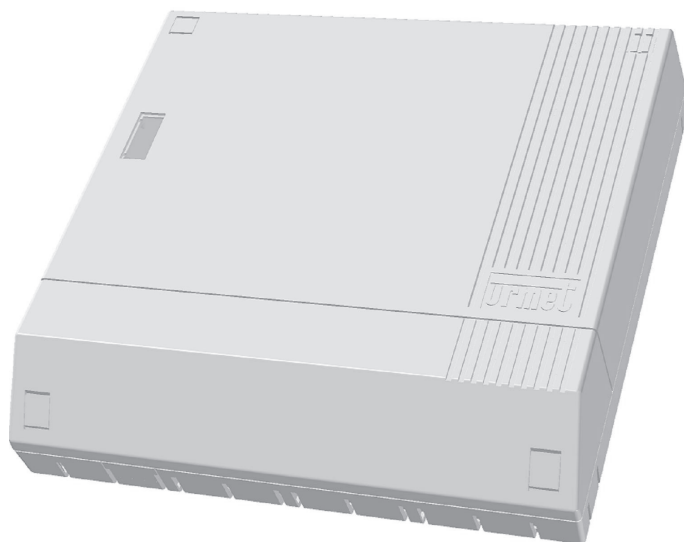


CENTRALINO AGORÀ 2

Sch. 1372/312



INDICE

| | |
|---|----|
| GENERALITÀ | 4 |
| IL CENTRALINO AGORÀ 2 | 4 |
| CONFIGURAZIONE | 5 |
| Tipi di apparecchi | 5 |
| Tipi di impianto citofonico | 5 |
| Alimentazione | 5 |
| USO PER CUI IL DISPOSITIVO È DESTINATO | 5 |
| USO | 6 |
| SERVIZI TELEFONICI SU LINEE ESTERNE | 6 |
| Chiamata su linea urbana | 6 |
| Risposta ad una chiamata esterna | 6 |
| Messa in attesa di una conversazione esterna | 6 |
| Trasferita con offerta di una conversazione esterna | 6 |
| Trasferita senza offerta di una conversazione esterna | 7 |
| Trasferimento di Chiamata su linea privata | 7 |
| ALTRI SERVIZI | 7 |
| Posto Operatore | 7 |
| Attivazione Servizio Notte | 8 |
| SERVIZI TELEFONICI LEGATI AL MONTANTE CITOFONICO | 8 |
| Connessione al posto esterno citofonico | 9 |
| Risposta a chiamata citofonica | 9 |
| Seguimi citofonico | 9 |
| SERVIZI CITOFONICI | 10 |
| Apertura di una porta esterna | 10 |
| Apertura di una porta esterna durante una conversazione | 10 |
| Relè attuatori | 10 |
| PROGRAMMAZIONE | 12 |
| GENERALITÀ | 12 |
| PROGRAMMAZIONE LINEE URBANE | 13 |
| Configurazione linee urbane | 13 |
| Assegnazione linee uscenti a derivati | 14 |
| Assegnazione linee entranti a derivati | 15 |
| PROGRAMMAZIONE INTERNI | 15 |
| Configurazione interni | 15 |
| PROGRAMMAZIONE ABILITAZIONI SULLE CHIAMATE | 17 |
| Impostazione classi di abilitazione telefoniche | 17 |
| Impostazione classi di abilitazione citofoniche | 17 |
| Assegnazione classi di abilitazione ad un telefono interno | 18 |
| Programmazione gruppi di chiamata | 18 |
| PROGRAMMAZIONE DISA | 19 |
| Registrazione messaggio per DISA | 19 |
| Ascolto messaggio per DISA | 19 |
| Programmazione sequenza messaggi DISA per linea | 20 |
| Abilitazione messaggio DISA jolly | 20 |
| Programmazione squilli per risposta DISA | 21 |
| PROGRAMMAZIONE DERIVATI PER SERVIZI | 21 |
| Programmazione del posto Operatore | 21 |
| Programmazione interno per FAX/MODEM | 22 |
| GESTIONE DELLE CHIAMATE | 22 |
| Trasferimento di chiamata attraverso altra linea urbana | 22 |
| Programmazione numero di squilli prima del trasferimento della chiamata su linea urbana | 22 |
| Seguimi citofonico | 23 |
| PROGRAMMAZIONI PARAMETRI ATTUATORI | 24 |

| | |
|--|-----------|
| Programmazione modalità funzionamento relé attuatori..... | 24 |
| PROGRAMMAZIONE DATA/ORA E SVEGLIA..... | 24 |
| Programmazione data | 24 |
| Programmazione ora | 24 |
| Programmazione sveglia | 25 |
| RESET | 25 |
| Reset sistema | 25 |
| INSTALLAZIONE | 26 |
| CONTENUTO..... | 26 |
| Avvertenze | 26 |
| EMERGENZA..... | 26 |
| INSTALLAZIONE | 27 |
| Generalità..... | 27 |
| INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO DELLE SCHEDE..... | 28 |
| Scheda espansione 1 linea urbana Sch.1372/2 | 28 |
| Scheda espansione 1 derivato Sch.1372/3..... | 29 |
| Scheda interfaccia USB/RS232 Sch.1372/50 | 30 |
| Scheda filtro ADSL Sch.1372/57 | 32 |
| COLLEGAMENTO AL DIRECTOR2 E TELEFONI CON CAMPO LAMPADE | 33 |
| TABELLA TEMPI DI CHIAMATA E SEGNALAZIONI..... | 34 |
| CARATTERISTICHE TECNICHE..... | 34 |

Per altre funzioni e programmazioni potete fare riferimento al “**Manuale d’uso, programmazione e installazione**” scaricabile dal sito Urmet, inquadrando il QR Code seguente con la fotocamera del proprio smartphone o tablet:



<http://qrcode.urmet.com/default.aspx?prodUrmet=42998&lingua=it>

GENERALITÀ

IL CENTRALINO AGORÀ 2

Il centralino telefonico automatico AGORÀ 2 Sch. 1372/312, consente ad un massimo di 12 apparecchi telefonici di svolgere il servizio intercomunicante e di connettersi con tre linee telefoniche esterne. Inoltre gli apparecchi collegati al centralino, a seguito di chiamata dal Portiere elettrico, diventano dei normali citofoni consentendo sia la conversazione con il Posto esterno che l'apertura della serratura elettrica.

È possibile effettuare fino a 8 conversazioni contemporanee: 4 tra interni, 1 verso il posto esterno citofonico e 3 verso le linee telefoniche esterne.

Il centralino è dotato di una rubrica di sistema con 100 numeri comune a tutti i derivati (ciascuno numero ha una lunghezza max. di 26 cifre), in queste posizioni di memoria si possono inserire numeri di interni, esterni o anche numeri di servizi quali i relè apriporta o attuatori.


Il centralino dispone di una sintesi vocale utilizzata per guidare la programmazione e per inviare i messaggi DISA e di attesa sulle linee urbane. Le predisposizioni degli apparecchi ai vari servizi vengono inserite in fase di programmazione o tramite telefono o tramite il programma SCAITERM2NET su P.C. collegato all'interfaccia RS232 o USB del PABX o tramite IrDA e relativo applicativo su Palmare. Viene consigliata la programmazione tramite SCAITERM2NET sia per la maggiore facilità di utilizzo e sia perché la programmazione può essere salvata in un file e quindi può essere ripristinata globalmente.

Il centralino Agorà 2 è un sistema espandibile in quanto tutte le schede si possono montare su una base e la loro modularità è la seguente:

| | | |
|--|--------------|---------------------------------------|
| 1. Scheda linea urbana analogica PSTN | Sch. 1372/2 | (si possono montare fino a 3 schede) |
| 2. Scheda derivato 1 interno | Sch. 1372/3 | (si possono montare fino a 12 schede) |
| 3. Scheda interfaccia USB/RS232 | Sch. 1372/50 | |
| 4. Scheda interfaccia citofonica Digivoice | Sch. 1372/53 | |
| 5. Scheda interfaccia citofonica Bibus | Sch. 1372/54 | |
| 6. Scheda interfaccia citofonica 1+N | Sch. 1372/55 | |
| 7. Scheda interfaccia citofonica 4+N | Sch. 1372/56 | |
| 8. Scheda filtro ADSL (Linea 3) | Sch. 1372/57 | |
| 9. Scheda interfaccia IrDA | Sch. 1372/58 | |
| 10. Scheda espanditore | Sch. 1372/59 | |

Il centralino consente:

- Collegamento del centralino a tre linee telefoniche PSTN.
- Collegamento del telefono al Portiere elettrico.
- Risposta alla chiamata telefonica.
- Risposta alle chiamate citofoniche dal Portiere elettrico (tre chiamate).
- Servizio intercomunicante interno.
- Identificativo del chiamante per chiamate interne.
- Routing automatico Domus Cell.
- Attivazione relè su base CLI.
- Segretezza tra le conversazioni contemporanee.
- Messa in attesa della conversazione.
- Trasferita con e senza annuncio.
- Agenda telefonica generale (100 numeri in memoria).
- Apertura di tre serrature elettriche (con scheda citofonica 4+N).
- Attivazione comandi servizi ausiliari (diversi a seconda della scheda opzionale citofonica utilizzata).
- Selezione passante "DISA".
- Musica di attesa e Messaggio DISA registrabile dall'utente o da PC (formato wav e mp3, max 15 secondi).
- Funzione "Hot-Line".
- Servizio di richiamata (call back).
- Funzioni di deviazione e funzione "bridge" con durata programmabile.
- Comunicazione attraverso il centralino (DOSA).
- Servizio sveglia.
- Servizio campo lampade su P.C.
- Collegamento paging.
- Riconoscimento Fax.
- Collegamento al P.C. tramite porta seriale o USB (Sch. 1372/50).
- Collegamento ad un palmare tramite IrDA (Sch. 1372/58).
- Programmazione da remoto.
- Room monitor locale e remoto.
- Tabella black list.
- Funzione Giorno/Notte automatica e manuale.
- Funzione DISA Jolly.
- Gestione 2 diversi protocolli per telefoni derivati.
- Predisposizione al collegamento modem (ADSL o tradizionale DIAL UP 56K) tramite gli appositi morsetti MODEM.
- Utilizzo della scheda risponditore programmabile con più messaggi.

Il Centralino è marcato 

CONFIGURAZIONE

TIPI DI APPARECCHI

Il centralino AGORÀ 2 può funzionare con i seguenti tipi di apparecchi:

- Telefoni BCA a tastiera (con selezione multifrequenza) o terminali equivalenti omologati (Fax, Segreteria, etc.).
- Citotelefonì Urmet.
- Telefoni DIRECTOR2 (Top e CL), max 8 o, in alternativa,
- Telefoni con campo lampade (Team CL, Euro CL Studio CL), max. 3.

I citotelefonì Urmet facilitano le funzioni citofoniche in quanto prevedono dei tasti dedicati, ad esempio si può aprire la porta con la semplice pressione di un tasto.

I telefonì "DIRECTOR2", facilitano l'utilizzo del sistema in quanto prevedono tasti dedicati per funzioni citofoniche, telefoniche e visualizzazioni del funzionamento dell'impianto.

TIPI DI IMPIANTO CITOFOONICO

Il centralino AGORÀ 2 può essere utilizzato nei seguenti tipi di impianto:

- 4+N
- 1+N
- Bibus
- Digivoice

Non può essere collegato sui seguenti impianti:

- Impianti citofonici 4+N con segreto di conversazione.
- Impianti citofonici con centralino di portineria Mod. 604.

ALIMENTAZIONE

Il centralino deve essere alimentato con la tensione di rete a 230V attraverso un dispositivo di sezionamento a 2 poli.

USO PER CUI IL DISPOSITIVO È DESTINATO

Il presente dispositivo è stato progettato per essere usato in connessione alla rete analogica PSTN nazionale.

USO

SERVIZI TELEFONICI SU LINEE ESTERNE

È prevista sul centralino la sola modalità di selezione multifrequenza (MF).

CHIAMATA SU LINEA URBANA

Per effettuare una chiamata su linea urbana:

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Selezionare la linea su cui inoltrare la chiamata, digitando
80 per qualsiasi linea privata disponibile
0 per qualsiasi linea disponibile
81 ÷ 83 per linea 1 ÷ 3
3. Attendere la risposta e agire secondo una delle alternative seguenti a seconda del tipo di risposta ottenuta.
- 4a. Se si sente il tono di libero comporre il numero da chiamare iniziando a digitare entro 10 secondi.
- 4b. Se si sente un tono di dissuasione vuol dire che l'interno non è abilitato alle chiamate esterne. Riagganciare il microtelefono.
- 4c. Se si sente il messaggio "Linea non disponibile", vuol dire non ci sono linee libere. Riagganciare il microtelefono o effettuare una prenotazione di linea urbana.

