

FOX 90M



Centrale telefonica

MANUALE DI INSTALLAZIONE,
PROGRAMMAZIONE ED USO



Grazie per aver scelto un prodotto Esse-ti

Questo prodotto è stato progettato appositamente per facilitare l'Utente nelle attività telefoniche quotidiane ed è stato costruito a regola d'arte utilizzando materiali adatti a renderlo affidabile nel tempo.

I prodotti Esse-ti vengono tutti sottoposti a specifici ed approfonditi test in laboratorio, in modo da offrire all'Utente quante più garanzie possibili.

La responsabilità per vizi derivanti dall'uso del prodotto, fa carico all'Utente. La Esse-ti è responsabile esclusivamente dei difetti ai sensi e nei limiti del D.P.R. 24/05/1988 n. 224 (attuazione della direttiva CEE n. 85/374 relativa al ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati membri in materia di responsabilità per danno da prodotti difettosi, ai sensi dell'art. 15 della legge 16 aprile 1987, n. 183).

La Esse-ti si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.

SOMMARIO

CONVENZIONI TIPOGRAFICHE	7
AVVERTENZE GENERALI PER L'INSTALLATORE	9
Note Generali.....	9
Realizzazione Dell'Impianto	10
Raccomandazioni.....	10
DESCRIZIONE	12
Disposizione dei morsetti e dei connettori	14
Scheda microprocessore	15
INSTALLAZIONE	16
Inserimento schede interni.....	16
Rete di collegamento interna	17
Inserimento schede urbane analogiche	18
Inserimento schede urbane ISDN	20
Raccomandazioni per il collegamento ISDN	21
Inserimento scheda H210 "risponditore evoluto"	22
Collegamento amplificatore esterno	24
Collegamento dell'interfaccia seriale al PC o alla stampante	25
Collegamento P.O. Smile plus e stampante.....	26
Collegamento sorgente musicale A50	29
Presa di richiesta intervento.....	30
Alimentatore e operazioni finali	31
PROGRAMMAZIONE.....	32
Ripristino impostazioni di fabbrica	34
Accesso alla programmazione	34
Abilitazione alla programmazione.....	34
Disabilitazione alla programmazione	35
Password	35
Password installatore	35
Password operatore	36
Orologio	36
Data e Ora.....	36
Fasce orarie giornaliere	37
Fasce orarie settimanali	38
Richiamo programmi	40
Interno del Posto Operatore	40
Interno del Secondo Amministratore	41
Numerazione interni e carte	41
Programmazione Interni e Carte	42
Linee esterne urbane.....	42
Chiamate citofoniche	44
Selezioni ammesse.....	45
Abilitazione servizi.....	46
Copia delle programmazioni.....	48
Tempo di flash	49
Gruppi di filtro	49
Norme di funzionamento	50
Esempio di configurazione	50
Inserimento sequenze di filtro in un gruppo	50
Cancellazione sequenze di filtro di un gruppo	51

Programmazione urbana	51
Abilitazione al riconoscimento dello svincolo remoto su linea analogica.....	52
Prefissi locali	53
Opzioni ISDN	53
Tipo di linea ISDN	54
Programmazione del numero telefonico.....	55
Personalizzazione tabella MNUM-SP	55
Cancellazione intera tabella MNUM-SP	56
Cancellazione singolo elemento tabella MNUM-SP.....	56
Programmazione TEL.....	56
Modalità di invio CLIP-COLP CLIR-COLR	57
Modalità d'invio identificativo del connesso	57
Modalità d'invio dell'identificativo se chiamante.....	58
Servizio DISA.....	59
Programmazione DISA	59
Servizio risponditore.....	60
Programmazione risponditore	60
Messaggi	60
Registrazione/Riascolto messaggi risponditore evoluto (H210)	60
Abilitazione deviazione chiamata urbana.....	62
Documentazione addebiti	62
Impostazioni della documentazione addebiti	63
Modalità documentazione.....	63
Privacy su stampa	63
Tipo valuta.....	64
Costo scatto	64
Tariffa a tempo calcolata localmente.....	65
Tipo di stampa	65
Lingua di stampa	65
LCR	66
Sorgente musicale esterna A50.....	67
Abilitazione sorgente musicale esterna	67
Carte telefoniche	67
Attivazione nuova carta	68
Registrazione di una carta non valida.....	68
Cancellazione di una carta.....	68
Programmazione servizi alberghieri	69
Cabine.....	69
Definizione interno operatore.....	69
Reset segnalazione dalle camere	69
Teleprogrammazione da remoto	70
SERVIZI	71
Chiamate interne	71
Chiamate tra camere	71
Chiamate al Posto Operatore	71
Chiamate esterne.....	72
Chiamate esterne uscenti	72
Chiamate esterne entranti	73
Risposta per assente.....	74
Risposta per assente - Chiamate urbane	74
Risposta per assente su tono di avviso	74
Risposta per assente selettiva	74
Mettere in attesa - Chiamate interne	75

Mettere in attesa un interno e chiamare un altro interno	75
Urbana in attesa e chiamate esterne	76
Mettere in attesa la chiamata esterna.....	76
Mettere in attesa una linea urbana e chiamare su una seconda linea esterna	76
Mettere in attesa una seconda linea esterna.....	77
Mettere in attesa una linea esterna e chiamare un interno	77
Trasferta.....	78
Trasferta con offerta	78
Trasferta automatica	78
Trasferta di una seconda comunicazione esterna	79
Parcheggio	80
Mettere una conversazione in “parcheggio”	80
Riprendere la conversazione in “parcheggio”	81
Conferenza.....	81
Conversazione Urbana-Urbana.....	82
Chiamata alternata	82
SERVIZI AUSILIARI	83
Paging	83
Cercapersone su interno	83
Annuncio su amplificatore esterno	83
Allarme Sveglia	84
Allarme sveglia singolo	84
Allarme sveglia giornaliero	84
Cancellare l’allarme sveglia	85
Non disturbare	85
Impostare il “non disturbare”	85
Cancellare il “non disturbare”	86
Deviazioni.....	86
Deviazione di tutte le chiamate (seguimi)	86
Deviazione se nessuna risposta (a tempo)	87
Deviazione su occupato	87
Annullare tutte le deviazioni.....	88
Deviazione di chiamata urbana.....	88
Prenotazione su occupato	89
Prenotazione derivato occupato.....	89
Prenotazione linea esterna occupata	90
Flash su linea urbana	91
Hot Line	91
Chiamata ultimo chiamante	91
DISA.....	92
Selezione Passante e Selezione Diretta Tramite Multinúmero	93
Chiamate citofoniche	94
Chiamata citofonica in uscita	94
Chiamata citofonica entrante	95
Comandi di apertura porte	96
Apertura porta manuale	96
Apertura porta automatica	96
Relè attuatore	97
Attivazione locale del Relè.....	97
Attivazione remota del Relè	97
Memorizzazione di un número in rubrica.....	98
Memorizzare il número telefonico	98

Cancellare un numero telefonico memorizzato	99
Richiamare un numero memorizzato in rubrica	99
Gestione crediti prepagati	100
Assegnazione del credito	100
Cancellazione del credito	101
Stampa documentazione addebiti	101
Formato dati inviati in stampa	101
Per interno e per giorno	102
Per interno	102
Per giorno	103
Totale ordinato per interni	103
Totale ordinato per giorno	103
Tutti gli interni a partire dal giorno	104
SERVIZI ALBERGHIERI	105
Camera pulita	105
Segnalazione camera pulita	105
Segnalazioni da interni	105
Richiesta di intervento	105
Sveglia fallita	106
Presa visione e ripristino	107
Tabelle riassuntive	109
Piano di numerazione	109
Toni	110
Segnalazioni di chiamata	111
Caratteristiche tecniche	112
Dichiarazione di conformità CE	113
Uso per cui il dispositivo è destinato.	113
Guida Rapida Programmazioni	114
Nozioni generali	114
Guida Rapida	114
Valori programmati	123
Guida Rapida Servizi	132

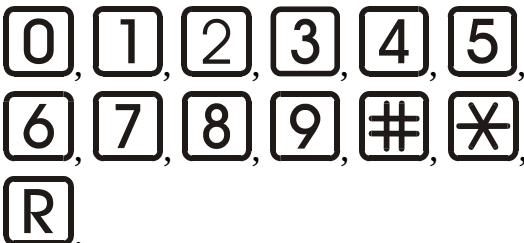
CONVENZIONI TIPOGRAFICHE

Per semplificare la lettura e la comprensione del manuale da parte dell'utente sono stati utilizzati nel testo diversi stili, ognuno dei quali ha un significato logico preciso.

La tabella seguente presenta un esempio degli stili utilizzati (a sinistra) in corrispondenza del significato logico loro attribuito (a destra).

Esempio	Significato
TITOLO DI CAPITOLO	Stile applicato al titolo di ogni capitolo. Ogni nuovo capitolo inizia a pagina nuova.
<i>TITOLO PRIMARIO</i>	Stile usato per indicare i titoli di ampie sezioni all'interno dei capitoli, come i vari titoli principali del capitolo.
<i>Titolo Secondario</i>	Stile che sta ad indicare il titolo di uno specifico paragrafo all'interno del titolo primario.
<i>Titolo Terziario</i>	Questo stile viene utilizzato solo nel caso in cui sia necessario suddividere ulteriormente il paragrafo specifico.
<i>Esempio</i>	Stile che definisce un esempio.
<i>Nota</i>	Così si presentano le specificazioni relative al testo: prestare attenzione.
Attenzione	La presenza di questo stile indica che potrebbero esserci rischi per le cose o le persone, quindi essere molto cauti.
Testo normale	Stile definito per la normale stesura del testo.
➤ Operazione da effettuare	Stile che indica l'esatta sequenza di operazioni necessarie ad effettuare una programmazione o a richiamare un servizio.

In aggiunta agli stili tipografici, saranno presenti nel testo anche immagini esplicative e una ulteriore simbologia finalizzata a schematizzare le operazioni da effettuare.

Simbolo	Significato
	Premere sulla tastiera del telefono il tasto corrispondente al simbolo indicato.
	Indica una cifra telefonica qualsiasi: questo simbolo è usato nella descrizione delle programmazioni per indicare generalmente le immissioni da parte dell'operatore.
	Dall'interno Amministratore sollevare il microtelefono (o attivare il Vivavoce). È necessario aver abilitato la programmazione.
	Dall'interno Amministratore sollevare il microtelefono (o attivare il Vivavoce)
	Sollevare il microtelefono (o attivare il Vivavoce): serve per prendere la linea
	Abbassare il microtelefono (o disattivare il Vivavoce): verrà liberata la linea.
A B	La barra verticale indica, quando si devono immettere codici, che i valori possibili da immettere sono 'A' o 'B'.
A [B]	Le parentesi quadre indicano parti di codice che sono opzionali e quindi che potrebbero essere omesse.

AVVERTENZE GENERALI PER L'INSTALLATORE

NOTE GENERALI

Prestare attenzione alle avvertenze contenute in questa sezione in quanto forniscono importanti indicazioni relative ad una corretta e sicura installazione, all'uso e alla manutenzione del prodotto.

- L'apparecchio deve essere destinato **ESCLUSIVAMENTE** all'uso per il quale è stato progettato. La Esse-ti non può essere considerata responsabile per eventuali danni derivanti da impieghi impropri.
- Premesso che il prodotto è stato progettato nel rispetto delle norme vigenti, l'installazione dovrà avvenire all'interno di impianti conformi anch'essi alle norme vigenti.
- Prima di collegare il prodotto alla rete elettrica accertarsi che la tensione di linea corrisponda a quella indicata nell'etichetta apposta sul prodotto stesso.
- Prima di effettuare qualsiasi intervento all'interno o all'esterno del prodotto (pulizia, manutenzione, ecc.) scollegare l'apparecchiatura dalla rete di alimentazione.
- E' opportuno prevedere a monte del prodotto un appropriato interruttore di sezionamento e protezione, in modo da interrompere l'alimentazione in caso di guasto.
- Per qualsiasi intervento di riparazione rivolgersi esclusivamente ad un centro assistenza tecnico autorizzato.
- Installare il prodotto in un locale aerato e tenere conto delle fessure di aerazione, che non andranno mai e in nessun caso ostruite.
- Prestare attenzione ai simboli indicanti un fulmine con freccia all'interno di un triangolo: indicano la presenza di tensioni pericolose
- Prestare attenzione ai simboli indicanti un punto esclamativo all'interno di un triangolo: indicano di procedere con la massima attenzione poiché sussistono situazioni di potenziale pericolo o addirittura di morte
- Fare riferimento al paragrafo "Caratteristiche Tecniche" per avere informazioni riguardanti le condizioni di utilizzo del prodotto
- Non accostare il prodotto ad altre apparecchiature elettriche o elettroniche che non siano state progettate per essere abbinate ad esso
- Non installare il prodotto in ambienti potenzialmente esplosivi
- Assicurarsi che il prodotto sia installato come prescritto

- Collegare all'impianto le apposite protezioni relative alla linea di alimentazione e quelle relative alle linee telefoniche
- Non introdurre oggetti, liquidi o polveri né usare spray all'interno del prodotto
- Non aprire la carcassa del prodotto, in quanto all'interno non sono presenti parti manutenibili dall'Utente. In caso di necessità rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato
- In caso di fughe di gas nell'ambiente non utilizzare il telefono per segnalare l'emergenza
- In caso di necessità di sostituzione delle batterie, provvedere al corretto smaltimento e non gettare tra i rifiuti ordinari
- Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo

REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO

La realizzazione di impianti telefonici interni dovrebbe essere effettuata da personale specializzato

Non sono consentiti l'installazione e l'allacciamento alla rete di telecomunicazione di terminali telefonici non conformi alle norme vigenti.

RACCOMANDAZIONI

Le principali cause di disturbi sulle linee telefoniche e sulle reti di alimentazione elettrica (che possono provocare malfunzionamenti e danneggiamenti al prodotto) sono attribuiti a:

- contatti accidentali con linee a tensioni più elevate (corto circuito)
- accoppiamenti elettromagnetici con altri conduttori posti nelle vicinanze
- brusche variazioni di carico, specie per le linee elettriche di alimentazione (motori elettrici ecc.)
- perturbazioni transitorie generate da eventi atmosferici (fulmini)

Le protezioni per linee telefoniche vanno inserite non solo sulle linee urbane, ma anche sulle linee derivate con un percorso esterno al fabbricato o linee alle quali siano connessi apparecchi con alimentazione di rete, come fax, modem, segreterie, cordless, ecc.

La protezione per linee di alimentazione deve essere collegata all'ingresso della linea di alimentazione elettrica del prodotto.

Il morsetto di terra delle protezioni, per ottenere un efficace funzionamento dei dispositivi, deve essere collegato a una presa di terra efficiente.

- parti manutenibili dall'Utente. In caso di necessità rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato
- In caso di fughe di gas nell'ambiente non utilizzare il telefono per segnalare l'emergenza
- In caso di necessità di sostituzione delle batterie, provvedere al corretto smaltimento e non gettare tra i rifiuti ordinari
- Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo

DESCRIZIONE

FOX 90 è una centrale telefonica della capacità massima di **6 linee urbane** e **80 interni**. Costituita da un compatto cabinet metallico per il montaggio rack, alloggia al suo interno un bus con sedici connettori per le schede di sistema e contiene le batterie di emergenza nell'eventualità di mancanza di energia dalla rete elettrica.

I connettori (slot) hanno ruoli differenti, dipendentemente dalla loro posizione sul bus (vedi pagina successiva). In particolare:

- Connettore per la scheda alimentatore.

Sistema non - stop con autonomia di funzionamento in assenza di rete di oltre un'ora e mezza con traffico regolare.

Protezione contro extratensioni di rete.

3 led per indicare le alimentazioni, 1 led per indicare la presenza della batteria.

Protezioni contro sovratensioni o sottotensioni.

Protezione della batteria contro un'eccessiva scarica.

Generatore di chiamata sinusoidale.

- Connettori per schede urbane

Vanno dallo slot 11 allo slot 13 compresi. Le schede di interfaccia per le linee urbane sono di due tipi:

1. Schede urbane analogiche

- Ogni scheda connette 2 linee analogiche, per un totale, nella configurazione totalmente analogica di 6 linee urbane.
- Dispositivo di conteggio degli scatti a 12 (o 16) KHz.
- Dispositivo di riconoscimento Identificativo del Chiamante.
- Morsetti di emergenza per ogni linea urbana.
- Protezione di linea.

2. Schede urbane ISDN

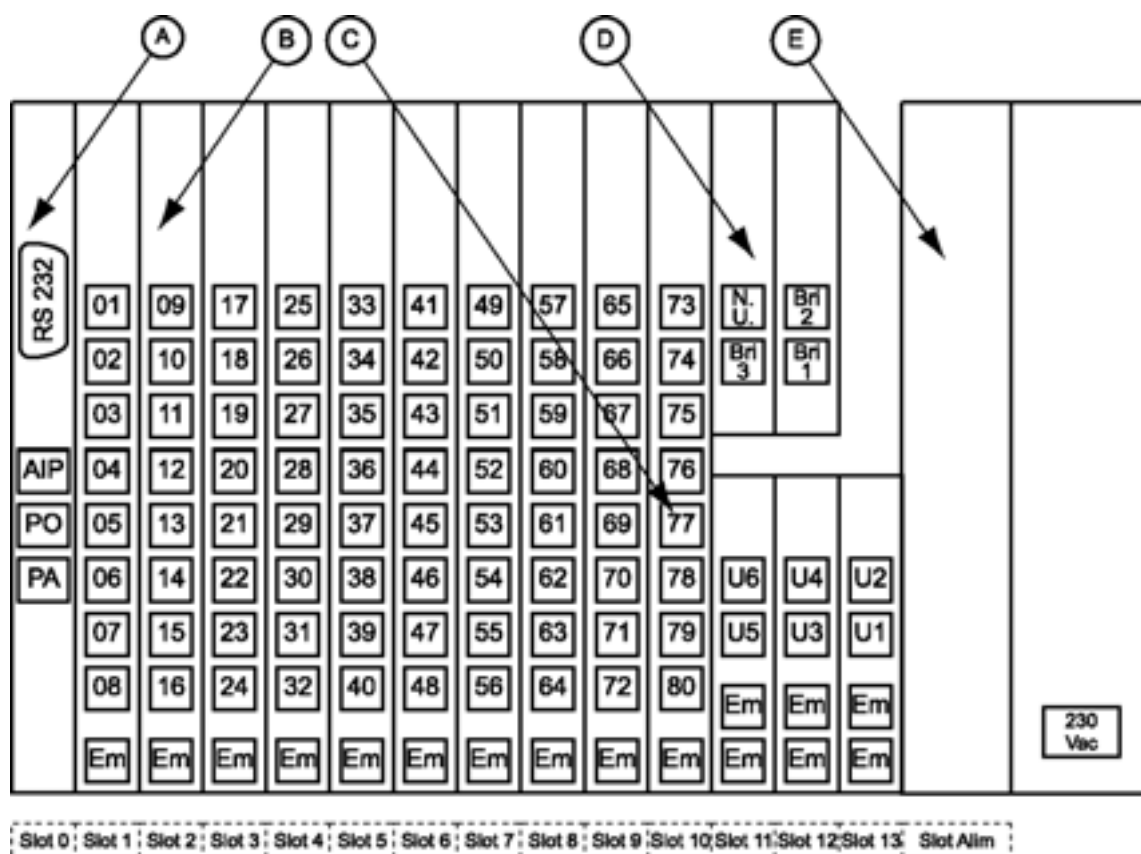
- Ogni scheda supporta 2 accessi base, cioè 4 linee urbane.
- Al massimo si possono inserire 2 schede digitali per un totale di 6 linee urbane. Della seconda scheda resta inutilizzato un accesso base.
- Collegamento tramite Plug RJ45.

- Connettori per schede interni

Vanno dallo slot 1 allo slot 10 compresi. Tra le altre caratteristiche, le schede di interno hanno:

- Capacità di gestire 8 derivati per ogni scheda.
- Possibilità di utilizzare tutti telefoni di sistema TIME 3000-S Esse-ti
- Possibilità di utilizzare telefoni del tipo BCA.
- Morsetto “emergenza” per collegare una linea interna direttamente alla linea urbana quando la centrale è spenta.
- Connettore per scheda H210
 La scheda risponditore-operatore automatico H210 va inserita nello slot 10. In tal modo FOX verrà a perdere gli ultimi 8 derivati, arrivando ad una capacità massima 72 interni. Tale scheda comprende le seguenti caratteristiche:
 - Operatore automatico e risponditore con 4 minuti di messaggi personalizzabili;
 - Musica di attesa;
 - Collegamento 2 postazioni citofoniche indipendenti;
 - Relè attuatore.
- Connettore per scheda CPU
 La scheda CPU va inserita nello slot 0. Tra le altre caratteristiche, la CPU consente di collegare:
 - una sorgente di musica esterna (A50);
 - un amplificatore;
 - un P.O. Smile Plus;
 - una stampante o un computer tramite l'interfaccia seriale RS232.

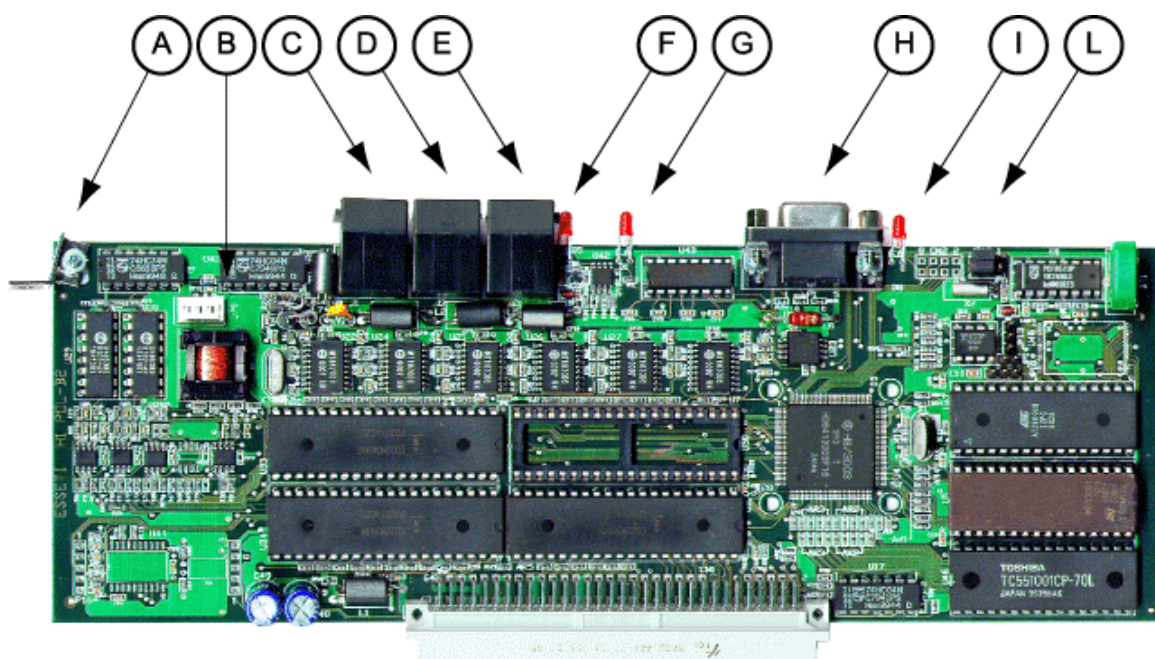
Disposizione dei morsetti e dei connettori



- A Slot 0 = Alloggiamento scheda CPU
- B Slot 1:10 = Plug Derivati e Morsetti Emergenza
- C Slot 11:13 = Plug Urbane Analogiche e Morsetti Emergenza
- D Slot 11:12 = Plug Urbane ISDN
- E Slot Alim = Alimentatore

Nota: i morsetti emergenza sono posizionati al di sotto della mascherina metallica di copertura.

Scheda microprocessore



A = Staffa di ancoraggio

B = Connettore musica di attesa A50

C = Uscita amplificatore e ingresso Musica di Attesa

D = Presa per P.O. Smile Plus

E = Presa per fonia P.O. Smile Plus

F = Led attività bus Posto Operatore

G = Led attività CPU

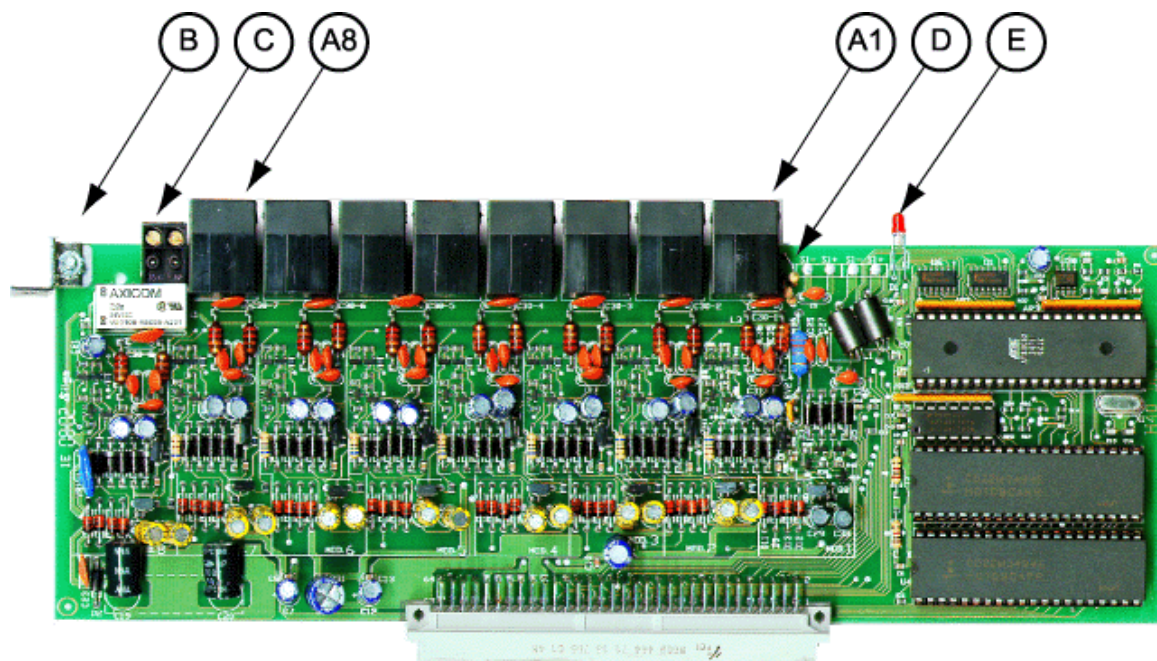
H = Interfaccia Seriale RS232

I = Led attività RS232

L = Jumpers di selezione RS232 o P.O. Smile Plus

INSTALLAZIONE

Inserimento schede interni



- A1:A8 = Prese di Interno
- B = Staffa di ancoraggio
- C = Morsetto Emergenza
- D = Jumpers modo 2/4 fili
- E = Led attività scheda

Le schede interni vanno inserite, a centrale spenta, dallo slot 1 allo slot 10. È obbligatorio non lasciare connettori vuoti tra una scheda interni e la successiva.

