

XF 5a

SISTEMA TELEFONICO ANALOGICO

Manuale di installazione ed uso

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ C E

FITRE S.p.A. con sede in Milano, via Valsolda 15, dichiara sotto la propria responsabilità che il proprio prodotto:

CENTRALE ANALOGICA XF 5a

è conforme ai requisiti essenziali della **Direttiva Europea 1999/5/EC** (Direttiva R&TTE) ed in particolare che le seguenti norme armonizzate sono state applicate:

- ❖ EN 55022/1998
- ❖ EN 55024/1998

In accordo a ciò il suddetto prodotto viene contraddistinto dall'apposito marchio



Milano, 24.03.2005

ing. Enrico Borroni
Direttore Tecnico
FITRE S.p.A.

FITRE S.p.A. - Servizio R & S
via Valsolda, 15 - 20142 MILANO
tel. 02-8959 01 - fax 02-8959 0400

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà pertanto conferire l'apparecchio, giunto a fine vita, agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici, oppure riconsegnarlo al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo apparecchio di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

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

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n. 22/1997 (articolo 50 e seguenti).

SOMMARIO

INFORMAZIONI PRELIMINARI.....	5
Note sulla sicurezza.....	5
Informazioni importanti sull'uso dei terminali telefonici	5
INSTALLAZIONE.....	8
Disimballaggio e verifica preliminare	8
Posizionamento del centralino	8
Collegamento alla tensione di rete.....	8
Collegamento della linea urbana	9
Collegamento dei terminali mediante prese modular.....	9
Collegamento dei terminali tramite morsetti.....	10
Collegamento di un Citofono.....	11
Montaggio del dispositivo a parete	12
Immediatamente pronto all'uso.....	12
FUNZIONE VANITY: IL METODO INNOVATIVO DI SELEZIONARE.....	13
PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA DA PC.....	14
Programmazione del sistema con un PC locale	14
Predisposizione all'uso di un impianto citofonico.....	17
PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA DA TELEFONO.....	18
Proteggere l'accesso alla programmazione	20
Impostazione data e ora di sistema	21
Programmazione del numero telefonico	22
Definizione dei gruppi di risposta	22
Programmazione del citofono	26
Inserimento del prefisso urbano locale	27
Definizione della classe di abilitazione.....	28
Programmazione dei prefissi permessi.....	29
Programmazione dei prefissi bloccati	29
Configurazione del tipo di terminale.....	30
Impostazione della durata del flash	31
Anteporre lo zero al CLI del chiamante.....	31
Programmazione comandi brevi	32
Programmazione musica su attesa.....	33
USO DEL CENTRALINO.....	34
Effettuare chiamate.....	34
Rispondere alle chiamate	36
Trasferire le chiamate	37
Effettuare una Consultazione o Conversazione alternata.....	38
Effettuare una Conferenza a tre.....	39
Parcheggiare e riprendere una comunicazione esterna	40
Intercettare una chiamata (risposta per assente)	40
Uso del citofono	41
Usare la Rubrica telefonica di sistema.....	42

SERVIZI DI UTENTE.....	43
Non disturbare	43
Blocco avviso di chiamata.....	43
Deviazione delle chiamate verso un altro telefono	43
Deviazione chiamate da altro interno (funzione "Seguimi")	45
Chiamata automatica (chiamare senza selezionare).....	45
Blocco del telefono - Chiamata diretta (baby call)	46
Disattivare Deviazioni, Non Disturbare e Chiamata Automatica	47
Monitoraggio d'ambiente (baby monitor).....	47
Servizio sveglia	48
SERVIZI DI SISTEMA	49
Servizio notte	49
Rinvio chiamate su non riposta.....	49
LCR: instradamento chiamata al costo minore (Least Cost Routing)	50
Timer (controllo a tempo delle funzioni).....	50
Fax Switch	51
FUNZIONI DI TASSAZIONE	52
Accesso alle funzioni di tassazione	52
Impostazione dei parametri di tassazione.....	53
PROBLEMI E SOLUZIONI	55
Se sentite un tono strano alzando il ricevitore del telefono... ..	55
Interruzione dell'alimentazione elettrica	56
Reset del sistema	56
TONI E SEGNALAZIONI ACUSTICHE	57
Cadenze della suoneria	58
RIEPILOGO CODICI SERVIZIO E CODICI VANITY.....	59
SPECIFICHE TECNICHE.....	60

INFORMAZIONI PRELIMINARI

Il **Sistema XF 5a** è progettato per il collegamento ad una linea analogica. Alle prese di derivato analogico del centralino si possono collegare tutti i terminali analogici che normalmente funzionino anche collegati direttamente alla rete telefonica pubblica. Il centralino è provvisto di prese telefoniche modular standard RJ11 per il collegamento della linea urbana e dei primi due derivati interni; è inoltre disponibile una morsettiera per attestare tutti e quattro i derivati interni.

Ogni applicazione differente è da considerarsi impropria. Fitre S.p.A. non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni causati da un uso dell'apparecchiatura diverso da quello previsto.

NOTE SULLA SICUREZZA

- Il **Sistema XF 5a** è conforme ai requisiti richiesti dalle norme sulla sicurezza.
- Si raccomanda di operare con cautela e di scollegare sempre l'alimentazione dal centralino, prima di effettuare le connessioni della linea urbana e dei terminali telefonici.
- Non effettuare alcuna operazione di connessione sui terminali delle linee telefoniche durante la manifestazione di temporali.



- Per evitare danni accidentali, assicurarsi che il cavo di collegamento del telefono sia protetto dal calpestamento e non intralci il passaggio.
- Fare attenzione che nessun liquido penetri all'interno dell'apparecchiatura: questo provocherebbe inevitabili danni causati da corto circuito.
- Si rammenta che il sistema non funziona in assenza di alimentazione elettrica.

INFORMAZIONI IMPORTANTI SULL'USO DEI TERMINALI TELEFONICI

Al **Sistema XF 5a** è possibile collegare qualsiasi **terminale** analogico (2 fili), come ad esempio: telefoni BCA omologati, segreterie telefoniche, apparecchi fax gruppo 2 e gruppo 3, dispositivi modem, ecc.

La **modalità di selezione** dei terminali può essere sia di tipo *multifrequenza a toni* (DTMF) che a *impulsi decadici* (DC): il sistema riconosce automaticamente il tipo di selezione del terminale connesso. La presenza dei tasti **[#]**, **[*]** e **[R]** non è strettamente indispensabile ai fini del funzionamento, ma l'uso di molti servizi risulta limitato o impossibile nel caso in cui questi tasti non siano disponibili.

L'impostazione alla consegna del sistema prevede l'attivazione del servizio di impegno della linea esterna "diretto + interno" per tutti i derivati; in questo caso, per effettuare una chiamata esterna è sufficiente comporre il numero telefonico dell'abbonato, mentre per comunicare con un altro interno è necessario premere il tasto **[#]** (cancilletto) e di seguito il relativo numero d'interno (11,..., 14). I telefoni che non dispongano di tale tasto, ad esempio telefoni a tastiera con selezione di tipo decadica o telefoni con disco combinatore, non potranno effettuare le chiamate interne.

Fatta eccezione per le chiamate interne ed esterne, tutte le procedure di impostazione e d'uso dei servizi devono essere avviate digitando un codice numerico preceduto dal carattere **[*]** (asterisco). Sui telefoni che non dispongano di tale tasto, o che siano del tipo con selezione decadica, la digitazione del tasto **[*]** può essere sostituita dalla combinazione numerica **[9][9]**.

Con telefoni "multifrequenza", la messa in attesa e la ripresa della comunicazione esterna si effettua previa pressione del tasto **[R]** (flash); con telefoni "decadici" non è necessario l'impiego di tale tasto ma è sufficiente selezionare il numero di interno cui trasferire la comunicazione esterna.

In questo manuale, le modalità di funzionamento e di accesso ai servizi sono relative all'uso di telefoni "multifrequenza". Per la descrizione e le caratteristiche particolari dei singoli terminali riferirsi alle rispettive istruzioni d'uso.

Porre particolare attenzione ai differenti toni di controllo emessi dal sistema che, durante le fasi di inserimento dati o di esecuzione delle funzioni telefoniche, segnalano la correttezza delle operazioni e indicano i vari stati di funzionamento dell'impianto.

Ai telefoni analogici provvisti di display per la "visualizzazione del numero chiamante", il sistema trasmetterà il numero telefonico (funzione CLIP), sempre che l'utente chiamante fornisca l'informazione.

Per il derivato dedicato a *comunicazioni via modem* (velocità massima di trasmissione 56kbit/s) è consigliata l'impostazione della funzione impegno della linea esterna "diretto", tramite il programma "TK-Suite Set" (programmazione del centralino da PC). In alternativa, si consiglia di impostare il modem affinché non rilevi il tono di invito a selezionare (dialtone), generalmente utilizzando l'impostazione ATXn con n=0, 1 o 3; consultare il manuale del modem per ulteriori dettagli.

SIMBOLI UTILIZZATI NEL MANUALE

Grazie all'impiego di simboli iconografici convenzionali, le sequenze delle operazioni d'uso, descritte in questo manuale, risultano auspicabilmente più semplici e di immediata comprensione.

Simboli iconografici

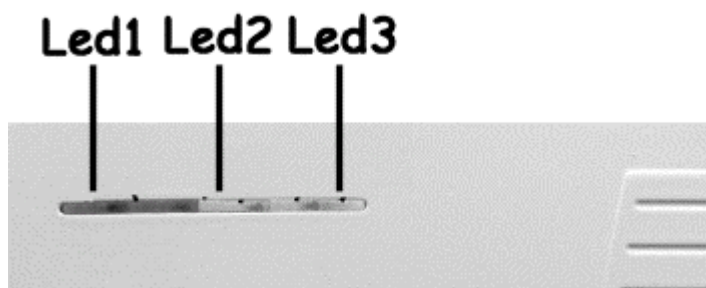
«»	Indica l'arrivo di una chiamata (esterna o interna) che attiva la suoneria del telefono		Indica un tono nel ricevitore del telefono. Ad esempio: Avviso di chiamata in attesa
	Sollevare il ricevitore per rispondere ad una chiamata o per eseguire la manovra indicata		Agganciare il ricevitore per terminare la conversazione o la procedura in esame
	Condurre la conversazione attraverso il ricevitore o, se disponibile, il vivavoce		Indica che una Conferenza a tre (interna od esterna) è attiva
	Digitare la sequenza numerica (numero telefonico o cifre/lettere del codice) indicata nella procedura in esame		Indica che la funzione Baby Monitor (sorveglianza area attraverso il ricevitore o il vivavoce del telefono) è attiva

Tasti

	Premere il tasto (0...9) indicato nella procedura in esame: in questo caso per comporre il numero "9" o per digitare la lettera "X"		Premere il tasto "Asterisco" per avviare una specifica funzione o il servizio indicato
	Premere il tasto "R" (Flash) per porre la comunicazione corrente in attesa ed effettuare altre manovre		Premere il tasto "Cancelletto" per eseguire una chiamata interna o terminare una immissione numerica

SEGNALAZIONI LUMINOSE DEI LED

I tre LED presenti sul centralino forniscono visivamente informazioni sullo stato e sull'uso del centralino.



		ACCESO FISSO	LAMPEGGIO
LED 1	Rosso	Il PABX è pronto all'uso	Il PABX è in fase di inizializzazione
LED 2	Verde	Linea esterna collegata	Chiamata esterna in corso
LED 3	Verde	Collegamento attivo sulla porta USB	Trasmissione dati sulla porta USB

INSTALLAZIONE

DISIMBALLAGGIO E VERIFICA PRELIMINARE

Prima di installare le apparecchiature, ispezionare accuratamente i materiali contenuti nell'imballo.

La confezione contiene:

- 1 centralino **XF 5a**
- 1 alimentatore 230 Vac / 30 Vac, codice TST 1100468
- 1 cavo telefonico con spina modular RJ11 alle due estremità, per il collegamento alla linea urbana
- 1 cavo USB per il collegamento di un PC al centralino
- 1 CD-ROM per l'installazione su PC del pacchetto programmi TK-Suite, per la gestione del sistema e delle applicazioni aggiuntive
- 1 manuale di installazione, d'uso e programmazione (questo manuale), e certificato di garanzia
- 2 viti e 2 tasselli per il fissaggio del centralino a muro.

POSIZIONAMENTO DEL CENTRALINO

Il centralino **XF 5a** può essere semplicemente appoggiato su una superficie piana, ad esempio una scrivania, oppure fissato a parete.

Il luogo scelto per l'installazione del dispositivo deve essere asciutto ed esente da polvere, protetto da urti o vibrazioni, non esposto ad irraggiamento solare diretto, privo di vapori, non soggetto a forti sbalzi termici, lontano da fonti di calore (radiator, condizionatori), da schizzi di liquidi e da dispositivi che siano origine di interferenze elettromagnetiche.

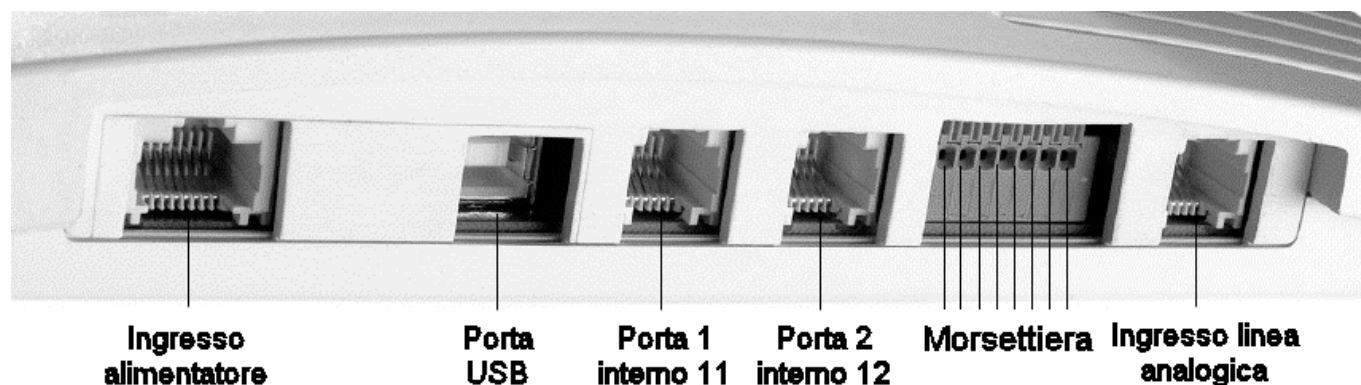
- Temperatura di esercizio/immagazzinamento: da +5°C a +40°C / da -25°C a +70°C
- Umidità relativa massima: 70% (senza condensa)

COLLEGAMENTO ALLA TENSIONE DI RETE

Prevedere nelle immediate vicinanze la disponibilità di una presa elettrica per l'alimentazione dell'apparato: preferibilmente una linea dedicata, sezionabile e protetta contro le sovratensioni.

In assenza di alimentazione elettrica, il centralino e i terminali ad esso connessi non funzioneranno. Si raccomanda di non utilizzare alimentatori differenti da quello fornito con il centralino (TST1100468).

N.B.! Si consiglia l'uso delle protezioni FITRE PR159A/220 per l'ingresso di alimentazione (rete 220 Vca) e PR264-1.



COLLEGAMENTO DELLA LINEA URBANA

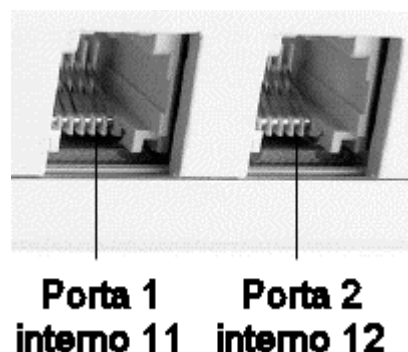
Il sistema **XF 5a** supporta la connessione ad una singola Linea Urbana Analogica a 2 fili; utilizzare a tale scopo il cavo con due prese modular RJ11 fornito a corredo. Nell'eventualità il cavo non risultasse compatibile con le esigenze di installazione, provvedere ad utilizzare un apposito cavo telefonico con almeno una presa modular RJ11 ad un estremo.

COLLEGAMENTO DEI TERMINALI MEDIANTE PRESE MODULAR

Il Sistema **XF 5a** è in grado di gestire fino a quattro terminali telefonici interni indipendenti. È possibile collegare qualsiasi tipo di terminale standard analogico *omologato* che funzioni normalmente anche collegato alla linea urbana (apparecchiature telefoniche tradizionali a 2 fili).

Le prime due porte interne del centralino sono disponibili anche con le apposite prese per il collegamento con connettore di tipo modular (RJ11); le porte sono mostrate nella figura a lato.

I terminali telefonici che possono essere connessi al centralino sono: telefoni analogici, telefax gruppo 2/3, segreterie telefoniche, modem analogici, cordless, ecc.



