

Centralino telefonico C524

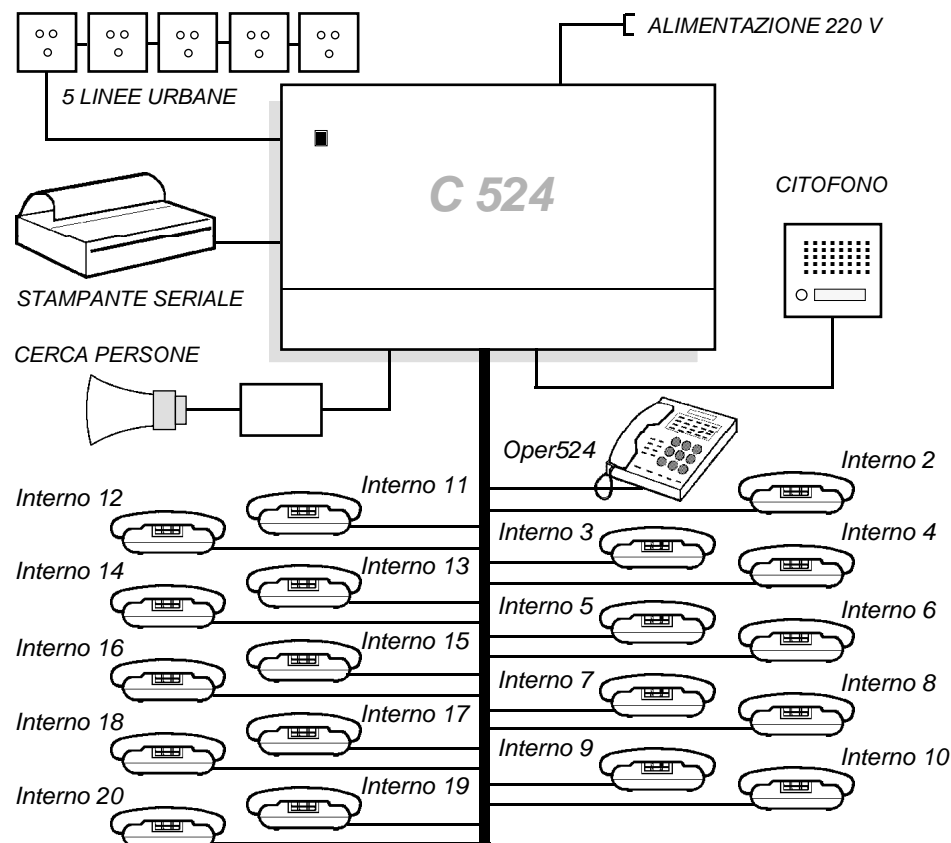
5 linee urbane e 20 interni

DESCRIZIONE GENERALE

C524 è un centralino telefonico che permette di collegare fino a cinque linee urbane e venti apparecchi telefonici con selezione decadica o a multifrequenza che possono essere di tipo BCA o dedicati prodotti da EUROSISTEMS.

È possibile collegare anche:

- un citofono con tre apriporta (opz.)
- un dispositivo cercapersona prodotto da EUROSISTEMS
- una stampante seriale per la verifica del traffico telefonico con i relativi scatti.



Descrizione generale

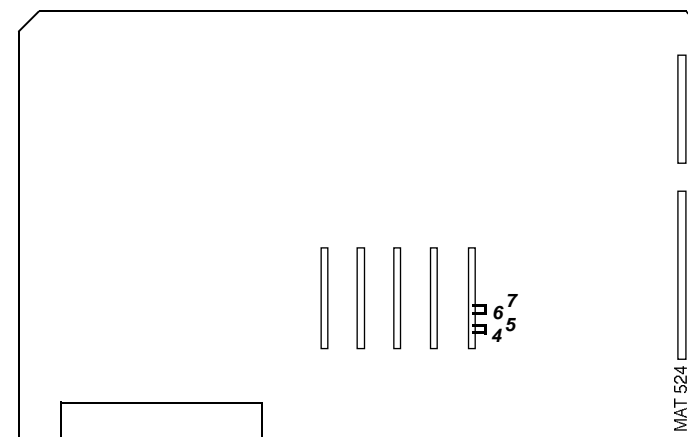
Il dispositivo è modulare e la minima configurazione è composta da 3 urbane e 8 interni, con possibilità di espandersi fino a 5 urbane e 20 interni aggiungendo le relative schede (1 scheda per ogni urbana ed una scheda per ogni 4 interni).

RIDUZIONE

Quando vengono tolte una o più schede delle urbane per avere una configurazione ridotta rispetto a quella fornita, occorre inserire un ponticello tra il piedino 4 e 5 ed uno tra il piedino 6 e 7 del connettore della scheda urbana tolta. Il conteggio inizia dal basso.

ESPANSIONE

Quando si possiede una configurazione fino ad un massimo di 12 interni, se si vuole espanderla fino a 16 o più, oltre alle schede di espansione, occorre aggiungere anche la scheda matrici (MAT 524).



1 PRESTAZIONI E SERVIZI

- 1** Programmazione da tastiera telefonica
- 2** Assegnazione urbane in ingresso per ogni interno
- 3** Assegnazione urbane in uscita per ogni interno
- 4** Attesa comandata
- 5** Chiamata generale
- 6** Chiamate urbane in entrata
- 7** Chiamate urbane in uscita
- 8** Chiamata di interno
- 9** Contascatti per ogni interno
- 10** Mantenimento della programmazione
- 11** Non disturbare (solo per le chiamate interne)
- 12** Impostazione dell'orologio
- 13** Reset generale di utente
- 14** Reset generale da operatore
- 15** Seguimi
- 16** Seguimi con chiamata diretta
- 17** Selezione decadica o multifrequenza automatica o programmata
- 18** Servizio di emergenza per black-out
- 19** Suoneria (attivazione/disattivazione solo per le chiamate urbane)

1 - Prestazioni e servizi

- 20** Sveglia
 - 21** Stampa autom. dei dati di ogni conversazione per ogni interno
 - 22** Stampa il totalizzatore degli scatti per ogni interno
 - 23** Trasferta con annuncio
 - 24** Trasferta senza annuncio
 - 25** Trasferta senza annuncio con sollecito
 - 26** Risposta per assente
 - 27** Parcheggio di urbana per rispondere a nuova chiamata entrante
 - 28** Servizio notte
 - 29** Citofono (opzionale)
 - 30** Prenotazione di interno
 - 31** Prenotazione di urbana
 - 32** Inclusione
 - 33** Conferenza
-

2 INSTALLAZIONE

Tutti i collegamenti vengono effettuati all'interno del coperchio (A).
Sul lato sinistro c'è la presa per l'alimentazione a 220V a.c.

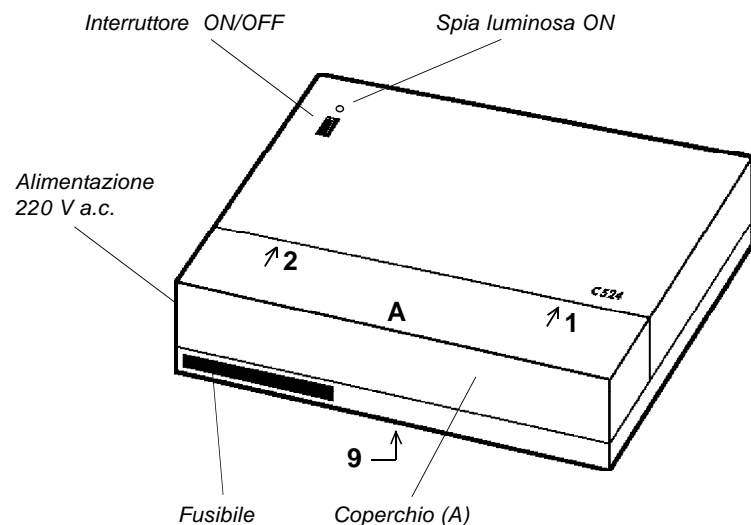


Fig. 1

- 1** Per accedere alle connessioni, occorre togliere il coperchio (A) allargando prima il punto (1) e poi il punto (2) con una levetta possibilmente non metallica, in modo da sfilare i due ganci interni (vedi fig. 1).
- 2** Per il fissaggio a parete, occorre praticare due fori da 6 mm al muro ad una distanza di 257 mm. Inserire due viti ad espansione con la testa sollevata di 3 mm e non di più perché potrebbero andare a toccare sul circuito interno e provocare dei guasti. Agganciare il contenitore e segnare la posizione del foro 9 (interno). Togliere il contenitore, fare il foro 9, mettere il tassello, riagganciare il contenitore e fissarlo con una vite sul foro 9.
- 3** Collegare le urbane sulle morsettiere da L1 a L5 e gli interni sulle morsettiere da I1 in poi (vedi fig. 2).

