

Domino 3.12 N



CENTRALINO TELEFONICO
PER UFFICI E PICCOLI ALBERGHI

insip TELECOM
ITALIA

DOMINO 3.12 N

Gentile cliente,

La ringraziamo per la preferenza accordataci. Acquistando un centralino **DOMINO 3.12 N**, Lei é entrato in possesso di un sistema affidabile, completo di possibilità e concepito per semplificarLe la vita.

DOMINO 3.12 N é un centralino programmabile, capace di gestire **3 linee urbane e 12 derivati interni**.

Al centralino **DOMINO 3.12 N** possono essere collegati normali apparecchi telefonici decadici o bistandard a tastiera o a disco, apparecchi facsimile, segreterie telefoniche, telefoni senza filo o citofoni, garantendo la gestione contemporanea di comunicazioni telefoniche, intercomunicanti, trasmissioni fax e di segreteria telefonica.

Per una corretta funzionalità del centralino si consiglia l'utilizzo di apparecchiature telefoniche omologate.

"Prodotto conforme alla Direttiva 89/336 C.E.E. relativa alla Compatibilità Elettromagnetica e alla Direttiva C.E.E. 73/23 (Bassa Tensione) relativa alle norme di sicurezza".

INDICE

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE.....	5
PRESTAZIONI E SERVIZI.....	6
LINEE URBANE DECADICHE (DC) O MULTIFREQUENZA (MF).....	6
CHIAMATA INTERNA	6
CHIAMATA GENERALE.....	7
PRENOTAZIONE SU INTERNO OCCUPATO	7
CHIAMATA SU LINEA URBANA	8
PRENOTAZIONE DELLA LINEA URBANA	9
USO DELLA RUBRICA	9
REPETIZIONE DELL'ULTIMO NUMERO SELEZIONATO	11
RISPOSTA AD UNA CHIAMATA INTERNA.....	11
RISPOSTA AD UNA CHIAMATA ESTERNA.....	11
RISPOSTA PER ASSENTE	12
NON DISTURBARE	13
SEGUIMI.....	14
DEVIAZIONE A TEMPO	15
SERVIZIO NOTTE	16
INCAPSULAMENTO	16
HOT LINE	17
ROOM MONITOR.....	18
ATTESA E RICHIAMATA DI UNA CONVERSAZIONE INTERNA.....	18
MUSICA CON ANNUNCIO PER LINEA IN ATTESA	19
ATTESA E RICHIAMATA DI UNA LINEA URBANA.....	20
ATTESA E PARCHEGGIO DI UNA LINEA URBANA	21
ATTESA E TRASFERTA DI UNA LINEA URBANA.....	22
TRASFERTA DI UNA SECONDA LINEA URBANA.....	24
INCLUSIONE E TRASFERTA SU INCLUSIONE	25
CONFERENZA.....	26
PROGRAMMAZIONE.....	27
PROGRAMMAZIONE DI BASE.....	27
<i>Assegnazione delle linee urbane entranti.....</i>	<i>28</i>
<i>Assegnazione delle linee urbane uscenti</i>	<i>29</i>
<i>Abilitazione/disabilitazione della linea urbana e scelta del tipo di selezione</i>	<i>30</i>
<i>Programmazione delle classi di abilitazione</i>	<i>31</i>
<i>Programmazione numeri abilitati.....</i>	<i>33</i>
<i>Programmazione gestori abilitati (con relativi prefissi)</i>	<i>35</i>
<i>Abilitazione alla selezione passante (DISA) e al riconoscimento FAX.....</i>	<i>38</i>

<i>Programmazione posto operatore per chiamate in selezione passante</i>	39
<i>Programmazione del tempo di svincolo</i>	40
<i>Memorizzazione di un numero telefonico in rubrica</i>	41
<i>Cancellazione di un numero telefonico dalla rubrica</i>	42
PROGRAMMAZIONI SUPPLEMENTARI	43
<i>Programmazione ora</i>	43
<i>Programmazione data</i>	43
<i>Abilitazione del collegamento ai citofoni</i>	44
<i>Programmazione costo unitario scatto</i>	45
SERVIZI SUPPLEMENTARI	46
ATTESA DA PABX	46
SERVIZIO SVEGLIA	46
SERVIZI TELEFONICI SUPPLEMENTARI (STS) OFFERTI DA TELECOM	48
ACCESSO AI SERVIZI TELECOM IN SELEZIONE DECADICA	48
INTERFACCIA CITOFONICA	49
<i>Per rispondere ad una chiamata dal citofono da un telefono abilitato allo squillo da citofono.</i>	49
<i>Per rispondere ad una chiamata dal citofono da un telefono non abilitato allo squillo da citofono.</i>	49
<i>E' possibile chiamare o rispondere al citofono anche se si è impegnati in una conversazione (interna o esterna):</i>	50
<i>Per riprendere la conversazione in attesa, interrompendo quella con il posto esterno citofonico:</i>	50
<i>Segreteria sul citofono</i>	50
<i>Apertura della porta esterna 1</i>	50
<i>Apertura della porta esterna 2</i>	51
<i>Apertura della porta esterna in automatico</i>	51
RELÈ ATTUATORI PER COMANDO DA ESTERNO / INTERNO	52
<i>Teleazionamento dai telefoni esterni</i>	52
<i>Teleazionamento dai telefoni interni</i>	53
SERVIZI OPZIONALI	54
INTERFACCIA STAMPANTE CON BUFFER	54
<i>Stampa dei dati di programmazione e dei numeri della rubrica</i>	54
<i>Stampa della documentazione del traffico telefonico</i>	55
<i>Segnalazione di buffer pieno oltre l'80%</i>	56
INTERFACCIA CONTASCATTI	57
CAMPO LAMPADE OCCUPATO	58
NORME DI INSTALLAZIONE	59

SCelta DEL LOCALE	59
FISSAGGIO DEL CENTRALINO ALLA PARETE	59
CONNESSIONE DEGLI APPARECCHI INTERNI E DELLE LINEE URBANE	60
CONNESSIONE DEI DUE CITOFONI E DEI RELÈ ATTUATORI	61
COLLEGAMENTO ALLA LINEA ELETTRICA	62
APPARECCHI UTILIZZABILI IN CASO DI EMERGENZA	62
INTERFACCIA STAMPANTE CON BUFFER OPZIONALE	63
SCHEDA CONTASCATTI OPZIONALE	64
SCHEMA DELL'IMPIANTO	64
MONTAGGIO A PARETE	65
PUNTI DI CONNESSIONE PER IL MONTAGGIO	67
INSERIMENTO SCHEDE INTERFACCIA OPZIONALI E COLLEGAMENTI	68
COLLEGAMENTO CAMPO LAMPADE OCCUPATO	70
SCHEMA DI COLLEGAMENTO DEI CITOFONI A 5 FILI*	71
DIAGNOSTICA	72
PIANO DI NUMERAZIONE DI BASE	74
RUBRICA	75
MODULO PER LA PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA	76
TABELLA NUMERI ABILITATI	77
TABELLA GESTORI ABILITATI	78
CARATTERISTICHE TECNICHE	79

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Centralino

Manuale d'uso

Tagliando di garanzia

3 Tasselli fissaggio a muro con relative viti

Istruzioni in breve

Cordone di alimentazione 230 V

PRESTAZIONI E SERVIZI

Linee urbane decadiche (DC) o multifrequenza (MF)

E' fondamentale, prima di collegare le linee urbane al centralino Domino 3.12 N, individuare se il loro tipo di selezione è decadico (DC) o multifrequenza (MF). Per fare ciò comporre con un telefono in posizione di selezione in MF un numero telefonico (ripetere l'operazione su tutte e tre le linee urbane); se continuate ad udire il segnale di libero, significa che la linea telefonica è allacciata ad una centrale di tipo tradizionale e cioè in DC. Riconosciuta quindi la tipologia di selezione per ogni singola linea, occorre procedere alla programmazione del centralino come indicato a pag. 27 "Programmazione" e a pag. 30 "Abilitazione/disabilitazione della linea urbana e scelta del tipo di selezione".

Chiamata interna

- ◇ Sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il numero dell'interno da chiamare: da **41** a **52** (per gli interni da 1 a 12);
- ◇ **se l'interno è libero** il chiamante sentirà il tono di controllo chiamata, mentre squillerà il numero chiamato.

Se il chiamato, dopo aver sganciato il microtelefono lo riaggancia, il chiamante otterrà un tono di dissuasione;

◇ **se l'interno é occupato**, le alternative al riaggancio sono:

- attendere, senza riagganciare, che l'interno si liberi;
- effettuare la prenotazione su interno occupato (vedi paragrafo relativo).

Chiamata generale

- ◇ Sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il numero **40**;
- ◇ **gli interni liberi** suoneranno, il chiamante sentirà il tono di controllo chiamata.

Alla risposta di un derivato si stabilirà la conversazione, e tutti gli altri interni vengono liberati.

Con la chiamata generale l'interno 52 non viene fatto squillare per dare la possibilità di collegare un apparecchio Fax o una segreteria.

Prenotazione su interno occupato

- ◇ Ottenuto il tono di occupato comporre la cifra **1** (selezione decadica) o premere il tasto **R (Flash)** (selezione in multifrequenza) e, di seguito, la cifra **30**.

Se l'interno occupato ha già una prenotazione in corso il servizio non è ottenibile e si riceve il tono di dissuasione;

- ◇ ottenuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

Quando saranno liberi sia l'interno occupato sia l'interno che ha effettuato la prenotazione, squilleranno entrambi i telefoni.

Chiamata su linea urbana

- ◇ Sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;

- ◇ comporre:

- **0** per accedere alla linea esterna disponibile in quel momento;
- **81** per accedere alla prima linea esterna;
- **82** per accedere alla seconda linea esterna;
- **83** per accedere alla terza linea esterna.

- ◇ Si sentirà il tono di libero della centrale pubblica;

se, invece, si sente un tono di dissuasione vuol dire che l'interno non è abilitato alle chiamate urbane;

- ◇ comporre il numero da chiamare.

La prima cifra deve essere composta entro 20 sec. scaduti i quali il telefono verrà incapsulato.

Se tutte le linee urbane sono impegnate, si sentirà il tono di occupato: riagganciare il microtelefono oppure effettuare la prenotazione della linea urbana (vedi paragrafo seguente).

Prenotazione della linea urbana

Se la linea o le linee urbane sono momentaneamente occupate è possibile effettuare la prenotazione, prenotando una sola linea urbana per volta:

- ◇ ottenuto il tono di occupato comporre la cifra **1** (selezione decadica) o premere il tasto **R (Flash)** (selezione in multifrequenza) e, di seguito, la cifra **30**.
- ◇ riagganciare il microtelefono;
- ◇ appena la linea urbana sarà disponibile, la suoneria del vostro apparecchio squillerà (per 25 sec.);
- ◇ sollevare il microtelefono;
- ◇ ottenuto il tono di libero della centrale pubblica, comporre il numero telefonico da chiamare (entro 20 sec.).

Uso della rubrica

E' possibile memorizzare fino a 50 numeri telefonici di più frequente uso (vedi paragrafo "Memorizzazione di un numero telefonico in rubrica") che possono essere richiamati componendo un codice abbreviato.

- ◇ Sollevare il microtelefono: si otterrà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **39**;
- ◇ comporre il codice associato al numero telefonico da chiamare (da **00** a **49**).

Se si ottiene il tono di dissuasione:

→ *l'interno non è abilitato a questa funzione;*

→ *non esiste, in memoria, alcun numero telefonico associato a quel codice;*

se si ottiene il tono di occupato:

→ *la linea o le linee esterne non sono disponibili.*

- ◇ Il centralino seleziona automaticamente la linea urbana e compone il numero memorizzato in selezione decadica.

N.B.

- *La selezione di un numero telefonico da rubrica avviene solo in DC. Nel caso in cui il Domino 3.12 N sia subderivato di un altro PABX che opera solo in MF, è necessario utilizzare la rubrica del centralino principale e non quella del Domino 3.12 N. E' possibile richiamare i numeri brevi da tutti i derivati tranne dagli interni in classe 0.*
- *Ciascun numero memorizzato può essere formato al massimo da 26 cifre (comprese eventuali pause inserite all'interno del numero).*

Ripetizione dell'ultimo numero selezionato

- ◇ La ripetizione dell'ultimo numero selezionato è un servizio gestito direttamente dal terminale telefonico collegato al centralino Domino;
- ◇ E' necessario quindi, attenersi alle istruzioni riportate sul manuale d'uso del terminale utilizzato;
- ◇ Attenzione: è indispensabile inserire una pausa dopo aver selezionato il prefisso di impegno della linea urbana, se si vuole utilizzare la ripetizione in modo automatico, prima di digitare il numero telefonico.

Risposta ad una chiamata interna

- ◇ Sollevare il microtelefono e rispondere.

Se nel corso della conversazione arriva una chiamata esterna si sentirà il tono di avviso. A questo punto si può riagganciare e rispondere alla chiamata.

Risposta ad una chiamata esterna

La chiamata viene segnalata dalla suoneria a tutti gli interni abilitati.

- ◇ Sollevare il microtelefono e rispondere.