RISPOSTA AD UNA CHIAMATA ESTERNA

Una chiamata proveniente da una linea urbana viene segnalata a tutti i derivati abilitati alla ricezione della chiamata in arrivo, la cui suoneria squilla con una cadenza propria della chiamata esterna.

È anche possibile rispondere da un interno non abilitato alla ricezione della chiamata in arrivo, la cui suoneria non squilla, a condizione che sia stata programmata la prestazione "risposta per assente".

Alla risposta di un interno tutte le altre suonerie smettono di squillare.

Per rispondere da un telefono abilitato:

1. Sollevare il microtelefono.

Per rispondere da un telefono non abilitato:

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Digitare **38**.
3. Nel caso di telefono Director2 è necessario aggiungere di seguito il numero della linea o premere il relativo tasto funzione.

MESSA IN ATTESA DI UNA CONVERSAZIONE ESTERNA

È possibile mettere in attesa una conversazione in corso, senza abbattere la connessione, per poterla riprendere in seguito dallo stesso apparecchio che l'aveva generata.

Per mettere in attesa una comunicazione esterna digitare **R** ed attendere il tono di invito a selezionare. L'utente esterno riceve la musica con l'annuncio d'attesa.

Per riprendere la conversazione esterna digitare **R**.

Se durante l'attesa si riaggancia il microtelefono, si ha una chiamata di ritorno dalla linea per un tempo fisso massimo di 50 secondi, dopo di che la chiamata viene svincolata.

TRASFERTA CON OFFERTA DI UNA CONVERSAZIONE ESTERNA

La trasferta con offerta consente di inoltrare una conversazione da un apparecchio ad un altro, con richiesta di accettazione al destinatario.

Per trasferire una chiamata con offerta:

1. Digitare il tasto **R**, e attendere il tono di invito a selezionare. L'utente esterno riceve la musica con l'annuncio d'attesa.
2. Comporre il numero dell'interno al quale si vuole trasferire la chiamata (41 ÷ 52).
3. Attendere la risposta ed agire come segue a seconda della risposta ottenuta.
- 4a. Se l'interno risponde alla chiamata e accetta la trasferta, riagganciare per metterlo immediatamente in conversazione con l'utente esterno.
- 4b. Se l'interno risponde alla chiamata, non accetta la trasferta e riaggancia, il chiamante digita **R** per riprendere la conversazione con l'utente esterno.
- 4c. Se l'interno è libero ma non risponde oppure è occupato digitare **RR** per riprendere la conversazione con l'utente esterno.

TRASFERTA SENZA OFFERTA DI UNA CONVERSAZIONE ESTERNA

La trasferta senza offerta consente di inoltrare una conversazione da un apparecchio ad un altro, senza richiesta di accettazione al destinatario.

Per trasferire una chiamata senza offerta:

1. Digitare **R** e attendere il tono di invito a selezionare. L'utente esterno riceve la musica con l'annuncio d'attesa.
2. Comporre il numero dell'interno al quale si vuole trasferire la chiamata (41 ÷ 52) e poi riagganciare.

Si può verificare uno dei seguenti casi:

- L'interno è libero, riceve il segnale di chiamata urbana e risponde. Si collega quindi alla linea urbana in attesa.
- L'interno è libero, riceve il segnale di chiamata urbana e non risponde. Dopo 50 secondi si ha una chiamata di ritorno all'interno che aveva effettuato la trasferta.
- L'interno è occupato, riceve il tono di avviso e riaggancia. Riceve quindi il segnale di chiamata urbana e risponde. Si collega quindi alla linea urbana in attesa.
- L'interno è occupato, riceve il tono di avviso e riaggancia. Riceve quindi il segnale di chiamata urbana e non risponde. Dopo 50 secondi si ha una chiamata di ritorno all'interno che aveva effettuato la trasferta.
- L'interno è occupato, riceve il tono di avviso e non riaggancia. Dopo 50 secondi si ha una chiamata di ritorno all'interno che aveva effettuato la trasferta.
- Se il tono di avviso è disabilitato si avrà una richiamata immediata.

In definitiva, se la trasferta non va a buon fine si ha una chiamata di ritorno, che dura 25 secondi, verso l'interno che aveva originato la trasferta stessa, dopo di che la chiamata viene svincolata.

TRASFERIMENTO DI CHIAMATA SU LINEA PRIVATA

Questa è una prestazione disponibile quando si è configurata la linea urbana come privata.

La funzione consente di trasferire dopo alcuni squilli (programmabili) le chiamate esterne, non indirizzate ad un singolo interno, verso un numero esterno precedentemente programmato utilizzando un'altra linea telefonica configurata come privata. Il centralino seleziona il numero telefonico programmato e connette tra di loro le due linee.

Questa connessione ha una durata programmabile ed è prolungabile mediante la digitazione di un qualsiasi tasto DTMF negli ultimi 10 secondi di connessione, segnalati da un tono. Il servizio attivo viene segnalato da un tono di "deviazione" che si sente quando si solleva il microtelefono. È comunque possibile utilizzare il telefono per effettuare chiamate.

Per terminare la conversazione premere *******.

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.

Per attivare il servizio da un qualsiasi interno occorre:

2. Digitare **#661 L** e attendere il messaggio "servizio attivo" dove:
L = 80 per qualsiasi linea privata disponibile
81 ÷ 83 per linea 1 ÷ 3
3. Riagganciare il microtelefono.

Per disattivare il servizio da un qualsiasi interno occorre:

2. Digitare **#660** e attendere il messaggio "servizio non attivo".
3. Riagganciare il microtelefono.

Per interrogare il servizio da un qualsiasi interno occorre:

2. Digitare **#662** e attendere il messaggio sullo stato del servizio.
3. Riagganciare il microtelefono.

Il servizio è attivabile anche da remoto digitando:

*** password principale * # codice**

Se si tenta di attivare la prestazione su una linea non privata o senza aver programmato il numero su cui deviare la chiamata, si sente il messaggio "Comando Errato".

ALTRI SERVIZI

POSTO OPERATORE

Se la prestazione è attiva tutte le chiamate esterne non indirizzate, citofoniche o dirette con Disa verso un numero inesistente vengono automaticamente inoltrate verso il Posto Operatore per un tempo

programmabile (Timer1).

Allo scadere di questo timer la chiamata viene diretta verso tutti gli interni (escluse le chiamate citofoniche). Se invece il Posto Operatore è occupato con tono di avviso disabilitato la chiamata viene rifiutata.

Attivazione del Posto Operatore:

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Digitare **# 771** e attendere il messaggio di conferma.
3. Riagganciare il microtelefono.

Disattivazione del Posto Operatore:

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Digitare **# 770** e attendere il messaggio di conferma.
3. Riagganciare il microtelefono.

ATTIVAZIONE SERVIZIO NOTTE

La funzione consente di attivare/disattivare manualmente la configurazione del centralino programmata per la notte.

Questo tipo di attivazione è prioritaria su quello di tipo automatico.

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Digitare **★ password principale #** e attendere il tono di invito alla programmazione.
3. Digitare **★**, il sistema risponde *“Introdurre il numero della programmazione”*.

Per attivare il servizio notte:

4. Digitare **761 ★**, il sistema risponde *“Introdurre il valore della programmazione”*.
5. Digitare **1 #**, il sistema risponde *“Il valore della programmazione ...”*.
6. Riagganciare il microtelefono.

Per disattivare il servizio notte:

4. Digitare **761 ★**, il sistema risponde *“Introdurre il valore della programmazione”*.
5. Digitare **0 #**, il sistema risponde *“Il valore della programmazione ...”*.
6. Riagganciare il microtelefono.

Per verificare l'attivazione del servizio notte:

4. Digitare **761 #**, il sistema risponde *“Il valore della programmazione ...”*.
5. Riagganciare il microtelefono.

È possibile attivare la funzione di servizio notte anche tramite codice breve.

Questi codici sono utilizzabili solo se è abilitato in programmazione l'utilizzo del “codice breve”.

Per attivare il servizio:

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Digitare **# 624** e attendere il messaggio di conferma.
3. Riagganciare il microtelefono.

Per disattivare il servizio:

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di deviazione che indica il servizio attivo.
2. Digitare **# 623** e attendere il messaggio di conferma.
3. Riagganciare il microtelefono.

Per verificare il servizio:

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Digitare **# 628** e attendere il messaggio di conferma.
3. Riagganciare il microtelefono.

Il valore di fabbrica per il parametro è 0.

SERVIZI TELEFONICI LEGATI AL MONTANTE CITOFONICO

Nel presente capitolo sono descritti i servizi citofonici possibili da un qualsiasi telefono a tastiera, da un citotелефono Urmet, da un telefono Director2.

L'utilizzo di tali servizi viene semplificato se si usa un citotелефono Urmet o un Director2 che prevede dei tasti dedicati per le seguenti funzioni citofoniche:

apertura porta esterna (35), connessione al posto esterno (34), azionamento relè attuatori 3 e 4 (36-37).

IMPORTANTE: Con il centralino Agorà 2 è possibile collegarsi, a seconda della scheda interfaccia installata, a diversi tipi di impianto citofonico.

In particolare:

Interfaccia citofonica 4+N (Sch. 1372/56)

Interfaccia citofonica 1+N (Sch. 1372/55)

Interfaccia citofonica Bibus (Sch. 1372/54)

Interfaccia citofonica Digivoice (Sch. 1372/53)

In relazione al tipo di impianto e alla scheda installata saranno diverse quindi anche le prestazioni disponibili.


CONNESSIONE AL POSTO ESTERNO CITOFOONICO

Per collegarsi con il posto esterno citofonico:

da Telefono: Sollevare il microtelefono e digitare **34**

da Citotелефono: Digitare il tasto dedicato

da Director2: Digitare il tasto dedicato

 Questa prestazione non è possibile per impianti Bibus e Digivoice mentre per impianti 1+N si viene messi in connessione con l'ultimo posto esterno da cui si è ricevuta una chiamata.

RISPOSTA A CHIAMATA CITOFOONICA


La chiamata citofonica viene segnalata, sui telefoni abilitati, dalla suoneria con una propria cadenza. Il primo utente che risponde viene messo in comunicazione con la postazione citofonica, mentre tutti gli altri derivati smettono di suonare.

Per rispondere ad una chiamata dal citofono da un telefono abilitato:

1. Sollevare il microtelefono.

Per rispondere ad una chiamata dal citofono da un telefono non abilitato alla soneria ma abilitato alla fonia:

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Digitare **34** o **38**.

 Negli impianti Digivoice e Bibus non è possibile rispondere ad una chiamata citofonica se il telefono non è abilitato.

SEGUIMI CITOFOONICO

Questa funzione permette di ricevere le chiamate citofoniche ad un numero telefonico programmato in precedenza.

Questa connessione ha una durata programmabile ed è prolungabile mediante la digitazione di un qualsiasi tasto DTMF negli ultimi 10 secondi di connessione, segnalati da un tono. Il servizio attivo viene segnalato da un tono di "deviazione" che si sente quando si solleva il microtelefono. È comunque possibile utilizzare il telefono per effettuare chiamate.

Per terminare la conversazione premere *******.

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.

Per attivare il servizio da un qualsiasi interno occorre:

2. Digitare **#631 L** e attendere il messaggio "servizio attivo" dove:
L = 0 per qualsiasi linea disponibile
81 ÷ 83 per linea 1 ÷ 3
3. Riagganciare il microtelefono.

Per disattivare il servizio da un qualsiasi interno occorre:

2. Digitare **#630** e attendere il messaggio "servizio non attivo".
3. Riagganciare il microtelefono.

Per interrogare il servizio da un qualsiasi interno occorre:

2. Digitare **#632** e attendere il messaggio sullo stato del servizio.
3. Riagganciare il microtelefono.

Il servizio è attivabile anche da remoto digitando:

*** password principale * #** codice

Se si tenta di attivare la prestazione senza aver programmato il numero su cui deviare la chiamata, si sente il messaggio "Comando Errato".

SERVIZI CITOFONICI

IMPORTANTE: Con il centralino Agorà 2 è possibile collegarsi, a seconda della scheda interfaccia installata, a diversi tipi di impianto citofonico.