Per ottimizzare l'uso delle funzioni, i terminali dovrebbero poter selezionare in multifrequenza (DTMF) e avere i tasti **[R]** (flash), **[*]** (asterisco) e **[#]** (cancilletto). L'impostazione alla consegna del sistema permette di accettare tempi di "flash" (pressione del tasto **[R]**) compresi tra 50 e 600 ms.

È consentito collegare anche terminali con selezione decadica (DC). Il sistema è in grado di riconoscere automaticamente il tipo di selezione: è sufficiente, una volta collegato il terminale, alzare la cornetta e comporre sulla tastiera (o con il disco combinatore) la cifra "0".

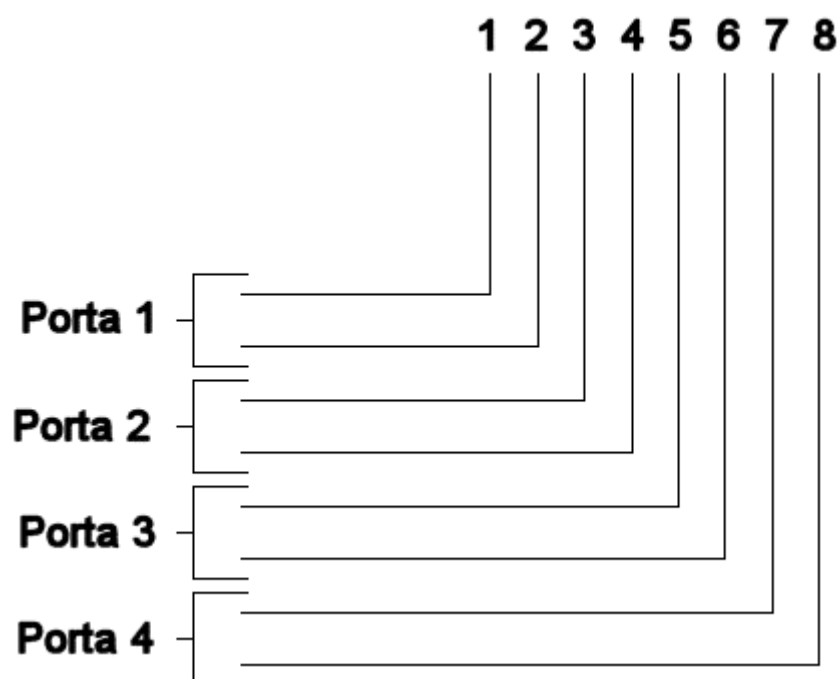
COLLEGAMENTO DEI TERMINALI TRAMITE MORSETTI

Oltre che per le porte 3 e 4, se la conformazione dell'impianto lo richiede (ad esempio eccessiva distanza dei terminali dal centralino), è possibile realizzare derivazioni telefoniche anche per le porte 1 e 2 attraverso il collegamento all'apposita morsettiera.

Attenzione! Si raccomanda di scollegare sempre l'alimentatore dalla presa elettrica 220V prima di rimuovere il coperchio per l'accesso al vano connessioni e di effettuare il collegamento dei cavi telefonici.

Una volta terminati i collegamenti, richiudere il vano connessioni prima di ripristinare l'alimentazione del centralino.

L'assegnazione dei morsetti per il collegamento dei cavi telefonici è indicata nella successiva figura.



I morsetti da 1 a 4 duplicano la funzionalità delle prese "Porta 1" e "Porta 2" di derivato con connettore modular RJ11: alla presa derivato 1 corrispondono i connettori marcati "1" e "2", mentre alla presa derivato 2 i connettori "3" e "4".

Per garantire un perfetto funzionamento del centralino e dei terminali telefonici, evitare di collegare terminali contemporaneamente ad una presa modular e ai morsetti corrispondenti nel vano connessioni.

Se ad esempio un terminale è collegato direttamente alla presa derivato 1, nessun altro dispositivo dovrà essere collegato ai connettori marcati con le sigle "1" e "2".

Note

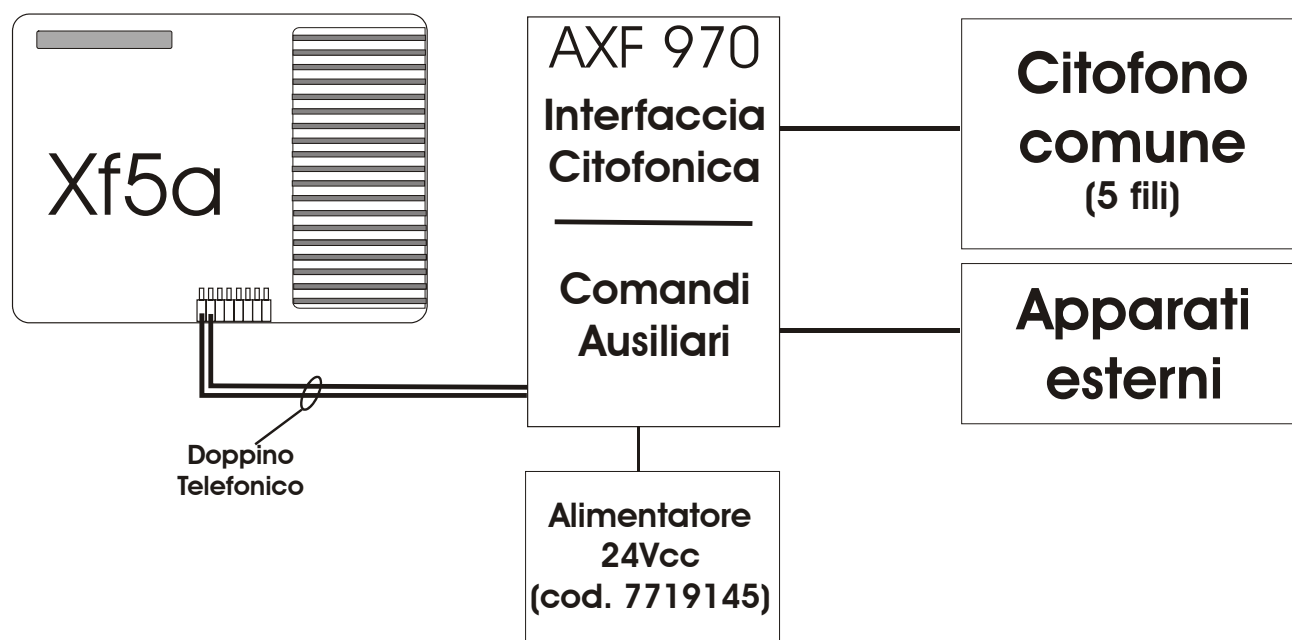
Per le derivazioni telefoniche supplementari, utilizzare solo cavi regolamentari composti da coppie di fili intrecciati, mantenendo rigorosamente l'abbinamento della coppia di fonia; lunghezza massima di connessione 600m, con conduttori di diametro 0.6 mm.

Per le linee telefoniche in ingresso e in uscita che transitano all'esterno del fabbricato ove è situato il centralino, e per quelle provenienti da terminali alimentati dalla rete elettrica, si raccomanda di prevedere adeguate protezioni contro le scariche atmosferiche e le sovratensioni pericolose di altra natura.

COLLEGAMENTO DI UN CITOFONO

Il sistema XF5a è predisposto per il collegamento di un impianto citofonico attraverso l'utilizzo di una delle 4 porte interne analogiche disponibili; la predisposizione della porta può essere effettuata tramite programmazione da un qualunque telefono interno al sistema (si veda "Configurazione del tipo di terminale" a pag.30 di questo manuale) o tramite il programma TK-Suite Set.

Al fine di poter utilizzare una normale porta interna analogica per il collegamento di un impianto citofonico standard è necessario l'utilizzo dell'apposita interfaccia citofonica **Fitre AXF970**, cod.7544970.



Utilizzando un normale cavo telefonico a due fili, collegare la porta analogica interna predisposta al funzionamento "Citofono" alla porta "Linea" posta sull'interfaccia citofonica AXF970; l'interfaccia, per il suo corretto funzionamento, richiede l'utilizzo dell'apposito alimentatore esterno 24Vcc, cod.7719145.

L'interfaccia AXF970 mette a disposizione dell'utente la possibilità di collegare fino a 4 contatti campanello, un contatto apriporta ed ulteriori due contatti relè utilizzabili anch'essi come apriporta o per qualunque altra applicazione (si rimanda all'apposito manuale per maggiori dettagli di funzionamento e/o cablaggio).

Il Sistema XF5a è già predisposto per il riconoscimento automatico dell'origine della chiamata (distinzione tra i 4 contatti campanello) ed è in grado di fornire un distinto gruppo di risposta per ciascuna tipologia di chiamata; viene inoltre data la possibilità di definire il "servizio farmacia" che consente di dirottare la chiamata verso un numero telefonico esterno.

Per maggiori dettagli sulla programmazione e sull'utilizzo delle funzionalità citofono/relè si rimanda al paragrafo "Uso del citofono" a pag.41 di questo manuale.

MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO A PARETE

Per effettuare il montaggio a parete scegliere una posizione idonea, facendo attenzione che nella parete sottostante non transitino tubazioni elettriche, dell'acqua o altro; quindi:

- marcare due punti verticali di fissaggio, distanti tra loro 130 mm, ed eseguire i fori;
- inserire i tasselli e avvitare le viti, lasciando sporgere la testa della vite circa 4 mm dalla parete;
- appendere il centralino, con le porte di connessione rivolte verso il basso, facendo scorrere le guide ad asola poste sul retro nelle viti fissate al muro, fino all'aggancio.

IMMEDIATAMENTE PRONTO ALL'USO

Grazie alle impostazioni preprogrammate, il *sistema XF 5a* è immediatamente utilizzabile subito, appena messo in funzione:

- Inserire e spingere a fondo il connettore *plug* RJ45 del cavo dell'alimentatore nella presa marcata con il simbolo dell'alimentatore fintantoché non si avverta il "click" di innesto.
- Inserire e spingere a fondo il connettore *plug* RJ11 del cavo telefonico nella presa marcata con la sigla "AMT" fintantoché non si avverta il "click" di innesto.
- Innestare l'altro capo del cavo telefonico direttamente nella presa a muro della linea urbana analogica.
- Innestare i cavi dei terminali telefonici nell'apposita morsettiera, rispettando l'assegnamento delle porte mostrato nel paragrafo "Collegamento dei terminali tramite morsetti" a pag.10; in alternativa, le porte 1 e 2 sono replicate anche tramite prese modular RJ11. Tutte le porte sono predisposte per il collegamento di normali telefoni analogici, con o senza funzione CLI.
- Inserire la spina dell'alimentatore in una presa elettrica 220V. Il LED verde si illuminerà.

Dopo una breve attesa per l'inizializzazione del centralino, è possibile utilizzare i telefoni. Sollevando il ricevitore si udirà il *tono di libero* della linea urbana e sarà possibile chiamare qualsiasi numero esterno (componendo i numeri in modo normale) o gli altri telefoni attaccati al centralino (componendo # e il numero interno, da 11 a 14); inoltre, tutti i terminali collegati squilleranno all'arrivo di una chiamata proveniente dall'esterno.

Per personalizzare i servizi di utente, distinguere la cadenza delle suonerie e per modificare le altre impostazioni, fare riferimento al capitolo "Programmazione".

CODICI VANITY: IL METODO INNOVATIVO DI SELEZIONARE

Il Sistema **XF 5a** è il centralino telefonico che, grazie alla funzione **Vanity**, non vi obbliga ad imparare a memoria codici e numeri telefonici!

Il principio della selezione con i codici **Vanity** è basato sulla **associazione tra le lettere dell'alfabeto e i tasti del telefono**, secondo lo standard internazionale rappresentato qui a fianco.

Grazie a questa associazione, è possibile utilizzare le lettere al posto dei numeri anche usando un normale telefono: così, le anonime sequenze numeriche usate normalmente per accedere ai servizi offerti dal centralino possono essere sostituite da sigle ed abbreviazioni facili da ricordare e da digitare.

Ma come distinguere tra le diverse lettere associate al medesimo tasto? Nessun problema: il vostro sistema **XF 5a** è in grado di comprendere le vostre intenzioni senza obbligarvi a premere più volte il medesimo tasto. Qualunque sia la lettera che dovete digitare, sarà sufficiente premere una sola volta il tasto corrispondente ed **XF 5a** selezionerà in modo automatico quella corretta.

1	ABC 2	DEF 3
GHI 4	JKL 5	MNO 6
PQRS 7	TUV 8	WXYZ 9
*	0	#

Attenzione: il centralino utilizza sempre questa associazione tra lettere e tasti, anche se il vostro telefono ne riporta una differente! Nel caso il telefono presenti un'etichettatura dei tasti diversa, modificarla come indicato in figura o utilizzare i codici numerici corrispondenti a quelli **Vanity** (ad esempio 2-6-6 per

ABC 2	MNO 6	MNO 6
----------	----------	----------

).

Struttura dei comandi Vanity

L'utilizzo dei servizi del centralino mediante i comandi **Vanity** è basato su un semplice schema. Ogni funzione del centralino è associata ad una sigla di tre lettere, che richiama il nome della funzione stessa: ad esempio, la funzione "conferenza a tre" è associata alla sigla "CON", che corrisponde alla sequenza 2-6-6; il servizio notte è richiamato dalla sigla "NOT", che corrisponde alla sequenza 6-6-7, e così via per tutte le altre funzioni.

	<table><tr><td></td><td><table><tr><td>MNO</td></tr><tr><td>6</td></tr></table></td><td><table><tr><td>MNO</td></tr><tr><td>6</td></tr></table></td><td><table><tr><td>TUV</td></tr><tr><td>8</td></tr></table></td></tr></table>		<table><tr><td>MNO</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	MNO	6	<table><tr><td>MNO</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	MNO	6	<table><tr><td>TUV</td></tr><tr><td>8</td></tr></table>	TUV	8	<table><tr><td><table><tr><td>ABC</td></tr><tr><td>2</td></tr></table></td><td><table><tr><td>TUV</td></tr><tr><td>8</td></tr></table></td></tr></table>	<table><tr><td>ABC</td></tr><tr><td>2</td></tr></table>	ABC	2	<table><tr><td>TUV</td></tr><tr><td>8</td></tr></table>	TUV	8	
	<table><tr><td>MNO</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	MNO	6	<table><tr><td>MNO</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	MNO	6	<table><tr><td>TUV</td></tr><tr><td>8</td></tr></table>	TUV	8										
MNO																			
6																			
MNO																			
6																			
TUV																			
8																			
<table><tr><td>ABC</td></tr><tr><td>2</td></tr></table>	ABC	2	<table><tr><td>TUV</td></tr><tr><td>8</td></tr></table>	TUV	8														
ABC																			
2																			
TUV																			
8																			
Sganciare	Digitare il tasto asterisco seguito dai tasti corrispondenti alla sigla della funzione: ad esempio *NOT per il passaggio al servizio “Notte”	Digitare gli argomenti della funzione, ad esempio “A” per “Attivazione” e “T” per “Tutte le linee”	Agganciare																

Uso della funzione Vanity per richiamare i numeri dalla rubrica telefonica di sistema

Un altro uso molto pratico della funzione **Vanity** è quello della selezione dei numeri dalla rubrica telefonica interna di cui è dotato il vostro **XF 5a**. Usando un PC con il software fornito in dotazione, potete memorizzare 200 numeri telefonici e i relativi nomi nella rubrica: le chiamate verso questi numeri telefonici potrà poi avvenire "selezionando" direttamente i nomi!

Per richiamare i numeri dalla rubrica: 

*	PQRS 7	TUV 8	ABC 2	MNO 6
---	-----------	----------	----------	----------

 + NOME

Nome in rubrica

BANDINI

Lettere da digitare

ABC 2	ABC 2	MNO 6
----------	----------	----------

BARTALI

ABC 2	ABC 2	PQRS 7
----------	----------	-----------

Appena il sistema identifica senza ambiguità un nome memorizzato, emette un tono di conferma e inoltra la chiamata al numero corrispondente.

Le differenze nella lunghezza della digitazione dipende dalle somiglianze tra i nomi memorizzati in rubrica.

PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA DA PC

Dopo l'installazione, le impostazioni predefinite del centralino permettono di effettuare immediatamente comunicazioni telefoniche e di utilizzare immediatamente i servizi e le funzioni dell'impianto.

Tuttavia, è possibile personalizzare il funzionamento del centralino, sfruttandone la grande flessibilità per adattarlo alle proprie esigenze.