Se durante la conversazione è in arrivo una seconda chiamata si sentirà il tono di avviso. A questo punto si può mettere in attesa la prima chiamata e rispondere alla seconda (vedi paragrafo "Attesa e richiamata di una linea urbana") oppure riagganciare e rispondere alla seconda chiamata.

Se la suoneria dell'interno non é abilitata, per rispondere alle chiamate esterne in arrivo su di una linea urbana assegnata all'interno (vedi paragrafo "Assegnazione delle linee urbane entranti"):

- ◇ sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **9** e rispondere.

Durante la conversazione è possibile impegnare una seconda linea urbana (vedi paragrafo "Attesa e richiamata di una linea urbana").

Risposta per assente

Il servizio è accessibile da tutti gli interni liberi e dà la possibilità di rispondere a chiamate locali indirizzate su un altro interno.

- ◇ Sollevare il microtelefono di un qualsiasi interno,
- ◇ comporre il codice **38** e, di seguito, il numero dell'interno che sta squillando da chiamata interna.

Si stabilisce così una comunicazione con chi ha effettuato la chiamata, l'interno chiamato smette di squillare.

Non disturbare

Questo servizio esclude la suoneria di un singolo interno per tutte le chiamate entranti e invia il tono di dissuasione ad un eventuale chiamante.

Per attivare il servizio:

- ◇ sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il numero **320**;
- ◇ ricevuto il tono di conferma, che indica il servizio attivo, riagganciare il microtelefono.

Chiunque chiamerà il vostro interno sentirà il tono di dissuasione.

N.B. *Durante il servizio "Non disturbare" attivo, se si solleva il microtelefono si sentirà il tono di "deviazione" (indicazione di servizio attivo). Sarà comunque possibile utilizzare il telefono per effettuare chiamate.*

Per disattivare il servizio:

- ◇ sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di "deviazione" per indicare il servizio attivo;
- ◇ comporre il numero **321**;
- ◇ ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

Il vostro apparecchio riprenderà a squillare nuovamente alle chiamate entranti.

Seguimi

Questo servizio consente di deviare su un altro interno le chiamate a voi destinate.

Per attivare il servizio:

- ◇ sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il numero **322** e, di seguito, il numero dell'interno sul quale deviare le chiamate;
- ◇ ricevuto il tono di conferma, che indica il servizio attivo, riagganciare il microtelefono.

N.B. *Durante il servizio "Seguimi" attivo se si solleva il microtelefono si sentirà il tono di "deviazione" (indicazione di servizio attivo). Sarà comunque possibile utilizzare il telefono per effettuare chiamate.*

Per disattivare il servizio:

- ◇ sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di "deviazione", per indicare il servizio attivo;
- ◇ comporre il numero **322** e, di seguito, **0**;
- ◇ ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

Deviazione a tempo

Questo servizio consente di dirottare le sole chiamate urbane in arrivo sul proprio telefono dopo 5 squilli su un altro derivato; è disponibile solo nel caso che sia stata abilitata in precedenza la selezione passante (DISA).

Per attivare il servizio:

- ◇ sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il numero **325** e, di seguito, il numero dell'interno sul quale deviare le chiamate;
- ◇ ricevuto il tono di conferma, che indica il servizio attivo, riagganciare il microtelefono.

N.B. *Durante il servizio "deviazione a tempo" attivo se si solleva il microtelefono si sentirà il tono di "deviazione" (indicazione di servizio attivo). Sarà comunque possibile utilizzare il telefono per effettuare chiamate.*

Per disattivare il servizio:

- ◇ sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di "deviazione", per indicare il servizio attivo;
- ◇ comporre il numero **325** e, di seguito, **0**;
- ◇ ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

Servizio notte

Dopo aver programmato ciascun derivato (vedi paragrafo "Programmazione delle classi di abilitazione"), è possibile richiamare, in qualsiasi momento, le diverse programmazioni giorno/notte.

Per attivare il servizio notte:

- ◇ sollevare il microtelefono dell'interno **41**: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **2232**;
- ◇ ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

Per disattivare il servizio notte:

- ◇ sollevare il microtelefono dell'interno **41**: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **2231**;
- ◇ ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

Incapsulamento

Se, dopo aver sganciato il microtelefono di uno degli apparecchi non si effettua alcuna operazione, oppure non si riaggancia al termine della conversazione o si effettua una manovra errata o non consentita, il centralino isola il telefono.

Esempio:

- ◇ sganciando il microtelefono si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ se non si effettua alcuna operazione dopo 10 sec. il telefono sarà "incapsulato", cioè isolato e si sentirà il tono di dissuasione;
- ◇ per riattivare il telefono è necessario riagganciare il microtelefono.

Hot Line

Chiamata di un numero urbano in modo automatico.

- ◇ Sollevare il microtelefono di un qualsiasi interno

Dopo 30 sec. con il microtelefono sollevato senza che sia stata eseguita una selezione, viene richiamato il numero in agenda memorizzato sulla locazione 00 ed inviato sulla linea urbana; nel caso di locazione vuota il servizio non si attiva.

- ◇ La linea urbana viene liberata dopo 5 minuti dalla selezione del numero urbano o alla chiusura del microtelefono dell'interno sollevato.

Se trascorsi i 5 minuti il microtelefono è ancora sollevato il servizio non viene ripetuto è necessario chiudere il microtelefono

Room monitor

E' possibile ascoltare voci e rumori presenti in un ambiente diverso da quello in cui vi trovate (ad esempio controllare il sonno del vostro bambino):

- ◇ sganciare il microtelefono dell'apparecchio che si trova nell'ambiente da controllare e, dopo aver composto il codice **323** seguito dal numero dell'interno stesso, lasciarlo sganciato.

Il telefono dopo il tono di conferma rimarrà muto.

- ◇ Sollevare il microtelefono di uno qualsiasi degli altri apparecchi: otterrete il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **323** e, di seguito, il numero dell'interno da controllare; potrete così ascoltare i suoni provenienti da quell'ambiente;
- ◇ a fine ascolto riagganciare il microtelefono.

Per disattivare il servizio riagganciare il microtelefono dell'apparecchio posto nell'ambiente messo sotto controllo.

Attesa e richiamata di una conversazione interna

Durante la conversazione con un utente interno:

- ◇ comporre la cifra **1** (selezione decadica) o premere il tasto **R (Flash)** (selezione in multifrequenza): si sentirà il tono di invito a selezionare;

- ◇ l'interno riceve il tono di attesa.

*Per riprendere la conversazione con l'interno in attesa, durante il tono di invito a selezionare comporre **I** (selezione decadica) oppure premere **R (Flash)** (selezione in multifrequenza).*

- ◇ comporre il numero dell'interno con il quale si vuole dialogare;

Per riprendere la conversazione con l'interno in attesa, nel caso in cui il secondo interno chiamato sia libero ma non risponda, sia occupato oppure si vuole concludere la seconda conversazione interna:

- ◇ comporre il codice **11** (selezione decadica) oppure premere due volte il tasto **R (Flash)** (selezione in multifrequenza). Il secondo interno riceverà il tono di dissuasione.

Per passare da una conversazione all'altra:

- ◇ comporre il codice **1** (selezione decadica) oppure premere il tasto **R (Flash)** (selezione in multifrequenza) e, di seguito, comporre la cifra **9**.

Nel caso in cui durante il secondo collegamento uno dei due interni riagganci il microtelefono, la conversazione proseguirà tra l'interno in attesa ed il restante.

Musica con annuncio per linea in attesa

Il centralino invia sempre alla linea urbana in attesa una musica con un annuncio vocale generato internamente che viene ripetuto ciclicamente.

Attesa e richiamata di una linea urbana

Durante una conversazione con un utente esterno:

- ◇ comporre la cifra **1** (selezione decadica) o premere il tasto **R (Flash)** (selezione in multifrequenza): si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ l'utente esterno riceve la musica con l'annuncio di attesa.

*Durante il tono di invito a selezionare, per riprendere la conversazione con la linea urbana, comporre il codice **1** (selezione decadica) oppure premere il tasto **R (Flash)** (selezione in multifrequenza);*

- ◇ comporre il numero dell'interno con il quale si vuole dialogare;

per riprendere la conversazione con la linea urbana nel caso in cui l'interno chiamato sia libero ma non risponda, sia occupato oppure si vuole concludere la conversazione con l'interno:

- ◇ comporre il codice **11** (selezione decadica) oppure premere due volte il tasto **R (Flash)** (selezione in multifrequenza).

Se si vuole impegnare la seconda linea per effettuare una chiamata:

- ◇ comporre il codice **1** (selezione decadica) oppure **R (Flash)** (selezione in multifrequenza) e di seguito **0**.

Se si vuole impegnare la seconda linea urbana per rispondere ad una chiamata:

- ◇ comporre il codice **1** (selezione decadica) oppure **R (Flash)** (selezione in multifrequenza) e di seguito **9**.

Anche la seconda linea urbana può essere messa in attesa e ripresa come descritto precedentemente. Se invece si riaggancia il microtelefono, la seconda linea urbana verrà liberata e si avrà una chiamata di ritorno dalla prima linea urbana che era stata messa in attesa.

Per passare da una conversazione all'altra:

- ◇ comporre il codice **1** (selezione decadica) oppure **R (Flash)** (selezione in multifrequenza) e di seguito **9**.

N.B. *E' possibile mettere in attesa la linea urbana, impegnata per effettuare una chiamata uscente, dopo che sono trascorsi più di 10 secondi dall'ultima cifra selezionata (postselezione).*

Attesa e parcheggio di una linea urbana

Durante la conversazione con una linea urbana:

- ◇ comporre la cifra **1** (selezione decadica) o premere il tasto **R (Flash)** (selezione in multifrequenza): si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **31**;
- ◇ ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

L'utente esterno riceve la musica con l'annuncio di attesa.

- ◇ Per riprendere la linea in parcheggio sollevare il microtelefono e comporre il codice **31** (da qualsiasi interno).

La linea deve essere ripresa entro 90 secondi, altrimenti squillerà di nuovo (richiamata) sullo stesso interno che l'aveva messa in attesa.

N.B. *Si può parcheggiare una sola conversazione urbana alla volta.*

Attesa e trasferta di una linea urbana

Durante una conversazione urbana:

- ◇ comporre la cifra **1** (selezione decadica) o premere il tasto **R (Flash)** (selezione in multifrequenza): si sentirà il tono di invito a selezionare.

L'utente esterno riceve la musica con l'annuncio di attesa;

- ◇ comporre il numero dell'interno al quale si vuole trasferire la chiamata.

N.B. *In caso di chiamata uscente é possibile mettere in attesa la linea urbana dopo che sono trascorsi più di 10 secondi dall'ultima cifra selezionata (postselezione).*

Il servizio permette due tipi di trasferta:

- con offerta;
- senza offerta.

Trasferta con offerta.

◇ *Se l'interno risponde alla chiamata e:*

- accetta la trasferta, riagganciare per metterlo immediatamente in conversazione con l'utente esterno;
 - non accetta la trasferta e riaggancia, la linea torna al chiamante che può riprendere la conversazione con l'utente esterno.
- ◇ *Se l'interno è libero ma non risponde oppure è occupato* comporre il codice **11** (selezione decadica) o premere due volte il tasto **R (Flash)** (selezione in multifrequenza), per riprendere la conversazione con l'utente esterno.

Trasferta senza offerta.

◇ *Se si riaggancia senza attendere la risposta:*

- *se l'interno è libero*, riceverà il segnale di chiamata urbana e :
 - alla risposta si collegherà alla linea urbana in attesa;
 - se, trascorsi 25 sec. , non risponde, si avrà una chiamata di ritorno all'interno che aveva effettuato la trasferta.
- *Se l'interno è occupato*, riceverà un tono di avviso della durata di 50 sec.

Se non riaggancia si avrà una chiamata di ritorno al chiamante, mentre se riaggancia, riceverà il segnale di chiamata urbana e:

- alla risposta si collegherà alla linea urbana in attesa;
- se, trascorsi 25 sec., non risponde, si avrà una chiamata di ritorno all'interno che aveva effettuato la trasferta.

Trasferta di una seconda linea urbana

Dopo aver messo in attesa una conversazione sulla prima linea urbana é possibile trasferire una conversazione in corso sulla seconda linea urbana.

- ◇ Comporre la cifra **1** (selezione decadica) o premere il tasto **R (Flash)** (selezione in multifrequenza): si sentirà il tono di invito a selezionare.

L'utente esterno riceve la musica con l'annuncio di attesa.

- ◇ Comporre il numero dell'interno al quale si vuole trasferire la chiamata;

→ *se si riaggancia senza attendere la risposta*, si realizzerà una trasferta senza offerta e l'interno che ha iniziato la trasferta sentirà una chiamata di ritorno dalla prima linea urbana in attesa;

→ *se si attende la risposta e poi si riaggancia*, si realizzerà una trasferta con offerta e l'interno che ha iniziato la trasferta sentirà una chiamata di ritorno dalla prima linea urbana in attesa;

→ *se a riagganciare é l'interno chiamato*, l'interno che ha iniziato la trasferta verrà ricollegato alla seconda linea urbana precedentemente messa in attesa.