In particolare:

- Interfaccia citofonica 4+N (Sch. 1372/56)
- Interfaccia citofonica 1+N (Sch. 1372/55)
- Interfaccia citofonica Bibus (Sch. 1372/54)
- Interfaccia citofonica Digivoice (Sch. 1372/53)

In relazione al tipo di impianto e alla scheda installata saranno diverse quindi anche le prestazioni disponibili.

I relè apriporta/attuatori sono programmabili (vedi sezione Programmazione, par. 10.1 e par. 10.2) per poter svolgere diverse funzioni.

APERTURA DI UNA PORTA ESTERNA

Per attivare il comando di apertura porta:

- **da Telefono**
 1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
 - 2a. Digitare **35 N**, dove **N** = 1/2/3 è la porta da aprire (per interfaccia citofonica 4+N).
oppure
 - 2b. Digitare 35 (per interfaccia citofonica Digivoice, Bibus o 1+N, in quest'ultimo caso verrà aperta la porta da cui è arrivata l'ultima chiamata)
 3. Riagganciare il microtelefono.
- **da Citotelefono**
 - 1a. Premere il tasto dedicato e digitare **N**, dove **N** = 1/2/3 è la porta da aprire (per interfaccia citofonica 4+N)
oppure
 - 1b. Premere il tasto dedicato (per interfaccia citofonica Digivoice, Bibus o 1+N, in quest'ultimo caso verrà aperta la porta da cui è arrivata l'ultima chiamata)
- **da Director2**
 - 1a. Premere il tasto dedicato e digitare **N**, dove **N** = 1/2/3 è la porta da aprire (per interfaccia citofonica 4+N)
oppure
 - 1b. Premere il tasto dedicato (per interfaccia citofonica Digivoice, Bibus o 1+N, in quest'ultimo caso verrà aperta la porta da cui è arrivata l'ultima chiamata)



Nel caso di impianti Bibus e Digivoice, non è possibile aprire direttamente la porta esterna, se non a fronte di chiamata da posto esterno.

APERTURA DI UNA PORTA ESTERNA DURANTE UNA CONVERSAZIONE

Per aprire la porta esterna mentre si è impegnati in una conversazione (interna, esterna o citofonica):

- da Telefono: Digitare **R35**
da Citotelefono: Digitare il tasto dedicato
da Director2: Digitare il tasto dedicato

Se l'apertura porta viene effettuata a seguito di una chiamata da citofono, non è necessario digitare il numero della porta, il sistema apre la porta da cui è arrivata la chiamata. Automaticamente dopo il tono di conferma si riprende la comunicazione interrotta.

RELÈ ATTUATORI

La funzione consente di azionare un attuatore tramite telefono interno o esterno. Sulla base del centralino è presente di serie un relè (ATT1) che può essere teleazionato per attivare comandi quali: accensione luci, accensione caldaia. Sono inoltre disponibili, sulle interfacce citofoniche, 3 attuazioni (ATT2, ATT3, ATT4) che svolgono funzioni diverse (apriporta, chiamata a centralino, luciscale) a seconda della scheda citofonica installata.



Sulla scheda citofonica 4+N queste 3 attuazioni sono eseguite mediante relè presenti sulla scheda stessa; sulle altre schede citofoniche non sono presenti relè di attuazione ma i comandi pilotano direttamente i relè già presenti nell'impianto specifico.

Attuatore 1:

L'attuatore presente sulla base del PABX può funzionare, a seconda della programmazione, come attuatore stabile (aperto/chiuso) o temporizzato (800ms/1600ms) per comandare ad esempio dispositivi esterni quali il cronotermostato KlimatZoom (Sch. 1430/3)

Per effettuare un teleazionamento sull'attuatore presente sulla base da telefono interno:

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Digitare **55 0** per disattivare l'attuatore (se stabile) o attivarlo per 800ms (se temporizzato)
55 1 per attivare l'attuatore (se stabile) o attivarlo per 1600ms (se temporizzato)
3. Riagganciare il microtelefono.

Nella seguente tabella sono riassunti i funzionamenti delle rimanenti 3 attuazioni per le 4 diverse schede citofoniche. Nel caso all'attuatore possano essere assegnate funzioni diverse in fase di programmazione (vedi paragrafi relativi) queste sono elencate ed è indicata la funzione attiva di fabbrica.

| Interfaccia citofonica | ATT2 | ATT3 | ATT4 |
|--------------------------------------|--|--|---|
| 4+n (1372/56) | Apriporta 1 Programmabile (1-9 sec) Codice: R35 + 1 | Apriporta 2 Programmabile (1-9 sec) Codice: R35 + 2 | 1) Attuatore stabile: R37+0/1 (OFF/ON) (fabbrica) |
| | | | 2) Attuatore temporizzato: R37+0/1 (800/1600ms) |
| | | | 3) Apriporta 3 Programmabile (1-9 sec) Codice: R35 + 3 |
| 1+n (1372/55) | Apriporta 1 Codice: R35 | Apriporta 2 Codice: R35 | Apriporta 3 Codice: R35 |
| Digivoice (1372/53) | Apriporta Codice: R35 | Chiamata a centralino Codice: R36 | Luci scale Codice: R37 |
| Bibus (1372/54) | Apriporta Codice: R35 | Chiamata a centralino Codice: R36 | Luci scale Codice: R37 |

Per effettuare un teleazionamento su un attuatore da telefono esterno, con DISA e password:

1. Chiamare il centralino e attendere il messaggio DISA
2. Digitare **★ password principale ★ ★ attuazione** e attendere la conferma, dove **attuazione** è il codice specificato in precedenza (550/1 per l'attuatore presente sulla base o uno dei codici della tabella per gli attuatori specifici delle varie interfacce citofoniche)

Per effettuare un teleazionamento su un attuatore da telefono esterno, tramite CLI e senza password (vedi par. 6.15 e par. 6.16 per la programmazione):

1. Chiamare il centralino e attendere un tono
2. Digitare, entro 5 secondi **★ attuatore modo #**, dove:
attuatore =
 1 per l'attuatore sulla base
 2-3-4 rispettivamente per i 3 attuatori sulle diverse interfacce citofoniche
modo =
 1 per disattivare il comando
 2 per attivare il comando in modo stabile
 3 per attivare il comando temporaneamente per 800ms
 4 per attivare il comando temporaneamente per 1600ms

Terminata l'attivazione è possibile effettuarne altre entro 10 secondi, in caso contrario la chiamata viene terminata.

PROGRAMMAZIONE

GENERALITÀ

Il sistema AGORÀ 2 prevede una configurazione programmabile da utente in diverse modalità: tramite telefono, tramite applicativo SCAITERM2NET su P.C. collegato all'interfaccia RS232 del PABX, tramite collegamento USB oppure tramite IrDA e palmare. In fase iniziale il sistema è configurato, in seguito l'utente può variare tale configurazione secondo le proprie necessità e comunque può sempre ritornare a quella iniziale. Viene consigliata la programmazione tramite SCAITERM2NET sia per la maggiore facilità di utilizzo e sia perché la programmazione viene memorizzata e può essere ripristinata globalmente.

La programmazione tramite telefono viene guidata, oltre che da toni, anche da messaggi vocali che suggeriscono l'azione da compiere, forniscono informazioni, indicano eventuali errori. Costituiscono quindi un ausilio per l'utente, tuttavia non è necessario attendere il messaggio per procedere nella programmazione stessa.

Una programmazione prevede le seguenti fasi:

1. Accesso tramite password.
2. Selezione della funzione da effettuare.
3. Introduzione dei dati relativi alla funzione selezionata.

L'accesso alla programmazione avviene tramite password, in particolare sono previste:

- Una password principale di sistema, costituita da quattro cifre, per la programmazione dei parametri di sistema. Il valore di fabbrica è 1000.
- Una password secondaria per ogni interno, costituita da quattro cifre, per la programmazione dei parametri dell'interno stesso. I valori di fabbrica sono per il primo interno 2011, per il secondo 2012 e così via fino a 2022 per il dodicesimo interno.

Le funzioni di programmazione sono individuate da un relativo codice e consentono di:

- Impostare nuovi valori per i parametri di configurazione.
- Cancellare i valori correnti e reimpostare i valori di fabbrica.
- Verificare i valori correnti.

Per ognuna di queste azioni si riporta la procedura a buon fine valida in generale.

1. Sganciare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Digitare **★ password #** e attendere il tono di programmazione.
3. Digitare **★**, il sistema risponde *"Introdurre il numero della programmazione"*.

Per impostare una nuova programmazione:

4. Digitare il codice della funzione seguito da **★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*.
5. Digitare il dato relativo alla funzione seguito da **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ... è..."*.
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per annullare la programmazione corrente e riportarla ai valori di fabbrica:

4. Digitare il codice della funzione seguito da **★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*.
5. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ... è..."*.
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per verificare la programmazione corrente:

4. Digitare il codice della funzione seguito da **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ... è..."*.
5. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

In caso di errori si sente il messaggio *"comando errato"* e di seguito il tono di configurazione.

Tutte le programmazioni possono essere effettuate da un qualsiasi interno.



Il 9 lascia il valore precedente.

Nel caso di una programmazione con più numeri da digitare non è necessario arrivare fino alla fine della stringa ma è sufficiente fermarsi al parametro da modificare e terminare la programmazione digitando #.

Attenzione: utilizzando la password secondaria è possibile programmare solo i parametri di configurazione del proprio interno. Se si desidera farlo non dal proprio telefono la procedura per entrare in programmazione è:

✱ **password secondaria** ✱ numero proprio interno (o indice preceduto da 0) #.

N.B.: se si accede alla programmazione senza password, digitando cioè ✱#, è possibile interrogare tutti i parametri “pubblici” (non la rubrica, password...) ma non è possibile modificare nessun parametro.

PROGRAMMAZIONE LINEE URBANE

CONFIGURAZIONE LINEE URBANE

La funzione consente di programmare, per ogni linea urbana, i seguenti parametri:

- **DISA e FAX (modalità giorno / notte / festivi)**

Il servizio DISA consente l'indirizzamento di una chiamata verso un telefono interno tramite post selezione.

Il servizio FAX consente il riconoscimento di un fax in ingresso in modo automatico che verrà indirizzato verso il derivato impostato in programmazione come fax (vedi par. 8.4).

L'abilitazione DISA e FAX viene differenziata per giorno, notte e festivi.

I valori previsti sono:

0 per nessuna abilitazione

1 per abilitare solo il FAX

2 per abilitare solo la DISA

3 per abilitare sia la DISA sia il FAX

- **Abilitazione**

Consente di includere o escludere dal servizio la linea urbana.

I valori previsti sono:

0 per disabilitare

1 per abilitare

- **Tipo**

Consente di configurare le linee come urbana, privata oppure citofonica.

La linea configurata come privata non può essere impegnata con 0 ed è necessaria per l'attuazione di alcuni servizi quali trasferimento di chiamata, DOSA, callback e avviso presenza messaggi in segreteria (vedi paragrafi relativi).

La linea configurata come citofonica non può essere impegnata con 0 oppure con 80 ed è necessaria per il collegamento all'interfaccia per appartamento video per 2VOICE e il conseguente collegamento del centralino ad un impianto citofonico 2VOICE.

I valori previsti sono:

0 per linea urbana

1 per linea privata

2 per linea citofonica

- **LCR**

Consente l'abilitazione del LCR (Least Cost Routing).

Il Least Cost Routing è una funzione del centralino che consente di instradare automaticamente le chiamate verso il gestore più conveniente, dopo aver correttamente impostato le tariffe nell'applicativo per PC ScaiTerm2LCR in dotazione con il centralino e dopo aver inviato al centralino tramite il programma ScaiTerm2Net il file di configurazione del servizio. Per maggiori informazioni riferirsi al manuale del software presente nel CD contenuto nella confezione del centralino.

Una volta configurato il servizio questo parametro consente di attivarlo o disattivarlo sulle singole linee-

I valori previsti sono:

0 per disabilitare

1 per abilitare

- **Messaggio Fax**

Nel caso in cui sia attivo il riconoscimento fax, il messaggio o il tono che verrà emesso nel momento in cui il PABX impegna la linea per riconoscere l'eventuale arrivo di un fax. È possibile scegliere tra:

0 Nessun tono.

1 Tono (Bip).

2 Messaggio “Vi preghiamo di attendere”.

- **Attivazione relè su base CLI**

Consente di attivare il relè ATT1 presente sulla base a seguito del riconoscimento di un CLI sulla linea urbana. Il relè viene attivato per 1600ms.

Per la programmazione dei numeri abilitati vedi "Programmazione tabella numeri telefonici per attivazione relè".

Per il funzionamento della prestazione è necessario che il relè ATT1 sia programmato per funzionare in modalità temporizzato vedi "Programmazione modalità funzionamento relè attuatori".