- Far ruotare la staffa per il collegamento di terra e bloccarla nella posizione indicata (rif. B).
- Inserire la scheda nella centrale in corrispondenza dello slot 1 per gli interni da 01 a 08, dello slot 2 per gli interni da 09 a 16 e così via.
- Le schede devono essere inserite correttamente nella guida superiore ed inferiore.
- Fissare, tramite la vite fornita a corredo, la squadretta in metallo sul foro corrispondente della carcassa del centralino.
- Collegare, tramite un ponticello, il morsetto di emergenza presente sulle schede urbane analogiche al morsetto di emergenza presente sulle schede di interno. Una volta effettuato il collegamento, in assenza di alimentazione da rete o da batteria, l'ottavo interno della scheda si collegherà direttamente alla linea urbana.

- Una volta inserita la mascherina di copertura, realizzare la rete di collegamento interna come descritto nel paragrafo seguente.

Nota: Per la numerazione delle linee interne v. pag. 14.

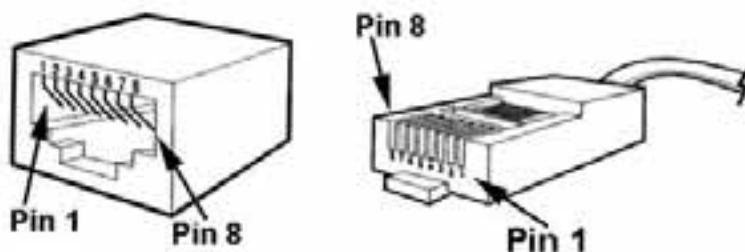
Rete di collegamento interna

La centrale FOX è stata progettata per essere utilizzata essenzialmente in un sistema a cablaggio strutturato.

Per cablaggio strutturato si intende un'infrastruttura in grado di soddisfare sia le esigenze di collegamento delle reti locali di calcolatori (LAN) sia la telefonia classica e numerica (ISDN), sia gli allarmi, i controlli, le regolazioni, le immagini video, il controllo presenze ecc. Il cablaggio strutturato costituisce una componente essenziale nella realizzazione di edifici ad uso commerciale, uffici, e servizi in genere, e viene sempre più spesso installato anche in edifici preesistenti, soprattutto in concomitanza con opere di ristrutturazione. A regolamentare la progettazione e la realizzazione degli impianti a cablaggio strutturato esistono degli standard internazionali, quali TIA/EIA 568A, ISO/IEC 11801 e CEI-EN50173. Tali standard definiscono tipi di cavo, lunghezze massime relative, architettura e categorie dei componenti che fanno parte del sistema di cablaggio, nonché le classi di collegamento ed i relativi parametri per valutarne la bontà e l'efficienza.

Collegamento dei Telefoni di Sistema TIME 3000-S

Per la connessione dei telefoni di sistema è necessario l'uso di 2 coppie, una per la linea dati, pin 3/6, e l'altra per la fonia, pin 3/4. Nel predisporre il collegamento di telefoni di sistema si debbono utilizzare cavi di categoria 5 diritti che vadano dalla FOX al Patch Panel.



Nota: È possibile collegare fino ad un massimo di 16 telefoni di sistema.

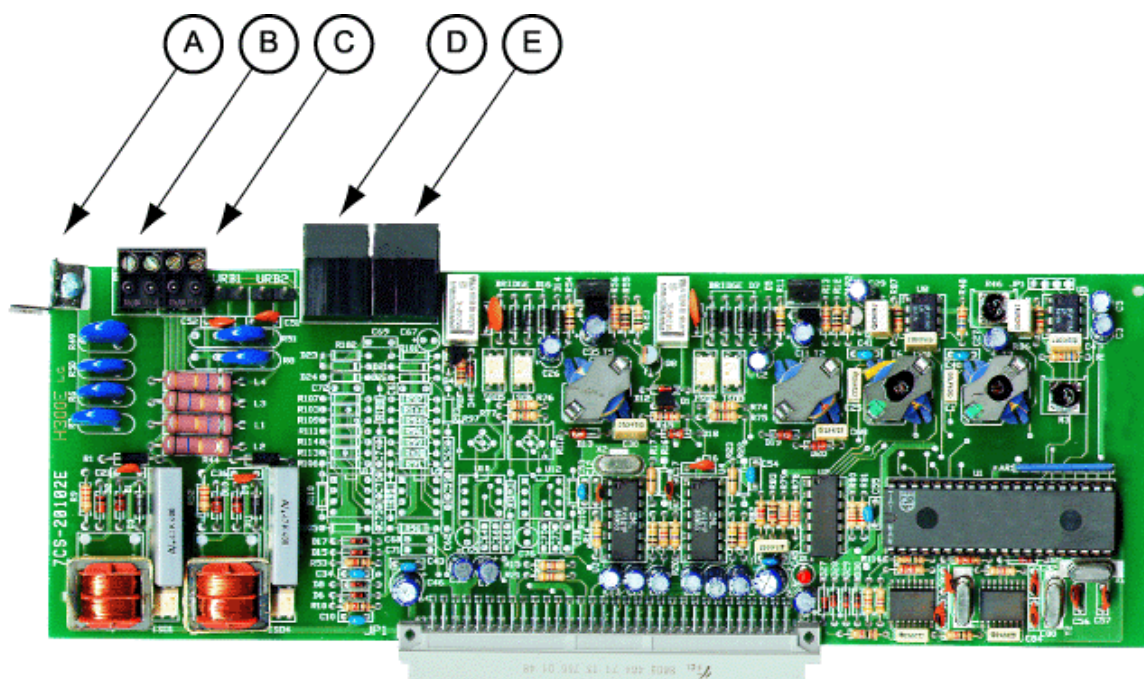
Collegamento di Telefoni BCA

Alla scheda possono essere collegati telefoni BCA. Questi sono collegati tramite l'uso di una coppia, pin 3/4.

Qualora alla stessa scheda interni si vogliano collegare contemporaneamente telefoni Time3000 e normali BCA, nel predisporre il collegamento di quest'ultimi, è necessario che il cavo che va dalla FOX al Patch Panel sia di categoria 1 (cioè a due conduttori);

Per collegare ad un'unica scheda solo telefoni BCA, è possibile utilizzare cavi di categoria 5 diritti dalla FOX al Patch Panel eliminando i "Jumpers modo 2/4 fili" (rif. D in figura).

Inserimento schede urbane analogiche



- A = Staffa di ancoraggio
- B, C = Morsetti Emergenza
- D, E = Prese per linee urbane analogiche

Le schede urbane vanno inserite, a centrale spenta, dallo slot 13 allo slot 11, è obbligatorio non lasciare connettori vuoti tra una scheda e la successiva.

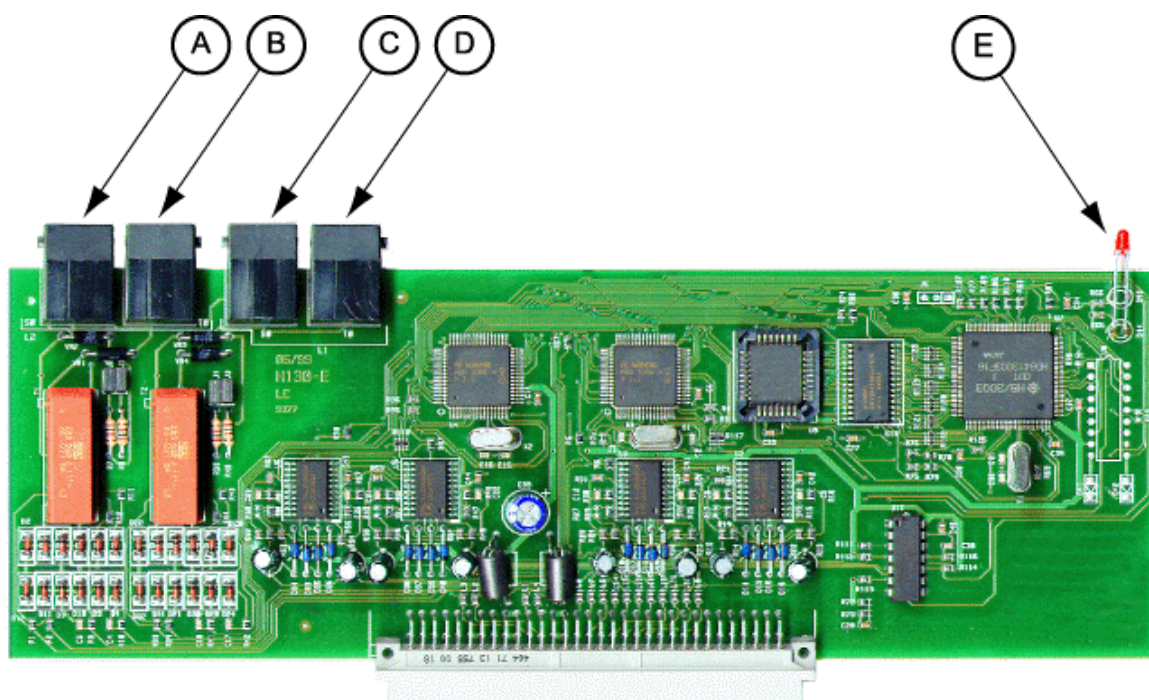
- Far ruotare la staffa per il collegamento di terra e bloccarla nella posizione indicata (rif. A).
- Inserire la scheda nella centrale in corrispondenza della posizione scelta:

POSIZIONE	N° LINEA
Slot 13	L1 e L2
Slot 12	L3 e L4
Slot 11	L5 e L6

- Le schede devono essere inserite correttamente nella guida superiore ed inferiore.
- Fissare, tramite la vite fornita a corredo, la squadretta in metallo sul foro corrispondente della carcassa del centralino.
- Collegare i morsetti “emergenza” di almeno una linea urbana a quelli di una scheda interni, in modo che, in assenza di alimentazione da rete o da batteria, la linea urbana sia collegata direttamente ad un interno.
- Una volta rimessa la mascherina di copertura, collegare i cavi delle linee urbane.

Il collegamento a terra delle protezioni presenti sulla scheda avviene tramite la vite di fissaggio, quindi una non corretta installazione ne diminuisce l'efficacia.

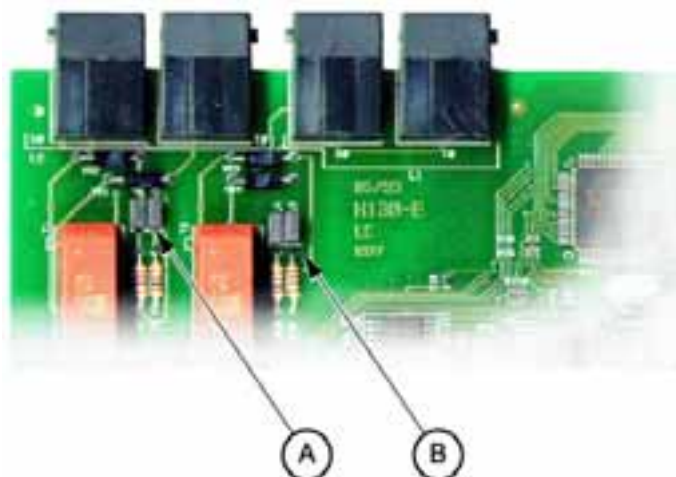
Inserimento schede urbane ISDN



A, B = Accesso base 1
C, D = Accesso base 2
E = Led attività bus

Le schede ISDN digitali vanno inserite, a centrale spenta, negli slot 12, e 11. È obbligatorio, nel caso la configurazione comprenda schede urbane analogiche e ISDN, lasciare vuoto lo slot 13 qualora s'inserisca una scheda ISDN nello slot 12.

- Verificare lo stato dei ponticelli di terminazione. I ponticelli inseriti (impostazione di fabbrica) configurano il Terminal Adapter per essere collegato ad una borchia ISDN come unico dispositivo. Collegando invece più dispositivi, quali fax gruppo 4 o modem ISDN, la terminazione deve essere inserita solo sull'ultimo dispositivo del bus S0.



A, B = Ponticelli di terminazione bus ISDN

- Inserire la scheda nella centrale in corrispondenza della posizione scelta:

POSIZIONE	N° ACCESO BASE	N° LINEA
Slot 13	Inserimento di scheda digitale non consentito,	
Slot 12	1 e 2	L1, L2, L3 e L4
Slot 11	3	L5 e L6

- Le schede devono essere inserite correttamente nella guida superiore ed inferiore.
- Una volta rimessa la mascherina di copertura, collegare le linee esterne tramite un cavo cat.5 alla borchia NT1.

Raccomandazioni per il collegamento ISDN

Per un corretto funzionamento delle schede urbane ISDN è necessario seguire le seguenti raccomandazioni qualora si disponga di una borchia **NT1 Plus**.

Contratto PUNTO-PUNTO

Tipico di linee in Selezione Passante o a Ricerca Automatica. È necessario escludere il funzionamento delle terminazioni analogiche dell'NT1 Plus, ci sono tre possibili alternative:

- Programmare il TEI della borchia da un telefono analogico collegato ad un attacco A/B nel modo seguente:
- Comporre il codice **## #**
 - Senza abbassare il microtelefono comporre *****
 - La voce guida ci chiederà i parametri da immettere:
 - Alla richiesta "indice del parametro" comporre **02***
 - Alla richiesta "valore del parametro" comporre **64#**

Oppure:

- Aprire la **NT1Plus**:
- Cercare il deviatore contrassegnato da **"EMG"**
 - Portare il deviatore in posizione **"S"**
 - Togliere l'alimentazione di rete 230V dalla borchia stessa.

*Nota: Come da definizione dello standard, in configurazione **punto-punto**, si può collegare **un solo** dispositivo ISDN alla borchia NT1.*

Oppure:

- Richiedere al fornitore la sostituzione della borchia con una del tipo **NT1 base**.

Contratto PUNTO-MULTIPUNTO

È necessario disabilitare le terminazioni “Plus” per evitare che le chiamate entranti vengano “intercettate” dalla borchia per essere instradate ai terminali analogici A/B.

- Disattivare le terminazioni analogiche

Comporre il codice **#*# #*#**

Senza abbassare il microtelefono comporre *****

La voce guida ci chiederà i parametri da immettere:

Alla richiesta “indice del parametro” comporre **19***

Alla richiesta “valore del parametro” comporre **0#**

Senza abbassare il microtelefono comporre *****

La voce guida ci chiederà i parametri da immettere:

Alla richiesta “indice del parametro” comporre **29***

Alla richiesta “valore del parametro” comporre **0#**

Oppure:

Dopo aver verificato la versione della borchia **NT1Plus** (digitando il codice ***00#** da una terminazione analogica):

- Sulle borchie, versioni fino a 3x.xx, aprire lo sportello:

Cercare il deviatore contrassegnato da “**EMG**”

Portare il deviatore in posizione “**S**”

Togliere l'alimentazione di rete 230V dalla borchia stessa.

- Sulle nuove borchie, versioni 4x.xx, l'impostazione avviene da programmazione:

Comporre il codice **#*# #*#**

Senza abbassare il microtelefono comporre *****

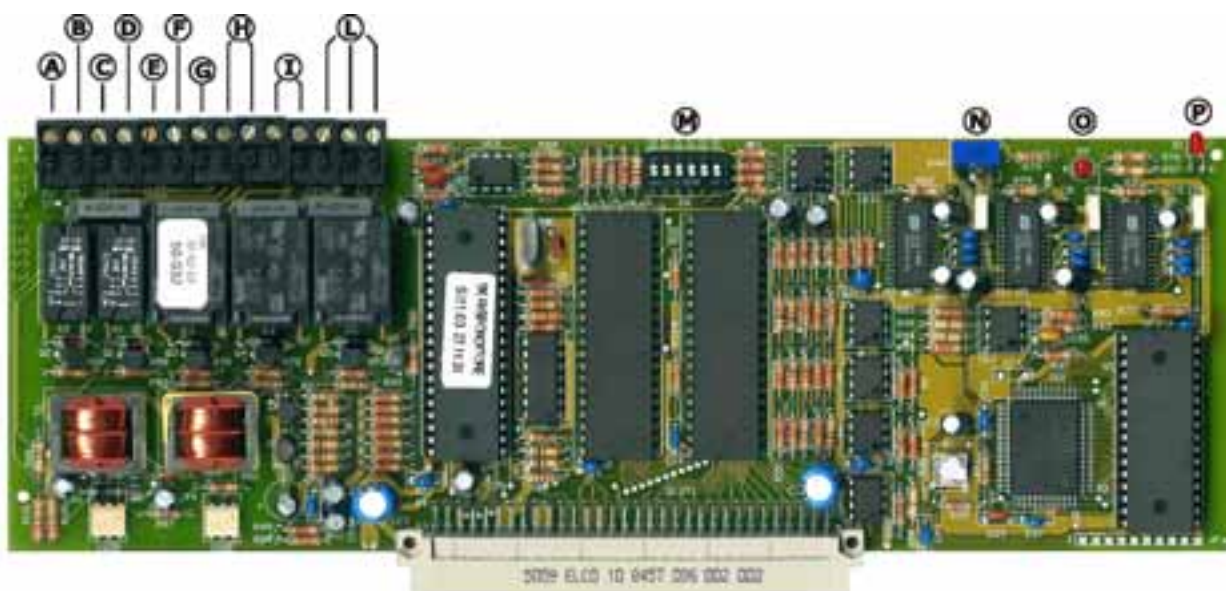
La voce guida ci chiederà i parametri da immettere:

Alla richiesta “indice del parametro” comporre **61***

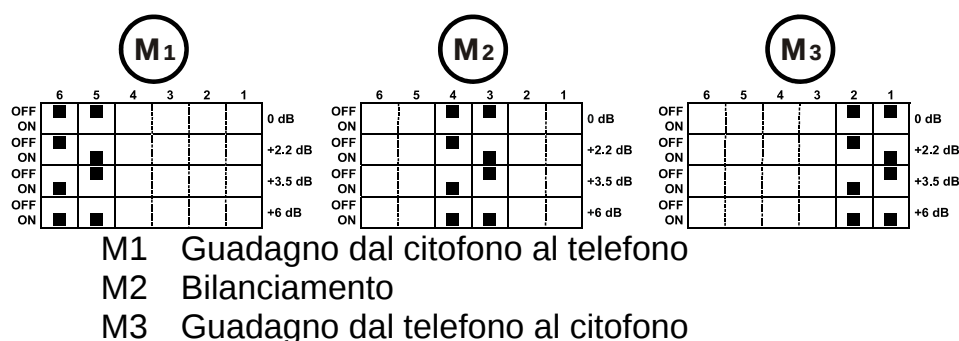
Alla richiesta “valore del parametro” comporre **1#**

Inserimento scheda H210 “risponditore evoluto”

La scheda Risponditore-Operatore Virtuale-Citofono H210 va inserita a centrale spenta nello slot 10. La scheda deve essere inserita correttamente nella guida superiore ed inferiore.



- A = Ingresso suoneria citofono 2 (S2)
 B = Ingresso suoneria citofono 1 (S1)
 C = Uscita fonia citofono 2 (OUT CIT2)
 D = Ingresso fonia citofono 2 (IN CIT2)
 E = Uscita fonia citofono 1 (OUT CIT1)
 F = Ingresso fonia citofono 1 (IN CIT1)
 G = Comune (C)
 H = Porta 1 (PORTA 1), un morsetto va collegato tramite un ponticello a G e l'altro collegato all'apriporta
 I = Porta 2 (PORTA 2), un morsetto va collegato tramite un ponticello a G e l'altro collegato all'apriporta
 L = Contatti attuatore (CONT, N.A., N.C.). Dei tre contatti: utilizzare N.A. nel caso occorra un contatto normalmente aperto oppure N.C. per o contatto normalmente chiuso; il restante morsetto va collegato tramite un ponticello a G
 M = Regolazione volumi (R44), vedi schema seguente:



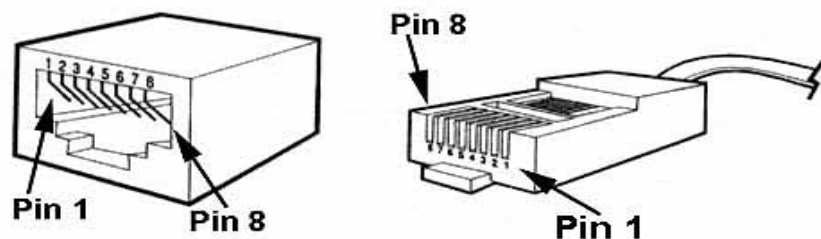
- N = Trimmer di regolazione volume musica di attesa
 O = Led di attività di registrazione e riproduzione dei messaggi
 P = Led monitor di attività della scheda

Nota: L'installazione della scheda H210 "risponditore evoluto" inibisce l'uso della sorgente musicale A50.

Nota: L'attivazione della musica d'attesa avviene automaticamente al riconoscimento dell'inserimento della scheda.

Nota: Il brano del sottofondo musicale va scelto al momento dell'acquisto della scheda stessa.

Collegamento amplificatore esterno



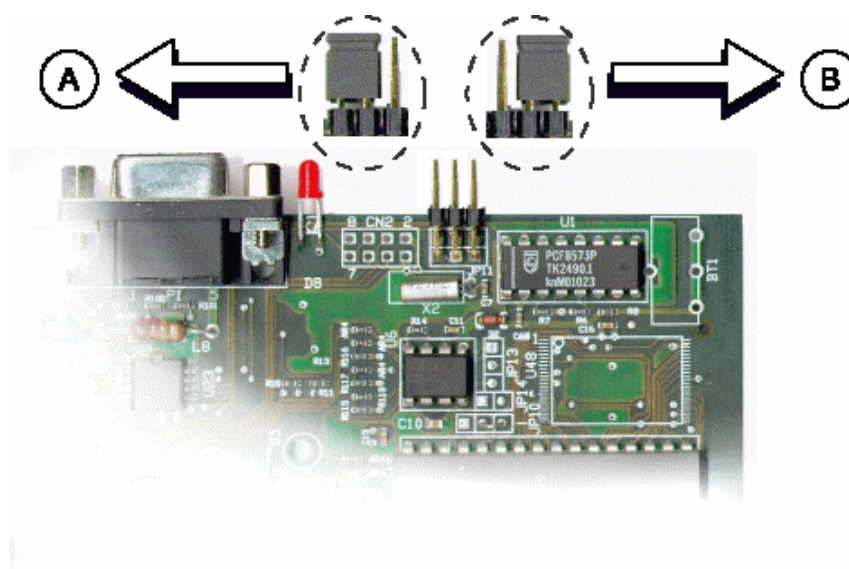
È possibile collegare alla centrale un amplificatore esterno per effettuare annunci da un telefono.

- Spegnere la centrale.
- Collegare con un cavo schermato, come indicato in figura, l'ingresso dell'amplificatore (possibilmente utilizzare un ingresso AUX) ai pin 4 e 5 del connettore RJ45.
- Accendere la centrale.

Collegamento dell'interfaccia seriale al PC o alla stampante

In assenza del posto operatore SMILE Plus, tramite l'interfaccia seriale presente sulla scheda CPU, è possibile collegare alla centrale una stampante o un personal computer dotato di programma gestionale per la documentazione degli addebiti.

- Spegnerne la centrale.
- Posizionare i mini jumper in "*porta RS232 abilitata*"



A = Porta RS232 abilitata
B = Porta P.O. SMILE Plus abilitata

- Collegare la presa DB9 presente sulla scheda CPU di FOX alla presa seriale del PC o della stampante utilizzando un cavo a due conduttori più schermo.

