

XF 12

XF 12 plus

Manuale d'uso

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ C E

La sottoscritta **FITRE S.p.A.** con sede in Milano, via Valsolda 15, dichiara sotto la propria responsabilità che i propri prodotti:

CENTRALINO ISDN **XF 12** CENTRALINO ISDN **XF 12 plus**

sono conformi ai requisiti essenziali della **Direttiva Europea 1999/5/EC** (Direttiva R&TTE) ed in particolare soddisfano i requisiti richiesti dalle seguenti Direttive Europee:

- 89/336/EEC (Compatibilità Elettromagnetica)
- 73/23/EEC (Bassa Tensione).

In accordo a ciò i suddetti prodotti vengono contraddistinti dall'apposito marchio



Milano, 29.03.2001

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'E. Borroni', is written over a horizontal line.

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

INDICE

INFORMAZIONI GENERALI	4
IMPIEGO DEI TELEFONI BCA E DEI TERMINALI ISDN	9
GESTIONE CHIAMATE	10
USO DEI SERVIZI TELEFONICI SUPPLEMENTARI ISDN	20
IMPOSTAZIONE SERVIZI DI UTENTE E DI SISTEMA.....	23
INSERIMENTO NUMERI COMUNI	30
GESTIONE TASSAZIONE.....	32
IMPOSTAZIONE SERVIZI ISDN.....	34
CITOFONO/RELÈ/ANNUNCIO	36
RIEPILOGO DEI CODICI DI SERVIZIO	39
IMPIEGO DEI TELEFONI DI SISTEMA	40
TELEFONO DI SISTEMA XF-PHONE TI50	42
GESTIONE CHIAMATE	48
USO DEI SERVIZI TELEFONICI SUPPLEMENTARI ISDN	65
$\boxed{\text{set } 1}$: IMPOSTAZIONE SERVIZI DI UTENTE E DI SISTEMA	68
$\boxed{\text{set } 2}$: IMPOSTAZIONI DEL TELEFONO.....	81
$\boxed{\text{set } 3}$: ASSEGNAZIONE TASTI FUNZIONE E NOME TELEFONO	84
$\boxed{\text{set } 4}$: ASSEGNAZIONE TASTI MEMORIE	89
$\boxed{\text{set } 5}$: INSERIMENTO NUMERI COMUNI	91
$\boxed{\text{set } 7}$: GESTIONE TASSAZIONE.....	95
$\boxed{\text{set } 8}$: IMPOSTAZIONE SERVIZI ISDN.....	97
CITOFONO/RELÈ/ANNUNCIO	100
RIEPILOGO DEI MENU	103

INFORMAZIONI GENERALI

Questa sezione del manuale descrive le modalità operative e di accesso ai servizi basate sull'inserimento di codici. Esse sono destinate in particolare agli apparecchi telefonici standard (analogici BCA o digitali ISDN) impiegati sul *Sistema XF 12/XF 12 plus*, ma possono essere utilizzati anche dai telefoni di sistema *XF-phone*.

TERMINALI TELEFONICI ANALOGICI

Al *Sistema XF 12/XF 12 plus* è possibile collegare qualsiasi **terminale** analogico *omologato* che funzioni normalmente anche collegato alla linea urbana (apparecchiature telefoniche tradizionali a 2 fili). Come ad esempio: telefoni standard BCA, 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.

Da un telefono analogico connesso al sistema, per chiamare internamente un altro apparecchio dell'impianto è sufficiente selezionare il relativo numero di interno. Per chiamare esternamente invece è necessario impegnare prima la linea urbana (canale B dell'accesso base) componendo il codice "0" e di seguito il numero telefonico dell'abbonato desiderato.

Se sul telefono è stato attivato il servizio di impegno della linea urbana "diretto + interno" 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. In questo caso, 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 **99**.

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-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 i dettagli.

TERMINALI ISDN

Il *Sistema XF 12 plus* è già equipaggiato con una porta S_0 (Bus ISDN interno). La porta S_0 può essere aggiunta in un secondo momento al *Sistema XF 12* mediante l'installazione di un modulo opzionale.

La presenza della porta S_0 consente al sistema di gestire fino a otto terminali digitali connessi al Bus ISDN interno.

Le apparecchiature utilizzabili devono essere di tipo Punto-Multipunto (protocollo DSS1 Euro-ISDN) e possono essere indifferentemente telefoni di sistema digitali **XF-phone T150-T1100** (max 2), telefoni ISDN, fax di gruppo 4, modem o schede ISDN per PC, dispositivi di videoconferenza o di trasmissione dati, router, ecc.

Dipendentemente dal consumo di corrente del singolo terminale ISDN, è possibile collegare fino a quattro apparecchiature che non hanno un'alimentazione propria, che verranno dunque tele-alimentate dal centralino. Ad esempio: 4 telefoni ISDN oppure 2 telefoni di sistema digitali **XF-phone T150-T1100** e 2 telefoni ISDN.

Perché funzionino correttamente, ai terminali ISDN collegati alla porta S_0 è necessario assegnare uno o più numeri telefonici appartenenti al piano di numerazione interno, stabiliti preventivamente tramite programmazione del sistema. Per la descrizione e le caratteristiche particolari di registrazione e di programmazione dei singoli terminali telefonici, riferirsi alle relative istruzioni d'uso.

Da un telefono ISDN connesso al sistema, per chiamare internamente un altro apparecchio dell'impianto è sufficiente selezionare il relativo numero di interno. Per chiamare esternamente invece è necessario impegnare prima la linea urbana (canale B dell'accesso base) componendo il codice "0" e di seguito il numero telefonico dell'abbonato desiderato.

Se sul telefono è stato attivato il servizio di impegno della linea urbana "diretto + interno" 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. In questo caso, i telefoni che non dispongano di tale tasto 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 ISDN, in assenza del tasto R (flash), per la messa in attesa e la ripresa della comunicazione esterna, utilizzare le funzioni proprie dell'apparecchio in uso, come ad esempio *Consultazione*, *Chiamata interna*.

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.

Sul display dei telefoni ISDN possono essere visualizzate le seguenti informazioni:

- Funzione CLIP - "Visualizzazione del numero chiamante". Il sistema trasmetterà il numero telefonico interno/esterno, sempre che l'utente chiamante fornisca l'informazione.
- Durata della conversazione e/o costo della chiamata se il servizio è fornito dal gestore.
- Data e ora correnti (l'aggiornamento ha luogo dopo avere effettuato almeno una chiamata interna).

N.B.! A causa delle differenze riscontrabili nel comportamento dei diversi tipi di telefoni ISDN presenti sul mercato, alcune funzioni descritte in questo manuale potrebbero non essere disponibili utilizzando questo tipo di apparecchi. Alcuni accorgimenti permettono tuttavia di minimizzare questo rischio: ove possibile, utilizzare le funzionalità proprie del telefono per i servizi da questo direttamente supportati (ad esempio: blocco telefono, conversazione intermedia, conferenza a tre).

TELEFONI DI SISTEMA

È possibile utilizzare i telefoni di sistema **XF-phone** per semplificare ed agevolare l'uso dei servizi offerti dal centralino.

Sono disponibili i seguenti due modelli di telefono:

- Telefono digitale **XF-phone T150**
- Telefono digitale **XF-phone T1100**

I telefoni digitali **XF-phone T150** e **XF-phone T1100** possono essere connessi a qualsiasi bus ISDN interno dei sistemi serie XF.

Il **Sistema XF 12 plus** è già equipaggiato con una porta S₀, quindi dispone del bus ISDN interno. Al massimo due telefoni **T150** oppure **T1100** possono essere installati su questo sistema.

La porta S₀ può essere aggiunta in un secondo momento al **Sistema XF 12** mediante l'installazione di un modulo opzionale.

Per l'impiego del telefono **XF-phone T150** consultare il corrispondente capitolo in questo manuale, per l'impiego del **XF-phone T1100** fare riferimento al manuale fornito a corredo con il telefono.

SIMBOLI UTILIZZATI NEL MANUALE

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

Simboli iconografici

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

Tasti

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

IMPOSTAZIONE ORA E DATA DI SISTEMA

Il *Sistema XF* è già predisposto per utilizzare le informazioni di *data* e *ora* fornite dalla rete ISDN, quando queste saranno rese disponibili dal Gestore Telefonico (attualmente non è ancora così in Italia).

All'atto della prima installazione, la data e l'ora verranno automaticamente aggiornate (e poi mantenute nel sistema) non appena si effettui una chiamata esterna con almeno uno scatto di addebito, e verrà aggiornata dal "Gestore della rete ISDN" ogniqualvolta si esegua un collegamento esterno. Questo significa che anche il passaggio da ora solare a ora legale avverrà automaticamente.

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.).

Finché il servizio "Gestore" non sarà reso disponibile, è tuttavia possibile fornire egualmente al sistema le informazioni di *data* e *ora*, seguendo una procedura di inserimento manuale.

Per poter modificare l'impostazione *ora/data* è necessario avviare prima la sessione di programmazione digitando *705. Se si sente un breve tono di conferma dopo questa digitazione nessun codice di accesso è stato programmato nel sistema. Se non si sente alcun tono, il codice di accesso è stato programmato nel sistema: digitare le 4 cifre del codice dopodiché è possibile effettuare tutte le impostazioni/modifiche digitando i relativi codici uno di seguito all'altro (per i dettagli, fare riferimento al manuale *Installazione e Programmazione*).

Impostazione dell'ora

Avvio sessione di programmazione: *705 (Codice Programmazione) 

	*7381		HHMM		
Sollevare il ricevitore	Digitare il prefisso di impostazione dell'ora	Digitare ora e minuti, nel formato a 2 cifre		Tono di conferma	Agganciare il ricevitore

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione: *700 

Impostazione della data

Avvio sessione di programmazione: *705 (Codice Programmazione) 

	*7382		GGMAA		
Sollevare il ricevitore	Digitare il prefisso di impostazione della data	Digitare la data, nel formato a 2 cifre		Tono di conferma	Agganciare il ricevitore

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione: *700 

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.

Quando almeno uno dei servizi telefonici dipendenti dal tempo è stato programmato (ad esempio LCR o Timer), uno specifico tono di allarme (tono veloce spezzato udibile al sollevamento del ricevitore) avvisa l'utente che la data e l'ora di sistema non sono più corrette.

Tono di allarme reset data/ora  ... Continua

Il tono di allarme persiste fino a che data e ora non vengono nuovamente impostate.

TELECONTROLLO (IMPOSTAZIONE REMOTA DEI SERVIZI)

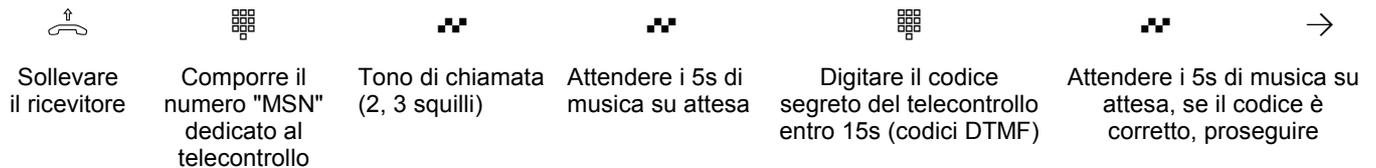
Alcune funzioni del sistema possono essere controllate a distanza con una semplice chiamata dall'esterno, impiegando un telefono con selezione in "multifrequenza".

Le seguenti funzioni possono essere impostate remotamente:

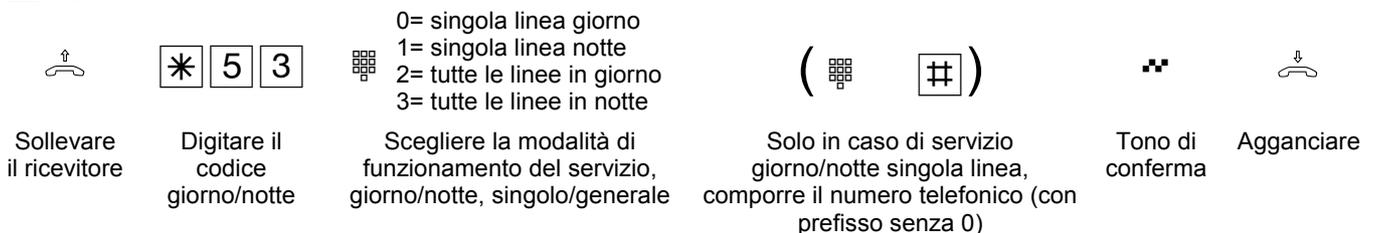
- commutare il servizio giorno/notte/rinvio su non risposta;
- impostare, attivare/disattivare le deviazioni chiamata e i trasferimenti di chiamata ETSI;
- monitorare l'ambiente;
- comandare i timer e i contatti dei relè.

Procedura per il Telecontrollo:

- chiamare il numero telefonico "MSN" del sistema predisposto per la funzione di telecontrollo;
- dopo 2 o 3 squilli si sentirà la melodia interna (musica su attesa) del centralino, per 5 secondi;
- attendere che la melodia termini;
- digitare entro 15 secondi il codice segreto di telecontrollo in DTMF, utilizzando un telefono con tastiera multifrequenza (o un trasmettitore di toni MF), altrimenti il sistema disconetterà la chiamata. Se il codice digitato è corretto, si sentirà la musica su attesa per altri 5 secondi;
- attendere che la melodia termini;
- in questo modo il sistema è predisposto per il telecontrollo. Ora digitare la sequenza di codici * della funzione desiderata, come se si operasse da un telefono interno del sistema.



*** digitare la sequenza della funzione desiderata. Ad esempio: Servizio Giorno/Notte**



Note

Il Telecontrollo non può essere utilizzato se non viene programmato il numero telefonico interno e il codice segreto. Per informazioni circa le corrette impostazioni, fare riferimento al manuale di *Installazione e Programmazione*.

La funzione diventa operativa dopo il tono di conferma che indica che la sequenza di codici è stata accettata. Se necessita, è possibile digitare di seguito altre sequenze *. Terminare la procedura di telecontrollo riagganciando il ricevitore.

Il sistema interrompe il collegamento ogni volta che il codice segreto digitato è errato. Dopo tre tentativi falliti, la funzione di telecontrollo rimane bloccata per 30 minuti.

IMPIEGO DEI TELEFONI BCA E DEI TERMINALI ISDN

GESTIONE CHIAMATE	10
EFFETTUARE CHIAMATE	10
RISPONDERE ALLE CHIAMATE.....	13
INTERCETTARE LE CHIAMATE - RISPOSTA PER ASSENTE	14
TRASFERIRE LE CHIAMATE	15
CONSULTAZIONE - CONVERSAZIONE ALTERNATA	16
CONFERENZA A TRE.....	17
PARCHEGGIO DELLA COMUNICAZIONE	17
AVVISO DI CHIAMATA - PRENOTAZIONE - LISTA CHIAMATE	18
CHIAMATA INTERFONICA VIVAVOCE.....	18
RUBRICA TELEFONICA: CHIAMARE I NUMERI TELEFONICI.....	19
INSTRADAMENTO CHIAMATA AL COSTO MINORE (LEAST COST ROUTING).....	19
USO DEI SERVIZI TELEFONICI SUPPLEMENTARI ISDN	20
CHIAMATA INTERMEDIA	20
CONFERENZA	20
PARCHEGGIO (ATTESA CAMBIO SPINA).....	21
PRENOTAZIONE DI CHIAMATA.....	22
INTERCETTAZIONE ABBONATO DISTURBATORE	22
SERVIZI A STIMOLI	22
IMPOSTAZIONE SERVIZI DI UTENTE E DI SISTEMA	23
SERVIZIO NOTTE	23
NON DISTURBARE	23
BLOCCO/SBLOCCO DEL TELEFONO.....	24
BLOCCO AVVISO DI CHIAMATA IN CODA	24
DEVIAZIONE DELLE CHIAMATE VERSO UN ALTRO TELEFONO.....	25
DEVIAZIONE DA ALTRO TELEFONO (ACQUISIZIONE DELLE CHIAMATE).....	26
RINVIO CHIAMATE SU NON RIPOSTA	26
BABY MONITOR (MONITORAGGIO AMBIENTE)	27
CHIAMATA AUTOMATICA	27
OCCUPATO SU OCCUPATO	28
TIMER (CONTROLLO A TEMPO DEI SERVIZI)	28
RIPRISTINO FUNZIONI DI UTENTE.....	29
IMPOSTAZIONE CODICE BLOCCO TELEFONO	29
ACCESSO DIRETTO ALLA LINEA ESTERNA.....	29
IDENTIFICATIVO DEL CHIAMANTE SUL BUS ISDN INTERNO.....	29
INSERIMENTO NUMERI COMUNI	30
RUBRICA TELEFONICA: MEMORIZZARE/CANCELLARE I NUMERI TELEFONICI.....	30
CHIAMATA DIRETTA (BABY CALL)	31
CHIAMATA AUTOMATICA	31
GESTIONE TASSAZIONE	32
VISUALIZZAZIONE DEI COSTI SUI TELEFONI ANALOGICI	32
DOCUMENTAZIONE DEI COSTI DELLE CHIAMATE.....	32
IMPOSTAZIONE SERVIZI ISDN	34
TRASFERIMENTO CHIAMATE A STANDARD ETSI.....	34
PRESENTAZIONE DEL NUMERO DI IDENTITÀ DI LINEA	35
CITOFONO/RELÈ/ANNUNCIO	36
COMANDI CITOFONO/APRIPORTA.....	36
SERVIZIO NOTTE CITOFONO.....	37
DEVIAZIONE DELLA CHIAMATA CITOFONICA	37
COMANDI RELÈ.....	38
ANNUNCIO CERCAPERSONE SU ALTOPARLANTI ESTERNI	38
RIEPILOGO DEI CODICI DI SERVIZIO	39

GESTIONE CHIAMATE

EFFETTUARE CHIAMATE

Ogni utente ha la possibilità di impostare sul proprio telefono la modalità di funzionamento preferita per l'impegno della linea esterna.

Accesso alla linea esterna con "0". In questa modalità, per fare una chiamata esterna è necessario premere dapprima il tasto **0** e quindi comporre il numero telefonico desiderato; per eseguire una chiamata interna, invece, è sufficiente comporre il numero dell'interno.

Accesso alla linea esterna con "diretto con interno". In questa modalità, 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.

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

La programmazione predefinita del centralino (impostazione di default) prevede, per tutti i telefoni dell'impianto, la modalità di **impegno della linea esterna con "0"**.

Effettuare chiamate - Impegno della linea esterna con "0"

Chiamata interna						
	Sollevare il ricevitore	Tono di linea interna	Comporre il numero interno	Tono di chiamata, attendere la risposta	Condurre la conversazione	
Chiamata esterna			0			
	Sollevare il ricevitore	Tono di linea interna	Comporre "0" per impegnare la linea	Comporre il numero esterno	Tono di chiamata, attendere la risposta	Condurre la conversazione

Impegno della linea esterna con uno specifico numero telefonico (MSN prescelto)

Per effettuare una chiamata esterna, è possibile impegnare la linea con uno specifico numero telefonico (tra quelli disponibili sull'accesso base cui il centralino è collegato e programmati nel sistema), differente da quello predefinito. Questo permette ad esempio di distinguere tra chiamate private e di ufficio, separandone i costi.