Procedura

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Comporre **★ password principale #** e attendere il tono di programmazione.
3. Digitare **★**, il sistema risponde *"Introdurre il numero della programmazione"*.

Per programmare la configurazione di una linea urbana:

4. Digitare **45 X ★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*, dove: $X = 1 \div 3$ per linea 1 \div 3
5. Comporre **A, B, C, D, E, F, G, H, I** dove:
 - A = 0 \div 3 Disa e Fax Giorno
 - B = 0 \div 3 Disa e Fax Notte
 - C = 0 \div 3 Disa e Fax Sabato Domenica
 - D = 0 / 1 Linea disabilitata / abilitata
 - E = 0 / 1 / 2 Linea: 0: linea urbana / 1: privata / 2: citofonica
 - F = 0 / 1 LCR disabilitato / abilitato
 - G = 0 / 1 / 2 / 3 / 4 Messaggio fax: 0: nessun tono / 1: Tono / 2: Vi preghiamo di attendere / 3: Messaggio DISA 1 / 4: Messaggio DISA 2
 - H = 0/1 attivazione relè su base CLI disabilitato / abilitato
 - I = 0 / 1 Fonia interrompibile
6. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
7. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per cancellare la configurazione di una linea urbana e riportarla ai valori di fabbrica:

4. Digitare **45 X ★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*, dove: $X = 1 \div 3$ per linea 1 \div 3
5. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per verificare la configurazione di una linea urbana:

4. Digitare **45 X #**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*, dove: $X = 1 \div 3$ per linea 1 \div 3
5. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Il valore di fabbrica per la configurazione di una linea è 000100100.

ASSEGNAZIONE LINEE USCENTI A DERIVATI

La funzione consente di definire su quale linea urbana un interno può effettuare le chiamate.

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Comporre **★ password principale #** e attendere il tono di programmazione.
3. Digitare **★**, il sistema risponde *"Introdurre il numero della programmazione"*.
4. Digitare **410 ★**, il sistema risponde *"Introdurre l'interno"*.

Per programmare l'assegnazione di linee uscenti ad un interno:

5. Digitare **interno ★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*, dove: interno = numero dell'interno (41 \div 52) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 (011 \div 022).
6. Digitare **A, B, C**, dove:
 - A = 0 / 1: disabilita / abilita Linea 1
 - B = 0 / 1: disabilita / abilita Linea 2
 - C = 0 / 1: disabilita / abilita Linea 3
7. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
8. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per cancellare l'assegnazione di linee uscenti ad un interno e riportarla ai valori di fabbrica:

5. Digitare **interno ★**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*, dove: interno = numero dell'interno (41 \div 52) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 (011 \div 022).
6. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.

7. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per verificare l'assegnazione di linee uscenti ad un interno:

5. Digitare **interno #**, il sistema risponde "*Il valore della programmazione ...*", dove:
interno = numero dell'interno ($41 \div 52$) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 ($011 \div 022$).
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Il valore di fabbrica per l'assegnazione delle linee uscenti ad un interno è 111.

ASSEGNAZIONE LINEE ENTRANTI A DERIVATI

La funzione consente di definire su quale linea urbana un interno può ricevere le chiamate.

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Comporre **★ password principale #** e attendere il tono di programmazione.
3. Digitare **★**, il sistema risponde "*Introdurre il numero della programmazione*".
4. Digitare **420 ★**, il sistema risponde "*Introdurre l'interno*".

Per programmare l'assegnazione di linee entranti ad un interno:

5. Digitare **interno ★**, il sistema risponde "*Il valore della programmazione ...*", dove:
interno = numero dell'interno ($41 \div 52$) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 ($011 \div 022$).
6. Digitare A, B, C, dove:
A = 0 / 1: disabilita / abilita Linea 1
B = 0 / 1: disabilita / abilita Linea 2
C = 0 / 1: disabilita / abilita Linea 3
7. Digitare **#**, il sistema risponde "*Il valore della programmazione ...*".
8. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per cancellare l'assegnazione di linee entranti ad un interno e riportarla ai valori di fabbrica:

5. Digitare **interno ★**, il sistema risponde "*Il valore della programmazione ...*", dove:
interno = numero dell'interno ($41 \div 52$) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 ($011 \div 022$).
6. Digitare **#**, il sistema risponde "*Il valore della programmazione ...*".
7. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per verificare l'assegnazione di linee entranti ad un interno:

5. Digitare **interno #**, il sistema risponde "*Il valore della programmazione ...*", dove:
interno = numero dell'interno ($41 \div 52$) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 ($011 \div 022$).
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Il valore di fabbrica per l'assegnazione delle linee entranti ad un interno è 111.

PROGRAMMAZIONE INTERNI

CONFIGURAZIONE INTERNI

La funzione consente di programmare i seguenti parametri degli interni, tramite il codice 440 e la procedura descritta di seguito.

- A. Impegno immediato.** Consente di abilitare l'interno ad impegnare la linea telefonica allo sgancio senza digitare la cifra 0 ma semplicemente sollevando il microtelefono. Nel caso si voglia effettuare una chiamata interna o una programmazione digita R ed attendere il tono di invito a selezionare.

I valori previsti sono:

A = 0 per disabilitare

A = 1 per abilitare

- B. Tempo di svincolo.** Consente di definire il tempo di riconoscimento dello sgancio da parte del centralino.

I valori previsti sono:

B = 0 per scegliere un tempo di 99 ms

B = 1 per scegliere un tempo di 199 ms (fabbrica)

B = 2 per scegliere un tempo di 299 ms

B = 3 per scegliere un tempo di 399 ms

B = 4 per scegliere un tempo di 499 ms

B = 5 per scegliere un tempo di 599 ms

B = 6 per scegliere un tempo di 699 ms

B = 7 per scegliere un tempo di 799 ms

B = 8 per scegliere un tempo di 899 ms

C. Durata tasto R

- C = 0 per scegliere un tempo di 80 ms (fabbrica)
- C = 1 per scegliere un tempo di 180 ms
- C = 2 per scegliere un tempo di 280 ms
- C = 3 per scegliere un tempo di 380 ms
- C = 4 per scegliere un tempo di 480 ms
- C = 5 per scegliere un tempo di 580 ms
- C = 6 per scegliere un tempo di 680 ms
- C = 7 per scegliere un tempo di 780 ms
- C = 8 per scegliere un tempo di 880 ms

D. Tono di avviso.

Consente di disabilitare il tono di avviso causato da chiamate entranti o sulla altra linea telefonica o citofonica mentre è in corso una comunicazione (questo tono potrebbe dare fastidio in caso di utilizzo modem, fax o linea dati).

I valori previsti sono:

- D = 0 per escludere il tono
- D = 1 per abilitare il tono

E. Inclusione.

Consente di abilitare un interno ad includersi in una conversazione in corso

I valori previsti sono:

- E = 0 per non abilitare l'inclusione
- E = 1 per abilitare l'inclusione

F. Soneria giorno.

Consente di disabilitare la soneria dell'interno su chiamate esterne durante il funzionamento giorno pur mantenendo la possibilità di rispondere con 38 se abilitata la risposta per assente.

I valori previsti sono:

- F = 0 per escludere la soneria
- F = 1 per abilitare la soneria

G. Soneria notte.

Consente di disabilitare la soneria dell'interno su chiamate urbane esterne durante il funzionamento notte pur mantenendo la possibilità di rispondere con 38 se abilitata la risposta per assente.

I valori previsti sono:

- G = 0 per escludere la soneria
- G = 1 per abilitare la soneria

H. Tipo telefono.

Consente di definire il tipo di telefono. I valori previsti sono:

- H = 0 telefono MF
- H = 1 telefono Director2
- H = 2 telefono KTS

Procedura

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Comporre **★ password secondaria #** e attendere il tono di programmazione.
3. Digitare **★**, il sistema risponde *"Introdurre il numero della programmazione"*.
4. Digitare **440 ★**, il sistema risponde *"Introdurre l'interno"*.

Per programmare i parametri di un interno:

5. Digitare **interno ★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*, dove:
interno = numero dell'interno (41 ÷ 52) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 (011 ÷ 022)
6. Comporre i parametri A B C D E F G H, dove:
A = 0 / 1 disabilita / abilita l'impegno immediato
B = (0 ÷ 8) seleziona il tempo di svincolo
C = (0 ÷ 8) seleziona la durata del tasto R
D = 0 / 1 disabilita / abilita il tono di avviso
E = 0 / 1 disabilita / abilita l'inclusione
F = 0 / 1 disabilita / abilita la suoneria giorno
G = 0 / 1 disabilita / abilita la suoneria notte
H = 0 / 1 / 2 definisce il telefono (BCA, Director2 oppure Director2 con funzionalità KTS)
7. Premere **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
8. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per cancellare i parametri di un interno e riportarli ai valori di fabbrica:

5. Digitare **interno ***, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*, dove:
interno = numero dell'interno ($41 \div 52$) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 (011 ÷ 022)
6. Premere **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
7. Digitare ***** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per verificare i parametri di un interno:

5. Digitare **interno #**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*, dove:
interno = numero dell'interno ($41 \div 52$) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 (011 ÷ 022)
6. Digitare ***** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Il valore di fabbrica per il parametro è 01011110.

PROGRAMMAZIONE ABILITAZIONI SULLE CHIAMATE

IMPOSTAZIONE CLASSI DI ABILITAZIONE TELEFONICHE

La funzione consente di impostare le classi di abilitazione telefoniche, assegnando il valore 0 per disabilitare oppure 1 per abilitare le opzioni di traffico previste.

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Comporre *** password principale #** e attendere il tono di programmazione.
3. Digitare *****, il sistema risponde *"Introdurre il numero della programmazione"*.

Per programmare le classi di abilitazione telefoniche:

4. Digitare **401 X ***, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*, dove:
X = classe di abilitazione ($0 \div 8$)
5. Comporre A, B, C, D, E, F, G, H, I, L, M, N, dove:
A = 0 / 1 disabilita / abilita le chiamate entranti trasferite da un interno
B = 0 / 1 disabilita / abilita le chiamate entranti indirizzate con DISA
C = 0 / 1 disabilita / abilita le chiamate entranti broadcast
D = 0 / 1 disabilita / abilita le chiamate uscenti locali complete
E = 0 / 1 disabilita / abilita le chiamate prefissi locali limitate dalla relativa tabella
F = 0 / 1 disabilita / abilita le chiamate uscenti nazionali complete
G = 0 / 1 disabilita / abilita le chiamate prefissi nazionali limitate dalla relativa tabella
H = 0 / 1 disabilita / abilita le chiamate uscenti internazionali complete
I = 0 / 1 disabilita / abilita le chiamate uscenti internazionali limitate dalla relativa tabella
L = 0 / 1 disabilita / abilita le chiamate uscenti verso gestori complete
M = 0 / 1 disabilita / abilita le chiamate uscenti verso gestori limitate dalla relativa tabella
N = 0 / 1 disabilita / abilita le chiamate uscenti verso telefonia mobile
6. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
7. Digitare ***** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per cancellare le classi di abilitazione telefoniche e riportarle ai valori di fabbrica:

4. Digitare **401 X ***, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*, dove:
X = classe di abilitazione ($0 \div 8$)
5. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
6. Digitare ***** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per verificare le classi di abilitazione telefoniche:

4. Digitare **401 X #**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*, dove:
X = classe di abilitazione ($0 \div 8$)
5. Digitare ***** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

IMPOSTAZIONE CLASSI DI ABILITAZIONE CITOFONICHE

La funzione consente di impostare le classi di abilitazione citofoniche, assegnando il valore 0 per disabilitare oppure 1 per abilitare le opzioni di traffico previste.

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Comporre *** password principale #** e attendere il tono di programmazione.
3. Digitare *****, il sistema risponde *"Introdurre il numero della programmazione"*.