2 - Installazione

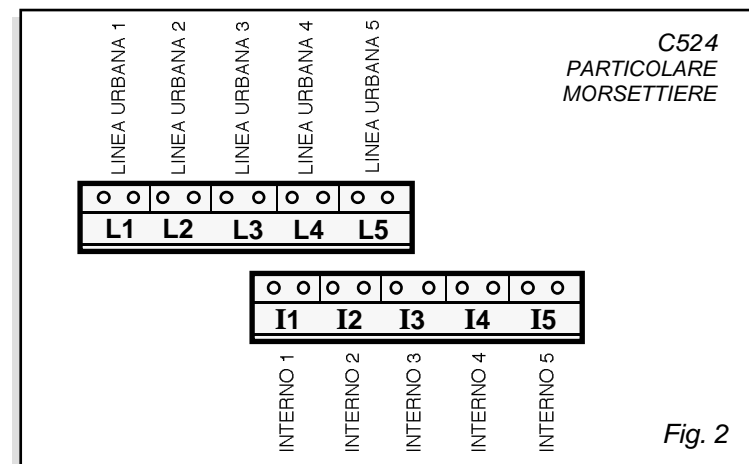
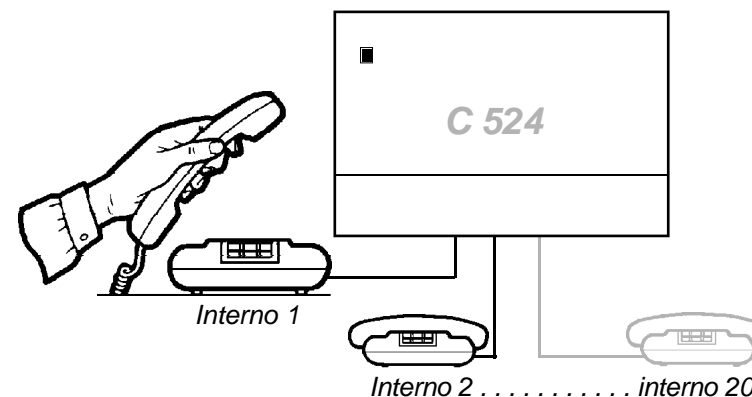


Fig. 2

- 4** Chiudere il coperchio (A) e dare alimentazione. Sollevando un qualsiasi interno collegato, si dovrà sentire un tono continuo, in caso contrario controllare i collegamenti.
- 5** Sollevare il microtelefono n.1, digitare **8889988888**, attendere tre toni, poi chiudere. Se non si dovessero sentire i tre toni previsti, ripetere la digitazione. Procedere quindi alle programmazioni volute.



3 PROGRAMMAZIONI

ATTENZIONE !!!

Ogni programmazione deve essere preceduta dal sollevamento e seguita dalla chiusura del telefono dopo aver sentito tre toni di conferma.

Le programmazioni contrassegnate con "+" non si cancellano in mancanza di alimentazione, tutte le altre si cancellano.

Le programmazioni sono di due tipi:

A) Programmazioni proprie.

B) Programmazioni comuni.

A Programmazioni proprie (da ogni singolo interno ogni utente, compreso l'interno n.1 può digitare i seguenti codici per programmare solo il proprio interno).

numero da
digitare

funzione

888 00

Reset

Digitando questo codice, l'utente cancella tutte le sue programmazioni fatte dal proprio interno.

Non disturbare

888 90 71

Non squilla sulle chiamate interne.

888 90 70

Squilla sulle chiamate interne.

Suoneria

888 90 81

Non squilla sulle chiamate urbane (digitare 8 0 per rispondere).

888 90 80

Squilla sulle chiamate urbane.

Seguimi

888 90 Nn

Seguimi all'interno Nn.

888 90 00

Cancella il seguimi.

Sveglia

888 97 Hh Tt

Imposta la propria sveglia (squilla ogni 24 ore se non viene cancellata).

888 97 9

Cancella la propria sveglia.

3 - Programmazioni

B Programmazioni comuni (possono essere eseguite solo dall'interno n.1).

numero da
digitare

funzione

● RESET DA OPERATORE

+

888 99 8888

Reset software

Digitando questo codice dall'interno n.1 vengono cancellate tutte le programmazioni escluse quelle effettuate dai singoli interni ed esclusi i totali degli scatti. In questo caso tutti gli interni sono abilitati a fare qualsiasi operazione.

+

888 99 0000

Reset hardware

Digitando questo codice dall'interno n.1, il centralino viene spento e acceso automaticamente, alla fine dà un tono continuo.

● CONFIGURAZIONE DEL CENTRALINO

+

888 93 E b

Urbane collegate

È necessaria quando sono collegate meno di 5 urbane.

E = numero della scheda urbana

b = 2 per abilitare l'uso dell'urbana E (quando c'è).

b = 3 per disabilitare l'uso dell'urbana E (quando non c'è).

+

888 93 E C

Selezione decadica o multifrequenza

Scelta del tipo di digitazione per ogni singola urbana.

E = da 1 a 5 per indicare la specifica urbana
E = 0 per tutte le urbane

C = 1 per digitare in decadico verso l'esterna anche se il telefono è in multifrequenza.

C = 0 per digitare nello stesso modo del telefono.

● CHIAMATE IN ENTRATA

+

888 91 E 0 0Nn

Disabilitazione a ricevere le chiamate dalle urbane

Disabilita l'interno Nn a ricevere le chiamate dall'urbana E.

3 - Programmazioni

	numero da digitare	funzione
		Abilitazione a ricevere le chiamate dalle urbane
+	888 91 E 1 0Nn	Abilita l'interno Nn a ricevere le chiamate dall'urbana E. E = da 1 a 5 per indicare da quale specifica urbana può ricevere le chiamate. E = 0 per tutte le urbane.

● CHIAMATE IN USCITA

		Chiamate urbane in uscita
+	888 92 90 0Nn	L'interno Nn non può usare nessuna linea per le chiamate urbane. Questa programmazione può essere modificata solo digitando 888 92 91 0Nn.
+	888 92 91 0Nn	L'interno Nn può uscire su tutte le linee per le chiamate urbane.
		Chiamate interurbane in uscita
+	888 92 80 0Nn	L'interno Nn non può usare nessuna linea per le chiamate interurbane. Questa programmazione può essere modificata solo digitando 888 92 81 0Nn.
+	888 92 81 0Nn	L'interno Nn può uscire su tutte le linee per le chiamate interurbane.
		Scelta dell'urbane in uscita
+	888 92 70 0Nn	L'interno Nn non può scegliere su quale urbana uscire. Questa programmazione può essere modificata solo digitando 888 92 71 0Nn.
+	888 92 71 0Nn	L'interno Nn può scegliere su quale urbana uscire con 01-02-03-04-05.
+	888 92 00 0Nn	L'interno Nn non può usare nessuna linea in uscita. Questa programmazione può essere modificata solo digitando 888 92 01 0Nn.
+	888 92 01 0Nn	L'interno Nn può usare tutte le linee in uscita.