N.B.! Il numero MSN è formato dal numero telefonico prescelto completo del prefisso senza lo "0" iniziale; il numero MSN deve essere tra quelli sottoscritti con la compagnia telefonica.

	 0 0				
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice funzione	Selezionare un numero "MSN" tra quelli disponibili	Confermare la scelta	Comporre il numero esterno come di consueto	Condurre la conversazione

Note

Le informazioni della chiamata, memorizzate nel buffer per la documentazione addebiti del centralino, riporteranno il numero della linea esterna impiegata.

Trasmissione del numero telefonico di identità (CLIP). Il numero telefonico "MSN" impegnato dal telefono derivato interno viene trasmesso alla *centrale pubblica* e all'abbonato chiamato.

Dispositivo di tipo misto (telefono/fax). Utilizzando il codice "**1****0**" anziché "**0**" per l'impegno della linea da un interno programmato per il collegamento di un dispositivo di tipo misto (fonia/fax), si segnala alla rete ISDN che il tipo di chiamata da inoltrare è di tipo "Fax" e non di normale fonia.

L'identificativo del tipo di chiamata è utilizzato da alcuni dispositivi per impedire la comunicazione tra apparati di natura diversa (ad esempio un telefono e un fax). Di conseguenza, se una chiamata fax originata da questo derivato interno viene rifiutata dal dispositivo chiamato, provare ad impegnare la linea utilizzando il codice "**1****0**" al posto del normale "**0**".

Modifica della modalità di accesso alla linea esterna

L'attivazione di questo servizio consente di impegnare direttamente la linea esterna senza che sia richiesta la digitazione del codice "0". Con questa modalità di impegno della linea esterna non è possibile utilizzare differenti numeri telefonici "MSN" per effettuare le chiamate esterne, anche se sottoscritti con la compagnia telefonica.

	  		0= disattiva (impegno linea con "0") 1= attiva (impegno linea diretto)		
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice funzione		Scegliere la modalità di impegno linea desiderata	Tono di conferma	Agganciare

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

Chiamata interna						
	Sollevare il ricevitore	Tono di linea esterna	Premere il tasto "Cancelletto"	Comporre il numero interno	Tono di chiamata, attendere la risposta	Condurre la conversazione

Chiamata esterna					
	Sollevare il ricevitore	Tono di linea esterna	Comporre il numero esterno	Tono di chiamata, attendere la risposta	Condurre la conversazione

Note

Le informazioni della chiamata, memorizzate nel buffer per la documentazione addebiti del centralino, riporteranno il numero della linea esterna impiegata.

Trasmissione del numero telefonico di identità (CLIP). Il numero telefonico "MSN" assegnato al telefono derivato interno viene trasmesso alla *centrale pubblica* e all'abbonato chiamato.

Effettuare chiamate - Impegno della linea esterna "diretto senza interno"

Esiste un'ulteriore variante per l'impegno della linea urbana, 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.

Chiamata esterna					
	Sollevare il ricevitore	Tono di linea esterna	Comporre il numero esterno	Tono di chiamata, attendere la risposta	Condurre la conversazione

Note

Le informazioni della chiamata, memorizzate nel buffer per la documentazione addebiti del centralino, riporteranno il numero della linea esterna impiegata.

Trasmissione del numero telefonico di identità (CLIP). Il numero telefonico "MSN" assegnato al telefono derivato interno viene trasmesso alla *centrale pubblica* e all'abbonato chiamato.

Prenotazione della Linea Urbana

Se al tentativo di impegnare una linea esterna si riceve il tono di occupato, significa che tutte le linee urbane (canali B) sono al momento occupate.

É possibile prenotarsi ed essere avvisati non appena una linea si liberi. Sollevando il ricevitore, si sentirà il tono di linea urbana, è possibile comporre direttamente il numero esterno desiderato.

	0 	R * 2 9			(()) 
Sollevare il ricevitore	Impegno linea esterna (es.: con "0"), tono di occupato, nessuna linea libera	Premere R e digitare il codice funzione	Tono di Accettazione	Agganciare	La linea si libera, il telefono squilla

Note

Classe di abilitazione alla selezione esterna. 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 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 *messaggio in attesa* e *trasferimento 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. Se si ode un tono di errore dopo aver digitato il *codice prenotazione*, significa che la linea è già stata prenotata.

Impiego dei servizi. Dai telefoni che non dispongano del tasto * (tasto asterisco) o che non lo supportino, è possibile comporre il codice 99 anziché premere il tasto *.

RISPONDERE ALLE CHIAMATE

Grazie a differenti segnalazioni acustiche, è possibile distinguere le chiamate provenienti dall'esterno da quelle interne, o del citofono, 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. Per terminare la conversazione è sufficiente riporre il ricevitore.

Avviso di chiamata. Mentre si è già in conversazione, l'arrivo di una seconda chiamata 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

Accettare la seconda chiamata esterna, ponendo in attesa la conversazione in corso



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



Mettere in attesa



Digitare il codice funzione



Condurre la nuova conversazione

Accettare la seconda chiamata interna, ponendo in attesa la conversazione in corso



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



Mettere in attesa



Rispondere alla seconda chiamata



Condurre la nuova conversazione

Rifiutare la seconda chiamata esterna



Mentre siete in conversazione ricevete il doppio tono di avviso di chiamata esterna



Mettere in attesa



Digitare il codice funzione



Continuare la conversazione sospesa

Note

Entrambi gli interlocutori ricevono il *tono di avviso seconda chiamata* nel ricevitore. Si sentirà un tono di errata manovra nei casi seguenti:

- la seconda chiamata è una chiamata interna destinata al vostro interlocutore
- la seconda chiamata è una chiamata esterna ed entrambe le linee sono già impegnate. È necessario terminare la conversazione in corso, prima di rispondere alla chiamata in arrivo. (Agganciare il ricevitore o riprendere la conversazione precedentemente interrotta).

Ogni utente può scegliere di non ricevere il *tono di avviso seconda chiamata* attivando il servizio "Blocco avviso di chiamata".

INTERCETTARE LE CHIAMATE - RISPOSTA PER ASSENTE

Un altro telefono squilla: è possibile intercettare la chiamata dal proprio telefono, quando l'utente dell'apparecchio è assente o non può rispondere.

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



Digitare il codice
funzione



Condurre la
conversazione

Intercettare una chiamata citofonica



Il telefono squilla



Sollevare
il ricevitore



Digitare il codice
funzione



Condurre la
conversazione

Risposta per assente individuale (Intercettare la chiamata interna, esterna o citofonica)



Il telefono squilla



Sollevare
il ricevitore



Digitare il codice
funzione



Comporre il numero
dell'interno che squilla



Condurre la
conversazione

Prelevare la comunicazione in corso dalla segreteria telefonica



La segreteria telefonica ha
risposto ad una chiamata



Sollevare
il ricevitore



Premere solo se attivato il
servizio impegno
"diretto+interno"



Comporre il numero interno
della segreteria telefonica



Condurre la
conversazione

Note

Per poter intercettare la comunicazione dalla *segreteria telefonica*, la presa del terminale deve essere programmata per funzionare in modalità "segreteria telefonica".

L'intercettazione della chiamata esterna non è selettiva, ciò significa che digitando il codice   si risponderà alla prima chiamata in attesa di risposta. Per intercettare una qualsiasi chiamata diretta ad uno specifico apparecchio interno, utilizzare il codice *risposta per assente individuale*.

TRASFERIRE LE CHIAMATE

È possibile trasferire la comunicazione esterna ad un altro utente interno o ad un abbonato esterno. Per la trasferta interna sono disponibili due modalità.

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 esterna (trasferta urbana-urbana). In questo caso la trasferta della chiamata è possibile solo se annunciata. Chiamare il numero di abbonato esterno dopo aver posto in attesa la conversazione in corso e annunciare la trasferta. La trasferta si effettua mediante digitazione di un codice.

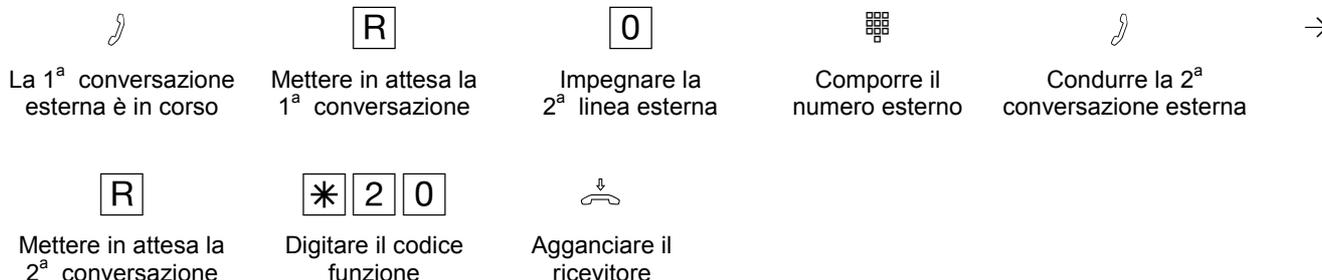
Trasferta interna con annuncio



Trasferta interna senza annuncio



Trasferta esterna (trasferta urbana-urbana)



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, la chiamata viene ritornata a colui che ha effettuato la manovra di trasferimento. La chiamata viene ritornata 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.

Per effettuare la **trasferta urbana-urbana**, impegnare comunque la seconda linea esterna componendo il codice "**[0]**", anche quando la funzione impegno linea urbana "diretto + interno" è attivata sul telefono. La trasferta urbana-urbana è possibile solo quando una linea urbana (canale B) è libera. I costi della seconda chiamata sono comunque a carico del chiamante.

Dai telefoni ISDN standard collegati alla porta S₀ la trasferta urbana-urbana non è possibile.

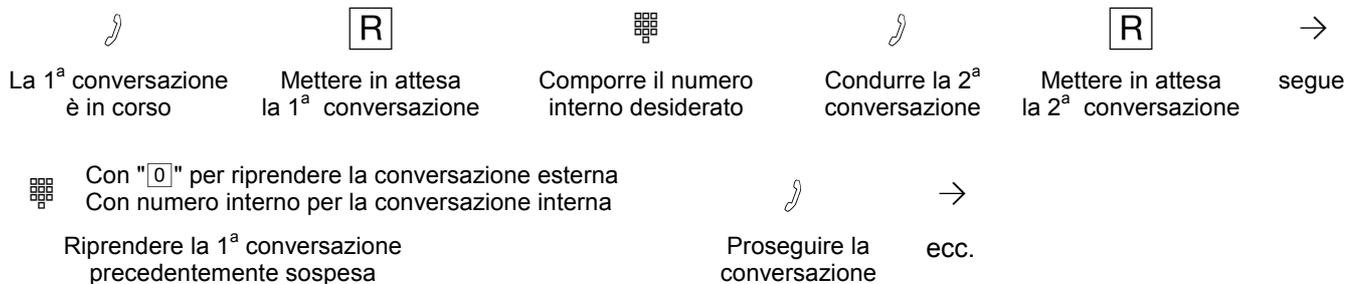
Durante la procedura di trasferta, l'interlocutore esterno posto in attesa sente una musica di intrattenimento (MoH), quando il servizio di "melodia interna" o di "sorgente esterna" è attivato.

CONSULTAZIONE - CONVERSAZIONE ALTERNATA

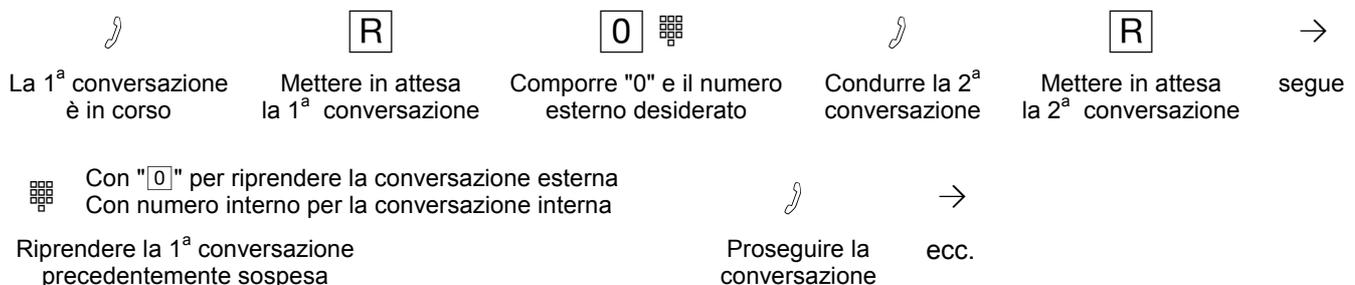
È possibile sospendere la conversazione in corso per chiamare e consultare un secondo utente. La prima chiamata è posta momentaneamente in attesa. È possibile poi riprendere la comunicazione sospesa.

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

Consultazione interna/conversazione alternata

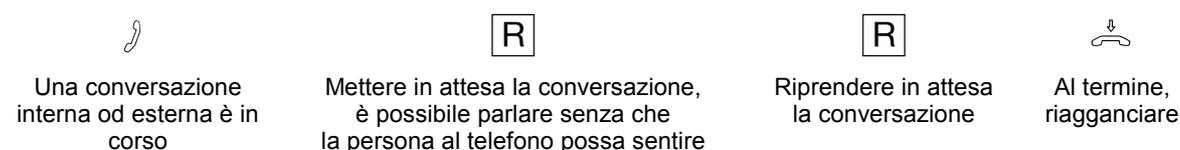


Consultazione esterna/conversazione alternata



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 attivato 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 viene ritornata immediatamente al telefono che ha agganciato.

Il conteggio dei costi (scatti, durata, ecc.) continua anche per le comunicazioni parcheggiate.

CONFERENZA A TRE

La *Conferenza* consente di parlare contemporaneamente con altri due interlocutori. Si possono avviare i seguenti tipi di conferenza: conferenza interna (con due partecipanti interni), conferenza mista (con un partecipante interno ed uno esterno), conferenza esterna (con due partecipanti esterni).

Conferenza interna

	R 		R	* 6 1		
È in corso una conversazione interna	Mettere in attesa, comporre il numero di interno	Annunciare la conferenza	Mettere in attesa	Digitare il codice funzione	Tono di conferma	Conversare a tre

Conferenza mista/conferenza esterna

	R  (0 		R	* 6 1		
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	Digitare il codice funzione	Tono di conferma	Conversare a tre

Note

Una eventuale chiamata esterna o citofonica è segnalata con il tono di avviso chiamata esterna, se il chiamato è in conferenza. Il conduttore della conferenza (colui che ha avviato la procedura) può intercettare la chiamata esterna in arrivo con **R*********8**, oppure la chiamata citofonica con **R****1****1**. Durante questa conversazione, la conferenza è momentaneamente sospesa. La conferenza può essere ripresa componendo il codice **R****R** senza riagganciare il ricevitore.

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 **R*********6****1**. La conferenza ha termine quando il conduttore aggancia il ricevitore.

PARCHEGGIO DELLA COMUNICAZIONE

La conversazione può essere temporaneamente sospesa, e parcheggiata nel sistema, ad esempio per i seguenti motivi: allontanarsi momentaneamente dalla scrivania, oppure si desidera proseguire la conversazione da un altro telefono interno.

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

Le comunicazioni parcheggiate non riprese entro 4 minuti, saranno ritornate al telefono dal quale è stata impostata la procedura. La linea urbana (canale B) rimane occupata durante il parcheggio.

Parcheggiare una comunicazione esterna nel sistema

	R	* 2 2		
Una conversazione esterna è in corso	Mettere in attesa	Digitare il codice funzione	Tono di conferma	Agganciare il ricevitore. La chiamata è in parcheggio

Riprendere la comunicazione esterna dal parcheggio

	* 2 2	
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice funzione	La comunicazione è ripresa, continuare la conversazione

Note

Da ogni telefono interno si può riprendere la conversazione esterna posta in parcheggio. Se due o più comunicazioni fossero contemporaneamente parcheggiate nel sistema, la prima ha priorità per la ripresa. Il conteggio dei costi (scatti, durata, ecc.) continua anche per le comunicazioni parcheggiate.

AVVISO DI CHIAMATA - PRENOTAZIONE - LISTA CHIAMATE

Se l'utente interno che si desidera chiamare è già impegnato in conversazione o non risponde, si può attivare la *prenotazione di chiamata*. Verrete richiamati non appena l'utente aggancia il ricevitore o termina la conversazione in corso. Il telefono squillerà e, non appena si sollevi il ricevitore, il numero prenotato verrà automaticamente richiamato.

Se l'utente interno desiderato è occupato e non ha attivato il *blocco avviso di chiamata*, la prenotazione di chiamata viene segnalata mediante un tono di avviso nel ricevitore. L'interno chiamato sentirà il tono di avviso di chiamata interno durante la conversazione. Quando il chiamato termina la conversazione e aggancia il ricevitore, riceverà immediatamente la chiamata di prenotazione.

		R	* 1 9			“oppure”	
Tono di occupato o di libero dopo aver chiamato l'interno	Mettere in attesa	Digitare il codice funzione	Tono di avviso nel ricevitore	Attendere la risposta in linea e conversare	Il chiamato non risponde, agganciare. La chiamata è prenotata (o inserita nella lista chiamate perse se il telefono chiamato è un XF-phone)		

Note

Avviso di chiamata - Non è possibile inviare un avviso di chiamata agli interni che hanno già una prenotazione di chiamata in corso o a terminali programmati come segreteria, fax, modem e fonia/fax.

Prenotazione di chiamata interna - Si possono effettuare più prenotazioni, una dopo l'altra, su tutti gli interni. Non è possibile prenotare la chiamata su interni che hanno già una prenotazione in corso, che hanno attivato il *Non Disturbare* o a terminali programmati come segreteria, fax, modem e fonia/fax.

La richiamata di prenotazione che resti senza risposta, viene annullata trascorsi 60 secondi. La prenotazione viene annullata se l'interno prenotato non risponde alla chiamata.

Se il servizio *Non Disturbare* è attivato sul proprio telefono, verrà temporaneamente disattivato all'arrivo di una richiamata di prenotazione. Se una *deviazione di chiamata* è stata impostata sul proprio telefono, la richiamata di prenotazione non verrà deviata.

In caso di mancanza di tensione, tutte le prenotazioni in corso verranno annullate e la lista chiamate perse dei telefoni di sistema XF-phone cancellate.

CHIAMATA INTERFONICA VIVAVOCE

Questo particolare servizio consente di stabilire automaticamente una comunicazione in modalità vivavoce con uno o più utenti che possiedano un telefono di sistema **XF-phone**, in modo che si possa inviare loro un messaggio collettivo oppure conversare personalmente con uno di essi.

Chiamata interfonica su singolo telefono di sistema

	* 4 8			
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice funzione	Comporre il numero di interno	Tono di conferma	Comunicare con il chiamato

Chiamata interfonica su tutti i telefoni di sistema

	* 4 8	0 0		
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice funzione	Digitare il codice chiamata generale	Tono di conferma	Comunicare con gli utenti chiamati

Note

È possibile inviare la chiamata interfonica solo verso gli interni liberi. Questo servizio può essere utilizzato anche per annunciare e trasferire una comunicazione esterna, premendo il tasto R e digitando di seguito il codice *48. Per riprendere la comunicazione posta in attesa, se il chiamato è occupato, non risponde o non accetta la trasferta della chiamata, digitare la sequenza R0.