Effettuata la trasferta e riagganciato il microtelefono, il telefono riceverà la richiamata della conversazione della prima linea urbana:

- ◇ sollevare il microtelefono per rispondere.

Inclusione e trasferta su inclusione

Se, nel tentativo di iniziare una conversazione con un altro interno lo si trova occupato é possibile inserirsi nella comunicazione in corso.

Dopo aver chiamato e ottenuto il tono di occupato:

- ◇ comporre la cifra **1** (selezione decadica) o premere il tasto **R (Flash)** (selezione in multifrequenza): si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre la cifra **2**: si sentirà il tono di inclusione:
 - se l'interno che ha effettuato l'inclusione ha messo in attesa una comunicazione esterna e vuole riprendere la conversazione, deve comporre il codice **11** (selezione decadica) o premere due volte il tasto **R (Flash)** (selezione in multifrequenza);
 - l'interno che ha effettuato l'inclusione, dopo aver messo in attesa una comunicazione esterna, può trasferire la conversazione all'altro interno riagganciando il microtelefono. L'altro interno riceverà il tono di avviso per 50 secondi poi la linea messa in attesa ritornerà al chiamante.

N.B. *Il servizio si può richiedere da interni con classe di funzionamento 8 e 9.*

Conferenza

E' possibile entrare in conferenza con due utenti interni o con un utente interno e uno esterno.

Durante una conversazione interna o esterna:

- ◇ comporre la cifra **1** (selezione decadica) o premere il tasto **R (Flash)** (selezione in multifrequenza): si sentirà il tono di invito a selezionare.

L'utente interno riceve il tono di attesa, mentre se si tratta di un utente esterno riceve la musica con l'annuncio d'attesa.

- ◇ Comporre il numero dell'interno con il quale si vuole entrare in conferenza;
- ◇ alla risposta, avvisarlo della conferenza e comporre la cifra **1** (selezione decadica) o premere il tasto **R (Flash)** (selezione multifrequenza) e, di seguito la cifra **5**.

Durante la conferenza tutti i partecipanti sentiranno il tono di conferenza, che verrà disattivato non appena uno di loro riaggancerà il microtelefono, interrompendo la conferenza.

PROGRAMMAZIONE

I codici di programmazione devono essere obbligatoriamente composti dall'interno **41**.

È bene riportare tutte le programmazioni da effettuare nel modulo per la programmazione di sistema .

È necessario programmare tutti gli interni e le urbane del centralino, anche se non utilizzate.

Nel caso che si riceva il tono di dissuasione durante la programmazione: controllare l'esattezza del codice composto, e ripetere l'operazione.

N.B. *Negli esempi di seguito indicati vengono evidenziati i codici relativi alle caratteristiche di ogni singola linea urbana/derivato all'interno di un cerchio: compariranno quindi 3 simboli O per le linee urbane (1 ÷ 3) e 12 simboli O per i derivati (41 ÷ 52).*

Programmazione di base

Al momento della sua prima installazione, il centralino é programmato con una configurazione di base che:

- assegna a tutti i derivati la classe di abilitazione più alta "9" (vedi paragrafo "Programmazione delle classi di abilitazione");
- assegna a tutti i derivati le urbane entranti "7" (vedi paragrafo "Assegnazione delle linee urbane entranti");
- assegna a tutti i derivati le urbane uscenti "7" (vedi paragrafo "Assegnazione delle linee urbane uscenti");

- assegna a tutti i derivati l'abilitazione dei due citofoni in servizio giorno/notte "8" (vedi paragrafo "Abilitazione del collegamento ai citofoni");
- fissa a tutti i derivati il tempo di svincolo a 300 msec. (vedi paragrafo "Programmazione del tempo di svincolo");
- disabilita la selezione passante (DISA) ;
- posiziona le linee esterne in selezione decadica;
 - cancella eventuali richieste di Seguimi, Deviazione a tempo, Non disturbare, Servizio sveglia.

*In caso di errori, o difficoltà in fase di programmazione, si possono ripristinare i dati della programmazione di base componendo il codice **22240**, ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.*

Assegnazione delle linee urbane entranti

Con l'assegnazione delle linee urbane si stabilisce da quale linea un derivato può ricevere le chiamate.

- ◇ Sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **2226** e, di seguito, premere dodici cifre corrispondenti all'assegnazione desiderata:
 - 0** blocco delle linee urbane
 - 1** solo prima linea urbana
 - 2** solo seconda linea urbana
 - 3** solo terza linea urbana
 - 4** solo prima e seconda linea urbana

- 5 solo prima e terza linea urbana
- 6 solo seconda e terza linea urbana
- 7 tutte le linee urbane

Le cifre composte dopo il codice saranno automaticamente assegnate progressivamente dal primo interno all'ultimo.

◇ Ottenuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

Esempio

2226 ③ ③ ③ ① ① ① ② ② ⑦ ⑦ ⑥ ⑥

Assegnazione delle linee urbane uscenti

Con l'assegnazione delle linee urbane si stabilisce su quale linea un derivato può effettuare le chiamate.

- ◇ Sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **2227** e, di seguito, premere dodici cifre corrispondenti all'assegnazione desiderata:

- 0 blocco delle linee urbane
- 1 solo prima linea urbana
- 2 solo seconda linea urbana
- 3 solo terza linea urbana
- 4 solo prima e seconda linea urbana
- 5 solo prima e terza linea urbana
- 6 solo seconda e terza linea urbana
- 7 tutte le linee urbane

Le cifre composte dopo il codice saranno automaticamente assegnate progressivamente dal primo interno all'ultimo.

- ◇ Ottenuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

Esempio.

2227 ③ ① ② ② ③ ① ① ① ⑦ ⑥ ⑤ ④

Abilitazione/disabilitazione della linea urbana e scelta del tipo di selezione

Si possono escludere dal servizio le linee urbane e scegliere tra selezione decadica (a impulsi) e selezione multifrequenza (a toni).

Attenzione: *se la linea TELECOM consente sia la selezione in multifrequenza sia quella decadica e i telefoni sono predisposti per la selezione in multifrequenza, la relativa linea del centralino deve essere obbligatoriamente programmata per la selezione in multifrequenza.*

- ◇ Sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **2228** e, di seguito, premere il tasto:
 - 0** per escludere dal servizio la linea urbana
 - 1** per scegliere la selezione decadica
 - 2** per scegliere la selezione in multifrequenza

Le cifre da comporre dopo il codice saranno tre: la prima programmerà, secondo lo schema appena visto, la prima linea urbana; la seconda cifra la seconda linea urbana e la terza cifra la terza linea urbana.

- ◇ Ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

Esempio.

Selezionando 2228 ① ① ② si sceglierà la selezione decadica per la prima e la seconda linea urbana e la selezione in multifrequenza per la terza linea urbana.

Programmazione delle classi di abilitazione

Nella programmazione di base tutti i telefoni sono abilitati ad effettuare e a ricevere chiamate, senza limitazioni.

E' possibile modificare il tipo di abilitazione per ognuno dei derivati e stabilire una diversa programmazione per la notte e il giorno.

- ◇ Sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **2224** e, di seguito, premere il tasto:
 - 1** per programmare le classi di servizio per il giorno
 - 2** per programmare le classi di servizio per la notte;
- ◇ di seguito, premere dodici cifre corrispondenti alla classe di abilitazione desiderata:
 - 0** abilitato al solo traffico interno
 - 1** abilitato al traffico interno e a rispondere a chiamate telefoniche trasferite da altro interno
 - 2** abilitato al traffico interno e alla ricezione di chiamate telefoniche senza suoneria
 - 3** abilitato al traffico interno e alla ricezione di chiamate telefoniche con suoneria
 - 4** abilitato al traffico interno, alla ricezione di chiamate telefoniche senza suoneria e alla effettuazione di chiamate urbane
 - 5** abilitato al traffico interno, alla ricezione di chiamate telefoniche con suoneria e alla effettuazione di chiamate urbane

- 6** abilitato al traffico interno, alla ricezione di chiamate telefoniche senza suoneria e alla effettuazione di chiamate urbane e in teleselezione
- 7** abilitato al traffico interno, alla ricezione di chiamate telefoniche con suoneria e alla effettuazione di chiamate urbane e in teleselezione
- 8** abilitato al traffico interno, alla ricezione di chiamate telefoniche senza suoneria, alla effettuazione di chiamate urbane, in teleselezione e internazionale e alla inclusione
- 9** abilitato al traffico interno, alla ricezione di chiamate telefoniche con suoneria, alla effettuazione di chiamate urbane, in teleselezione e internazionale e alla inclusione.

La classe di abilitazione prescelta verrà automaticamente assegnata in ordine progressivo dal primo all'ultimo interno. La programmazione va ripetuta per entrambe le classi di servizio (giorno/notte).

◇ Ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

Esempio

2224 1 (8) (7) (7) (8) (5) (9) (8) (7) (5) (9) (8) (7)

Le classi 4 e 5 fanno riferimento alle tabelle "numeri abilitati" e "gestori abilitati" (vedi pag 77-78) ed accettano solo i numeri che iniziano con un valore uguale a quelli inseriti in tabella.

N.B.

- *Nelle celle 01...09 (vedi tabella numeri abilitati) sono inizialmente memorizzati dalla fabbrica i numeri che iniziano con:1-2-3-4-5-6-7-8-9;*

- *selezionando il numero 10, vengono abilitati tutti i gestori di servizio, con relativi prefissi, inseriti nella tabella "gestori abilitati" (vedi pag.78); se nessun gestore è stato programmato nella tabella, sono automaticamente abilitati tutti i gestori con tutti i prefissi..*

I numeri abilitati memorizzati inizialmente dalla fabbrica possono essere cancellati o modificati dall'utente nel modo descritto dalla procedura di programmazione relativa descritta qui di seguito.

*Per le classi 6 e 7 sono bloccati solo i numeri che iniziano con **00**.*

Nel caso di selezioni con altri gestori (prime due cifre uguali a 10) è possibile selezionare solo numeri con prefissi uguali a quelli consentiti nella tabella "gestori abilitati" (vedi pag.78), che potrebbero anche essere prefissi per chiamate internazionali.

Programmazione numeri abilitati

Per programmare la tabella dei numeri abilitati, procedere nel modo seguente:

- ◇ sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **22230** (dopo averlo digitato si sentirà un breve tono di accettazione);
- ◇ di seguito, comporre due cifre (da **00** a **15**) corrispondenti alla posizione in tabella a cui si vuole associare il numero da abilitare (dopo averle digitate si sentirà un breve tono di accettazione);

- ◇ di seguito comporre le cifre, al massimo 4, corrispondenti al numero che si vuole abilitare (dopo averle digitate si sentiranno subito più toni di conferma; nel caso le cifre siano meno di 4 i toni saranno emessi dopo 5 secondi);
- ◇ ricevuti i toni di conferma, riagganciare il microtelefono;
- ◇ per abilitare altri numeri ripetere l'operazione dall'inizio.

Esempio

22230 codice + tono di accettazione **12** posizione in tabella + tono di accettazione **06** numero abilitato + toni di conferma dopo 5 sec.

N.B. Per poter effettuare telefonate nella propria area urbana, si consiglia di inserire in posizione 00 il prefisso teleselettivo corrispondente al proprio distretto.

Per cancellare o sostituire dei numeri abilitati in tabella, procedere nel modo seguente:

- ◇ sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **22230** (dopo averlo digitato si sentirà un breve tono di accettazione);
- ◇ di seguito, comporre due cifre (da **00** a **15**) corrispondenti alla posizione in tabella di cui si vuole cancellare o sostituire il numero (dopo averle digitate si sentirà un breve tono di accettazione);

- ◇ di seguito per cancellare il numero riagganciare il microtelefono, altrimenti comporre le cifre, al massimo 4, corrispondenti al nuovo numero che si vuole inserire (dopo averle digitate si sentiranno subito più toni di conferma; nel caso le cifre siano meno di 4 i toni saranno emessi dopo 5 secondi);
- ◇ ricevuti i toni di conferma, riagganciare il microtelefono;
- ◇ per cancellare o sostituire altri numeri ripetere l'operazione dall'inizio.

Esempio

22230 ^{codice} + tono di accettazione **12** ^{posizione in tabella} + tono di accettazione **02** ^{nuovo numero abilitato} +toni di conferma dopo 5 sec.

Programmazione gestori abilitati (con relativi prefissi)

Per programmare la tabella dei gestori, e dei relativi prefissi abilitati, procedere nel modo seguente:

- ◇ sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **22231** (dopo averlo digitato si sentirà un breve tono di accettazione);
- ◇ di seguito, comporre la cifra (da **0** a **3**) corrispondente alla posizione in tabella a cui si vuole associare il gestore da abilitare (dopo averla digitata si sentirà un breve tono di accettazione);

- ◇ di seguito comporre il numero, composto da 2 o 3 cifre, corrispondente al codice di identificazione del gestore che si vuole abilitare (dopo averle digitate si sentirà subito un breve tono di accettazione se le cifre sono 3, nel caso siano 2 il tono sarà emesso dopo 5 secondi);
- ◇ se si vuole abilitare per un gestore tutti i prefissi nazionali e internazionali riagganciare il microtelefono, altrimenti procedere come segue (senza riagganciare);
- ◇ di seguito, comporre la cifra (da **0** a **3**), corrispondente alla posizione della tabella prefissi associata al gestore, a cui si vuole associare il prefisso da abilitare (dopo averla digitata si sentirà un breve tono di accettazione);
- ◇ di seguito comporre le cifre, al massimo 5, corrispondenti al prefisso che si vuole abilitare; (dopo averle digitate si sentiranno subito più toni di conferma; nel caso le cifre siano meno di 5 i toni saranno emessi dopo 5 secondi);
- ◇ ricevuti i toni di conferma, riagganciare il microtelefono;
- ◇ per abilitare altri gestori o prefissi ripetere l'operazione dall'inizio.