3 - Programmazioni

	numero da digitare	funzione
+	888 92 E0 0Nn	L'interno Nn non può usare l'urbana E in uscita (E = da 1 a 5).
+	888 92 E1 0Nn	L'interno Nn può usare l'urbana E in uscita (E = da 1 a 5). Le due precedenti programmazioni si annullano a vicenda.

● FUNZIONI INTERNE

		Inclusione
+	888 94 1 Nn	L'interno Nn è abilitato all'inclusione (Nn = 00 per tutti gli interni).
+	888 94 0 nN	L'interno Nn non è abilitato all'inclusione (Nn = 00 per tutti gli interni).
		Servizio notte
+	888 71 Nn	Squilla solo l'interno Nn sulle chiamate esterne.
+	888 71 00	Squillano tutti i telefoni abilitati alle chiamate esterne.
		Orologio
+	888 96 Aa Mm Gg Hh Tt	Impostazione orologio
		Sveglia
+	888 73 0Nn Hh Tt	Imposta la sveglia all'interno Nn.
+	888 73 0Nn 9999	Cancella la sveglia all'interno Nn.
		Stampante
+	888 70 01	Abilita la stampante.
+	888 70 00	Disabilita la stampante.
+	888 70 21	Stampa su più righe.
+	888 70 20	Stampa su una riga.
+	888 70 31	Stampa solo se c'è almeno uno scatto.
+	888 70 30	Stampa anche se non ci sono scatti.
	888 81 Nn	Stampa il contatore degli scatti dell'interno Nn senza azzerarlo.
	888 99 9 0Nn	Stampa e azzerà il contatore degli scatti dell'interno Nn. Se la stampante è abilitata

3 - Programmazioni

	numero da digitare	funzione
		ma non funzionante, l'azzeramento non viene eseguito. Se la stampante non è abilitata, l'azzeramento viene eseguito.
+	888 9 51 1 Nn	Citofono L'interno Nn è abilitato a collegarsi con il citofono (Nn = 00 per tutti gli interni).
+	888 9 51 0 Nn	L'interno Nn non è abilitato a collegarsi con il citofono.
		Time out
+	888 70 10	Disabilita il Time-out.
+	888 70 11	Abilita il Time-out.

4 FUNZIONI GENERICHE

	numero da digitare	funzione
	0	Accesso alla prima linea esterna.
	0	Seguimi con chiamata diretta.
		Prenotazione
	5	Prenotazione di interno e di esterna.
		Servizi Telecom
	6	Accesso all'esterna per chiamare i servizi TELECOM .
	Flash	Accesso ai servizi TELECOM (es. flash-flash-2 per rispondere all'avviso di chiamata).
		Citofono
	7	Collegamento con citofono (1-2-3 = apriporta dopo il 7).
	8	Inclusione e conferenza.
(Flash)	0	Messa in attesa di esterna o di interna.
(Flash)	0	Ripresa.
(Flash)	9	Scambio comunicazioni urbane.

4 - Funzioni generiche

	numero da digitare	funzione
	8 0	Risposta per assente.
	9 2	Chiamata generale.
	9 9	Chiamata di operatore.
(Flash)	2 Nn	Trasferita fra interni (Nn da 01 a 20).
	2 Nn	Chiamata fra interni (Nn da 01 a 20).

Il "flash" deve essere solo da 100 msec. come richiesto dalle normative.
() Non è sempre indispensabile.

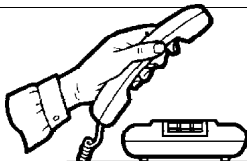
LEGENDA

simbolo	descrizione	valori ammessi
E	Urbana	da 1 a 5
H	Prima cifra ore	0 - 1 - 2
h	Seconda cifra ore	da 0 a 9
T	Prima cifra minuti	da 1 a 5
t	Seconda cifra minuti	da 0 a 9
A	Prima cifra anno	da 0 a 9
a	Seconda cifra anno	da 0 a 9
M	Prima cifra mese	0 - 1
m	Seconda cifra mese	da 0 a 9
G	Prima cifra giorno	0 - 1 - 2 - 3
g	Seconda cifra giorno	da 0 a 9
c	Selezione combinazione esterna	0 - 1
N	Prima cifra interno (decine)	
n	Seconda cifra interno (unità)	

IMPORTANTE !!! Quando si usano telefoni in funzionamento multi-frequenza, 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.

1 PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA TELEFONICA

Tutte le programmazioni devono essere effettuate con il telefono:



- Sollevare il microtelefono.
 - Digitare **888** seguito dal codice relativo alla programmazione voluta (vedi PROGRAMMAZIONI a pag. 8).
 - Chiudere il microtelefono.
- Si può fare una sola programmazione per volta, occorre quindi ripetere ogni volta le operazioni a, b, c.

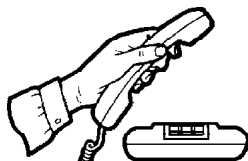
2 ASSEGNAZIONE DELLE URBANE IN INGRESSO PER OGNI INTERNO 91 E 0/1 0Nn

Questa programmazione dà la possibilità di stabilire su quali urbane ogni interno può rispondere per le chiamate entranti (vedi PROGRAMMAZIONI a pag. 8).

ESEMPIO 1

Per abilitare l'interno **2** a ricevere le chiamate provenienti dalla urbana **3**, occorre:

- Sollevare il microtelefono n.1
- Digitare **888 91 3 1 002**
- Chiudere il microtelefono solo dopo aver sentito tre toni di conferma; qualsiasi altra segnalazione indica che la programmazione non è stata accettata ed occorre quindi ripeterla.



Interno n. 1

- 888** è il codice di accesso alla programmazione.
91 è il codice relativo alle chiamate entranti.
3 è il numero dell'urbana interessata.
1 è il codice per l'abilitazione.
002 è il numero dell'interno interessato.

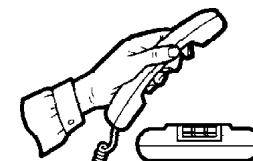
5 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

Per abilitare l'interno **2** a poter ricevere le chiamate provenienti da qualsiasi urbana, occorre sostituire 0 al 3 (888 91 0 1 002).

ESEMPIO 2

Per disabilitare l'interno **8** a ricevere le chiamate provenienti dalla urbana **2**, occorre:

- Sollevare il microtelefono n.1
- Digitare **888 91 2 0 008**
- Chiudere il microtelefono dopo aver sentito tre toni di conferma; qualsiasi altra segnalazione indica che la programmazione non è stata accettata ed occorre quindi ripeterla.



Interno n. 1

- 888** è il codice di accesso alla programmazione.
91 è il codice relativo alle chiamate entranti.
2 è il numero dell'urbana interessata.
0 è il codice per la disabilitazione.
008 è il numero dell'interno interessato.

Per disabilitare l'interno **8** a poter ricevere le chiamate provenienti da qualsiasi urbana, occorre sostituire 0 al 2 (888 91 0 0 008).

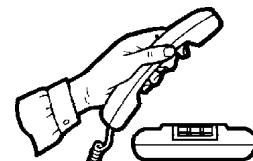
3 ASSEGNAZIONE URBANE IN USCITA PER OGNI INTERNO 888 92 E 0/1 0Nn

Questa programmazione dà la possibilità di stabilire quali urbane ogni interno può usare per le chiamate uscenti (vedi PROGRAMMAZIONI a pag. 8).

ESEMPIO 1

Per abilitare l'interno **9** a poter utilizzare l'urbana **4** per le chiamate in uscita, occorre:

- Sollevare il microtelefono n.1
- Digitare **888 92 4 1 009**



Interno n. 1

5 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

- c) Chiudere il microtelefono dopo aver sentito tre toni di conferma; qualsiasi altra segnalazione indica che la programmazione non è stata accettata ed occorre quindi ripeterla.

8 8 8 è il codice di accesso alla programmazione.