RUBRICA TELEFONICA: CHIAMARE I NUMERI TELEFONICI

I numeri della rubrica possono essere chiamati da tutti gli utenti dipendentemente dalla loro classe di abilitazione esterna componendo il codice *3 seguito dal numero di posizione "000"..."199".

I numeri memorizzati alle posizioni da 190 a 198, possono essere richiamati anche digitando il codice di selezione abbreviata da 90 a 98.

La procedura di memorizzazione dei numeri telefonici nella rubrica è descritta al paragrafo "Inserimento Numeri Comuni".

Chiamare i numeri telefonici della rubrica

	* 3	da 0 0 0 a 1 9 9	
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice rubrica	Digitare il numero di posizione da richiamare (000...199). Il corrispondente numero memorizzato viene chiamato	Il chiamato risponde, conversare

Selezione abbreviata

	(#)	da 9 0 a 9 8	
Sollevare il ricevitore	Digitare solo se attivato l'impegno diretto sul telefono	Digitare il codice abbreviato, es.: 95. Il numero memorizzato nella posizione 195 viene chiamato	Il chiamato risponde, conversare

Note

Si riceverà un tono di errore se si digita una posizione della rubrica non memorizzata. È possibile selezionare altre cifre dopo aver digitato un numero della rubrica.

Se il telefono utilizzato 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.

INSTRADAMENTO CHIAMATA AL COSTO MINORE (LEAST COST ROUTING)

L'apertura del mercato delle telecomunicazioni, che consente di scegliere tra diversi gestori di rete, ha introdotto una diversificazione dei costi. Tramite programma TK-LCR (applicazione del pacchetto TK-Soft fornito a corredo con l'impianto), è possibile configurare il servizio LCR (integrato nel sistema) per definire quale *Gestore di Rete* è 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.

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

Attivazione/disattivazione del servizio LCR

	* 4 2	 0=disattiva 1=attiva		
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice LCR	Scegliere la modalità di funzionamento	Tono di conferma	Agganciare

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, ad esempio 1055, prima di selezionare il prefisso telefonico e il numero di abbonato desiderato.

Importante! Non tutti i Servizi Telefonici Supplementari ISDN (es.: trasmissione del numero del chiamante, invio delle informazioni di costo, ecc.) sono forniti da ogni *Gestore di Rete* alla data della stampa di questo manuale.

USO DEI SERVIZI TELEFONICI SUPPLEMENTARI ISDN

L'uso dei *Servizi Telefonici Supplementari* è disponibile solo per il collegamento a linee ISDN di tipo Punto-Multipunto e, se non offerti come *servizi base*, è necessario chiederne l'attivazione alla compagnia telefonica.

N.B.! A causa delle differenze riscontrabili nel comportamento dei diversi tipi di telefoni ISDN presenti sul mercato, alcune funzioni a codici descritte in questo capitolo potrebbero non essere disponibili utilizzando questo tipo di apparecchi. Si prega di consultare le istruzioni d'uso del telefono ISDN, per la corretta procedura di impiego dei servizi da questo direttamente supportati.

CHIAMATA INTERMEDIA

Mentre siete in conversazione urbana è possibile mettere in attesa la comunicazione in corso utilizzando gli appositi circuiti offerti dalla centrale pubblica ISDN e chiamare un secondo utente esterno senza dover impegnare un'altra linea del centralino.

È possibile alternare la comunicazione tra i due interlocutori in linea. Uno dei due è tenuto in attesa mentre si sta conversando con l'altro e non può ascoltare ciò che si sta dicendo.

	R	* 6 0			→
La 1 ^a conversazione esterna è in corso	Mettere in attesa la 1 ^a conversazione	Digitare il codice di chiamata intermedia	Tono di linea urbana libera	Comporre il numero esterno desiderato	segue
	R	* 6 0		→	
Condurre la 2 ^a conversazione	Mettere in attesa la 2 ^a conversazione	Riprendere la 1 ^a conversazione precedentemente sospesa	Proseguire la conversazione	ecc.	

Note

Se la centrale pubblica ISDN rifiuta il servizio si riceverà il tono di errore anziché il tono di linea urbana libera. In questo caso, per riprendere la comunicazione posta in attesa digitare "R0".

Sia la conversazione in corso che la comunicazione posta in attesa vengono interrotte, se si aggancia il ricevitore. I costi della seconda chiamata sono comunque a carico del chiamante.

CONFERENZA

Dopo aver stabilito una *chiamata intermedia*, è possibile avviare la *conferenza* con i due interlocutori in linea. Tutti i partecipanti possono parlare e ascoltare ciò che si sta dicendo.

Conferenza esterna ISDN

	R	* 6 0			→
La 1 ^a conversazione è in corso	Mettere in attesa la 1 ^a conversazione	Digitare il codice di chiamata intermedia	Tono di linea urbana libera	Comporre il numero esterno desiderato	segue
	R	* 6 1			
Condurre la 2 ^a conversazione	Mettere in attesa la 2 ^a conversazione	Digitare il codice di conferenza	Tono di conferma	Conversare a tre	

Note

Se la centrale pubblica ISDN rifiuta il servizio si riceverà il tono di errore anziché il tono di linea urbana libera. In questo caso, per riprendere la comunicazione posta in attesa digitare "R0". La conferenza ha termine quando il conduttore aggancia il ricevitore.

I costi della seconda chiamata sono comunque a carico del chiamante.

PARCHEGGIO (ATTESA CAMBIO SPINA)

La conversazione può essere temporaneamente sospesa, e parcheggiata in centrale pubblica, ad esempio per i seguenti motivi:

- si desidera continuare la conversazione da un telefono ISDN collegato allo stesso Bus S del sistema
- si è risposto ad una chiamata con un telefono ISDN collegato allo stesso Bus S del sistema e si desidera continuare la conversazione da un telefono interno del centralino.

La linea urbana (canale B) viene liberata quando si parcheggia in centrale pubblica.

La comunicazione deve essere ripresa entro 3 minuti. La centrale ISDN disconnette le comunicazioni parcheggiate trascorsi 3 minuti.

Più di una comunicazione può essere contemporaneamente parcheggiata in centrale ISDN, mediante un "codice area parcheggio" che identifica ognuna di esse.

Si prega di consultare le istruzioni d'uso del telefono ISDN, per la corretta procedura di parcheggio e di ripresa della comunicazione.

Parcheggiare una comunicazione esterna in centrale pubblica ISDN (attesa cambio spina)

	R	* 2 7			
Una conversazione esterna è in corso	Mettere in attesa	Digitare il codice di parcheggio	Comporre il codice area (0...9)	Tono di conferma	Agganciare il ricevitore

Riprendere la comunicazione esterna dal parcheggio

	* 2 8		
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice di ripresa da parcheggio	Comporre il codice area (0...9)	La comunicazione è ripresa, continuare la conversazione

Note

Da ogni telefono interno si può riprendere la conversazione esterna posta in parcheggio. Il servizio di parcheggio/ripresa da parcheggio in centrale pubblica ISDN non è disponibile per i terminali ISDN collegati al bus ISDN interno (porta S₀) del centralino.

Per i terminali ISDN collegati all'accesso base che necessitano di due cifre per il *codice area parcheggio*, digitare i codici da 00 a 09, ad esempio 01. Se si desidera riprendere la comunicazione da un telefono interno al sistema, è sufficiente digitare la seconda cifra del codice area, ad esempio 1. Il sistema tenta inizialmente di riprendere la comunicazione con una sola cifra, poi aggiunge automaticamente la cifra "0" al codice area, ad esempio "01"

Se si riceve il tono di errore durante la procedura di parcheggio, una comunicazione esterna è già stata parcheggiata con il codice area digitato. La comunicazione può essere ripristinata componendo R0.

Se si riceve il tono di errore durante la procedura di ripresa da parcheggio, nessuna comunicazione esterna è stata parcheggiata con il codice area digitato.

Il conteggio dei costi (scatti, durata, ecc.) continua anche per le comunicazioni parcheggiate.

PRENOTAZIONE DI CHIAMATA

Se il numero esterno chiamato è occupato, si può attivare la *prenotazione di chiamata urbana*. Verrete richiamati non appena l'utente agganci il ricevitore o termini la conversazione in corso. Il telefono squillerà e, non appena si sollevi il ricevitore, il numero prenotato verrà automaticamente richiamato.

				
Tono di occupato o dopo aver chiamato un utente esterno	Mettere in attesa	Digitare il codice funzione	Tono di conferma della centrale pubblica	Agganciare. La chiamata è prenotata

Note

La prenotazione sul numero esterno chiamato è possibile solo se il Gestore di Rete fornisce il servizio ISDN. La prenotazione non è accettata quando si sente il tono di errore.

Se il servizio *Non Disturbare* è attivato sul proprio telefono, verrà temporaneamente disattivato all'arrivo di una richiamata di prenotazione. Se una *deviazione di chiamata* è stata impostata sul proprio telefono, la richiamata di prenotazione non verrà deviata.

Si riceverà una richiamata automatica non appena l'abbonato chiamato si liberi. Se non si è disponibili o non si risponde alla richiamata entro 20 secondi, la prenotazione viene interrotta e annullata. La prenotazione viene annullata quando si risponde alla richiamata o non si è richiamati entro 45 minuti.

In caso di mancanza di tensione, tutte le prenotazioni in corso verranno annullate e la lista chiamate perse dei telefoni di sistema cancellate.

INTERCETTAZIONE ABBONATO DISTURBATORE

Il sistema gestisce la richiesta di intercettazione verso la centrale pubblica e la conseguente procedura per l'identificazione e il blocco dell'utente chiamante.

Identificare il chiamante

				
Mentre siete impegnati in una conversazione esterna	Premere il tasto messa in attesa	Digitare il codice funzione	attendere il tono di conferma	Agganciare il ricevitore o digitare R0 per proseguire la conversazione

Note

Durante la procedura di intercettazione, l'interlocutore esterno sente una musica di intrattenimento (MoH), quando il servizio di "melodia interna" o di "sorgente esterna" è attivato. Per riprendere la comunicazione sospesa digitare la sequenza "R0".

Se la centrale pubblica rifiuta il servizio, perché non sottoscritto o per motivi tecnici, si riceverà il tono di errore anziché il tono di conferma. In questo caso, riprendere la comunicazione in attesa con "R0".

SERVIZI A STIMOLI

Altri servizi supplementari, come il trasferimento di chiamata a *standard nazionale* o la *autodisabilitazione* alle chiamate uscenti, possono essere attivati con sequenze a stimoli, ovvero con particolari selezioni contenenti * e #. Per inviare gli stimoli alla rete, premettere un * al codice proprio del servizio. Per conoscere i servizi disponibili, rivolgersi al Gestore della rete.

IMPOSTAZIONE SERVIZI DI UTENTE E DI SISTEMA

SERVIZIO NOTTE

All'arrivo della chiamata esterna, i numeri interni destinatari della chiamata definiti nei *Gruppi di Risposta* squillano: per rispondere alla chiamata è sufficiente sollevare il ricevitore. Due differenti gruppi sono disponibili per ognuno dei numeri telefonici esterni del sistema, 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 individualmente per ogni singolo numero telefonico del sistema da qualsiasi telefono interno od esterno. Dall'esterno, si può impostare il servizio notte tramite telecontrollo, chiamando un numero telefonico "MSN" predisposto per questa funzione (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Telecontrollo").

Attivare/disattivare il servizio notte

	  		 		
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice giorno/notte	Scegliere la modalità di funzionamento del servizio, giorno/notte, singolo/generale	Solo in caso di servizio giorno/notte singola linea, comporre il numero telefonico (con prefisso senza 0)	Tono di conferma	Agganciare

Note

L'impostazione del servizio giorno/notte per tutte le linee attiva contemporaneamente la stessa modalità anche per la chiamata citofonica.

NON DISTURBARE

Se non si desidera essere disturbati da chiamate, è possibile tacitare la suoneria del proprio telefono. I chiamanti interni e/o esterni riceveranno il tono di occupato quando vi chiameranno.

Sollevando il ricevitore, un tono speciale (spezzato) di invito a selezionare avverte che la funzione è attivata. Le chiamate in uscita possono essere effettuate come al solito.

È possibile impostare il servizio per il singolo numero interno (numero primario e numero secondario) o su entrambi i numeri interni assegnati al telefono. Inoltre si può scegliere se attivare/disattivare il *non disturbare* per le sole chiamate interne, le esterne o per entrambi i tipi di chiamata.

Attivare/disattivare il non disturbare

	  				
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice non disturbare	Scegliere il numero interno su cui impostare il servizio	Scegliere la modalità di funzionamento	Tono di conferma	Agganciare

Note

Le richiamate di prenotazione saranno segnale sul telefono indipendentemente dall'impostazione del servizio. Il *non disturbare* non è attivo se sul telefono è stata impostata la funzione *baby monitor*.

BLOCCO/SBLOCCO 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 **#** e il numero telefonico interno;
- rispondere alle chiamate in arrivo e trasferirle se necessario;
- chiamare esternamente i numeri telefonici preimpostati (il numero per la chiamata diretta e il numero per la chiamata automatica). I numeri telefonici devono essere programmati prima di bloccare il telefono.

La procedura di programmazione del numero telefonico per la chiamata diretta e per la chiamata automatica è descritta al paragrafo "Inserimento Numeri Comuni".

Blocco/Sblocco del telefono

	* 5 6	()		0= disattiva (sbloccato) 1= attiva (bloccato)		
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice funzione	Digitare le 4 cifre del codice sblocco (solo se attivato)	Scegliere la modalità operativa	Tono di conferma	Agganciare	

Note

Il blocco/sblocco del telefono può essere protetto con un codice a 4 cifre. Se si riceve il tono di occupato quando si procede allo sblocco del telefono, bisogna digitare il codice dopo la sequenza ***560**. Il codice telefono non è programmato (impostazione alla consegna) se si riceve il tono di conferma (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Impostazione codice blocco telefono").

Se si dimenticasse il codice, utilizzare TK-Set tramite PC oppure contattare l'installatore.

BLOCCO AVVISO DI CHIAMATA IN CODA

Mentre siete impegnati in conversazione, gli utenti interni o esterni possono annunciare la chiamata con un tono di avviso. Se non si desidera ricevere il tono di avviso di chiamata, interno ed esterno, attivare il blocco dell'avviso.

È possibile impostare il servizio per il singolo numero interno (numero primario e numero secondario) o su entrambi i numeri interni assegnati al telefono.

I chiamanti esterni riceveranno il tono di occupato se l'interno chiamato che ha attivato questo servizio è l'unico destinatario della chiamata giorno/notte e il rinvio chiamate su non risposta non è impostato.

Attivare/disattivare il blocco avviso di chiamata

	* 5 5		0=disattiva 1=attiva		1= n° principale 2= n° secondario 0= per entrambi		
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice blocco avviso	Scegliere la modalità di funzionamento	Scegliere il numero interno su cui impostare il servizio	Tono di conferma	Agganciare		

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 specificata. Il destinatario della deviazione può essere un altro utente interno o un abbonato esterno.

Il sistema utilizza entrambe le linee urbane (canali B) per deviare una chiamata esterna verso un altro numero telefonico esterno.

Ci sono tre modalità di deviazione: permanente, su occupato o per mancata risposta dopo 15 secondi.

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.

Dall'esterno, si può impostare una deviazione tramite telecontrollo, chiamando un numero telefonico "MSN" predisposto per questa funzione (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Telecontrollo").

Programmare e attivare una deviazione di chiamata verso altro utente

	 5 8				→
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice di deviazione	Scegliere la modalità di deviazione da attivare	Impostare il tipo di destinazione	Comporre il numero dell'interno cui attivare la deviazione	segue
					
	Selezionare il numero esterno, interno o di rubrica di destinazione	Confermare solo se verso N° esterno	Tono di conferma	Agganciare	

Disattivare una deviazione di chiamata

	 5 8 0			
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice di deviazione	Comporre il numero dell'interno cui disattivare la deviazione	Tono di conferma	Agganciare

Note

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 di chiamata non vengono deviate. Non è possibile deviare le chiamate verso un interno che abbia impostato il servizio "Non Disturbare".

Si riceverà il tono di errore quando si imposta la deviazione se il numero di posizione della rubrica digitato non fosse memorizzato.

Per deviare esternamente il telefono che imposta la deviazione deve essere autorizzato a selezionare i numeri telefonici esterni e almeno una linea urbana deve essere libera. Il costo (scatti o durata della conversazione) della chiamata esterna deviata sono a vostro carico.

DEVAZIONE DA ALTRO TELEFONO (ACQUISIZIONE DELLE CHIAMATE)

Si possono acquisire tutte le chiamate, interne ed esterne, dirette ad altri telefoni, quando non possono essere gestite personalmente 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 "deviazione chiamate" è attivata.

Attivare/disattivare una deviazione di chiamata da altro utente

	  	 0=disattiva 1=attiva			
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice di deviazione	Scegliere la modalità di funzionamento	Comporre il numero interno del quale si desidera acquisire le chiamate	Tono di conferma	Agganciare

Note

Le chiamate possono essere deviate una sola volta. Quando la "deviazione da altro telefono" è attivata non è possibile effettuare ulteriori deviazioni sul telefono. Il normale funzionamento può essere ripristinato anche dal telefono cui sono state prelevate le chiamate.

Le richiamate del servizio prenotazione non vengono deviate. La "deviazione da" non può essere impostata da un telefono con il servizio *non disturbare* attivato e dai terminali programmati come "cella radio".

RINVIO CHIAMATE SU NON RIPOSTA

Il sistema dirotta una chiamata esterna verso uno o più interni predisposti quando il servizio rinvio chiamate su non risposta è impostato. Il rinvio chiamate si attiva 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 individualmente per ogni singolo numero telefonico del sistema da qualsiasi telefono interno od esterno. Dall'esterno, si può impostare il servizio di rinvio tramite telecontrollo, chiamando un numero telefonico "MSN" predisposto per questa funzione (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Telecontrollo").

Gli interni destinatari del rinvio chiamate possono essere distinti per ogni numero telefonico del sistema mediante la programmazione del relativo gruppo di risposta.

Attivare/disattivare del rinvio chiamate

	  	 0= disattiva singola linea 1= attiva singola linea 2= disattiva tutte le linee 3= attiva tutte le linee	( )		
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice rinvio	Scegliere la modalità di funzionamento del rinvio, singolo/generale	Solo in caso di servizio rinvio su singola linea comporre il numero telefonico (con prefisso senza 0)	Tono di conferma	Agganciare

BABY MONITOR (MONITORAGGIO AMBIENTE)

Ogni telefono 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. Dall'esterno, si può eseguire il monitoraggio chiamando un numero telefonico "MSN" predisposto per questa funzione (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Telecontrollo").

Attivare il monitoraggio d'ambiente



Sollevare
il ricevitore



Digitare il codice
funzione



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

Note

Per disattivare la funzione, riporre il ricevitore del telefono predisposto. 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 anche essere uditi attraverso l'altoparlante del telefono nella stanza monitorata.

CHIAMATA AUTOMATICA

È possibile attivare la "Chiamata automatica" sul proprio telefono, ad esempio, per le emergenze. Semplicemente sollevando il ricevitore e senza premere alcun tasto, il sistema chiama automaticamente un numero esterno preimpostato, dopo 10 secondi. Entro i 10 secondi, è consentito di chiamare qualsiasi numero telefonico.