Per programmare le classi di abilitazione citofoniche:

4. Digitare **402 X ***, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*, dove:

- X = classe di abilitazione (0 ÷ 8)
- Comporre A, B, C, D, E, F, dove:
 A = 0 / 1 disabilita / abilita l'opzione fonia per il campanello 1
 B = 0 / 1 disabilita / abilita l'opzione soneria per il campanello 1
 C = 0 / 1 disabilita / abilita l'opzione fonia per il campanello 2
 D = 0 / 1 disabilita / abilita l'opzione soneria per il campanello 2
 E = 0 / 1 disabilita / abilita l'opzione fonia per il campanello 3
 F = 0 / 1 disabilita / abilita l'opzione soneria per il campanello 3
 - Digitare **#**, il sistema risponde "Il valore della programmazione 402 è...".
 - Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per cancellare le classi di abilitazione citofoniche e riportarle ai valori di fabbrica

- Digitare **402 X ★**, il sistema risponde "Introdurre il valore della programmazione", dove:
 X = classe di abilitazione (0 ÷ 8)
- Digitare **#**, il sistema risponde "Il valore della programmazione è...".
- Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per verificare le classi di abilitazione citofoniche:

- Digitare **402 X #**, il sistema risponde "Il valore della programmazione ...", dove:
 X = classe di abilitazione (0 ÷ 8)
- Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

ASSEGNAZIONE CLASSI DI ABILITAZIONE AD UN TELEFONO INTERNO

La funzione consente di assegnare ad un interno le classi di abilitazione telefoniche e citofoniche.

- Solleverare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
- Comporre **★ password principale #** e attendere il tono di programmazione.
- Digitare **★**, il sistema risponde "Introdurre il numero della programmazione".
- Digitare **400 ★**, il sistema risponde "Introdurre l'interno".

Per programmare l'assegnazione di classi di abilitazione ad un interno:

- Digitare interno **★**, il sistema risponde "Introdurre il valore della programmazione", dove:
 interno = numero dell'interno (41 ÷ 52) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 (011 ÷ 022)
- Comporre A, B, C, D, dove:
 A = classe abilitazione giorno (0 ÷ 8)
 B = classe abilitazione notte (0 ÷ 8)
 C = classe collegamento citofonico giorno (0 ÷ 8)
 D = classe collegamento citofonico notte (0 ÷ 8)
- Digitare **#**, il sistema risponde "Il valore della programmazione ...".
- Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per cancellare l'assegnazione di classi di abilitazione ad un interno e riportarla ai valori di fabbrica:

- Digitare interno **★**, il sistema risponde "Introdurre il valore della programmazione", dove:
 interno = numero dell'interno (41 ÷ 52) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 (011 ÷ 022)
- Digitare **#**, il sistema risponde "Il valore della programmazione ...".
- Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per verificare l'assegnazione di classi di abilitazione ad un interno:

- Digitare interno **#**, il sistema risponde "Il valore della programmazione ...", dove:
 interno = numero dell'interno (41 ÷ 52) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 (011 ÷ 022)
- Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Il valore di fabbrica del parametro è 8888.

PROGRAMMAZIONE GRUPPI DI CHIAMATA

La funzione consente di definire i gruppi di chiamata, dove un gruppo di chiamata è costituito da un insieme di derivati indirizzabili tramite DISA o chiamati da un altro interno. In particolare la funzione consente di impostare l'appartenenza o meno di un interno a ciascuno dei gruppi previsti.

- Solleverare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
- Comporre **★ password principale #** e attendere il tono di programmazione.
- Digitare **★**, il sistema risponde "Introdurre il numero della programmazione".
- Digitare **690 ★**, il sistema risponde "Introdurre l'interno".

Per programmare l'appartenenza di un interno ai gruppi di chiamata:

5. Digitare **interno ***, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*, dove:
interno = numero dell'interno ($41 \div 52$) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 ($011 \div 022$)
6. Comporre X1, X2, X3, X4, X5, X6, X7, dove:
 $X1 \div X7 = 0$ se l'interno non appartiene al gruppo $1 \div 7$
 $X1 \div X7 = 1$ se l'interno appartiene al gruppo $1 \div 7$
7. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
8. Digitare ***** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per cancellare l'appartenenza di un interno ai gruppi di chiamata e riportarla ai valori di fabbrica:

5. Digitare **interno ***, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*, dove:
interno = numero dell'interno ($41 \div 52$) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 ($011 \div 022$)
6. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
7. Digitare ***** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per verificare l'appartenenza di un interno ai gruppi di chiamata:

5. Digitare **interno #**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*, dove:
interno = numero dell'interno ($41 \div 52$) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 ($011 \div 022$)
6. Digitare ***** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Il valore di fabbrica del parametro è 0000000.

PROGRAMMAZIONE DISA

REGISTRAZIONE MESSAGGIO PER DISA

La funzione consente di registrare i messaggi per la selezione passante DISA. Il centralino viene fornito con il seguente messaggio registrato: "Vi preghiamo di attendere o selezionare l'interno". È possibile registrare sino a 2 ulteriori messaggi personalizzati.

Per registrare un nuovo messaggio:

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Comporre *** password principale #** e attendere il tono di programmazione.
3. Digitare *****, il sistema risponde *"Introdurre il numero della programmazione"*.
4. Digitare **300 * N** dove:
N = indice del messaggio $1 \div 2$
5. Digitare *****, il sistema risponde *"registrare messaggio ..."* seguito da un tono.
6. Registrare il nuovo messaggio della durata massima di 15 secondi.
7. Digitare **R** per terminare la registrazione.
8. Digitare ***** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.



Il messaggio DISA 1 viene preregistrato in fabbrica con il seguente contenuto: "Si prega di attendere o selezionare l'interno dopo il segnale acustico".

L'utente ha la possibilità di sovrascrivere tale messaggio, per ripristinarlo, riprogrammare il frasario.

ASCOLTO MESSAGGIO PER DISA

La funzione consente di ascoltare i messaggi registrati.

Per ascoltare i messaggi registrati per la selezione passante DISA:

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Comporre *** password principale #** e attendere il tono di programmazione.
3. Digitare *****, il sistema risponde *"Introdurre il numero della programmazione"*.
4. Digitare **300 * N** dove:
N = indice del messaggio $1 \div 4$ ($1-2$ per i messaggi registrati da telefono, 3 per il messaggio registrato da PC, 4 per quello di fabbrica)
5. Digitare **#** e attendere che venga riprodotto il messaggio richiesto.
6. Digitare ***** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Il valore di fabbrica del parametro è vuoto.



Se è presente un interno configurato come Fax ed è abilitato il riconoscimento viene aggiunto al termine della sequenza il messaggio "per fax selezionare X".

PROGRAMMAZIONE SEQUENZA MESSAGGI DISA PER LINEA

La funzione consente di associare ad una linea una sequenza di 2 messaggi, a scelta tra quello di fabbrica e quelli personalizzati registrati, da utilizzare per la DISA.

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Comporre **★ password principale #** e attendere il tono di programmazione.
3. Digitare **★**, il sistema risponde *"Introdurre il numero della programmazione"*.

Per programmare la sequenza di messaggi DISA per una linea o accesso Base

4. Comporre **31 T X ★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*, dove:
T = 1 ÷ 3 per linea 1 ÷ 3
X = 0 DISA giorno feriale (da lunedì a venerdì)
X = 1 DISA notte feriale (da lunedì a venerdì)
X = 2 DISA sabato e domenica (24 ore)
X = 3 DISA Jolly
5. Digitare **NN**, dove NN è la sequenza di due messaggi per formare il messaggio DISA da inviare in linea:
N = 0 Nessun messaggio
N = 1 ÷ 2 Messaggio 1 ÷ 2
N = 3 Messaggio di fabbrica
N = 4 Messaggio da PC
6. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
7. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per cancellare la sequenza di messaggi DISA per una linea o accesso Base e riportarla ai valori di fabbrica:

4. Comporre **31 T X ★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*, dove:
T = 1 ÷ 3 per linea 1 ÷ 3
X = 0 DISA giorno feriale (da lunedì a venerdì)
X = 1 DISA notte feriale (da lunedì a venerdì)
X = 2 DISA sabato e domenica (24 ore)
X = 3 DISA Jolly
5. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per verificare la sequenza di messaggi DISA per una linea o accesso Base:

4. Comporre **31 T X #**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*. dove:
T = 1 ÷ 3 per linea 1 ÷ 3
X = 0 DISA giorno feriale (da lunedì a venerdì)
X = 1 DISA notte feriale (da lunedì a venerdì)
X = 2 DISA sabato e domenica (24 ore)
X = 3 DISA Jolly
5. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Il valore di fabbrica per il parametro è 30 (la sequenza dei due messaggi è 'fabbrica'-'nessuno').

ABILITAZIONE MESSAGGIO DISA JOLLY

La funzione consente di forzare un messaggio cosiddetto 'jolly' da associare alla funzione DISA che vale per tutti i giorni della settimana, indipendentemente dalle programmazioni di giorno notte, feriale/festivo effettuate.

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Comporre **★ password principale #** e attendere il tono di programmazione.
3. Digitare **★**, il sistema risponde *"Introdurre il numero della programmazione"*.

Per programmare l'abilitazione/disabilitazione del messaggio DISA jolly:

4. Comporre **32 T ★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*, dove:
T = 1 ÷ 3 per linea 1 ÷ 3
5. Digitare **0** oppure **1** per disabilitare o abilitare.
6. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
7. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per cancellare l'abilitazione/disabilitazione del messaggio DISA jolly e riportarla al valore di fabbrica:

4. Comporre **32 T ★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*, dove:
T = 1 ÷ 3 per linea 1 ÷ 3

5. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per verificare l'abilitazione/disabilitazione del messaggio DISA jolly:

4. Comporre **32 T #**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*. dove:
T = 1 ÷ 3 per linea 1 ÷ 3
 5. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.
- Il valore di fabbrica per il parametro è 0.

PROGRAMMAZIONE SQUILLI PER RISPOSTA DISA

La funzione consente di impostare il numero di squilli prima della risposta DISA.

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Comporre **★ password principale #** e attendere il tono di programmazione.
3. Digitare **★**, il sistema risponde *"Introdurre il numero della programmazione"*.

Per programmare il numero di squilli per risposta DISA:

4. Comporre **33 T ★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*, dove:
T = 1 ÷ 3 per linea 1 ÷ 3
5. Digitare **X**, dove:
X = 1 ÷ 5 DISA dopo il 1° ÷ 5° squillo
6. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
7. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per cancellare il numero di squilli per risposta DISA e riportarlo al valore di fabbrica:

4. Comporre **33 T ★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*, dove:
T = 1 ÷ 3 per linea 1 ÷ 3
5. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per verificare il numero di squilli per risposta DISA:

4. Comporre **33 T #**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*, dove:
T = 1 ÷ 3 per linea 1 ÷ 3
5. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Il valore di fabbrica per il parametro è 2.

 Se viene programmata la risposta dopo il primo squillo (X=1) viene persa la ricezione del CLI.

PROGRAMMAZIONE DERIVATI PER SERVIZI

PROGRAMMAZIONE DEL POSTO OPERATORE

La funzione consente di programmare un interno o un gruppo come posto operatore. Il posto operatore riceve tutte le chiamate entranti non indirizzate a un singolo interno e le chiamate indirizzate dopo che queste non hanno ricevuto risposta per il tempo programmato (Timer 1).

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Comporre **★ password principale #** e attendere il tono di programmazione.
3. Digitare **★**, il sistema risponde *"Introdurre il numero della programmazione"*.

Per programmare il posto operatore:

4. Digitare **630 ★**, il sistema risponde *"Introdurre l'interno"*.
5. Digitare interno **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*, dove:
interno = numero dell'interno (41 ÷ 52) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 (011 ÷ 022), o gruppo (731 ÷ 737)
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per cancellare la programmazione del posto operatore:

4. Digitare **630 ★**, il sistema risponde *"Introdurre l'interno"*.
5. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per verificare la programmazione del posto operatore:

4. Digitare **630 #**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
5. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Il valore di fabbrica per il parametro è vuoto.

PROGRAMMAZIONE INTERNO PER FAX/MODEM

La funzione consente di definire su quale interno verranno inoltrate le chiamate provenienti da un fax o modem.

Per poter ricevere chiamate da fax o modem deve essere abilitato il riconoscimento (vedi *Programmazione* - paragrafo *Configurazione linee urbane*).

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Comporre **★ password principale #** e attendere il tono di programmazione.
3. Digitare **★**, il sistema risponde *"Introdurre il numero della programmazione"*.

Per programmare un interno come FAX/MODEM:

4. Digitare **650 ★**, il sistema risponde *"Introdurre l'interno"*.
5. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*, dove:
interno = numero dell'interno ($41 \div 52$) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 (011 ÷ 022)
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per annullare la programmazione impostata:

4. Digitare **650 ★**, il sistema risponde *"Introdurre l'interno"*.
5. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per verificare la programmazione impostata:

4. Digitare **650 #**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
5. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Il valore di fabbrica per il parametro è vuoto.