Esempio

22231 ^{codice} + tono di accettazione **1** ^{posizione gestore} + tono di accettazione **123** ^{codice gestore} + tono di accettazione **2** ^{posizione prefisso} + tono di accettazione **0033** ^{prefisso abilitato} +toni di conferma dopo 5 sec.

N.B. Se per un certo gestore si assegna il prefisso 00000, questo gestore è abilitato per tutti e 16 i numeri programmati nella tabella "Numeri abilitati", oltre ai prefissi eventualmente inseriti nella propria tabella.

Per cancellare o sostituire un numero nella tabella dei gestori, e dei relativi prefissi abilitati, procedere nel modo seguente:

- ◇ sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **2231** (dopo averlo digitato si sentirà un breve tono di accettazione);
- ◇ di seguito, comporre la cifra (da **0** a **3**) corrispondente alla posizione in tabella in cui si vuole cancellare o sostituire il gestore (dopo averla digitata si sentirà un breve tono di accettazione);
- ◇ di seguito per cancellare il gestore riagganciare il microtelefono, altrimenti per sostituirlo comporre le cifre, 2 o 3, corrispondenti al codice di identificazione del nuovo gestore che si vuole inserire (dopo averle digitate si sentirà subito un breve tono di accettazione se le cifre sono 3, nel caso siano 2 il tono sarà emesso dopo 5 secondi);
- ◇ se si vuole cancellare o sostituire solo il gestore, mantenendo le programmazioni dei prefissi abbinati, riagganciare il telefono; altrimenti procedere come segue (senza riagganciare);
- ◇ di seguito , comporre la cifra (da **0** a **3**), corrispondente alla posizione della tabella prefissi associata al gestore, in cui si vuole cancellare o sostituire il prefisso (dopo averla digitata si sentirà un breve tono di accettazione);

- ◇ di seguito per cancellare il numero riagganciare il microtelefono, altrimenti comporre le cifre, al massimo 5, corrispondenti al nuovo prefisso che si vuole inserire; (dopo averle digitate si sentiranno subito più toni di conferma; nel caso le cifre siano meno di 5 i toni saranno emessi dopo 5 secondi);
- ◇ ricevuti i toni di conferma, riagganciare il microtelefono;
- ◇ per cancellare o sostituire altri gestori o prefissi ripetere l'operazione dall'inizio.

Esempio

22231 ^{codice} +tono di accettazione 1 ^{posizione gestore} +tono di accettazione 456 ^{codice nuovo gestore} +tono di accettazione 2 ^{posizione prefisso} +tono di accettazione 001 ^{nuovo prefisso abilitato} +toni di conferma dopo 5 sec.

Abilitazione alla selezione passante (DISA) e al riconoscimento FAX.

Questa procedura abilita il centralino a riconoscere una chiamata urbana come passante e al riconoscimento di un eventuale fax inviato in automatico.

Dopo aver ottenuto il messaggio "vi preghiamo di attendere o selezionare" l'utente esterno può digitare (se in multifrequenza), il numero dell'interno o attivare il fax. Trascorsi 6 sec. senza che l'utente esterno abbia selezionato il numero dell'interno, squilleranno tutti gli interni abilitati allo squillo o solamente l'interno 52 se è stato riconosciuto un fax (il centralino effettua questo riconoscimento se abilitato). Trascorsi 25 sec. dalla chiamata a tutti gli interni, nel caso non avvenga una risposta, verrà inviato un tono di dissuasione di 4 sec., dopodiché la linea urbana verrà svincolata.

Nel caso sia stato riconosciuto un fax e l'interno 52 sia già impegnato, o in una selezione passante l'interno chiamato è già impegnato, verrà inviato il tono di occupato per una durata di 10 sec. dopodiché la linea viene liberata.

- ◇ Sollevare il microtelefono dell'interno **41**: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **22244** e, di seguito, premere il tasto:
 - 0** per escludere la selezione passante
 - 1** per abilitare la selezione passante
 - 2** per abilitare la selezione passante più il riconoscimento fax

Le cifre da comporre dopo il codice saranno tre: la prima programmerà, secondo lo schema appena visto, la prima linea esterna; la seconda cifra si riferirà alla seconda linea esterna e la terza cifra alla terza linea esterna.

- ◇ Ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

Esempio

22244 ① ② ①

Programmazione posto operatore per chiamate in selezione passante

Questa procedura indica al centralino su quale apparecchio, con funzione di posto operatore, deviare la chiamata urbana avvenuta in selezione passante, nel caso che l'interno dopo 25 sec. non abbia risposto. Viene data precedenza ad una eventuale deviazione a tempo impostata sull'interno chiamato.

Avvenuta la deviazione, se non avviene una risposta dopo 25 sec., il centralino invia il tono di dissuasione al chiamante dopodiché libera la linea urbana.

◇ Sollevare il microtelefono dell'interno **41**: si sentirà il tono di invito a selezionare;

◇ comporre il codice **22246** e, di seguito digitare:

40 per inviare la chiamata ai telefoni come per una normale urbana entrante

41+52 per indicare un interno.

◇ Ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

Esempio

22246 41

Programmazione del tempo di svincolo

Se per necessità di installazione è necessario variare il tempo di svincolo, procedere nel modo seguente :

◇ sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;

◇ comporre il codice **22247** e, di seguito, le 12 cifre che specificano il tempo per ogni derivato:

0 per scegliere un tempo di 300 msec (standard),

1 per scegliere un tempo di 900 msec;

◇ ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

Esempio.

22247 ① ① ① ① ① ① ① ① ① ① ①

Memorizzazione di un numero telefonico in rubrica

E' possibile memorizzare fino a 50 numeri telefonici di uso più frequente.

Ciascun numero memorizzato può essere formato al massimo da 26 cifre (comprese eventuali pause inserite all'interno del numero).

- ◇ Sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **226**;
- ◇ di seguito, comporre due cifre (da **00** a **49**) da associare al numero telefonico da memorizzare;
- ◇ di seguito, comporre il numero telefonico.

Se si vuole inserire una pausa nella selezione occorre, durante la memorizzazione, attendere 5 sec. prima di digitare la cifra successiva; dopodiché il centralino invierà un tono di conferma inserimento pausa.

- ◇ Riagganciare il microtelefono.

Per richiamare un numero telefonico memorizzato nella rubrica vedere paragrafo "Uso della rubrica". Si consiglia di annotare i numeri telefonici memorizzati utilizzando l'apposito modulo.

N.B. *Riscrivendo un numero su una cella di memoria già impegnata, automaticamente il nuovo inserimento cancella quello precedente.*

Cancellazione di un numero telefonico dalla rubrica

- ◇ Sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **226**;
- ◇ di seguito (si raccomanda di non attendere alcun bit di conferma, altrimenti ripetere la manovra), comporre due cifre (da **00** a **49**) associate al numero telefonico da cancellare;
- ◇ riagganciare il microtelefono.

Programmazioni supplementari

Programmazione ora

- ◇ Sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **2222** e, di seguito, due cifre per l'ora e due cifre per i minuti;
- ◇ ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

Esempio.

Per programmare le ore 8:23: **2222 08 23**

Programmazione data

Questa programmazione è utilizzabile quando l'interfaccia stampante con buffer è inserita.

- ◇ Sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **2221** e, di seguito:
 - due cifre per il giorno
 - due cifre per il mese
 - due cifre per l'anno
- ◇ ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

Esempio.

Per programmare il giorno 27 ottobre 1996: **2221 27 10 96**

Abilitazione del collegamento ai citofoni

Questa programmazione serve a stabilire quali sono i derivati che squillano in seguito ad una chiamata da citofono 1 o dal citofono 2, quali possono rispondere ed aprire la porta esterna del relativo citofono.

◇ Sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;

◇ comporre il codice **2220** e, di seguito, premere il tasto:

1 per programmare l'abilitazione durante il servizio giorno

2 per programmare l'abilitazione durante il servizio notte

◇ di seguito premere dodici cifre corrispondenti alla classe di abilitazione desiderata:

classe	citofono 1	citofono 2
0	accesso non consentito	accesso non consentito
1	comunicazione + apriporta	accesso non consentito
2	accesso non consentito	comunicazione + apriporta
3	comunicazione + apriporta	comunicazione + apriporta
4	suoneria + comunicazione + apriporta	accesso non consentito
5	accesso non consentito	suoneria + comunicazione + apriporta
6	suoneria + comunicazione + apriporta	comunicazione + apriporta
7	comunicazione + apriporta	suoneria + comunicazione + apriporta
8	suoneria + comunicazione + apriporta	suoneria + comunicazione + apriporta

La classe di abilitazione prescelta verrà automaticamente assegnata in ordine progressivo dal primo all'ultimo interno. La programmazione deve essere fatta sia per il servizio giorno, sia per il servizio notte.

◇ Ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

Esempio.

2220 1 ③ ⑤ ② ① ④ ④ ④ ② ③ ⑤ ② ①

Programmazione costo unitario scatto

Si può accedere alla programmazione del costo unitario scatto solo con la scheda contascatti opzionale inserita.

- ◇ Sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **2218** e, di seguito, quattro cifre indicanti il costo unitario scatto;
- ◇ ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

Esempio.

Per programmare il costo scatto di lire 200: **2218 0200**

SERVIZI SUPPLEMENTARI

Attesa da PABX

Questo servizio consente di mettere in attesa una chiamata esterna nel caso DOMINO sia a sua volta collegato come derivazione da un altro centralino (PABX).

Se il PABX e il telefono sono in multifrequenza:

- ◇ mettere la linea del centralino Domino in attesa premendo il tasto **R (Flash)**;
- ◇ comporre il numero **33**, per emettere l'impulso di flash verso il PABX principale.

Se il PABX principale e il telefono sono in decadico:

- ◇ mettere la linea del centralino Domino in attesa componendo la cifra **6**;
- ◇ comporre il numero che mette in attesa il PABX principale.

Servizio sveglia

Questo servizio consente di impostare una sveglia: allo scadere dell'ora programmata il centralino farà squillare la suoneria del derivato da cui è stata impostata la sveglia.

Per attivare il servizio:

- ◇ sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il numero **324** e, di seguito, due cifre per l'ora e due cifre per i minuti;
- ◇ ricevuto il tono di conferma riagganciare il microtelefono.

Esempio.

Per programmare le ore 8:23: **324 08 23**

*Allo scadere dell'ora programmata squillerà la suoneria del derivato per circa 3 minuti. Se si solleverà il microtelefono, si otterrà un tono di sveglia e non si potrà effettuare alcuna selezione. Se si è impegnati in una conversazione, si otterrà un tono di sveglia: è comunque possibile escluderlo premendo due volte il tasto **1** (selezione decadica) o due volte il tasto **R** (Flash) (selezione in multifrequenza).*

Per disattivare il servizio:

- ◇ sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il numero **324** e, di seguito, le cifre **0000**;
- ◇ ricevuto il tono di conferma, riagganciare il microtelefono.

N.B. *La programmazione della sveglia viene automaticamente cancellata allo scadere dell'ora programmata.*

Servizi Telefonici Supplementari (STS) offerti da TELECOM

Questo servizio serve per accedere (solo da telefoni predisposti per la selezione in multifrequenza) ai Servizi Supplementari TELECOM quali l'Avviso di Chiamata, la Conferenza, ecc.

E' necessario emettere l'impulso di flash sulla linea urbana:

- ◇ mettere la linea esterna in attesa premendo il tasto **R (Flash)** (selezione in multifrequenza);
- ◇ comporre poi il numero **33** ;
- ◇ comporre di seguito il numero del servizio TELECOM desiderato.

Accesso ai servizi TELECOM in selezione decadica

Questo servizio consente di accedere da telefoni predisposti per la selezione decadica a servizi TELECOM quali, Segnalazione guasti, Dettatura telegrammi, Chiamate urgenti, Sveglia automatica, ecc.

- ◇ Sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre lo **0** per accedere alla linea esterna;
- ◇ ottenuto il tono di libero, formare il numero telefonico del Servizio TELECOM e attendere la postselezione;

- ◇ comporre la cifra **6** per poter proseguire la selezione sulla linea esterna e poi seguire le istruzioni fornite dal Servizio TELECOM.

Interfaccia citofonica

Per rispondere ad una chiamata dal citofono da un telefono abilitato allo squillo da citofono.

La chiamata viene segnalata, sui telefoni abilitati (vedi paragrafo "Abilitazione del collegamento ai citofoni"), da un ritmo suoneria citofonica per 25 sec., o tramite un tono di avviso citofono nel caso di un telefono abilitato in conversazione.