La procedura di programmazione del numero telefonico è descritta al paragrafo "Inserimento Numeri Comuni".

Chiamata automatica: attivazione/disattivazione



Sollevare
il ricevitore



Digitare il codice
chiamata automatica



Scegliere la modalità
di funzionamento

0=disattiva
1=attiva



Tono di
conferma



Agganciare

Note

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 la "Chiamata automatica" è stata correttamente attivata, sollevando il ricevitore si riceverà un tono speciale di linea interna (tono di invito a selezionare spezzato).

OCCUPATO SU OCCUPATO

Chi chiama dall'esterno, non riceverà il segnale di occupato fintantoché una delle due linee urbane (canali B dell'accesso base) del centralino è libera: si riceverà il tono di avviso durante la conversazione corrente oppure squillerà un altro telefono.

Il servizio "Occupato su occupato" evita che ciò accada. Il chiamante riceverà il segnale di occupato se uno dei telefoni destinati a ricevere la chiamata (gruppo di risposta) è già in conversazione. In questo modo chi vi sta chiamando è consapevole che ci siete, ma siete al momento impegnati.

Il servizio "Occupato su occupato" può essere attivato o disattivato per ogni singolo numero telefonico dell'impianto. **Impostazione alla consegna:** disattivato per tutti i numeri telefonici.

Attivare/disattivare l'occupato su occupato

	 4 6	 0= disattiva 1= attiva				
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice occupato su occupato	Scegliere la modalità di funzionamento	Comporre il numero telefonico su cui impostare il servizio (con prefisso senza 0)	Confermare gli inserimenti	Tono di conferma	Agganciare

Note

Un terminale ISDN collegato sullo stesso Bus S della borchia NT1 (o terminale analogico collegato sull'attacco della borchia NT1plus) al quale è stato assegnato il medesimo numero telefonico "MSN" programmato nel centralino, squillerà comunque, indipendentemente dall'impostazione del servizio "Occupato su occupato" del sistema. Il chiamante sentirà il segnale di chiamata.

TIMER (CONTROLLO A TEMPO DEI SERVIZI)

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.

Tramite timer è possibile controllare 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)
- comandi relè

I timer devono essere predisposti con il programma TK-Set, ma possono essere attivati e disattivati individualmente da qualsiasi telefono interno od esterno. Dall'esterno, si può impostare un timer tramite telecontrollo, chiamando un numero telefonico "MSN" predisposto per questa funzione (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Telecontrollo").

Attivare/disattivare un timer

	 1 3		 0=disattiva timer 1=attiva timer 2=disattiva funzione 3=attiva timer e funzione		
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice funzione	Comporre il numero del timer	Scegliere la modalità operativa del timer o del servizio	Tono di conferma	Agganciare

Note

Ogni singolo timer può controllare una sola funzione. I timer possono anche essere raggruppati e comandati collettivamente con una sola manovra.

RIPRISTINO FUNZIONI DI UTENTE

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 con la seguente procedura:

Disattivare il tono speciale di selezione (servizi utente impostati)

	 6 9		
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice funzione	Tono di conferma	Agganciare

IMPOSTAZIONE CODICE BLOCCO TELEFONO

È possibile definire un codice personale a 4 cifre, da utilizzare per la funzione di blocco/sblocco del telefono.

Programmazione/cancellare il codice di sblocco telefono

	 6 6		0= cancella 1= programma			
Sollevare il ricevitore	Programmare/cancellare il codice telefono	Inserire l'attuale codice telefono, se necessario		Digitare le 4 cifre del nuovo codice (da 0000 a 9999)	Tono di conferma	Agganciare

Note

Non sono ammessi i caratteri speciali  e  (asterisco e cancelletto). Se si dimenticasse il codice, utilizzare TK-Set tramite PC oppure contattare l'installatore.

ACCESSO DIRETTO ALLA LINEA ESTERNA

L'attivazione di questo servizio consente di impegnare direttamente la linea esterna senza che sia richiesta la digitazione del codice "0".

	 5 1		0= disattiva (impegno linea con "0") 1= attiva (impegno linea diretto)		
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice funzione	Scegliere la modalità di impegno linea desiderata		Tono di conferma	Agganciare

IDENTIFICATIVO DEL CHIAMANTE SUL BUS ISDN INTERNO

Sistema XF 12 plus - Quando un utente esterno chiama, il suo numero di identità di linea viene inviato anche ai terminali ISDN (telefoni, fax G4, schede PC) collegati sui Bus S₀ interno.

Questo servizio permette di anteporre la cifra "0" al numero del chiamante (CLI), in modo che, nell'eventualità il telefono ISDN impiegato disponga della lista chiamate ricevute cui non si è risposto, possano essere in seguito effettuate richiamate automatiche senza dover digitare il codice "0" di accesso all'urbana.

Attivare/disattivare anteponi "0" al CLI

	 6 2		0=disattiva 1=attiva (anteponi "0")		
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice funzione	Scegliere la modalità di funzionamento		Tono di conferma	Agganciare

Note

Il servizio non è necessario se è stata impostata la funzione impegno linea esterna "diretto".

INSERIMENTO NUMERI COMUNI

Sia da telefono che con un PC, si possono memorizzare i numeri comuni del sistema: numeri rubrica, numero chiamata diretta, numero chiamata automatica.

Per poter memorizzare i numeri telefonici è necessario avviare prima la sessione di programmazione digitando ***705**. Se si sente un breve tono di conferma dopo questa digitazione nessun codice di accesso è stato programmato nel sistema. Se non si sente alcun tono, il codice di accesso è stato programmato nel sistema: digitare le 4 cifre del codice dopodiché è possibile effettuare tutte le impostazioni/modifiche digitando i relativi codici uno di seguito all'altro (per i dettagli, fare riferimento al manuale *Installazione e Programmazione*).

RUBRICA TELEFONICA: MEMORIZZARE/CANCELLARE I NUMERI TELEFONICI

I numeri della rubrica sono 200 e possono essere chiamati da tutti gli utenti dipendentemente dalla loro classe di abilitazione esterna con un determinato codice di selezione abbreviata (posizione 000...199).

Oltre che i numeri telefonici è possibile memorizzare in rubrica qualsiasi altra sequenza numerica, per esempio i codici funzione che contengono i caratteri ***** e **#**. In questo modo è possibile utilizzare i codici funzione anche dai telefoni che non dispongano di questi tasti.

I numeri memorizzati alle posizioni da 190 a 198, possono essere richiamati anche digitando il codice da 90 a 98. Questa abbreviazione può essere utile, ad esempio, per associare il codice "impegno della linea esterna" impiegando un numero uscente specifico. In questo modo si evita di comporre tutte le volte per esteso dal telefono BCA la sequenza ***000** → (numero telefonico "MSN") → **#**.

Memorizzare i numeri telefonici

Avvio programmazione:  ***705** (Codice Programmazione)  

	*711	da 000 a 199		→
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice programmazione rubrica	Selezionare il numero di posizione da programmare (000...199)	Comporre il numero esterno destinatario (max 24 cifre)	segue
#				
Confermare gli inserimenti	Tono di conferma	Agganciare		

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:  ***700**  

Cancellare i numeri telefonici

Avvio programmazione:  ***710** (Codice Programmazione)  

	*710	da 000 a 199		
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice cancellazione rubrica	Selezionare il numero di posizione da cancellare (000...199)	Tono di conferma	Agganciare

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:  ***700**  

CHIAMATA DIRETTA (BABY CALL)

Quando il telefono bloccato, sollevando il ricevitore e premendo qualsiasi tasto eccetto * e #, il numero telefonico della chiamata diretta preimpostato viene automaticamente selezionato. Questo servizio è ideale per bimbi che non sono grandi abbastanza da poter comporre i numeri di telefono.

Programmare il numero telefonico esterno

Avvio programmazione:  * 7 0 5 (Codice Programmazione)  

	 7 0 3 1				
Sollevare il ricevitore	Programmare la chiamata diretta	Comporre il numero esterno destinatario (max 24 cifre)	Confermare gli inserimenti	Tono di conferma	Agganciare

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:  * 7 0 0  

Cancellare il numero telefonico esterno

Avvio programmazione:  * 7 0 5 (Codice Programmazione)  

	 7 0 3 0		
Sollevare il ricevitore	Cancellare la chiamata diretta	Tono di conferma	Agganciare

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:  * 7 0 0  

CHIAMATA AUTOMATICA

L'attivazione di questo servizio consente di chiamare automaticamente il numero esterno preimpostato, dopo 10 secondi, semplicemente sollevando il ricevitore del telefono e senza premere alcun tasto. Entro i 10 secondi, è consentito di chiamare qualsiasi numero telefonico.

Programmare il numero telefonico esterno

Avvio programmazione:  * 7 0 5 (Codice Programmazione)  

	 7 2 4 1				
Sollevare il ricevitore	Programmare la chiamata automatica	Comporre il numero esterno destinatario (max 24 cifre)	Confermare gli inserimenti	Tono di conferma	Agganciare

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:  * 7 0 0  

Cancellare il numero telefonico esterno

Avvio programmazione:  * 7 0 5 (Codice Programmazione)  

	 7 2 4 1		
Sollevare il ricevitore	Cancellare la chiamata automatica	Tono di conferma	Agganciare

Proseguire la programmazione o chiudere la sessione:  * 7 0 0  

Note

Effettuare la verifica di funzionamento della chiamata automatica, dopo la programmazione del numero telefonico esterno. Attivare la chiamata automatica, sollevare il ricevitore, attendere la selezione del numero telefonico esterno e accertarsi che il numero sia corretto.

GESTIONE TASSAZIONE

Se il *Gestore di Rete* fornisce il servizio ISDN "Invio delle informazioni di costo durante e al termine della conversazione", il sistema può registrare nel suo buffer interno i costi delle chiamate per ogni utente interno, ogni numero telefonico "MSN", il totale complessivo delle chiamate.

VISUALIZZAZIONE DEI COSTI SUI TELEFONI ANALOGICI

Sul display di alcuni telefoni o dispositivi analogici predisposti (es.: teletax) è possibile visualizzare in tempo reale l'ammontare del costo della conversazione in corso.

Digitando un apposito comando, è anche possibile visualizzare le informazioni relative all'ultima telefonata eseguita dal proprio interno.

Invio delle informazioni di addebito

	* 5 2		0=disattiva 1=attiva		
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice funzione	Scegliere la modalità di funzionamento		Tono di conferma	Agganciare

Visualizzare il costo ultima telefonata

	* 4 4		
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice funzione	Tono di conferma, visualizzare le informazioni sul display	Agganciare

Note

Per ragioni tecniche, i costi effettivi della telefonata addebitati dalla compagnia telefonica sulla bolletta possono essere differenti da quelli conteggiati dal sistema e visualizzati sul display del proprio telefono. La tariffa unitaria applicata dal gestore è sempre la più aggiornata.

DOCUMENTAZIONE DEI COSTI DELLE CHIAMATE

I dettagli delle chiamate possono essere stampati in qualsiasi momento con una stampante seriale e cancellati, se necessario. Il sistema mantiene i dati registrati in memoria anche in assenza di corrente.

L'accesso al menu tassazione può essere protetto tramite un codice a 4 cifre.

Stampa/cancellazione addebiti per singolo numero interno

	* 1 5		0= cancella 1= stampa		(codice tassazione)		
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice funzione	Scegliere la modalità		Comporre il numero dell'interno	Digitare il codice a 4 cifre (se attivato)	Tono di conferma	Agganciare

Stampa/cancellazione addebiti per singolo numero telefonico esterno "MSN"

	* 1 7		0= cancella 1= stampa		#	(codice tassazione)		
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice funzione	Scegliere la modalità		Comporre il numero telefonico esterno MSN (con prefisso senza 0) e confermare		Digitare il codice a 4 cifre (se attivato)	Tono di conferma	Agganciare

Stampa/cancellazione costi totali e dettagli delle telefonate

	  	 0= cancella 1= stampa	(codice tassazione)		
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice funzione	Scegliere la modalità	Digitare il codice a 4 cifre (se attivato)	Tono di conferma	Agganciare

Cancellazione del limite di costo (ripristino credito a scalare)

	   		(codice tassazione)		
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice funzione	Digitare il n° interno cui ripristinare il limite di costo	Digitare il codice a 4 cifre (se attivato)	Tono di conferma	Agganciare

Note

Codice tassazione. Se si sente un breve tono di conferma dopo la digitazione della sequenza desiderata, il codice per l'accesso al menu tassazione non è stato definito. Se non si sente alcun tono di conferma, è necessario digitare le 4 cifre del codice tassazione. Se il codice digitato fosse errato, si sentirà il tono di errore (tono di occupato). Agganciare e ripetere la procedura dal principio.

Se si dimenticasse il codice tassazione, utilizzare TK-Set tramite PC oppure contattare l'installatore.

Per motivi tecnici i dati rilevati sulla bolletta telefonica potrebbero essere differenti dai costi totali delle chiamate registrati dal sistema XF. La tariffa unitaria applicata dal gestore è sempre la più aggiornata.

IMPOSTAZIONE SERVIZI ISDN

TRASFERIMENTO CHIAMATE A STANDARD ETSI

Deviazione mediante centrale pubblica. Il servizio "Trasferimento di chiamata ETSI" può essere utilizzato solo se il Gestore di Rete lo supporta.

La centrale ISDN trasferisce tutte le chiamate dirette ad un determinato numero telefonico "MSN" verso un'altra destinazione esterna specificata. Le linee urbane (canali B) del sistema rimangono libere.

Ci sono tre modalità di trasferimento: permanente, su occupato o per mancata risposta dopo 15 secondi.

Dall'esterno, si può impostare un trasferimento ETSI tramite telecontrollo, chiamando un numero telefonico "MSN" predisposto per questa funzione (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Telecontrollo").

Attivare il trasferimento di chiamata permanente

	 6 3	 1= su N° esterno 2= su N° rubrica			→
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice di trasferimento	Impostare il tipo di trasferimento	Comporre il numero telefonico su cui impostare il servizio (con prefisso senza 0)	Confermare gli inserimenti	segue
					
Selezionare il numero esterno, interno o di rubrica di destinazione	Confermare solo se verso N° esterno	Tono di conferma (max 1 minuto circa)	Agganciare		

Attivare il trasferimento di chiamata su occupato

	 6 4	 1= su N° esterno 2= su N° rubrica			→
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice di trasferimento	Impostare il tipo di trasferimento	Comporre il numero telefonico su cui impostare il servizio (con prefisso senza 0)	Confermare gli inserimenti	segue
					
Selezionare il numero esterno, interno o di rubrica di destinazione	Confermare solo se verso N° esterno	Tono di conferma (max 1 minuto circa)	Agganciare		

Attivare il trasferimento di chiamata su mancata risposta

	 6 5	 1= su N° esterno 2= su N° rubrica			→
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice di trasferimento	Impostare il tipo di trasferimento	Comporre il numero telefonico su cui impostare il servizio (con prefisso senza 0)	Confermare gli inserimenti	segue
					
Selezionare il numero esterno, interno o di rubrica di destinazione	Confermare solo se verso N° esterno	Tono di conferma (max 1 minuto circa)	Agganciare		

Disattivare il trasferimento delle chiamate

	 6 3 0				
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice di disattivazione	Comporre il numero telefonico su cui disattivare il servizio (con prefisso senza 0)	Confermare gli inserimenti	Tono di conferma	Agganciare

Note

È possibile programmare un solo "trasferimento" per ogni numero telefonico "MSN". Talvolta può trascorrere anche più di un minuto prima che la centrale ISDN accetti il comando di attivazione/disattivazione del trasferimento di chiamata e invii il tono di conferma. Non agganciare il ricevitore in questo tempo.

Se il servizio "Trasferimento di chiamata ETSI" è stato accettato, si sentirà il tono speciale di invito a selezionare della centrale ISDN dopo l'impegno della linea urbana.

PRESENTAZIONE DEL NUMERO DI IDENTITÀ DI LINEA

Ogni abbonato della rete telefonica dispone di un numero di identità (CLI), che corrisponde al numero di telefono della linea dalla quale esegue la chiamata.

Il sistema offre la possibilità di non trasmettere (restrizione del servizio) il numero telefonico "MSN" impiegato al vostro interlocutore. Due modalità di trasmissione del numero di identità sono disponibili con le linee ISDN:

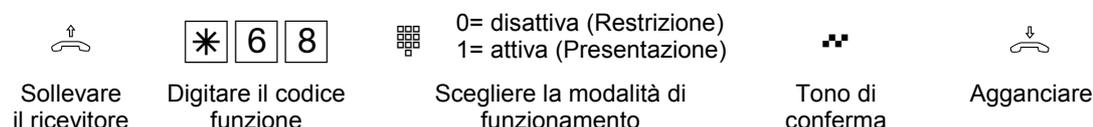
- **Presentare il numero telefonico chiamato all'abbonato chiamante (COLP)**
Il vostro numero telefonico "MSN" viene trasmesso all'abbonato esterno che vi chiama
- **Presentare il numero telefonico chiamante all'abbonato chiamato (CLIP)**
Il vostro numero telefonico "MSN" viene trasmesso all'abbonato esterno che avete chiamato

Impostazione alla consegna: servizio COLP e servizio CLIP attivati (numero telefonico "MSN" chiamato/chiamante trasmesso)

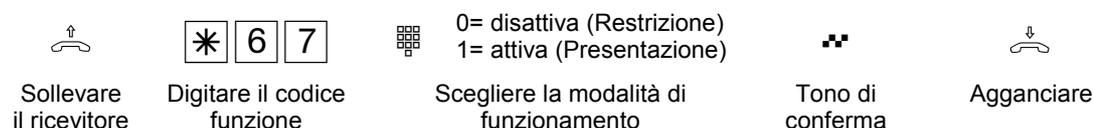
La *presentazione* e la *restrizione* del numero telefonico sono servizi ISDN e sono utilizzabili solo se forniti dal Gestore di Rete.

Attivare/disattivare la trasmissione del vostro numero di identità al chiamato

In caso di chiamata uscente, potete scegliere se inviare al vostro interlocutore il numero di identità della linea impiegata (CLIP), oppure se vietarne la presentazione (CLIR).

**Attivare/disattivare la presentazione del vostro numero di identità al chiamante**

Anche in caso di chiamata ricevuta si può disporre del servizio di presentazione (COLP) o di restrizione (COLR) del proprio numero di identità all'abbonato chiamante.

**Note**

Il prefisso urbano locale e il numero telefonico "MSN" della linea ISDN, ad esempio 02-89549923, programmato viene trasmesso comunque alla centrale pubblica.

È possibile utilizzare differenti MSN (se disponibili e programmati nel sistema) per effettuare le chiamate esterne, ad esempio per separare e distinguere i costi.

Per impegnare la linea urbana impiegando uno specifico numero telefonico, digitare la sequenza    + MSN +  (anziché con il codice ) , poi selezionare il numero dell'abbonato esterno desiderato.

N.B.! L'MSN è formato dal numero telefonico del sistema comprensivo di prefisso senza lo "0" iniziale.

CITOFONO/RELÈ/ANNUNCI

COMANDI CITOFONO/APRIORTA

Se è stato previsto il collegamento con l'impianto citofonico, tutti i telefoni hanno la possibilità di stabilire una comunicazione con il posto esterno e di attivare il comando apriporta.