GESTIONE DELLE CHIAMATE

TRASFERIMENTO DI CHIAMATA ATTRAVERSO ALTRA LINEA URBANA

Questa funzione permette di trasferire dopo il 5° squillo le chiamate esterne, non indirizzate ad un singolo interno, verso un numero esterno precedentemente programmato, utilizzando un'altra linea telefonica. Il centralino automaticamente seleziona il numero telefonico programmato e connette tra di loro le due linee. Un tono di avviso segnala che il servizio è attivo. Questa connessione ha una durata programmabile (vedi par. 11.6) ed è prolungabile mediante la digitazione di un qualsiasi tasto negli ultimi 10 secondi di connessione, segnalati da un tono.

Per utilizzare il servizio è necessario avere almeno due linee urbane.

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Digitare **★ password principale #** e attendere il tono di invito alla programmazione.
3. Digitare **★**, il sistema risponde *"Introdurre il numero della programmazione"*.

Per programmare il numero di trasferimento chiamata:

4. Digitare **541 ★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*.
5. Digitare **NUM #**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*, dove:
NUM = numero con massimo 26 cifre compreso **★ #** e pausa (digitare rispettivamente **R★**, **R#**, **RR**)
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per cancellare il numero di trasferimento chiamata:

4. Digitare **541 ★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*.
5. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per verificare il numero di trasferimento chiamata:

4. Digitare **541 #**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
5. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Il valore di fabbrica per il parametro 541 è vuoto.

PROGRAMMAZIONE NUMERO DI SQUILLI PRIMA DEL TRASFERIMENTO DELLA CHIAMATA SU LINEA URBANA

Con questa funzione è possibile impostare il numero degli squilli prima che si attivi la prestazione del trasferimento di chiamata su linea esterna.

Per programmare la prestazione:

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Digitare **★ password principale #** e attendere il tono di invito alla programmazione.

3. Digitare **★**, il sistema risponde *"Introdurre il numero della programmazione"*.

Per programmare il numero di squilli prima della attivazione del trasferimento:

4. Digitare **780 ★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*.
5. Digitare **X#**, dove X definisce il numero degli squilli (da 0 a 9) che verranno riprodotti dai telefoni interni prima del trasferimento della chiamata entrante sulla linea abilitata per questa prestazione, il sistema risponde *"Il valore della programmazione è....."*.
6. Riagganciare il microtelefono.


Per resettare il parametro:

4. Digitare **780 ★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*.
5. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione..."*.
6. Riagganciare il microtelefono.

Per verificare il valore del parametro:

4. Digitare **780 #**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione..."*.
5. Riagganciare il microtelefono.

Il valore di fabbrica per il parametro è 5 quindi il trasferimento opera in modalità standard attivandosi dopo il quinto squillo.

 **ATTENZIONE** se si imposta il numero di squilli a zero non ci saranno squilli sui telefoni interni e il numero del chiamante CLI non sarà registrato nel log delle telefonate del PABX e il risponditore o la DISA non entreranno in funzione anche se sono attivati.

SEGUIMI CITOFOONICO

Questo servizio consente di ricevere le chiamate citofoniche su un numero telefonico esterno.

Il servizio prevede le seguenti funzioni:

- Programmare la postazione su cui attivare il servizio (campanello 1/2/3).
 - Programmare il numero telefonico a cui inviare la chiamata citofonica.
1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
 2. Digitare **★ password secondaria #** e attendere il tono di invito alla programmazione.
 3. Digitare **★**, il sistema risponde *"Introdurre il numero della programmazione"*.

Per programmazione la postazione citofonica su cui attivare il servizio:

4. Digitare il prefisso **582 ★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*.
5. Digitare il prefisso **C #**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*, dove:
C = 1 / 2 / 3 per il campanello 1 / 2 / 3
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per annullare la programmazione impostata:

4. Digitare il prefisso **582 ★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*.
5. Digitare il prefisso **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per verificare la programmazione impostata:

4. Digitare il prefisso **582 #**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
5. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per programmare il numero telefonico a cui inviare la chiamata citofonica:

4. Digitare **581 ★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*.
5. Digitare **NUM #**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione è ..."*, dove:
NUM = numero con massimo 26 cifre compreso **★ #** e pausa (digitare rispettivamente **R★, R#, RR**)
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per annullare la programmazione impostata:

4. Digitare **581 ★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*.
5. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione è ..."*.
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per verificare la programmazione impostata:

4. Digitare **581 #**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione è ..."*.
5. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Il valore di fabbrica per il parametro 581 è vuoto. Il valore di fabbrica per il parametro 582 è 1.

PROGRAMMAZIONE PARAMETRI ATTUATORI

PROGRAMMAZIONE MODALITA' FUNZIONAMENTO RELÉ ATTUATORI

La funzione consente di impostare le modalità di funzionamento del relé attuatore presente sulla base (relé 1) e del relé attuatore 4 per le interfacce citofoniche 4+N e 1+N.

In particolare il relé presente a bordo (relé 1) può funzionare in modo stabile, ovvero attivandosi o disattivandosi a seguito di comando, o in modo temporizzato per 800 e 1600ms; il relé 4 a bordo delle schede citofoniche 4+N invece può funzionare nelle due modalità già descritte per il relé 1 e anche come apriorita temporizzato.

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Comporre **★ password principale #** e attendere il tono di programmazione.
3. Digitare **★**, il sistema risponde *"Introdurre il numero della programmazione"*.

Per impostare la modalità di funzionamento del relé:

4. Digitare **46N ★**, dove:
N = 1, 4 rispettivamente per il relé 1, 4, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*.
5. Digitare **X #**, dove:
X = 1 per impostare il relé in funzionamento stabile
X = 2 per impostare il relé in funzionamento temporizzato
X = 3 per impostare il relé in funzionamento apriorita
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per cancellare la modalità di funzionamento del relé:

4. Digitare **46N ★**, dove:
N = 1, 4 rispettivamente per il relé 1, 4, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*.
5. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per verificare la modalità di funzionamento del relé:

4. Digitare **46N #**, dove:
N = 1, 4 rispettivamente per il relé 1, 4, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
5. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Il valore di fabbrica per il parametro è 1.

PROGRAMMAZIONE DATA/ORA E SVEGLIA

PROGRAMMAZIONE DATA

La funzione consente di aggiornare la data. Se viene inserita una data sbagliata viene impostata la data corrente.

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Comporre **★ password principale #** e attendere il tono di programmazione.
3. Digitare **★**, il sistema risponde *"Introdurre il numero della programmazione"*.

Per l'inserimento della data:

4. Digitare **370 ★**, il sistema risponde *"Introdurre il valore della programmazione"*.
5. Comporre **GG, MM, AA**, dove:
GG = giorno (01 ÷ 31)
MM = mese (01 ÷ 12)
AA = anno (00 ÷ 99)
6. Digitare **#**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
7. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per la verifica della data:

4. Digitare **370 #**, il sistema risponde *"Il valore della programmazione ..."*.
5. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

PROGRAMMAZIONE ORA

La funzione consente di aggiornare la l'ora e i minuti. Se viene inserita un'ora sbagliata viene impostata l'ora corrente.

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.

2. Comporre **★ password principale #** e attendere il tono di programmazione.
3. Digitare **★**, il sistema risponde *“Introdurre il numero della programmazione”*.

Per l'inserimento dell'ora:

4. Digitare **360 ★**, il sistema risponde *“Introdurre il valore della programmazione”*.
5. Comporre **HH, MM**, dove:
HH = ora (00 ÷ 23)
MM = minuti (00 ÷ 59)
6. Digitare **#**, il sistema risponde *“Il valore della programmazione ...”*.
7. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per la verifica dell'ora:

4. Digitare **360 #**, il sistema risponde *“Il valore della programmazione ...”*.
5. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

PROGRAMMAZIONE SVEGLIA

La funzione consente di attivare il servizio sveglia su un interno qualsiasi.

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Digitare **★ password secondaria #** e attendere il tono di programmazione.
3. Digitare **★**, il sistema risponde *“Introdurre il numero della programmazione”*.

Per attivare la sveglia su un interno:

4. Digitare **390 ★**, il sistema risponde *“Introdurre l'interno”*.
5. Digitare **interno ★**, il sistema risponde *“Introdurre il valore della programmazione”*, dove:
interno = numero dell'interno (41 ÷ 52) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 (011 ÷ 022)
6. Comporre **HH MM**, dove:
HH = ora (00 ÷ 23)
MM = minuti (00 ÷ 59)
7. Digitare **#**, il sistema risponde *“Il valore della programmazione ...”*.
8. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per disattivare la sveglia su un interno:

4. Digitare **390 ★**, il sistema risponde *“Introdurre l'interno”*.
5. Digitare **interno ★**, il sistema risponde *“Introdurre il valore della programmazione”*, dove:
interno = numero dell'interno (41 ÷ 52) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 (011 ÷ 022)
6. Digitare **#**, il sistema risponde *“Il valore della programmazione ...”*.
7. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Per verificare la sveglia su un interno:

4. Digitare **390 ★**, il sistema risponde *“Introdurre l'interno”*.
5. Digitare **interno #**, il sistema risponde *“Il valore della programmazione ...”*, dove:
interno = numero dell'interno (41 ÷ 52) o indice del piano di numerazione preceduto da 0 (011 ÷ 022)
6. Digitare **★** per iniziare un'altra programmazione o riagganciare il microtelefono per terminare.

Il valore di fabbrica per il parametro è 9999.

RESET

Le funzioni di reset consentono di ripristinare la configurazione di fabbrica per il centralino.

RESET SISTEMA

La funzione consente di ripristinare i valori di fabbrica per l'intera configurazione di sistema.

La funzione prevede i seguenti passi:

1. Sollevare il microtelefono e attendere il tono di invito a selezionare.
2. Comporre **★ password principale #** e attendere il tono di programmazione.
3. Digitare **★**, il sistema risponde *“Introdurre il numero della programmazione”*.
4. Digitare **999 #**, il sistema risponde *“Comando attivo”*.
5. Riagganciare il microtelefono.

INSTALLAZIONE

CONTENUTO

Il centralino viene fornito completo di:

1. 1 scheda base codice Sch. 1372/100
2. 1 scheda espansione 1 linea urbana Sch. 1372/2
3. 4 schede espansione 1 derivato Sch. 1372/3
4. Confezione di tasselli per il fissaggio a muro
5. CD con il software di programmazione SCAITERM2NET e i manuali delle schede
6. Manuali

Per attivare il sistema occorre inserire le schede ed effettuare l'impianto come descritto nel capitolo installazione.

AVVERTENZE

Leggere attentamente le seguenti avvertenze che forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e di manutenzione.

- Questo apparecchio deve essere destinato esclusivamente all'uso per il quale è stato espressamente concepito.
- Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da impieghi impropri.
- È stato progettato in modo tale da essere conforme alle norme vigenti.
- L'esecuzione dell'impianto deve essere conforme alle norme vigenti.
- Prima di collegare il dispositivo accertarsi che la rete elettrica sia a 230Vac.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica.
- È opportuno prevedere a monte dell'alimentatore un appropriato interruttore di sezionamento e protezione, in modo da interrompere l'alimentazione all'apparecchio in caso di guasto.
- Per l'eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro di assistenza tecnico autorizzato dal costruttore.
- Installare l'apparecchio in un luogo opportunamente ventilato e non ostruire le aperture destinate allo smaltimento del calore.
- Il simbolo di fulmine con freccia all'interno di un triangolo equilatero segnala la presenza di tensioni pericolose.
- L'apparecchio è stato progettato per funzionare nelle condizioni specificate al paragrafo "CARATTERISTICHE TECNICHE".
- Possibilmente non accostare il dispositivo ad altre apparecchiature elettroniche che non siano state progettate per essere abbinare ad esso.
- Assicurarci che il dispositivo sia installato come prescritto.
- Collegare all'impianto le apposite protezioni relative alla linea di alimentazione e quelle relative alle linee telefoniche.
- Non introdurre oggetti nel dispositivo, versare liquido o prodotti spray su di esso, non aprire la copertura plastica centrale in quanto il prodotto non ha parti soggette a manutenzione. In caso di necessità rivolgersi a uno dei centri di assistenza autorizzato.
- In caso di fughe di gas nell'ambiente non utilizzare il telefono per segnalare l'emergenza.
- Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti in plastica, polistirolo espanso, etc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.
- La rimozione del coperchio di protezione, dà accessibilità a circuiti connessi alla rete 230Vca, rimuovere pertanto la tensione prima di aprire il coperchio.
- Rispettare le connessioni di alimentazione alla rete 230V, prestando attenzione a collegare il filo di fase al morsetto "L".

EMERGENZA

In caso di mancanza di tensione sulla rete elettrica i servizi del centralino sono disattivati.