Schema di collegamento per cavo DB9 / DB25			
	GND	TX	RX
Pres a 9 poli Fox	Pin 5	Pin 2	Pin 3
Pres a 25 poli PC / stampante	Pin 7	Pin 3	Pin 2

Schema di collegamento per cavo DB9 / DB9			
	GND	TX	RX
Pres a 9 poli Fox	Pin 5	Pin 2	Pin 3
Pres a 9 poli PC / stampante	Pin 5	Pin 2	Pin 3

- Predisporre l'interfaccia seriale della stampante o del PC a:

Bit per secondo	9600
Parità	Nessuno
Bit di dati	8
Bit di stop	1
Controllo di flusso	Nessuno

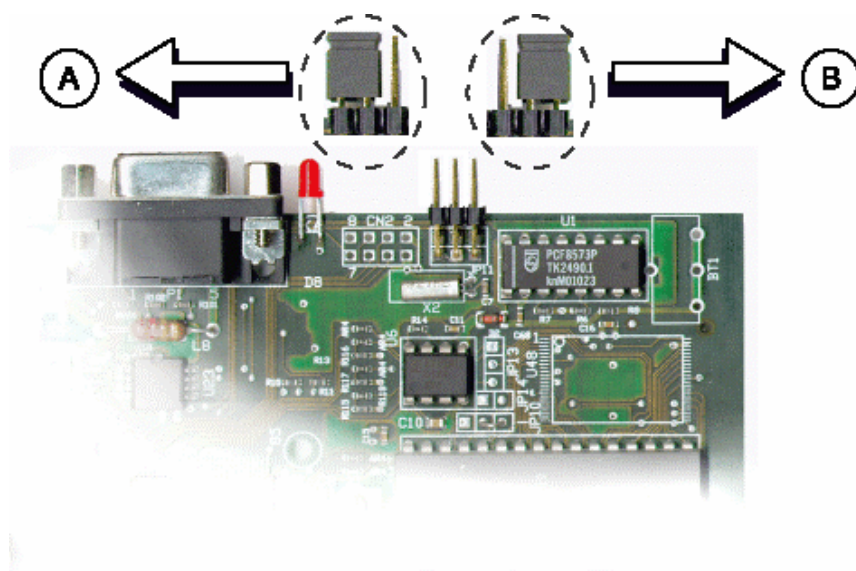
- Accendere la centrale.

Collegamento P.O. Smile plus e stampante

È possibile collegare alla centrale Fox90m un posto operatore SMILE Plus per la completa gestione dei servizi alberghieri (per l'uso fare riferimento al manuale specifico).



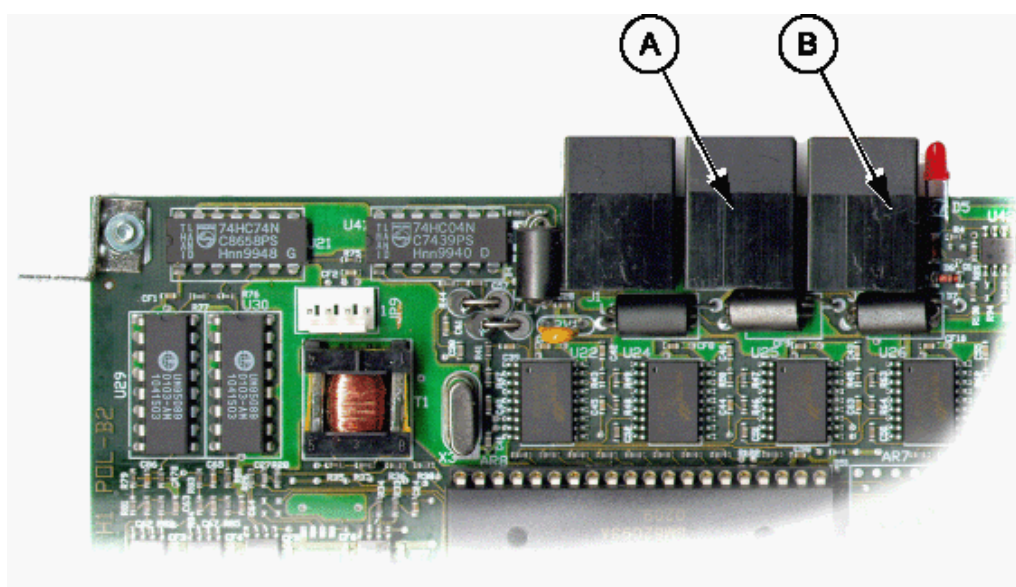
- Posizionare i mini jumpers di configurazione uscita dati CPU in "*porta P.O. Smile Plus abilitata*".



A = porta RS232 abilitata

B = porta P.O. Smile Plus abilitata

- Collegare tramite un cavo di cat.5 la presa fonia P.O. Smile della scheda CPU all'interno 01.



A = Presa per P.O. Smile Plus

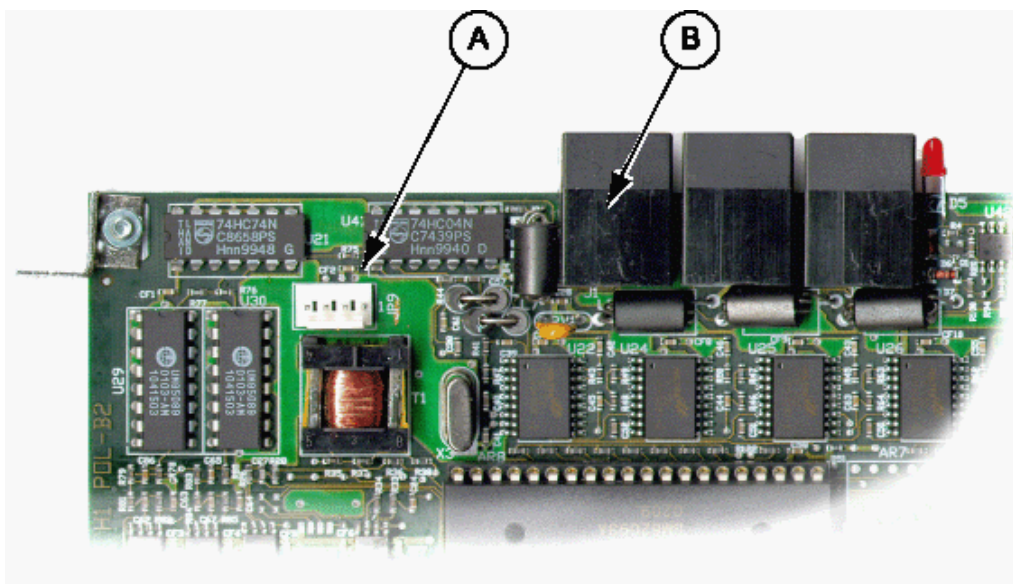
B = Presa per Fonia P.O. Smile

- Collegare l'uscita P.O. SMILE plus alla presa del patch panel con un cavo di Cat.5.
- Collegare il P.O. SMILE plus alla relativa presa con il cavo in dotazione.
- Collegare il P.O. SMILE plus alla stampante dotata di interfaccia parallela tramite il cavo centronics in dotazione.
- Nell'eventualità si disponga di un programma gestionale, collegare l'uscita seriale del P.O. SMILE plus all'ingresso seriale del computer.

Nota: per l'uso del P. O. Smile Plus far riferimento al manuale specifico.

Collegamento sorgente musicale A50

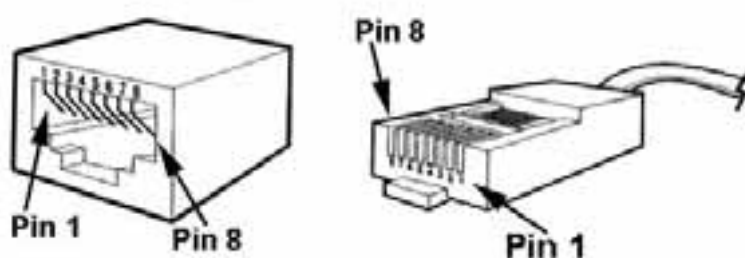
E' possibile installare sulla centrale una sorgente musicale per attesa in alternativa alla scheda risponditore.



A = Ingresso sorgente musicale A50 su board
B = Ingresso sorgente musicale A50 da RJ45.

- Spegnere la centrale.
- Inserire il connettore della sorgente musicale A50 sulla scheda CPU (rif.A) (l'innesto è polarizzato).

Oppure:



- Collegare con una sorgente musicale esterna ai pin 6 (fonia), 7 (gnd), 8 (+12V) del connettore RJ45 (rif.B).
- Accendere la centrale.
- Dal telefono amministratore di sistema comporre:
 - il codice **26801** per inserire la musica durante l'attesa;
 - il codice **26800** per escludere la musica.

Nota: L'uso nella centrale dell'ingresso per la sorgente musicale A50 è alternativo all'utilizzo della scheda risponditore H210.

Nota: Il brano della musica di cortesia va scelto in fase di acquisto della scheda stessa.

Presse di richiesta intervento



A = Schema di foratura
B = Morsetto linea interno
C = Morsetto pulsante
D = Presa per telefono

Questa presa speciale permette di inviare alla centrale telefonica, tramite la chiusura di un contatto, una richiesta di intervento.

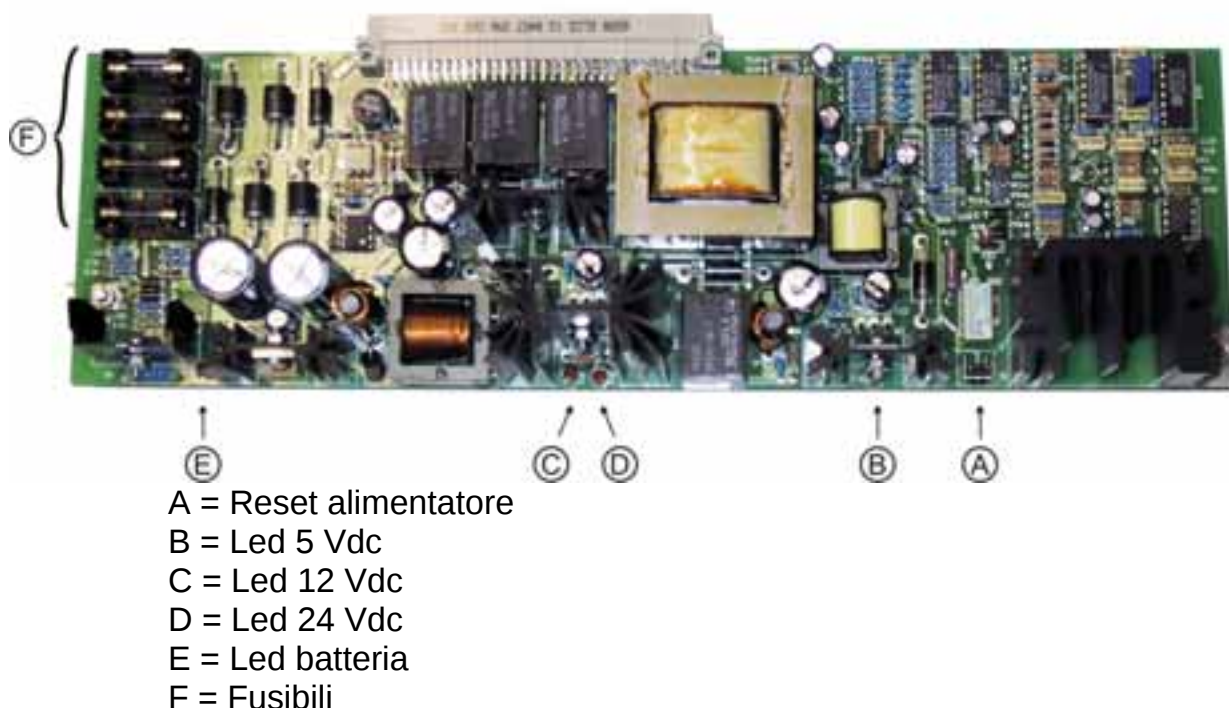
La presa e la centrale garantiscono che la richiesta di intervento sia inviata in ogni situazione di traffico telefonico o condizione del telefono collegato alla presa: libero, occupato o di squillo.

- Utilizzare la presa per segnare i punti di foratura.
- Effettuare i fori del diametro di 3 mm.
- Dopo aver inserito i fisher nei fori fissare la presa.
- Collegare il cavo telefonico della centrale al morsetto **LINEA**.
- Collegare il pulsante, del tipo normalmente aperto, per la richiesta di intervento al morsetto **ALL**.
- Richiudere la presa e collegare il telefono alla presa **PLUG**.
- Terminata l'installazione delle prese, effettuare la programmazione del tipo di "Presa visione e ripristino" da utilizzare in caso di richiesta di intervento, a tale scopo:
 - Dal telefono amministratore di sistema comporre il codice:
268130 "Presa visione e ripristino" dal P.O. o dall'Amministratore
268131 "Presa visione e ripristino" dalla camera

Nota: La programmazione di fabbrica prevede la “Presenza visione e ripristino” della richiesta di intervento dalla camera, questo per garantire l’effettivo intervento del personale alberghiero.

Verificare periodicamente il funzionamento corretto del pulsante abbinato alla presa.

Alimentatore e operazioni finali



FOX esce di fabbrica con l'alimentatore inserito e fissato nell'apposito slot.

- Collegare la spina ad una presa di corrente e accendere i due interruttori. L'interruttore associato alla lampada spia rossa è l'interruttore di rete, quello relativo alla spia arancione riguarda il gruppo di continuità a batterie (se si accende il solo interruttore delle batterie la centrale non parte).
- Controllare che il led rosso posto sulla scheda CPU inizi a lampeggiare ed eventualmente che i display dei Time 3000-S o del Posto Operatore presenti nel sistema si accendano.
- La centrale è ora pronta per essere programmata e utilizzata.

La centrale telefonica deve essere obbligatoriamente collegata a terra. Verificare che la presa sia collegata ad un sistema di terra efficace

PROGRAMMAZIONE

Permette la personalizzazione del centralino secondo le proprie esigenze.

Si consiglia di programmare la FOX utilizzando l'apposita interfaccia in ambiente Windows, la quale consente un controllo completo e rapido di tutti i parametri della centrale. In alternativa e per programmazioni limitate, è possibile utilizzare un telefono di sistema come il **P.O. SMILE plus** (tramite finestra "ESPERTO", vedi manuale specifico) o il **TIME3000-S**, oppure un BCA con selezione multifrequenza.

La programmazione può essere eseguita solamente dai primi due interni (01 e 02) che sono definiti dalle impostazioni di fabbrica come amministratori di sistema.

Dagli interni amministratori di sistema con un **BCA** è possibile programmare:

- Password operatore;
- Password installatore;
- Data e ora;
- Fasce orarie;
- Fascia oraria settimanale.

Inoltre è possibile:

- Richiamare i programmi giorno, notte, temporaneo o automatico;
- Definire gli interni amministratori di sistema;
- Definire la numerazione interna;
- Personalizzare il funzionamento degli interni in relazione a:
 - Chiamate entranti;
 - Chiamate uscenti;
 - Chiamate citofono;
 - Selezioni ammesse;
 - Abilitazione servizi.
- Copiare le programmazioni di interno;
- Impostare il tempo di flash dei telefoni;
- Definire i gruppi di filtro;
- Definire il tipo di linee urbane;
- Personalizzare le linee ISDN;
- Attivare il servizio DISA;
- Attivare il servizio risponditore;
- Registrare i messaggi sveglia e risponditore;
- Impostare la documentazione addebiti;

- Attribuire un credito prepagato;
- Abilitare la sorgente musicale esterna.

Solo attraverso il **Time 3000-S** e **P.O. SMILE plus** è possibile:

- Effettuare il Check-in ed il Check-out di una camera;
- Visualizzare i costi sostenuti ed il credito attuale;
- Attivare le cabine;
- Attivare le sveglie alle camere.

Solo attraverso il **P.O. SMILE plus** si può:

- Creare e gestire gruppi di clienti.

Solo attraverso il **Time 3000-S** si possono:

- Attivare le carte.

Solo attraverso il **teleprogrammatore** è possibile:

- Definire gli interni cabina;
- Impostare gestori alternativi;
- Impostare le funzioni di LCR;
- Attivare e impostare la funzioni di tariffazione locale;
- Impostare i timer di sistema.
- Impostare il funzionamento e le durate dei messaggi per la scheda risponditore evoluto H210.

Al momento della prima installazione il centralino si auto configura con una programmazione di fabbrica che prevede:

- Password installatore 12345;
- Password operatore 00000;
- Prima fascia oraria giorno dalle ore 8:00 alle ore 12:00 e seconda dalle 14:00 alle 18:00;
- Fascia oraria settimanale disattiva;
- Richiamo programmi in modo automatico;
- Utilizzo delle linee esterne senza nessuna limitazione da parte degli interni e delle carte;
- Caratterizzazione delle linee esterne in selezione MF per schede di tipo analogico, e tipo di linea standard per le linee ISDN;
- Chiamate esterne indirizzate al primo interno (Posto Operatore);
- Numerazione degli interni da 01 a 80;
- Numerazione delle carte da 81 a 99;
- Buffer di memoria attivo con i minijumpers di configurazione uscita dati CPU nella posizione “porta RS232 abilitata”, non attivo se in posizione “porta P.O. SMILE Plus abilitata” (vedi pagina **25**.).

- Modalità di presa visione e ripristino dal telefono della camera.

RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Tale programmazione può essere richiamata in ogni momento con la seguente procedura:



- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 200 759.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.
- Scollegare l'alimentazione sia della rete 230V, sia delle batterie.
- Attendere circa trenta secondi, poi accendere nuovamente la centrale.
- La procedura di azzeramento dura circa quattro minuti, durante i quali i telefoni risultano isolati.

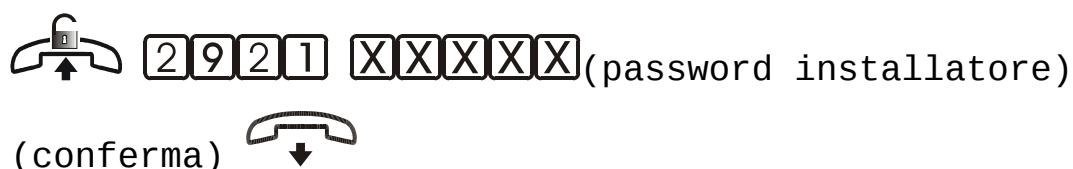
Nota: Tutti i parametri della centrale diversi da quelli di fabbrica, i numeri di rubrica e i report delle chiamate effettuate vengono cancellati.

Nota: La centrale effettua un ripristino delle impostazioni di fabbrica anche a seguito di un aggiornamento del firmware della scheda CPU. Anche in questo caso tutti i parametri, i numeri di rubrica e i report delle chiamate effettuate vengono cancellati.

ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE

Abilitazione alla programmazione

Permette di accedere alla programmazione della centrale



- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2921.
- Comporre le cinque cifre della password installatore.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Nota: Il codice permette l'accesso a tutte le programmazioni protette da password (inizianti con la cifra 2). Per uscire dallo stato di programmazione occorre digitare il relativo codice.

Nota: Non sono protette da password la programmazione di data/ora, il richiamo programmi, la gestione crediti, la memorizzazione di numeri in rubrica.

Disabilitazione alla programmazione

Permette di uscire dallo stato di programmazione della centrale

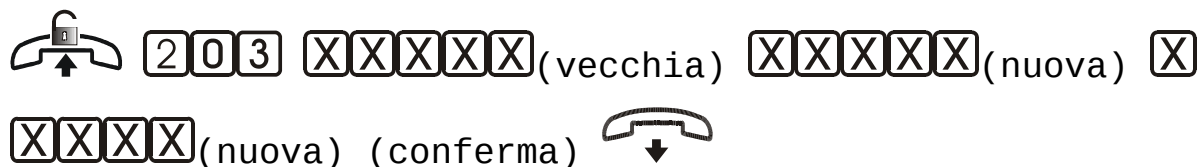


- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2920.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

PASSWORD

Password installatore

La parola chiave permette l'accesso a funzioni che richiedono un'elevata sicurezza.



- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 203.
- Comporre le cinque cifre della password attuale.

- Comporre le cinque cifre della nuova password.
- Comporre nuovamente le cinque cifre della nuova password come conferma.

Nota: La password installatore nella programmazione di fabbrica è 12345.

Password operatore

La parola chiave permette l'accesso a funzioni che richiedono un'elevata sicurezza.


202 XXXXXX(vecchia) XXXXXX(nuova) X
XXXXXX(nuova) (conferma) 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 202.
- Comporre le cinque cifre della password attuale.
- Comporre le cinque cifre della nuova password.
- Comporre nuovamente le cinque cifre della nuova password come conferma.

Nota: La password operatore nella programmazione di fabbrica è 00000.

OROLOGIO

Data e Ora

Per effettuare questa programmazione da P.O. Smile Plus consultare il relativo manuale.

Data

Permette di aggiornare la data della centrale.


2100 XX(giorno) XX(mese) XXXX(anno)
(conferma) 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2100.
- Comporre due cifre per il giorno, due cifre per il mese e quattro per l'anno.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

*Esempio: Supponiamo che sia il 27/09/2000, per programmare la data esatta occorre comporre le seguenti cifre: **2100 27092000**.*

Ora

Permette di aggiornare l'ora della centrale.



- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2101.
- Comporre due cifre per l'ora e due cifre per i minuti.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

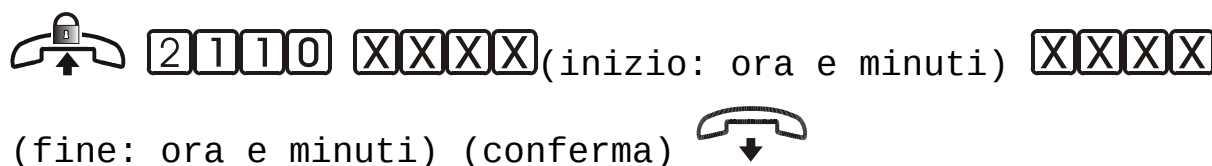
*Esempio: Supponiamo che siano le ore 18:05, per programmare l'ora esatta occorre comporre le seguenti cifre: **2101 1805**.*

Nota: L'impostazione data/ora non è protetta da password.

Fasce orarie giornaliere

È la possibilità di impostare l'inizio e la fine di 2 intervalli orari all'interno dei quali la centrale utilizza le impostazioni "giorno", e al di fuori dei quali richiama le impostazioni "notte".

Prima fascia oraria



- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2110.
- Comporre con quattro cifre l'ora e i minuti di inizio della prima fascia oraria.

- Comporre con quattro cifre l'ora e i minuti di fine della prima fascia oraria.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Seconda fascia oraria


2
1
1
1
X
X
X
X
 (inizio: ora e minuti)
 X
X
X
X
 (fine: ora e minuti) (conferma)
 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2111.
- Comporre con quattro cifre l'ora e i minuti di inizio della seconda fascia oraria.
- Comporre con quattro cifre l'ora e i minuti di fine della seconda fascia oraria.
- Attendere il tono di conferma e deporre il microtelefono.

*Esempio: Gli orari da impostare sono dalle ore 8:00 alle ore 12:00, per la prima fascia oraria, e dalle ore 14:30 alle ore 16:30, per la seconda fascia oraria. Comporre: **2110 0800 1200** e **2111 1430 1630**.*

*Nota: È **obbligatorio** impostare entrambe le fasce orarie.*

Nota: Per utilizzare una sola fascia oraria occorre programmare l'orario della fine della prima fascia oraria coincidente con l'orario di inizio della seconda.

Nota: Se impostata nella modalità “automatico”, la centrale richiamerà le impostazioni programmate per “giorno” o “notte” automaticamente.

Fasce orarie settimanali

È la possibilità di impostare un periodo della settimana durante il quale la centrale può attivare automaticamente un programma a scelta tra “giorno”, “notte” o “temporaneo”.

Impostazione e attivazione



[X](inizio: giorno) [X][X][X][X](inizio: ora e minuti)

[X](fine: giorno) [X][X][X][X](fine: ora e minuti)

[X](programma) (conferma)

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2011.
- Comporre la cifra del giorno della settimana di inizio della fascia temporale;
1 = lunedì... 7 = domenica.
- Comporre con quattro cifre l'ora e i minuti di inizio della fascia temporale.
- Comporre la cifra del giorno della settimana di fine della fascia temporale;
1 = lunedì... 7 = domenica.
- Comporre con quattro cifre l'ora e i minuti di fine della fascia temporale.
- Comporre la cifra del programma da utilizzare nella suddetta fascia:
0 Programma giorno
1 Programma notte
2 Programma temporaneo
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Esempio: La fascia settimanale da impostare va dalle ore 18:15 del venerdì alle ore 08:00 del lunedì, e il programma scelto è il "temporaneo".

Comporre: 2011 5 1815 1 0800 2.

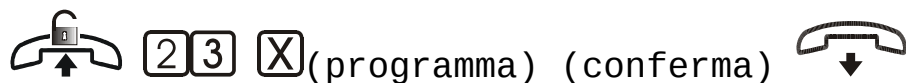
Disattivazione



- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2010.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Richiamo programmi

È la possibilità di richiamare manualmente i programmi “giorno”, “notte”, o “temporaneo”, o automaticamente i programmi “giorno” o “notte” in base alle fasce orarie impostate.



- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 23.
- Comporre:
 - 0 Programma giorno
 - 1 Programma notte
 - 2 Programma temporaneo
 - 3 Modo automatico
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Esempio: Supponiamo si voglia richiamare il programma “giorno” in maniera permanente. Comporre: **23 0**.

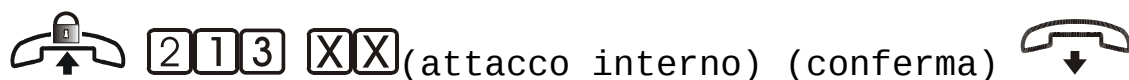
Nota: È possibile visualizzare il programma in uso dalla centrale solamente tramite telefono di sistema TIME 3000-S Esse-ti e il Posto Operatore.

Nota: Nel caso si disponga del P.O. Smile Plus, è possibile effettuare il richiamo programmi semplicemente mediante pressione di un tasto, vedi manuale relativo.

Nota: Il richiamo programmi non è protetto da password.

INTERNO DEL POSTO OPERATORE

Permette di definire l’interni al quale è collegato il P.O. SMILE plus (se presente) o il primo interni amministratore di sistema.