La chiamata dal posto esterno è segnalata ai telefoni predisposti con una sequenza di tre squilli, trascorsi i quali gli apparecchi stessi si predispongono automaticamente alla risposta per ulteriori 25 secondi, ogni successiva azione sul pulsante del posto esterno riavvia il ciclo di chiamata dall'inizio.

Rispondere alla chiamata citofonica



Il telefono squilla



Sollevare il ricevitore



Condurre la conversazione citofonica

Intercettare la chiamata citofonica/chiamare il posto esterno



Sollevare il ricevitore



Digitare il codice funzione



Condurre la conversazione citofonica

Azionare il comando apriporta durante la conversazione citofonica



Mentre siete in conversazione



Premere il tasto di messa in attesa



Digitare il codice funzione (attiva il comando apriporta)



Tono di conferma



Riprendere la conversazione citofonica sospesa

Azionare direttamente il comando apriporta



Sollevare il ricevitore



Digitare il codice funzione (attiva il comando apriporta)



Tono di conferma



Agganciare

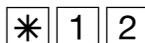
Azionare durante la conversazione esterna



Mentre siete in conversazione



Premere il tasto di messa in attesa



Digitare il codice funzione (attiva il comando apriporta)



Tono di conferma



Premere il tasto ripresa



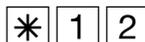
Riprendere la conversazione esterna



Mentre siete in conversazione



Premere il tasto di messa in attesa



Digitare il codice funzione (attiva il comando apriporta)



Riprendere la conversazione esterna sospesa

SERVIZIO NOTTE CITOFONO

All'arrivo della chiamata citofonica, i numeri interni destinatari della chiamata definiti nei *Gruppi di Risposta* squillano: per rispondere alla chiamata è sufficiente sollevare il ricevitore. Due differenti gruppi sono disponibili, 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 individualmente per ogni singolo numero telefonico del sistema da qualsiasi telefono interno od esterno. Dall'esterno, si può impostare il servizio notte tramite telecontrollo, chiamando un numero telefonico "MSN" predisposto per questa funzione (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Telecontrollo").

Attivare/disattivare del servizio notte

	 5 3	 4=modo giorno 5=modo notte			
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice giorno/notte	Scegliere la modalità di funzionamento del servizio	Selezionare il numero di interno del citofono	Tono di conferma	Agganciare

DEVIAZIONE DELLA CHIAMATA CITOFONICA

Se lo si desidera si può deviare la chiamata citofonica verso un numero telefonico esterno, ad esempio un telefono cellulare.

Nonostante sia impostato il servizio "Deviazione di chiamata", la chiamata è segnalata ai telefoni interni predisposti: è possibile rispondere nel modo consueto.

Dall'esterno, si può impostare una deviazione tramite telecontrollo, chiamando un numero telefonico "MSN" predisposto per questa funzione (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Telecontrollo").

Programmare e attivare una deviazione di chiamata verso altro utente

	 5 8 1	 1= su N° esterno 2= su N° rubrica			
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice funzione	Impostare il tipo di destinazione	Comporre il numero interno del citofono da deviare	Comporre il numero esterno o rubrica di destinazione	segue
					
Confermare solo se verso N° esterno	Tono di conferma	Agganciare			

Disattivare una deviazione di chiamata

	 5 8 0			
Sollevare il ricevitore	Digitare il codice funzione	Comporre il numero dell'interno cui disattivare la deviazione	Tono di conferma	Agganciare

Note

Quando si programma una deviazione, viene cancellata la deviazione corrente e sostituita da quella nuova. Si riceverà il tono di errore quando si imposta la deviazione se il numero di posizione della rubrica digitato non fosse memorizzato.

La deviazione della chiamata citofonica avviene solo se almeno una linea esterna del centralino è libera. Se non si risponde entro 30 secondi la chiamata viene cancellata. La durata massima della conversazione è 10 minuti, trascorsi i quali la comunicazione viene interrotta. Il comando "apriporta" non è disponibile durante questo tipo di comunicazione citofonica.

Il costo (scatti o durata della conversazione) della chiamata esterna deviata sono a vostro carico.

COMANDI RELÈ

Nel centralino sono disponibili 4 relè, ai quali si possono assegnare numerose funzioni di controllo e di comando (attivazione citofono, apriporta, cancelli automatici, ecc.). Mediante appropriata procedura di programmazione, si può definire se ogni singolo relè dovrà operare come contatto di chiusura (impulso 3 secondi) oppure come interruttore (acceso/spento). È possibile inoltre assegnare numeri di chiamata interna ai relè, ed inserirli poi nei gruppi di risposta e/o associarli alla chiamata dei telefoni interni, per esempio per comandare suonerie supplementari, segnalazioni luminose, ecc.

Per usufruire di una delle funzioni assegnate, è necessario attribuire al relè un numero di interno, tramite il quale il comando viene identificato e attivato.

I relè solo controllabili tramite codici specifici da ogni telefono interno o esterno al sistema. Dall'esterno, si può comandare un relè tramite telecontrollo, chiamando un numero telefonico "MSN" predisposto per questa funzione (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Telecontrollo").

Attivare/disattivare un relè

	 0		 0=apertura contatto 1=chiusura contatto		
Solleverare il ricevitore	Digitare il codice funzione	Comporre il numero del relè	Scegliere il comando: 1 oppure 0 (0 solo per relè interruttore)	Tono di conferma	Agganciare

Note

Se una delle porte interne del sistema è predisposta per l'*annuncio su altoparlanti esterni*, il relè R2 viene dedicato a questa funzione. Se si programmano i relè R3 o R4, diventa automaticamente indisponibile la funzione *citofono e apriporta*.

ANNUNCIO CERCAPERSONE SU ALTOPARLANTI ESTERNI

Se è stato previsto il collegamento con un sistema di diffusione sonora, è possibile inviare un annuncio attraverso gli altoparlanti esterni, adoperando il ricevitore del telefono.

	 4 9			
Solleverare il ricevitore	Digitare il codice funzione	Tono di conferma	Fare l'annuncio come per le normali comunicazioni telefoniche	Agganciare

RIEPILOGO DEI CODICI DI SERVIZIO

CODICE	DESCRIZIONE SERVIZIO	PAGINA
0	Impegno linea urbana (canale B generico dell'Accesso Base ISDN)	10
1 0	Impegno linea urbana per chiamata con identificativo fax (solo da terminali di tipo fonia/fax)	10
1 1 ... 9 8	Numerazione chiamata interne	-
9 9	Codice sostitutivo al tasto asterisco (telefoni decadici o telefoni sprovvisti del tasto [*])	4/5
* 0	Comandi relè (* = n° interno relè + 0 apre contatto, 1 chiude contatto)	38
* 0 0 * #	Impegno linea urbana con numero uscente prescelto (* = N° telefonico con prefisso senza zero)	10
* 1 1	Comando citofono/apriporta	36
* 1 2	Comando apriporta	36
* 1 3 *	Controllo timer (* = n° gruppo timer 0...9 + codici impostazione 0...3)	28
* 1 4	Intercettazione abbonato disturbatore	22
* 1 5 *	Stampa/cancellazione addebiti per singolo interno	32
* 1 6 *	Stampa/cancellazione addebiti per singolo N° telefonico "MSN"	32
* 1 8 *	Stampa/cancellazione costi e dettagli (Cancellazione del limite di costo)	33
* 1 9	Sollecito/Prenotazione su interno occupato, registrazione in lista chiamate perse su interno libero	18
* 2 0	Trasferita Urbana ->Urbana della conversazione (impiego 2° canale B)	15
* 2 1	Rifiutare la seconda chiamata in attesa di risposta (tono di avviso nel ricevitore)	13
* 2 2	Parcheggio/Ripresa della comunicazione urbana, internamente al sistema (prenotazione chiamata)	17/22
* 2 6 *	Risposta per assente individuale (* = n° interno, oppure n° di gruppo)	14
* 2 7 *	Parcheggio della comunicazione urbana, esternamente al sistema (* = n° area parcheggio 0...9)	21
* 2 8 *	Ripresa da parcheggio della comunicazione urbana (* = n° area parcheggio 0...9)	21
* 2 9	Prenotazione linea urbana in caso di canali B occupati	12
* 3 *	Richiamo dei numeri memorizzati nella Rubrica comune del sistema (* = n° posizione 000...199)	19
* 4 2 *	Servizio LCR (* = 0 disattiva, 1 attiva)	19
* 4 3 *	Non Disturbare (* = n° telefonico 0,1,2 + codici impostazione 0...3)	23
* 4 4	Visualizzazione scatti ultima chiamata	32
* 4 5	Baby monitor (sorveglianza area)	27
* 4 6 * #	Occupato su occupato (* = 0 attiva, 1 disattiva + N° telefonico con prefisso senza zero)	28
* 4 8 *	Chiamata Interfono su altoparlante dei telefoni di sistema (* = n° interno, oppure 00 tutti)	18
* 4 9	Chiamata con Annuncio su altoparlanti esterni (cercapersone)	38
* 5 0 *	Chiamata Automatica (10 secondi dopo lo sgancio) (* = 0 disattiva, 1 attiva)	27
* 5 1 *	Impegno diretto della linea urbana, senza digitazione del codice '0' (* = 0 disattiva, 1 attiva)	29
* 5 2 *	Invio impulsi di tassazione su attacco utente BCA analogico (* = 0 disattiva, 1 attiva)	32
* 5 3 * #	Servizio Giorno/Notte (* = codici impostazione 0...5 + N° telefonico con prefisso senza zero, o n° interno citofono)	23/37
* 5 4 * #	Servizio di Rinvio chiamate su non risposta (* = codici impostazione 0...3 + N° telefonico con prefisso senza zero)	26
* 5 5 *	Blocco avviso di chiamata (* = 0 attiva, 1 disattiva + n° telefonico 0,1,2)	24
* 5 6 *	Blocco/Sblocco telefono (* = 0 disattiva, 1 attiva + codice personale a 4 cifre se impostato)	24
* 5 7 *	Deviazione DA altro numero interno (acquisizione chiamate) (* = 0 disattiva, 1 attiva + n° interno)	26
* 5 8 *	Deviazione VERSO altro numero interno/esterno (* = vedi dettagli servizio)	25/37
* 6 0	Chiamata Intermedia verso utente esterno e conversazione Alternata (stesso canale B)	20
* 6 1	Conferenza interna, mista, esterna, ISDN	17/20
* 6 2 *	Anteporre zero al CLI del chiamante su bus S0 interno (* = 0 disattiva, 1 attiva)	29
* 6 3 *	Trasferimento di chiamata ETSI permanente, senza impiego di canali B (* = vedi dettagli servizio)	34
* 6 4 *	Trasferimento di chiamata ETSI su occupato, senza impiego di canali B (* = vedi dettagli servizio)	34
* 6 5 *	Trasferimento di chiamata ETSI su non risposta, senza impiego di canali B (* = vedi dettagli servizio)	34
* 6 6 *	Impostazione del Codice personale per blocco telefono (* = codice a 4 cifre)	29
* 6 7 *	COLP/R: Presentazione/Restrizione del numero di identità al chiamante (* = 0 disattiva, 1 attiva)	35
* 6 8 *	CLIP/R: Presentazione/Restrizione del numero di identità al chiamato (* = 0 disattiva, 1 attiva)	35
* 6 9	Disattivazione dei servizi di utente impostati (esempio: non disturbare, deviazione chiamate, ecc.)	29
* 7 3 8 1	Impostazione "ORA" di Sistema (hhmm)	7
* 7 3 8 2	Impostazione "DATA" di Sistema (ggmmaa)	7
* 8	Intercettazione chiamata esterna, [R]*8 mentre si è già in conversazione (tono di avviso nel ricevitore)	14
[R] ... [R]	Messa in attesa e Ripresa dall'attesa della comunicazione	16
[R] *	Passaggio dalla conversazione corrente a quella posta in attesa (* = 0 oppure n° interno in attesa)	16
[R] 0	Risposta alla chiamata interna mentre si è già in conversazione (tono di avviso nel ricevitore)	13
[R] 0	Messa in attesa della comunicazione corrente e impegno linea urbana per nuova selezione esterna	16

nota: per effettuare impostazioni durante la conversazione, premere il tasto [R] prima di comporre il codice servizio.

IMPIEGO DEI TELEFONI DI SISTEMA

TELEFONO DI SISTEMA XF-PHONE TI50	42
TASTI FUNZIONALI	43
DISPLAY	44
IMPIEGO DEI MENU	45
SIMBOLI UTILIZZATI NEL MANUALE	47
UTILIZZO FUNZIONE VIVAVOCE.....	47
GESTIONE CHIAMATE	48
EFFETTUARE CHIAMATE	48
RISPONDERE ALLE CHIAMATE.....	51
INTERCETTARE LE CHIAMATE - RISPOSTA PER ASSENTE	53
TRASFERIRE LE CHIAMATE	54
CONSULTAZIONE - CONVERSAZIONE ALTERNATA	55
CONFERENZA A TRE.....	57
PARCHEGGIO DELLA COMUNICAZIONE.....	57
AVVISO DI CHIAMATA - PRENOTAZIONE	58
LISTA CHIAMATE	59
CHIAMATA INTERFONICA VIVAVOCE.....	60
CHIAMATA INTERNA DIRETTA	60
RIPETERE GLI ULTIMI NUMERI SELEZIONATI	61
SALVARE I NUMERI TELEFONICI IN MEMORIA.....	62
RUBRICA TELEFONICA: CHIAMARE I NUMERI TELEFONICI.....	63
INSTRADAMENTO CHIAMATA AL COSTO MINORE (LEAST COST ROUTING)	64
USO DEI SERVIZI TELEFONICI SUPPLEMENTARI ISDN.....	65
CHIAMATA INTERMEDIA	65
CONFERENZA	65
PRENOTAZIONE DI CHIAMATA.....	66
INTERCETTAZIONE ABBONATO DISTURBATORE.....	66
SERVIZI A STIMOLI	67
SEQUENZA CODICI DTMF (POST-SELEZIONE)	67
set 1 : IMPOSTAZIONE SERVIZI DI UTENTE E DI SISTEMA	68
set 1 1 SERVIZIO NOTTE	68
set 1 2 NON DISTURBARE	69
set 1 3 BLOCCO/SBLOCCO DEL TELEFONO.....	70
set 1 4 BLOCCO AVVISO DI CHIAMATA IN CODA	71
set 1 5 PROMEMORIA APPUNTAMENTO.....	72
set 1 6 SVEGLIA	73
set 1 7 DEVIAZIONE DELLE CHIAMATE VERSO UN ALTRO TELEFONO.....	74
set 1 8 DEVIAZIONE DA ALTRO TELEFONO (ACQUISIZIONE DELLE CHIAMATE).....	75
set 1 9 RINVIO CHIAMATE SU NON RIPOSTA	76
set 1 0 BABY MONITOR (MONITORAGGIO AMBIENTE).....	77
set 1 * CHIAMATA AUTOMATICA	77
set 1 H OCCUPATO SU OCCUPATO	78
TIMER (CONTROLLO A TEMPO DEI SERVIZI).....	79
MENU INFORMAZIONI (!) - RIPRISTINO FUNZIONI DI UTENTE	80
set 2 : IMPOSTAZIONI DEL TELEFONO	81
set 2 1 VOLUME SUONERIA.....	81
set 2 2 TONO SUONERIA.....	81
set 2 3 CONTRASTO DISPLAY.....	81
set 2 4 MICROFONO AUTOMATICO.....	81
set 2 5 VOLUME VIVAVOCE	81
set 2 6 VOLUME CUFFIA	82

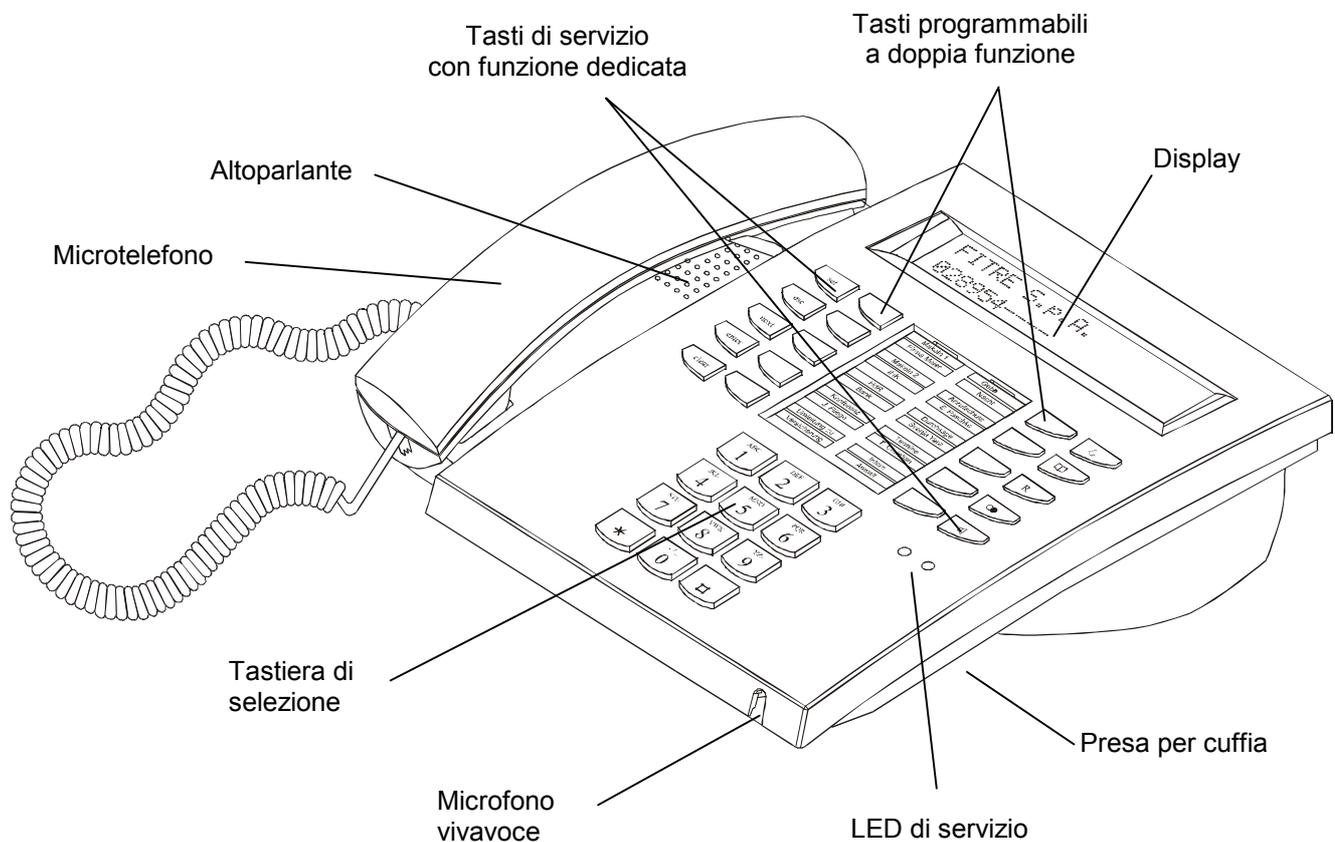
 2 7	IMPOSTAZIONE CODICE BLOCCO TELEFONO	82
 2 8	VISUALIZZAZIONE COSTI.....	82
 2 9	VISUALIZZAZIONE STATO UTENTI.....	82
 2 0	LINGUA MESSAGGI.....	83
 2 *	LISTA CHIAMATE PERSE	83
 2 H	ACCESSO DIRETTO ALLA LINEA ESTERNA.....	83
 3	ASSEGNAZIONE TASTI FUNZIONE E NOME TELEFONO	84
 3 1	ASSEGNAZIONE TASTI FUNZIONE	84
 3 2	ASSEGNAZIONE NOME TELEFONO.....	88
 4	ASSEGNAZIONE TASTI MEMORIE	89
 5	INSERIMENTO NUMERI COMUNI	91
 5 1	MEMORIZZARE I NUMERI NELLA RUBRICA.....	91
 5 2	MODIFICARE I NUMERI DELLA RUBRICA	92
 5 3	CANCELLARE I NUMERI DELLA RUBRICA.....	93
 5 4	CHIAMATE EMERGENZA.....	93
 5 5	CHIAMATA DIRETTA (BABY CALL)	94
 5 6	CHIAMATA AUTOMATICA	94
 7	GESTIONE TASSAZIONE	95
 7 1	VISUALIZZAZIONE COSTI PROPRI.....	95
 7 2	VISUALIZZAZIONE/CANCELLAZIONE COSTI TOTALI	95
 7 3	STAMPA TUTTI I COSTI.....	96
 7 4	CONTROLLO COSTI - AVVIA CONTEGGIO.....	96
 7 5	CONTROLLO COSTI - FERMA CONTEGGIO	96
 8	IMPOSTAZIONE SERVIZI ISDN	97
 8 1	TRASFERIMENTO CHIAMATE A STANDARD ETSI.....	97
 8 1	TRASMISSIONE DEL NUMERO DI IDENTITÀ AL CHIAMATO	98
 8 1	TRASMISSIONE DEL NUMERO DI IDENTITÀ AL CHIAMANTE	99
	CITOFONO/RELÈ/ANNUNCIO	100
	COMANDI CITOFONO/APRIPORTA.....	100
	SERVIZIO NOTTE CITOFONO.....	101
	DEVIAZIONE DELLA CHIAMATA CITOFONICA	101
	COMANDI RELÈ.....	102
	ANNUNCIO CERCAPERSONE SU ALTOPARLANTI ESTERNI.....	102
	RIEPILOGO DEI MENU	103

TELEFONO DI SISTEMA XF-PHONE T150

I telefoni di sistema **XF-phone** costituiscono il complemento ideale dei centralini della serie **XF**, poiché integrano le prestazioni telefoniche tradizionali con l'accesso immediato a tutti i servizi offerti dall'impianto.