Comunque è possibile effettuare e ricevere telefonate provenienti dalle tre linee analogiche PSTN (se presenti) rispettivamente dai derivati n. 41, 42, 43.

In caso di mancanza di energia elettrica la memoria interna, presente nel centralino, garantisce la conservazione dei dati programmati, mentre il relè attuatore ritornerà in stato di riposo (disattivo).

Al ritorno dell'energia elettrica vengono ripristinati tutti i dati e il centralino riprenderà il suo normale funzionamento.

Per mantenere tutta la funzionalità del PABX si consiglia di installare nell'impianto un gruppo di continuità (Uninterruptable Power Supply) che garantisce il funzionamento anche in assenza di alimentazione per diversi minuti.

Per scegliere il tipo giusto di UPS vi consigliamo di rivolgervi al CAT più vicino e comunque di installare solo quelli che garantiscono una forma d'onda di tipo sinusoidale con una potenza di almeno 200W o 400VA.

INSTALLAZIONE

GENERALITÀ

È preferibile installare il dispositivo in ambienti protetti, al riparo dagli agenti atmosferici.

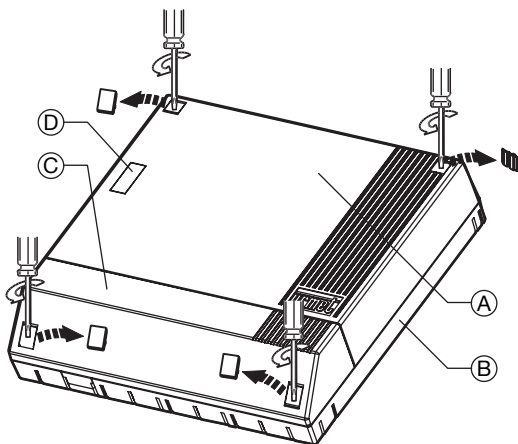
L'apparecchio può essere installato in una qualunque posizione a condizione di osservare le norme di sicurezza vigenti.

In particolare per l'alimentazione rete si consiglia di utilizzare una propria canalizzazione ed una propria scatola incasso.

Può essere installato a parete tramite l'apposita staffa fornita a corredo.

L' AGORÀ 2 (Sch. 1372/312) richiede i seguenti collegamenti all'impianto:

- Collegamento alla rete di alimentazione 230Vac.
- Collegamento alle linee telefoniche.
- Collegamento agli apparecchi derivati.
- Collegamento alla colonna montante citofonica.
- Collegamenti ad eventuali servizi ausiliari comandati direttamente tramite telefono.
- Inserimento protezioni di linea telefonica e di alimentazione rete.



Il centralino è composto da una cappa A, da una base B e da una cappetta C.

La cappa è costituita con un unico pezzo ed ha la funzione di copertura e protezione delle parti interne. Sulla cappa sono previste delle feritoie di aerazione, è presente anche una finestrella (D), protetta da un vetrino con due led che segnalano il corretto funzionamento del PABX e il trasmettitore per la connessione ad un palmare tramite IrDA.

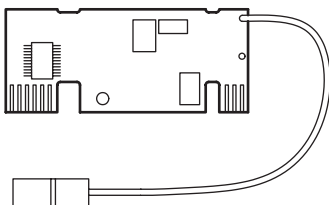
- LED VERDE segnala la presenza della alimentazione di rete.
- LED ROSSO lampeggiante segnala il corretto funzionamento del PABX.

Nella base, sotto la cappetta, è realizzata la feritoia che dà l'accesso ai cavi, verso le canalizzazioni previste nell'impianto.

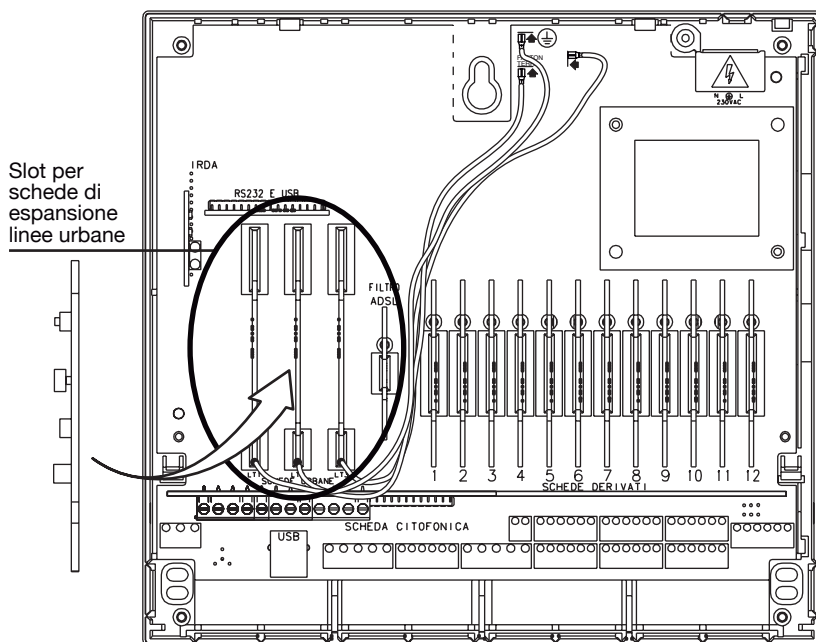
Sul circuito sono presenti i morsetti per la connessione alle linee telefoniche, all'impianto citofonico, la connessione degli apparecchi telefonici interni e il relè attuatore, accessibili con l'apertura della cappetta inferiore; i morsetti per l'alimentazione rete sono accessibili aprendo la cappa A.

INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO DELLE SCHEDE

SCHEDA ESPANSIONE 1 LINEA URBANA Sch. 1372/2



Inserire la scheda in uno dei tre slot della scheda base riservati alle linee urbane, rispettando la posizione dei connettori e collegare il rispettivo cavo di terra per la protezione.

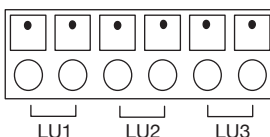


 **Inserire la scheda con i componenti sul lato *sinistro*.**

Prima di connettere le linee urbane al centralino, è indispensabile dotarle di protezioni per reti telefoniche con collegamento di terra.

A seconda del numero e della posizione delle schede urbane (Sch. 1372/2) installate:

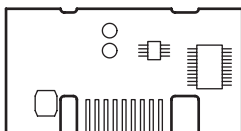
- Collegare la prima linea urbana ai morsetti contrassegnati con la sigla LU1.
- Collegare la seconda linea urbana ai morsetti contrassegnati con la sigla LU2.
- Collegare la terza linea urbana ai morsetti contrassegnati con la sigla LU3.



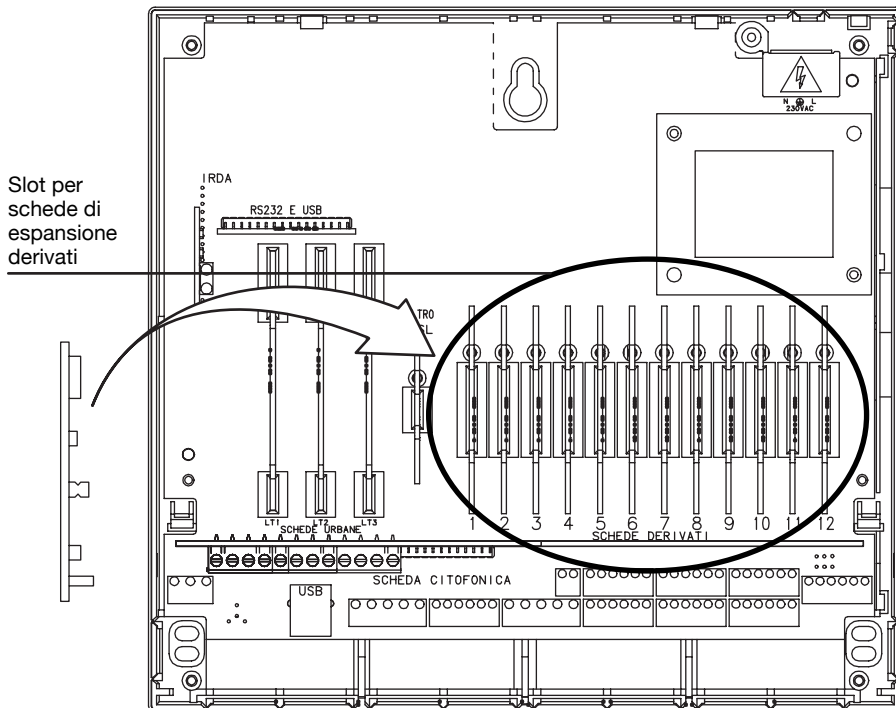
Richiudere il centralino.

Dare alimentazione al centralino.

SCHEDA ESPANSIONE 1 DERIVATO Sch. 1372/3

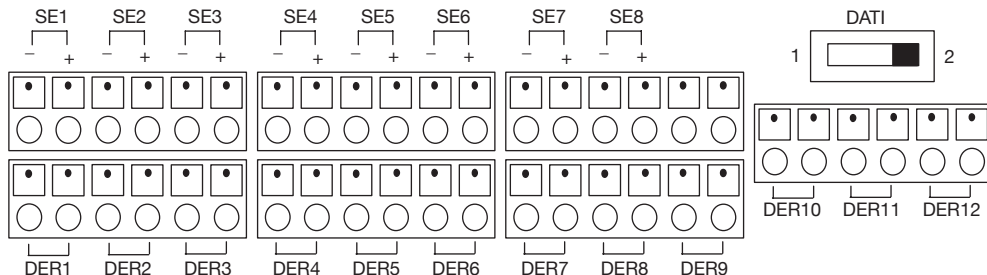


Inserire la scheda in uno dei dodici slot della scheda base riservati ai derivati.



Inserire la scheda con i componenti sul lato **destra**.

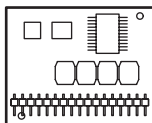
Collegare i cavi (a due fili) provenienti dagli apparecchi ai morsetti contrassegnati con le sigle da DER1 a DER12 a seconda del numero di apparecchi da collegare e della posizione di installazione delle schede derivati (Sch. 1372/3). Quindi il telefono n°1 va collegato al morsetto DER1, il telefono n°2 va collegato al morsetto DER2, e così via.



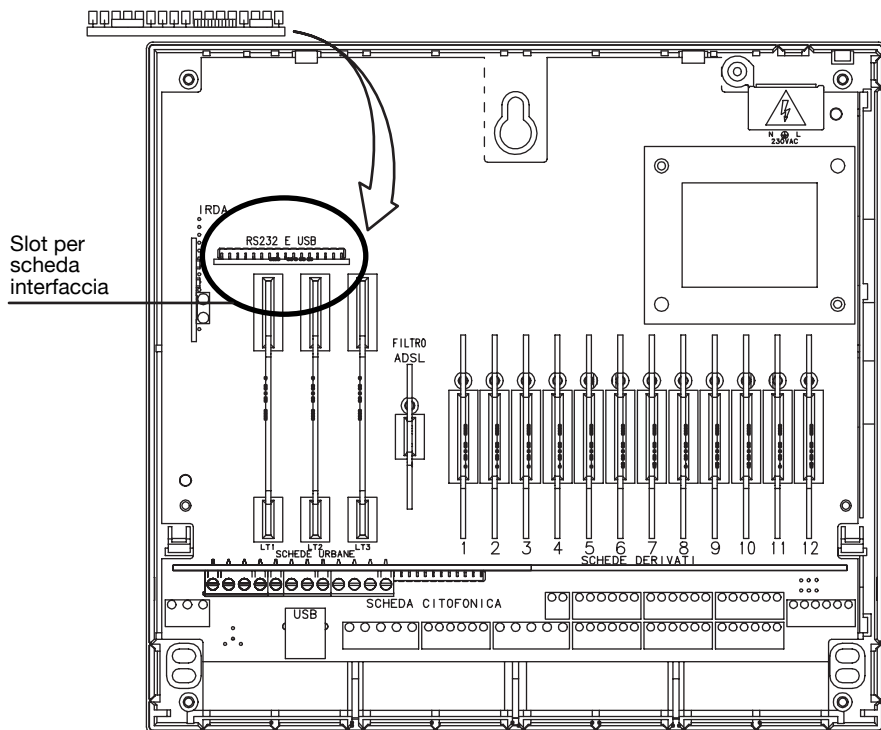
Richiudere il centralino.

Dare alimentazione al centralino.

SCHEDA INTERFACCIA USB/RS232 Sch. 1372/50



Inserire la scheda nello slot della scheda base riservato all'interfaccia USB/RS232.