- Sollevare il microtelefono del primo interni amministratore di sistema.
- Comporre il codice 213.

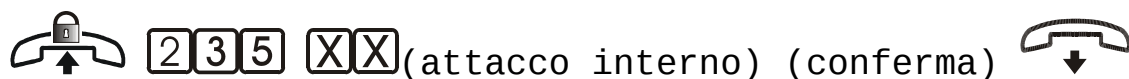
- Comporre due cifre (comprese tra 01 e 80) indicanti l'attacco di interno del nuovo amministratore di sistema.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Esempio: Supponiamo che si voglia definire come primo interno amministratore l'interno 08. Comporre: **213 08**.

Nota: Nell'impostazione di fabbrica l'interno Posto Operatore è il primo interno (equivalente a 213 01).

INTERNO DEL SECONDO AMMINISTRATORE

Permette di definire l'interno al quale è collegato il secondo interno amministratore di sistema.



- Sollevare il microtelefono dell'interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 235.
- Comporre due cifre (comprese tra 01 e 80) indicanti l'attacco di interno del nuovo amministratore di sistema.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Esempio: Supponiamo che si voglia definire come secondo interno amministratore l'interno 08. Comporre: **235 08**.

Nota: Nell'impostazione di fabbrica il secondo interno amministratore di sistema è il secondo interno (equivalente a 235 02).

NUMERAZIONE INTERNI E CARTE

È la possibilità di assegnare ad un interno o carta un numero convenzionale (numerazione flessibile).

La numerazione di fabbrica per gli interni va da 01 a 80 e corrisponde alla posizione dei morsetti sulla scheda di interni ed alla posizione di quest'ultima rispetto al bus. Per le carte, che sono a tutti gli effetti dei derivati virtuali, la numerazione di default va da 81 a 99.

La numerazione convenzionale può variare tra 0 e 999.

 **214** **XX** (attacco interno o carta)

XXX (convenzionale) (conferma) 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 214.
- Comporre due cifre (comprese tra 01 e 99) indicanti l'attacco di interno o il numero fisico della carta.
- Comporre le tre cifre corrispondenti alla numerazione interna da assegnare.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Nota: Nelle chiamate interne occorre anteporre il prefisso 4 al numero di interno o carta per poter effettuare la chiamata.

Nota: Nel programmare interni e carte con numerazioni a due cifre, completare la sequenza con il # o nel caso di numerazioni ad una cifra con il # #.

Nota: Non è possibile assegnare lo stesso numero a più di un interno o carta.

Nota: Qualora si imposti la numerazione convenzionale di un interno o carta alla lunghezza di una cifra (ed esempio 6), non si potranno più utilizzare le numerazioni a due e tre cifre inizianti con la stessa cifra (ed esempio 60, 61, 600, 601, etc.). Analogamente impostando la lunghezza a due cifre non si potranno utilizzare numerazioni più lunghe inizianti con le stesse cifre.

Nota: Nel caso sia presente il PO Smile Plus, esso va spento e riacceso per caricare la nuova numerazione.

PROGRAMMAZIONE INTERNI E CARTE

Linee esterne urbane

Permette di impostare le abilitazioni di ogni singolo interno o carta in relazione alle linee urbane.

Programmazione interno e carta – chiamate urbane entranti

Per le **chiamate entranti** e per ogni linea è possibile stabilire:

- Linea esclusa** L'interno o la carta non può rispondere alle chiamate entranti da una determinata linea urbana;
- Risp. per assente** Il telefono non squilla, ma è possibile rispondere alle chiamate entranti tramite il codice 5;
- Squillo** Il telefono squilla, per rispondere è sufficiente sollevare il microtelefono.

 **22** **XX**(attacco interno o carta) **X**(programma)
00 **XX**(urbana) **X**(abilitazione) (conferma) 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 22.
- Comporre due cifre (comprese tra 01 e 99) indicanti l'attacco di interno o la carta.
- Comporre:
 - 0 Programma giorno
 - 1 Programma notte
 - 2 Programma temporaneo
 - 3 Per tutti e tre i programmi
- Comporre 00.
- Comporre il numero (compreso tra 01 e 06) della linea urbana.
- Comporre l'abilitazione:
 - 0 Linea esclusa
 - 1 Risposta per assente
 - 2 Squillo
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Programmazione interno e carta – chiamate urbane uscenti

Per ogni interno o carta è possibile indicare quali sono le linee urbane utilizzabili.

 **22** **XX**(attacco interno o carta) **X**(programma)
14 **XX**(urbana) **X**(abilitazione) (conferma) 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.

- Comporre il codice 22.
- Comporre due cifre (comprese tra 01 e 99) indicanti l'attacco di interno o la carta.
- Comporre:
 - 0 Programma giorno
 - 1 Programma notte
 - 2 Programma temporaneo
 - 3 Per tutti e tre i programmi
- Comporre 14.
- Comporre il numero (compreso tra 01 e 06) della linea urbana.
- Comporre:
 - 0 Linea non abilitata
 - 1 Linea abilitata
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Chiamate citofoniche

Permette di designare gli interni e le carte che hanno la possibilità di ricevere chiamate dalle postazioni citofoniche e di aprire le porte.




 (attacco interno o carta)
  (programma)


 (citofono)
  (accesso) (conferma)
 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 22.
- Comporre due cifre (comprese tra 01 e 99) indicanti l'attacco di interno o la carta.
- Comporre:
 - 0 Programma giorno
 - 1 Programma notte
 - 2 Programma temporaneo
 - 3 Per tutti e tre i programmi
- Comporre 01.
- Comporre:
 - 1 Postazione citofonica 1
 - 2 Postazione citofonica 2
- Comporre:

- 0 Nessun tipo di accesso
- 1 Apertura porta consentito
- 2 Chiamata citofonica e apertura porta.

➤ Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Selezioni ammesse

Per ogni interno o carta è possibile impostare quali sono le tipologie di selezione ammesse, associando o meno i gruppi di accesso (vedi pagina 50) al derivato o carta stessi.

 **217** **XX**(ammesse)

XX(attacco interno o carta) **X**(programma)

XX(gruppo) (conferma) 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 217.
- Comporre:
 - 00 Gruppo di filtri non associato all'interno o carta
 - 01 Gruppo di filtri associato all'interno o carta
- Comporre due cifre (comprese tra 01 e 99) indicanti l'attacco di interno o la carta.
- Comporre:
 - 0 Programma giorno
 - 1 Programma notte
 - 2 Programma temporaneo
 - 3 Per tutti e tre i programmi
- Comporre le due cifre (comprese tra 01 e 16) indicanti il gruppo di accesso.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Esempio: se l'interno (o carta) è associato al gruppo di filtri che permette chiamate inizianti per '0', ma non è associato a quello con '07', si riceverà dissuasione selezionando '07'.

Nota: Prestare attenzione all'associazione derivato-gruppi.

Nota: Associando l'interno o la carta ad un solo gruppo di filtri di selezione, il quale ad esempio permette le chiamate inizianti

per lo 0, nel selezionare prefissi inizianti con tale cifra, ma inseriti in altri gruppi, si riceverà il tono di dissuasione.

Abilitazione servizi

Permette l'abilitazione di alcuni servizi di interno e carta:

Risposta per assente a chiamata interna	è la possibilità di intercettare le chiamate interne al derivato in questione da parte di un altro derivato.
DISA o selezione passante	è la possibilità dell'interno o carta di ricevere chiamate in DISA o selezione passante.
Deviazione di tutte le chiamate	è la possibilità dell'interno o carta di accedere all'attivazione del servizio di deviazione di tutte le chiamate su un altro interno o carta (seguimi).
Deviazione a tempo	è la possibilità dell'interno o carta di accedere all'attivazione del servizio di deviazione a tempo.
Deviazione su occupato	è la possibilità dell'interno o carta di accedere all'attivazione del servizio di deviazione su occupato.
Hot-Line	è la possibilità dell'interno o carta di attivare il servizio di Hot-Line.
Amplificatore	è la possibilità dell'interno o carta di effettuare annunci tramite l'amplificatore del sistema.
L.C.R.	è la possibilità dell'interno o carta di abilitare il controllo sulle chiamate uscenti in base alle impostazioni del Least Cost Routing.
Gestore di riserva	è la possibilità dell'interno o carta di utilizzare anche il gestore di riserva per le chiamate uscenti.
Credito prepagato	è la possibilità di attribuire all'interno o carta un credito prepagato.
Bypass filtri per selezione da rubrica	È la possibilità per l'interno di scavalcare i filtri di selezione per le chiamate ai numeri presenti in rubrica.
Impegno automatico	È la possibilità per l'interno di accedere alle linee esterne senza dover selezionare lo 0.

Chiamata generale per DISA non risposta E' l'opzione che stabilisce se una chiamata DISA o in selezione passante non risposta dall'interno in questione, entro il tempo stabilito, debba essere trasformata in chiamata generale.

Abilitazione trasferta urbana E' la possibilità dell'interno di accedere all'attivazione della trasferta urbana automatica.

   (attacco interno o carta)  (programma)
 (servizio)  (abilitazione) (conferma) 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 22.
- Comporre due cifre (comprese tra 01 e 99) indicanti l'attacco di interno o la carta.
- Comporre:
 - 0 Programma giorno
 - 1 Programma notte
 - 2 Programma temporaneo
 - 3 Per tutti e tre i programmi
- Comporre:
 - 13 Abilitazione al bypass dei filtri per selezioni da rubrica
 - 30 Abilitazione deviazione a tempo
 - 31 Abilitazione deviazione su occupato
 - 32 Abilitazione deviazione di tutte le chiamate
 - 33 Abilitazione impegno automatico (selezione automatica dello 0)
 - 4 Abilitazione risposta per assente chiamata interna
 - 5 Abilitazione DISA o Selezione passante
 - 6 Abilitazione Hot Line
 - 7 Abilitazione amplificatore
 - 72 Abilitazione trasferta urbana
 - 80 Abilitazione L.C.R.
 - 81 Abilitazione gestore di riserva
 - 82 Abilitazione alla chiamata generale dopo DISA non risposta
 - 83 Abilitazione credito prepagato
- Comporre:
 - 0 per DISATTIVARE il servizio
 - 1 per ATTIVARE il servizio
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Nota: Le impostazioni di fabbrica prevedono l'abilitazione dei servizi di deviazione, uso dell'amplificatore, DISA o SP, risposta per assente, chiamata generale dopo DISA non risposta.. Sul P.O. il servizio DISA o SP è disattivato.

COPIA DELLE PROGRAMMAZIONI

Permette di copiare la programmazione di un interno o di una carta su un gruppo di interni e/o carte consecutivi.

 **2650** **XX**(attacco interno o carta)

XX(attacco primo destinatario)

XX(attacco ultimo destinatario)

X(programmi) (conferma) 

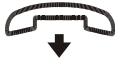
- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2650.
- Comporre il numero dell'attacco interno o carta di origine.
- Comporre il numero dell'attacco del primo interno o carta verso cui copiare le impostazioni.
- Comporre il numero dell'attacco dell'ultimo interno o carta verso cui copiare le impostazioni.
- Comporre:
 - 0 copia del programma giorno
 - 1 copia del programma notte
 - 2 copia del programma temporaneo
 - 3 copia dei programmi giorno e notte
 - 4 copia dei programmi giorno e temporaneo
 - 5 copia dei programmi notte e temporaneo
 - 6 copia dei programmi giorno, notte e temporaneo
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Nota: È possibile effettuare la copia su di un singolo interno o carta, inserendo lo stesso valore per il primo e l'ultimo destinatario.

Nota: I dati copiati da questa funzione sono: Chiamate entranti, Chiamate uscenti, Chiamate citofono, Selezioni ammesse, Abilitazione servizi

TEMPO DI FLASH

Permette di programmare il tempo di flash (tempo di chiusura della linea che permette di mettere in attesa delle conversazioni telefoniche) dell'interno desiderato qualora l'apparecchio telefonico ad esso associato non sia omologato.

 **266** **XX**(attacco interno) **XXX**(minimo)
XXX(massimo) (conferma) 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 266.
- Comporre due cifre (comprese tra 01 e 80) indicanti l'attacco di interno.
- Comporre tre cifre indicanti il tempo minimo di flash espresso in decine di millisecondi.
- Comporre tre cifre indicanti il tempo massimo di flash espresso in decine di millisecondi.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

*Esempio: Supponiamo si voglia collegare un telefono con tempo di flash di 700ms (ad esempio un modello Giapponese tipo Panasonic) all'attacco interno 02. Comporre: **266 02 065 075***

Nota: Il tempo di flash standard è impostato tra 80 e 120 ms.

Nota: La centrale accetta impulsi di flash generati da telefoni omologati indipendentemente dai valori impostati.

GRUPPI DI FILTRO

Nel centralino possono essere programmati fino a sedici gruppi di filtro per sbarrare o consentire le selezioni telefoniche verso la rete urbana. Per ogni

gruppo si possono definire le cifre (prefisso, numero, parte di prefisso e parte di numero) che è possibile selezionare per le chiamate uscenti. Una sequenza numerica di filtro inserita in un gruppo non è consentita agli altri gruppi. Si consiglia di fare riferimento al manuale del Teleprogrammatore FOX 90 per approfondire l'argomento.

Norme di funzionamento

- La cifra * consente tutte le selezioni da 0 a 9. Nelle impostazioni di fabbrica la cifra * è associata al gruppo 1.
- I segmenti di filtro hanno una lunghezza massima di 16 cifre per consentire l'inserimento anche di numeri telefonici completi.
- Si possono inserire 32 differenti sequenze numeriche di filtro.
- Inserendo ad esempio lo 0 nel gruppo 2 e 00 nel gruppo 3, la selezione da parte dell'utente di un numero telefonico internazionale 004538890 viene trattato come appartenente al gruppo 3 anche se inizia con lo 0.

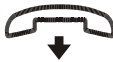
Esempio di configurazione

Per alcuni telefoni si desidera limitare l'accesso alle chiamate locali (ad esempio 071), nazionali, internazionali, cellulari e chat line.

- Inserire le seguenti sequenze numeriche di filtro nei vari gruppi:
Gruppo 01 * (Inserito nella programmazione di fabbrica);
Gruppo 02 **071**;
Gruppo 03 **0**;
Gruppo 04 **00**;
Gruppo 05 **3**;
Gruppo 06 **144 e 166**.
- Nella "programmazione interno e carta" in precedenza descritta (vedi pag. 45), per non consentire ad un interno determinati tipi di selezione, occorre definire come "Gruppo di filtri non associato all'interno o carta" il gruppo o i gruppi dei quali si desidera limitare l'accesso.

Inserimento sequenze di filtro in un gruppo

 **21721 XX**(gruppo)

X...X(sequenza di filtro) **#** (conferma) 

➤ Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.

- Comporre il codice 21721.
- Comporre il numero del gruppo di filtro. Il valore può essere da 01 a 16.
- Comporre le cifre del prefisso, numero, parte di prefisso, parte di numero da inserire.
- Comporre la cifra # per confermare.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Nota: Occorre ripetere l'operazione se si desidera inserire più sequenze numeriche di filtro nello stesso gruppo.

Nota: Non è possibile assegnare sequenze numeriche di filtro identiche a gruppi differenti.

Cancellazione sequenze di filtro di un gruppo

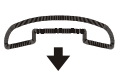
 21720 XX(gruppo)

XX...(X)(sequenza di filtro) # (conferma) 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 21720.
- Comporre il numero del gruppo di filtro. Il valore può essere da 01 a 16.
- Comporre le cifre del filtro da eliminare.
- Comporre la cifra #.
- Attendere il tono di conferma da parte della centrale e riagganciare il microtelefono.

PROGRAMMAZIONE URBANE

Con questa procedura si possono attivare le linee esterne e impostare il modo in cui verranno utilizzate dalla centrale.

 212 XX(urbana) X(tipo) (conferma) 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 212.

- Comporre le due cifre (comprese tra 01 e 06) del numero della linea urbana.
- Comporre:
 - 0 Linea urbana esclusa
 - 1 Linea urbana decadica
 - 2 Linea urbana multifrequenza
 - 3 Linea urbana ISDN
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Se una linea esterna è bistandard (multifrequenza e decadica) essa deve essere programmata come multifrequenza.

ABILITAZIONE AL RICONOSCIMENTO DELLO SVINCOLO REMOTO SU LINEA ANALOGICA

Con questa procedura si può abilitare la centrale a riconoscere l'abbattimento di una chiamata telefonica su linea analogica da parte di un utente remoto.


2
7
4
X
X
 (urbana)
 X
 (tipo) (conferma)
 

- Sollevare il microtelefono dell'interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 274.
- Comporre le due cifre (comprese tra 01 e 6) del numero della linea urbana.
- Comporre:
 - 0 Riconoscimento disabilitato
 - 1 Riconoscimento abilitato
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Nota: La programmazione di questa funzione ha validità per entrambe le linee urbane analogiche presenti sulla stessa scheda, per cui viene estesa automaticamente all'altra linea.

PREFISSI LOCALI

Queste impostazioni sono necessarie per il corretto funzionamento dell'identificativo del chiamante.

Nota: Dopo l'inserimento del numero di prefisso, aggiungere tanti # in modo tale che la lunghezza del codice corrisponda a 5 cifre.

Per impostare il prefisso internazionale, cioè quella sequenza di numeri che permette di accedere ad un numero telefonico di un altro Paese:

 **25900 XXXXX** (conferma) 

Esempio: per impostare il prefisso internazionale 00:
25900 00###

Per impostare il prefisso nazionale, cioè quella sequenza di numeri che permette di accedere ad un numero telefonico di un altro distretto:

 **25901 XXXXX** (conferma) 

Esempio: per impostare il prefisso nazionale 0:
25901 0####

OPZIONI ISDN

Le linee ISDN possono essere configurate come:

- | | |
|---------------------------|---|
| Standard | da utilizzare in configurazioni punto-punto o punto-multipunto con un solo numero telefonico. |
| Selezione passante | da utilizzare con linee in selezione passante, o per indirizzare singoli interni o carte con i numeri aggiuntivi del contratto multinumero. |
| Multinumero | da utilizzare con contratti multinumero (MSN). |
| MNUM-SP | per avere funzionalità di Selezione Passante simulata tramite un contratto multinumero (MSN). |

Nel caso si disponga di un contratto “**Mononumero**” oltre a programmare l'accesso base come standard occorre programmare entrambe le linee dell'accesso con il numero telefonico fornito dal gestore.

Qualora il contratto fosse di tipo **“Selezione passante”**, il gestore fornisce una serie di numeri telefonici composti da una radice, che in fase di programmazione assegneremo alle linee della centrale, e una serie di suffissi, i quali saranno utilizzati per numerare gli interni e/o le carte.

Esempio: 040/20201XX 040/20201 è la radice e XX è il suffisso.

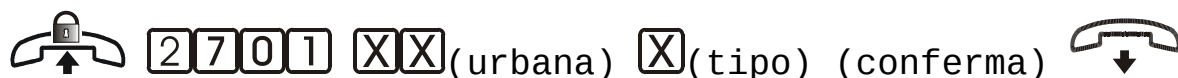
In modalità **“Multinúmero”** oltre a programmare l’accesso base come multinúmero occorre programmare le linee dell’accesso base con i numeri telefonici forniti nel contratto; in questo caso la scheda urbana ISDN può gestire al massimo due numeri telefonici (uno per linea).

Nel contratto **“Multinúmero”** è anche possibile utilizzare i numeri aggiuntivi per chiamare direttamente alcuni interni e/o carte dalla linea esterna (comunque al massimo si possono ricevere contemporaneamente due chiamate per ogni accesso base). Per ottenere tale risultato occorre:

- Programmare l’accesso base come **“MNUM-SP”**;
- Programmare la tabella che definisce la corrispondenza tra i suffissi dei numeri telefonici e gli interni (e/o delle carte) prescelti per la chiamata diretta (vedi paragrafo **“Personalizzazione tabella MNUM-SP”**).

Tipo di linea ISDN

Per un corretto funzionamento delle linee ISDN occorre configurare le schede di interfaccia urbana ISDN di FOX 90 in base al tipo di linea collegata.



- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2701.
- Comporre il numero (compreso tra 01 e 06) di una delle due linee dell’accesso base.
- Comporre:
 - 1 Standard
 - 2 Selezione passante
 - 3 Multinúmero
 - 4 MNUM-SP
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Nota: È sufficiente inserire la programmazione di una sola delle due linee dello stesso accesso base.

Programmazione del numero telefonico

Per un corretto funzionamento delle linee ISDN occorre configurare le schede di interfaccia urbana ISDN di FOX 90 con i numeri telefonici assegnati dal gestore della rete pubblica.

 **271** **XX**(urbana) **X**...**X**(numero) **#**
(conferma) 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 271.
- Comporre il numero (compreso tra 01 e 06) della linea urbana.
- Comporre il numero telefonico senza lo zero del prefisso locale.
- Comporre la cifra # per confermare.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Nota: Non necessario per linee in configurazione MNUM-SP.

Personalizzazione tabella MNUM-SP

Permette di associare fino ad un massimo di 10 numeri per ogni accesso base ad uno o più interni.

 **2732** **XX**(urbana) **X**(posizione) **XX**
(interno) **X**...**X**(aggiuntivo MSN) (conferma) 

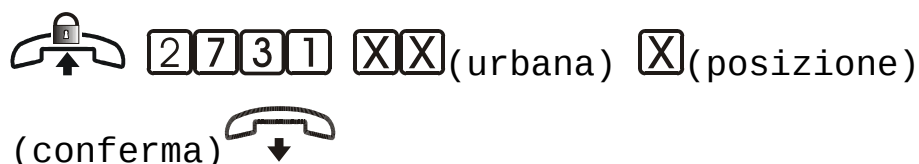
- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2732.
- Comporre il numero (compreso tra 01 e 06) di una delle due linee dell'accesso base.
- Comporre il valore della posizione in tabella (01-10).
- Comporre il numero dell'attacco interno a cui destinare il numero.
- Comporre il numero dell'aggiuntivo MSN desiderato.
- Comporre la cifra # per confermare.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Cancellazione intera tabella MNUM-SP



- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2730.
- Comporre il numero (compreso tra 01 e 06) di una delle due linee dell'accesso base.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

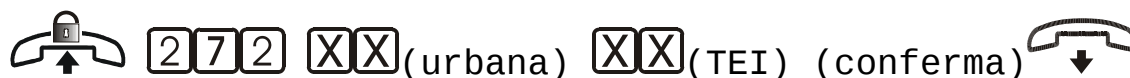
Cancellazione singolo elemento tabella MNUM-SP



- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2731.
- Comporre il numero (compreso tra 01 e 06) di una delle due linee dell'accesso base.
- Comporre il valore della posizione in tabella (compreso tra 01 e 10).
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Programmazione TEI

Questa programmazione permette di assegnare un valore di TEI per ogni accesso base. Nel protocollo ISDN il valore del TEI può essere impostato manualmente (ed assumere valori compresi tra 00 e 63), o essere assegnato automaticamente al terminale da parte della centrale urbana (valori compresi tra 64 e 127).



- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 272.
- Comporre il numero (compreso tra 01 e 06) di una delle due linee dell'accesso base.

- Comporre il valore del TEI (00-63 per impostazione manuale e 64 per automatica).
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Nota: In condizioni di default il valore di TEI impostato per ogni accesso base presente è 00.

Nota: Per ottenere l'assegnazione del TEI dalla rete, si deve programmare questo parametro con il valore 64.

Modalità di invio CLIP-COLP CLIR-COLR

Questa programmazione permette di stabilire la modalità di invio del proprio identificativo (il proprio numero telefonico).

 **2702** **XX**(urbana) **X**(invio) (conferma) 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2702.
- Comporre il numero (compreso tra 01 e 06) di una delle due linee urbane dell'accesso base.
- Comporre:
 - 0 Invio ristretto
 - 1 Invio in chiaro
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Nota: È sufficiente inserire la programmazione per una sola delle due linee dello stesso accesso base.

Nota: La possibilità di modificare la modalità di invio del proprio identificativo deve essere consentita dalla rete telefonica pubblica.

Nota: Non è possibile impostare un funzionamento differente per le due linee dello stesso accesso base.

Modalità d'invio identificativo del connesso

Questa programmazione permette di inviare o non inviare il proprio numero telefonico all'utente che sta chiamando.

 **2703** **XX**(urbana) **X**(invio) (conferma) 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2703.
- Comporre il numero (compreso tra 01 e 06) di una delle due linee telefoniche dell'accesso base.
- Comporre:
 - 0 Il numero non è inviato
 - 1 Il numero è inviato
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

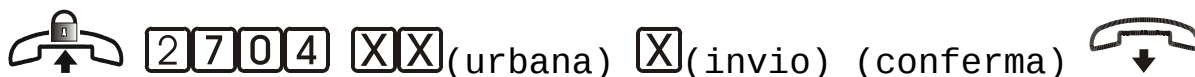
Nota: È sufficiente inserire la programmazione per una sola delle due linee dello stesso accesso base.

Nota: La possibilità di modificare la modalità di invio del proprio identificativo deve essere consentita dalla rete telefonica pubblica.

Nota: Non è possibile impostare un funzionamento differente per le due linee dello stesso accesso base.

Modalità d'invio dell'identificativo se chiamante

Questa programmazione permette di inviare o non inviare il proprio numero telefonico all'utente chiamato.



- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2704.
- Comporre il numero (compreso tra 01 e 06) di una delle due linee telefoniche dell'accesso base.
- Comporre:
 - 0 Il numero non è inviato
 - 1 Il numero è inviato
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Nota: È sufficiente inserire la programmazione per una sola delle due linee dello stesso accesso base.