Sono disponibili le seguenti modalità per programmare il sistema:

- programmazione con PC
- programmazione con telefono

PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA CON UN PC LOCALE

Il sistema può essere programmato tramite un PC connesso alla porta USB anche senza conoscenza dei linguaggi di programmazione: *menu* facilmente comprensibili guidano l'utente attraverso il programma di configurazione. Il programma di configurazione TK-Suite Set è uno degli applicativi del pacchetto TK-Suite, che troverete incluso nella confezione; in alternativa, è possibile utilizzare il programma "TK-Suite Mini" che non richiede di essere installato ma può essere lanciato direttamente dal CD ed offre la possibilità di effettuare una configurazione "base".

Requisiti minimi per l'installazione

- microprocessore Intel® Pentium® II 233MHz o equivalente superiore
- almeno 64Mbyte Memoria RAM e 10 MB di spazio su disco
- lettore CD-ROM
- scheda grafica VGA compatibile con schermo monocromatico
- sistema operativo Microsoft® Windows® (2000¹, XP, ME)
- disponibilità di una porta USB 1.0
- Microsoft® Internet Explorer 5.00 o superiore
- Adobe® Acrobat Reader 4.0 o superiore (opzionale, per stampa resoconto della tassazione)

Installazione dei driver USB

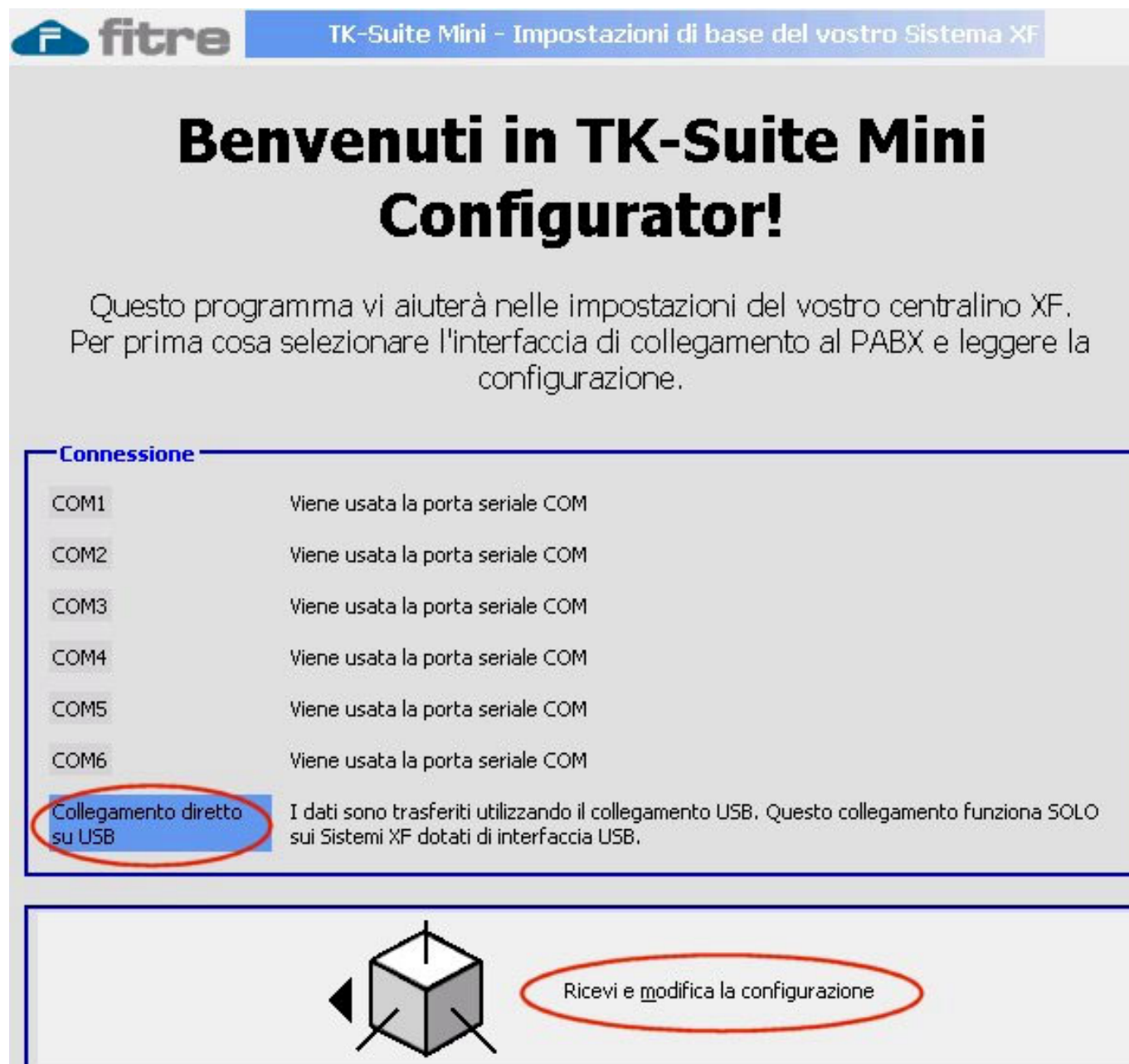
Utilizzando l'apposito cavo USB fornito a corredo, collegare il centralino XF5a ad una porta USB libera del vostro PC; il sistema operativo rileverà immediatamente la presenza di un nuovo hardware e richiederà l'installazione di un driver appropriato.

Inserire nel lettore CD/DVD del PC il CD con il software fornito a corredo e scegliere come percorso di ricerca per il driver l'unità CD-ROM; il sistema operativo provvederà automaticamente all'installazione dei file necessari.

Uso di TK-Suite MINI

1. Inserire il CD TK-Suite fornito insieme al sistema telefonico XF nell'unità CD-ROM del vostro PC. Dopo qualche secondo, apparirà la finestra di selezione dei componenti presenti nel CD;
2. Selezionare "TK-Suite Mini <versione> " e cliccare su "Esegui!";
3. Attendere l'avvio del programma
4. Selezionare il tipo di collegamento e fare clic su "Ricevi e modifica la configurazione", come mostrato in figura

¹ Per l'utilizzo delle funzionalità CTI è **indispensabile** l'installazione della "Service Pack3" per Windows2000



5. Al termine della ricezione, sarà possibile configurare i seguenti parametri:

- **Prefisso locale e numero di urbana**
- **Servizio giorno e rinvio su non risposta**
- **Funzionamento “FAX Switch” e definizione interno FAX**
- **Nome e tipo di terminale per ciascun interno**
- **Classe di abilitazione di ciascun interno**

6. Concluse le personalizzazioni, fare clic su “Invia la configurazione”

NOTA: nel caso di errori o necessità, ripristinare la precedente configurazione, facendo clic su “Ripristina l'ultima configurazione salvata”.

Installazione di TK-Suite

1. Inserire il CD TK-Suite fornito insieme al sistema telefonico XF nell'unità CD-ROM del vostro PC. Dopo qualche secondo, apparirà la finestra di selezione dei componenti presenti nel CD;
2. Selezionare "TK-Suite <versione> per Sistemi XF" e cliccare su "Installa";
3. Una volta avviato il programma di installazione, seguire le istruzioni guida che di volta in volta vengono date, fino al termine dell'installazione.

Uso di TK-Suite SET

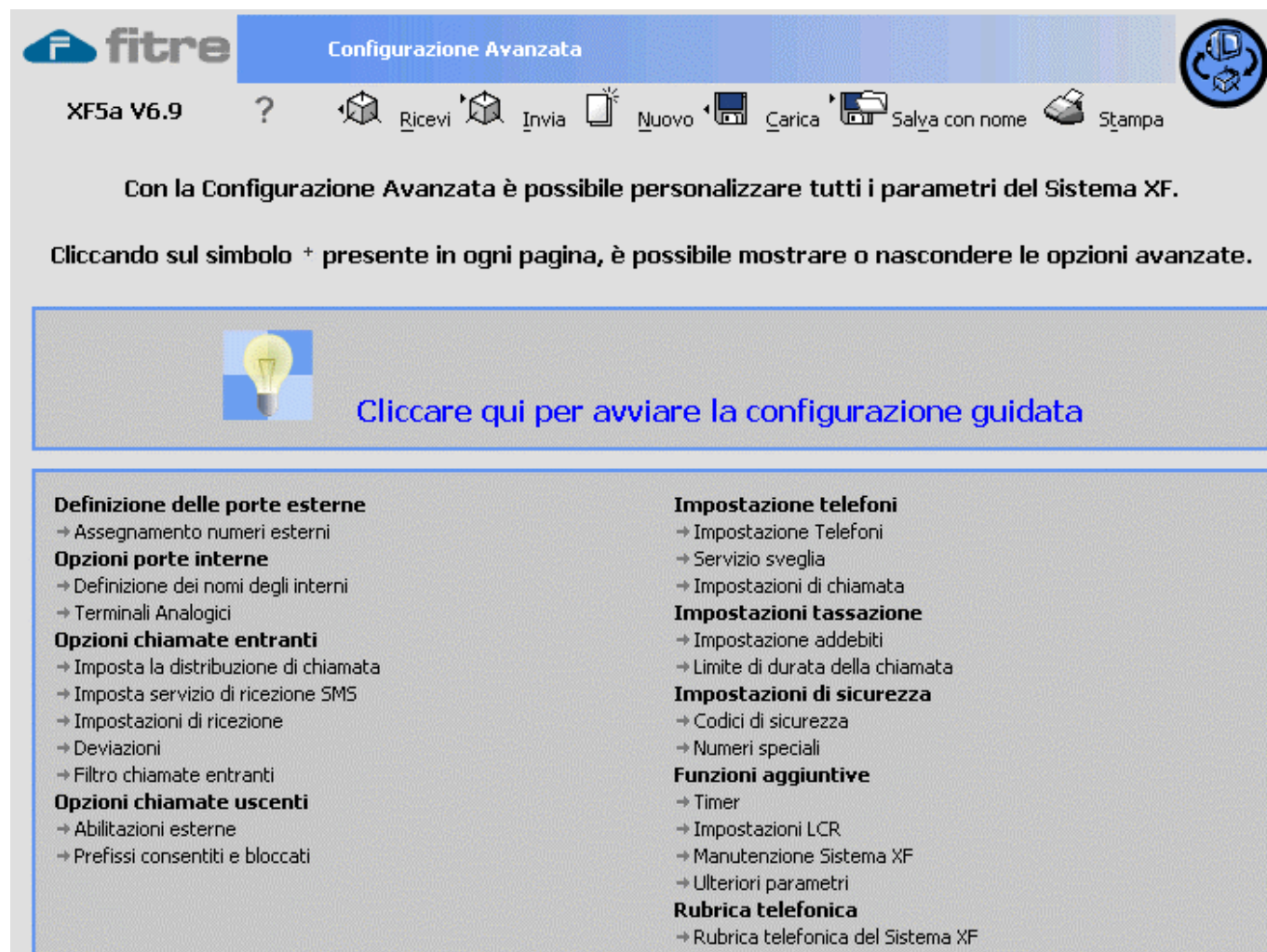
Per avviare il programma TK-Suite Set, cliccare sull'icona  presente vicino all'orologio nella barra di Windows ed avviare TK-Client; una volta aperta la finestra principale, cliccare sull'icona  presente nella parte alta: si aprirà la schermata iniziale di TK-Suite Set.

Per caricare la configurazione correntemente presente nel centralino, cliccare sull'icona "Ricevi".

Il programma leggerà le impostazioni del vostro Sistema XF; al termine del caricamento, apparirà la schermata principale del programma.

Il programma **TK-Suite Set** consente di modificare agevolmente la programmazione di tutti i parametri di funzionamento del centralino. I parametri sono organizzati in *schede*, che raccolgono le impostazioni tra loro correlate.

Una procedura guidata (*wizard*), appositamente studiata per facilitare la procedura di configurazione, vi condurrà passo passo tra le principali schede di programmazione; inoltre, vi impedirà di effettuare scelte sbagliate o in contrasto con quelle già effettuate. Per attivare il *wizard*, cliccare sulla scritta evidenziata in figura.



fitre Configurazione Avanzata

XF5a V6.9 ? Ricevi Invia Nuovo Carica Salva con nome Stampa

Con la Configurazione Avanzata è possibile personalizzare tutti i parametri del Sistema XF.

Cliccando sul simbolo + presente in ogni pagina, è possibile mostrare o nascondere le opzioni avanzate.

 [Cliccare qui per avviare la configurazione guidata](#)

Definizione delle porte esterne → Assegnamento numeri esterni Opzioni porte interne → Definizione dei nomi degli interni → Terminali Analogici Opzioni chiamate entranti → Imposta la distribuzione di chiamata → Imposta servizio di ricezione SMS → Impostazioni di ricezione → Deviazioni → Filtro chiamate entranti Opzioni chiamate uscenti → Abilitazioni esterne → Prefissi consentiti e bloccati	Impostazione telefoni → Impostazione Telefoni → Servizio sveglia → Impostazioni di chiamata Impostazioni tassazione → Impostazione addebiti → Limite di durata della chiamata Impostazioni di sicurezza → Codici di sicurezza → Numeri speciali Funzioni aggiuntive → Timer → Impostazioni LCR → Manutenzione Sistema XF → Ulteriori parametri Rubrica telefonica → Rubrica telefonica del Sistema XF
---	--

Per ogni scheda viene fornita una breve descrizione del significato di ogni parametro configurabile; inoltre, cliccando sulle parole evidenziate si possono per ottenere maggiori informazioni sugli specifici argomenti.

Per ogni Bus ISDN interno è possibile definire uno o più terminali collegati, assegnando a ciascun relativo numero interno (ATTENZIONE: osservare le indicazioni sulla **Potenza del Bus SO**). E' inoltre possibile scegliere se inviare le **informazioni sulla tassazione** al terminale e se **aggiungere uno zero** all'identificativo del chiamante (**CLIP**).

● Passa alla definizione dei **nomi degli interni**,
 ● oppure torna agli **XF-phones e porte analogiche**

PREDISPOSIZIONE ALL'USO DI UN IMPIANTO CITOFOONICO

Il sistema XF5a è predisposto per il collegamento di un impianto citofonico su uno qualsiasi dei quattro attacchi analogici di utente di cui è provvisto; è inoltre possibile definire fino a 4 contatti campanello per ciascuno dei quali sarà definibile un servizio giorno ed un servizio notte per la gestione delle chiamate.

I passi per poter procedere alla programmazione ed all'uso dell'impianto citofonico collegato, sono:

- **definizione di un interno analogico come “citofono”,**
o tramite TK-Suite, nella pagina “Terminali analogici”

	1° num. interno	Tipo di terminale	Tempo di flash	CLIP	Aggiungi zero
BCA 1	11	Telefono	< 200ms	☐	☐
BCA 2	12	Telefono	< 200ms	☐	☐
BCA 3	13	Telefono	< 200ms	☐	☐
BCA 4	14	Citofono	< 200ms	☐	☐

oppure da un qualsiasi telefono collegato al centralino, digitando

Avvio
programmazione: * 7 7 6 (Codice Programmazione)

8 4 7 7 8 2 4 8

TIPo di terminale **Programma** **Digitare T ed impostare CITofono** **Tono di conferma**

Chiudere la sessione: * 3 6 3

- **assegnamento di un numero interno ai contatti campanello**
possibile **solo** attraverso TK-Suite, nella pagina “Citofono”²

Porta citofonica a/b	☒ Nessuna ☐ Citofono	Contatto 1	Numero interno	91	+
		Contatto 2	Numero interno	92	+

si osservi che il numero interno associato ad ogni campanello verrà poi utilizzato come riferimento in fase di programmazione.

Per ciascun contatto campanello definito sarà possibile definire un gruppo di risposta per il servizio giorno ed uno per il servizio notte (per i dettagli sulla programmazione si rimanda al paragrafo “Programmazione del citofono” a pag.26 di questo manuale.

² La pagina “Citofono” si rende disponibile solo **dopo** aver impostato un terminale analogico come “Citofono”

PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA DA TELEFONO

La programmazione eseguita da telefono richiede sempre i seguenti passi:

- Avvio della sessione di programmazione
- Inserimento dei codici
- Chiusura della sessione di programmazione

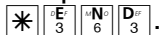
Ascoltare i toni multifrequenza o gli impulsi di selezione decadica nel ricevitore durante la programmazione, a conferma della corretta digitazione di ogni cifra prima di selezionarne un'altra. Si sentirà il tono di conferma se l'inserimento della sequenza di codici è valida oppure il tono di errore (tono di occupato) se l'inserimento non è stato accettato.

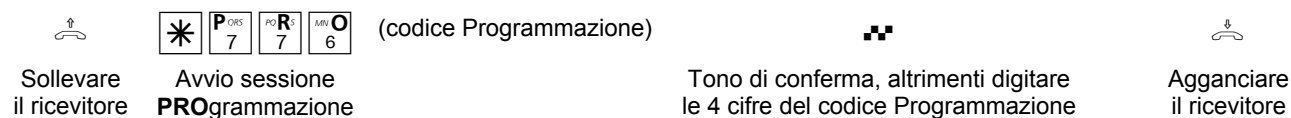
Raccomandazione: utilizzare un telefono con selezione DTMF per velocizzare la programmazione.