9 2 è il codice relativo alle chiamate uscenti.

4 è il numero dell'esterna interessata.

1 è il codice per l'abilitazione.

0 0 9 è il numero dell'interno interessato.

Per ogni abilitazione occorre ripetere i punti **a-b-c**.

Per abilitare l'interno **9** a poter utilizzare qualsiasi urbana per le chiamate in uscita, occorre sostituire 0 al 4 (888 92 0 1 009).

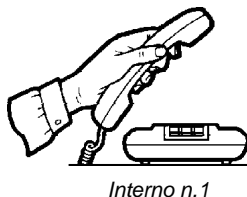
ESEMPIO 2

Per disabilitare l'interno **6** ad uscire sull'urbana 3, occorre:

- a) Sollevare il microtelefono n.1

b) Digitare **8 8 8 9 2 3 0 0 0 6**

- c) Chiudere il microtelefono dopo aver sentito tre toni di conferma; qualsiasi altra segnalazione indica che la programmazione non è stata accettata ed occorre quindi ripeterla.



8 8 8 è il codice di accesso alla programmazione.

9 2 è il codice relativo alle chiamate uscenti.

3 è il numero dell'urbana interessata, 0 per tutte le urbane.

0 è il codice per la disabilitazione.

0 0 6 è il numero dell'interno interessato.

Per ogni abilitazione occorre ripetere i punti **a-b-c**.

Per disabilitare l'interno **6** ad usare qualsiasi urbana per le chiamate in uscita, occorre sostituire 0 al 3 (888 92 0 0 006).

4 ATTESA COMANDATA

Durante una comunicazione con urbana o interno, è possibile mettere in attesa digitando **flash** e **0** (le trasferte non possono essere effettuate durante l'attesa); se si riaggancia durante l'attesa,

5 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

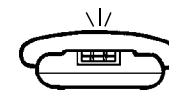
il telefono squillerà per 50 secondi; durante questo periodo la comunicazione può essere ripresa semplicemente risolvendo.

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

Per ricollegarsi con l'urbana o l'interno, digitare **flash** e **0**.

5 CHIAMATA GENERALE

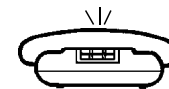
Sollevare il microtelefono e digitare le cifre **9 2**, squilleranno tutti i telefoni liberi che non sono stati programmati per non squillare; il primo che risponde si mette in comunicazione.



I telefoni liberi squillano

6 CHIAMATE URBANE IN ENTRATA

Le chiamate urbane in entrata generano uno squillo singolo ogni cinque secondi, squilleranno solo i telefoni programmati per ricevere le comunicazioni urbane (vedi PROGRAMMAZIONI-CHIAMATE IN ENTRATA); per rispondere è sufficiente sollevare il microtelefono.



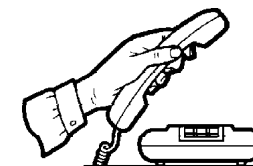
I telefoni programmati a ricevere squillano

7 CHIAMATE URBANE IN USCITA

Le chiamate urbane in uscita possono essere effettuate solo dagli interni abilitati (vedi PROGRAMMAZIONI-CHIAMATE IN USCITA).

- a) Sollevare il microtelefono e digitare **0**.

Se è stata effettuata la programmazione per scegliere su quale urbana uscire (888 9271 0Nn), dopo lo **0** occorre digitare anche il numero dell'urbana su cui uscire (es. **0 3** per uscire sull'urbana 3).



- b) Attendere il segnale di libero dalla centrale.

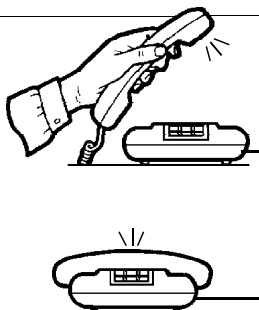
- c) Digitare il numero dell'utente desiderato.

- Quando si vogliono utilizzare i servizi **TELECOM** (sveglia, segnalazione guasti, chiamata urgente, teledrin, ecc.), per accedere all'urbana occorre digitare **6** anziché **0**, in questo modo non è possibile fare le trasferte perché si è sempre collegati verso l'esterna.

5 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

8 CHIAMATA DI INTERNO

- a) Sollevare il microtelefono.
- b) Digitare **2** ed il numero dell'interno desiderato (es. **205** per chiamare l'interno 5); i toni di chiamata indicano che la chiamata è in corso; i toni di occupato indicano l'impossibilità di accedere a quella funzione.
- c) L'utente chiamato dovrà sollevare il microtelefono per rispondere dopo aver sentito almeno uno squillo.



9 CONTASCATTI PER OGNI INTERNO

Per ogni interno vengono conteggiati gli scatti sulle telefonate in uscita. Se è collegata una stampante seriale ed è abilitata, alla fine di ogni telefonata vengono automaticamente stampati gli scatti conteggiati insieme ad altre informazioni (vedi il punto 21).

10 MANTENIMENTO DELLA PROGRAMMAZIONE

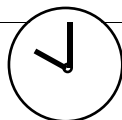
Le programmazioni effettuate dall'operatore e la sveglia, rimangono sempre memorizzate, anche se manca l'alimentazione.

11 NON DISTURBARE 888 90 70/71 (solo per le chiamate interne)

Quando non si vuole essere disturbati dalle chiamate interne, occorre sollevare il proprio microtelefono e digitare **888 90 71**; quando quell'interno viene chiamato, il telefono non squillerà e dalla parte del chiamante si sentiranno due toni interni. Digitando **888 90 70** si disattiva questa funzione.

12 IMPOSTAZIONE DELL'OROLOGIO

- a) Sollevare il microtelefono n.1
- b) Digitare **888 96 Aa Mm Gg Hh Tt**
- c) Chiudere il microtelefono.



5 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

- 888** è il codice di accesso alla programmazione.
- 96** è il codice relativo all'impostazione dell'orologio.
- Aa** corrisponde alle ultime due cifre dell'anno in corso.
- Mm** corrisponde al mese in corso.
- Gg** corrisponde al giorno corrente.
- Hh** corrisponde all'ora attuale.
- Tt** corrisponde al minuto attuale.

13 RESET GENERALE DI UTENTE 888 00

L'utente che vuole cancellare tutte le proprie programmazioni, deve sollevare il suo microtelefono e digitare **888 00**, in questo modo cancella "non disturbare, seguimi, sveglia, suoneria".

14 RESET TOTALE DA OPERATORE 888 99 8888 - 888 99 0000

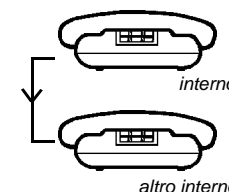
Per reinizializzare in qualsiasi momento il centralino, cancellando tutte le programmazioni effettuate, occorre sollevare il microtelefono n.1 e digitare **888 99 8888**, in questo modo cancella tutto, tranne la sveglia, l'orologio, gli scatti totali e parziali e la rinumerazione. Digitando **888 99 0000**, è come spegnere e riaccendere il centralino.

15 SEGUIMI 888 90 Nn

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

Per fare questo, dal proprio telefono deve digitare **888 90 Nn**, Nn è il numero dell'interno dove si vuole spostare.

Per cancellare questa funzione deve digitare **888 90 00** sempre dal primo interno.



5 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

16 SEGUIMI CON CHIAMATA DIRETTA

Questa funzione può essere utilizzata quando si vuole trasferire una comunicazione urbana ad un utente che non è possibile rintracciare direttamente, ma solo mediante un altoparlante.

L'operatore avvisa un utente, mediante altoparlante, di mettersi in comunicazione con un determinato interno verso cui l'operatore ha in corso una trasferta con o senza annuncio.

Da un qualsiasi derivato, l'utente digita il numero dell'interno segnalato, al segnale di occupato, digita la cifra **0**, in questo modo si mette in comunicazione con l'operatore se è in corso una trasferta con annuncio, oppure si collega direttamente con l'urbana se è stata fatta una trasferta senza annuncio.