Nota: La possibilità di modificare la modalità di invio del proprio identificativo deve essere consentita dalla rete telefonica pubblica.

Nota: Non è possibile impostare un funzionamento differente per le due linee dello stesso accesso base.

SERVIZIO DISA

Il servizio DISA (Direct Inward System Access) permette ad un chiamante esterno di accedere direttamente ad un determinato interno (se l'interno è abilitato a questo servizio). Per il servizio DISA a guida vocale la scheda H210 (scheda Risponditore, Operatore Virtuale, Citofono) consente una gestione evoluta della funzione DISA con la possibilità di attivare messaggi differenti in base alle fasce orarie e alle linee urbane. Le funzioni guidate da menu vocali a scelta multipla e i menu a due livelli rendono il sistema un vero e proprio Operatore Virtuale. La funzione DISA è comunque attivabile anche in assenza della scheda opzionale H210; una sequenza di toni avviserà il chiamante che può selezionare l'interno desiderato.

Programmazione DISA

Stabilisce l'attivazione del servizio DISA per le linee urbane.

 **2160** **X**(programma) **XX**(urbana)
X(attivazione) (conferma) 

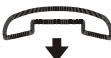
- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2160.
- Comporre:
 - 0 Programma giorno
 - 1 Programma notte
 - 2 Programma temporaneo
 - 3 Per tutti e tre i programmi
- Comporre il numero (compreso tra 01 e 06) della linea urbana.
- Comporre:
 - 0 per DISATTIVARE il servizio
 - 1 per ATTIVARE il servizio
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

SERVIZIO RISPONDITORE

E' disponibile la scheda H210 (scheda Risponditore, Operatore Virtuale, Citofono) che consente una gestione evoluta della risposta automatica alle chiamate entranti, con la possibilità di attivare messaggi differenti in base alle fasce orarie e alle linee urbane.

Programmazione risponditore

Stabilisce l'attivazione del servizio di risposta automatica per le linee urbane.

 2161 X(programma) XX(urbana)
X(attivazione) (conferma) 

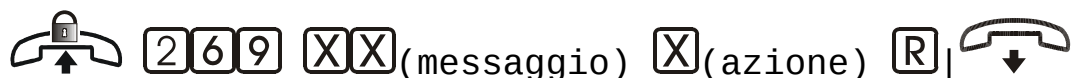
- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2161.
- Comporre:
 - 0 Programma giorno
 - 1 Programma notte
 - 2 Programma temporaneo
 - 3 Per tutti e tre i programmi
- Comporre il numero (compreso tra 01 e 06) della linea urbana.
- Comporre:
 - 0 per DISATTIVARE il servizio
 - 1 per ATTIVARE il servizio
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

MESSAGGI

Registrazione/Riascolto messaggi risponditore evoluto (H210)

È la possibilità di personalizzare i messaggi di risposta automatica da parte dell'utente.

Per la formattazione dello spazio messaggi e l'impostazione dei parametri, fare riferimento al manuale di Teleprogrammazione.



- Sollevare il microtelefono dell' interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 269.
- Comporre:
 - 01 Messaggio Risponditore GIORNO, gruppo urbane 1
 - 02 Messaggio Risponditore GIORNO, gruppo urbane 2
 - 03 Messaggio Risponditore NOTTE, gruppo urbane 1
 - 04 Messaggio Risponditore NOTTE, gruppo urbane 2
 - 05 Messaggio Risponditore TEMPORANEO, gruppo urbane 1
 - 06 Messaggio Risponditore TEMPORANEO, gruppo urbane 2
 - 07 Messaggio ALLARME Orario
 - 08 Messaggio DISA, gruppo urbane 1
 - 09 Messaggio DISA, gruppo urbane 2
 - 10 Messaggio Secondo Livello per selezione cifra 0
 - 11 Messaggio Secondo Livello per selezione cifra 1
 - 12 Messaggio Secondo Livello per selezione cifra 2
 - 13 Messaggio Secondo Livello per selezione cifra 3
 - 14 Messaggio Secondo Livello per selezione cifra 4
 - 15 Messaggio Secondo Livello per selezione cifra 5
 - 16 Messaggio Secondo Livello per selezione cifra 6
 - 17 Messaggio Secondo Livello per selezione cifra 7
 - 18 Messaggio Secondo Livello per selezione cifra 8
 - 19 Messaggio Secondo Livello per selezione cifra 9
 - 20 Messaggio di Uscita (in caso di mancata selezione, No Sel)
- Comporre:
 - 0 per registrare
 - 1 per ascoltare
- Premere il tasto R (flash) o riagganciare il microtelefono per concludere.

Nota: Superata la durata massima di registrazione del messaggio si ha un tono di conferma.

Nota: Per terminare la registrazione prima della fine del tempo impostato digitare R o riagganciare il microtelefono.

ABILITAZIONE DEVIAZIONE CHIAMATA URBANA

Permette di stabilire quali tra le linee disponibili possono essere abilitate a deviazione automatica verso un numero programmato nella rubrica.

 **2162** **X**(programma) **XX**(urbana)
X(attivazione) (conferma) 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2162.
- Comporre:
 - 0 Programma giorno
 - 1 Programma notte
 - 2 Programma temporaneo
 - 3 Per tutti e tre i programmi
- Comporre il numero (compreso tra 01 e 06) della linea urbana.
- Comporre:
 - 0 per DISATTIVARE il servizio
 - 1 per ATTIVARE il servizio
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Nota: Il servizio può essere abilitato solo su linee ISDN configurate in standard, multinúmero o MSNSP.

Nota: Per l'effettiva attivazione del servizio fare riferimento a pag. 88.

DOCUMENTAZIONE ADDEBITI

Per accedere al servizio di documentazione addebiti è necessario collegare la centrale telefonica ad una stampante seriale (80 colonne) o, tramite la stessa interfaccia, ad un PC con un opportuno programma di gestione.

Nella modalità di stampa in differita, FOX 90 consente di memorizzare e stampare le ultime 1500 telefonate.

La maggior parte delle impostazioni nelle stampe riguarda l'uso del buffer interno della centrale in assenza del PO SMILE Plus. In caso contrario, far riferimento al manuale specifico.

Impostazioni della documentazione addebiti

Tramite una serie di codici si possono impostare le funzioni di documentazione addebiti della centrale.

È possibile impostare vari parametri relativi alla documentazione addebiti:

Parametro	Significato
Modalità documentazione	Imposta se memorizzare tutte le telefonate uscenti o soltanto quelle che hanno un importo da pagare.
Stampa numeri chiamati e privacy su stampa	Consente, durante la stampa, di mascherare o no le ultime tre cifre dei numeri chiamati.
Tipo valuta	Utilizzando questa impostazione è possibile specificare se la valuta locale utilizza o no i centesimi.
Costo scatto	Imposta il costo di uno scatto.
Tariffa a tempo locale	Calcola il costo delle telefonate in base alla durata.
Tipo di stampa	Specifica se la stampa delle chiamate deve avvenire immediatamente (appena termina la telefonata) o su richiesta dell'operatore.
Lingua in stampa	Indica la lingua di stampa.

Modalità documentazione

Imposta se memorizzare tutte le telefonate uscenti o soltanto quelle che hanno un importo da pagare.

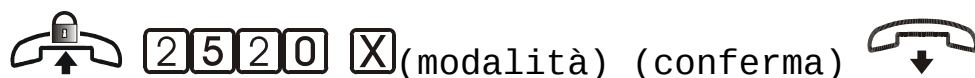


- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2620.
- Comporre:
 - 0 per memorizzare tutte le telefonate, anche quelle senza costo
 - 1 per memorizzare solo le telefonate con un costo
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Privacy su stampa

Consente, durante la stampa, di mascherare o no le ultime tre cifre dei numeri chiamati

Nota: Il parametro ha senso solo se non è collegato il P.O. SMILE Plus.



- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2520.
- Comporre:
 - 2 per stampare i numeri selezionati senza mascheratura
 - 3 per stampare i numeri chiamati con le ultime cifre mascherate
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Tipo valuta

Utilizzando questa impostazione è possibile specificare se la valuta locale utilizza o no i centesimi.

Nota: La programmazione è valida anche in presenza del P.O. SMILE Plus.

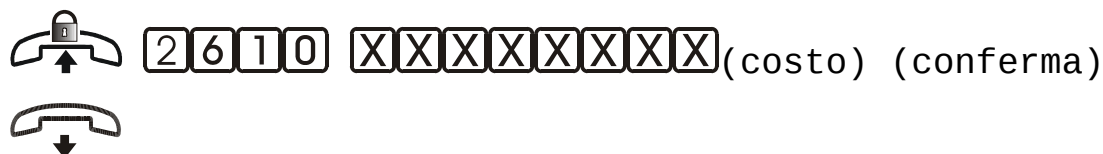


- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2612.
- Comporre:
 - 0 per impostare la valuta senza centesimi
 - 1 per impostare la valuta con i centesimi
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Nota: Nel caso sia presente il PO Smile Plus, esso va spento e riacceso per caricare la variazione del tipo di valuta.

Costo scatto

Imposta il costo di uno scatto



- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.

- Comporre il codice 2610.
- Comporre le 8 cifre relative al costo di uno scatto, le ultime 4 per le cifre decimali.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Esempio 1:

Se il costo di uno scatto è pari a 0,1236 euro il codice sarà:

2610 00001236.

Nota: La programmazione è valida anche in presenza del P.O. SMILE Plus.

Tariffa a tempo calcolata localmente

Quando non si hanno a disposizione informazioni di addebito (scatti) da parte del fornitore di servizi telefonici, come, ad esempio, nel caso di contratti con gestori alternativi (Infostrada, Tele2, Tiscali, ecc.), la centrale FOX 90 può operare una valutazione locale del costo delle chiamate uscenti. Tale funzionalità è strettamente collegata con il sistema di Least Cost Routing. Per i dettagli fare riferimento al manuale del Teleprogrammatore.

Tipo di stampa

Specifica se la stampa delle chiamate deve avvenire immediatamente (appena termina la telefonata) o su richiesta dell'operatore.

Nota: Il parametro ha senso solo se non è collegato il P.O. SMILE Plus.

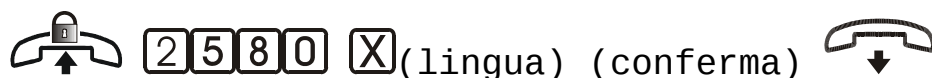


- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2520.
- Comporre:
 - 0 per impostare la stampa su richiesta dell'operatore
 - 1 per impostare la stampa immediata al termine delle chiamate
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Lingua di stampa

Imposta la lingua di stampa.

Nota: Il parametro ha senso solo se non è collegato il P.O. SMILE Plus.



- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2580.
- Comporre:
 - 0 per impostare la lingua italiana
 - 1 per impostare la lingua inglese
 - 2 per impostare la lingua francese
 - 3 per impostare la lingua tedesca
 - 4 per impostare la lingua spagnola
 - 5 per impostare la lingua portoghese
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

LCR

L'LCR (Least Cost Routing) permette di instradare le chiamate uscenti utilizzando diversi gestori al fine di ottimizzare i costi.

Le impostazioni del LCR si basano sui filtri di selezione, i quali vanno dunque precedentemente impostati in maniera opportuna. Questo sistema offre la più ampia e flessibile possibilità di programmazione. I gestori utilizzabili dal sistema LCR devono essere definiti specificando il nome, il prefisso, e le linee dove il gestore stesso è presente. Ad ogni gruppo di filtro deve essere associato un gestore verso cui instradare le chiamate compatibili con le sequenze di filtro impostate. Per un utilizzo più complesso (e quindi di maggiore efficacia nell'ottimizzazione dei costi telefonici), si può suddividere sia la settimana che il giorno in tre differenti fasce temporali, ciascuna associata al gestore che in quelle determinate coordinate orarie offre le condizioni tariffarie più convenienti. Associando un determinato gestore ad una fascia temporale, tale gestore verrà utilizzato fino all'inizio della fascia temporale successiva. Si può definire anche un gestore secondario da utilizzare nel momento in cui le linee della centrale associate al gestore principale (quello cioè che offre le condizioni tariffarie migliori in quelle coordinate orarie), siano tutte occupate.

Nota: Per la programmazione del'LCR fare riferimento al manuale "Teleprogrammatore FOX 90".

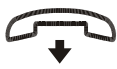
Nota: L'impegno manuale della linea, o la scelta tramite il tasto "linea" del telefono di sistema TIME 3000 S, esclude la funzione di LCR.

Nota: Perché l'LCR possa essere utilizzato dai vari interni, il servizio va attivato nella cartella "Servizi" della scheda "interni".

SORGENTE MUSICALE ESTERNA A50

Abilitazione sorgente musicale esterna

Stabilisce l'attivazione della sorgente musicale esterna A50.

 **2680**  (abilitazione) (conferma) 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2680.
- Comporre:
 - 0 per escludere la musica durante l'attesa.
 - 1 per inserire la musica durante l'attesa.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Nota: L'ingresso per la musica esterna non è utilizzabile se sulla centrale è installata la scheda risponditore.

CARTE TELEFONICHE

Qualora si utilizzino telefoni del tipo TIME 3000-S, FOX 90 offre una serie di funzionalità innovative tramite l'uso delle carte. Le carte si possono considerare a tutti gli effetti come dei derivati virtuali, che possono essere spostati a piacimento all'interno del sistema. I telefoni, nei quali sono inserite, acquisiscono le voci di rubrica e i privilegi di chiamata propri della carta stessa. E' anche possibile assegnare alle carte un credito prepagato che la centrale provvederà a scalare sulla base dell'attività telefonica effettuata.

Attivazione nuova carta

È l'operazione che consente di attivare una nuova carta telefonica.

- Inserire la carta sul telefono Time 3000-S collegato ad un interno amministratore di sistema.
- Comporre due cifre (comprese tra 01 e 19) indicanti la carta.
- Attendere le operazioni di registrazione e sfilare la carta.

Nota: Le carte registrate da 01 a 19 assumeranno come interni virtuali la numerazione di default 81..99. In altre parole, la numerazione degli interni virtuali è uguale a 80+ 'numero carta'.

Registrazione di una carta non valida

È l'operazione che consente la registrazione di una carta rifiutata dalla centrale.

- Inserire la carta sul telefono Time 3000-S collegato ad un interno amministratore di sistema.
- Apparirà prima la scritta "Attendere prego..." poi "carta non valida"
- Premere ripetutamente il tasto ^ e poi OK al menù "Smart Card"
- Premere OK a "Registra carta"
- Comporre il numero della carta.
- Premere OK.
- Attendere le operazioni di registrazione e sfilare la carta.

Cancellazione di una carta

Questa operazione consente di cancellare una carta già attivata in precedenza.

Operazioni sul TIME 3000-S:

- Inserire la carta in un interno amministratore di sistema.
- Premere il tasto "V" fino a visualizzare il menu "Smart Card" e premere "OK".
- Premere il tasto "V" fino a visualizzare il menu "Cancella Carta" e premere "OK".
- Immettere le cifre indicanti l'interno carta da cancellare (da 01 a 19) e premere "OK".

Nota: Si può procedere direttamente all'attivazione di una carta già utilizzata senza doverla cancellare preventivamente.

PROGRAMMAZIONE SERVIZI ALBERGHIERI

Cabine

La programmazione delle cabine è riservata al Posto Operatore Smile Plus o al teleprogrammatore. Per l'abilitazione e l'uso consultare i manuali del P.O. Smile plus e/o del Time 3000-S.

Definizione interno operatore

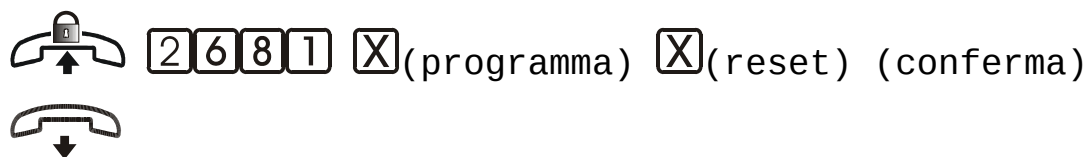
Con questa procedura si può abilitare la deviazione di tutte le chiamate dirette al P.O. (con la cifra 9) verso un interno o carta.

 **267** **XX**(attacco interno) **X**(programma)
(conferma) 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 267.
- Comporre il numero dell'attacco interno su cui deviare le chiamate.
- Comporre:
 - 0 Programma giorno
 - 1 Programma notte
 - 2 Programma temporaneo
 - 3 Per tutti e tre i programmi
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Reset segnalazione dalle camere

Con questa procedura si può stabilire se l'operazione di reset segnalazione dalle camere deve essere fatta dalla camera o da un interno amministratore di sistema.



- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2681.
- Comporre:
 - 0 Programma giorno
 - 1 Programma notte
 - 2 Programma temporaneo
 - 3 Per tutti e tre i programmi
- Comporre:
 - 0 Reset da amministratore di sistema
 - 1 Reset dalla camera
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

TELEPROGRAMMAZIONE DA REMOTO

Se viene utilizzata la teleprogrammazione da remoto, è necessario abilitare l'accesso alla centrale tramite la digitazione di un codice.



- Chiamare da un interno del centralino il centro assistenza o l'installatore dotato di teleprogrammatore oppure si è stati chiamati da quest'ultimo.
- Alla richiesta dell'operatore comporre il codice di abilitazione alla teleprogrammazione da remoto, R3910.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

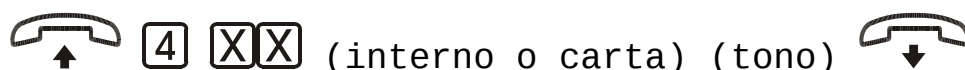
SERVIZI

Nei paragrafi successivi verranno descritte le modalità di utilizzo dei servizi telefonici da telefoni con selezione di tipo Multifrequenza (MF); nel caso si debbano usare apparecchi telefonici con selezione di tipo decadica (DC) occorre sostituire l'utilizzo del tasto R con la cifra 2.

CHIAMATE INTERNE

Chiamate tra camere

È la possibilità che hanno i telefoni interni delle camere di comunicare tra loro.



- Sollevare il microtelefono, si riceverà il tono di invito alla selezione.
- Comporre la cifra 4 seguita dal numero dell'interno o della carta relativo alla camera.

Se il chiamato risulta libero si sente il tono di chiamata.

Se il chiamato è impegnato, si sente il tono di occupato.

- L'interno chiamato solleva il microtelefono.

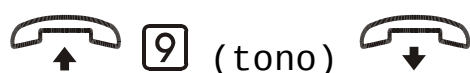
Si stabilisce la conversazione.

- Alla fine della conversazione riagganciare il microtelefono.

Appena uno dei due derivati riaggancia il microtelefono, l'altro riceve il tono di dissuasione.

Chiamate al Posto Operatore

È la possibilità che hanno i telefoni interni delle camere di chiamare il Posto Operatore.



- Sollevare il microtelefono, si riceverà il tono di invito alla selezione.
- Comporre la cifra 9.

Se il chiamato risulta libero si sente il tono di chiamata.

Se il chiamato è impegnato si sente il tono di occupato.

- Il Posto Operatore solleva il microtelefono.

Si stabilisce la conversazione.

- Alla fine della conversazione riagganciare il microtelefono.

Appena una dei due derivati riaggancia il microtelefono, l'altro riceve il tono di dissuasione.

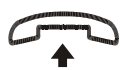
CHIAMATE ESTERNE

Chiamate esterne uscenti

È la possibilità che hanno gli interni e le carte delle camere di fare chiamate attraverso le linee esterne. FOX 90, inoltre, è dotata di un sistema di instradamento al minor costo (L.C.R.) che con opportune programmazioni è in grado di selezionare in modo automatico il gestore o la linea più conveniente per il tipo di telefonata che si sta effettuando.

Situazione iniziale

Interni o carte abilitati ad uscire verso la rete pubblica.

 ☐ (linea) ☐...☐ (abbonato)

- Sollevare il microtelefono .
- Comporre il numero:
 - 0 per accedere alla prima linea disponibile,
 - 81 per accedere manualmente alla linea 1
 - 82 per accedere manualmente alla linea 2
 - ...
 - 86 per accedere manualmente alla linea 6
- Comporre il numero dell'abbonato desiderato.

Se questo risulta libero si riceve il tono di chiamata.

Se questo risulta occupato si riceve il tono di occupato.

La conversazione si instaura quando il chiamato solleva il microtelefono.

Nota: Se entro 20 secondi dall'impegno della linea esterna non viene selezionata alcuna cifra, l'interno sarà incapsulato (tono di dissuasione).

Nota: Il servizio L.C.R. non comporta alcun ritardo di selezione apprezzabile.

Nota: Con il servizio di L.C.R. attivo, componendo lo 0 di impegno linea esterna, si udirà il tono di invito alla selezione modulato (Tono L.C.R.).

Nota: La scelta della linea esterna in modo manuale comporta l'esclusione del L.C.R..

Chiamate esterne entranti

È la possibilità di rispondere alle chiamate provenienti dalle linee esterne. Tale servizio può essere personalizzato per ogni singolo interno o carta in fase di programmazione.

Situazione iniziale 1

Interno o carta programmati a ricevere le chiamate urbane.

(ring) 

- Squilla la suoneria.
 - Sollevare il microtelefono.
- Si stabilisce la conversazione.

Situazione iniziale 2

Si è già impegnati in una conversazione interna.

(avviso)  (ring) 

- Si sente il tono di avviso. Gli interni riagganciano il microtelefono e la conversazione viene interrotta.
- Squilla la suoneria.
- Sollevare il microtelefono.
- Si stabilisce la conversazione.

RISPOSTA PER ASSENTE

Risposta per assente - Chiamate urbane

Consente la risposta della chiamata urbana entrante ad interni o carte che sono stati abilitati alla risposta per assente su quella linea.

Situazione iniziale 1

Chiamata entrante da linea esterna in corso e interno libero.



- Sollevare il microtelefono.
 - Comporre il numero 5.
- Si stabilisce la conversazione.

Risposta per assente su tono di avviso

Consente la risposta della chiamata urbana entrante o trasferita ad interni o carte occupati.

Derivato in conversazione interna o esterna, arrivo del tono di avviso.



- Mettere in attesa la conversazione premendo il tasto R.
- Comporre il numero 5.

Si stabilisce la conversazione.

Nota: Se la conversazione messa in attesa è con un interno questo viene incapsulato.

Nota: Il tono di avviso può essere escluso attivando l'opportuno servizio di "non disturbare"; vedi paragrafo "Non Disturbare".

Risposta per assente selettiva

Permette a un derivato di intercettare le chiamate dirette ad un altro derivato (interno o carta).

Situazione iniziale

Chiamata interna verso un altro derivato in corso.



- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 353.
- Comporre (senza il 4) il numero del derivato (interno o carta) che sta squillando per una chiamata interna.

Si stabilirà così una conversazione. Il telefono del derivato chiamato smetterà di squillare.

Nota: È possibile programmare la centrale in modo che le chiamate di determinati interni non possano essere così risposte.

Nota: Tutti gli interni sono abilitati a richiedere tale servizio.

METTERE IN ATTESA - CHIAMATE INTERNE

Mettere in attesa un interno e chiamare un altro interno

Permette di mettere in attesa una conversazione su una linea interna, stabilirne una seconda e poi riprendere la prima.

Situazione iniziale

Conversazione con un utente interno.

[R] **[4XXX]**(interno o carta) **[R]****[R]**

- Premere il tasto R.

Si riceve il tono di invito a selezionare.

L'interno riceve il tono di attesa.

- Comporre il numero dell'interno o carta della camera desiderati (comprensivo del prefisso "4").
- Stabilire una seconda conversazione locale.
- Riprendere la conversazione con il primo utente interno premendo due volte il tasto R.

Il secondo utente interno riceverà il tono di dissuasione.

Nota: Nel caso in cui chi ha messo in attesa la prima conversazione richiuda il microtelefono, la conversazione proseguirà tra il primo e il secondo chiamato.

URBANA IN ATTESA E CHIAMATE ESTERNE

Mettere in attesa la chiamata esterna

Permette di sospendere temporaneamente la conversazione in corso con l'interlocutore connesso tramite la linea esterna.

Situazione iniziale

Conversazione in corso sulla linea esterna.

[R] (tono)

- Premere il tasto R.

Si riceve il tono di invito alla selezione.

La linea esterna verrà messa in attesa e verrà inviato il tono di attesa.

[R] (entro 10 secondi dalla messa in attesa)

[R] [R] (più di 10 secondi dalla messa in attesa)

- Per riprendere la conversazione: se sono passati più di 10 secondi dalla pressione del tasto R premere 2 volte il tasto R; altrimenti premere una sola volta il tasto R

Nota: Nel caso di chiamate uscenti, la linea esterna può essere messa in attesa solo dopo 10 secondi dall'ultima cifra selezionata (attesa post-selezione).

Nota: Nel caso di chiamate entranti, la linea esterna può essere messa in attesa immediatamente

Nota: Se al termine della comunicazione interna si riaggancia il microtelefono, senza riprendere la linea esterna in attesa, il telefono squilla per ricordare che c'è una comunicazione esterna non terminata (chiamata di ritorno).

Mettere in attesa una linea urbana e chiamare su una seconda linea esterna

Consente di effettuare una chiamata in uscita mentre si è già in conversazione con un'altra linea esterna.

Situazione iniziale.

Conversazione in corso su una linea esterna.

R **0** **X**...**X**(abbonato) (conversazione)  (ring)


- Mettere la linea esterna in attesa premendo il tasto R.
- Comporre lo 0 per impegnare un'altra linea esterna, e, successivamente, il numero dell'abbonato.

Si stabilisce la conversazione con la seconda linea esterna.

- Alla fine della conversazione riagganciare il microtelefono.