Il primo interno che risponde viene messo in comunicazione con la postazione citofonica chiamante.

- ◇ Sollevare il microtelefono e rispondere.

Per rispondere ad una chiamata dal citofono da un telefono non abilitato allo squillo da citofono.

- ◇ Sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;

- ◇ comporre il codice **34**.

Durante una chiamata citofonica si avrà il collegamento con la postazione citofonica chiamante, o si riceverà il tono di dissuasione se non si è abilitati al collegamento con tale postazione.

Componendo il codice 34 non in presenza di chiamate citofoniche si avrà il collegamento con la postazione citofonica con cui si ha l'abilitazione (se si ha l'abilitazione su entrambe le postazioni il collegamento avviene solo con la postazione citofonica n. 1).

E' possibile chiamare o rispondere al citofono anche se si é impegnati in una conversazione (interna o esterna):

- ◇ comporre il codice **1** (selezione decadica) o **R (Flash)** (selezione in multifrequenza) per mettere in attesa la conversazione e, di seguito, il codice **34**.

Per riprendere la conversazione in attesa, interrompendo quella con il posto esterno citofonico:

- ◇ comporre due volte il codice **1** (selezione decadica) o due volte **R (Flash)** (selezione in multifrequenza).

Se il derivato riaggancia durante una conversazione con il posto esterno e con una linea esterna o interna in attesa, riceverà una chiamata di ritorno.

Segreteria sul citofono

Collegare la segreteria su un interno abilitato allo squillo da chiamata citofono; impostare l'intervento della stessa ad un massimo di 20 sec. (3 squilli); in questo modo se non avviene una risposta da parte di un interno, questa entrerà in azione inviando il messaggio al posto esterno citofonico.

La segreteria deve prevedere una durata massima del messaggio registrabile, e non attendere un eventuale tono di dissuasione per liberare la linea citofonica.

Apertura della porta esterna 1

Per attivare il comando di apertura della porta esterna 1 è necessario fare un collegamento tra i contatti M10 e M2 sulla piastra base del centralino; quindi, procedere come segue :

- ◇ sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;

◇ comporre il codice **35**.

E' possibile aprire la porta esterna anche se si è impegnati in una conversazione (interna, esterna o citofonica):

◇ comporre il codice **1** (selezione decadica) o **R (Flash)** (selezione in multifrequenza) per mettere in attesa la conversazione e, di seguito, il codice **35**.

Automaticamente dopo il tono di conferma si ritornerà in fonia con l'utente (interno o esterno) in attesa.

Apertura della porta esterna 2

Per attivare il comando di apertura della porta esterna 2 è necessario fare un collegamento tra i contatti M10 e M4 sulla piastra base del centralino; quindi, procedere come segue :

◇ sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare;

◇ comporre il codice **36**.

E' possibile aprire la porta esterna anche se si è impegnati in una conversazione (interna, esterna o citofonica):

◇ comporre il codice **1** (selezione decadica) o **R (Flash)** (selezione in multifrequenza) per mettere in attesa la conversazione e, di seguito, il codice **36**.

Automaticamente dopo il tono di conferma si ritornerà in fonia con l'utente (interno o esterno) in attesa.

Apertura della porta esterna in automatico

Durante una conversazione interna o esterna, per aprire la porta della postazione citofonica che sta chiamando:

- ◇ comporre, durante la conversazione, il codice **1** (selezione decadica) o **R (Flash)** (selezione in multifrequenza) e, di seguito, il codice **37**

Automaticamente dopo il tono di conferma si ritornerà in fonìa con l'utente (interno o esterno) in attesa.

Relè attuatori per comando da esterno / interno

Nel centralino Domino 3.12 N sono presenti 4 relè, che possono essere utilizzati per teleazionamenti remoti o locali. in questo modo è possibile attivare dei comandi tipo: accensione caldaia, accensione luci, ecc..

Detti relè permettono di commutare tensioni sino ad un massimo di 60 V.c.c. ovvero 42 V. c. a. con corrente massima di 1 A.

Teleazionamento dai telefoni esterni

Questa funzione è attivabile tramite una chiamata sulla linea esterna con la selezione passante abilitata (DISA) che consente l'apertura/chiusura dei relè.

- ◇ Effettuare la chiamata al centralino Domino dall'esterno;
- ◇ dopo il messaggio "vi preghiamo di attendere o selezionare" comporre il codice **5537** e, di seguito:
 - 1** per agire sul 1° attuatore
 - 2** per agire sul 2° attuatore
 - 3** per agire sul 3° attuatore
 - 4** per agire sul 4° attuatore

- ◇ comporre la cifra
 - 0** per disattivare il comando
 - 1** per attivare il comando in modo stabile
 - 2** per attivare il comando solo per un tempo di 800ms
- ◇ il centralino invierà il tono di conferma dopodiché la chiamata verrà svincolata.

Teleazionamento dai telefoni interni

- ◇ Sollevare il microtelefono: si sentirà il tono di invito a selezionare.
- ◇ comporre il codice **5537** e, di seguito:
 - 1** per agire sul 1° attuatore
 - 2** per agire sul 2° attuatore
 - 3** per agire sul 3° attuatore
 - 4** per agire sul 4° attuatore
- ◇ comporre la cifra:
 - 0** per disattivare il comando
 - 1** per attivare il comando in modo stabile
 - 2** per attivare il comando solo per un tempo di 800ms
- ◇ ricevuto il tono di conferma riagganciare il microtelefono.

SERVIZI OPZIONALI

Interfaccia stampante con buffer

Con la scheda opzionale interfaccia stampante con buffer (vedi paragrafo "Norme di installazione"), si ha la possibilità di avere le seguenti funzioni collegando una apposita stampante.

Stampa dei dati di programmazione e dei numeri della rubrica

Per ottenere la stampa dei dati di programmazione:

- ◇ sollevare il microtelefono dell'interno **41**: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **2215** ;
- ◇ ricevuto il tono di conferma riagganciare il microtelefono.

Per ottenere la stampa dei numeri memorizzati nella rubrica:

- ◇ sollevare il microtelefono dell'interno **41**: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **2216** ;
- ◇ ricevuto il tono di conferma riagganciare il microtelefono.

Nel caso di numeri selezionati con più di 20 cifre, saranno stampate solo le prime 20 cifre.

Stampa della documentazione del traffico telefonico

L'opzione interfaccia stampante prevede un buffer di memoria che permette :

- Memorizzazione del traffico telefonico in uscita di tutte le telefonate, o delle sole telefonate con gli scatti, se installata la scheda contascatti, di circa 380 telefonate con indicato :
 - l'interno chiamante
 - la linea urbana utilizzata
 - il numero selezionato
 - l'ora di inizio conversazione
 - l'ora di fine conversazione
 - gli scatti conteggiati (se presente la scheda contascatti)
 - l'importo calcolato sulla base del costo del singolo scatto programmato (se presente la scheda contascatti)
- stampa su richiesta delle telefonate suddivise per interno con totale importo e scatti (se presente la scheda contascatti).
- azzeramento delle telefonate effettuate da ogni singolo interno
- segnalazione di buffer pieno all' 80% con squillo sul derivato **41** (ritmo di chiamata 200ms/200ms per una durata di 20 secondi intervallati da pause di 3 minuti)
- con buffer pieno, blocco delle telefonate uscenti su tutti i derivati ad eccezione del **41**

Nel caso di chiamata trasferita si avrà una ulteriore riga di documentazione riferita all'utente a cui la chiamata è stata trasferita.

I dati memorizzati nel buffer vengono mantenuti anche se viene a mancare l'alimentazione elettrica al Domino.

Per i numeri selezionati con più di 20 cifre, saranno stampate solo le prime 20 cifre.

Per ottenere la stampa delle telefonate memorizzate dal buffer effettuate da un interno:

- ◇ sollevare il microtelefono dell'interno n°41: si sentirà il tono di invito a selezionare ;
- ◇ comporre il codice **2211**;
- ◇ comporre il numero dell'interno ;
- ◇ ricevuto il tono di conferma riagganciare il microtelefono.

Per ottenere l'azzeramento delle telefonate effettuate da un interno:

- ◇ sollevare il microtelefono dell'interno n°41: si sentirà il tono di invito a selezionare;
- ◇ comporre il codice **2212**;
- ◇ comporre il numero dell'interno;
- ◇ ricevuto il tono di conferma riagganciare il microtelefono.

Segnalazione di buffer pieno oltre l'80%

Superate le 300 telefonate in memoria il derivato 41 inizia a squillare con ritmo di chiamata 200ms/200ms per una durata di 20 sec. e 3 minuti di pausa, per indicare che e stata superata tale condizione.

In detta situazione i derivati continuano a mantenere la loro normale operatività.

A buffer pieno tutti i derivati, escluso l'interno 41, vengono inibiti alle chiamate uscenti.

Interfaccia contascatti

Con la scheda opzionale contascatti (vedi paragrafo "Norme di installazione") si ha la possibilità di avere le seguenti funzioni.

Oltre ai dati di stampa indicati nel paragrafo precedente, vengono riportati anche:

- scatti conteggiati;
- importo calcolato sulla base del costo del singolo scatto programmato.

ESEMPI DI STAMPA

DOMINO 3.12 PNN V 1.0														
2221	Data	01/01/96												
2222	Ora	10:10												
223	Rich. Classi	G												
2228	Linee Urbane				U1:DC			U2:DC			U3:DC			
22244	DISA				U1: --			U2: --			U3: --			
	FAXSWITC				U1: --			U2: --			U3: --			
22241	Classi	Giorno	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
22242	Classi	Notte	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
2220 1	Classi	Citofono	giorno	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2220 2	Classi	Citofono	notte	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2226	Fasci	Entranti	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
2227	Fasci	Uscenti	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
22247	Tempo	Svincolo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
325	Deviaz.	Tempo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
322	Seguimi		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
324	Sveglia		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2218	Costo scatto	0200												
AGENDA														
00 - 978513														
01 - 073P36482571														
02 -														
03 -														
..														
..														
47 -														
48 -														
49 -														
DOCUMENTAZIONE TRAFFICO														
41	1	06977694		22/08/94	17:15	17:16	0005	1000						
45	1	071975836		22/08/94	17:18	17:19	----	----						
42	2	0733686343		22/08/94	17:15	17:16	0010	2000						
46	3	75169373		22/08/94	17:16	17:16	0001	0200						
41	2	005548254698236		22/08/94	17:16	17:16	0011	2200						

ESEMPI DI STAMPA

DOCUMENTAZIONE TRAFFICO TELEFONICO INTERNO 41					
--Telefonate derivato: 41--					
41	1	06977694	22/08/94	17:15	17:16 0005
41	1	071975836	22/08/94	17:18	17:19 - - - -
41	2	0733686343	22/08/94	17:15	17:16 0010
41	3	75169373	22/08/94	17:16	17:16 0001
41	2	005548254698236	22/08/94	17:16	17:16 0011
Totale addebito 5.400					
STAMPA AD AZZERAMENTO TELEFONATE DERIVATO 41					
--Telefonate derivato: 41--					
Totale addebito: AZZERATO					

Campo lampade occupato

Con il campo lampade occupato (vedi paragrafo "Norme di installazione") si ha la possibilità di visualizzare lo stato di: libero/occupato degli interni (**41/52**), delle linee urbane (URB1/URB3) e le condizioni operative del servizio notte; led G/N acceso servizio attivo, spento servizio non attivo.

Si possono collegare al massimo n°3 campi lampade.

NORME DI INSTALLAZIONE

Scelta del locale

Il centralino va installato:

- preferibilmente a parete e in modo da consentire un facile smontaggio dei coperchi per eventuali manutenzioni;
- in un locale con adeguata ventilazione, ad una temperatura che vari da 0° a 40° C e con una umidità relativa da 20% a 80% non condensante;
- lontano da apparecchiature che producono alte tensioni (ad esempio, fotocopiatrici).

Viene raccomandato di rivolgersi ad un installatore qualificato e di rispettare comunque rigorosamente quanto di seguito indicato.

Fissaggio del centralino alla parete

1. Rimuovere i coperchi superiore e inferiore agendo sulle feritoie centrali (vedi "Montaggio a parete").
2. Segnare sul muro i punti di fissaggio utilizzando la base come riferimento.
3. - Fissare il tassello superiore facendo attenzione a lasciarlo sporgere in modo da inserire la testa della vite nell'apposita fessura posta sulla base del centralino;
- fissare i due tasselli inferiori.
4. Rimontare i coperchi.

Connessione degli apparecchi interni e delle linee urbane

Al centralino **DOMINO 3.12 N** possono essere collegati apparecchi telefonici decadici (a disco o a tastiera) o bistandard, segreterie, fax, ecc. Si consiglia di effettuare le connessioni a due fili tra il centralino ed i vari apparecchi, con un cavo telefonico di lunghezza non superiore a 300 mt per ogni apparecchio, isolato in materiale termoplastico e con conduttori di 0,6 mmq.

I cavi provenienti dagli apparecchi utilizzatori dovranno essere adeguatamente protetti, soprattutto se corrono all'esterno dell'edificio.

Prima di connettere le linee esterne al centralino, è indispensabile dotarle di protezioni per reti telefoniche con collegamento di terra. I cavi telefonici debbono essere lontani almeno 20 cm da quelli della rete a 230 V.