Se si utilizza un telefono con vivavoce, è possibile premere il tasto vivavoce anziché "Sollevare il ricevitore" o "Agganciare il ricevitore".

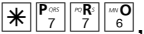
Avvio della sessione di programmazione

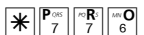
Per accedere alla modifica dei parametri e delle impostazioni, prima è necessario avviare la sessione di programmazione. Dopodiché è possibile effettuare tutte le impostazioni del sistema digitando le sequenze di codici una di seguito all'altra.

N.B.! Se la sessione di programmazione non viene chiusa prima di riagganciare il ricevitore, sollevandolo di nuovo si sentirà il tono di "programmazione in corso": per tornare allo stato normale, concludere la sessione di programmazione con la sequenza .



Inserimento del codice di Programmazione

Se si sente un breve tono di conferma dopo la digitazione , nessun codice è stato programmato nel sistema. Non è necessario digitare il codice Programmazione.

Se non sente alcun tono dopo la digitazione , il codice è stato programmato nel sistema. Digitare le 4 cifre del codice Programmazione. Se il codice è corretto, si sentirà il tono di conferma. Se il codice fosse errato, si sentirà il tono di errore.

Inserimento dei codici

Dopo aver sollevato il ricevitore, digitare  e le tre lettere del nome della funzione o  e le 3 cifre del codice numerico. Poi digitare gli altri parametri richiesti (attivazione o disattivazione, numero telefonico, ecc.). Le impostazioni delle funzioni diventano effettive agganciando il ricevitore.

Se si dovesse commettere un errore, agganciare il ricevitore e avviare la procedura dall'inizio.

Tono di conferma e tono di errore

Se una digitazione è invalida, si sentirà immediatamente il tono di errore (tono di occupato). Agganciare il ricevitore e avviare la procedura dall'inizio.

Si sentirà il breve tono di conferma quando tutti gli inserimenti sono correttamente accettati.

Ripristino delle precedenti impostazioni

Le impostazioni effettuate possono essere collaudate prima di chiudere la sessione di programmazione.

Le nuove impostazioni non vengono salvate finché la sessione di programmazione non è *chiusa*. È possibile ripristinare le impostazioni di programmazione precedentemente salvate nel sistema. La sessione di programmazione viene poi automaticamente terminata.

	   		
Sollevare il ricevitore	ESC (ripristino impostazioni)	Tono di conferma	Agganciare

Chiusura della sessione di programmazione

Chiudere la sessione di programmazione dopo aver effettuate tutte le impostazioni desiderate. Le nuove impostazioni sono così salvate nel sistema e subito operative.

Le impostazioni restano memorizzate nel sistema anche in assenza di corrente.

	   		
Sollevare il ricevitore	END (chiusura programmazione)	Tono di conferma	Agganciare

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Se la programmazione eseguita risultasse disordinata e confusa, è possibile ripristinare quella impostata inizialmente nel sistema alla consegna, tramite procedura di cancellazione memoria durante la sessione di programmazione.

Cancellazione memoria - Attenzione! Tutte le comunicazioni in corso saranno interrotte, i servizi disattivati, i dati di documentazioni addebiti e i profili di instradamento LCR cancellati. Attendere circa 2 minuti! La sessione di programmazione viene automaticamente terminata.

Avvio programmazione:      (Codice Programmazione)  

PRO

	   		
Sollevare il ricevitore	CAN cellazione memoria	Tono di conferma	Agganciare

PROTEGGERE L'ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE

È possibile impedire l'accesso non autorizzato alla *programmazione del sistema* con un codice segreto.

Codice Programmazione (CPR) - Normalmente ogni utente interno può programmare il sistema. Con il codice CPR a 4 cifre, è possibile impedire l'accesso non autorizzato alla programmazione. Questo protegge le impostazioni del sistema (es.: classe di abilitazione alla selezione esterna) da modifiche non autorizzate.

L'ingresso in programmazione è possibile solo digitando il corretto *Codice Programmazione* dopo aver avviato la procedura con la sequenza .

Il *Codice Programmazione* può essere attivato, disattivato oppure modificato. Nell'impostazione alla consegna, il codice è sempre 2580 (codice standard), che corrisponde alla fila centrale dei tasti numerici dall'alto in basso. Il codice standard è disattivato.

È possibile inserire un nuovo codice CPR personale per maggior sicurezza.

Il codice di programmazione (standard o personale) deve essere attivato o disattivato separatamente.

Se si dimenticasse il codice personale, non si potrà effettuare alcuna programmazione. In questo caso contattare l'installatore.

Programmazione del Codice di Programmazione (CPR)

Avvio programmazione: (Codice Programmazione)

PRO

		Attiva		
		Disattiva		
		Standard		
		Nuovo		

Sollevare il ricevitore **Codice Programmazione** Scegliere la modalità Digitare **N** e le 4 cifre del codice programmazione Tono di conferma Agganciare

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:

END

Inserimento del codice di Programmazione

Se si sente un breve tono di conferma dopo la digitazione , nessun codice è stato programmato nel sistema. Non è necessario digitare il codice Programmazione.

Se non sente un tono dopo la digitazione , il codice è stato programmato nel sistema. Digitare le 4 cifre del codice Programmazione. Se il codice è corretto, si sentirà il tono di conferma. Se il codice fosse errato, si sentirà il tono di errore (tono di occupato). Agganciare e ripetere la procedura di avvio dal principio.

IMPOSTAZIONE DATA E ORA DI SISTEMA

La corretta impostazione della data e dell'ora non è indispensabile per il normale impiego dei servizi telefonici del sistema. Questa funzione fornisce il sincronismo ai servizi telefonici (interni ed esterni) che si basano su eventi temporali (profili LCR con fasce orarie differenziate, controllo a tempo dei servizi tramite timer, documentazione addebiti delle telefonate, registrazione chiamate entranti, ecc.).

E' tuttavia possibile fornire egualmente al sistema le informazioni di *data* e *ora*, seguendo una procedura di inserimento manuale.

Impostazione della data

Avvio programmazione:      (Codice Programmazione)  

PRO

 Sollevare il ricevitore	    DATA	  Digitare G e inserire le due cifre del giorno	  Digitare M e inserire le due cifre del mese	  Digitare A e inserire le due cifre dell'anno	 Tono di conferma	 Agganciare
---	--	--	--	---	--	---

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:       

END

Impostazione dell'ora

Avvio programmazione:      (Codice Programmazione)  

PRO

 Sollevare il ricevitore	    ORA	  Digitare O e inserire le due cifre dell'ora	  Digitare M e inserire le due cifre dei minuti	 Tono di conferma	 Agganciare
---	---	--	--	--	---

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:       

END

Note

Quando si effettua un collegamento al centralino tramite PC, la data e l'ora del sistema vengono aggiornate con la data e l'ora impostate correntemente nel PC. Si raccomanda di verificare tale impostazione prima di procedere al collegamento.

La temporanea interruzione dell'alimentazione elettrica e il comando di *reset di sistema* causano l'azzeramento della data e dell'ora.

PROGRAMMAZIONE DEL NUMERO TELEFONICO

E' possibile programmare nel sistema il numero telefonico assegnato dal *Gestore di Rete* alla linea telefonica in uso.

Scegliendo la modalità "Veloce", il numero telefonico sarà memorizzato nel sistema e nel contempo il numero dell'interno dal quale si sta eseguendo la programmazione verrà direttamente assegnato al gruppo di risposta.

Avvio programmazione:      (Codice Programmazione)  

PRO



Sollevare
il ricevitore

MSN

 **Programma**
 **Veloce**

Scegliere
la modalità

  **Numero
Esterno**





Tono di
conferma



Agganciare

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:       

END

DEFINIZIONE DEI GRUPPI DI RISPOSTA

In un gruppo di risposta si definisce quali interni del sistema debbano squillare all'arrivo della chiamata esterna o di una chiamata citofonica.

Si possono definire tre gruppi di risposta distinti per la linea telefonica:

- servizio giorno
- servizio notte
- rinvio su non risposta

L'impostazione del servizio giorno/notte può essere commutata in qualsiasi momento da ogni telefono collegato al centralino.

Nel gruppo di risposta *rinvio chiamate* si definisce a quali interni del sistema debba essere dirottata una chiamata che non riceva risposta. In questo caso si determina dopo quanti squilli la chiamata venga rinviata. Viene immediatamente rinviata se i destinatari interni della chiamata in servizio giorno/notte del numero telefonico sono occupati.

Il *rinvio chiamate* è in funzione solo quando il servizio è attivo. È possibile attivare e disattivare il servizio da ogni telefono, anche dall'esterno.

Impostazione alla consegna:

- Gruppo risposta *servizio giorno* attivato, nessun numero interno programmato, comunque tutti i terminali collegati squillano in caso di chiamata esterna.
- Gruppo risposta *servizio notte* disattivato, nessun numero interno programmato.
- Gruppo risposta *servizio rinvio chiamate* disattivato, nessun numero interno programmato.
Numero squilli prima del rinvio: 5

Numeri telefonici interni del sistema:

Numero interno 11 (presa derivato 1), numero interno 12 (presa derivato 2), numero interno 13 (presa derivato 3), numero interno 14 (presa derivato 4).

Servizio giorno

Avvio programmazione:      (Codice Programmazione)  

PRO

 **Programma**

      **Esterna**     

 **Cancella**

Sollevare il ricevitore **GIO**rno Scegliere la modalità Indicare che si programma la linea **Esterna** Numero Interno da assegnare al gruppo risposta Tono di conferma Agganciare

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:       
END

Servizio notte

Avvio programmazione:      (Codice Programmazione)  

PRO

 **Programma**

      **Esterna**     

 **Cancella**

Sollevare il ricevitore **GIO**rno Scegliere la modalità Indicare che si programma la linea **Esterna** Numero Interno da assegnare al gruppo risposta Tono di conferma Agganciare

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:       
END

Servizio rinvio chiamata su non risposta

Avvio programmazione:      (Codice Programmazione)  

PRO

      **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

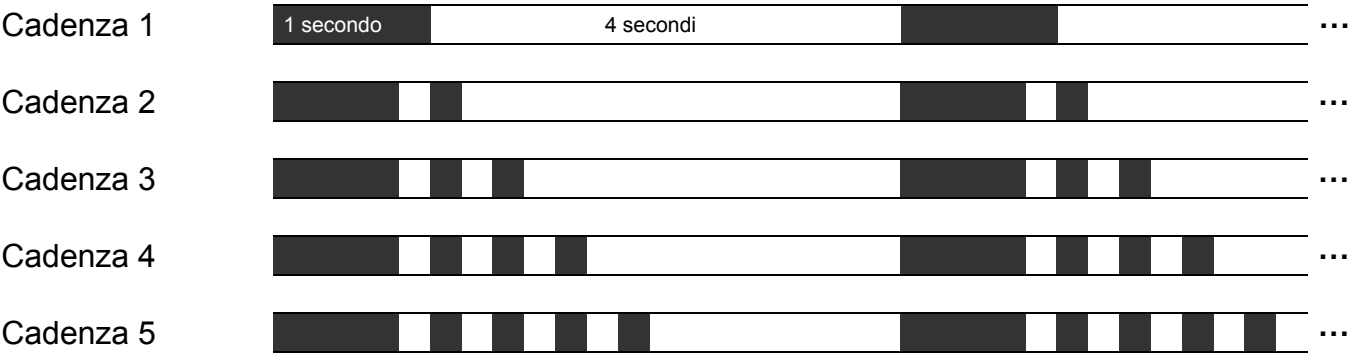
     **Programma**     

     **Programma**     

     **Programma**     

Cadenza della suoneria



Legenda: squillo pausa ... continua

N.B.! La cadenza della suoneria può variare in base al terminale in uso.

PROGRAMMAZIONE DEL CITOFONO

Al fine di poter programmare ed utilizzare correttamente l'impianto citofonico è necessario aver definito l'interno a cui si desidera collegare l'impianto ed aver assegnato un numero interno ad almeno uno dei quattro contatti campanello programmabili; a tal fine si rimanda al paragrafo "Predisposizione all'uso di un impianto citofonico" a pag.17.

Definire il servizio giorno

Avvio programmazione:      (Codice Programmazione)  

PRO

 **Programma**

      **Citofono**      

 **Cancella**

Sollevare il ricevitore	GIO rno	Scegliere la modalità	Indicare che si programma il Citofono ed inserire il numero interno del campanello che si vuole programmare	Numero Interno da assegnare al gruppo risposta	Tono di conferma	Agganciare
----------------------------	----------------	--------------------------	---	--	---------------------	------------

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:       

END

Definire il servizio notte

Avvio programmazione:      (Codice Programmazione)  

PRO

 **Programma**

      **Citofono**      

 **Cancella**

Sollevare il ricevitore	NOT te	Scegliere la modalità	Indicare che si programma il Citofono ed inserire il numero interno del campanello che si vuole programmare	Numero Interno da assegnare al gruppo risposta	Tono di conferma	Agganciare
----------------------------	---------------	--------------------------	---	--	---------------------	------------

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:       

END

Note

Più numeri interni possono essere inseriti con la seguente procedura: ...   ...    

Tutti gli interni assegnati al gruppo vengono annullati quando si cancella un gruppo di risposta (giorno, notte o rinvio) della linea esterna o del citofono.

INSERIMENTO DEL PREFISSO URBANO LOCALE

Il sistema XF utilizza il prefisso urbano locale per poter autorizzare gli interni con classe di abilitazione "Urbana" ad effettuare telefonate uscenti locali (i cui numeri iniziano sempre con il prefisso urbano locale).

Se il valore di tale prefisso non viene impostato, per questi utenti risulterà impossibile selezionare un numero che inizi per "0" e, di conseguenza, nessuna telefonata locale potrà essere eseguita.

Avvio programmazione:      (Codice Programmazione)  

PRO

	   	 Programma	  		
Sollevare il ricevitore	PREF isso urbano locale	Scegliere la modalità	Digitare P e inserire il prefisso urbano locale	Tono di conferma	Agganciare
		 Cancella			

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:       

END

DEFINIZIONE DELLA CLASSE DI ABILITAZIONE

Normalmente ogni utente può telefonare in tutto il mondo, senza limitazioni di selezione.

Comunque, è possibile stabilire quali prefissi ogni singolo telefono può comporre in base alla classe di abilitazione esterna assegnatagli:

- totale (nessuna limitazione, tutti i numeri nazionali, internazionali, mobili, ecc.)
- nazionale (solo i numeri nazionali, ossia sono bloccati quelli con prefisso iniziale "00")
- urbana: prefisso locale (il prefisso deve essere programmato)
- nessuna (solo chiamate interne e risposta alle chiamate esterne, semiabilitato)
- interna (solo chiamate interne senza possibilità di rispondere alle esterne)

Impostazione alla consegna: totale per tutti gli interni

Indipendentemente dalla classe di servizio, si può stabilire che ogni utente possa o non possa selezionare determinati numeri telefonici (da programmare nella "Tabella prefissi permessi/bloccati").

Avvio programmazione:       (Codice Programmazione)  

PRO

	 T	Totale			
	 N	Nazionale			
	   	 I	Interna	 	 
	 L	urbana Locale			
	 X	Nessuna			

Sollevare il ricevitore **CLAsse** Scegliere la modalità Digitare **I** e inserire il numero interno cui definire la classe Tono di conferma Agganciare

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:       

END

Note

Gli interni del sistema possono chiamare i numeri memorizzati nella rubrica telefonica solo in base alla classe di abilitazione esterna loro assegnata.

Gli interni sottoposti al *blocco prefissi* non possono chiamare numeri esterni che inizino con un prefisso programmato nella "Tabella prefissi bloccati".

PROGRAMMAZIONE DEI PREFISSI PERMESSI

Quali limitazioni alla selezione debba avere un determinato telefono interno deve essere definito assegnando la "Classe di abilitazione esterna". Se è stata assegnata la classe *urbana plus*, è possibile programmare fino a 40 prefissi (massimo 20 cifre ognuno) che possono essere definiti come "Permessi".

Se si programmasse il prefisso 022 per esempio, l'interno con classe di abilitazione *urbana plus* potrà selezionare tutti i numeri che inizino con 022, in aggiunta alle chiamate urbane (prefisso locale):

- è permesso chiamare, per esempio: 0221, 0228, 02241.
- non è permesso chiamare, per esempio: 021, 023, 028.

Impostazione alla consegna: nessun prefisso permesso programmato.

