 888 981	Suoneria ON, squilla sulle chiamate urbane
+ 888 980	Suoneria OFF, non squilla sulle chiamate urbane
Servizio notte	
* + 888 95N	Servizio notte ON
* + 888 950	Servizio notte OFF
Interurbane	
* + 888 961N	Abilita l'interno N ad effettuare le interurbane
* + 888 960N	Disabilita l'interno N ad effettuare le interurbane
Urbane	
* + 888 971N	Abilita l'interno N ad effettuare le urbane
* + 888 970N	Disabilita l'interno N ad effettuare le urbane
Citofono	
* + 888 990N	N non può collegarsi con il citofono
* + 888 991N	N può collegarsi con il citofono
Reset	
+ 888 999	Reset generale di utente
* + 888 9988	Reset totale da operatore

Le programmazioni contrassegnate con **+** non si cancellano in mancanza di alimentazione. Se si effettua il reset totale da operatore (888 9988), tutti gli interni sono abilitati a fare qualsiasi operazione.

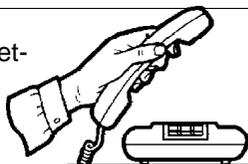
Le lettere **N** o **M** identificano il numero dell'interno corrispondente a "1-2-3-4-5-6-7-8".

6 DEFINIZIONI DELLE PRESTAZIONI E DEI SERVIZI

1 PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA TELEFONICA

Tutte le programmazioni devono essere effettuate con il telefono.

Per ogni programmazione occorre operare nel modo seguente:



- Sollevare il microtelefono.
- Digitare **888** seguito dal codice relativo alla programmazione voluta (v. LISTA DELLE PROGRAMMAZIONI).
- Chiudere il microtelefono.

2 PROGRAMMAZIONE DELLE CHIAMATE URBANE E INTERURBANE IN USCITA

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

- Sollevare il microtelefono.
- Digitare **888** e **97** per le chiamate urbane o **96** per le interurbane.
- Digitare **0** se si vuole disabilitare, oppure **1** se si vuole abilitare.
- Digitare il numero dell'interno interessato all'operazione (1-2-3-4-5-6-7-8), altri numeri generano una condizione di errore ed interrompono la programmazione.

3 ACCESSO ALLA LINEA URBANA PER EFFETTUARE UNA CHIAMATA

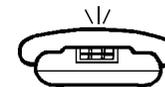
Qualsiasi interno abilitato, per accedere alla linea urbana deve:

- Sollevare il microtelefono.
- Digitare **0**.
- Attendere il tono di centrale.
- Digitare il numero da chiamare.

6 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

4 ACCESSO ALLA LINEA URBANA PER RISPONDERE AD UNA CHIAMATA

Quando il telefono squilla, è sufficiente sollevare il microtelefono e rispondere.



5 ATTESA COMANDATA

Durante una conversazione con un interno o con l'urbana, si può mettere in attesa digitando **0**; la musica viene trasferita solo sulla urbana. Per ricollegarsi, digitare di nuovo **0** oppure chiudere e risollevarlo il microtelefono.

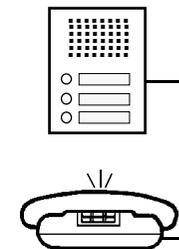
6 CHIAMATA DI INTERNO

Un utente interno per chiamare un altro interno deve digitare **1N** (dove N è il numero dell'interno che vuole chiamare).

7 CITOFONO E APRIPORTA

Per rispondere alle chiamate da citofono occorre abilitare i singoli interni (v. LISTA DELLE PROGRAMMAZIONI **990N** **991N**).

La chiamata da citofono attiva una sola sequenza composta da tre squilli brevi che farà squillare tutti i telefoni abilitati a chiamate da citofono; sollevato il microtelefono, occorre digitare **7** per rispondere.



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 chiudendo e risollevarlo.

Se si tenta di collegarsi con il citofono quando questo è già impegnato con un altro interno, si ottiene il segnale di occupato.

Per attivare l'apriporta quando si è in collegamento con il citofono,

6 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

occorre digitare **1**, ogni altra cifra viene ignorata. Per sganciarsi dal citofono occorre riagganciare il microtelefono. Non è possibile avere la connessione diretta tra la linea urbana ed il citofono.