1. Per la connessione delle linee esterne e di quelle interne è necessario rimuovere il coperchio inferiore agendo sulla feritoia centrale con un giravite.
2. Una volta rimosso il coperchio, agire sulla vite centrale per rimuovere la protezione; saranno immediatamente visibili i morsetti a vite (vedi paragrafo "Punti di connessione per il montaggio").
3. Collegare i cavi (a due fili) provenienti dagli apparecchi ai morsetti contrassegnati con i numeri da **41** a **52** a seconda del numero di apparecchi da collegare.

Ad esempio,

→ il telefono n°1 va collegato al morsetto **41**

→ il telefono n°2 va collegato al morsetto **42**

e così via, fino ad utilizzare il morsetto **52** per il telefono n°12.

In caso di installazione di apparecchi fax o di segreterie telefoniche si consiglia di collegare tali apparecchi ai morsetti dell'ultimo interno (contrassegnato dal numero **52**).

4. La prima linea esterna andrà collegata ai morsetti contrassegnati con la sigla URB1.
5. La seconda linea esterna andrà collegata ai morsetti contrassegnati con la sigla URB2.
6. La terza linea esterna andrà collegata ai morsetti contrassegnati con la sigla URB3.

N.B. *Il cavetto spelato non deve essere introdotto per più di 5 mm nei morsetti, ciò per evitare il rischio di ostruire i fori di innesto, rendendo difficile l'inserzione dei morsetti stessi.*

Connessione dei due citofoni e dei relè attuatori

Per collegare il o i due impianti citofonici e i relè attuatori, a centralino spento:

1. rimuovere il coperchio inferiore e la protezione morsettiera ;
2. collegare i due impianti citofonici e i cavi previsti per i relè attuatori ai morsetti dedicati (vedi paragrafi "Punti di connessione per il montaggio" e "Schema di collegamento dei citofoni a 5 fili");
3. richiudere il coperchio;
4. accendere il centralino e programmare gli utenti abilitati al citofono (vedi paragrafo "Abilitazione del collegamento ai citofoni").

Collegamento alla linea elettrica

Si consiglia di dedicare una linea elettrica 230 VAC e un interruttore bipolare all'uso esclusivo del centralino. La linea elettrica dovrà essere dotata di un dispositivo di protezione contro sovratensioni elettriche.

Assicurarsi che l'impianto elettrico esistente sia stato realizzato a norma di legge, accertandosi che esista un certificato rilasciato dall'E.N.P.I. o una dichiarazione di un elettricista che attesti di aver effettuato le misure di terra.

1. Per la connessione della linea elettrica 230 Vca é necessario rimuovere il coperchio superiore agendo sulla feritoia centrale con un giravite.
2. Una volta rimosso il coperchio, agire sulla vite posta a destra per rimuovere la protezione e la fascetta tenuta cavo.
3. Sarà immediatamente visibile il morsetto a vite estraibile (vedi paragrafo "Punti di connessione per il montaggio").
4. Fissare il cavo (a due fili) in dotazione, con l'apposita fascetta, prestando attenzione nel posizionarla ad almeno 3 mm dalla estremità della guaina del cavo di alimentazione, come indicato nel paragrafo "Punti di connessione per il montaggio", quindi collegarlo al morsetto di connessione elettrica, prestando attenzione ad inserirlo nel modo corretto; successivamente inserire la spina alla rete di alimentazione 230 Volt.

Apparecchi utilizzabili in caso di emergenza

In caso di mancanza di tensione gli apparecchi che potranno essere ancora utilizzati per impegnare le linee esterne saranno:

- l'interno numero **41** per la prima linea esterna;
- l'interno numero **42** per la seconda linea esterna;
- l'interno numero **43** per la terza linea esterna.

In caso di mancanza di energia elettrica una memoria EEPROM, presente nel centralino, garantisce la conservazione dei dati programmati, mentre i relè attuatori ritorneranno in stato di riposo (disattivi).

Al ritorno dell'energia elettrica vengono ripristinati tutti i dati (ad eccezione dei relè attuatori) e il centralino riprenderà il suo normale funzionamento.

Interfaccia stampante con buffer opzionale

Per collegare l'interfaccia stampante con buffer, a centralino spento:

1. rimuovere i tre coperchi: superiore ed inferiore come indicato nel paragrafo "Montaggio a parete", il coperchio centrale svitando le viti A e B indicate nel paragrafo "Punti di connessione per il montaggio";
2. inserire la scheda stampante facendo attenzione al corretto inserimento (vedi paragrafo "Inserimento schede interfaccia opzionali e collegamenti").

Eseguire accuratamente tale operazione in quanto una cattiva installazione può danneggiare sia la scheda sia il centralino;

3. richiudere i coperchi;
4. collegare il cavo in dotazione con l'interfaccia stampante ai morsetti rispettando le polarità indicate e impostare la stampante nel seguente modo:
lunghezza parola: 8 bit
start bit: 1
stop bit: 1
controllo parità: OFF
velocità: 2400 baud
5. accendere il centralino e verificare la stampa della prima riga e la versione software:

DOMINO 3.12 PNN V 1.0

Scheda contascatti opzionale

E' indispensabile che sia installata anche la scheda stampante.

Per collegare la scheda contascatti opzionale, a centralino spento:

1. rimuovere i tre coperchi, come indicato nel paragrafo precedente;
2. rimuovere la serie di ponticelli inseriti nel connettore del centralino su cui si dovrà inserire la scheda contascatti (vedi paragrafo "Inserimento schede interfaccia opzionali e collegamenti");
3. inserire la scheda contascatti facendo attenzione al corretto inserimento.

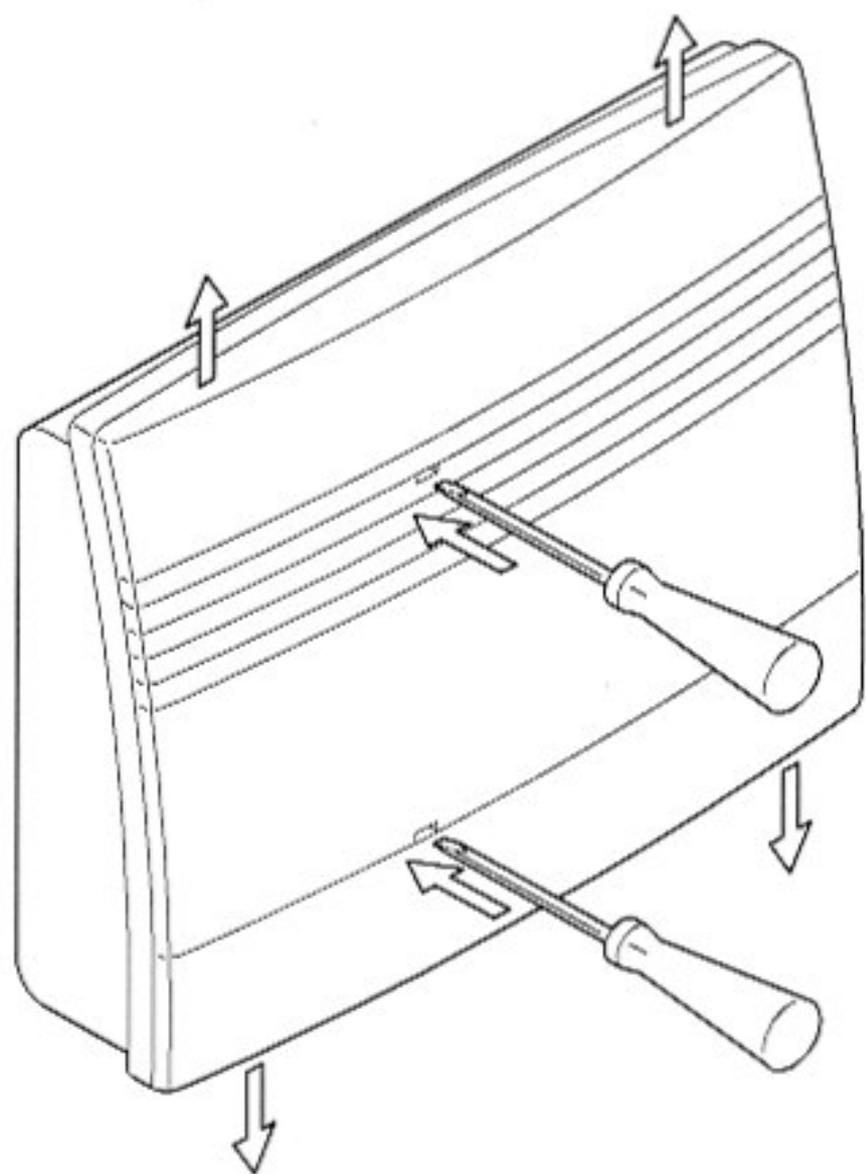
Eeguire accuratamente tale operazione in quanto una cattiva installazione può danneggiare sia la scheda sia il centralino;

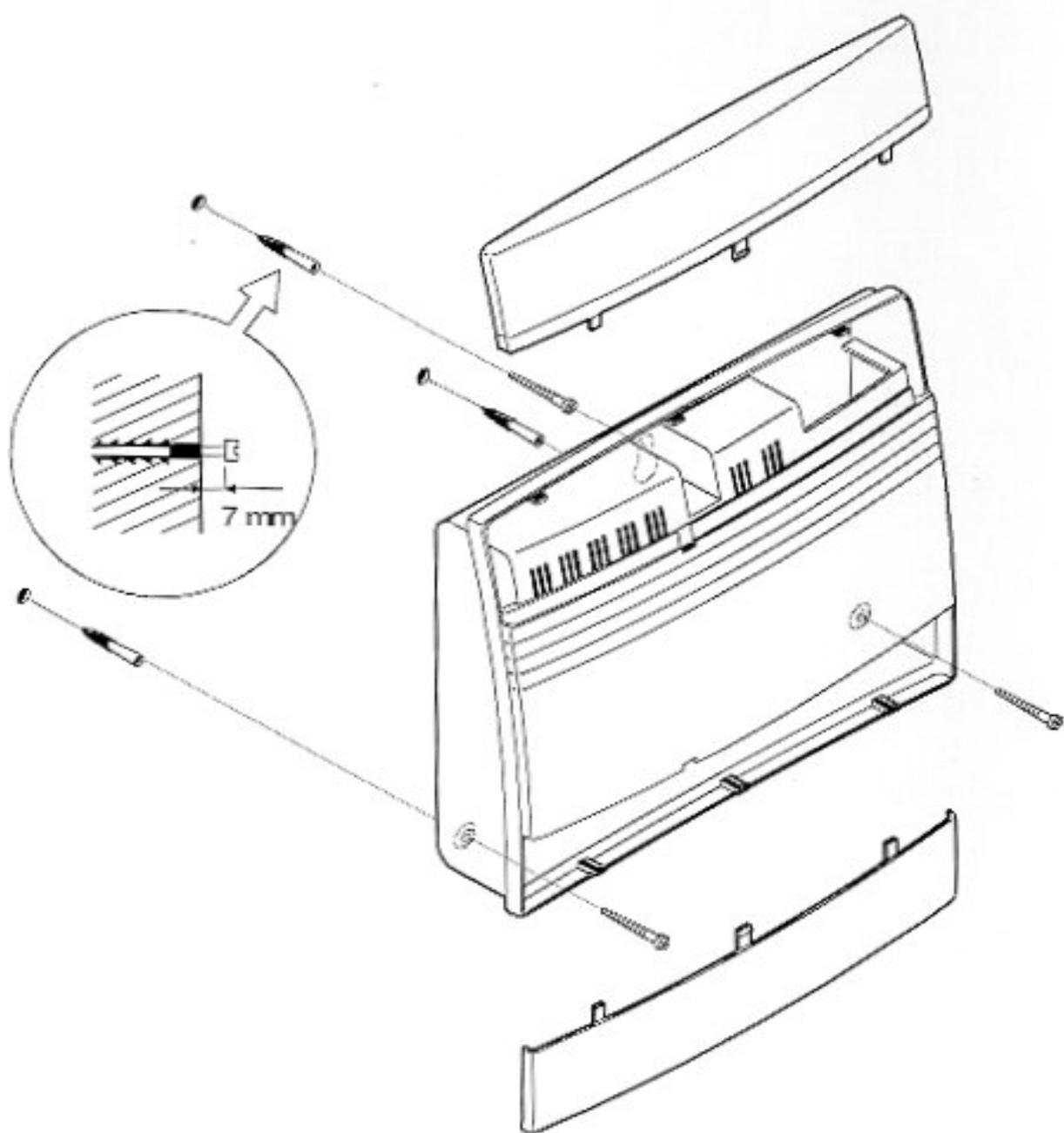
4. richiudere i tre coperchi;
5. accendere il centralino e programmare il costo degli scatti (vedi paragrafo "Programmazione costo unitario scatto").