La suoneria del telefono squilla.

- Per ricollegarsi alla linea precedentemente messa in attesa, sollevare il microtelefono.

Mettere in attesa una seconda linea esterna

E' possibile mettere in attesa una seconda linea esterna mentre una prima è già in attesa.

Situazione iniziale

Prima linea esterna in attesa; conversazione in corso sulla seconda linea.

R **R**[**R**] (conversazione)  (ring) 

- Mettere la seconda linea esterna in attesa premendo il tasto R.
- Per ricollegarsi alla seconda linea esterna: se sono passati più di 10 secondi dall'operazione precedente premere 2 volte il tasto R, altrimenti premere solo 1 volta il tasto R.
- Alla fine della conversazione riagganciare il microtelefono.

La seconda linea è chiusa e ritorna la chiamata della prima, la suoneria del telefono squilla.

- Per ricollegarsi alla prima linea messa in attesa, sollevare il microtelefono.

Mettere in attesa una linea esterna e chiamare un interno

Consente di riprendere la linea esterna dopo che è stata messa in attesa per stabilire una comunicazione interna.

Situazione iniziale

Conversazione in corso sulla linea esterna.

R **4XX**(interno o carta) (conversazione) **R****R** 

- Mettere la linea esterna in attesa premendo il tasto R.
 - Comporre il numero dell'interno o carta della camera desiderati (comprensivo del prefisso "4").
- Squilla la suoneria dell'interno chiamato.
- Stabilire la conversazione interna.
 - Per ricollegarsi alla linea esterna premere di nuovo il tasto R due volte oppure chiedere all'interlocutore interno di riagganciare il microtelefono.

Nel secondo caso la linea esterna si ricollega automaticamente.

TRASFERTA

Permette di trasferire una comunicazione con un interlocutore su linea esterna ad un altro interno o carta. Può essere eseguita previo consenso o non del destinatario del servizio

Trasferta con offerta

Per trasferire ad un interno o carta, previo consenso, una comunicazione in corso con un interlocutore esterno.

Situazione iniziale

Conversazione in corso sulla linea esterna.

R **4XX**(interno o carta) (conversazione) 

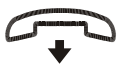
- Mettere la linea esterna in attesa premendo il tasto R.
- Comporre il numero dell'interno o carta della camera desiderata (comprensivo del prefisso "4").
- Stabilire la conversazione interna.
- Riagganciare il microtelefono per trasferire la chiamata esterna all'interno chiamato.

Trasferta automatica

Per trasferire direttamente, senza consenso del chiamato, una comunicazione esterna ad un interno o carta.

Situazione iniziale

Conversazione in corso sulla linea esterna.

[R] **[4XXX]**(interno o carta) 

- Mettere la linea esterna in attesa premendo il tasto R.
- Comporre il numero dell'interno o carta della camera desiderata (comprensivo del prefisso "4").
- Riagganciare il microtelefono senza attendere la risposta dell'interno chiamato il quale, se libero, riceve il segnale di chiamata esterna.

L'interlocutore esterno riceve il tono di controllo chiamata.

- L'interno chiamato solleva il microtelefono e la linea esterna gli viene trasferita automaticamente.

Nota: Se l'interno non risponde entro 50 secondi alla chiamata trasferita, si avrà una chiamata di ritorno al trasferente.

Nota: Se l'interno chiamato è occupato in una conversazione, riceverà il tono di avviso per 50 secondi dopodiché si avrà una chiamata di ritorno al trasferente. Se invece è occupato in altre situazioni si avrà subito una chiamata di ritorno al trasferente.

Nota: La chiamata di ritorno al trasferente ha la durata di 15 sec.; allo scadere di questo tempo essa viene rinviata al posto operatore e agli interni e carte abilitati a ricevere una chiamata urbana entrante per ulteriori 120 secondi. Una volta scaduto anche questo intervallo di tempo la linea urbana verrà rilasciata.

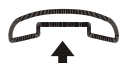
Trasferta di una seconda comunicazione esterna

Si può trasferire una seconda comunicazione esterna ad un interno o carta (con offerta o in modo automatico), tenendo sempre una prima linea esterna in attesa.

Situazione iniziale

Prima linea esterna in attesa; conversazione in corso sulla seconda linea.

[R] **[4XXX]**(interno o carta) [annuncio]  (ring)



- Mettere la seconda linea in attesa premendo il tasto R.

- Comporre il numero dell'interno o carta della camera desiderati (comprensivo del prefisso "4").
- Stabilire una conversazione con l'interno chiamato (trasferita con offerta).
- Riagganciare il microtelefono per trasferire la seconda chiamata esterna all'interno chiamato, ed attendere il segnale di chiamata di ritorno.
- Sollevare il microtelefono per ricollegarsi alla prima linea in attesa.

PARCHEGGIO

Consente di mettere in attesa e "parcheggiare" una conversazione esterna e di poterla riprendere successivamente anche da un interno differente dal proprio.

Mettere una conversazione in "parcheggio"

Situazione iniziale

Conversazione in corso su una linea esterna.

[R] **[3]****[3]****[4]** (conferma) 

- Premere il tasto R e di seguito comporre il codice 334.
- Ricevuto il tono di conferma riagganciare il microtelefono.

L'utente esterno riceve il tono di attesa.

Nota: Tutte le linee urbane che FOX 90 può gestire (6) possono trovarsi contemporaneamente nello stato di parcheggio.

Nota: La conversazione parcheggiata deve essere ripresa entro 120 secondi. In caso contrario si avrà una chiamata di ritorno verso lo stesso interno o carta della camera che aveva effettuato la manovra di parcheggio.

Nota: La linea in parcheggio è indicata sul P.O. Smile Plus tramite la 'P' visualizzata accanto alla linea parcheggiata; sul Time 3000-S tramite un breve lampeggio del led corrispondente alla linea.

Riprendere la conversazione in “parcheggio”

Situazione iniziale

Conversazione in parcheggio.



- Sollevare il microtelefono e comporre il numero della linea urbana (81, 82, 83... 86) in parcheggio.

Si stabilisce la conversazione.

CONFERENZA

Permette di stabilire una conversazione tra tre parti che possono essere:

- tre utenti interni;
- due utenti interni ed un utente esterno;
- un utente interno e due utenti esterni.

Situazione iniziale

Conversazione interna o esterna. Ci sono inoltre un interno o una linea urbana in attesa



- Premere il tasto R.

Si udirà il tono di invito alla selezione.

- Comporre il 7.
- Si stabilisce una conversazione a tre.

Nota: Durante la conferenza tutti i partecipanti riceveranno il tono di conferenza, che verrà disattivato non appena uno di loro riaggancia il microtelefono interrompendo la conversazione a tre. Gli utenti rimasti resteranno in conversazione.

Nota: Nel caso di conferenza tra un interno e due urbane, appena l'interno aggancia il microtelefono, anche le due linee urbane vengono abbattute.

CONVERSAZIONE URBANA-URBANA

Permette di stabilire una conversazione tra due interlocutori esterni previa interconnessione da parte di un operatore interno.

Situazione iniziale

Conversazione tra un interno e una linea urbana. Un'altra linea urbana è in attesa.



- Premere il tasto R.

Si udirà il tono di invito alla selezione.

- Comporre il codice 339.

Se l'operazione è stata eseguita correttamente si riceve il tono di conferma.

- Riagganciare il microtelefono.

Nota: La conversazione urbana-urbana è possibile se e solo se entrambe le linee urbane che verranno interconnesse sono di tipo ISDN.

Nota: Quando uno dei due interlocutori abbatte la conversazione, anche la seconda linea urbana viene abbattuta.

CHIAMATA ALTERNATA

Permette di alternare velocemente due conversazioni mettendone una in attesa e riprendendo l'altra. Le conversazioni possono essere sia entrambe su linea interna o entrambe su linea esterna o una su esterna e l'altra interna.

Situazione iniziale

Conversazione su una linea esterna o interna, con una esterna già in attesa.



- Comporre R seguito dal tasto 0 per passare da una comunicazione all'altra.

Nota: È possibile continuare indefinitamente.

Nota: È possibile trasferire in qualsiasi momento la linea urbana con cui si è in conversazione.

SERVIZI AUSILIARI

Nei paragrafi successivi vengono descritte le modalità di utilizzo dei servizi ausiliari da telefoni con selezione di tipo Multifrequenza (MF); nel caso si debbano usare apparecchi telefonici con selezione di tipo decadica (DC) occorre sostituire l'utilizzo del tasto R con la cifra 2.

PAGING

Cercapersone su interno

Questo servizio permette ad un interno di chiamare un altro interno attivandone direttamente il “vivavoce” (solo se il chiamato è fornito di telefono TIME 3000-S).

 **6** **4****X****X**[**X**](interno o carta)

- Sollevare il microtelefono e comporre la cifra 6.
- Comporre il numero dell'interno o carta desiderati (comprensivo del 4).
- Si instaura la conversazione.
- Quando il derivato chiamante svincola, anche il chiamato torna nello stato di riposo.

Annuncio su amplificatore esterno

Permette di effettuare un annuncio tramite un amplificatore esterno.

 **3****3****2** (annuncio) 

- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 332.
- All'amplificatore verrà inviata una sequenza di note come avviso di cortesia.
- Effettuare l'annuncio.
 - Riagganciare il microtelefono.

Nota: È possibile effettuare un annuncio mentre l'utente interno / esterno è in attesa. In questo caso premere due volte R per riprendere la conversazione.

Nota: L'amplificatore esterno deve essere collegato all'uscita amplificatore del centralino.

Nota: L'interno o carta debbono essere abilitati a tale servizio.

ALLARME SVEGLIA

Una volta attivato sul proprio interno un allarme sveglia la centrale invierà una chiamata (o un tono di avviso qualora l'utente fosse impegnato in conversazione) all'ora impostata, per una durata di 2 minuti.

Si può impostare un allarme sveglia singolo (attivo per una sola volta) o un allarme sveglia giornaliero (attivo tutti i giorni alla stessa ora).

Nota: È possibile programmare un solo allarme orario per interno o carta.

Nota: Qualora l'allarme sveglia non venga risposto verrà effettuata una segnalazione d'allarme ai P.O.(vedi segnalazione da interni, sveglia fallita).

Allarme sveglia singolo

 **350** **XX**(ore) **XX**(minuti) (conferma) 

➤ Sollevare il microtelefono e comporre il codice 350.

➤ Comporre le ore (due cifre) e minuti (due cifre).

Esempio: 07 30.

Se l'operazione è stata eseguita correttamente si riceve il tono di conferma.

➤ Riagganciare il microtelefono.

Allarme sveglia giornaliero

 **351** **XX**(ore) **XX**(minuti) (conferma) 

➤ Sollevare il microtelefono e comporre il codice 351.

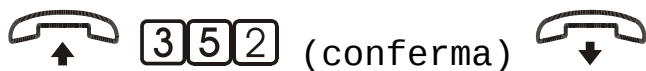
- Comporre le ore (due cifre) e minuti (due cifre).

Esempio 07 30.

Se l'operazione è stata eseguita correttamente si riceve il tono di conferma.

- Riagganciare il microtelefono.

Cancellare l'allarme sveglia



- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 352.

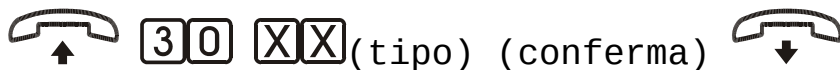
Se l'operazione è stata eseguita correttamente si riceve il tono di conferma.

- Riagganciare il microtelefono.

NON DISTURBARE

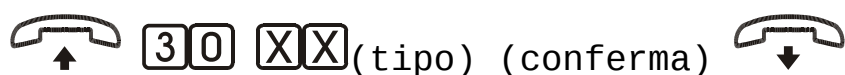
Permette di escludere le chiamate urbane, interne, citofoniche, ed i toni di avviso urbana e citofono diretti al proprio telefono.

Impostare il “non disturbare”



- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 30.
- Comporre il numero indicante il tipo di “non disturbare” desiderato:
 - 01 Chiamata urbana
 - 11 Chiamata interna
 - 21 Chiamata citofonica
 - 31 DISA
 - 51 Chiamata in paging
 - 61 Tono di avviso urbana
 - 71 Tono di avviso citofono
 - 91 Tutti i tipi di chiamata
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Cancellare il “non disturbare”



- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 30.
- Comporre in numero indicante il tipo di “non disturbare” desiderato:
 - 00 Chiamata urbana
 - 10 Chiamata interna
 - 20 Chiamata citofono
 - 30 DISA
 - 50 Chiamata in paging
 - 60 Tono di avviso urbana
 - 70 Tono di avviso citofono
 - 90 Tutti i tipi di chiamata
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

DEVIAZIONI

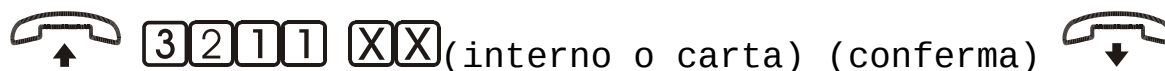
Permette di deviare verso un altro interno o carta (destinatario) tutte le chiamate dirette ad un interno o carta. Si può abilitare questo servizio per tre diverse modalità:

- Tutte le chiamate sono incondizionatamente redirette al derivato programmato.
- Le chiamate vengono redirette se il derivato non risponde entro un determinato intervallo di tempo.
- Le chiamate vengono redirette se il derivato chiamato è occupato.

Nota: L'interno o carta con la “deviazione” attiva può essere chiamato dal destinatario del servizio stesso.

Deviazione di tutte le chiamate (seguimi)

Per impostarla ed attivarla



- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 3211.
- Comporre (senza il 4) il numero dell'interno o carta verso cui si vogliono deviare le chiamate.

Se l'operazione è stata eseguita correttamente si riceve il tono di conferma.

- Riagganciare il microtelefono.

Per cancellarla



- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 3210.

Se l'operazione è stata eseguita correttamente si riceve il tono di conferma.

- Riagganciare il microtelefono.

Deviazione se nessuna risposta (a tempo)

Per impostarla ed attivarla



- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 3221.
- Comporre (senza il 4) il numero dell'interno o carta verso cui si vogliono deviare le chiamate.

Se l'operazione è stata eseguita correttamente si riceve il tono di conferma.

- Riagganciare il microtelefono.

Nota: Le chiamate provenienti da Selezione Passante o DISA non vengono deviate.

Per cancellarla



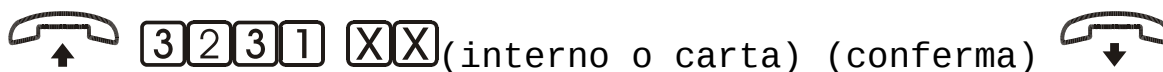
- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 3220.

Se l'operazione è stata eseguita correttamente si riceve il tono di conferma.

- Riagganciare il microtelefono.

Deviazione su occupato

Per impostarla ed attivarla



- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 3231.

- Comporre il numero dell'interno o carta (senza il 4) verso cui si vogliono deviare le chiamate.

Se l'operazione è stata eseguita correttamente si riceve il tono di conferma.

- Riagganciare il microtelefono.

Per cancellarla



- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 3230.

Se l'operazione è stata eseguita correttamente si riceve il tono di conferma.

- Riagganciare il microtelefono.

Annullare tutte le deviazioni

Per disattivare contemporaneamente tutti i tipi di deviazione impostati

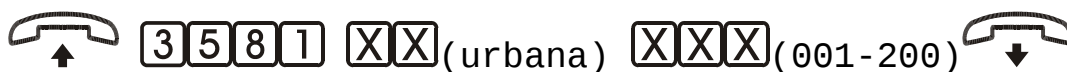


- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 3240.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Deviazione di chiamata urbana

Permette di deviare una chiamata entrante da una linea ISDN verso un'altra linea esterna; il numero al quale deviare la comunicazione deve essere memorizzato nella rubrica della centrale.

Attivare la deviazione di chiamata urbana



- Sollevare il microtelefono di un interno abilitato ad attivare il servizio.
- Comporre il codice 3581.
- Comporre il numero della linea urbana (01-06).
- Comporre le tre cifre della selezione breve per individuare il numero telefonico (da 001 a 200) presente nella rubrica della centrale.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Nota: Il costo della telefonata uscente verrà addebitato all'interno.

Nota: La centrale non tiene conto della programmazione se l'interno è occupato.

Nota: Sia la linea che l'interno debbono essere abilitati.

Nota: Se la linea ISDN è configurata in modalità STANDARD, SP o MNUM-SP l'abilitazione di una delle due linee dell'accesso base comporta la deviazione di tutte le chiamate indipendentemente dal numero chiamato. Nella configurazione come MNUM è invece possibile abilitare la deviazione in modo indipendente per entrambi i numeri forniti dal gestore.

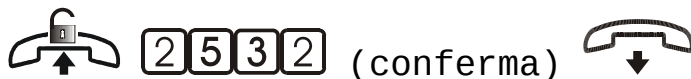
Nota: La deviazione è relativa ad un interno fisico, la card inserita sul telefono trasforma l'interno fisico in interno virtuale e disattiva il trasferimento.

Disattivare la deviazione di chiamata urbana



- Sollevare il microtelefono di un interno.
- Comporre il codice 3580.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Disattivare tutte le deviazioni di chiamata urbana attivate nel sistema



- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2532.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

PRENOTAZIONE SU OCCUPATO

Nel caso di linea occupata, per chiamate dirette verso derivati (interni o carta) o linee esterne, si può essere avvisati quando la linea ritorna disponibile.

Prenotazione derivato occupato

Con l'attivazione di questo servizio, una volta che il derivato occupato si sarà liberato, sia il chiamante che il chiamato riceveranno una segnalazione di

chiamata interna. Una volta risposto alla chiamata ci si troverà direttamente in conversazione con l'altro interlocutore.

Situazione iniziale

Chiamata verso un derivato in conversazione. Tono di occupato.

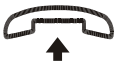
R 3 3 1 (conferma) 

- Premere il tasto R.
- Comporre il codice 331.

Se l'operazione è stata eseguita correttamente si riceve il tono di conferma.

- Riagganciare il microtelefono.

Per annullarla

 **3 3 0** (conferma) 

- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 330.

Se l'operazione è stata eseguita correttamente si riceve il tono di conferma.

- Riagganciare il microtelefono.

Prenotazione linea esterna occupata

Una volta disponibile la linea esterna viene riservata e l'interno che ha effettuato la prenotazione riceve una segnalazione di chiamata.

Nota: Nel caso di LCR attivo, al fine di mantenere l'efficacia dell'instradamento al minor costo, l'urbana che verrà riservata appena disponibile sarà compatibile con il tipo di selezione che l'utente aveva effettuato prima della prenotazione.

Situazione iniziale

Tentativo di chiamata su linea urbana. Tono di occupato.

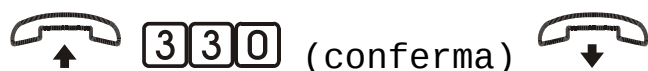
R 3 3 1 (conferma) 

- Premere il tasto R.
- Comporre il codice 331.

Se l'operazione è stata eseguita correttamente si riceve il tono di conferma.

- Riagganciare il microtelefono.

Per annullarla



- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 330.
Se l'operazione è stata eseguita correttamente si riceve il tono di conferma.
- Riagganciare il microtelefono.

FLASH SU LINEA URBANA

Consente di inviare un impulso di flash sulla linea urbana analogica.

Situazione iniziale

Conversazione in corso sulla linea esterna.

R **3****5****4**

- Mettere la linea esterna in attesa premendo il tasto R.
- Comporre il codice 354.
Si ritorna in connessione con la linea urbana.

Nota: La durata dell'impulso di flash è di 100 ms.

HOT LINE

Permette di inviare, in maniera automatica, una chiamata all'interno Posto Operatore in caso di mancata selezione.

- Sollevare il microtelefono e attendere.
- Trascorsi 5 secondi avremo una chiamata indirizzata all'interno P.O..

Nota: L'interno deve essere abilitato a tale servizio.

CHIAMATA ULTIMO CHIAMANTE

Permette di effettuare una chiamata all'ultimo interno o carta che ci ha chiamati.



- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 357.

Se l'interno risulta libero si sente il tono di chiamata.

Se l'interno è impegnato si sente il tono di occupato.

- L'interno chiamato solleva il microtelefono.

Si stabilisce la conversazione.

- Alla fine della conversazione riagganciare il microtelefono.

Appena uno dei due interni riaggancia il microtelefono, l'altro riceverà il tono di dissuasione.

DISA

Questo servizio permette ad un utente esterno di chiamare direttamente un interno o una carta.

Il servizio DISA prevede che il centralino risponda ad una chiamata entrante impegnando la linea ed invitando il chiamante a proseguire nella selezione dell'interno desiderato. L'invito all'ulteriore selezione può essere proposto tramite una serie di toni, o, qualora sia presente la scheda H210, attraverso una voce guida.

Situazione iniziale:

Un utente esterno sta effettuando una chiamata da un telefono con la possibilità di selezionare in multifrequenza.

- Al termine della selezione l'utente esterno sentirà il tono di risposta della centrale.
- L'utente esterno compone (entro 5 secondi) il numero dell'interno o della carta desiderati (senza il 4).

Oppure:

E' installata la scheda H210 ed è stato registrato un messaggio per il servizio DISA. Un utente esterno sta effettuando una chiamata da un telefono con la possibilità di selezionare in multifrequenza.

- Al termine della selezione l'utente esterno sentirà il messaggio di invito, da parte della centrale, a proseguire la selezione.
- L'utente esterno compone la selezione desiderata durante il messaggio o entro cinque secondi dalla fine di questo.

Se il chiamato è libero e abilitato a ricevere le chiamate da DISA, l'utente esterno sentirà il tono di chiamata.

➤ L'interno chiamato solleva il microtelefono e stabilisce la conversazione.

Nota: Le cause per cui la chiamata DISA non va a buon fine possono essere le seguenti:

1. Non esiste un interno o carta con numerazione compatibile con il numero selezionato. In questo caso, la telefonata verrà inviata ai telefoni programmati per rispondere alle chiamate provenienti da quella linea.
2. L'interno o carta sono occupati, o la carta non è presente nel sistema.
3. L'interno o carta non sono programmati a ricevere chiamate in modalità DISA.
4. L'interno o carta hanno il "non disturbare da DISA" attivato.

Nei casi 2, 3 e 4 la telefonata verrà inviata ai telefoni programmati per rispondere alle chiamate provenienti da quella linea, se è stato abilitato il servizio "Chiamata Generale per DISA non risposta"(vedi "Programmazione Interni – Chiamate Entranti), altrimenti verrà abbattuta.

SELEZIONE PASSANTE E SELEZIONE DIRETTA TRAMITE MULTINUMERO

Questi servizi permettono ad un utente esterno di chiamare direttamente un interno o una carta senza che il centralino impegni la linea e inviti ad un ulteriore selezione. Tali servizi sono possibili solo con linee ISDN.

Situazione iniziale:

Si dispone di un contratto di Selezione Passante con il fornitore di servizi telefonici. La centrale è dotata di schede urbane ISDN le quali sono programmate in modalità SP (vedi "Opzioni ISDN") e gli interni hanno la numerazione convenzionale (numerazione flessibile) impostata in maniera compatibile al piano di numerazione assegnato da contratto (vedi "Numerazione Interni e Carte").

Oppure:

Si dispone di un contratto di tipo Multinumero con il fornitore di servizi telefonici. La centrale è dotata di schede urbane ISDN le quali sono

programmate in modalità MNUM_SP (vedi “Opzioni ISDN”) e la tabella MNUM-SP è stata compilata in modo da associare gli interni desiderati ai numeri disponibili del contratto (vedi “Personalizzazione Tabella MNUM-SP”).

- L'utente esterno compone il numero associato all'interno o carta desiderati.
- Se il chiamato è libero e abilitato a ricevere le chiamate da DISA, l'utente esterno sentirà il tono di chiamata.
- L'interno chiamato solleva il microtelefono e stabilisce la conversazione.

Nota: Le cause per cui la chiamata non va a buon fine possono essere le seguenti:

5. Non esiste un interno o carta con numerazione compatibile con il numero selezionato: in tal caso la chiamata verrà abbattuta.
6. L'interno o carta sono occupati, o la carta non è presente nel sistema: l'utente esterno sentirà il tono di occupato.
7. L'interno o carta non sono programmati a ricevere chiamate in modalità DISA.
8. L'interno o carta hanno il “non disturbare da DISA” attivato.

Nei casi 3 e 4 la telefonata verrà inviata ai telefoni programmati per rispondere alle chiamate provenienti da quella linea, se è stato abilitato il servizio “Chiamata Generale per DISA non risposta”(vedi “Programmazione Interni – Chiamate Entranti), altrimenti verrà abbattuta.

CHIAMATE CITOFONICHE

Chiamata citofonica in uscita

Permette di stabilire una conversazione con la postazione esterna senza aver ricevuto la chiamata citofonica.



- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 338.
- Si stabilisce la conversazione;

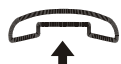
Se l'interno o carta sono abilitati ad accedere ad entrambe le postazioni esterne, il collegamento si stabilirà con la prima delle due.

Chiamata citofonica entrante

Permette di rispondere alle chiamate provenienti dal citofono.

Situazione iniziale 1

Squilla il telefono.



- Sollevare il microtelefono.

Si stabilisce la conversazione.

Situazione iniziale 2

L'interno o carta possono stabilire una conversazione con il citofono ma il telefono non squilla. Squilla la suoneria di un altro interno.

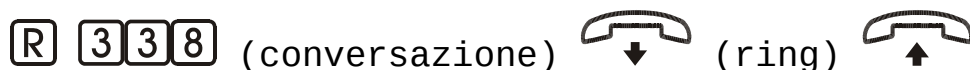


- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 338.