17 SELEZIONE DECADICA O MULTIFREQUENZA AUTOM. E PROGRAMMABILE 888 93 E c

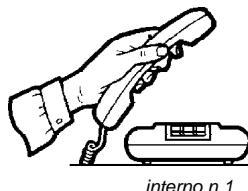
Il centralino riconosce il tipo di telefono collegato in modo automatico, tuttavia è possibile programmarlo su ogni singola urbana per effettuare la selezione in decadico o in multifrequenza (vedi PROGRAMMAZIONI a pag. 8).

Se il telefono collegato è in multifrequenza, può essere programmato per uscire sull'urbana in decadico, ciò permette di poter effettuare le chiamate interne in multifrequenza e le esterne in decadico. Se il telefono collegato è in decadico, può uscire solo in decadico. Quando il telefono collegato è in selezione multifrequenza, può essere necessario digitare il tasto **flash** prima di procedere alle selezioni numeriche.

ESEMPIO:

Vogliamo che tutti gli interni in selezione multifrequenza escano in decadico solo sull'urbana **2**.

- Sollevare il microtelefono n.1
- Digitare **888 93 2 1**
- Chiudere il microtelefono dopo i tre toni di conferma; qualsiasi altra segnalazione indica che la programmazione non è stata accettata ed occorre quindi ripeterla.



5 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

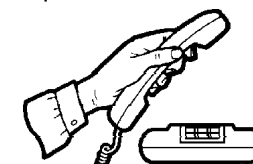
18 SERVIZIO DI EMERGENZA PER BLACK-OUT

Quando il centralino si spegne, rimangono collegati direttamente i primi 5 interni sulle relative urbane.

19 SUONERIA 888 90 80/81

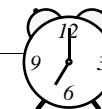
Per fare in modo che il telefono non squilli quando arrivano le chiamate urbane, occorre:

- Sollevare il proprio microtelefono
- Digitare **888 90 81**
- Chiudere dopo aver sentito tre toni di conferma; qualsiasi altra segnalazione indica che la programmazione non è stata accettata ed occorre quindi ripeterla; per disabilitare questa funzione occorre digitare **888 90 80**.

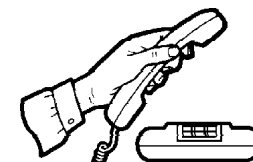


20 SVEGLIA

Ogni interno può impostare personalmente la propria sveglia con il suo telefono:



- Sollevare il microtelefono
- Digitare **888 97 Hh Tt**
- Chiudere il microtelefono.



888 è il codice di accesso alla programmazione.

97 è il codice relativo alla sveglia.

Hh Tt corrispondono rispettivamente all'ora e minuto in cui si vuole essere svegliati.

L'operatore può impostare la sveglia di un qualsiasi interno nel modo seguente:

- Sollevare il microtelefono n.1
- Digitare **888 73 0 Nn Hh Tt**
- Chiudere il microtelefono dopo aver sentito tre toni di conferma. Nn è il numero dell'interno a cui si vuole impostare la sveglia.

5 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

21 STAMPA AUTOMATICA DEI DATI PER OGNI INTERNO

La stampa dei dati di ogni conversazione può essere ottenuta su unica riga o su più righe.

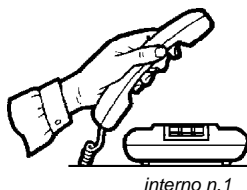
Per avere la stampa su unica riga, con il telefono n.1 occorre digitare **8887020**.

Per avere la stampa su più righe, con il telefono n.1 occorre digitare **8887021**.

Accendere la stampante ed abilitarla digitando **8887001** dal telefono n.1.

Alla fine di ogni conversazione telefonica in uscita, vengono stampati i dati relativi, ed esattamente:

- Numero dell'interno.
- Data.
- Ora di inizio e fine conversazione.
- Esterna occupata.
- Numero chiamato.
- Numero di scatti parziale.
- Numero di scatti totale.
- Segnalazione solo quando non c'è stato nessuno scatto.



Quando la stampante è abilitata ma spenta, l'interno n.1 squillerà per segnalare un'anomalia sulla stampante; in questo caso l'interno n.1 può essere utilizzato solo dopo aver alzato, chiuso e rialzato il microtelefono.

Gli altri interni possono effettuare in totale 5 chiamate sulle esterne, ed i dati vengono memorizzati. Dopo le 5 chiamate, gli interni non possono più accedere alle esterne.

Quando la stampante viene accesa, il contenuto della memoria viene stampato e le linee esterne vengono riabilite.

Se non si vuole la stampa dei dati, occorre disabilitare la stampante, digitando **8887000**.

Nel caso di richiesta di scarico spese telefoniche, caricare un rotolo con due fogli a ricalco in modo da rilasciare uno scontrino per ogni telefonata.

5 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

22 STAMPA IL TOTALIZZATORE DEGLI SCATTI PER OGNI SINGOLO INTERNO

Verificare che la stampante sia accesa e abilitata.

a) Sollevare il microtelefono n.1.

b) Digitare **88881Nn**

c) Chiudere il microtelefono n.1.

- **888** è il codice di accesso alla programmazione.

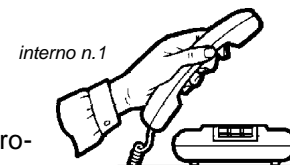
- **81** è il codice relativo al contatore degli scatti

- **Nn** è il numero dell'interno interessato.

Stampa il numero dell'interno, la data odierna, gli scatti totali e la data di inizio del conteggio.

Se la stampante è abilitata ma spenta, la funzione non verrà eseguita ed il telefono n.1 squillerà.

Se la stampante è disabilitata, non stampa anche se è collegata.



23 TRASFERTA CON ANNUNCIO

Durante una comunicazione urbana o interurbana, per effettuare una trasferta ad un altro interno, occorre digitare **flash 2** seguito dal numero corrispondente. Nel caso di chiamate uscenti, attendere almeno dieci secondi dall'ultima cifra selezionata, prima di fare la trasferta.

Se l'interno chiamato è occupato, si può riprendere l'esterna digitando **flash** e **0**; se l'interno chiamato risponde, è possibile lasciare l'esterna all'altro utente riagganciando, oppure la si può riprendere digitando **flash** e **0**.

24 TRASFERTA SENZA ANNUNCIO

Si effettua come la trasferta con annuncio, con la differenza che occorre riagganciare dopo aver verificato che l'interno chiamato non sia occupato e stia squillando; in questo caso il telefono

5 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

chiamato inizia a squillare come per le normali chiamate esterne ed è possibile la risposta semplicemente sollevando il microtelefono.

Se l'interno chiamato non risponde entro 50 secondi, si verrà richiamati dall'urbana se è ancora in attesa.

25 TRASFERTA SENZA ANNUNCIO CON SOLLECITO

Quando si effettua una trasferta ad un interno che risulta occupato, si può fare il sollecito digitando **5** durante il segnale di occupato.

In questo caso l'interno occupato sentirà un tono di sollecito ogni 4 secondi. Alla chiusura il telefono gli squillerà e sollevando si troverà direttamente collegato con l'urbana in attesa.

26 RISPOSTA PER ASSENTE

Da un telefono programmato per non squillare o disabilitato a ricevere le chiamate esterne, è possibile rispondere ad una chiamata da esterna, sollevando e digitando **80**.

27 PARCHEGGIO LINEA URBANA

Se durante una conversazione urbana c'è la segnalazione di un'altra urbana in arrivo (tono breve sul microtelefono ogni 5"), per rispondere digitare **flash** e **9**, verrà messa in attesa la prima urbana e si stabilirà il collegamento con la seconda; per effettuare lo scambio, ridigitare **flash** e **9**, mentre se si vuole chiudere il secondo collegamento, invece di digitare **flash** e **9** occorre chiudere il microtelefono, aspettare che squilli e quindi rialzare, si verrà così ricollegati con la prima urbana.