Tra le caratteristiche più significative del telefono di sistema **XF-phone T150** si segnalano:

- un ampio display alfanumerico per la visualizzazione dello stato del sistema e delle informazioni provenienti dalla rete ISDN (tassazione, CLI);
- l'accesso immediato ai servizi del centralino tramite menu di semplice consultazione;
- la possibilità di conversare in viva voce, anche con risposta automatica (modalità interfono);
- i tasti di servizio e i tasti programmabili a doppia funzione;
- l'accesso della rubrica pubblica e privata;
- la lista delle chiamate perse (con possibilità di richiamo diretto dei numeri registrati);
- la ripetizione automatica dei numeri.



Tastiera numerica: per digitare i numeri telefonici, per utilizzare i servizi e per effettuare le funzioni di programmazione



LED verde: lampeggia quando è in corso una conversazione vivavoce o è in fase di svolgimento la funzione *sorveglianza area*



Tasti speciali: per inserire i caratteri speciali di selezione richiesti nelle varie procedure



LED rosso: lampeggia quando ci sono nuovi inserimenti nella *lista chiamate perse*; è acceso fisso se il servizio *non disturbare* è attivo

TASTI FUNZIONALI

Il telefono di sistema **XF-phone T150** è dotato sia di tasti di servizio con funzione dedicata che di tasti programmabili a doppia funzione, per un più comodo utilizzo delle prestazioni del centralino.

Tasti di servizio con funzione dedicata

I tasti che presentano una serigrafia prestampata sono tasti a funzione fissa, non modificabile, e sono dedicati a servizi standard.



Tasto set: avvia e termina la sessione di programmazione



Tasto seconda funzione: abilita l'uso della 2^a funzione associata ai tasti programmabili



Tasto esc: termina la comunicazione in corso e libera il collegamento



Tasto rubrica: avvia la consultazione dei numeri memorizzati nella *rubrica pubblica*



Tasto next: permette di visualizzare in successione le informazioni sul display



Tasto "attesa": pone in attesa la comunicazione per effettuare altre manovre



Tasto enter: conferma gli inserimenti e attiva i servizi impostati



Tasto ripetizione: ripete il numero visualizzato, scelto tra gli ultimi 5 chiamati



Tasto clear: cancella le digitazioni eseguite mostrate dal display



Tasto vivavoce: attiva e disattiva la funzione altoparlante/vivavoce

Tasti con doppia funzione programmabile

I dieci tasti non contraddistinti da alcuna serigrafia sono liberamente associabili a servizi o numeri di rubrica pubblica o privata. Ad ogni tasto possono essere attribuite due funzioni: una di primo livello, attivabile con la pressione diretta del tasto , ed una di secondo livello, attivabile previa pressione del tasto dedicato *seconda funzione*  .

Per maggior comodità, alla prima attivazione del sistema i tasti programmabili sono automaticamente predisposti per le seguenti funzioni:

Funzioni di primo livello

Conv. alternata	Scatti
Servizio Notte	Non disturbare
Intercettazione	Chiam. interfono
Conferenza	Chiam.intermedia
Deviazione VERSO	Chiamata interna

Funzioni di secondo livello

Memoria pubblica	Memoria pubblica

Note

Le funzioni prefissate sono liberamente modificabili dall'utente, per ognuno dei tasti del singolo telefono di sistema. Al paragrafo "ASSEGNAZIONE TASTI FUNZIONE E NOME TELEFONO", sono riportate le modalità di personalizzazione e l'elenco completo delle funzioni disponibili.

DISPLAY

Il display del telefono **XF-phone** è a matrice di punti ed è strutturato su 2 righe di 16 caratteri ciascuna. Il display è utilizzato per informare l'utente circa lo stato dei servizi e le operazioni eseguibili in quel momento, attraverso simboli e messaggi variabili.

xi	C*09:15
1-34-6-8---	23---

Simboli e Messaggi sulla prima riga

- | | |
|---------|--|
| x X | Questi simboli segnalano, rispettivamente, che una o entrambe le linee esterne (canali B del singolo Accesso Base ISDN) sono occupate. Lampeggiano all'arrivo di una chiamata o quando una comunicazione è posta in attesa. |
| i I | Questi simboli segnalano, rispettivamente, che uno o due terminali del Bus ISDN interno (telefoni XF-phone o altri terminali ISDN) sono impegnati in conversazione. Nel secondo caso ogni altra comunicazione, interna o esterna, da e verso qualsiasi altro terminale ISDN collegato sul medesimo Bus ISDN interno, è temporaneamente impedita. |
| - | Simboli come questo indicano che entrambe le linee di comunicazione (canali B del singolo Accesso Base o del Bus ISDN interno) sono disponibili, cioè attualmente non impegnate da conversazioni, interne o esterne. |
| C | Avvisa che è stato inserito il <i>servizio notte</i> sulle chiamate esterne entranti o sulla chiamata citofonica. |
| # | Indica che sul telefono è stato impostato il servizio <i>sveglia giornaliera</i> . |
| @ | Indica che sul telefono è stato programmato un promemoria per un <i>appuntamento</i> . |
| ! | La visualizzazione del punto esclamativo, anziché i due punti, come carattere separatore tra ora e minuti, segnala che è attivato almeno uno dei servizi di utente: deviazione o rinvio delle chiamate, non disturbare, ecc.; esso inoltre notifica la presenza di messaggi nella lista <i>chiamate perse</i> . |
| 09:15 | Con telefono a riposo, questa zona mostra l'orario corrente. Quando si solleva il ricevitore indica invece il/i numero/i di interno del telefono in uso. |
| 0289514 | La prima riga del display può mostrare inoltre il numero/nome dell'utente interno o esterno chiamante. Durante una conversazione esterna, o al termine di essa, trasmette le informazioni relative al costo o alla durata della telefonata. |

Messaggi sulla seconda riga

- | | |
|---------|---|
| 1-34-6- | Con telefono a riposo questa riga indica, secondo le impostazioni scelte dall'utente, lo stato di libero/occupato dei derivati interni del sistema oppure il datario nel formato giorno-mese-anno. Suggerisce la manovra da eseguire quando si solleva il ricevitore. |
| 0289514 | Visualizza il numero dell'utente interno o esterno che si sta digitando con la tastiera o, in caso di chiamata entrante, il numero di abbonato o il nome di linea urbana del destinatario. |

Note

Le informazioni visualizzate sul display possono variare in base alla personalizzazione dei servizi di utente, alle regolazioni del telefono, alla programmazione del centralino e ai *Servizi Telefonici Supplementari* attivati dal Gestore della Rete Pubblica.

IMPIEGO DEI MENU

Il telefono **XF-phone T150** consente un'agevole utilizzo delle funzionalità del centralino XF tramite un'interfaccia a menu. L'utilizzo di questi menu può avvenire contemporaneamente da più telefoni, anche se si è in conversazione (senza necessità di sospendere il collegamento in corso) oppure con il ricevitore a riposo: in quest'ultimo caso, qualora si sollevi il microtelefono per rispondere ad una chiamata in arrivo, la procedura corrente viene interrotta.

La navigazione può avvenire in maniera sequenziale, muovendosi all'interno dei menu con i tasti di navigazione disponibili sul telefono, oppure mediante "scorciatoie" date dagli indirizzi numerici che permettono di selezionare direttamente una singola voce o sottomenu.

Se la navigazione nel menu viene sospesa, dopo circa 60 secondi il sistema considera terminate le operazioni e riporta il display allo stato di normale funzionamento. Nel caso in cui la sessione non fosse correttamente completata, occorrerà ripetere dal principio la procedura interrotta.

Accesso sequenziale

Il menu di gestione del sistema ha una struttura gerarchica composta da un insieme di elementi di primo livello detti "*Menu Principali*", ciascuno dei quali comprende un numero variabile di elementi di secondo livello detti "*Voci del Menu*" che, a propria volta, contengono uno o più "*Campi di Modifica*", dipendentemente dalla funzionalità cui fanno riferimento.

L'organizzazione gerarchica e l'uso dei tasti di navigazione consentono una consultazione interattiva delle funzionalità del sistema ed un'agevole impostazione dei servizi desiderati:

	Avviare la sessione di navigazione. Il display mostra il primo "Menu Principale" - Indirizzo 1.	:1: IMPOSTAZIONE SERVIZI UTENTE
	Premere per visualizzare il successivo "Menu Principale" - Indirizzo 2.	:2: IMPOSTAZIONI DEL TELEFONO
	Premere per visualizzare il successivo "Menu Principale" - Indirizzo 3.	:3: ASSEGN:TASTI FUNZ: E NOME TEL
	Premere per tornare al precedente "Menu Principale" - Indirizzo 2.	:2: IMPOSTAZIONI DEL TELEFONO
	Premere per confermare e accedere alle "Voci Menu" contenute nel "Menu Principale" scelto. Ad esempio - Indirizzo 2.	Volume suoneria regolazione
	Scorrere in successione (avanti/indietro) fin tanto che la "Voce Menu" desiderata non sia visualizzata sul display. Ad esempio - sottoindirizzo 3.	Contrast.display regolazione
	Confermare la scelta della "Voce Menu" selezionata e accedere ai relativi "Campi impostazione/modifica".	Contrast.display 1 2 3>4<5 6 7
	Scegliere il livello di contrasto (da 1 chiaro a 7 scuro). Ad esempio: 2, l'impostazione è subito effettiva.	Contrast.display 1>2<3 4 5 6 7
	Terminare la sessione di programmazione.	

Il riepilogo dei menu completo di indirizzi numerici è riportato in fondo a questo manuale.

Tasti di navigazione

TASTO	NOME	FUNZIONE
	tasto set:	per avviare e terminare la sessione di Amministrazione del Telefono
	tasto esc:	per uscire dal menu attivo e tornare al livello superiore
	tasti next:	per avanzare o per retrocedere () in successione e visualizzare i menu principali, sottomenu e campi di modifica
	tasto enter:	per accedere alle voci dei menu e ai relativi campi di modifica, nonché per confermare i dati inseriti
	tasto clear:	per cancellare l'ultimo dato inserito nel campo di modifica
	tasto 2ª funzione:	premere prima di next per retrocedere, prima di clear per cancellare tutto il contenuto del campo visualizzato
	tasti numerici:	per richiamare i menu e per inserire i dati nei campi di modifica
	tasti speciali:	per richiamare i menu e digitare codici specifici

Accesso ad indirizzi numerici

In alternativa alla navigazione "sequenziale" descritta al precedente paragrafo, è possibile velocizzare l'accesso alle *Voci dei Menu* utilizzando il loro "indirizzo numerico".

Ogni "Menu Principale", infatti, è identificato da una cifra (mostrata sul display del telefono nella posizione più a sinistra) e può essere selezionato direttamente componendo il numero corrispondente. Di conseguenza, l'indirizzo di accesso delle "Voci dei Menu" è formato dall'abbinamento di *due cifre*, corrispondenti rispettivamente al *menu principale* e alla posizione progressiva della *voce menu* all'interno di esso. Ad esempio: impostare il contrasto del display - Indirizzo 23.

- 

Avviare la sessione di navigazione.
Il display mostra il primo "Menu Principale" - Indirizzo 1.

:1: IMPOSTAZIONE
SERVIZI UTENTE

- 2

Premere il tasto numerico corrispondente per accedere direttamente alle voci del "Menu Principale" desiderato - Indirizzo 2.

Volume suoneria
regolazione

- 3

Premere il tasto numerico corrispondente per accedere direttamente al campo modifica della "Voce Menu" desiderata - sottoindirizzo 3.

Contrast.display
1 2 3>4<5 6 7

- 

Scegliere il livello di contrasto (da 1 chiaro a 7 scuro). Ad esempio: 2, l'impostazione è subito effettiva.

Contrast.display
1>2<3 4 5 6 7

- 

Terminare la sessione di programmazione.

Il riepilogo dei menu completo di indirizzi numerici è riportato in fondo a questo manuale.

SIMBOLI UTILIZZATI NEL MANUALE

Per una descrizione più sintetica ed immediata delle procedure, in questo manuale sono stati impiegati i seguenti simboli:

Rappresentazioni iconografiche

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

Tasti

<p> Premere il tasto di servizio indicato nella procedura in esame. In questo esempio: tasto "set"</p>	<p> Premere il tasto programmabile con la funzione indicata nella procedura in esame (*)</p>
<p> Premere il tasto numerico (0...9) indicato nella procedura in esame. In questo esempio: tasto "0"</p>	<p>  Premere il tasto <i>Asterisco</i> o il tasto <i>Cancelletto</i> per avviare una specifica funzione o il servizio indicato</p>

(*): Accertarsi che la funzione indicata nella procedura sia stata preventivamente assegnata al tasto. In alternativa è possibile impiegare la procedura a codici numerici, descritta nella sezione "Impiego dei Telefoni BCA e dei Terminali ISDN", valida per tutti i tipi di telefono collegati al sistema XF.

UTILIZZO FUNZIONE VIVAVOCE

Questa prestazione permette di effettuare chiamate o di rispondere senza utilizzare il microtelefono. Quando le istruzioni per l'uso indicano "Sollevare il ricevitore" o "Riagganciare", si può semplicemente premere il tasto  (l'illuminazione del LED verde sul telefono segnala l'uso della funzione *vivavoce*) e rilasciare.

Preselezionare un numero

Con il ricevitore in sede, comporre il numero dell'interno o dell'abbonato esterno desiderato: il numero è visualizzato sul display (in questa fase è possibile correggere la selezione tramite tasto ). Quando si solleva il ricevitore o si preme il tasto , il numero composto viene automaticamente chiamato.

Comunicare in vivavoce

Per rispondere ad una chiamata, premere il tasto  e conversare. Per effettuare una chiamata, premere il tasto  e comporre il numero, interno od esterno, desiderato. Per passare, nel corso di una conversazione telefonica, dal modo *vivavoce* all'uso del microtelefono, sollevare quest'ultimo. Per passare, nel corso di una conversazione telefonica, dall'uso del microtelefono al modo *vivavoce*, mantenere premuto il tasto , riagganciare il ricevitore, poi rilasciare il tasto.

Ascolto di gruppo

Per attivare la funzione *ascolto di gruppo*, premere il tasto  durante la conversazione con microtelefono. Rilasciare il tasto, per disattivare la funzione.

GESTIONE CHIAMATE

EFFETTUARE CHIAMATE

Ogni utente ha la possibilità di impostare sul proprio telefono la modalità di funzionamento preferita per l'impegno della linea esterna.

Accesso alla linea esterna con "0". In questa modalità, 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.

Accesso alla linea esterna con "diretto con interno". In questa modalità, 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.

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

La programmazione predefinita del centralino (impostazione di default) prevede, per tutti i telefoni dell'impianto, la modalità di **impegno della linea esterna con "0"**.

Impegno della linea esterna con "0"



Sollevare il ricevitore. Sul display appare il numero interno del telefono in uso e l'indicazione delle operazioni da svolgere.

```
----      11/--
Comporre prego
```

Chiamata interna



Comporre il numero dell'interno (o del gruppo di interni) desiderato, per esempio 14, e attendere la risposta in linea.

```
Chiamata su 14
```



Conversare con l'utente chiamato e al termine riagganciare o il tasto "esc" per liberare la linea.

```
Interno 14
1--4-----
```

Chiamata esterna



Comporre il codice di impegno della linea esterna. Il display mostra il numero, o il nome, della linea esterna impegnata.

```
est. Fitre S.p.A
Comporre prego
```



Attendere il tono di linea urbana libera, comporre il numero dell'abbonato desiderato e attendere la risposta in linea.

```
Chiamata su
0289549013
```



Conversare con l'utente chiamato e al termine riagganciare o premere il tasto "esc" per liberare la linea.

```
0289549013
1--4-----
```

Note

La procedura di *preselezione* consente di comporre il numero esterno/interno desiderato lasciando il microtelefono a riposo. Sollevando il ricevitore, o attivando il vivavoce, la chiamata impostata verrà automaticamente inviata. In caso di errore cancellare e correggere la digitazione con il tasto **clear**.

Trasmissione del numero telefonico di identità (CLIP). Il numero telefonico "MSN" assegnato al telefono viene trasmesso alla *centrale pubblica* e all'abbonato chiamato.

Le informazioni di tassazione, memorizzate nel buffer per la documentazione addebiti del centralino, riporteranno il numero della linea impiegata per effettuare la chiamata esterna.

Impegno della linea esterna con prescelta del numero telefonico "MSN"

Per effettuare una chiamata esterna, è possibile impegnare la linea con uno specifico numero telefonico MSN (numero identificativo urbano dell'accesso base ISDN cui il centralino è collegato), tra quelli disponibili nel proprio sistema, differente da quello predefinito. Questo permette ad esempio di distinguere tra chiamate private e di ufficio, separandone i costi.