8 CLASSIFICAZIONE DEI DERIVATI

I derivati possono essere programmati per l'abilitazione o la disabilitazione ai vari servizi, in base alla LISTA DELLE PROGRAMMAZIONI.

9 CONFERENZA (2 interni + 1 esterno, oppure 3 interni)

Stabilire il collegamento con un interno **1N**, chiamare il secondo interno **1N** e digitare **9** per mettere tutti in comunicazione.



Per uscire dalla conferenza si riaggancia il microtelefono.

Stabilita la comunicazione con una urbana, chiamare l'interno **1N** e digitare **9** per mettere tutti in comunicazione.



10 INCLUSIONE (solo con interno 1)

Se durante un tentativo di trasferta l'interno è occupato, digitando **81**, ci si potrà includere nella comunicazione e l'evento verrà segnalato da un breve tono intermittente. Con il riaggancio del microtelefono si darà inizio ad una trasferta automatica.

11 INOLTRO AUTOMATICO

Durante una comunicazione urbana, è possibile effettuare un inoltro ad un altro interno digitando il numero corrispondente **1N**

6 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

e riagganciando dopo aver verificato che l'interno chiamato non sia occupato e stia squillando. Se l'interno chiamato non risponde entro 50 secondi, si verrà richiamati dall'urbana in attesa.

12 INOLTRO CON OFFERTA

Durante una comunicazione urbana, è possibile effettuare un inoltro ad un altro interno digitando il numero corrispondente **1N**.

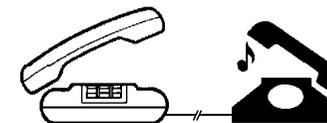
Se l'interno chiamato è occupato, è possibile riprendere l'urbana digitando **0** oppure chiudendo e risollemando; se l'interno chiamato risponde, occorre riagganciare per lasciare l'urbana all'altro utente. Nel caso di chiamate uscenti, attendere almeno dieci secondi dall'ultima cifra selezionata prima di digitare l'interno.

13 MANTENIMENTO DELLA PROGRAMMAZIONE ANCHE IN ASSENZA DI ALIMENTAZIONE

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

14 MUSICA SU ATTESA

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



15 NON DISTURBARE (Solo per le chiamate tra interni)

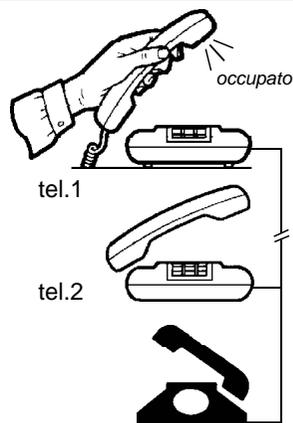
Quando non si vuole essere disturbati dalle chiamate interne, digitare **91** dal proprio interno. Se si viene chiamati, il telefono non squillerà e dalla parte del chiamante si sentiranno due toni. Digitando **90** si disattiva questa funzione.

6 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

16 PRENOTAZIONE LINEA URBANA OCCUPATA CON TONO DI SOLLECITO

Solleverare il microtelefono, digitare **0**, al segnale di occupato digitare di nuovo **0** per prenotare l'urbana ed inviare il tono di sollecito, quindi riagganciare. Il tono di sollecito verrà inviato agli interni che occupano la linea.

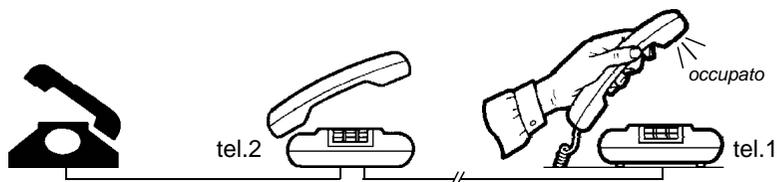
Quando uno degli interni libera la linea, chi ha prenotato l'urbana verrà avvisato con tre toni brevi.



17 PRENOTAZIONE UTENTE INTERNO OCCUPATO CON TONO DI SOLLECITO

Digitare il numero dell'utente desiderato **1N**, se risulta occupato, digitare di nuovo **1N** per inviare il tono di sollecito, quindi riagganciare. Quando l'utente chiamato chiude, verranno mandati gli squilli di chiamata interna sia all'uno che all'altro interno.

Quando i due sollevano il microtelefono sono automaticamente in collegamento. Nel momento in cui l'utente che ha fatto la prenotazione solleva il microtelefono per qualsiasi altra operazione, la prenotazione viene cancellata.