28 SERVIZIO NOTTE (solo con interno 1)

Il servizio notte permette di abilitare un solo interno a squillare a tutte le chiamate provenienti dalle urbane.

5 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

Per abilitare un interno al servizio notte, con l'interno n.1 occorre digitare **88871Nn** (Nn = numero dell'interno che deve essere abilitato).

In questo caso può rispondere solo l'interno programmato, tutti gli altri per rispondere devono digitare **80**.

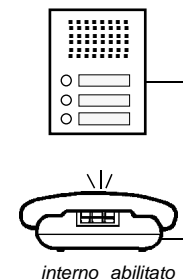
Per cancellare l'abilitazione al servizio notte, con l'interno n.1 occorre digitare **8887100**.



29 CITOFOONO (opzionale, occorre installare la scheda citofono)

Gli interni che vogliono collegarsi con il citofono devono essere abilitati in fase di installazione del centralino.

Per abilitare un interno a collegarsi con il citofono, con l'interno n.1 occorre digitare **8889511Nn** (Nn = numero dell'interno che deve essere abilitato; Nn = 00 per tutti gli interni).

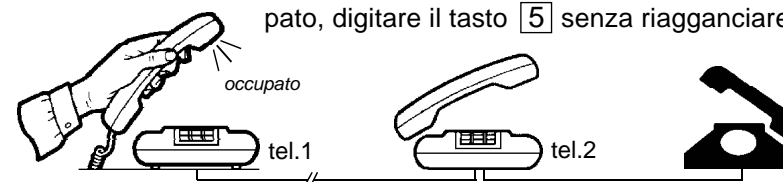


Per disabilitare un interno a collegarsi con il citofono, con l'interno n.1 occorre digitare **8889510Nn** (Nn = numero dell'interno).

La chiamata da citofono viene identificata da tre squilli brevi. Qualsiasi interno abilitato può rispondere digitando **7** e successivamente può attivare fino a tre apriporta digitando **1, 2, 3**.

30 PRENOTAZIONE DI INTERNO

Quando un interno chiama un altro interno e questo risulta occupato, digitare il tasto **5** senza riagganciare;



5 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

attendere il tono di conferma, prima di chiudere il microtelefono. Finché non si libera, l'interno occupato sentirà un tono di sollecito. Quando l'interno chiamato chiude, entrambi gli interni interessati inizieranno a squillare.

Sollevando i microtelefoni, i due sono automaticamente in collegamento. Se non si solleva entro 30 secondi, la prenotazione decade.

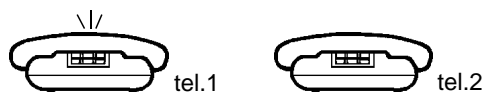
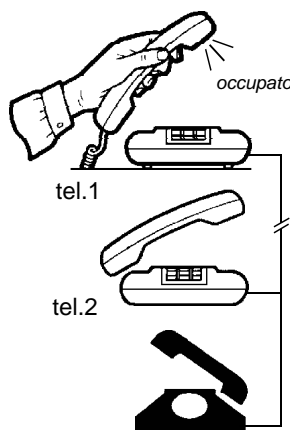
31 PRENOTAZIONE DI URBANA

Quando un interno richiede l'accesso ad una urbana e questa non è disponibile, al tono di congestione deve digitare il tasto **5** senza riagganciare; al tono di conferma deve chiudere il microtelefono.

Finché non si libera almeno una urbana, tutti gli interni collegati con le urbane sentiranno il tono di sollecito.

Quando si libera una urbana, l'interno che ha prenotato squillerà; sollevando il microtelefono ci si troverà collegati direttamente sull'urbana, pronti per digitare il numero esterno.

Se l'interno che ha prenotato non solleva entro 30 secondi, il telefono smetterà di squillare e la prenotazione decade.



32 INCLUSIONE

L'abilitazione a questa funzione deve essere programmata per ogni interno mediante il codice **888 94 1 Nn** con l'interno n.1. Il reset generale disabilita tutti gli interni all'inclusione. Nn = numero dell'interno interessato (da 01 a 20); Nn = 00 per tutti gli interni.

5 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi

Quando un interno chiama un altro interno e questo risulta occupato, se il chiamante è abilitato alla inclusione, può digitare la cifra **8** per entrare in comunicazione diretta.

Per tutto il periodo dell'inclusione gli utenti interessati sentiranno una segnalazione intermittente.

L'inclusione può essere fatta anche dopo aver messo in attesa (con zero) una comunicazione esterna.

Al termine della comunicazione, l'utente che ha effettuato l'inclusione può semplicemente riagganciare, oppure, se ha una comunicazione in parcheggio, la può riprendere digitando **0**.

Se uno degli interni su cui è stata fatta l'inclusione chiude, all'incluso viene data la segnalazione di occupato.

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

Un interno si collega con una esterna, quindi chiama un altro interno e se vuole mettere tutti in comunicazione digita **8**.

Per tutto il periodo della conferenza gli utenti interessati sentiranno una segnalazione intermittente.

Quando chiude l'interno che ha iniziato la conferenza, devono chiudere anche gli altri due.

Quando chiude un interno che non ha iniziato la conferenza, la conversazione può continuare tra gli altri due senza avere più la segnalazione fino alla chiusura.



6 GUIDA RAPIDA ALL'USO

	numero da digitare	funzione
	0	ACCESSO ALLA PRIMA URBANA LIBERA
	01-05	ACCESSO AD UNA URBANA SPECIFICA
	0	SEGUIMI CON CHIAMATA DIRETTA
(Flash)	0	ATTESA
(Flash)	0	RIPRESA
(Flash)	9	SCAMBIO COMUNICAZIONI URBANE
	2Nn	CHIAMATA DI INTERNO
(Flash)	2Nn	TRASFERTA AD INTERNO
	99	CHIAMATA DI OPERATORE
	80	RISPOSTA PER ASSENTE
	92	CHIAMATA GENERALE
	(Flash)	ACCESSO AI SERVIZI TELECOM
	6	ACCESSO ALLA URBANA PER I SERVIZI <i>TELECOM</i>
	5	PRENOTAZIONE DI INTERNO E DI URBANA
	5	TRASFERTA SENZA ANNUNCIO CON SOLLECITO
	8	INCLUSIONE E CONFERENZA
	7	COLLEGAMENTO CON CITOFONO (1-2-3 APRIPORTA)