Con il ricevitore a riposo, comporre il codice di impegno della linea esterna "0".

Chiamata esterna



Premere "next" per scegliere la linea esterna da impegnare. Il display mostra i numeri/nomi delle linee disponibili.

Chiamata esterna
est. Ufficio



Premere "enter" per confermare la scelta della linea visualizzata sul display. Ad esempio: est. Privata.

Chiamata esterna
est. Privata



Attendere il tono di linea urbana libera, comporre il numero dell'abbonato desiderato e attendere la risposta in linea.

Chiamata su
0289549013



Conversare con l'utente chiamato e al termine riagganciare o premere il tasto "esc" per liberare la linea.

0289549013
1--4-----

Impegno della linea esterna con uno specifico numero telefonico "MSN"

Ad ogni telefono **XF-phone** si possono assegnare uno o più tasti programmati con la funzione di "Numero Uscente", per mezzo dei quali è possibile impegnare la linea esterna impiegando direttamente uno specifico numero telefonico MSN (numero identificativo urbano dell'accesso base ISDN), tra quelli disponibili nel proprio sistema.



Premere uno dei tasti programmati con la funzione di "Numero Uscente". Il display mostra il numero/nome della linea scelta.

est. Fitre S.p.A
Comporre prego



Comporre il numero dell'abbonato desiderato e attendere la risposta in linea.

Chiamata su
0289549013



Conversare con l'utente chiamato e al termine riagganciare o premere il tasto "esc" per liberare la linea.

0289549013
1--4-----

Note

L'uso di questo servizio presuppone la presenza di più linee ISDN o la sottoscrizione del servizio "Multinumero" (numeri telefonici "MSN") presso il Gestore che fornisce l'accesso.

Se il tasto "Numero uscente" non fosse disponibile, scegliere un tasto programmabile a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

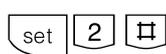
Trasmissione del numero telefonico di identità (CLIP). Il numero telefonico "MSN" scelto dal telefono viene trasmesso alla *centrale pubblica* e all'abbonato chiamato.

Le informazioni di tassazione, memorizzate nel buffer per la documentazione addebiti del centralino, riporteranno il numero della linea impiegata per effettuare la chiamata esterna.

Modifica della modalità di accesso alla linea esterna

L'attivazione di questo servizio consente di impegnare direttamente la linea esterna senza che sia richiesta la digitazione del codice "0". Con questa modalità di impegno della linea esterna non è possibile utilizzare differenti numeri telefonici "MSN" per effettuare le chiamate esterne, anche se sottoscritti con la compagnia telefonica e disponibili nel proprio sistema.

Digitare la sequenza "set 2#", poi seguire le istruzioni indicate sul display.



```
Accesso diretto
att: 1  dis: >0<
```

Selezionare **1** per attivare la funzione, **0** per disattivare, **enter** per confermare, **set** per terminare

Impegno della linea esterna "diretto con interno"

Sollevare il ricevitore. Sul display appare il numero interno del telefono in uso e l'indicazione delle operazioni da svolgere.

```
---- 11/--
Comporre prego
```

Chiamata interna

Premere il tasto con la funzione "Chiamata interna" (in alternativa premere il tasto "☐"), poi comporre il numero dell'interno (o del gruppo di interni) desiderato, per esempio 14, e attendere la risposta in linea.

```
est. Fitre S.p.A
Comporre prego
```

Chiamata esterna

Comporre direttamente il numero esterno dell'abbonato desiderato e attendere la risposta in linea.

```
Chiamata su
0289549013
```



Conversare con l'utente chiamato e al termine riagganciare o premere il tasto "esc" per liberare la linea.

```
0289549013
1--4-----
```

Note

Se il tasto "Chiamata interna" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

Trasmissione del numero telefonico di identità (CLIP). Il numero telefonico "MSN" assegnato al telefono viene trasmesso alla *centrale pubblica* e all'abbonato chiamato.

Le informazioni di tassazione, memorizzate nel buffer per la documentazione addebiti del centralino, riporteranno il numero della linea impiegata per effettuare la chiamata esterna.

Prenotazione della Linea Urbana

Se al tentativo di impegnare una linea esterna si riceve il tono di occupato, significa che tutte le linee urbane (canali B dell'accesso base ISDN) sono al momento occupate.

È possibile prenotarsi ed essere avvisati non appena una linea si liberi. Sollevando il ricevitore, si sentirà il tono di linea urbana, è possibile comporre direttamente il numero esterno desiderato.



Al tentativo di impegno della linea esterna, il tono di occupato e l'indicazione sul display avvisano che non c'è disponibilità.

```
Canali B occup.
prenotare?
```



Premere il tasto "enter" per prenotare la linea occupata e riagganciare il ricevitore.

```
Prenotazione
confermato
```



Appena la linea prenotata si rende disponibile, il sistema vi avverte con uno squillo ed un messaggio sul display.

```
La vostra linea
```



Sollevare il ricevitore, si riceverà il tono di libero della linea esterna. Condurre la telefonata come di consueto.

```
La vostra linea
```

Note

Classe di abilitazione alla selezione esterna. 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.

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 (☎...☎, ✖ e ☒).

Prenotazione linea. Il sistema richiama automaticamente il telefono che ha attivato la procedura per circa 4 minuti, trascorsi i quali la chiamata viene interrotta e la prenotazione della linea annullata. Se si ode un tono di errore durante la procedura di prenotazione, significa che la linea è già stata prenotata.

RISPONDERE ALLE CHIAMATE

Grazie a differenti segnalazioni acustiche, è possibile distinguere le chiamate provenienti dall'esterno da quelle interne, o del citofono, per individuare quale tipo di chiamata sia in corso sul telefono.

Prima di rispondere, sul display del telefono sono visualizzate le informazioni relative al chiamante e al tipo di chiamata in corso.

Rispondere alla prima chiamata

☎	Chiamata interna: il telefono squilla e il display mostra il numero o il nome dell'interno chiamante e del destinatario della chiamata.	da interno 14 per interno 11
	Sollevarre il ricevitore: sul display viene visualizzato il numero o il nome dell'interno con cui si è connessi.	Interno 14 1--4-----
☎	Chiamata esterna: il telefono squilla e il display mostra l'identità dell'utente esterno chiamante (se disponibile) e il numero o il nome della linea chiamata.	0289549013 A: FITRE
	Sollevarre il ricevitore: sul display viene visualizzato il numero o il nome dell'utente esterno con cui si è connessi.	0289549013 --3-----

Rispondere ad una chiamata mentre ve ne è già una in corso (Avviso di chiamata)

Mentre si è già in conversazione, l'arrivo di una seconda chiamata 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, sospenderla (messa in attesa) e alternare la conversazione tra i due interlocutori in linea.

	Mentre siete in conversazione, sul display e nel ricevitore ricevete l'avviso di una seconda chiamata interna o esterna.	0289549013 A: FITRE
 ☎	Prima possibilità: concludere la conversazione corrente. Rispondere alla successiva come per le normali chiamate dirette al vostro telefono.	0289549013 --3-----
	Seconda possibilità: la chiamata è diretta al vostro telefono. Premere il tasto programmato per la funzione "Conversazione alternata" (la comunicazione in corso viene sospesa) e sarete connessi direttamente con il chiamante in attesa di risposta. Premere il tasto "Conversazione alternata" per alternare tra i due interlocutori in linea.	0289549013 02555777

Note

Entrambi gli interlocutori ricevono il *tono di avviso seconda chiamata* nel ricevitore. Si sentirà un tono di errata manovra nei casi seguenti:

- la seconda chiamata è una chiamata interna destinata al vostro interlocutore;
- la seconda chiamata è una chiamata esterna ed entrambe le linee sono già impegnate. È necessario terminare la conversazione in corso, prima di rispondere alla chiamata in arrivo. (Agganciare il ricevitore o riprendere la conversazione precedentemente interrotta).

Ogni utente può scegliere di non ricevere il *tono di avviso seconda chiamata* attivando il servizio "Blocco avviso di chiamata".

Redirezionare la seconda chiamata

È possibile trasferire direttamente la seconda chiamata esterna, ad un altro utente, senza dover necessariamente rispondere alla chiamata e senza dover interrompere la comunicazione in corso.



Mentre siete in conversazione, sul display e nel ricevitore ricevete l'avviso di una seconda chiamata esterna.

```
0289549013
per: FITRE
```



Premere il tasto con la funzione "Redirezione A", poi scegliere il destinatario cui indirizzare la chiamata entrante (1 ad altro interno; 2 ad altro esterno) e di seguito comporre il relativo numero telefonico.

```
Redirezione A
int: 1 est: 2
```



L'indicazione sul display e la segnalazione nel ricevitore verranno soppresse. Proseguire la conversazione.

```
02555777
--3-----
```

Note

La "Redirezione" della seconda chiamata verso un altro abbonato esterno è un servizio attualmente non fornito dalle reti telefoniche pubbliche. Questo servizio non è operativo sulle chiamate interne.

Rifiutare la seconda chiamata esterna

La seconda chiamata esterna può anche essere rifiutata



Mentre siete in conversazione, sul display e nel ricevitore ricevete l'avviso di una seconda chiamata esterna.

```
0289549013
A: FITRE
```



Premere il tasto con la funzione "Rifiutare" (oppure il tasto "esc" se non siete già in conversazione). L'indicazione sul display e la segnalazione nel ricevitore verranno soppresse.

```
02555777
--3-----
```

Note

Il chiamante esterno verrà disconnesso e riceverà il tono di occupato se non sono stati previsti altri derivati interni come destinatari della chiamata. Questo servizio non è operativo sulle chiamate interne.

INTERCETTARE LE CHIAMATE - RISPOSTA PER ASSENTE

Un altro telefono squilla: è possibile intercettare la chiamata dal proprio telefono, quando l'utente dell'apparecchio è assente o non può rispondere. Se si intende intercettare la chiamata mentre si è già in conversazione, prima sospendere la comunicazione in corso premendo il tasto "R".

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

Ⓛ Un altro telefono sta squillando, per esempio il numero 12; il simbolo "x" lampeggia: potete riconoscere che si tratta di una chiamata esterna.

```
x--- 09:15
-2-----
```



Solleverare il ricevitore e premere il tasto "enter": sul display viene visualizzato il numero o il nome dell'utente con cui si è connessi.

```
0289549013
--3-----
```

Risposta per assente individuale (Intercettare la chiamata interna, esterna o citofonica)

Ⓛ Un altro telefono sta squillando, per esempio il numero 13: potete riconoscere che si tratta una chiamata interna.

```
---- 09:15
--3--7-----
```



Solleverare il ricevitore e premere il tasto programmato con la funzione "Intercettazione": sul display viene visualizzato il numero o il nome dell'interno cui si è risposto.

```
Interno 14
1----7-----
```

Prelevare la comunicazione in corso dalla segreteria telefonica



Una chiamata esterna ha attivato la segreteria telefonica collegata su un interno del sistema, per esempio il numero 18.

```
x--- 09:15
-----8-----
```



Se volete intervenire e prelevare la comunicazione in corso, sollevare il ricevitore e digitare il numero d'interno corrispondente. Comunicare con l'interlocutore nel modo consueto.

```
0289549013
--3-----
```

Note

L'intercettazione della chiamata esterna non è selettiva, ciò significa che premendo il tasto "enter" si risponderà alla prima chiamata in attesa di risposta. Lo stesso vale se si utilizzasse il tasto funzione "Intercettazione" non opportunamente personalizzato.

Per effettuare la risposta per assente individuale (Intercettare la chiamata interna, esterna o citofonica diretta ad uno specifico derivato interno), il tasto "Intercettazione" deve essere prima opportunamente personalizzato. Per verificare o modificare l'impostazione del servizio assegnato al tasto programmabile, digitare la sequenza "set + tasto funzione considerato". Se il tasto "Intercettazione" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

Le richiamate di prenotazione non possono essere intercettate.

Per poter intercettare la comunicazione dalla segreteria telefonica, la porta del terminale cui è collegata l'apparecchiatura deve essere esplicitamente programmata per funzionare in modalità "segreteria telefonica". Se sul telefono è attivato il servizio "Accesso alla linea esterna con diretto con interno", premere prima il tasto con la funzione "Chiamata interna" (in alternativa premere il tasto "☐"), poi comporre il numero dell'interno.

TRASFERIRE LE CHIAMATE

È possibile trasferire la comunicazione ad un altro utente interno o ad un abbonato esterno. Quando si effettua la trasferta, si può annunciare al chiamato chi è la persona in attesa, prima di trasferire la comunicazione, oppure agganciare il ricevitore subito dopo aver composto il numero interno.

Trasferta interna con annuncio e senza annuncio su interno libero



Mentre siete in linea con un utente esterno, si desidera trasferire la comunicazione ad un altro interno, es.: interno 13.

```
0289549013
-----
```



Sospendere la conversazione corrente premendo il tasto "R" (premere il tasto "Chiamata interna" se sul telefono è attivato il servizio "Accesso diretto alla linea esterna"), poi comporre il numero dell'interno desiderato.

```
Interno 13
0289549013
```

Trasferta con annuncio



Attendere la risposta in linea, annunciare la trasferta e agganciare il ricevitore. L'interno 13 è connesso con l'esterno.

```
x-          11:28
--3-----
```



Se l'interno chiamato non risponde o non accetta la trasferta, premere il tasto "esc" o il tasto "Conversazione alternata" per tornare in comunicazione con l'interlocutore posto in attesa.

```
0289549013
-----
```

Trasferta senza annuncio



Agganciare il ricevitore prima che l'interno chiamato risponda. L'interno chiamato squilla: si troverà direttamente connesso con l'esterno, non appena sollevi il ricevitore.

```
x-          11:28
--3-----
```



Se l'interno chiamato non risponde entro 45 secondi, la chiamata viene ritornata all'interno che ha eseguito la trasferta; trascorsi altri 60 secondi senza che vi sia risposta, la chiamata viene interrotta.

```
0289549013
per: FITRE
```

Trasferta su interno occupato



Dopo aver chiamato l'interno cui si desidera trasferire la chiamata si riceve il tono di occupato.

```
Interno 13
occupato
```



Prima possibilità. Premere il tasto "esc" (o eventualmente attendere alcuni secondi) per ripristinare subito la comunicazione esterna sospesa. A questo punto è possibile trasferire la chiamata verso un altro interno, oppure premere il tasto "enter" per accodare la chiamata esterna sull'interno occupato.

```
0289549013
-----
```



Seconda possibilità. Premere subito il tasto "enter" per inviare un tono di avviso all'interno occupato, attendere l'eventuale risposta in linea, annunciare ed eseguire la trasferta.

```
Chiam. in attesa
```

oppure

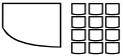


Nel caso il chiamato ignori il sollecito, premere il tasto "esc", per ripristinare la comunicazione esterna sospesa.

```
0289549013
--3-----
```

Automaticamente viene attivata la prenotazione di chiamata (per cui verrete richiamati dal sistema non appena l'interno occupato si liberi). A questo punto è possibile mantenere la chiamata in attesa locale, parcheggiarla nel sistema o trasferirla verso un altro interno.

Trasferta esterna (trasferta urbana ->urbana)

-  Mentre siete in linea con un interno o un utente esterno, si desidera trasferire la comunicazione ad un altro esterno.
-  Premere il tasto funzione "Conversazione alternata" e comporre il numero esterno cui volete trasferire la chiamata.
-  Se l'utente chiamato non risponde o non accetta la trasferta, premere il tasto "esc" per tornare in comunicazione con l'interlocutore posto in attesa.
-  Mentre siete in linea con l'utente esterno, l'interlocutore in attesa non può ascoltare la vostra conversazione.
-  Annunciare la trasferta, premere il tasto funzione "Trasferta urbana ->urbana" e agganciare il ricevitore. I due utenti sono tra loro connessi.

```
0289549013
1-----
```

```
Chiamata su
02555777
```

```
0289549013
-----
```

```
02555777
0289549013
```

```
x-          11:28
--3-----
```

Note

La *trasferta esterna* è possibile solo se annunciata e a condizione che almeno una linea urbana (canale B dell'accesso base) sia libera. I costi della seconda chiamata sono comunque a carico del chiamante.

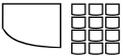
Se il tasto "Trasferta urbana" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

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

CONSULTAZIONE - CONVERSAZIONE ALTERNATA

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

Consultazione interna/esterna - conversazione alternata

-  Avete una conversazione in corso (interna o esterna), ad esempio: Esterna.
- Consultazione interna**
-  Premere il tasto "Chiamata interna" e comporre il numero dell'utente interno che si desidera consultare, ad esempio: 13.
- Consultazione esterna**
-  Premere il tasto "Conversazione alternata" e comporre il numero dell'utente esterno che si desidera consultare.
-  Comunicare con l'interlocutore chiamato, interno o esterno. La persona in attesa non può ascoltare la conversazione in corso.
- Ripresa della comunicazione sospesa**
-  Premere il tasto "esc", per interrompere la comunicazione in corso e riprendere quella sospesa.
-  Premere invece il tasto "Conversazione alternata", per riprendere la comunicazione sospesa mettendo in attesa quella corrente.

```
0289549013
-----
```

```
Chiamata su 13
```

```
Chiamata su
03482928320
```

```
Interno 13
0289549013
```

```
0289549013
-----
```

```
0289549013
Interno 13
```

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.

	Avete una conversazione in corso (interna o esterna), ad esempio: Esterna.	0289549013 -----9-----
	Premere il tasto "R" o il tasto "Chiamata interna": la comunicazione è temporaneamente sospesa.	Tacitazione mic. -----9-----
	Premere il tasto "esc" o il tasto "Chiamata interna", per riprendere la comunicazione sospesa.	0289549013 -----
	Premere il tasto "Conversazione alternata" e comporre il numero dell'utente esterno che si desidera consultare.	Chiamata su 03482928320

Conversazione alternata

	<p>Avete una conversazione in corso, mentre una o diverse altre comunicazioni sono poste in attesa.</p> <p>1ª riga display: mostra numero o nome utente (interno/esterno) della comunicazione attiva.</p> <p>2ª riga display: mostra numero o nome utente (interno/esterno) della 1ª comunicazione sospesa.</p>	0289549013 Interno 13
	<p>Alternare la conversazione</p> <p>Premere il tasto "Conversazione alternata", per comunicare con l'interlocutore indicato sulla 2ª riga del display e sospendere la comunicazione corrente (se necessario premere più volte il tasto per selezionare un'eventuale altra comunicazione in attesa).</p>	Interno 13 0289549013
	<p>Visualizzare le comunicazioni in attesa</p> <p>Premere una o più volte il tasto "next" per visualizzare in successione lo stato delle comunicazioni sospese.</p> <p>1ª riga display: mostra numero o nome utente (interno/esterno) della comunicazione selezionata.</p> <p>2ª riga display: mostra lo stato e il tipo di comunicazione in attesa (interna/esterna)</p> <p>S = comunicazione sospesa per = chiamata in attesa di risposta.</p> <p>Dopo alcuni secondi il display mostra automaticamente numero o nome utente della comunicazione attiva sul telefono.</p>	0289549013 S: 03478722564
	<p>Attivare la comunicazione visualizzata</p> <p>Premere il tasto "Conversazione alternata": la comunicazione visualizzata è ora attiva, mentre la precedente è posta in attesa.</p>	067784592 0289549013

Note

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

Per terminare la conversazione corrente premere il tasto "esc": automaticamente la prima comunicazione in attesa diverrà attiva.