Avvio programmazione:      (Codice Programmazione)  

PRO

	   	 Programma	 	  		
		 Cancella				
Sollevare il ricevitore	P Refissi P ermessi	Scegliere la modalità	Digitare P e il n° posizione (01..40)	Digitare P e inserire il prefisso (max 20 cifre)	Tono di conferma	Agganciare

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:       

END

PROGRAMMAZIONE DEI PREFISSI BLOCCATI

Si possono bloccare 20 prefissi. I numeri telefonici che inizino con questi prefissi non possono essere selezionati. Ogni interno del sistema può essere sottoposto al *blocco prefissi* indipendentemente dalla classe di abilitazione attribuitagli.

Impostazione alla consegna: nessun prefisso bloccato programmato, nessun interno sottoposto al blocco prefissi.

Programmazione prefissi bloccati

Avvio programmazione:      (Codice Programmazione)  

PRO

	   	 Programma	 	  		
		 Cancella				
Sollevare il ricevitore	P Refissi B loccati	Scegliere la modalità	Digitare P e il n° posizione (01...20)	Digitare P e inserire il prefisso (max 20 cifre)	Tono di conferma	Agganciare

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:       

END

Assegnazione blocco prefissi

Avvio programmazione:      (Codice Programmazione)  

PRO

          **Attiva**           

Sollevare il ricevitore **PR**efissi **Per**messi Scegliere la modalità Digitare **I** e il numero di interno Tono di conferma Agganciare

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:          
END

CONFIGURAZIONE DEL TIPO DI TERMINALE

L'impiego di alcuni servizi di utente e di sistema può dipendere dall'impostazione del *tipo di terminale*. Determinate funzioni vengono automaticamente attivate in base alla configurazione effettuata.

N.B.! Effettuare l'impostazione da ogni singolo terminale

- **Telefono:** il blocco avviso di chiamata è disattivato e può essere attivato.
- **Segreteria telefonica:** il blocco avviso di chiamata è attivato permanentemente. Chiunque può prelevare la comunicazione in corso su questo terminale.
- **Fax:** il blocco avviso di chiamata è attivato permanentemente. Una chiamata non può essere intercettata.
- **Modem:** il blocco avviso di chiamata è attivato permanentemente. Una chiamata non può essere intercettata.
- **Fonia/Fax:** questa modalità operativa è idonea per dispositivi misti, ad esempio un apparecchio fax con integrato il telefono. Il blocco avviso di chiamata è attivato permanentemente.
- **Citofono:** modalità operativa idonea al collegamento di apparecchi citofonici analogici a due fili con la possibilità di collegare fino a 4 pulsanti di chiamata

Impostazione alla consegna: tutte le prese impostate come telefono.

Avvio programmazione:      (Codice Programmazione)  

PRO

          **Programma**     **Cancella**  

     **TELE**fono
       **SEG**reteria
      **FAX**
      **MOD**em
     **Fonia/FaX**
        **CIT**ofono

Sollevare il ricevitore **TIPO** di terminale Scegliere la modalità Digitare **T** e scegliere il tipo di terminale Tono di conferma Agganciare

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:          
END

IMPOSTAZIONE DELLA DURATA DEL FLASH

I telefoni analogici con selezione di tipo multifrequenza (DTMF) necessitano del tasto "flash" (tasto R o segnalazione equivalente) per poter trasferire le chiamate.

È possibile adattare il sistema in modo che differenti segnali di flash impiegati dai telefoni vengano correttamente interpretati. La durata del flash è annotata su libretto istruzioni del telefono.

N.B.! Effettuare l'impostazione da ogni singolo terminale

Impostazione alla consegna: durata flash - da 80 a 200 ms.

Procedere come segue per verificare se l'impostazione della durata del flash è corretta:

- effettuare una chiamata esterna e premere il tasto flash (tasto R)
- l'impostazione è corretta se si sente il tono di invito a selezionare interno (tono continuo)
- la comunicazione in attesa viene interrotta se la durata del flash impostata nel sistema fosse troppo breve.

Avvio programmazione:  *     (Codice Programmazione)  

PRO

 Sollevare il ricevitore	    FL ash	Digitare P e il numero (2...6) corrispondente alla durata del flash desiderato	 	2 = 80...200 ms 3 = 80...300 ms 4 = 80...400 ms 5 = 80...500 ms 6 = 80...600 ms	 Tono di conferma	 Agganciare
---	--	---	---	---	--	---

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:  *     

END

ANTEPORRE LO ZERO AL CLI DEL CHIAMANTE

I telefoni che supportano la funzione CLI (visualizzazione del numero chiamante) dispongono anche di una lista chiamate. I numeri telefonici registrati nella lista possono essere chiaramente richiamati con gli specifici comandi dell'apparecchio.

Se sul telefono non fosse attivato l'impegno della linea urbana "diretto + interno", è necessario attivare la funzione "anteponi zero al CLI", per evitare di ricomporre il numero incompleto del chiamante.

N.B.! Effettuare l'impostazione da ogni singolo terminale

Impostazione alla consegna: anteponi zero al CLI disattivato

Avvio programmazione:  *     (Codice Programmazione)  

PRO

 Sollevare il ricevitore	    ANT eponi "0" al CLI	Scegliere la modalità		Tono di conferma	 Agganciare
		Attiva  Disattiva 			

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:  *     

END

PROGRAMMAZIONE COMANDI BREVI

È possibile programmare una funzione che si desidera impiegare frequentemente come comando breve.

I due comandi brevi disponibili, che corrispondono ai codici 0 e 1, possono essere selezionati da ogni telefono interno del sistema.

Le seguenti funzioni (di uso comune) sono programmate come comando breve nella **impostazione alla consegna**:

0 = 7 8 2 6 (Richiamare nominalmente i numeri memorizzati in rubrica)

1 = 3 7 8 (Intercettare la chiamata esterna che squilla su un altro telefono)

È possibile programmare qualsiasi funzione come comando breve "0" o "1" (ogni funzione inizia con).

È anche possibile accorpare diverse funzioni in un unico comando. Ad esempio: Stampare/cancellare il totale costi chiamate degli interni.

Digitare in sequenza i codici individuali delle funzioni dopo la scelta del comando breve desiderato "0" o "1". Non agganciare il ricevitore!

Se si aggancia il ricevitore prima di completare la procedura di programmazione del comando breve con 2 6 6, gli inserimenti non saranno accettati.

Se la nuova sequenza di codici non fosse accettata o venisse annullata, la relativa funzione standard verrà ripristinata.

Avvio programmazione: 7 7 6 (Codice Programmazione)

PRO

	2 6 6	7 Programma	6			vedi esempio sopra	→ segue
Sollevare il ricevitore	COM ando breve	Scegliere la modalità	Digitare N e il comando (0 o 1)	Tono di conferma	Digitare i codici della funzione desiderata. <u>Non agganciare!</u>		Digitare altri codici, se necessario. <u>Non agganciare!</u>
Confermare gli inserimenti dei codici funzione digitando ancora:	2 6 6 COM ando breve			Tono di conferma	Agganciare		

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione: 3 6 3

END

PROGRAMMAZIONE MUSICA SU ATTESA

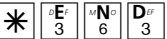
È possibile definire se il chiamante in attesa senta una musica di intrattenimento quando la comunicazione viene sospesa o si trasferisce la chiamata.

Impostazione alla consegna: melodia interna

Avvio programmazione:  *  (Codice Programmazione)  

PRO

	   	 Interna		
	 Nessuna			
Sollevare il ricevitore	MUSica	Scegliere la modalità	Tono di conferma	Agganciare

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:  *   

END

USO DEL CENTRALINO

EFFETTUARE CHIAMATE

Grazie al centralino telefonico **XF 5a**, da ogni apparecchio è possibile effettuare con semplicità chiamate verso gli altri telefoni del sistema e verso qualsiasi numero di abbonato esterno.

Chiamate esterne: ogni chiamata esterna impegna la linea esterna analogica collegata al sistema: di conseguenza, è possibile condurre un'unica conversazione esterna per volta.

Chiamate interne: per comunicare con gli altri apparecchi collegati al centralino non si impegna mai la linea esterna: la chiamata avviene all'interno del sistema ed è perciò completamente gratuita. Gli apparecchi interni hanno una numerazione predeterminata, che va dall'11 (presa derivato 1) al 14 (presa derivato 4).

Per distinguere le chiamate esterne da quelle interne, esistono due opzioni:

- **accesso "diretto + interno" attivato.** In questa modalità, sollevando la cornetta del telefono si sente un tono simile al normale tono di libero della linea urbana: per fare una **chiamata esterna** è sufficiente comporre il numero telefonico desiderato; per eseguire una **chiamata interna**, invece, è necessario premere dapprima il tasto e quindi comporre il numero dell'interno da contattare;
- **accesso "diretto + interno" disattivato.** In questa modalità, sollevando la cornetta del telefono si sente il tono continuo di linea interna: per fare una **chiamata esterna** è necessario premere dapprima il tasto e quindi comporre il numero telefonico desiderato; per eseguire una **chiamata interna**, invece, è sufficiente comporre il numero dell'interno voluto;

La prima modalità privilegia le chiamate esterne rispetto a quelle interne: è l'impostazione più comune, ad esempio, in ambito domestico. La seconda modalità, al contrario, privilegia le chiamate interne: può essere perciò preferita nei contesti di tipo ufficio.

La programmazione predefinita del centralino prevede, per tutti i telefoni dell'impianto, la modalità di accesso **"diretto + interno" attivato**.

N.B.! Esiste un'ulteriore variante per l'impegno della linea urbana, la modalità "impegno diretto" (senza interno), disponibile solo tramite programmazione da PC. In questa modalità, la linea urbana viene impegnata immediatamente allo sgancio del ricevitore: non è quindi possibile effettuare chiamate interne né utilizzare i servizi messi a disposizione dal sistema. Questa impostazione è consigliata per le apparecchiature che devono comunicare esclusivamente con l'esterno, ad esempio i fax o i modem.

Effettuare chiamate - Accesso "diretto + interno" attivato (default)

• **Chiamata esterna:**



Sollevare
il ricevitore



Tono di
Linea urbana



Comporre il numero
esterno



Tono di chiamata,
attendere la risposta



Condurre la
conversazione

• **Chiamata interna:**



Sollevare
il ricevitore



Tono di
linea urbana



Premere il tasto
Cancilletto



Tono di
Linea
interna



Comporre il
numero interno

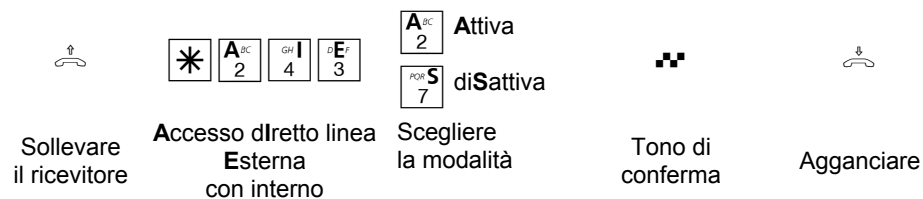


Tono di chiamata,
attendere la risposta



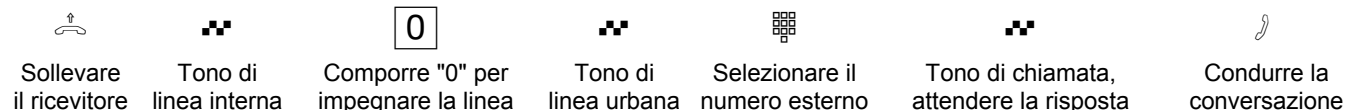
Condurre la
conversazione

Modifica della modalità di accesso alla linea esterna

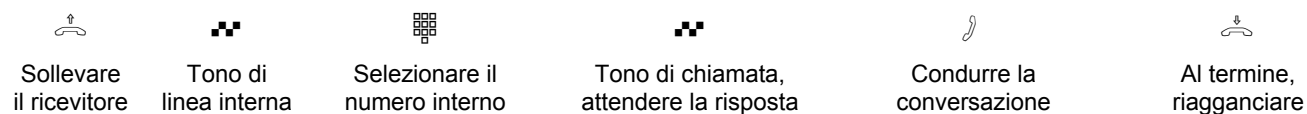


Effettuare chiamate - Impegno della linea esterna "diretto con interno" disattivato

• Chiamata esterna:



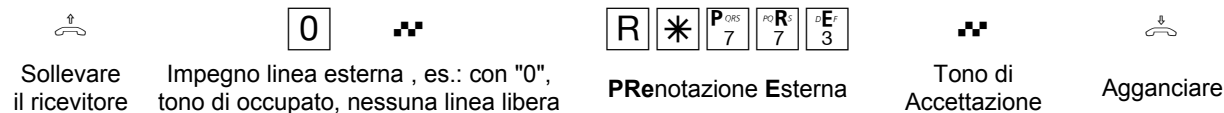
• Chiamata interna:



Prenotazione della Linea Urbana

Se al tentativo di impegnare la linea esterna si riceve il tono di occupato, significa che la linea urbana è al momento occupata. Il LED verde sul centralino lampeggia.

È possibile prenotarsi ed essere avvisati non appena la linea si liberi. Sollevare il ricevitore, si sentirà il tono di linea urbana, e comporre il numero esterno desiderato.



Note

Classe di abilitazione esterna (accesso esterno). Se si sente il tono di errore nel ricevitore, anziché il tono di linea urbana, quando si effettua l'impegno esterno, il telefono che si intende utilizzare non è abilitato alla selezione dei numeri telefonici esterni.

Tabella prefissi bloccati. Se il telefono che si intende utilizzare è sottoposto alla restrizione dei prefissi bloccati, non è possibile chiamare i numeri telefonici esterni che inizino con i prefissi programmati nella tabella prefissi bloccati del sistema. Si udirà il tono di errore.

Chiamate interne. Nella modalità "diretto + interno" non è possibile effettuare chiamate interne da telefoni che non dispongano del tasto **[#]**.

I servizi di post-selezione DTMF sono utilizzabili da tutti i derivati interni, anche durante le procedure di *messa in attesa e trasferta della chiamata, chiamata intermedia e conferenza a tre*. Si possono post-selezionare sia numeri che caratteri speciali (**[1]...[0]**, **[*]** e **[#]**).

Prenotazione linea. Il sistema richiama automaticamente il telefono che ha attivato la procedura per circa 60 secondi, trascorsi i quali la chiamata viene interrotta e la prenotazione della linea annullata.

Impiego dei servizi. Dai telefoni che non dispongano del tasto **[*]** (tasto asterisco) o che non lo supportino, è possibile comporre il codice **[9][9]** anziché premere il tasto **[*]**.

RISPONDERE ALLE CHIAMATE

Grazie a differenti segnalazioni acustiche, è possibile distinguere le chiamate interne da quelle esterne per individuare quale tipo di chiamata sia in corso sul telefono.

Quando il telefono squilla, non appena si sollevi il ricevitore si entra in comunicazione con il chiamante.

Avviso di chiamata. Mentre si è già in conversazione, l'arrivo di una seconda chiamata (esterna o interna) è segnalato da un tono di avviso udibile nel ricevitore. Si riceverà il tono di avviso interno una sola volta (chiamata interna), oppure il tono di avviso esterno ripetuto ogni 10 secondi (chiamata esterna). È possibile rispondere alla seconda chiamata e sospenderla (messa in attesa) o alternare la conversazione tra i due interlocutori in linea.

La seconda chiamata può anche essere rifiutata. In questo caso il chiamante riceverà il tono di occupato.

Rispondere alla prima chiamata



Il telefono squilla



Sollevare il ricevitore



Condurre la conversazione

Accettare la seconda chiamata, svincolando la conversazione in corso



Mentre siete in conversazione un tono nel ricevitore vi avvisa dell'arrivo di una seconda chiamata interna o esterna



Agganciare il ricevitore



Automaticamente il telefono squilla



Sollevare il ricevitore



Condurre la conversazione

Rispondere alla chiamata citofonica



Il telefono squilla



Sollevare il ricevitore



Condurre la conversazione

TRASFERIRE LE CHIAMATE

È possibile trasferire la comunicazione esterna ad un altro utente interno; sono disponibili due procedure.

Trasferta interna con annuncio. Mettere in attesa la comunicazione in corso (tasto **[R]**), annunciare la trasferta e agganciare il ricevitore. La chiamata viene trasferita.

Trasferta interna senza annuncio. Mettere in attesa la comunicazione in corso (tasto **[R]**), agganciare subito il ricevitore senza attendere la risposta dell'interno. L'apparecchio chiamato squillerà. L'utente sarà connesso con l'esterno non appena questi solleverà il ricevitore.

Trasferta interna con annuncio



Trasferta interna senza annuncio



Note

Trasferta interna con annuncio. Se l'interno chiamato non risponde o risulta occupato, è possibile riprendere la comunicazione esterna posta in attesa con la procedura "**[R][0]**". La chiamata può essere poi trasferita ad un altro interno.

Trasferta interna senza annuncio. Se l'interno cui è stata trasferita la chiamata non risponde entro 45 secondi (valore di default) la chiamata ritorna a colui che ha effettuato la manovra di trasferimento. La chiamata ritorna immediatamente quando l'interno chiamato risulta occupato. Sollevando il ricevitore, ci si riconnette con l'interlocutore posto in attesa. In caso contrario, trascorsi 60 secondi la chiamata viene interrotta.