 Inserire la scheda con i componenti **rivolti verso l'alto**.

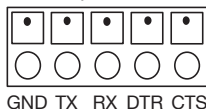
RS232

Al centralino è possibile collegare un PC tramite interfaccia seriale opzionale Sch. 1372/50. Per fare ciò è sufficiente inserire la scheda 'interfaccia USB/RS232' nell'apposito slot della base (vedi sezione relativa) e connettere il cavo seriale ai morsetti contrassegnati GND-TX-RX-DTR-CTS della base operando come sotto descritto con il dispositivo non alimentato: Effettuare i collegamenti richiesti dalla connessione seriale GND-TX-RX-DTR-CTS (per fare ciò seguire lo schema di collegamento sotto indicato).

Collegamenti:

Morsetto del centralino
 morsetto **GND**
 morsetto **Tx**
 morsetto **Rx**
 morsetto **DTR**
 morsetto **CTS**

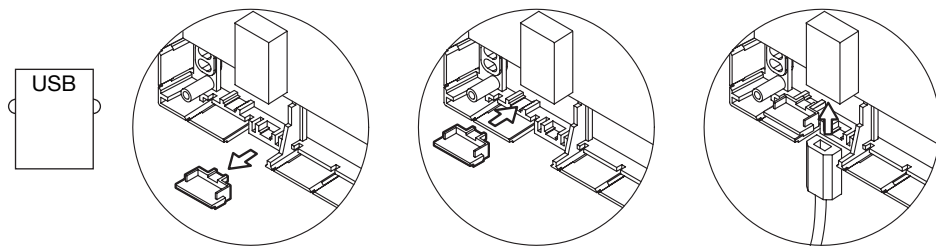
Filo Connettore 9 poli femmina
 pin 5 del connettore P.C. a 9 vie
 pin 3 del connettore P.C. a 9 vie
 pin 2 del connettore P.C. a 9 vie
 pin 4 del connettore P.C. a 9 vie
 pin 8 del connettore P.C. a 9 vie



USB

Al centralino è possibile collegare un PC tramite interfaccia USB opzionale Sch. 1372/50.

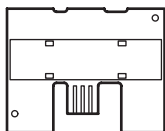
Per fare ciò è sufficiente inserire la scheda 'interfaccia USB/RS232' nell'apposito slot della base (vedi sezione relativa) e connettere il cavo USB in dotazione alla scheda opzionale presente sulla base illustrato in figura, rimuovendo il tappo di protezione così come mostrato in figura e con il dispositivo non alimentato.



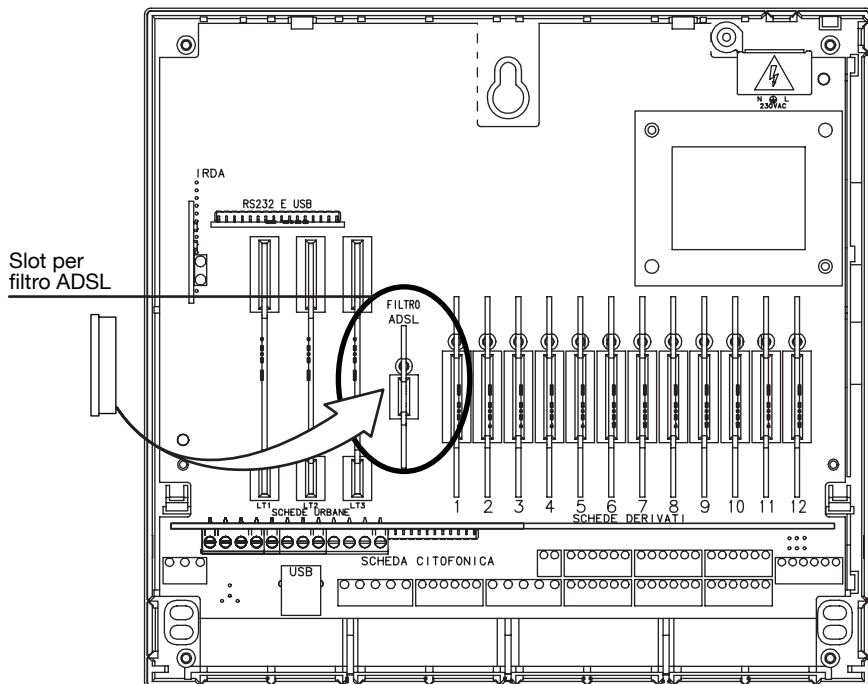
Richiudere il centralino.

Dare alimentazione al centralino.

SCHEDA FILTRO ADSL Sch. 1372/57



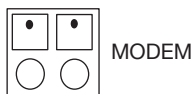
Inserire la scheda nello slot della scheda base riservato al filtro ADSL.



 *Inserire la scheda con i componenti sul lato **destra**.*

Per collegare un modem ADSL al centralino occorre:

- Installare il filtro ADSL (Sch. 1372/57) nell'apposito connettore presente sulla base.
- Collegare il modem ADSL ai morsetti contrassegnati con la sigla MODEM come mostrato in figura.



- Installare la scheda linea urbana (Sch. 1372/2) **nella posizione LU3**.

Richiudere il centralino.

Dare alimentazione al centralino.

La velocità di trasferimento dati del modem connesso al posto di un interno sarà ridotta (dipendente comunque dalla linea telefonica e dall'impianto).

Se si desiderano raggiungere velocità maggiori è necessario collegare il modem agli appositi morsetti dedicati (MODEM) lasciando libero l'interno. Il modem utilizzato come ricezione FAX (non per connessione Internet dial-up) non ha limitazioni e può essere connesso ad un attacco interno perché compatibile con la velocità dei FAX analogici.

Nel caso in cui il modem sia di tipo ADSL deve essere inserito un filtro ADSL 1372/57 all'interno del PABX. La linea telefonica che si connette al modem sarà la LT3.

COLLEGAMENTO AL DIRECTOR2 E TELEFONI CON CAMPO LAMPADE

Installando nel vostro impianto dei telefoni di sistema "DIRECTOR2" o altri telefoni con campo lampade quali Studio CL, Team CL, Euro CL potrete controllare lo stato di funzionamento dello stesso tramite la visualizzazione dell'impegno delle linee urbane e dei derivati con l'accensione dei LED presenti sul telefono.

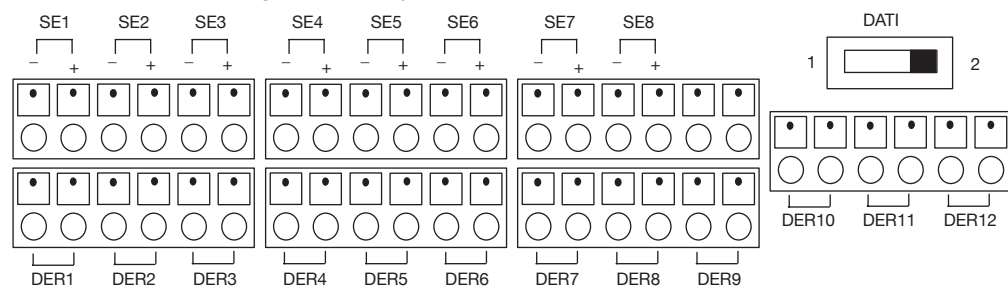
A seconda del tipo di telefono che installate dovrete posizionare correttamente il selettore DATI (può essere un microinterruttore oppure, in alternativa, due Jumper):

- Per telefoni Studio CL, Euro CL e Team CL (max. 3) posizionare il selettore su 1 (A).
- Per telefoni Director2 Top o Director2 CL (max. 8) posizionare il selettore su 2 (B).

 *L'utilizzo del telefono Director2 TOP con il selettore in posizione 1 causa il non funzionamento del dispositivo.*

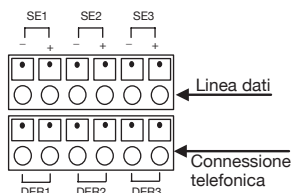
La connessione a 4 fili è disponibile per i primi 8 derivati dell'impianto DER1 - DER8 e va effettuata rispettivamente tramite i morsetti SE1 - SE8, rispettando le polarità del circuito.

Per il funzionamento, le segnalazioni e le prestazioni fornite dal telefono occorre riferirsi al suo manuale.

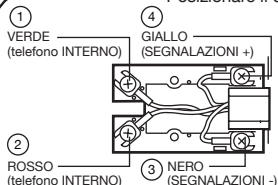


Differenti collegamenti per telefoni con campo lampade

Posizionare il deviatore DATI su 1

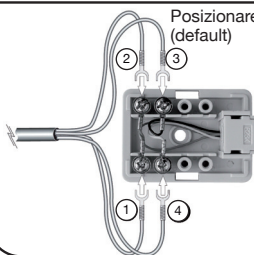


| | | | |
|---|-------------|------|------------------------|
| 1 | Filo verde | DER | Connessione telefonica |
| 2 | Filo rosso | DER | Connessione telefonica |
| 3 | Filo nero | SE + | Linea dati |
| 4 | Filo giallo | SE - | Linea dati |



Posizionare il deviatore DATI su 2

(default)



STUDIO cl



Vedi nota sopra Sch. 4095/14

director 2 top
director 2 cl



Vedi nota sopra

Sch. 1362/6
Sch. 4091/14


 *Le borchie sopra raffigurate sono quelle a corredo con i telefoni.
La predisposizione del deviatore o dei Jumper DATI deve essere fatta con il centralino spento.*

TABELLA TEMPI DI CHIAMATA E SEGNALAZIONI

| Chiamata | Temporizzazione |
|-----------------------|--|
| Interna | 600ms/250ms/250ms/2900ms |
| Esterna | 1000ms/4000ms |
| Ritorno da attesa | 1000ms/4000ms |
| Generale | 600ms/250ms/250ms/2900ms |
| Esterna trasferita | 1000ms/4000ms |
| Citofono campanello 1 | 250ms/500ms/250ms/500ms/250ms/3100ms |
| Citofono campanello 2 | 250ms/500ms/250ms/500ms/250ms/500ms/250ms/2350ms |
| Citofono campanello 3 | 250ms/500ms/250ms/500ms/250ms/500ms/250ms/500ms/250ms/1600ms |
| Prenotazione | 250ms/250ms/250ms/250ms/250ms/3900ms |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--|----|
| Capacità massima del centralino telefonico: | |
| Linee esterne: | 3 |
| Apparecchi derivati: | 12 |
| Montante citofonica: | 1 |
| Campanelli citofono: | 3 |
| Conversazioni esterne simultanee: | 3 |
| Conversazioni interne simultanee: | 6 |
| Conversazioni interne, esterne, citofoniche: | 8 |

| | |
|--|---------------------------------|
| Alimentazione: | |
| Tensione di rete: | 230Vac ± 10% |
| Assorbimento massimo: | 28 VA |
| Tensioni fornite d'alimentatore: | +3,3 V +12 V +24 V (Vcc) 60 Vca |

| | |
|--|------------------------------|
| Sistema di selezione: | |
| Multifrequenza | |
| Tempo di lettura tasto R (flash) | 100 ÷ 900 ms (programmabile) |

Toni derivati dal centralino:

425Hz ± 25Hz
350Hz ± 15Hz

| | |
|---|-------------------------------|
| Linee interne: | |
| Distanza massima dei derivati: | 500 m |
| Collegamento derivato BCA: | 2 fili da 0,6 mm ² |
| Collegamento derivato di sistema: | 4 fili da 0,6 mm ² |

| | |
|------------------------------------|---|
| Caratteristiche meccaniche: | |
| Peso: | 1,650 Kg (con tutte le schede inserite) |
| Dimensioni installato: | 231 X 218 X 55 mm (L X A X P) |

| | |
|--|---------------------------|
| Condizioni ambientali di funzionamento: | |
| Temperatura operativa: | 0 °C ÷ 40 °C |
| Umidità relativa: | 20% ÷ 80% non condensante |



DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che desidera disfarsi dell'apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore per ricevere indicazioni sul sistema da quest'ultimo adottato, per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita.

In alternativa, per tutte le apparecchiature da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm, è prevista la possibilità di consegna gratuita ai rivenditori di prodotti elettronici, con superficie di vendita di almeno 400 m², senza obbligo di acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

DS 1372-032B

URMET S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. +39 011.24.00.000 (RIC. AUT.)
Fax +39 011.24.00.300 - 323

urmet

LBT 20275

Area tecnica
servizio clienti +39 011.23.39.810
<http://www.urmet.com>
e-mail: info@urmet.com

MADE IN ITALY