Schema dell'impianto

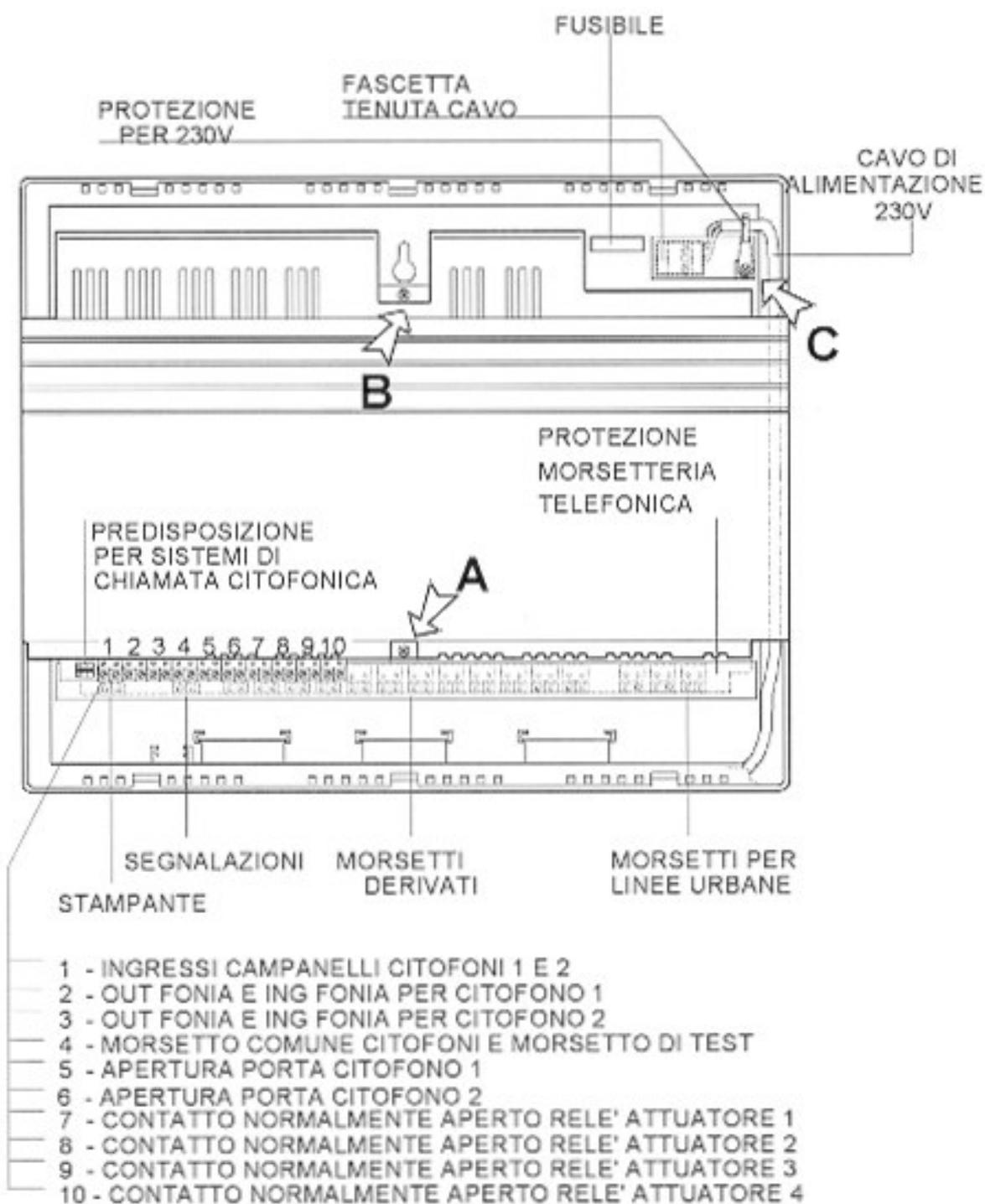
Ad installazione effettuata, si consiglia di realizzare uno schema dell'impianto evidenziando la posizione degli apparecchi telefonici ed il percorso dei cavi per poter eseguire interventi rapidi di manutenzione.