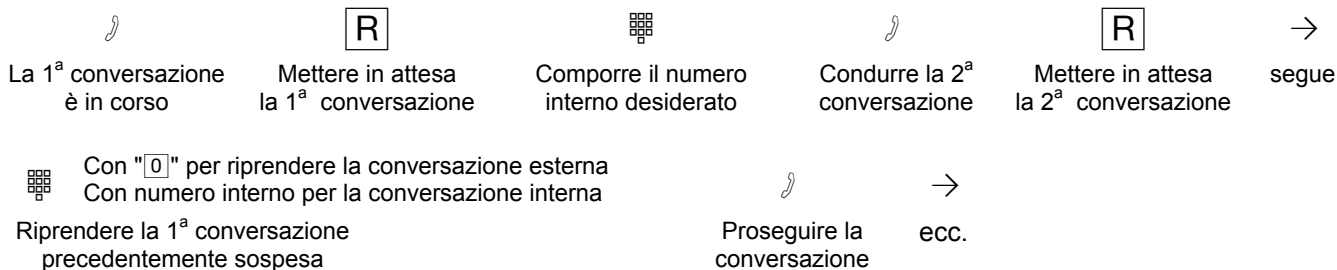
Durante la procedura di trasferta, l'interlocutore esterno posto in attesa sente una musica di intrattenimento (MoH), quando il servizio di "melodia interna" è attivato.

EFFETTUARE UNA CONSULTAZIONE O CONVERSAZIONE ALTERNATA

È possibile sospendere la conversazione in corso per chiamare e consultare un secondo utente. La prima chiamata è posta momentaneamente in attesa. È possibile poi riprendere la comunicazione sospesa.

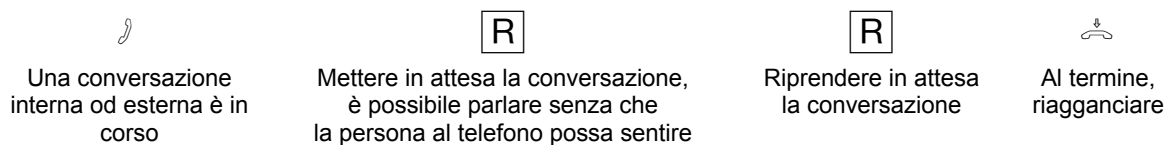
L'interlocutore esterno posto in attesa sente una musica di intrattenimento (MoH), quando il servizio di "melodia interna" è attivato.

Consultazione interna/conversazione alternata



Sospensione locale della conversazione

È possibile sospendere la conversazione in corso e parlare con un'altra persona nella stanza senza che l'interlocutore al telefono possa sentire.



Note

L'impegno della linea urbana deve essere effettuato sempre con il codice "[0]" per le chiamate di consultazione esterna, anche quando la funzione di impegno linea esterna "diretto + interno" è attivata sul telefono.

Se si aggancia il ricevitore durante la consultazione, la chiamata esterna in attesa viene trasferita all'interno con il quale si era in conversazione. Se si aggancia il ricevitore durante la sospensione, la comunicazione esterna in attesa ritorna immediatamente al telefono che ha agganciato.

Il conteggio della durata continua anche per le comunicazioni parcheggiate.

EFFETTUARE UNA CONFERENZA A TRE

La conferenza consente di parlare contemporaneamente con altri due interlocutori.

Si possono avviare i seguenti tipi di conferenza:

- conferenza con due partecipanti interni del sistema
- conferenza con un partecipante interno ed uno esterno

Conferenza interna

	 			   		
È in corso una conversazione interna	Mettere in attesa, comporre il numero di interno	Annunciare la conferenza	Mettere in attesa	CONferenza	Tono di conferma	Conversare a tre

Conferenza mista: interna/esterna

	  			   		
È in corso una conversazione interna od esterna	Mettere in attesa, comporre il numero di interno, oppure "0" e il numero esterno	Annunciare la conferenza	Mettere in attesa	CONferenza	Tono di conferma	Conversare a tre

Note

Se un partecipante aggancia il ricevitore, abbandona la conferenza. Solo il conduttore della conferenza può invitare un interno od un esterno a partecipare ad una conferenza con .

La conferenza ha termine quando il conduttore aggancia il ricevitore.

PARCHEGGIARE E RIPRENDERE UNA COMUNICAZIONE ESTERNA

Il sistema offre la possibilità di parcheggiare una comunicazione esterna.

Parcheggio nel sistema. La conversazione può essere temporaneamente sospesa, e parcheggiata nel sistema, ad esempio per i seguenti motivi:

- allontanarsi momentaneamente dalla scrivania,
- si desidera proseguire la conversazione da un altro telefono interno.

Da ogni telefono interno si può riprendere, dal parcheggio, la conversazione esterna.

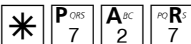
Le comunicazioni parcheggiate che non vengano riprese entro 4 minuti, torneranno al telefono dal quale è stata impostata la procedura.

Il conteggio della durata continua anche per le comunicazioni parcheggiate.

Parcheggiare una comunicazione esterna nel sistema

				
Una conversazione esterna è in corso	Mettere in attesa	PAR cheggio	Tono di conferma	Agganciare il ricevitore. La chiamata è in parcheggio

Riprendere la comunicazione esterna dal parcheggio

		
Sollevare il ricevitore	PAR cheggio	La comunicazione è ripresa, continuare la conversazione

INTERCETTARE UNA CHIAMATA (RISPOSTA PER ASSENTE)

Quando un altro telefono squilla, è possibile intercettare la chiamata entrante dal proprio telefono.

Anche se la segreteria telefonica ha risposto ad una chiamata esterna, è possibile prelevare la comunicazione in corso dal proprio telefono.

Intercettare una chiamata esterna

			
Il telefono squilla	Sollevare il ricevitore	Intercettazione chiamata EST erna	Condurre la conversazione

Intercettare una chiamata interna

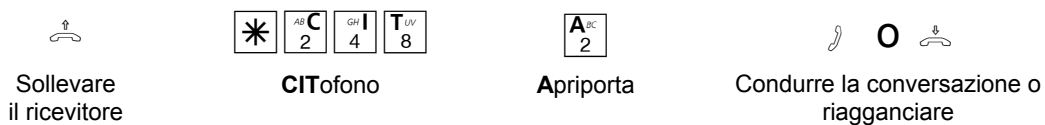
					
Il telefono squilla	Sollevare il ricevitore	Intercettazione chiamata INT erna	Interno	Comporre il numero dell'interno che squilla	Condurre la conversazione

USO DEL CITOFONO

Azionare il comando apriporta durante una conversazione



Azionare direttamente il comando apriporta



Chiamare il posto esterno



USARE LA RUBRICA TELEFONICA DI SISTEMA

Si possono memorizzare 200 numeri telefonici nella rubrica. I numeri memorizzati possono essere richiamati con un determinato codice di selezione abbreviato (posizione 000...199) dai terminali interni. È anche possibile associare un nome ai numeri telefonici tramite PC.

I numeri della rubrica possono essere chiamati da tutti gli utenti dipendentemente dalla loro classe di abilitazione esterna.

Oltre che i numeri telefonici è possibile memorizzare i codici funzione (procedure ) in rubrica. In questo modo è possibile utilizzare i codici funzione anche dai telefoni che non dispongano di  e .

È possibile richiamare i numeri telefonici della rubrica mediante il numero di posizione o il nome.

Non è necessario ricordare il codice di selezione abbreviato se si utilizza la funzione Vanity. Basta digitare le iniziali del nome.

Non appena il sistema identifica senza ambiguità la digitazione (vedi 'esempio a lato), si riceverà il tono di conferma.

Nome in rubrica Lettere da digitare

Bandini	  
Bartali	  
FITRE	 
Morandi	   
Morini	   

Rubrica - Richiamare i numeri telefonici

	   	 		Posizione	 	 	
Sollevare il ricevitore	RUBrica	Scegliere la modalità, e digitare il numero di posizione (000...199) o le lettere del nome			Tono continuo se il nome digitato è riconosciuto. Il numero è chiamato dopo 3/4 secondi o immediatamente premendo il tasto 	Tono di libero, la chiamata è avviata	Il chiamato risponde, conversare

Rubrica - Memorizzare/cancellare i numeri telefonici

Avvio programmazione:      (Codice Programmazione)  							
PRO							
	   	 		Programma	 		
Sollevare il ricevitore	RUBrica	Scegliere la modalità		Digitare P e inserire la posizione (000...199) da memorizzare, oppure V ed inserire il codice vanity terminato da 		Comporre N e il numero esterno destinatario o il codice funzione (procedura )	 
		 		Cancella	 		
							Agganciare

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:   

END

Note

È possibile selezionare altre cifre dopo aver digitato un numero della rubrica.

Si riceverà un tono di errore se si digita una posizione della rubrica non memorizzata.

Se il telefono è sottoposto al blocco dei prefissi, non è possibile chiamare i numeri della rubrica che inizino con un prefisso bloccato. Si riceverà il tono di errore.

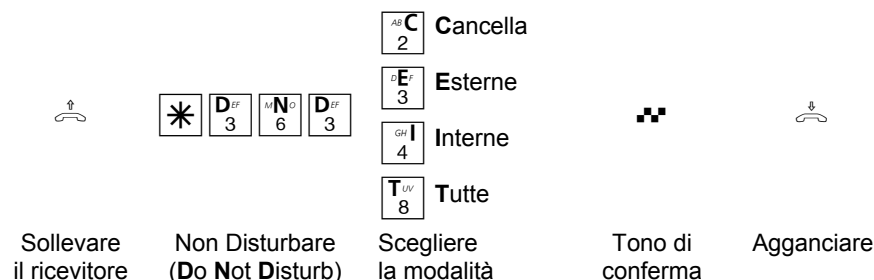
Inserendo il codice Vanity al posto dell'indice, in TK-Suite il nome associato al contatto sarà la sequenza numerica del codice Vanity inserito (i.e.  (**SYL**via) → 795)

SERVIZI DI UTENTE

NON DISTURBARE

Se non si desidera essere disturbati da chiamate, è possibile tacitare la suoneria del proprio telefono. Le chiamate in uscita possono essere effettuate come al solito. Sollevando il ricevitore, un tono speciale (spezzato) di invito a selezionare avverte che la funzione è attivata.

Impostazione alla consegna: Non Disturbare disattivato



BLOCCO AVVISO DI CHIAMATA

Se non si desidera ricevere il tono di avviso di chiamata, interno ed esterno, attivare il blocco dell'avviso per il singolo telefono. **Impostazione alla consegna:** blocco avviso di chiamata disattivato.

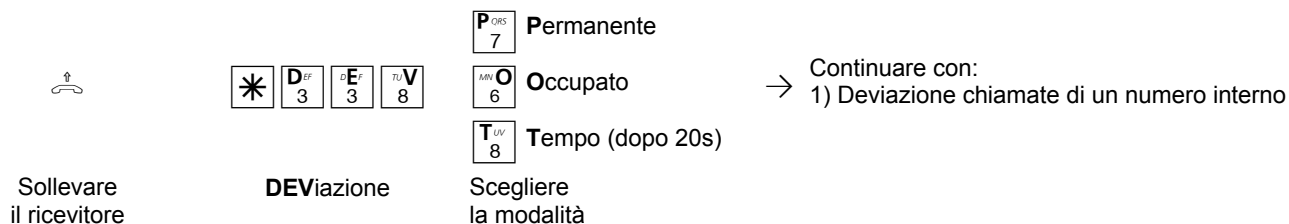


DEVIAZIONE DELLE CHIAMATE VERSO UN ALTRO TELEFONO

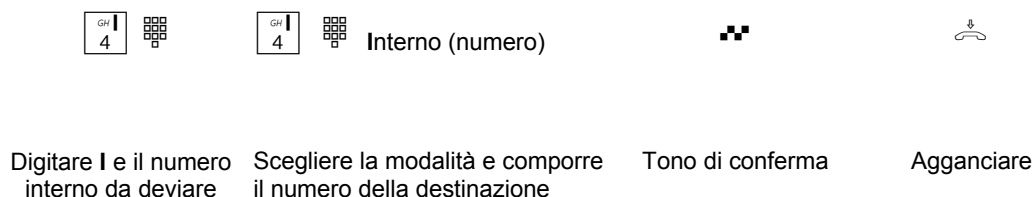
Deviazione mediante sistema XF. Il sistema devia tutte le chiamate dirette ad un determinato numero interno verso un'altra destinazione interna specificata. Il destinatario della deviazione può essere solo un altro utente interno.

Nonostante sia impostato il servizio "Deviazione di chiamata", è possibile effettuare chiamate in uscita nel modo consueto. Sollevando il ricevitore, un tono speciale (spezzato) di invito a selezionare avverte che la *deviazione di chiamata* è attivata.

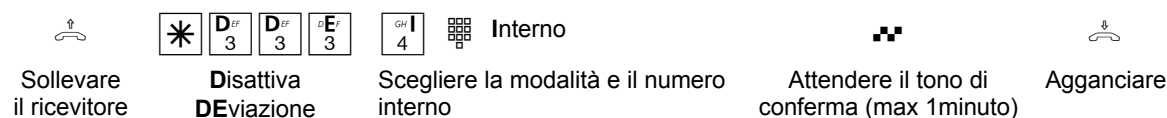
Programmare e attivare una deviazione/trasferimento



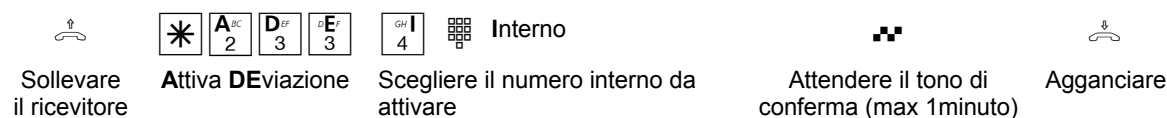
1) Deviare un interno mediante sistema XF



Disattivare una deviazione/trasferimento



Attivare una deviazione/trasferimento



Note

Deviazione mediante sistema XF. È possibile programmare una sola "deviazione" per un numero interno. Quando si programma una deviazione, viene cancellata la deviazione corrente e sostituita da quella nuova.

Un telefono interno può essere destinatario delle deviazioni di tutti gli altri interni.

Una chiamata esterna deviata può essere ricevuta anche da un telefono che è solitamente abilitato al solo traffico telefonico interno.

Le chiamate possono essere deviate una sola volta. Le chiamate deviate verso un interno squilleranno presso il destinatario anche se, a sua volta, sul quel telefono fosse impostata un'ulteriore deviazione.

Le richiamate di prenotazione non vengono deviate.

Non è possibile deviare le chiamate verso un interno che abbia impostato il servizio "Non Disturbare".

DEVIAZIONE CHIAMATE DA ALTRO INTERNO (FUNZIONE "SEGUIMI")

Si possono acquisire tutte le chiamate dirette ad altri telefoni, quando non possono essere gestite direttamente dal singolo telefono.

Dal telefono *deviato* si possono effettuare chiamate nel modo consueto. Sollevando il ricevitore, un tono speciale (spezzato) di invito a selezionare avverte che la funzione "seguimi" è attivata.

	    	 Attiva  Disattiva				
Sollevare il ricevitore	SEGuimi	Scegliere la modalità	Interno	Comporre il numero interno del quale si desidera acquisire le chiamate	Tono di conferma	Agganciare

Note

Le chiamate possono essere deviate una sola volta. Le richiamate del servizio prenotazione non vengono deviate. Il "seguimi" può essere impostato anche da un telefono con il servizio *non disturbare* attivato. Quando il "seguimi" è attivato non è possibile effettuare ulteriori deviazioni sul telefono.

CHIAMATA AUTOMATICA (CHIAMARE SENZA SELEZIONARE)

È la funzione "Chiamata automatica" attivata, se si solleva il ricevitore e non si preme alcun tasto entro circa 10 secondi, il sistema effettua automaticamente una chiamata verso un numero preimpostato. Se invece si inizia a digitare un numero entro i primi 10 secondi, la selezione avviene normalmente. **Impostazione alla consegna:** chiamata automatica disattivata.

Chiamata automatica: attivazione/disattivazione

	   	 Attiva  Disattiva		
Sollevare il ricevitore	Chiamata AUT omatica	Scegliere la modalità	Tono di conferma	Agganciare

Chiamata automatica: programmazione/cancellazione del numero telefonico esterno

Avvio programmazione:     		(Codice Programmazione)				
PRO						
	   	 Programma  Cancella		 		
Sollevare il ricevitore	Chiamata AUT omatica	Scegliere la modalità	Numero	Comporre il numero esterno destinatario (max 24 cifre)	Tono di conferma	Agganciare

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:       

END

Se il numero dell'abbonato risulta occupato, il sistema prova a richiamare il numero dopo 10 secondi. Effettuati 12 tentativi la chiamata automatica viene interrotta.