7 GUIDA RAPIDA ALLA PROGRAMMAZIONE

1 INTERNO GENERICO (codice di accesso 888)

	Cod	on	off
RESET	00		
NON DISTURBARE	90	71	70
DISATT. SUONERIA	90	81	80
SEGUIMI	90	Nn	00
SVEGLIA	97	HhTt	9

2 POSTO OPERATORE O INTERNO n.1

RESET SOFTWARE	99 8888
RESET HARDWARE	99 0000

Configurazione

SELEZIONE TONE	93 E	0	
SELEZIONE PULSE	93 E	1	
URBANE COLLEGATE	93 E	2	3

Chiamate in ingresso

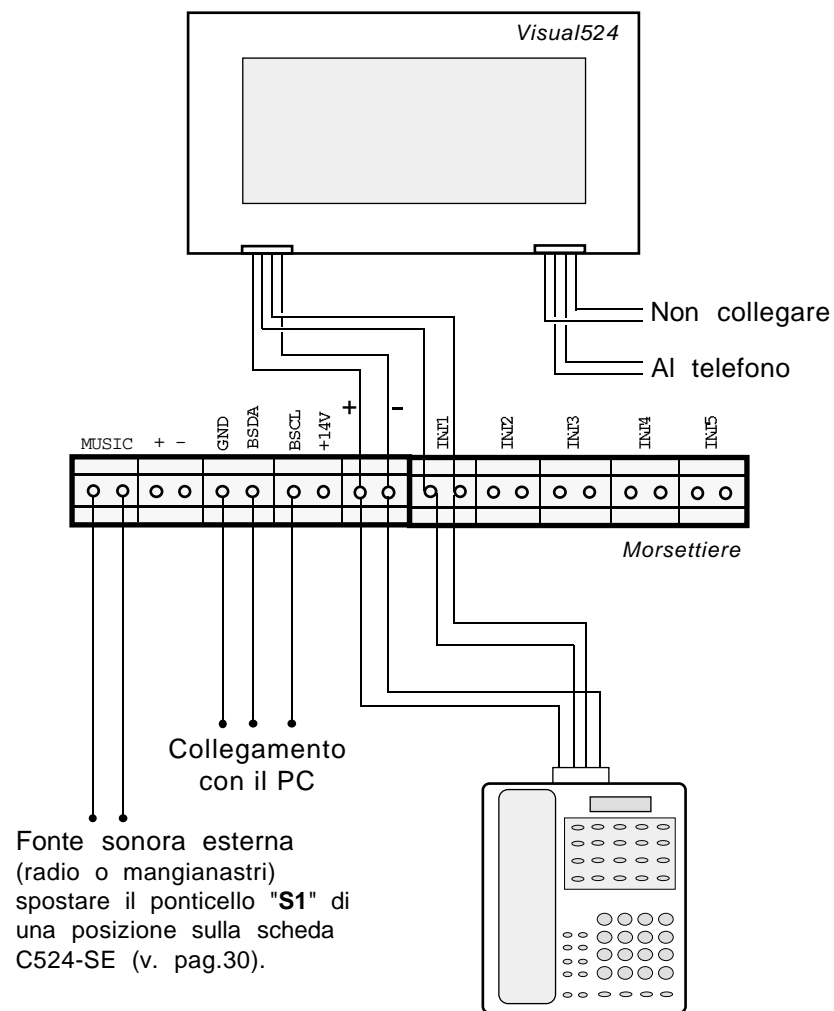
ABILITAZIONE A RISPONDERE	91 E	1	0
---------------------------	------	---	---

Chiamate in uscita

ABILITAZIONE URBANE	92 9	1	0	0Nn
ABILITAZIONE INTERURBANE	92 8	1	0	0Nn
SCELTA LINEA	92 7	1	0	0Nn
ABIL. ALL'USO DELLE LINEE	92 E	1	0	0Nn
INCLUSIONE	94	1	0	0Nn
SERVIZIO NOTTE	71	Nn	00	
SVEGLIA	73	0Nn	Hh Tt	9999
OROLOGIO	96 Aa Mn Gg Hh Tt			

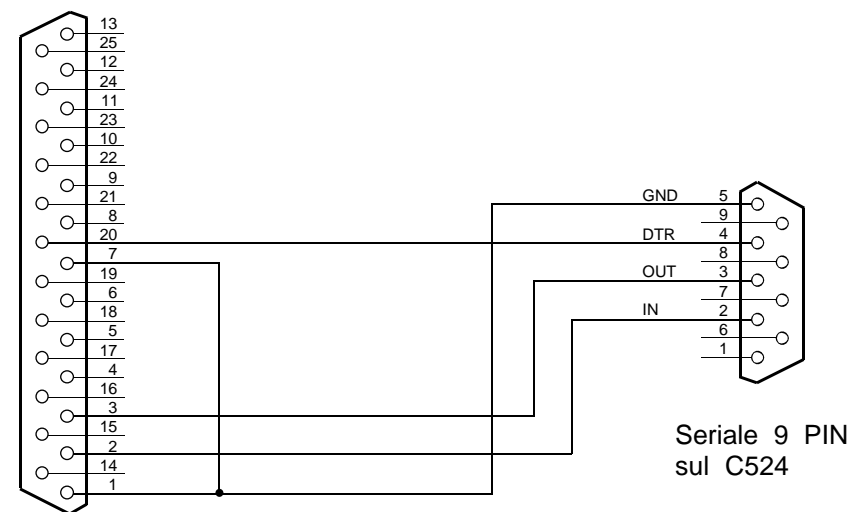
10 COLLEGAMENTO DELLE PERIFERICHE

- COLLEGAMENTO DEL "VISUAL 524"
- COLLEGAMENTO DEL TELEFONO DEDICATO
- COLLEGAMENTO DI UNA FONTE SONORA ESTERNA
- COLLEGAMENTO CON IL PC



11 COLLEGAMENTO DELLA STAMPANTE

COLLEGAMENTO DI UNA STAMPANTE SERIALE PER STAMPA SCATTI SU **C524**



PROTOCOLLO:
 Velocità = 9600 BPS
 N. BIT = 8
 BIT STOP = 1
 Parità = none

13 TONI DI SEGNALAZIONE

- 1) TONO DI INVITO ALLA SELEZIONE (425 + 350Hz)
 - normale: segnale multitonale continuo
 - in caso di programmazioni: tono 500 ms - pausa 2 s
- 2) TONO DI LINEA OCCUPATA (425Hz)
 - tono 500 ms - pausa 500 ms
- 3) TONO DI DISSUAZIONE (425Hz)
 - tono 100 ms - pausa 100 ms
- 4) TONO DI CONTROLLO CHIAMATA (425Hz)
 - tono 1 s - pausa 4 s
- 5) TONO DI AVVISO CHIAMATA ESTERNA (425Hz)
 - tono 100 ms - pausa 4900 ms
- 6) TONO DI CONFERMA PROGRAMMAZIONE (425Hz)
 - tono 100 ms - pausa 100 ms
 - tono 100 ms - pausa 100 ms
 - tono 100 ms - pausa 1500 ms
- 7) TONO ERRORE PROGRAMMAZIONE (425Hz)
 - tono 1 s - pausa 100 ms
 - tono 100 ms - pausa 1 s
- 8) TONO DI CONGESTIONE (425Hz)
 - tono 200 ms - pausa 200 ms
- 9) TONO DI SOLLECITO (425Hz)
 - tono 100 ms - pausa 4900 ms
- 10) TONO DI ATTESA (425Hz)
 - tono 200 ms - pausa 200 ms
 - tono 200 ms - pausa 3400 ms
- 11) TONO DI INCLUSIONE (425Hz)
 - tono 200 ms - pausa 200 ms
 - tono 200 ms - pausa 1400 ms

13 - Toni di segnalazione

- 12) TONO AVVISO NON DISTURBARE (425Hz)
 - tono 200 ms - pausa 200 ms
 - tono 200 ms - pausa 2 s
- 13) TONO AVVISO INTERNO PROGRAMMATO (425Hz + 350 Hz)
 - tono 200 ms - pausa 800 ms

14 TEMPORIZZAZIONI DELLE SUONERIE

- 1) CHIAMATA DA LINEA ESTERNA
 - suono 1 s - pausa 4 s
- 2) CHIAMATA DA INTERNO
 - suono 600 ms - pausa 200 ms
 - suono 200 ms - pausa 4 s
- 3) AVVISO LINEA PRENOTATA LIBERA
 - suono 400 ms - pausa 400 ms (tre volte)
- 4) CHIAMATA DA TRASFERTA SENZA ANNUNCIO
 - suono 1 s - pausa 2 s
- 5) RECUPERO DA TRASFERTA SENZA RISPOSTA
 - suono 300 ms - pausa 400 ms
- 6) CHIAMATA DA CITOFONO
 - suono 200 ms - pausa 200 ms - suono 200 ms - pausa 200 ms - suono 200 ms - pausa

Descrizione generale

Di solito, nella gestione degli alberghi, il numero dell'interno deve corrispondere al numero della camera; per ottenere questo, occorre rinumerare gli interni con la seguente procedura:

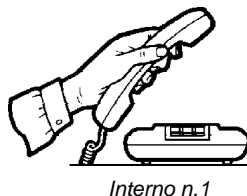
- Sollevare il microtelefono n.1
- Digitare **8 8 8 9 8 Nn PRr**
- Chiudere il microtelefono.

8 8 8 è il codice di accesso alla programmazione.