6 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

18 PROGRAMMAZIONE DELLE SUONERIE

Per fare in modo che un interno non squilli durante le chiamate urbane, conservando tuttavia la possibilità di rispondere e di squillare durante le chiamate interne, agire come segue:

- Solleverare il microtelefono.
- Digitare **888980** e attendere il tono di conferma, quindi riagganciare.
- Per riabilitare la suoneria, digitare **888981**



19 RESET GENERALE DI UTENTE

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

20 RESET TOTALE DA OPERATORE

Per cancellare tutte le programmazioni effettuate, occorre sollevare il microtelefono n.1 e digitare **88899888**, mentre tutti gli altri telefoni sono chiusi.

21 CHIAMATA GENERALE

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

22 RISPOSTA PER ASSENTE

Quando la suoneria del proprio telefono è disabilitata a rispondere alle chiamate urbane, se si vuole rispondere mentre gli altri telefoni squillano, occorre sollevare il proprio microtelefono e digitare **80**.

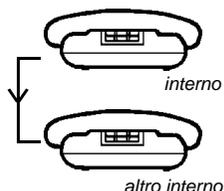
6 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

23 SEGUIMI

Se un utente si vuole spostare dal proprio interno ad un altro, può fare in modo che tutte le chiamate interne a lui dirette, vengano automaticamente deviate sull'altro dove si è spostato.

Per fare questo, dal proprio telefono deve digitare **88894N**, dove N è il numero dell'interno su cui si sposta.

Per cancellare questa funzione si deve digitare **888940** sempre dal proprio telefono.



24 SELEZIONE DECADICA O MULTIFREQUENZA

Il centralino riconosce il tipo di telefono collegato in modo automatico, possono quindi essere utilizzati contemporaneamente sia telefoni a toni che ad impulsi se la centrale è bistandard.

Se la centrale urbana accetta selezione solo decadica, il centralino deve avere collegati telefoni solo decadici.

25 SERVIZIO DI EMERGENZA PER BLACK-OUT

Quando il centralino si spegne, il telefono n.1 rimane collegato direttamente sull'urbana.

26 SERVIZIO NOTTE

Per abilitare un interno al servizio notte, con l'interno n.1 occorre digitare **88895N** dove N è il numero dell'interno che deve essere abilitato. In questo caso squilla e può rispondere solo l'interno programmato, tutti gli altri per rispondere devono digitare **80**.

Per cancellare l'abilitazione al servizio notte, con l'interno n.1 occorre digitare **888950**.



6 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

27 SERVIZI DELL'AZIENDA TELEFONICA

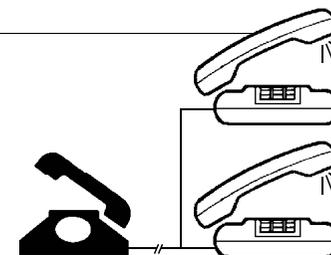
Quando si effettua una chiamata verso l'urbana, dopo 10 secondi dalla digitazione dell'ultima cifra, è possibile effettuare la trasferta dell'urbana verso un altro interno.

Se invece di inoltrarla verso un altro interno si vuole riattivare la digitazione delle cifre verso l'urbana, ad esempio per usufruire dei servizi dell'azienda telefonica (avviso di chiamata, ecc.), dopo che sono trascorsi 10 secondi occorre digitare la cifra **8** prima di digitare le altre cifre verso l'urbana.

Quando si vogliono usare i servizi dell'azienda telefonica (sveglia, segnalazione guasti, chiamata urgente, teledrin, ecc.), per accedere all'urbana occorre digitare **60**, in questo modo la digitazione viene inviata solo verso l'urbana e quindi non è possibile fare le trasferte.

28 TONO AVVISO DI CHIAMATA IN ARRIVO SU INTERNI OCCUPATI

All'arrivo di una chiamata urbana, sul microtelefono degli interni occupati si sentirà un tono ogni cinque secondi.



29 PROGRAMMAZIONE DEL CITOFONO

Per abilitare o disabilitare un interno a poter rispondere alle chiamate da citofono, con l'interno n.1 occorre digitare **88899** e **0** per disabilitare o **1** per abilitare, seguito dal numero dell'interno interessato (1-2-3-4-5-6).

30 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 risolleva 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 CITOFOONO (PORTER)