Se si riceve il tono di errore quando si attiva la "Chiamata automatica", significa che il numero telefonico esterno di destinazione non è stato programmato.

Se il servizio è correttamente attivato, sollevando il ricevitore per effettuare una chiamata sentirete un tono diverso dal normale, come promemoria dell'attivazione.

BLOCCO DEL TELEFONO - CHIAMATA DIRETTA (BABY CALL)

Blocco del telefono - Il telefono può essere protetto dall'uso improprio con la funzione di blocco del telefono.

Quando il telefono è bloccato è possibile:

- chiamare gli utenti interni componendo $\boxed{\#}$ e il numero telefonico interno
- rispondere alle chiamate in arrivo e trasferirle se necessario
- chiamare esternamente il numero telefonico diretto preimpostato (baby call) o il numero preimpostato per la chiamata automatica. Il numero della chiamata automatica deve essere programmato prima di bloccare il telefono.

Codice utente (PIN) - Il blocco/sblocco del telefono può essere protetto con un codice a 4 cifre (Personal Identity Number). Se si riceve il tono di occupato quando si procede allo sblocco del telefono, bisogna digitare il PIN dopo la sequenza $\boxed{*}\boxed{B}\boxed{L}\boxed{O}$. Il PIN non è programmato (impostazione alla consegna) se si riceve il tono di conferma. Se si dimenticasse il PIN, utilizzare TK-Suite Set tramite PC oppure contattare l'installatore.

Chiamata diretta (baby call) - Quando il telefono è bloccato, sollevando il ricevitore e premendo qualsiasi tasto eccetto $\boxed{*}$ e $\boxed{\#}$, il numero telefonico della chiamata diretta preimpostato viene automaticamente selezionato. Ideale per bimbi che non sono grandi abbastanza per poter comporre i numeri di telefono.

Blocco / Sblocco del telefono

	$\boxed{*}\boxed{B}\boxed{L}\boxed{O}$	(PIN utente)	$\boxed{A}\boxed{B}\boxed{C}\boxed{2}$ Attiva (blocca)		
Sollevare il ricevitore	BLO cco telefono		$\boxed{D}\boxed{E}\boxed{F}\boxed{3}$ Disattiva (sblocca)	Tono di conferma	Agganciare

PIN: programmazione/cancellazione del codice personale

	$\boxed{*}\boxed{P}\boxed{O}\boxed{R}\boxed{I}\boxed{N}$	(codice PIN utente)	$\boxed{P}\boxed{O}\boxed{R}\boxed{I}\boxed{N}$ Programma	$\boxed{M}\boxed{N}\boxed{O}\boxed{6}$		
Sollevare il ricevitore	PIN	Inserire l'attuale PIN, se necessario	$\boxed{A}\boxed{B}\boxed{C}\boxed{2}$ Cancella	Digitare N e il nuovo codice a 4 cifre (da 0000 a 9999)	Tono di conferma	Agganciare

Chiamata diretta: programmazione/cancellazione del numero telefonico esterno

Avvio programmazione:			$\boxed{*}\boxed{P}\boxed{O}\boxed{R}\boxed{I}\boxed{N}$	(Codice Programmazione)		
PRO						
	$\boxed{*}\boxed{C}\boxed{H}\boxed{I}\boxed{A}\boxed{M}\boxed{A}\boxed{T}\boxed{A}$	CHiamata Diretta	$\boxed{P}\boxed{O}\boxed{R}\boxed{I}\boxed{N}$ Programma	$\boxed{M}\boxed{N}\boxed{O}\boxed{6}$	$\boxed{\#}$	
Sollevare il ricevitore			$\boxed{A}\boxed{B}\boxed{C}\boxed{2}$ Cancella	Scegliere la modalità	Numero	Comporre il numero esterno destinatario (max 24 cifre)
						Tono di conferma
						Agganciare

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:

	$\boxed{*}\boxed{E}\boxed{N}\boxed{D}$		
	END		

DISATTIVARE DEVIAZIONI, NON DISTURBARE E CHIAMATA AUTOMATICA

Se sollevando il ricevitore del telefono si sente il tono diverso dal normale (tono di invito a selezionare spezzato), significa che il servizio *non disturbare*, *chiamata automatica* o una *deviazione di chiamata* sono attivati sul telefono.

È possibile disattivare qualsiasi servizio segnalato dal tono speciale con la seguente procedura:

	   		
Sollevare il ricevitore	Tono NORMale (ripristino funzioni)	Tono di conferma	Agganciare

MONITORAGGIO D'AMBIENTE (BABY MONITOR)

Ogni telefono analogico del sistema può essere utilizzato per monitorare i rumori della stanza nel quale è posizionato. Per esempio per sorvegliare la camera dei bimbi.

Prima è necessario attivare la funzione "monitoraggio d'ambiente" sul telefono che si vuole utilizzare per questo scopo.

Il telefono destinato alla funzione *monitor* può essere chiamato da un telefono interno od esterno ed ascoltare l'ambiente.

Attivare il monitoraggio d'ambiente

	   		
Sollevare il ricevitore	MON itoraggio	Tono di conferma	Lasciare il ricevitore del telefono sganciato

Monitorare l'ambiente da un telefono interno

		
Sollevare il ricevitore	Comporre il numero interno del telefono predisposto per il monitoraggio	Ascoltare i rumori della stanza

Disattivare il monitoraggio d'ambiente



Agganciare il ricevitore del telefono predisposto per il monitoraggio

Note

Anche i telefoni con vivavoce possono essere impiegati per il monitoraggio.

Se si riceve il tono di occupato dopo aver selezionato il numero dell'interno predisposto per il monitoraggio, la funzione è già in uso da un altro telefono. Rammentare che potete essere uditi attraverso l'altoparlante del telefono nella stanza monitorata, quando parlate.

SERVIZIO SVEGLIA

Il sistema **XF5a** consente a ciascun interno di definire una sveglia personale: all'ora ed al giorno impostati, si riceverà una chiamata sul proprio telefono interno.

Dopo aver impostato ora e giorno sarà possibile scegliere se attivare o meno la sveglia; al ricevimento della chiamata di sveglia sarà possibile utilizzare la funzione "**snooze**", che ripeterà la chiamata sveglia dopo altri 10 minuti.

Impostare la data della sveglia

	   		Imposta						
Sollevare il ricevitore	SVEglia			Ora		Minuti		Tono di conferma	Agganciare

Nota: al termine di questa procedura la sveglia risulterà automaticamente attivata per ogni giorno della settimana.

Impostare il giorno della sveglia

	   		Imposta		 Deseleziona tutti  da Lunedì a Venerdì  da Lunedì a Sabato  ..  Lunedì..Venerdì	 	
Sollevare il ricevitore	SVEglia			Giorno	Selezionare il/i giorno/i	Tono di conferma	Agganciare

Se, ad esempio, si deve impostare una sveglia per i giorni di Lunedì, Mercoledì e Venerdì, la sequenza di impostazione sarà:

	   			 Lunedì	 Mercoledì	 Venerdì		
---	---	---	---	--	---	--	---	---

Nota: al termine di questa procedura la sveglia risulterà automaticamente attivata.

Attivazione della sveglia impostata

	   		Attiva		
Sollevare il ricevitore	SVEglia			Tono di conferma	Agganciare

Nota: è necessario attivare la sveglia solo se precedentemente era stata eseguita la procedura di disattivazione.

Disattivazione della sveglia impostata

	   		Disattiva		
Sollevare il ricevitore	SVEglia			Tono di conferma	Agganciare

Snooze

	   		Snooze		
Il telefono squilla	Sollevare il ricevitore	SVEglia		Tono di conferma	Agganciare

Nota: eseguendo questo codice la sveglia verrà nuovamente riprodotta dopo 10 minuti.

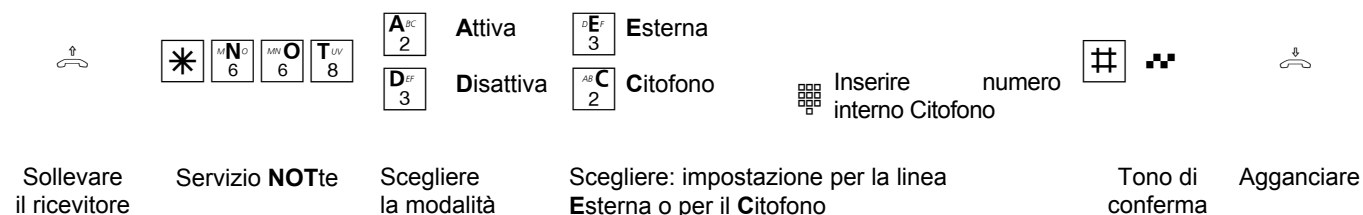
SERVIZI DI SISTEMA

SERVIZIO NOTTE

Nei *Gruppi di Risposta* del sistema si definiscono i numeri interni destinatari delle chiamate esterne. Due differenti gruppi sono disponibili per la linea esterna, uno per il servizio notte ed uno per il servizio giorno. Il servizio giorno è attivo quando il servizio notte è disattivato.

Il servizio notte può essere impostato da qualsiasi telefono interno.

Impostazione alla consegna: servizio notte disattivato.



RINVIO CHIAMATE SU NON RIPOSTA

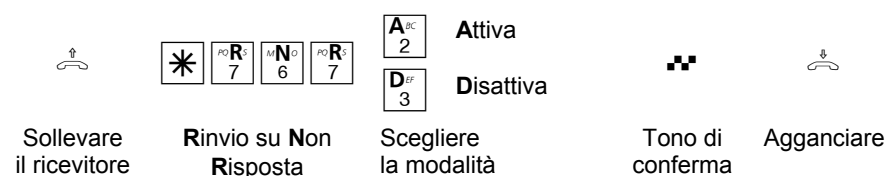
Il sistema dirotta una chiamata esterna verso uno o più interni predisposti quando il rinvio chiamate è impostato.

Il rinvio chiamate si attiva automaticamente nei seguenti casi:

- dopo un numero stabilito di squilli se nessuno risponde alla chiamata esterna
- immediatamente se l'interno destinatario della chiamata esterna è occupato e l'avviso chiamata di bloccato.

Il rinvio chiamate può essere impostato da qualsiasi telefono interno.

Impostazione alla consegna: rinvio chiamate disattivato



LCR: INSTRADAMENTO CHIAMATA AL COSTO MINORE (LEAST COST ROUTING)

È possibile configurare il servizio LCR (integrato nel sistema) con un PC, tramite programma TK-Suite Set (applicazione del pacchetto TK-Suite).

Si può definire quale *Gestore di Rete* è il più conveniente per le chiamate dirette verso otto gruppi di prefissi telefonici (aree tariffarie), rispettivamente per l'ora del giorno e per il giorno della settimana.

Se il servizio LCR è attivato, il *gestore* viene scelto automaticamente, in base al prefisso locale selezionato. Il prefisso del *Gestore di Rete* viene anteposto automaticamente al numero telefonico esterno selezionato. Perciò, comporre il numero come di solito.

Se le linee del gestore risultassero *congestionate* (cioè non in grado di accettare la vostra chiamata) dopo il numero di tentativi programmato, il sistema sceglierà automaticamente un secondo gestore predefinito (gestore di riserva).

È possibile attivare/disattivare il servizio LCR per ogni singolo telefono interno.

Impostazione alla consegna: servizio LCR disattivato.

			Attiva		
Sollevare il ricevitore	Least Cost Routing	Scegliere la modalità		Tono di conferma	Agganciare
			Disattiva		

Note

È possibile determinare quale *Gestore di Rete* impiegare per la chiamata esterna corrente, differente da quello programmato, anche con il servizio LCR attivato. Comporre il prefisso del gestore desiderato prima di selezionare il prefisso telefonico, ad esempio 1055.

TIMER (CONTROLLO A TEMPO DELLE FUNZIONI)

Il sistema dispone di 10 timer. I timer possono essere impiegati per attivare o disattivare le funzioni del sistema in determinate ore o determinati giorni della settimana.

I timer controllano le seguenti funzioni:

- servizio giorno, notte, rinvio chiamate su non risposta, occupato su occupato
- deviazioni chiamate (verso altro numero interno od esterno)
- classi di abilitazione alla selezione esterna, blocco/sblocco del telefono
- non disturbare (chiamate provenienti da interno e/o esterno)
- esecuzione automatica di comandi

I timer devono essere predisposti con il programma TK-Suite Set.

I timer possono essere attivati e disattivati individualmente da qualsiasi telefono interno.

Impostazione alla consegna: Tutti i timer disattivati

			Attiva		
Sollevare il ricevitore	TIMER	Scegliere la modalità		Digitare N e inserire il numero del timer (0...9) che si desidera impostare	Agganciare
			Disattiva	Tono di conferma	

FAX SWITCH

Il sistema **XF5a** è dotato di un dispositivo “Fax Switch” integrato che è in grado di riconoscere automaticamente le chiamate fax entranti e deviarle verso l'interno impostato come fax; per venire incontro a tutte le possibili esigenze, sono disponibili 3 modalità distinte di funzionamento:

- **Attivo:** con questa impostazione il “fax switch” risponde automaticamente a tutte le chiamate entranti e si pone in attesa del tono fax; se entro 3 secondi non viene ricevuto alcun tono, la chiamata è automaticamente rediretta agli interni inseriti nel gruppo di risposta (durante i 3 secondi di attesa il chiamante continua a sentire un tono “di libero” simulato dal centralino)
- **Passivo:** in questa modalità le chiamate entranti vengono dirette al gruppo di risposta programmato nel sistema; alla risposta il “fax switch” si porrà in modalità di ascolto “silenzioso”; nel caso in cui la chiamata entrante sia di tipo fax (tono di riconoscimento inviato dal chiamante), il “fax switch” provvederà automaticamente a svincolare l'interno che ha risposto e dirotterà la chiamata entrante verso l'interno impostato come fax
- **Disattivato:** in questa modalità il “fax switch” non è funzionante e le chiamate entranti sono dirette al gruppo di risposta programmato nella centrale

Impostazione alla consegna: “fax switch” disattivato

Impostazione della modalità di funzionamento

Avvio programmazione:      (Codice Programmazione)  

PRO

     	Modalità  Attivo  Disattivato  Passivo	  Tono di conferma Agganciare
---	--	--

Sollevare il ricevitore **FAX**

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:       

END

Definizione dell'interno destinatario delle chiamate fax

Avvio programmazione:      (Codice Programmazione)  

PRO

     	Interno  Inserire il numero dell'interno	  Tono di conferma Agganciare
---	--	--

Sollevare il ricevitore **FAX**

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:       

END

FUNZIONI DI TASSAZIONE

Il sistema può registrare la durata delle chiamate.

I dettagli delle chiamate possono essere elaborati dal programma TK-Suite Bill, fornito in dotazione.

ACCESSO ALLE FUNZIONI DI TASSAZIONE

Per accedere alle funzioni di tassazione, aprire una sessione di tassazione sganciando il ricevitore e digitando .

Per terminare la sessione applicando le modifiche impostate, digitare .

Per terminare la sessione senza applicare le modifiche impostate, digitare .

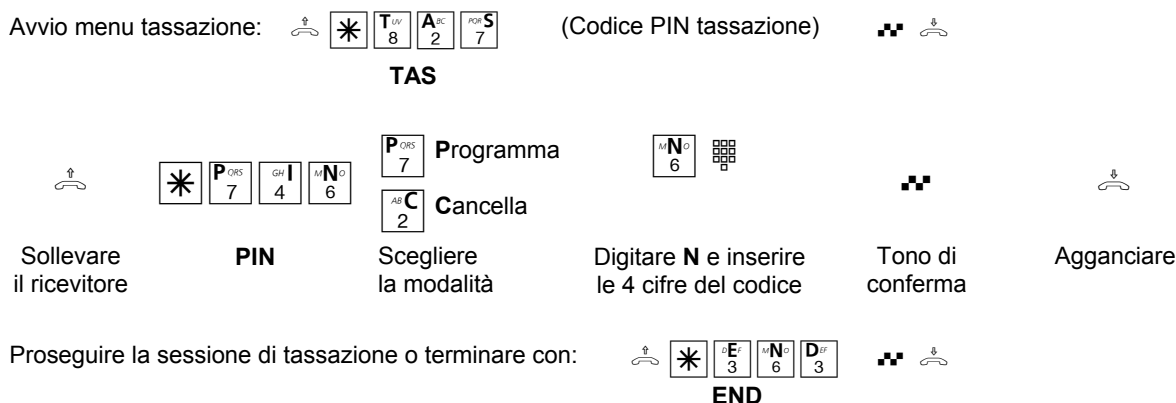
Attenzione! Se non si termina la sessione di tassazione prima di riagganciare il ricevitore, sollevandolo di nuovo si sentirà il tono di "programmazione in corso": per tornare allo stato normale, concludere la sessione di programmazione con la sequenza o

.