9 8 è il codice relativo alla rinumerazione.

Nn è il numero dell'interno che deve essere rinumerato.

PRr è il nuovo numero dell'interno.



L'interno n.1 non può essere rinumerato e può chiamare qualsiasi altro interno rinumerato e no, con il codice rinumerato (3PRr) o con il suo numero (2Nn). Un interno rinumerato può chiamare solo un altro interno rinumerato o l'interno n.1 con 9.

Gli interni rinumerati non sono abilitati a rispondere alle chiamate urbane per default a meno che non vengano abilitati con la specifica programmazione (888 91 E 1 PRr).

Programmazioni

Le programmazioni sono di due tipi:

- Programmazioni proprie
- Programmazioni comuni.

A Programmazioni proprie riservate ad ogni singolo interno, compreso il n.1.

numero da digitare funzione

Sveglia propria

8 Hh Tt

Impostazione sveglia (squilla solo una volta).

89

Cancellazione sveglia propria.

15 - Gestione alberghi

numero da digitare funzione

Non disturbare

71

Non squilla sulle chiamate interne.

70

Squilla sulle chiamate interne.

B Programmazioni comuni che può effettuare solo l'interno n.1 per gestire tutti gli interni.

● CHIAMATE IN ENTRATA

+

888 91 E 1 PRr

Abilitazione a ricevere le chiamate dalle urbane

L'interno PRr è abilitato a ricevere le chiamate dall'urbana E.

E = da 1 a 5 per indicare da quale specifica urbana può ricevere le chiamate.

E = 0 per tutte le urbane.

+

888 91 E 0 PRr

Disabilitazione a ricevere le chiamate dalle urbane

L'interno PRr non è abilitato a ricevere le chiamate dall'urbana E.

E = da 1 a 5 per indicare da quale specifica urbana non può ricevere le chiamate.

E = 0 per tutte le urbane.

● CHIAMATE IN USCITA

+

888 92 90 PRr

Chiamate urbane in uscita

L'interno PRr non può usare nessuna linea per le chiamate urbane.

+

888 92 91 PRr

L'interno PRr può uscire su tutte le linee per le chiamate urbane. Le due precedenti programmazioni si annullano a vicenda.

+

888 92 80 PRr

Chiamate interurbane in uscita

L'interno PRr non può usare nessuna linea per le chiamate interurbane.

+

888 92 81 PRr

L'interno PRr può uscire su qualsiasi linea per le chiamate interurbane. Le due precedenti programmazioni si annullano a vicenda.

15 - Gestione alberghi

	numero da digitare	funzione
		Scelta dell'urbana in uscita
+	888 92 0 0 PRr	L'interno PRr non può usare nessuna linea in uscita.
+	888 92 01 PRr	L'interno PRr può uscire su tutte le linee. Le due precedenti programmazioni si annullano a vicenda.
+	888 92 E0 PRr	L'interno PRr non può uscire sull'urbana E (E = da 1 a 5).
+	888 92 E1 PRr	L'interno PRr può usare l'urbana E in uscita (E = da 1 a 5). Le due precedenti programmazioni si annullano a vicenda.

• FUNZIONI INTERNE

		Sveglia
+	888 73 PRr Hh Tt	Imposta la sveglia all'interno PRr.
+	888 73 PRr 9999	Cancella la sveglia all'interno PRr.
		Stampante
+	888 70 01	Abilita la stampante.
+	888 70 00	Disabilita la stampante.
+	888 70 21	Stampa su più righe.
+	888 70 20	Stampa su una riga.
+	888 70 31	Stampa solo se c'è almeno uno scatto.
+	888 70 30	Stampa anche se non ci sono scatti.
	888 82 PRr	Stampa il contatore degli scatti dell'interno PRr senza azzerarlo.
	888 99 9 PRr	Stampa e azzerà il contatore degli scatti dell'interno PRr. Se la stampante è abilitata ma non funzionante, l'azzeramento non viene eseguito e l'interno 1 squilla. Se la stampante non è abilitata, l'azzeramento viene eseguito.

• FUNZIONI GENERICHE

	0	Accesso alla prima urbana libera.
	PRr	Chiamata di interno rinumerato.

15 - Gestione alberghi

	numero da digitare	funzione
	3 PRr	Chiamata di interno rinumerato solo dai telefoni non rinumerati.
	9	Chiamata di operatore.
(flash)	3 PRr	Trasferita ad interno rinumerato.

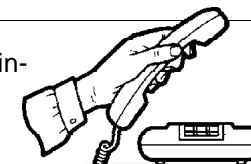
LEGENDA

simbolo	descrizione	valori ammessi
P	Prima cifra interno rinumerato	da 1 a 4
R	Seconda cifra interno rinumerato	da 0 a 9
r	Terza cifra interno rinumerato	da 0 a 9

16 DEFINIZIONI DELLE PRESTAZIONI E DEI SERVIZI

1 RINUMERAZIONE DEGLI INTERNI PER L'IDENTIFICAZIONE DELLE CAMERE

Quando si vuole identificare il numero dell'interno con quello della camera, occorre procedere alla seguente programmazione:



- Sollevare il microtelefono n.1
- Digitare 888 98 Nn PRr
- Chiudere il microtelefono.

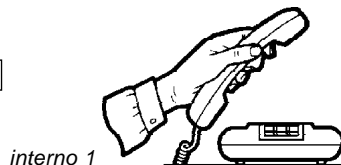
888 è il codice di accesso alla programmazione
 98 è il codice relativo alla numerazione flessibile
 Nn è il numero dell'interno che deve essere rinumerato
 PRr è il nuovo numero dell'interno

16 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi (alberghi)

ESEMPIO 1

Vogliamo che l'interno 12 venga rinumerato con il codice 325.

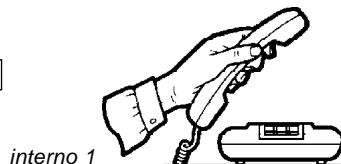
- a) Sollevare il microtelefono n.1
- b) Digitare **8 8 8 9 8 1 2 3 2 5**
- c) Chiudere il microtelefono.



ESEMPIO 2

Vogliamo cancellare la numerazione flessibile sull'interno 5.

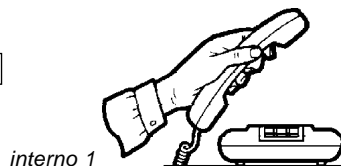
- a) Sollevare il microtelefono n.1
- b) Digitare **8 8 8 9 8 0 5 0 0 0**
- c) Chiudere il microtelefono.



ESEMPIO 3

Vogliamo cancellare la numerazione flessibile su tutti gli interni.

- a) Sollevare il microtelefono n.1
- b) Digitare **8 8 8 9 8 0 0 0 0 0**
- c) Chiudere il microtelefono.



2 SVEGLIA PER INTERNI RINUMERATI

Un interno rinumerato può impostare personalmente la propria sveglia:

- a) Sollevare il proprio microtelefono
- b) Digitare **8 Hh Tt**
- c) Chiudere il microtelefono dopo aver sentito i tre toni di conferma.

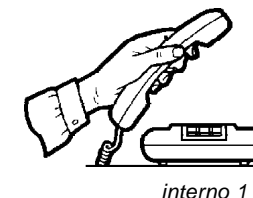
8 è il codice relativo alla programmazione della sveglia.

Hh e **Tt** corrispondono rispettivamente all'ora e minuto in cui si vuole essere svegliati.

L'operatore può impostare la sveglia di un qualsiasi interno rinumerato, per fare questo deve:

16 - Definizioni delle prestazioni e dei servizi (alberghi)

- a) Sollevare il microtelefono n.1
- b) Digitare **8 8 8 7 3 PRr Hh Mm**
- c) Chiudere il microtelefono dopo aver sentito i tre toni di conferma.



17 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 315 mA

ALIMENTAZIONE: 220 V a. c.

DIMENSIONI: 390x238x80mm