Si stabilisce la conversazione.

Situazione iniziale 3

Si è impegnati in una conversazione; squilla il telefono di un altro interno o si riceve il tono di avviso.



- Mettere in attesa la conversazione in corso premendo il tasto R.

- Comporre il codice 338.

Si stabilisce la conversazione.

- Riagganciare il microtelefono per concludere la conversazione con il citofono.

Il telefono squillerà (chiamata di ritorno)

- Sollevare il microtelefono per tornare alla conversazione precedentemente messa in attesa.

Nota: La chiamata citofonica ha una durata di 25 secondi dal momento in cui è stato premuto il pulsante di chiamata.

COMANDI DI APERTURA PORTE

Apertura porta manuale

La funzione di apertura porta in modalità manuale consente di attivare separatamente i contatti apri-porta attraverso due codici distinti.

Situazione iniziale 1

Derivato a riposo.

 **33 5|6** (conferma)

- Sollevare il microtelefono e comporre:

335 = Apertura porta 1;

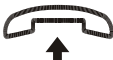
336 = Apertura porta 2.

Si udirà il tono di conferma.

Situazione iniziale 2

Si è in conversazione su una linea interna o esterna:

R33 5|6 (conferma) **RR**

R33 5|6 (conferma)  (ring) 

- Mettere in attesa la conversazione in corso premendo il tasto R.
 - Comporre il codice 335 o 336.
- Si udirà il tono di conferma.
- Comporre due volte R o riagganciare per riprendere la conversazione.

Apertura porta automatica

Questa procedura permette di attivare l'apertura della porta relativa alla postazione citofonica che ha effettuato la chiamata.

Situazione iniziale:

Si vuole aprire la porta dopo aver risposto ad una chiamata proveniente dal citofono.

R 337 (conferma) 

- Mettere in attesa la conversazione premendo il tasto R.
- Comporre il codice 337.

Si udirà il tono di conferma.

- Riagganciare il microtelefono.

RELÈ ATTUATORE

Qualora sia installata la scheda opzionale Risponditore Operatore Virtuale Citofono (H210), è possibile intervenire sul relè attuatore associato alla scheda

Attivazione locale del Relè



- Sollevare il microtelefono di un interno.
- Comporre il codice 3560
- Comporre la password "operatore" a cinque cifre.
- Comporre:
 - 0 relè OFF
 - 1 relè ON
 - 2 relè IMPULSO.
- Premere il tasto R (flash) o riagganciare il microtelefono per concludere.

Nota: L'impulso ha la durata di un secondo.

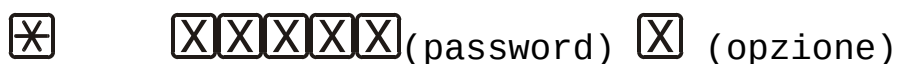
Attivazione remota del Relè

Situazione iniziale:

Un utente esterno sta effettuando una chiamata da un telefono con la possibilità di selezionare in multifrequenza.

Situazione iniziale 1

Servizio DISA tradizionale attivo.



- Selezionare la cifra * (asterisco).
- Comporre la password "operatore" a cinque cifre.

- Comporre:
 - 0 relè OFF
 - 1 relè ON
 - 2 relè IMPULSO.
- Se l'operazione è andata a buon fine si udirà il tono di attesa altrimenti quello di occupato.

Situazione iniziale 2

Scheda risponditore H210 con operatore automatico e DISA attivati.

(cifra) (password) (opzione)

- Selezionare la cifra, scelta in programmazione, per attivare o disattivare il relè attuatore.
- Comporre la password "operatore" a cinque cifre.
- Comporre:
 - 0 relè OFF
 - 1 relè ON
 - 2 relè IMPULSO.
- Se l'operazione è andata a buon fine si udirà il tono di attesa altrimenti quello di occupato.

MEMORIZZAZIONE DI UN NUMERO IN RUBRICA

E' possibile memorizzare nella centralina fino a 200 numeri telefonici per un successivo richiamo rapido tramite selezione breve.

Memorizzare il numero telefonico

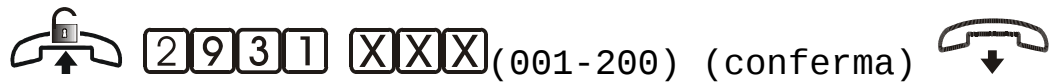

2930
 (001-200)
 ... (abbonato)
 #

(conferma) 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2930.
- Comporre le tre cifre della selezione breve per individuare il numero telefonico (da 001 a 200).

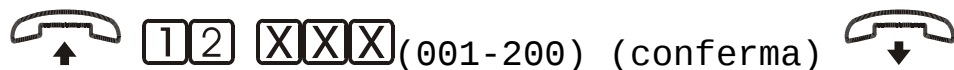
- Comporre il numero di telefono dell'abbonato.
- Comporre # per confermare l'inserimento.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Cancellare un numero telefonico memorizzato



- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema.
- Comporre il codice 2931.
- Comporre le tre cifre della selezione breve per individuare il numero telefonico (da 001 a 200).
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Richiamare un numero memorizzato in rubrica



- Sollevare il microtelefono e comporre il codice 12.
- Comporre la selezione breve a tre cifre associata al numero da chiamare.

Se l'utente chiamato ha la linea libera si riceve il tono di chiamata, altrimenti si riceve il tono di occupato.

La conversazione si instaura quando il chiamato solleva il microtelefono.

Nota: Se per il derivato che origina la chiamata è stata precedentemente attivata la modalità di bypass del sistema LCR per le selezioni da rubrica, sarà possibile effettuare telefonate anche se non si dispone dei privilegi necessari.

Nota: Se la selezione breve non individua alcun numero telefonico perché non programmato o cancellato dalla rubrica, si riceve il tono di dissuasione.

GESTIONE CREDITI PREPAGATI

Con le seguenti semplici operazioni si potrà accreditare a ciascun interno o carta un importo da spendere in chiamate telefoniche uscenti. A credito esaurito la conversazione in corso verrà abbattuta (con TIME 3000 P e S) e nei successivi tentativi di chiamata uscente si udirà il tono di dissuasione.

Nota: Prestare attenzione a questa programmazione, in quanto il parametro relativo all'interno o carta è da considerarsi attacco fisico: cioè la posizione fisica dove l'interno è collegato (01..80) o l'indirizzo della carta (81..99).

Assegnazione del credito

 2511 0|1 XXXXXX (password operatore)
XX (attacco interno o carta)
XXXXXXXXXX (credito) (conferma) 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema e comporre il codice 2511.
- Comporre:
 - 0 Per assegnare un credito
 - 1 Per aggiungere credito a quello residuo
- Inserire la password dell'operatore.
- Comporre il numero dell'attacco interno o carta (01..99) al quale si vuole assegnare il credito.

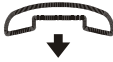
Se l'operazione è stata eseguita correttamente si riceve il tono di conferma.

- Inserire l'importo del credito seguito dal cancelletto '#'.
- Riagganciare il microtelefono.

Nota: Nelle centrali dove è impostata la valuta con i centesimi le ultime due cifre dell'importo rappresentano i decimali.

Cancellazione del credito

 2511 2 XXXXXX (password operatore)

XX (attacco interno o carta) (conferma) 

- Sollevare il microtelefono di un interno amministratore di sistema e comporre il codice 2511.
- Comporre 2.
- Inserire la password dell'operatore.
- Comporre il numero dell'attacco interno o carta (01..99) al quale si vuole cancellare il credito.

Se l'operazione è stata eseguita correttamente si riceve il tono di conferma.

- Riagganciare il microtelefono.

STAMPA DOCUMENTAZIONE ADDEBITI

Con la funzione di documentazione addebiti in differita, sono disponibili una serie di codici per richiedere la stampa delle ultime 1500 telefonate effettuate, selezionate secondo diversi criteri.

Nota: Questa funzione è disponibile esclusivamente se non è installato il P.O. SMILE Plus. Nel caso in cui quest'ultimo fosse installato, fare riferimento al relativo manuale.

Nota: Per accedere al servizio di documentazione addebiti è necessario collegare la centrale telefonica ad una stampante seriale a 80 colonne o, tramite la stessa interfaccia, ad un PC con un opportuno programma di gestione.

Formato dati inviati in stampa

1	10	20	30	40	50	60	70	80
.....								
08 01	0715200XXX			07/03/2002	09:16:44	00:03:02		0.45

La fine della stringa è data dal LF e CR.

Descrizione	Colonna di inizio	Numero caratteri	Formato
Interno	1	3	
Linea urbana utilizzata	5	2	
Selezione o tipo report	9	26	
Data	36	10	gg/mm/aaaa
Ora della telefonata	47	8	hh:mm:ss
Durata della telefonata	56	8	hh:mm:ss
Costo	65	9	

Tipo report

- SVEGLIA OK
- SVEGLIA FALLITA
- AVVISO-1 + interno
- AVVISO-2 + interno

Per interno e per giorno

Si otterrà la stampa dell'attività telefonica di un dato interno (o carta) eseguita in un dato giorno.


3131
XX(gg)
 XX(mm)
 XXXX(aaaa)

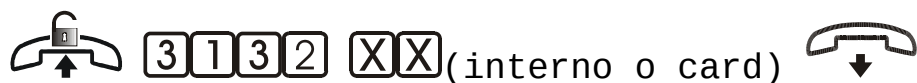
XX(interno o carta)
 

- Sollevare il microtelefono.
- Comporre il codice 3131.
- Comporre due cifre ad indicare il giorno da stampare (da 01 a 31).
- Comporre due cifre ad indicare il mese da stampare (da 01 a 12).
- Comporre quattro cifre ad indicare l'anno da stampare.
- Comporre due cifre ad indicare l'interno o carta da stampare.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Nota: Il numero dell'interno o carta va composto senza il 4.

Per interno

Stampa tutta l'attività telefonica di un dato interno o carta.



- Sollevare il microtelefono.
- Comporre il codice 3132.
- Comporre due cifre ad indicare l'interno o carta da stampare.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Nota: Il numero dell'interno o carta va composto senza il 4.

Per giorno

Stampa l'attività telefonica eseguita in un dato giorno.



- Sollevare il microtelefono.
- Comporre il codice 3133.
- Comporre due cifre ad indicare il giorno da stampare (da 01 a 31).
- Comporre due cifre ad indicare il mese da stampare (da 01 a 12).
- Comporre quattro cifre ad indicare l'anno da stampare.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Totale ordinato per interni

Stampa di tutto il contenuto della memoria interna suddiviso per interni e carte.



- Sollevare il microtelefono.
- Comporre il codice 3134.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Totale ordinato per giorno

Stampa di tutto il contenuto della memoria interna suddiviso per giorni.



- Sollevare il microtelefono.

- Comporre il codice 3135.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Tutti gli interni a partire dal giorno

Stampa l'attività telefonica di tutti gli interni e carte eseguita a partire dal giorno specificato.



- Sollevare il microtelefono.
- Comporre il codice 3137.
- Comporre due cifre ad indicare il giorno da stampare (da 01 a 31).
- Comporre due cifre ad indicare il mese da stampare (da 01 a 12).
- Comporre quattro cifre ad indicare l'anno da stampare.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

CAMERA PULITA

Segnalazione camera pulita

Consente al personale del piano di segnalare al P.O. l'avvenuta pulizia della camera.

Situazione iniziale

Il personale ha terminato la pulizia della camera.



- Sollevare il microtelefono della camera e comporre il codice 3400.
- Attendere il tono di conferma e riagganciare il microtelefono.

Sul P.O. la camera risulterà pulita.

Nota: Le camere occupate (cioè in stato di Check-In) passeranno automaticamente da 'Pulite' a 'Da pulire' ogni giorno.

SEGNALAZIONI DA INTERNI

Nel caso si verifichi, presso un interno, una condizione anomala che richiede l'intervento dell'operatore, come l'attivazione della richiesta di intervento tramite l'apposito dispositivo o il fallimento della sveglia programmata, verrà generata una segnalazione da parte dell'interno all'amministratore di sistema.

Richiesta di intervento

Questa funzione si può attivare solamente dagli interni provvisti dell'apposita presa. Essa comunica l'avvenuta attivazione del pulsante connesso alla presa stessa.

Situazione Iniziale

Viene premuto il pulsante di richiesta di intervento.

Squilla la suoneria del telefono amministratore.

Nota: Nel caso ci fosse una conversazione in corso verrà inviato il tono di allarme.

- Sollevare il microtelefono per interrompere lo squillo o, se si è in conversazione, mettere in attesa l'interlocutore per interrompere il tono di allarme

Nota: Qualora trascorrano più 30 secondi senza che sia stata eseguita la “Preso visione e ripristino” si riattiva l'intero ciclo.

Nota: È possibile programmare se “presa visione e ripristino” dovrà essere effettuata dalla camera o dal telefono dell'amministratore (vedi pag.69).

Indicazioni sul Posto Operatore Smile Plus

Sul display viene visualizzato il messaggio “SEGNALAZIONE INT” seguito dal numero dell'interno, l'ora ed la relativa segnalazione “Tipo 15” (segnalazione dovuta ad una presa di “richiesta intervento”).

Indicazioni sul Time 3000-S

Sul display viene visualizzato “AVVISO-1”, seguito dal numero dell'interno che ha generato la segnalazione.

Sveglia fallita

Questa segnalazione viene attivata da una sveglia impostata ma non risposta dall'interno.

Suona la sveglia dell'interno.

La sveglia non viene risposta entro il tempo limite di 2 minuti.

Squilla la suoneria del telefono amministratore.

Nota: Nel caso ci fosse una conversazione in corso verrà inviato il tono di allarme.

Nota: La “presa visione e ripristino” della segnalazione sveglia verrà sempre eseguita dal telefono amministratore.

Indicazioni sul Posto Operatore Smile Plus

Sul display viene visualizzato il messaggio “SEGNALAZIONE INT” seguito dal numero dell'interno, l'ora e dalla relativa segnalazione “Tipo 13” (segnalazione dovuta ad una sveglia fallita).

Indicazioni sul Time 3000-S

Sul display viene visualizzato “AVVISO-2”, seguito dal numero dell'interno che ha generato la segnalazione.

Presa visione e ripristino

Dal telefono della camera



- Sollevare il microtelefono del telefono collegato alla presa che ha richiesto l'intervento
- Comporre il codice 355

Nota: Viene cancellato il messaggio sul display del P.O.

Da un telefono Amministratore



- Sollevare il microtelefono oppure premere Flash se si è in conversazione
- Comporre il codice 355

Nota: Se l'interno che ha richiesto l'intervento è libero si udirà il tono di chiamata.

Nota: Viene cancellato il messaggio sul display.

Una volta effettuate queste operazioni, automaticamente verrà inoltrata una chiamata all'interno che ha richiesto l'intervento. A seconda dello stato del telefono della camera, si avranno due casi possibili.

Telefono della camera libero

Il telefono della camera squillerà.

Se l'utente risponderà alla chiamata potrà parlare con l'operatore, altrimenti sarà necessario effettuare opportune verifiche.

Telefono della camera occupato

Sarà necessario effettuare opportune verifiche.

Nota: La modalità di "Preso visione e ripristino", è stabilita in fase di installazione. La programmazione di fabbrica prevede il ripristino dalla camera, questo per garantire l'effettivo intervento del personale.

Nota: Eventuali richieste simultanee sono accodate e inviate in ordine di arrivo al termine di ogni procedura di intervento.

Nota: Eseguendo una stampa del traffico telefonico dell'interno P.O. è possibile visionare tutte le richieste di intervento avvenute.

Nota: È consigliata la verifica periodica del funzionamento delle prese di segnalazione o richiesta di intervento.

TABELLE RIASSUNTIVE

Piano di numerazione

Il centralino prevede il seguente piano di numerazione:

Prefissi

- 2... Accesso alle programmazioni;
- 3... Accesso ai servizi;
- 4... Chiamate interne;
- 5 Risposta per assente su linea esterna;
- 6... Chiamata interna paging;
- 8... Impegno linea esterna manuale; Ripresa linea esterna parcheggiata;
- 0 Impegno linea automatico.

Suffissi

- 2 Attesa, richiamata per telefoni con selezione decadica;
- R(flash) Attesa, richiamata per telefoni con selezione multifrequenza;
- 7 Conferenza;
- 0 Richiamata alternata.

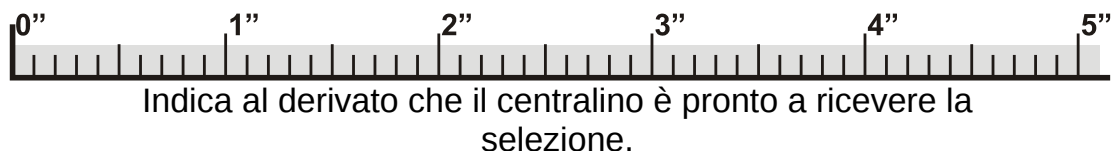
Codici di accesso ai servizi

- 30... Non disturbare;
- 31... Stampa;
- 32... Deviazione chiamate;
- 330 Cancella prenotazione della linea o di un interno;
- 331 Prenotazione della linea o di un interno occupato;
- 332 Amplificatore;
- 334 Parcheggio della linea esterna;
- 335 Apertura porta 1;
- 336 Apertura porta 2;
- 337 Apertura porta Automatica;
- 338 Citofono;
- 339 Connessione urbana-urbana;
- 3400 Segnalazione camera pulita;
- 350... Sveglia singola;
- 351... Sveglia giornaliero;
- 352 Cancella sveglia;
- 353... Risposta per assente chiamate interne;
- 354 Flash su linea urbana;

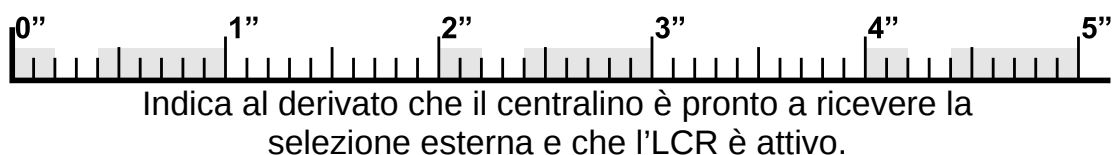
- 355 Reset allarme bagno;
- 356... Relé attuatore;
- 357 Chiamata ultimo chiamante;
- 358... Deviazione di chiamata urbana;
- 3910 Attivazione teleprogrammazione.

Toni

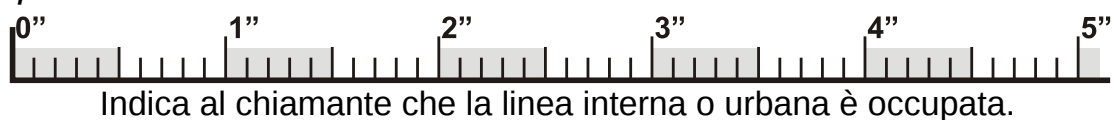
Invito alla selezione



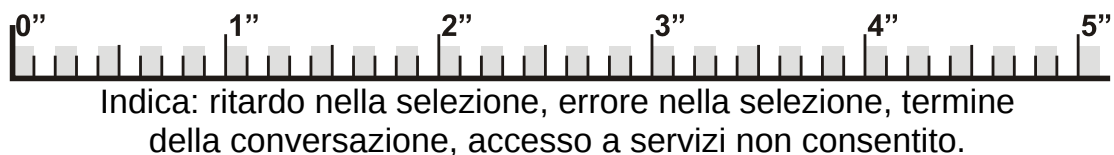
Invito alla selezione esterna con LCR attivo



Occupato



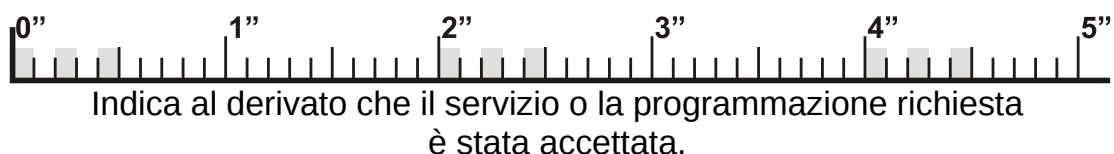
Dissuasione



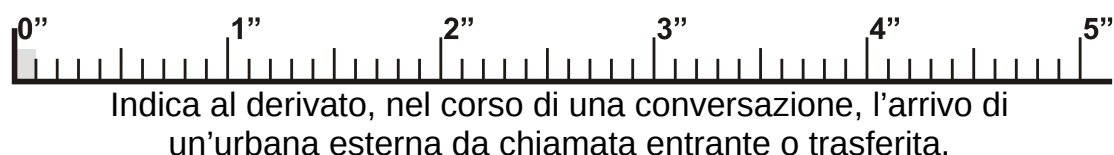
Congestione



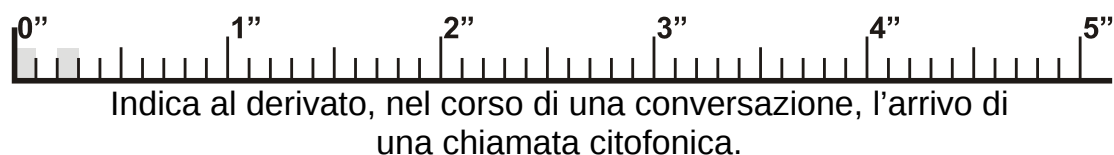
Conferma



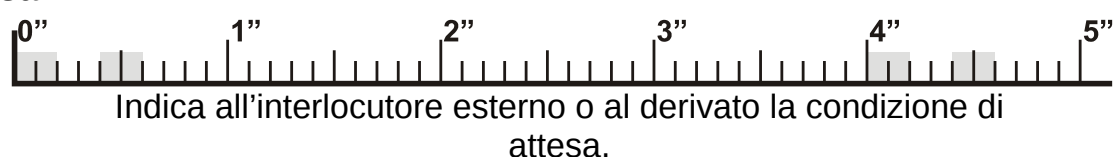
Avviso urbano



Avviso citofonico

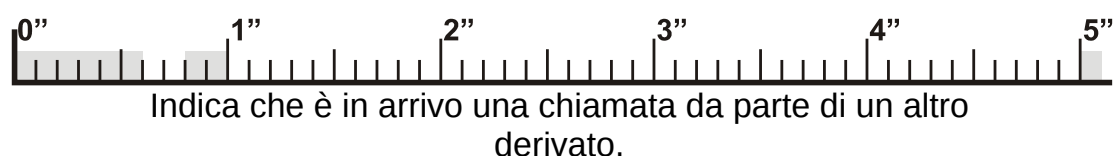


Attesa

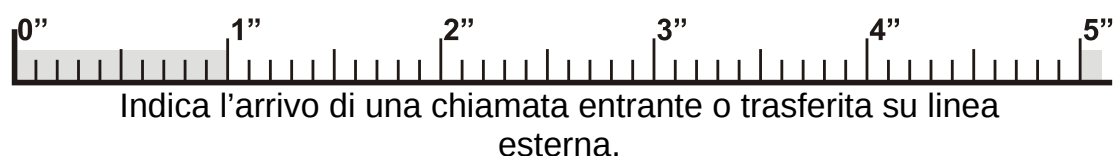


Segnalazioni di chiamata

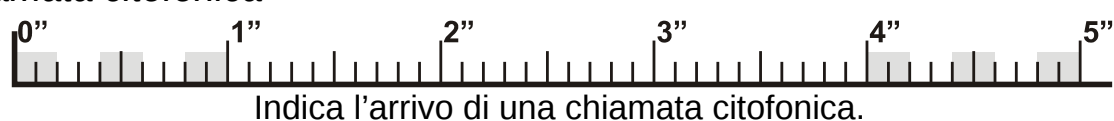
Chiamata interna



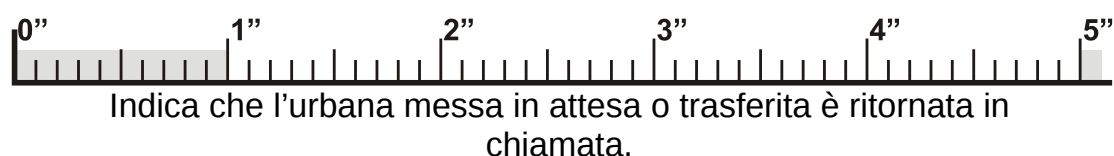
Chiamata urbana



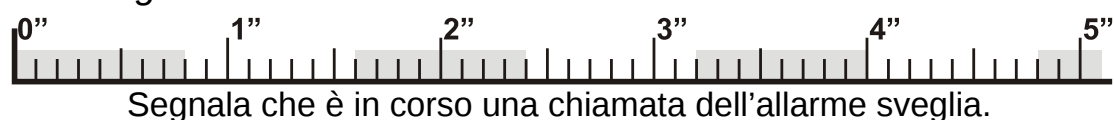
Chiamata citofonica



Chiamata di ritorno



Allarme Sveglia



CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità del sistema

Capacità linee esterne	6
Capacità linee interne	79 + 1 Posto Operatore (P.O.)
Capacità linee conversazioni locali	4 + 1 riservata (P.O.) + linee urbane non utilizzate
Posto Operatore P.O. Smile plus	1 opzionale
Posto Operatore Time 3000-S	1 + 1 Senza P.O. Smile Plus
Telefoni Time 3000-S	16
Emergenza apparecchi	1 ogni 8 interni

Alimentatore

Potenza richiesta	200W
Tensione rete	230V +5% / -10%
Protezioni	Extratensioni e Batterie interne
Autonomia in assenza di rete	Oltre 1h 30'
Raffreddamento	Per convezione naturale

Sistema di segnalazione

Rapporto impulsi	60/40 +/- 10%
Frequenza impulsi	10 Hz +/- 10%
Tipo di selezione sui derivati	DC / MF
Tipo di selezione sulla linea urbana	DC / MF e ISDN
Generatore di tono	425 Hz +/- 25%
Generatore di tono	350 Hz +/- 15%

Note

Ricevitori DTMF	6
Ingresso per motivo musicale	1
Uscita amplificatore	1
Morsetti estraibili	Tutti

Linee

Resistenza di linea utente	200 Ω Max
Tipo di linea interna	2 coppie Bifilari
Equivalente di trasmissione interno / esterno	300 – 3400 Hz -1.4dB
Equivalente di trasmissione esterno / interno	300 – 3400 Hz -1.4dB

Sistema di sicurezza

Memoria per mantenimento dati in assenza di energia	EEPROM
Controllo sistema	Watch dog

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

La società Esse-ti s.r.l. con sede in Zona Ind. Squartabue, I-62019 Recanati (MC), Italia, dichiara che il presente dispositivo è conforme alle seguenti norme:

- EN50082-1, EN55022 (Compatibilità elettromagnetica)
- EN41003, EN60950 (Sicurezza elettrica)

Soddisfa inoltre i requisiti della Direttiva 1999/5/CE del parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 1999 riguardante le apparecchiature radio, le apparecchiature terminali di telecomunicazioni e il reciproco riconoscimento della loro conformità.