Programmazione/cancellazione del codice di accesso al menu tassazione (PIN)

Il **PIN (Personal Identity Number)** è un codice che può essere impostato per proteggere l'accesso al menu tassazione. Se, dopo aver digitato il codice , non si sente alcun tono, significa che il PIN è impostato e che bisogna digitarlo per poter accedere alle funzionalità di tassazione; se invece si riceve il breve tono di conferma, il codice PIN non è stato definito per l'accesso al menu tassazione.

Se ci si dimenticasse il PIN, utilizzare TK-Suite Set per reimpostarlo tramite PC oppure contattare l'installatore. Impostazione di fabbrica: codice PIN non programmato



IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI DI TASSAZIONE

Programmazione/cancellazione del limite di tempo

Si può definire un limite di tempo per ogni singolo interno del sistema, oltre al quale l'interno non può più effettuare chiamate uscenti (ad eccezione del *numero telefonico diretto*, che può essere chiamato anche dopo il raggiungimento del limite). L'utente potrà effettuare nuovamente chiamate esterne solo dopo il ripristino del limite di tempo.

Il limite di tempo è espresso in minuti, e può essere al massimo di 7 cifre.

Impostazione di fabbrica: limite di tempo non impostato.

Avvio menu tassazione:      (Codice PIN tassazione)  

TAS

	   	 Programma	 	  		
Sollevare il ricevitore	LIMite	 Cancella	Scegliere la modalità	Digitare I e il numero dell'interno da limitare	Valore in minuti (massimo 7 cifre)	Tono di conferma

Agganciare

Proseguire la sessione di tassazione o terminare con:       

END

Interruzione della telefonata al raggiungimento del limite

È anche possibile stabilire cosa fare quando il limite di tempo viene raggiunto durante una conversazione telefonica: consentire all'interno di terminare la comunicazione in corso oppure interrompere immediatamente la telefonata.

Impostazione di fabbrica: interrompi telefonata al raggiungimento del limite disattivato

Avvio menu tassazione:      (Codice PIN tassazione)  

TAS

	   	 Attiva		
Sollevare il ricevitore	INTerrumere	 Disattiva	Scegliere la modalità	Tono di conferma

Agganciare

Proseguire la sessione di tassazione o terminare con:       

END

Impostazione del formato del numero telefonico esterno selezionato

È possibile impostare il formato della stampa del numero telefonico selezionato:

- omesso (numero telefonico selezionato non stampato)
- parziale (numero telefonico selezionato privo delle ultime 3 cifre)
- completo (numero telefonico selezionato integrale)

Impostazione di fabbrica: numero telefonico esterno parziale.

Avvio menu tassazione:      (Codice PIN tassazione)  

TAS

		 Completo		
	   	 Omesso		
		 Parziale		
Sollevare il ricevitore	NUMero	Scegliere la modalità	Tono di conferma	Agganciare

Proseguire la sessione di tassazione o terminare con:       

END

PROBLEMI E SOLUZIONI

In caso di malfunzionamento del sistema, verificare innanzitutto che l'installazione sia stata eseguita come descritto al capitolo "Installazione". In particolare, ispezionare le connessioni e i cavi di collegamento dei terminali, della linea urbana analogica e dell'alimentatore e controllare che siano correttamente inseriti nelle prese.

SE SENTITE UN TONO STRANO ALZANDO IL RICEVITORE DEL TELEFONO...

Se, alzando il ricevitore del telefono per effettuare una chiamata, sentite un tono diverso dal solito, significa che il vostro sistema XF vuole segnalarvi la presenza di una situazione particolare:

Legenda

- tipo di tono

Tono

pausa

... continua

- servizi utente



Questo tono vi informa che è attivo un servizio di utente (non disturbare, chiamata automatica o deviazione chiamate); per tornare al tono normale, disattivare il servizio (vedi "Disattivare Deviazioni, Non Disturbare e Chiamata Automatica" a pag. 47).

- telefono bloccato



Questo tono vi informa che il vostro telefono è stato bloccato e non è possibile effettuare chiamate esterne diverse da quella preimpostata nel servizio chiamata diretta (Baby call); per tornare al tono normale, sbloccare il telefono (vedi "Blocco del telefono - Chiamata diretta (baby call)" a pag. 46).

- sessione aperta



informa che la procedura di programmazione da telefono o il menu tassazione è stato attivato

Questo tono informa che è stata iniziata una sessione di programmazione o di gestione dei record di tassazione, e che tale sessione non è stata ancora terminata. Per tornare al tono normale, concludere la sessione con il codice

*

DEF
3

MNO
6

DEF
3

,

INTERRUZIONE DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Durante un'interruzione dell'alimentazione elettrica non è possibile effettuare chiamate. Quando l'alimentazione elettrica viene ripristinata:

- il sistema riprende a funzionare normalmente con la programmazione precedentemente stabilita (tutte le impostazioni eseguite tramite programmazione da telefono o tramite programmazione da PC rimangono effettive);
- le prenotazioni di chiamata sono annullate;
- le chiamate messe in attesa o parcheggiate internamente al sistema sono interrotte;
- la lista delle chiamate entranti cui non si è risposto viene cancellata;
- i dettagli della documentazione addebiti e i totali costi delle chiamate restano memorizzati;
- l'orologio interno viene mantenuto aggiornato

RESET DEL SISTEMA

Nel caso dovessero manifestarsi comportamenti anomali da parte del centralino, è possibile riportare l'impostazione delle funzioni del sistema ad una condizione predeterminata tramite la procedura di *reset*.

Dopo il *Reset*, il sistema riprende a funzionare normalmente con la programmazione precedentemente stabilita. Tutte le impostazioni eseguite tramite programmazione da telefono o tramite programmazione da PC regolarmente salvate nel sistema rimangono effettive.

Attenzione! Il Reset di sistema interessa le seguenti funzionalità:

- tutte le comunicazioni interne ed esterne in corso, in attesa o parcheggiate vengono abbattute;
- la configurazione remota (tramite l'installatore o collegamento al centro servizi) è interrotta;
- le prenotazioni di chiamata sono cancellate;
- le prenotazioni della linea urbana vengono cancellate;
- la lista delle chiamate cui non si è risposto viene cancellata;
- l'orologio interno viene azzerato.

Reset per disconnessione dell'alimentazione: scollegare l'alimentatore dalla presa elettrica 220V, attendere qualche secondo e reinserirlo nella presa.

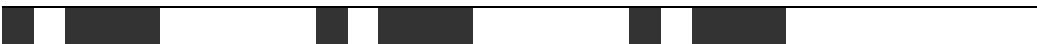
Reset con comando a codici: digitare la sequenza di seguito riportata:

	   	(nnnn)		    		
Sollevare il ricevitore	Inizio PRO grammazione	Codice programmazione (se definito)	Tono di conferma	RE Set di sistema	Tono di conferma	Agganciare

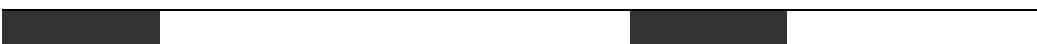
TONI E SEGNALAZIONI ACUSTICHE

Durante l'utilizzo del telefono o la programmazione del sistema, alcune informazioni vengono segnalate dai seguenti toni.

Toni di selezione

- interno  ...
Tono continuo: indica che è possibile selezionare numeri telefonici o digitare comandi
- esterno  ...
tono di urbana: indica che è stata impegnata la linea esterna quando si seleziona "0"

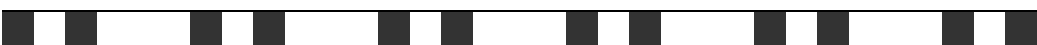
Toni di chiamata

- interno  ...
segnala che l'interno chiamato sta squillando
- esterno  ...
segnala che l'esterno chiamato sta squillando

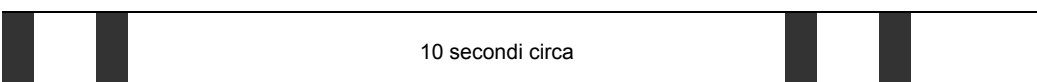
Tono occupato

- di  ...
il numero dell'utente interno o esterno chiamato è occupato

Toni speciali

- servizi utente  ...
informa che il servizio non disturbare, chiamata automatica o deviazione chiamate è attivato sul telefono
- telefono bloccato  ...
informa che il telefono è bloccato

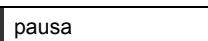
Avviso di chiamata

- avviso di chiamata  ...
10 secondi circa
segnala una chiamata in attesa

Toni di programmazione

- avvio sessione  ...
informa che la procedura di programmazione da telefono o il menu tassazione è stato attivato
- conferma  ...
l'operazione eseguita o i codici inseriti sono stati accettati
- errore  ...
l'operazione eseguita o i codici inseriti non sono validi

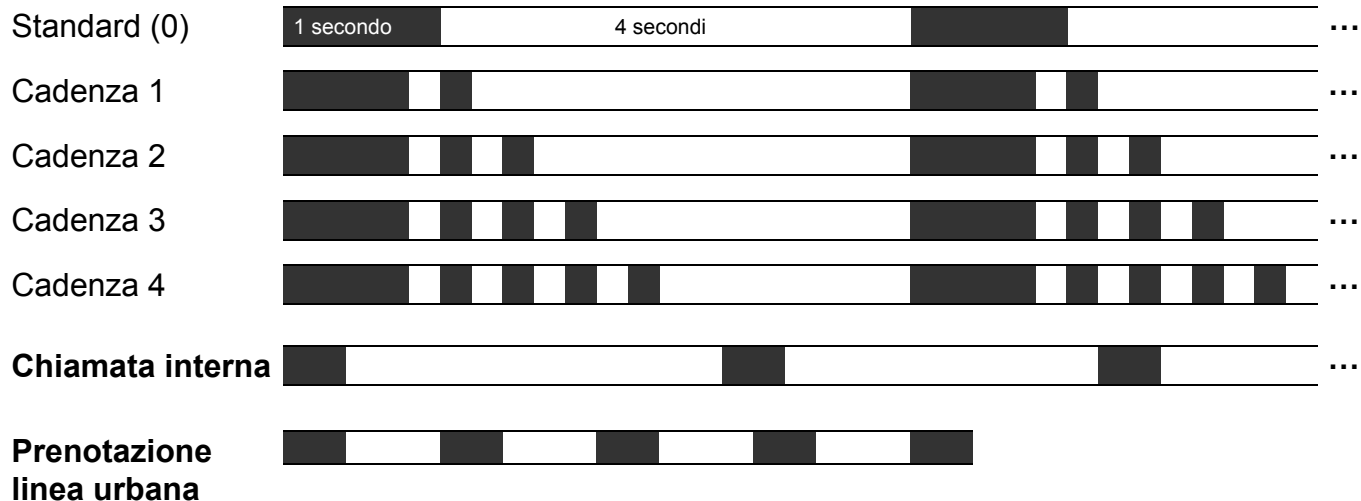
Legenda:

 tono
  pausa
 ... continua

CADENZE DELLA SUONERIA

Chiamata esterna

La cadenza standard della chiamata esterna entrante inizia con uno squillo di circa 1 secondo. Poi segue una pausa di circa 4 secondi. Questo permette tecnicamente di trasmettere il numero telefonico del chiamante (CLIP).

**Legenda:**

squillo	Pausa	... continua
---------	-------	--------------

N.B.! La cadenza della suoneria può variare in base al terminale in uso.

RIEPILOGO CODICI SERVIZIO E CODICI VANITY

Codici di servizio

CODICE	DESCRIZIONE
[0]	Impegno linea urbana (in modalità di accesso)
[1] [1] ..., [1] [4]	numerazione interni (anteporre [#] se è attivata la funzione impegno diretto della linea urbana)
[9] [9]	Codice sostitutivo al tasto asterisco (telefoni decadici o telefoni sprovvisti del tasto [*])
[R] ... [R]	Messa in attesa e Ripresa dall'attesa della comunicazione
[R] [☐]	Passaggio dalla conversazione corrente a quella interna in attesa (☐ = n° interno in attesa)
[R] [0]	Passaggio dalla conversazione corrente a quella esterna in attesa

Codici Vanity

[*] [A ^{BC} 2] [G ^I 4] [E ^F 3]	Impegno diretto della linea urbana (senza digitazione del codice '0')
[*] [P ^{ORS} 7] [R ^I 7] [E ^F 3]	Prenotazione linea urbana in caso di indisponibilità (linea occupata)
[*] [P ^{ORS} 7] [R ^I 7] [G ^I 4]	Prenotazione su interno occupato o libero
[*] [A ^{BC} 2] [M ^{NO} 6] [N ^D 6]	Conferenza
[*] [G ^I 4] [M ^{NO} 6] [T ^{UV} 8]	Risposta per assente su chiamata interna
[*] [E ^F 3] [P ^{ORS} 7] [T ^{UV} 8]	Risposta per assente su chiamata esterna
[*] [A ^{BC} 2] [A ^{BC} 2] [T ^{UV} 8]	Blocco avviso di chiamata
[*] [P ^{ORS} 7] [A ^{BC} 2] [R ^I 7]	Parcheggio/Ripresa della comunicazione urbana (internamente al sistema)
[*] [L 5] [A ^{BC} 2] [R ^I 7]	LCR
[*] [M ^{NO} 6] [M ^{NO} 6] [T ^{UV} 8]	Servizio Giorno/Notte
[*] [R ^I 7] [M ^{NO} 6] [R ^I 7]	Rinvio chiamate su non risposta
[*] [R ^I 7] [U 8] [B ^C 2]	Richiamo dei numeri memorizzati nella Rubrica
[*] [A ^{BC} 2] [U 8] [T ^{UV} 8]	Chiamata Automatica (10 secondi dopo lo sgancio del ricevitore)
[*] [D ^{EF} 3] [M ^{NO} 6] [D ^{EF} 3]	Non Disturbare
[*] [M ^{NO} 6] [M ^{NO} 6] [N ^D 6]	Baby monitor (sorveglianza area)
[*] [A ^{BC} 2] [L 5] [O 6]	Blocco/Sblocco telefono
[*] [P ^{ORS} 7] [G ^I 4] [N ^D 6]	Impostazione del Codice personale per blocco telefono
[*] [P ^{ORS} 7] [E ^F 3] [G ^I 4]	Seguimi (acquisizione chiamate da altro interno)
[*] [M ^{NO} 6] [M ^{NO} 6] [R ^I 7]	Disattivazione dei servizi di utente impostati (esempio: non disturbare, deviazione, ecc.)
[*] [T ^{UV} 8] [G ^I 4] [M ^{NO} 6]	Controllo timer
[*] [P ^{ORS} 7] [R ^I 7] [O 6]	Avvio Menu Programmazione
[*] [T ^{UV} 8] [A ^{BC} 2] [P ^{ORS} 7]	Avvio Menu Tassazione
[*] [E ^F 3] [M ^{NO} 6] [D ^{EF} 3]	Uscita Menu Programmazione /Tassazione con conferma modifiche
[*] [E ^F 3] [P ^{ORS} 7] [A ^{BC} 2]	Uscita Menu Programmazione /Tassazione senza conferma modifiche

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni	18,4 x 14,2 x 4,03 (larghezza x altezza x profondità)[cm]
Peso	450 grammi, incluso l'alimentatore
Temperatura ambiente - funzionamento/ immagazzinamento	da +5°C a +40°C / da -25°C a +70°C
Umidità massima relativa	70% (senza condensa)
Alimentazione elettrica - potenza assorbita a pieno carico (V _{nominale} = 230 V) - lunghezza del cavo elettrico - alimentatore (modello)	230 VAC, ± 10%, 50 Hz 10W 2.9 mt TST 1100468
Linea esterna - collegamento - lunghezza del cavo telefonico	Analogica a 2 fili cavo telefonico standard 2 fili con connettore RJ11 1,5 mt
Terminali analogici - caratteristiche - collegamento - tipo di selezione - messa in attesa/ripresa - operatività modem	4 terminali 2 fili (telefono, segreteria, telefax, modem) 2 x 50 Ohm (distanza 600 mt, diametro conduttori 0,6 mm) segnale bilanciato, collegamento tramite 2 fili ai morsetti La/Lb oppure direttamente nelle prese di derivato RJ11 (1 e 2) selezione decadica (DC) o multifrequenza (DTMF) criterio di flash (da 80 a 600 ms) velocità di trasmissione fino a 56000bps (può essere ridotta se necessario a 33600bps, dipendentemente dall'apparato e dalla qualità della linea cui si è connessi)
Interfaccia PC - caratteristiche	Universal Serial Bus (USB 1.0) 3 mt
Mantenimento dati in memoria in assenza di alimentazione	illimitato