Montaggio a parete



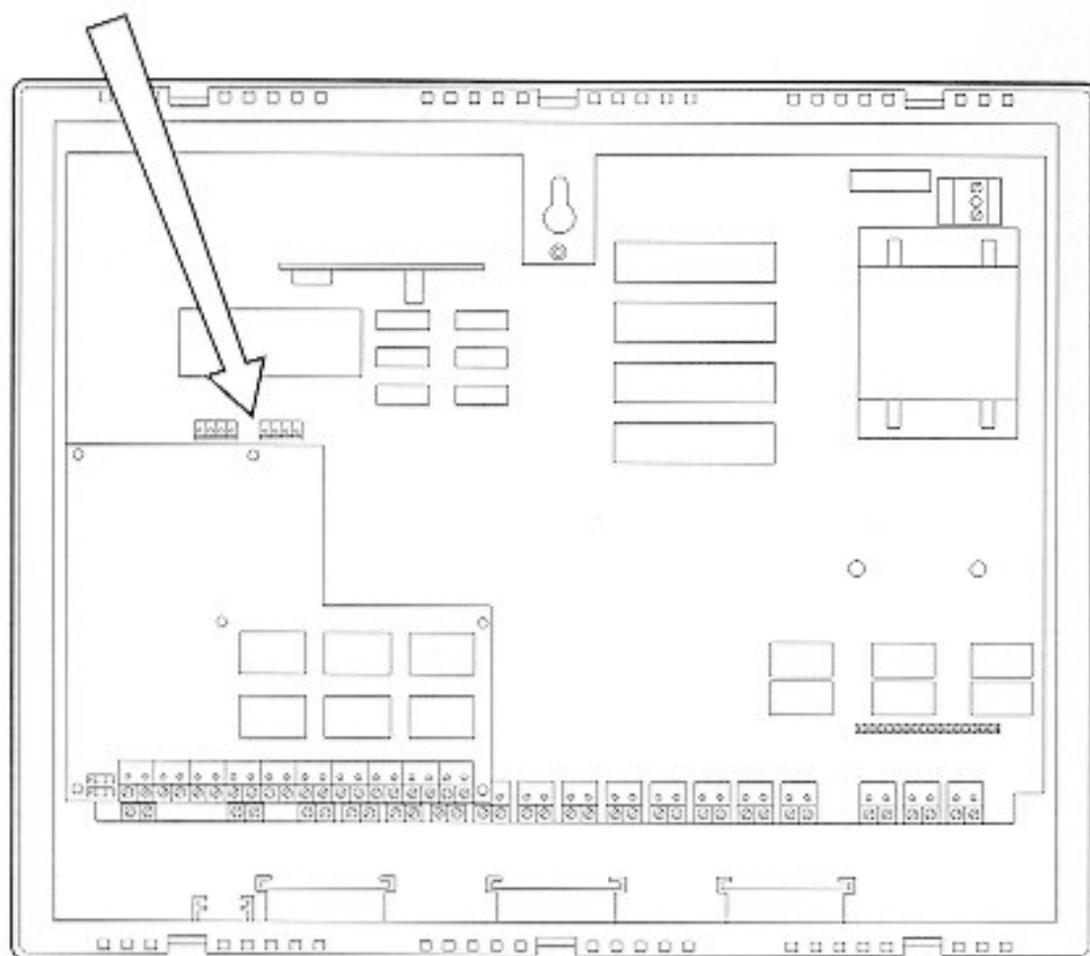


Punti di connessione per il montaggio

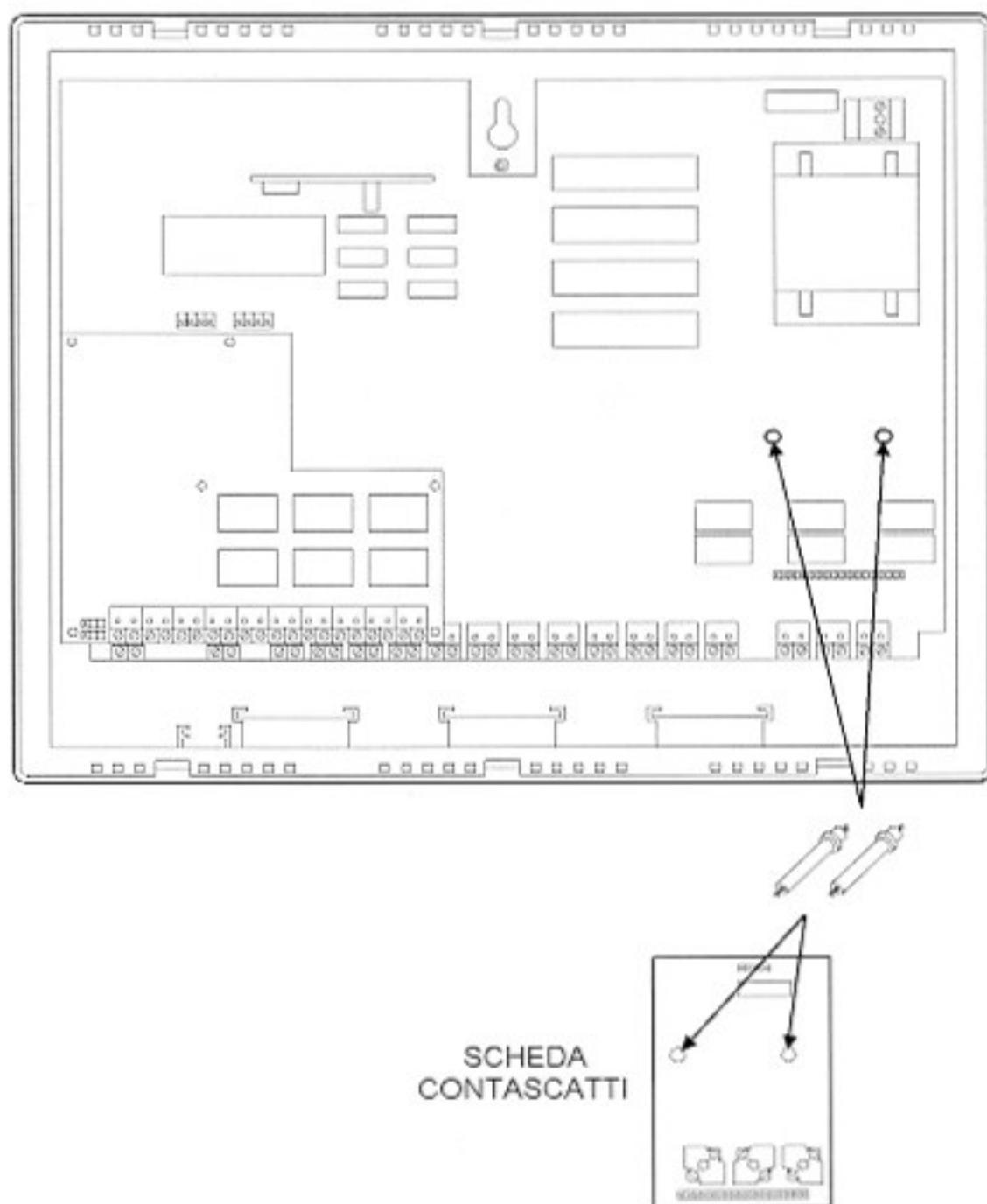


Inserimento schede interfaccia opzionali e collegamenti

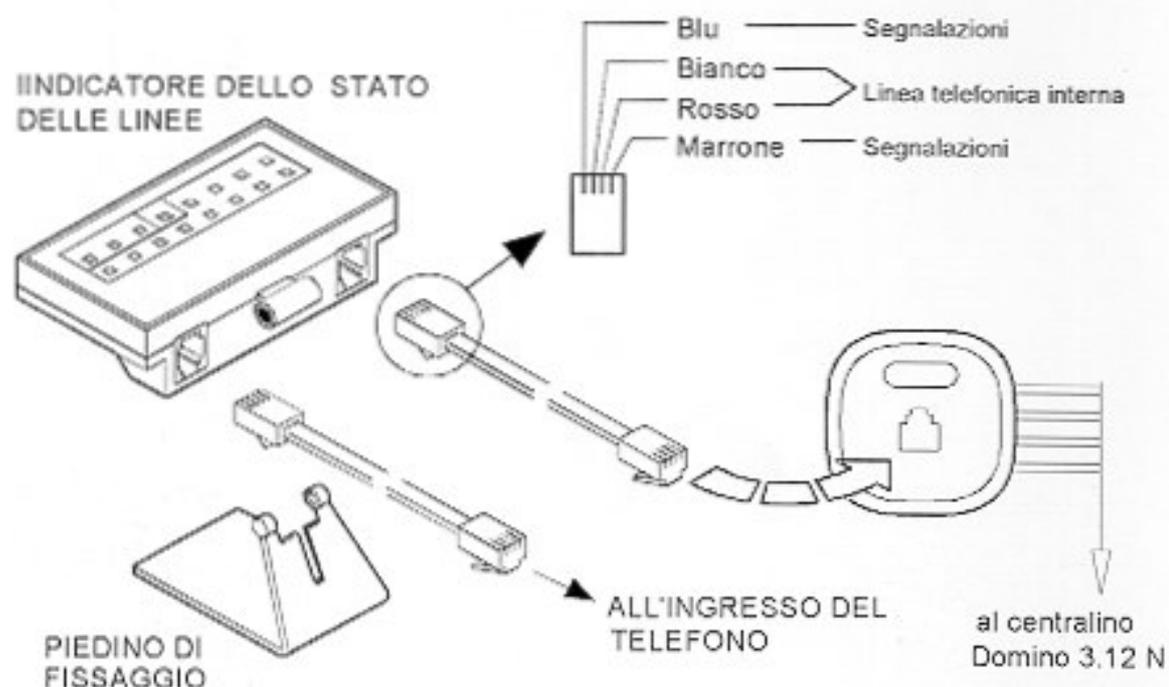
Scheda stampante



Scheda contascatti

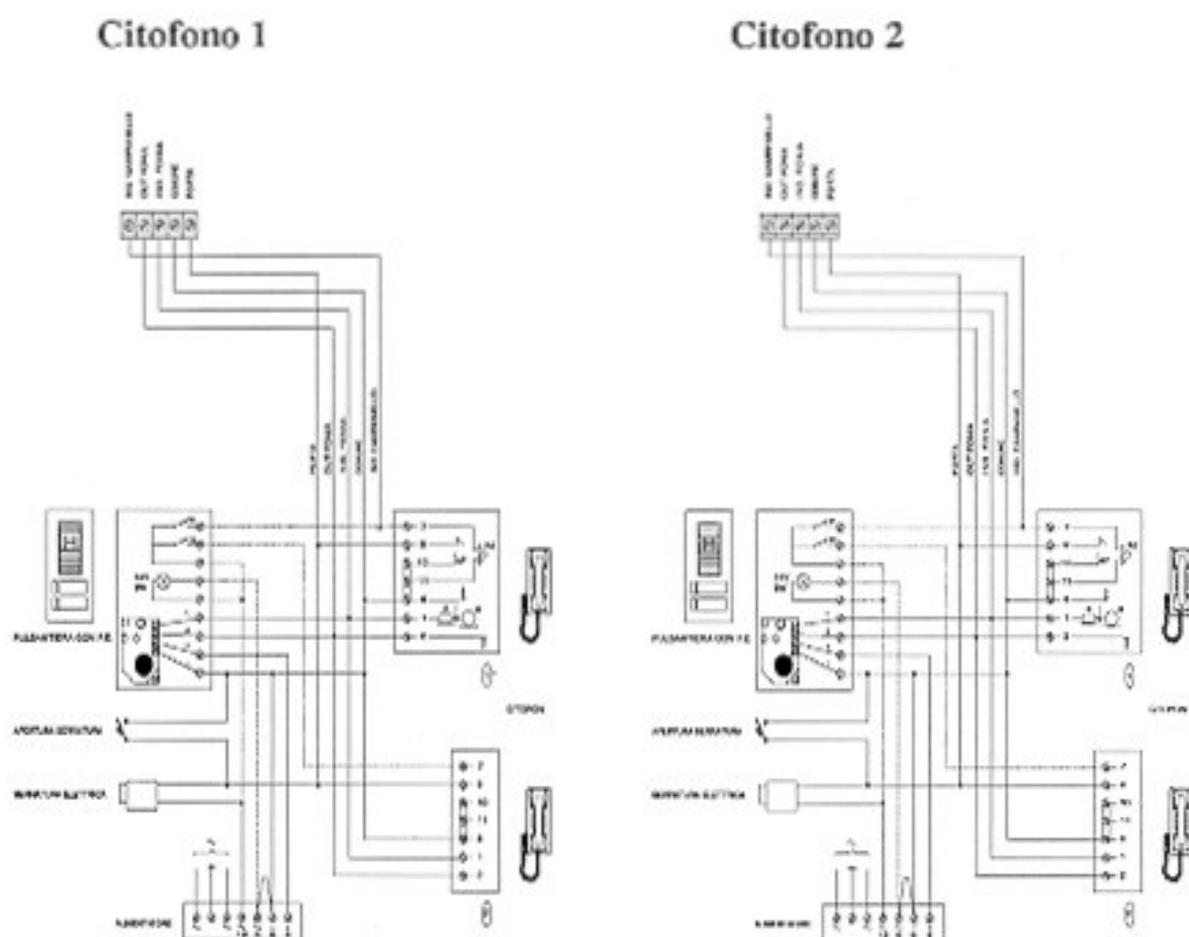


Collegamento campo lampade occupato



ATTENZIONE : Non collegare più di tre moduli campo lampade al centralino

Schema di collegamento dei citofoni a 5 fili*



¹ Nell'esempio è rappresentato il collegamento con citofoni Urmet ; in modo analogo a quanto riportato sullo schema sopra indicato, si possono collegare i citofoni a 5 fili (4 + 1) di altre case costruttrici, quali Farfisa, Terraneo, Elvox, ecc.

DIAGNOSTICA

Per determinare correttamente un eventuale guasto, provare sempre a scambiare l'apparecchio sospetto con un altro (possibilmente di uguali caratteristiche) in modo da determinare se la causa risiede nell'attacco dell'interno (cioè dalla parte del centralino) o nell'apparecchio stesso.

Indicazioni per alcuni problemi.

Sollevando il microtelefono degli interni 41, 42, 43 abbiamo il tono di centrale pubblica e gli altri telefoni sono isolati:

1. controllare l'inserimento del cavo del centralino nella presa di rete e la presenza della stessa;
2. se tutto sembra essere regolare, e il problema rimane, richiedere l'assistenza tecnica.

Non squilla la suoneria per nessun tipo di chiamata:

1. sollevare il microtelefono e verificare se non sia inserito o il servizio non disturbare o il servizio seguimi (se inseriti si ha il tono di invito alla selezione alternato); eventualmente disattivarli;
2. verificare se il telefono è isolato (mancanza di fonìa) controllare il collegamento del telefono;
3. se tutto sembra essere regolare, e il problema rimane, richiedere l'assistenza tecnica.

Non squilla il telefono per le chiamate urbane:

1. verificare se si riesce a ricevere le chiamate interne;
2. assicurarsi che il telefono sia abilitato a ricevere chiamate urbane;
3. verificare che non sia attivo il servizio notte;



4. se tutto sembra essere regolare, e il problema rimane, richiedere l'assistenza tecnica.

Non si riescono ad effettuare chiamate urbane:

1. assicurarsi che il telefono sia abilitato a effettuare chiamate urbane;
2. verificare che non sia attivo il servizio notte;
3. verificare se si riesce ad effettuare chiamate di tipo interno, nel caso di esito negativo provare a sostituire l'apparecchio;
4. se tutto sembra essere regolare, e il problema rimane, richiedere l'assistenza tecnica.

Non si riesce a mettere in attesa una comunicazione:

1. verificare il tipo di selezione del telefono (DC o MF);
2. nei telefoni in selezione MF non omologati spesso sono utilizzati tempi di FLASH superiori ai 250 mS, quindi procedere alla programmazione del tempo di svicolo appropriato;
3. se tutto sembra essere regolare, e il problema rimane, richiedere l'assistenza tecnica.

PIANO DI NUMERAZIONE DI BASE

PRIMA CIFRA

2	Accesso alle programmazioni
3	Accesso ai servizi
4/5	Derivati 41/52
8	Impegno esterna manuale
9	Risposta per assente
0	Impegno esterna automatica

SUFFISSI

1,R	Flash (attesa, richiamata)
2	Inclusione
5	Conferenza
6	Ritorno in selezione (solo per telefoni DC)
9	Richiamata alternata

PROGRAMMAZIONI

226	Memorizzazione numeri in rubrica
2211	Stampa documentazione traffico telefonico di un interno
2212	Azzeramento documentazione traffico telefonico di un interno
2215	Stampa dati programmati
2216	Stampa contenuto Rubrica
2218	Programmazione costo unitario scatto
2221	Programmazione Data
2222	Programmazione Ora
2226	Assegnazione linee entranti
2227	Assegnazione linee uscenti
2228	Esclusione linee esterne e tipo di selezione
22201	Abilitazione al collegamento con il citofono giorno
22202	Abilitazione al collegamento con il citofono notte
22241	Programmazioni Classi Giorno
22242	Programmazione Classi Notte
22244	Programmazione abilitazione selezione passante e riconoscimento fax
22246	Programmazione posto operatore per chiamate in selezione passante
22247	Programmazione tempo svincolo

SERVIZI

2231	Disabilitazione servizio notte
2232	Abilitazione servizio notte
130, F30	Prenotazione locale/esterna
131, F31	Parcheggio/ripresa linea esterna
F33	Accesso ai servizi TELECOM (solo per telefoni in MF)
320	Non disturbare
321	Cancella non disturbare
322	Seguimi
323	Room monitor
324	Servizio Sveglia
325	Deviazione a tempo
34	Collegamento citofono
35	Apertura porta 1
36	Apertura porta 2
37	Apertura porta automatico
38	Risposta per assente
39	Richiamo numero breve
5537	Teleazionamento locale/remoto

RUBRICA

CODICE RUBRICA	NUMERO TELEFONICO	CODICE RUBRICA	NUMERO TELEFONICO
00		25	
01		26	
02		27	
03		28	
04		29	
05		30	
06		31	
07		32	
08		33	
09		34	
10		35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	

MODULO PER LA PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA

Derivati	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Classi giorno 22241												
Classi notte 22242												
Linee entranti 2226												
Linee uscenti 2227												
Tempo svincolo 22247												
Classi citofono giorno 22201												
Classi citofono notte 22202												

Esterne	URB 1	URB 2	URB 3
Linee esterne e tipo di selezione 2228			
Selezione passante e riconoscimento fax 22244			

Costo unitario scatto 2218	
Programmazione posto operatore per chiamate in selezione passante 22246	

TABELLA NUMERI ABILITATI

Posiz.	Numero abilitato (max.4 cifre)
00	
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

TABELLA GESTORI ABILITATI

(CON RELATIVI PREFISSI ABILITATI)

Posiz.	Gestore abilitato (2 o 3 cifre)	Posiz.	Prefisso abilitato per ciascun gestore (max.5 cifre)
0		0	
		1	
		2	
		3	
1		0	
		1	
		2	
		3	
2		0	
		1	
		2	
		3	
3		0	
		1	
		2	
		3	

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità del centralino telefonico:

- Linee esterne: 3
- Conversazioni interne simultanee: 3
- Conversazioni esterne simultanee: 3
- Numero apparecchi derivati: 12

Alimentazione:

- Tensione di rete: 230 VAC $\pm 10\%$
- Assorbimento massimo: 20 W
- Tensioni fornite dall'alimentatore: +5V +12V +24V
70 VAC
- Protezione extratensioni e extracorrenti

Sistema di selezione:

- Decadica
- Multifrequenza
- Tempo di lettura tasto R (Flash) 50 ÷ 130 ms

Toni derivati dal centralino:

- 425 Hz ± 25 Hz
- 350 Hz ± 15 Hz

Linee interne:

- Distanza massima dei derivati: 300 m
- Collegamento in linea: bifilare 0,6 mm

Caratteristiche meccaniche:

- Peso: 2,2 Kg
- Dimensioni: 80 × 350 × 290 mm
- Temperature operative: 0° C ÷ 40° C
- Umidità relativa: 20% ÷ 80%

Temporizzazioni dei Toni interni:

tono di invito alla selezione: continuo bitonale

tono di invito alla selezione 2: bitonale 200 mS, 200 mS, 200 mS, 200 mS, 200 mS, 1000 mS

tono di controllo chiamata: 1000 mS, 4000 mS

tono di occupato: 500 mS, 500 mS

tono di indisponibilità o congestione: 200 mS, 200 mS

tono di dissuasione: 100 mS, 100 mS

tono di conferma: 100 mS, 100 mS, 100 mS, 100 mS, 100 mS, 1500 mS

tono di avviso: 100 mS, 4900 mS

tono di avviso citofono: 100 mS, 100 mS, 100 mS, 6000 mS

tono di inclusione: 200 mS, 200 mS, 200 mS, 1400 mS

tono di attesa: 200 mS, 200 mS, 200 mS, 3400 mS

tono di conferenza: 200 mS, 9800 mS

teleaccensione disattivo: 100 mS, 100 mS, 100 mS, 100 mS, 100 mS, 1500 mS

teleaccensione attivo: 100 mS, 100 mS, 100 mS, 100 mS, 100 mS, 1500 mS

Temporizzazioni dei Toni verso la linea esterna:

teleaccensione disattivo: 100 mS, 100 mS, 100 mS, 100 mS, 100 mS, 1500 mS

teleaccensione attivo: 100 mS, 100 mS, 100 mS, 100 mS, 100 mS, 1500 mS

Segnalazioni di chiamata:

chiamata interna: 600 mS, 200 mS, 200 mS, 4000 mS

chiamata esterna: 1000 mS, 4000 mS

chiamata di ritorno da attesa: 1000 mS, 4000 mS

chiamata generale: 1000 mS, 200 mS, 100 mS, 4000 mS

linea esterna trasferita: 1000 mS, 4000 mS

suoneria citofono: 200 mS, 200 mS, 200 mS, 200 mS, 200 mS, 1300 mS

prenotazione: 200 mS, 200 mS, 200 mS, 200 mS, 200 mS, 4000 mS

Nota: le durate sono riportate nella sequenza: impulso/ pausa/ impulso/pausa/



VERSIONE PNN

DS 1923-011 LBT226