La conformità a questi requisiti viene espressa mediante la marcatura **CE**

USO PER CUI IL DISPOSITIVO È DESTINATO.

Il presente dispositivo è stato progettato per essere usato in connessione alle reti PSTN e ISDN.

GUIDA RAPIDA PROGRAMMAZIONI

Nota: Tutti i codici di programmazione devono essere digitati esclusivamente da un derivato amministratore di sistema.

NOZIONI GENERALI

In seguito verranno utilizzate delle descrizioni per indicare quali dati dovranno essere immessi. Le descrizioni più comuni sono riportate qui di seguito.

Attacco interno o carta: da 01 a 99 (attacco di interno o numero carta)

Interno o carta: numero flessibile assegnato

Programma: 0=giorno; 1=notte; 2=temporaneo; 3=tutti

Urbana: da 01 a 06 (numero linea urbana)

GUIDA RAPIDA

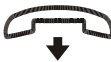
ACCESSO PROGRAMMAZIONI

Abilitazione

 **2921 XXXXX** (password installatore)

(conferma) 

Disabilitazione

 **2920** (conferma) 

RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Una volta digitato il codice, spegnere, riaccendere il sistema dopo 30 secondi ed attendere circa 4 minuti.

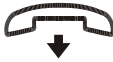
 **200759** (conferma) 

PASSWORD INSTALLATORE

vecchia: vecchia password

nuova: nuova password

 2 0 3 X X X X X (vecchia)

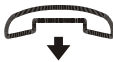
X X X X X (nuova) X X X X X (nuova) (conferma) 

PASSWORD OPERATORE

vecchia: vecchia password

nuova: nuova password

 2 0 2 X X X X X (vecchia)

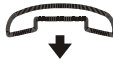
X X X X X (nuova) X X X X X (nuova) (conferma) 

DATA/ORA

Impostazione data

 2 1 0 0 X X (giorno) X X (mese) X X X X (anno)
(conferma) 

Impostazione ora

 2 1 0 1 X X (ora) X X (minuti) (conferma) 

FASCE ORARIE GIORNALIERE

Fascia: 0=prima fascia oraria; 1=seconda fascia oraria

 2 1 1 X (fascia) X X X X (inizio: ora e minuti)
X X X X (fine: ora e minuti) (conferma) 

FASCE ORARIE SETTIMANALI

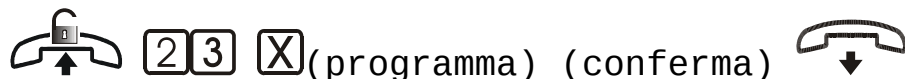
Impostazione

 2 0 1 1
X (inizio: giorno) X X X X (inizio: ora e minuti)
X (fine: giorno) X X X X (fine: ora e minuti)
X (programma) (conferma) 

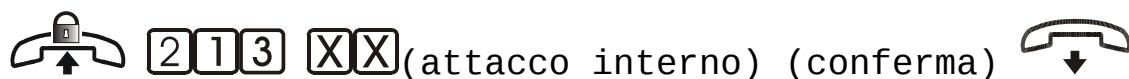
Cancellazione



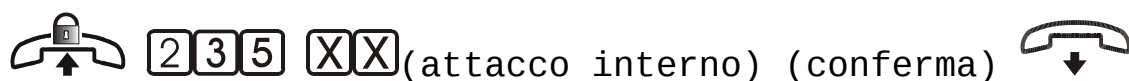
RICHIAMO PROGRAMMI



INTERNO POSTO OPERATORE



INTERNO SECONDO AMMINISTRATORE



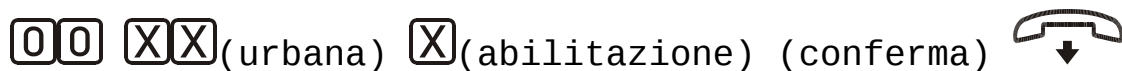
NUMERAZIONE INTERNI E CARTE



INTERNI E CARTE

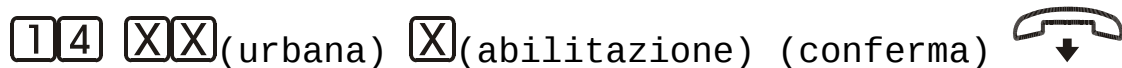
Chiamate entranti

Abilitazione: 0=linea esclusa; 1=Risposta per assente; 2=Suoneria



Chiamate uscenti

Abilitazione: 0=Linea disabilitata; 1=Linea abilitata



Chiamate citofono

Citofono: 1=citofono 1; 2=citofono 2

Accesso: 0=disattivo; 1=solo apertura porta; 2=chiamata e apertura porta



Selezioni ammesse/non ammesse

tipo: 00=selezioni non ammesse; 01=selezioni ammesse
gruppo: da 01 a 16 (gruppo di accesso)

 217 XX (ammesse)

XX (attacco interno o carta) X (programma)

XX (gruppo) (conferma) 

Abilitazione servizi

Servizio: 30=dev. a tempo; 31=dev. su occupato; 32=dev. totale;
33=impegno automatico; 04=risp. per assente chiamata interna; 05=DISA
o sel. passante;
06=Hot line; 07=amplificatore; 72=trasferta urbana; 80=Least Cost Routing
(LCR);
81=gestore di riserva; 82=chiamata generale dopo DISA; 83=credito
prepagato

Abilitazione: 0=disattiva servizio; 1=attiva servizio

 22 XX (attacco interno o carta) X (programma)

XX (servizio) X (abilitazione) (conferma) 

ABILITAZIONE AL RICONOSCIMENTO DELLO SVINCOLO REMOTO SU LINEA ANALOGICA

tipo: 0=disabilita riconoscimento; 1=abilita riconoscimento

 274 XX (urbana) X (tipo) (conferma) 

COPIA PROGRAMMAZIONI

primo dest.: da 01 a 99 (primo destinatario della copia)
ultimo dest.: da 01 a 99 (ultimo destinatario della copia)
programmi: 0=giorno; 1=notte; 2=temporaneo;
3=giorno e notte; 4=giorno e temporaneo;
5=notte e temporaneo; 6=giorno, notte e temporaneo

 2650 XX (attacco interno o carta)

XX (attacco primo destinatario)

XX (attacco ultimo destinatario)

X (programmi) (conferma) 

TEMPO DI FLASH

minimo: tempo minimo di riconoscimento flash (x10 ms)
massimo: tempo massimo di riconoscimento flash (x10 ms)

 266 XX (attacco interno) XXX (minimo)
XXX (massimo) (conferma) 

SEQUENZE DI FILTRO

funzione: 0=cancellazione dal gruppo; 1=inserimento nel gruppo
gruppo: da 01 a 16 (gruppo di filtro)
sequenza: selezione da filtrare

 2172 X (funzione) XX (gruppo)
X...X (sequenza di filtro) # (conferma) 

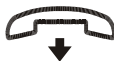
PROGRAMMAZIONE URBANE

tipo: 0=linea esclusa; 1=linea decadica; 2=linea multifrequenza; 3=linea ISDN

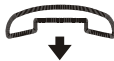
 212 XX (urbana) X (tipo) (conferma) 

PREFISSI LOCALI

Prefisso internazionale

 25900 XXXXX (conferma) 

Prefisso nazionale

 25901 XXXXX (conferma) 

ISDN

Tipo di linea

tipo: 1=standard; 2=selezione passante; 3=multinúmero; 4=MSNSP

 2701 XX (urbana) X (tipo) (conferma) 

Programmazione del numero telefonico

numero: numero telefonico della linea senza lo '0' iniziale

 271 XX (urbana) X...X (numero) #
(conferma) 

Programmazione TEI

TEI: da 00 a 63=fisso; 64=automatico

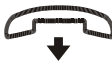
 **272** **XX**(urbana) **XX**(TEI) (conferma) 

TABELLA MNUM-SP

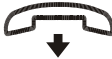
Personalizzazione tabella MNUM-SP

 **2732** **XX**(urbana) **X**(posizione) **XX**(attacco interno) **X**..**X**(Aggiuntivo MSN) (conferma) 

Cancellazione intera tabella MNUM-SP

 **2730** **XX**(urbana) (conferma) 

Cancellazione singolo elemento tabella MNUM-SP

 **2731** **XX**(urbana) **X**(posizione)
(conferma) 

Invio CLIP/COLP e CLIR/COLR

invio: 0=ristretto; 1=in chiaro

 **2702** **XX**(urbana) **X**(invio) (conferma) 

Invio identificativo connesso

invio: 0=non inviato; 1=inviato

 **2703** **XX**(urbana) **X**(invio) (conferma) 

Invio identificativo chiamante

invio: 0=non inviato; 1=inviato

 **2704** **XX**(urbana) **X**(invio) (conferma) 

D.I.S.A.

attivazione: 0=disattiva; 1=attiva

 **2160** **X**(programma) **XX**(urbana)
X(attivazione) (conferma) 

RISPONDITORE

attivazione: 0=disattiva; 1=attiva

 **2161** **X**(programma) **XX**(urbana)

X(attivazione) (conferma) 

MESSAGGI

messaggio: 01=Risponditore GIORNO, gruppo urbane 1; 02=Risponditore GIORNO, gruppo urbane 2; 03=Risponditore NOTTE, gruppo urbane 1; 04=Risponditore NOTTE, gruppo urbane 2; 05=Risponditore TEMPORANEO, gruppo urbane 1; 06=Risponditore TEMPORANEO, gruppo urbane 2; 07=Allarme orario; 08=DISA, gruppo urbane 1; 09=DISA, gruppo urbane 2; 10=Secondo livello per selezione cifra 0; 11=Secondo livello per selezione cifra 1; 12=Secondo livello per selezione cifra 2; 13=Secondo livello per selezione cifra 3; 14=Secondo livello per selezione cifra 4; 15=Secondo livello per selezione cifra 5; 16=Secondo livello per selezione cifra 6; 17=Secondo livello per selezione cifra 7; 18=Secondo livello per selezione cifra 8; 19=Secondo livello per selezione cifra 9; 20=Uscita per mancata selezione.

azione: 0=registrazione; 1=ascolto

 **269** **XX**(messaggio) **X**(azione) **R** 

ADDEBITI

Modalità documentazione

modalità: 0=documenta tutto; 1=documenta solo chiamate con addebiti

 **2620** **X**(modalità) 

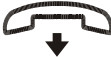
Privacy su stampa numeri chiamati

modalità: 2=stampa non mascherata; 3=stampa mascherata

 **2520** **X**(modalità) 

Tipo valuta

modalità: 0=senza centesimi; 1=con centesimi

 **2612** **X**(modalità) 

Costo scatto

costo: costo scatto

 **2610** **XXXXXXXX**(costo) 

Tipo di stampa

modalità: 0=stampa su richiesta; 1=stampa al termine della chiamata



Lingua in stampa

lingua: 0=italiano; 1=inglese; 2=francese; 3=tedesco; 4=spagnolo; 5=portoghese

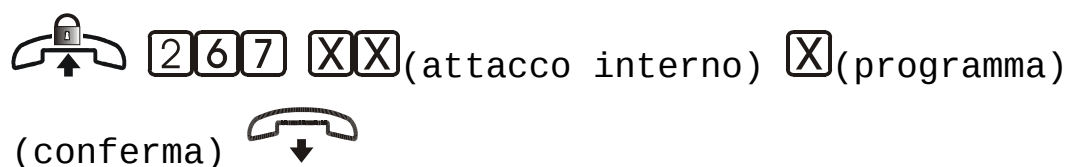


SORGENTE MUSICALE ESTERNA

abilitazione: 0=disattiva; 1=attiva

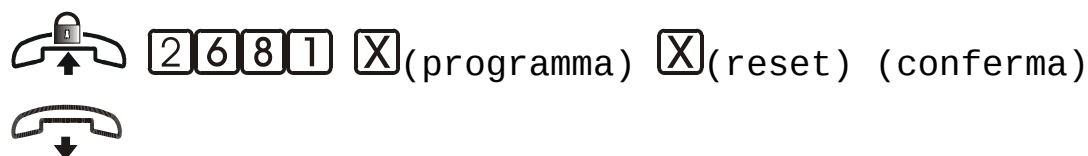


DEVIAZIONE CHIAMATE AL POSTO OPERATORE



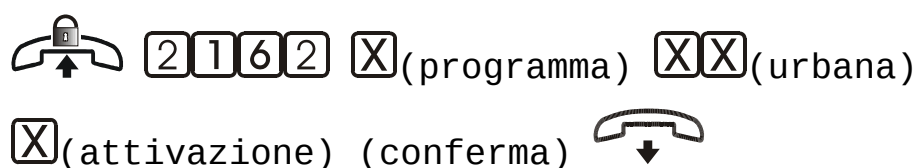
RESET SEGNALAZIONE DALLE CAMERE

reset: 0=reset da amministratore di sistema; 1=reset dalla camera



DEVIAZIONE CHIAMATA URBANA

attivazione: 0=disattiva; 1=attiva



CREDITO

Assegnazione

modalità: 0=assegna credito; 1=aggiungi al credito preesistente

 2 5 1 1 0 | 1 (modalità)

XXXXXX (password operatore) XX (attacco interno o card)

XXXXXXXXXX (credito) (conferma) 

Cancellazione

 2 5 1 1 2 XXXXX (password operatore)

XX (attacco interno o card) (conferma) 

TELEPROGRAMMAZIONE DA REMOTO

 (conversazione) R 3 9 1 0 . (conferma) 

VALORI PROGRAMMATI

Fasce orarie giornaliere

	dalle	alle
1° fascia oraria giorno		
2° fascia oraria giorno		

Fasce orarie settimanali

	giorno	ore e minuti
Inizio fascia settimanale		
Fine fascia settimanale		
Programma richiamato		

Amministratori sistema

Interno Posto Operatore	Interno Amministratore

Prefissi locali

Prefisso nazionale	
Prefisso internazionale	

Definizione interno operatore

Giorno	Notte	Temporaneo

Numerazione interni e carte

Inserire gli alias assegnati per ogni combinazione di interno/carta.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00										
10										
20										
30										
40										
50										
60										
70										
80										
90										

Interni e carte: chiamate entranti/uscenti

Inserire una combinazione E/U in corrispondenza del rispettivo interno/carta.

‘E’ si riferisce alle chiamate entranti (da 0 a 2), ‘U’ a quelle uscenti (0 o 1).

L1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
60	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
70	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
80	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
90	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

L2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
60	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
70	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
80	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
90	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

L3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
60	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
70	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
80	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
90	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

L4	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
60	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
70	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
80	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
90	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

L5	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
60	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
70	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
80	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
90	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

L6	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
60	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
70	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
80	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
90	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Interni e carte: chiamate citofono

Inserire una combinazione C1/C2 in corrispondenza del rispettivo interno/carta. 'C1' si riferisce al citofono 1 e 'C2' al citofono 2. I valori possibili vanno da 0 a 2..

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
60	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
70	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
80	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
90	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Programmazione urbane

Indicare con una crocetta se le linee sono escluse, a impulsi (decadiche) o a toni (multifrequenza). Per le linee ISDN indicare il tipo di linea installata ('STD' per standard, 'SP' per selezione passante, 'MN' per multinumero, 'MNUM-SP' per multinumero selezione passante).

	Esclusa	A impulsi	A toni	ISDN
Linea 1				
Linea 2				
Linea 3				
Linea 4				
Linea 5				
Linea 6				

Servizi di cortesia

Indicare due valori: il primo relativo all'attivazione della DISA, il secondo relativo all'attivazione del Risponditore.

	DISA	Risponditore
Linea 1		
Linea 2		
Linea 3		
Linea 4		
Linea 5		
Linea 6		

Selezioni ammesse/non ammesse

Int.	G 01	G 02	G 03	G 04	G 05	G 06	G 07	G 08	G 09	G 10	G 11	G 12	G 13	G 14	G 15	G 16
01																
02																
03																
04																
05																
06																
07																
08																
09																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																
41																
42																
43																
44																
45																
46																
47																
48																
49																
50																

Int.	G 01	G 02	G 03	G 04	G 05	G 06	G 07	G 08	G 09	G 10	G 11	G 12	G 13	G 14	G 15	G 16
51																
52																
53																
54																
55																
56																
57																
58																
59																
60																
61																
62																
63																
64																
65																
66																
67																
68																
69																
70																
71																
72																
73																
74																
75																
76																
77																
78																
79																
80																
81																
82																
83																
84																
85																
86																
87																
88																
89																
90																
91																
92																
93																
94																
95																
96																
97																
98																
99																

Sequenze di filtro

[illegible]

Abilitazione servizi: deviazioni

Inserire nelle caselle le relative programmazioni ('t' per deviazione a tempo attiva, 'o' per deviazione su occupato attiva, 'T' per deviazione totale attiva).

[illegible]

Abilitazione servizi: chiamata

Inserire nelle caselle le relative programmazioni ('ra' per risposta per assente attiva, 'sp' per selezione passante o DISA attiva).

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00	X									
10										
20										
30										
40										
50										
60										
70										
80										
90										

Abilitazione servizi: LCR

Inserire nelle caselle le relative programmazioni ('gr' per gestore di riserva attivo, 'lcr' per LCR attivo).

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00	X									
10										
20										
30										
40										
50										
60										
70										
80										
90										

Abilitazione servizi: vari

Inserire nelle caselle le relative programmazioni ('h' per hot line attiva, 'a' per amplificatore attivo, 'cp' per credito prepagato attivo).

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00	X									
10										
20										
30										
40										
50										
60										
70										
80										
90										

MNUM-SP: accesso base 1

Indice	Numero	Attacco interno
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

MNUM-SP: accesso base 2

Indice	Numero	Attacco interno
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

MNUM-SP: accesso base 3

Indice	Numero	Attacco interno
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

GUIDA RAPIDA SERVIZI

CHIAMATE TRA CAMERE

 **4** **X****X** (interno o carta) (tono) 

CHIAMATE AL POSTO OPERATORE

 **9** (tono) 

CHIAMATE ESTERNE USCENTI

 **X**(linea) **X**...**X** (abbonato)

CHIAMATA ALTERNATA

R **0**

RISPOSTA PER ASSENTE - CHIAMATE URBANE

 **R** **5**

RISPOSTA PER ASSENTE – Selettiva

Interno o carta: numero flessibile assegnato

 **3****5****3** **X****X**[**X**](interno o carta)

TRASFERTA CON OFFERTA

R **4****X****X**(interno o carta) (conversazione) 

TRASFERTA AUTOMATICA

R **4****X****X**(interno o carta) 

CERCAPERSONE SU INTERNO (TIME 3000-S)

 **6** **4****X****X**[**X**](interno o carta)

AMPLIFICATORE

 **3****3****2** (annuncio) 

ALLARME SVEGLIA

Impostazione

tipo: 0=allarme sveglia singolo; 1=allarme sveglia giornaliero

 **3****5** **X**(tipo) **X****X**(ore) **X****X**(minuti) (conferma)


Cancellazione

 **3****5****2** (conferma) 

PARCHEGGIO

R **3****3****4** (conferma) 

NON DISTURBARE

tipo: 0=urbana; 1=interna; 2=citofono; 3=DISA; 5=paging;
6=avviso urbana; 7=avviso citofono; 9=totale

attivazione: 0=disattiva; 1=attiva

 **3****0** **X**(tipo) **X**(attivazione) (conferma) 

DEVIATIONE DI CHIAMATA

tipo: 1=tutte le chiamate; 2=se nessuna risposta (a tempo); 3=su occupato

Attivazione

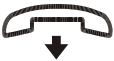
Interno o carta: numero flessibile assegnato

 **3****2** **X**(tipo) **1** **X****X**(interno o carta) (conferma)


Disattivazione

 **3****2** **X**(tipo) **0** (conferma) 

Disattivazione totale

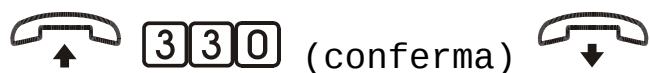
 **3****2****4****0** (conferma) 

PRENOTAZIONE DERIVATO O LINEA OCCUPATI

Attivazione

R **3****3****1** (conferma) 

Cancellazione



RICHIAMATA ALL'ULTIMO CHIAMANTE



CHIAMATA CITOFOONICA



APERTURA PORTE

Manuale



Automatica

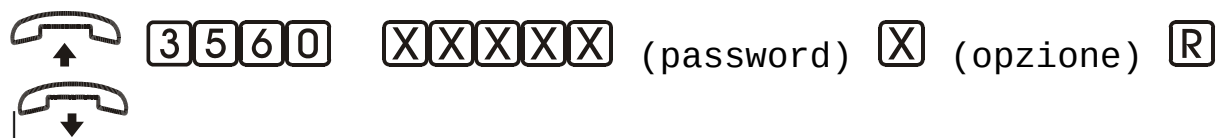


RELÈ ATTUATORE

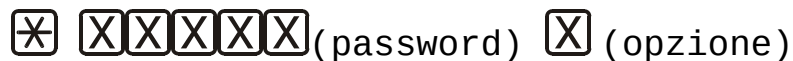
Attivazione locale

Opzione:

- | | |
|---|---------------|
| 0 | relè OFF |
| 1 | relè ON |
| 2 | relè IMPULSO. |

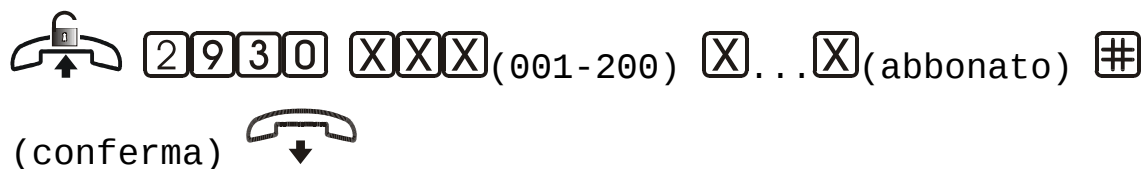


Attivazione remota

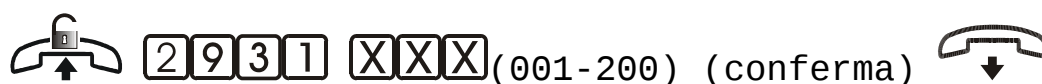


RUBRICA

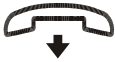
Memorizzare il numero telefonico



Cancellare un numero telefonico memorizzato



Richiamo numero

 **1 2 XXX** (001-200) (conferma) 

GESTIONE CREDITI PREPAGATI

Assegnazione del credito

- 0 Per assegnare un credito
- 1 Per aggiungere credito a quello residuo

 **2 5 1 1 0 | 1 XXXXXX** (password operatore)

XX (attacco interno o carta)

XXXXXXXXXX (credito) (conferma) 

Cancellazione del credito

 **2 5 1 1 2 XXXXXX** (password operatore)

XX (attacco interno o carta) (conferma) 

SEGNALAZIONE CAMERA PULITA

 **3 4 0 0** (conferma) 

PRESA VISIONE E RIPRISTINO DA SEGNALAZIONE (da camera)

 **3 5 5** (conferma) 

PRESA VISIONE E RIPRISTINO DA SEGNALAZIONE (da amministratore)

 **3 5 5** (chiamata)  (conversazione) 

FLASH SU LINEA URBANA

R 3 5 4

CONFERENZA

R 7

CONVERSAZIONE URBANA-URBANA

R 3 3 9 

DEVIAZIONE CHIAMATA URBANA

Impostazione

 **3 5 8 1** **XX**(urbana) **XXX**(001-200) 

Disattivare la deviazione di chiamata urbana

 **3 5 8 0** 

TELEPROGRAMMAZIONE DA REMOTO

R 3 9 1 0

STAMPE

Per interno e per giorno

 **3 1 3 1** **XX**(gg) **XX**(mm) **XXXX**(aaaa)
XX(interno o card) 

Per interno

 **3 1 3 2** **XX**(interno o card) 

Per giorno

 **3 1 3 3** **XX**(gg) **XX**(mm) **XXXX**(aaaa) 

Totale ordinato per interni

 **3 1 3 4** 

Totale ordinato per giorno

 **3 1 3 5** 

Tutti gli interni a partire dal giorno

 **3 1 3 7** **XX**(gg) **XX**(mm) **XXXX**(aaaa) 

SEGNALAZIONE CAMERA PULITA

 **3 4 0 0** (conferma) 

FOX 90M Edizione del 14/10/2002