Se si aggancia il ricevitore quando più comunicazioni sono sospese:

- tutte le comunicazioni interne vengono interrotte;
- la conversazione esterna corrente viene interrotta;
- l'eventuale altra comunicazione esterna in attesa squillerà sul telefono.

CONFERENZA A TRE

La *Conferenza* consente di parlare contemporaneamente con altri due interlocutori. Si possono avviare i seguenti tipi di conferenza: conferenza interna (con due partecipanti interni), conferenza mista (con un partecipante interno ed uno esterno), conferenza esterna (con due partecipanti esterni).



Mentre una conversazione è in corso e un'altra è posta in attesa, premere il tasto programmato per la funzione "Conferenza".

0289549013
 Conferenza



Per ristabilire la preesistente conversazione individuale, premere ancora il tasto con la funzione "Conferenza".

0289549013
 02555777

Note

Una eventuale chiamata esterna o citofonica è segnalata con il tono di avviso chiamata esterna, se il chiamato è in conferenza. Il conduttore della conferenza (colui che ha avviato la procedura) può intercettare la chiamata esterna in arrivo premendo il tasto "Conversazione alternata". Durante questa conversazione, la conferenza è momentaneamente sospesa. La conferenza può essere ripresa premendo prima il tasto "esc", per terminare la conversazione corrente (senza riagganciare il ricevitore), poi con i tasti "Conversazione alternata" e "Conferenza".

Se un partecipante aggancia il ricevitore, abbandona la conferenza. La conferenza ha termine quando il conduttore aggancia il ricevitore.

PARCHEGGIO DELLA COMUNICAZIONE

La conversazione può essere temporaneamente sospesa, e parcheggiata nel sistema, ad esempio per i seguenti motivi: allontanarsi momentaneamente dalla scrivania, oppure si desidera proseguire la conversazione da un altro telefono interno.

Parcheggiare una comunicazione esterna nel sistema



Mentre si è in conversazione esterna, per parcheggiare la linea, premere il tasto "enter".

0289549013
 Ch. parcheggiata



Agganciare il ricevitore. Il simbolo "x" lampeggiante sul display indica che una comunicazione è parcheggiata nel sistema.

x- 12:31
 --3-----

Riprendere la comunicazione esterna dal parcheggio



Per riprendere la comunicazione da qualsiasi telefono XF-phone, sollevare il ricevitore e premere il tasto "enter".

x- 12:31
 --3-----



Premere il tasto "enter". La prima comunicazione parcheggiata nel sistema viene ripresa.

0289549013
 ----4-----

Note

L'interlocutore esterno posto in parcheggio sente una musica di intrattenimento (MoH), quando il servizio di "melodia interna" o di "sorgente esterna" è attivato. La linea urbana (canale B) rimane occupata durante il parcheggio. Il conteggio dei costi (scatti, durata) continua anche per le comunicazioni parcheggiate.

Da ogni telefono si può riprendere la comunicazione parcheggiata. Se due o più comunicazioni fossero contemporaneamente parcheggiate, la prima ha priorità per la ripresa. Le comunicazioni parcheggiate non riprese entro 4 minuti, saranno ritornate al telefono dal quale è stata impostata la procedura.

N.B.! La conversazione può essere temporaneamente sospesa, e parcheggiata in centrale pubblica, mediante una *procedura a codici*: in questo caso, la linea urbana (canale B) viene liberata. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al paragrafo "Parcheggio - Attesa cambio spina", del capitolo "Uso dei Servizi Telefonici Supplementari", nella sezione *Impiego dei Telefoni BCA e dei Terminale ISDN*.

AVVISO DI CHIAMATA - PRENOTAZIONE

Se l'utente interno che si desidera chiamare è già impegnato in conversazione, si può attivare la *prenotazione di chiamata*. Verrete richiamati non appena l'utente agganci il ricevitore o termini la conversazione in corso. Il telefono squillerà e, non appena si sollevi il ricevitore, il numero prenotato verrà automaticamente richiamato.

Se l'utente interno desiderato è occupato e non ha attivato il *blocco avviso di chiamata*, la prenotazione viene segnalata mediante un tono di *avviso chiamata* nel ricevitore. L'interno chiamato può sospendere la comunicazione in corso e rispondere alla chiamata in attesa segnalata dal tono di *avviso*, oppure può ignorarla. Quando il chiamato termina la conversazione e aggancia il ricevitore, riceverà immediatamente la chiamata di prenotazione.

Avviso di chiamata in attesa/prenotazione su interno occupato

	Dopo aver chiamato il derivato interno desiderato, si sentirà il tono di occupato, ad esempio interno 11.	Interno 11 occupato
	Premere il tasto "enter" per inviare un tono di avviso al chiamato e attendere l'eventuale risposta in linea.	Chiam. in attesa
	Se non si riceve risposta, per attivare la prenotazione di chiamata agganciare il ricevitore.	-- 17:10 1-----
	Non appena l'utente prenotato si sarà liberato, verrete richiamati automaticamente.	Richiamata da 11 per interno 13
	Sollevare il ricevitore e attendere che l'interno prenotato risponda a sua volta alla nuova chiamata. In caso non si riceva risposta, la chiamata sarà automaticamente registrata nella lista chiamate perse del telefono chiamato.	Chiamata su 11

Chiamate perse/prenotazione su interno libero

	Dopo aver chiamato il derivato interno desiderato, si sentirà il tono di libero. Attendere l'eventuale risposta in linea.	Chiamata su 11
	Per registrare il proprio numero (interno chiamante) nella lista chiamate perse, premere il tasto "enter".	chiam. inserita
	Riagganciare il ricevitore per terminare la chiamata e rendere effettiva la registrazione nella lista.	-- 09:15 -----

Note

Avviso di chiamata - Non è possibile inviare un avviso di chiamata agli interni che hanno già una prenotazione di chiamata in corso o a terminali programmati come segreteria, fax, modem e fonia/fax.

Prenotazione di chiamata interna - Si possono effettuare più prenotazioni, una dopo l'altra, su tutti gli interni. Non è possibile prenotare la chiamata su interni che hanno già una prenotazione in corso, che hanno attivato il *Non Disturbare* o a terminali programmati come segreteria, fax, modem e fonia/fax.

La richiamata di prenotazione che resti senza risposta, viene annullata trascorsi 60 secondi. La prenotazione viene annullata se l'interno prenotato non risponde alla chiamata.

Se il servizio *Non Disturbare* è attivato sul proprio telefono, verrà temporaneamente disattivato all'arrivo di una richiamata di prenotazione. Se una *deviazione di chiamata* è stata impostata sul proprio telefono, la richiamata di prenotazione non verrà deviata.

In caso di mancanza di tensione, tutte le prenotazioni in corso verranno annullate e la lista chiamate perse dei telefoni di sistema XF-phone cancellate.

LISTA CHIAMATE

Nella *lista chiamate perse* vengono memorizzati gli ultimi 10 numeri chiamanti cui non è stata data risposta.

Se nella lista sono contenuti già 10 numeri, la prima chiamata registrata verrà cancellata e sostituita dalla nuova chiamata. Se la chiamata in arrivo era già presente nella lista, le informazioni *ora e data della chiamata* verranno semplicemente aggiornate.

Le informazioni registrate nella lista (numeri esterni/interni, nominativi, ora e data della chiamata) possono dipendere dall'impostazione del servizio e dalla disponibilità del chiamante esterno a fornire l'identità del numero.

È possibile visualizzare il contenuto della lista chiamate e richiamare immediatamente il numero che compare sul display, semplicemente sollevando il ricevitore.



La presenza di almeno una registrazione nella lista è segnalata dalla intermittenza del LED rosso del telefono e dalla presenza del punto esclamativo "!", tra ora e data, sul display.

```
---- 09!15
-----
```



Senza sollevare il ricevitore premere una o due volte il tasto "next", dipendentemente dall'impostazione scelta.

```
Chiamate perse
Mostra <enter>
```

Visualizzare i numeri memorizzati nella lista



Premere il tasto "enter": il display mostra le informazioni relative all'ultima chiamata ricevuta cui non è stata data risposta.

```
0289554437
17:40 del 07.05.
```



Premere il tasto "next" una o più volte: il display mostra in successione tutte le registrazioni contenute nella lista.

```
Interno 17
16:28 del 07.05.
```

Chiamare il numero visualizzato sul display



Sollevare il ricevitore o premere il tasto vivavoce: il numero viene automaticamente richiamato.

```
Chiamata su
06347691
```

Se il chiamato risponde, il numero sarà cancellato, altrimenti rimarrà registrato nella lista.

Cancellare il numero visualizzato sul display



Premere il tasto "clear": la registrazione verrà cancellata dalla *lista chiamate perse* del telefono.

```
0289554437
17:40 del 07.05.
```

Note

La registrazione della chiamata avviene solamente se è disponibile l'identificativo del chiamante; per i numeri memorizzati nella rubrica privata o pubblica viene mostrato il nome al posto del numero; le chiamate interne, invece, sono sempre registrate. Per ulteriori informazioni fare riferimento al paragrafo "Impostazioni del telefono".

In caso di mancanza di tensione, la lista chiamate perse dei telefoni di sistema XF-phone verranno cancellate.

CHIAMATA INTERFONICA VIVAVOCE

Questo particolare servizio consente di stabilire automaticamente una comunicazione in modalità vivavoce con uno o più utenti che possedano il telefono di sistema **XF-phone**, in modo che si possa inviare loro un messaggio collettivo oppure conversare personalmente con uno di essi.



Con il ricevitore a riposo, premere il tasto programmato con la funzione "Chiamata interfono". Sul display appare l'indicazione.

Chiam. interfono
 _ _ _ _ _



Se non sono già stati memorizzati, comporre il numero o i numeri degli interni (o del gruppo di utenti interni) da chiamare.

Chiam. interfono
 11 14 15 _ _



Premere il tasto "enter" per confermare gli inserimenti e inviare la chiamata impostata.

Chiam. interfono
 Parlare prego



Comunicare nel modo consueto con l'interno che per primo ha risposto alla chiamata. Gli eventuali altri interni chiamati cesseranno di squillare. Al termine riagganciare.

Interno 14
 ---4-----

Note

Per verificare o modificare l'impostazione del servizio assegnato al tasto programmabile, digitare la sequenza "set + tasto funzione considerato". Se il tasto "Chiamata interfono" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

È possibile inviare la chiamata interfonica solo verso gli interni liberi. L'altoparlante del telefono di sistema si attiva automaticamente all'arrivo della chiamata. Se la funzione "Microfono automatico" non è stata disattivata sul telefono, il singolo utente chiamato può comunicare senza che compia alcuna manovra, altrimenti dovrà premere il tasto *vivavoce* o sollevare il ricevitore. Per ulteriori informazioni fare riferimento al paragrafo "Impostazioni del telefono".

Questo servizio può essere utilizzato anche per annunciare e trasferire una comunicazione esterna, premendo direttamente il tasto "Chiamata interfono". Per riprendere la comunicazione posta in attesa, se il chiamato è occupato, non risponde o non accetta la trasferta della chiamata, premere il tasto "esc".

CHIAMATA INTERNA DIRETTA

I tasti programmabili possono essere predisposti per la funzione di "Chiamata Interna", con i quali è possibile inviare chiamate dirette a prefissati utenti interni, o a gruppi associati, senza comporre il numero.



Sollevare il ricevitore e premere il tasto di "Chiamata Interna" desiderato: attendere in linea la risposta dell'interno chiamato.

Chiamata su 12

Note

Per verificare o modificare l'impostazione del servizio assegnato al tasto programmabile, digitare la sequenza "set + tasto funzione considerato". Se il tasto "Chiamata interna" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

RIPETERE GLI ULTIMI NUMERI SELEZIONATI

Gli ultimi 5 numeri esterni selezionati rimangono memorizzati nella *lista chiamate eseguite* e sono disponibili per la ripetizione con differenti modalità.

Ripetizione dell'ultimo numero



Sollevarre il ricevitore, o premere il tasto vivavoce, poi premere il tasto "Ripetizione" e attendere la risposta in linea.

Chiamata su
0289557734

Scelta del numero da ripetere



Con il ricevitore agganciato, premere il tasto "Ripetizione": sul display verrà visualizzato l'ultimo dei numeri esterni chiamati.

Ripetiz. Chiam.
0289549912



Premere il tasto "next" o il tasto "Ripetizione", per visualizzare i numeri memorizzati in successione nella lista chiamate eseguite.

Ripetiz. Chiam.
06347691



Individuato il numero desiderato, sollevare il ricevitore per inviare automaticamente la chiamata esterna.

Chiamata su
06347691

Ripetizione iterativa del numero



Con il ricevitore agganciato, premere il tasto "Ripetizione": sul display verrà visualizzato l'ultimo dei numeri esterni chiamati.

Ripetiz. Chiam.
0289549912



Premere il tasto "next" o il tasto "Ripetizione", per visualizzare i numeri memorizzati in successione nella lista chiamate eseguite.

Ripetiz. Chiam.
06347691



Individuato il numero desiderato, premere il tasto "enter" per avviare il primo di una serie di 10 tentativi di richiamata automatica.

Rich. Autom. 10
attendere prego



Se l'utente chiamato risponde, sollevare entro 10 secondi il ricevitore per avviare la conversazione.

Utente collegato
06347691

Note

Prima di inviare la chiamata è possibile modificare parzialmente il numero visualizzato, servendosi dei tasti numerici (per aggiungere cifre) e del tasto "clear" (per cancellarle e poterle poi sostituire).

Se l'utente chiamato risulta ancora occupato o non risponde, il tentativo successivo di richiamata automatica verrà ripetuto dopo 60 secondi; qualsiasi altra manovra eseguita nel frattempo sul telefono causa l'interruzione del servizio di *ripetizione iterativa*.

SALVARE I NUMERI TELEFONICI IN MEMORIA

All'occorrenza è possibile accantonare in una memoria di transito (denominata "Appunti") fino a cinque numeri telefonici esterni per richiamarli in seguito. Questi numeri rimarranno in memoria finché, uno alla volta a partire dal primo memorizzato, non verranno sostituiti dai nuovi numeri via via accantonati.

Gli ultimi numeri esterni selezionati e i numeri salvati nella *memoria di transito* possono essere registrati stabilmente e richiamati in seguito utilizzando i tasti di "Memoria Privata" del telefono. Ai numeri telefonici registrati in *memoria privata* può essere associato un nome personale, per una più facile e immediata individuazione.

Salvare un numero nella memoria di transito



Con il ricevitore a riposo, mentre sul display è visualizzato il numero dell'abbonato esterno, premere due volte il tasto "set".

Num. -> Memoria

Visualizzare e richiamare un numero dalla memoria di transito



Con il ricevitore a riposo, premere il tasto programmato con la funzione "Appunti" (oppure, in sequenza i tasti e): sul display verrà visualizzato l'ultimo dei numeri memorizzati.

Memoria
02895490_



Premere più volte il tasto "next", per visualizzare in successione i numeri salvati nella memoria di transito.

Memoria
06347691



Individuato il numero desiderato, sollevare il ricevitore per inviare automaticamente la chiamata esterna.

Chiamata su
06347691

Assegnare i numeri ai tasti di memoria privata



Premere il tasto "set" e di seguito il tasto prescelto programmato con la funzione di "Memoria Privata".

Inserire n.tel.:
_



Comporre direttamente sulla tastiera di selezione il numero esterno che si desidera registrare sul tasto prescelto.

Inserire n.tel.:
02_



Premere una o più volte il tasto "Ripetizione": sul display verranno visualizzati in successione gli ultimi numeri chiamati.

Inserire n.tel.:
06895494_



Premere una o più volte il tasto programmato con la funzione "Appunti": sul display verranno visualizzati in successione i numeri salvati nella memoria di transito.

Inserire n.tel.:
03478711532_



Premere "enter" per confermare la registrazione del numero visualizzato sul tasto prescelto.

Inserire n.tel.:
06895494_



Inserire l'eventuale nome da associare al numero (facoltativo), poi premere i tasti funzione "enter" e "set" per confermare.

Inserire nome:
_

Richiamare i numeri personali



Premere il tasto di "Memoria Privata" o "Memoria Pubblica" desiderato e sollevare il ricevitore per inviare automaticamente la chiamata esterna.

Chiamata su
024040898

Note

Se i tasti "Appunti", "Memoria privata" e/o "Memoria Pubblica" non fossero disponibili, scegliere i tasti a cui assegnare tali funzioni avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

RUBRICA TELEFONICA: CHIAMARE I NUMERI TELEFONICI

È possibile seguire l'ordine di ricerca numerica o alfabetica, per una più facile individuazione e richiamo dei numeri telefonici registrati nella *rubrica pubblica* del sistema. Per passare da un ordine di ricerca all'altro, premere semplicemente il tasto  (2ª funzione).

La procedura di memorizzazione dei numeri/nomi telefonici nella *rubrica pubblica* è descritta al paragrafo "Inserimento Numeri Comuni".

Ricerca numerica



Con il ricevitore a riposo, premere il tasto "Rubrica". Il display mostra l'indicazione della modalità di ricerca, es.: numerica.

Ins. Num. Rubr.
000 ... 199 # *



Digitare le tre cifre della posizione di memoria (000...199) da richiamare. Sul display compare il numero/nome corrispondente.

FITRE
0289549913

oppure



Premere i tasti  o  per visualizzare il contenuto della rubrica, in successione crescente o decrescente.

Fitre filiale UE
041951228



Individuato il numero desiderato, sollevare il ricevitore o premere il tasto vivavoce per inviare la chiamata esterna.

Chiamata su
041951228

Ricerca alfabetica



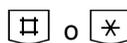
Con il ricevitore a riposo, premere il tasto "Rubrica". Il display mostra l'indicazione della modalità di ricerca, es.: alfabetica.

Selez. lettera
A ... Z < * # >



Inserire la prima lettera (max 3) della posizione di memoria da richiamare. Sul display compare il numero/nome corrispondente alla prima posizione identificata dall'iniziale inserita.

Fiore
0289549913



Premere i tasti  o  per visualizzare il contenuto della rubrica, in successione crescente o decrescente.

Fitre filiale UE
041951228



Individuato il numero desiderato, sollevare il ricevitore o premere il tasto vivavoce per inviare la chiamata esterna.

Chiamata su
06951228

Ripetizione dell'ultimo numero selezionato dalla rubrica



Con il ricevitore agganciato, premere il tasto "Rubrica". Sul display compare l'indicazione della modalità di ricerca impiegata.

Selez. Lettera
A ... Z < * # >



Premere il tasto "Ripetizione": il display mostra l'ultimo numero telefonico richiamato dalla rubrica.

Fitre filiale UE
041951228



Sollevare il ricevitore o premere il tasto vivavoce per inviare la chiamata esterna.

Chiamata su
041951228

Note

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

Prima di inviare la chiamata è possibile modificare parzialmente il numero visualizzato, servendosi dei tasti numerici (per aggiungere cifre) e del tasto "clear" (per cancellarle e poterle poi sostituire). Per utilizzare la funzione "Ripetizione iterativa" dei numeri della rubrica, premere il tasto "enter" prima di sollevare il ricevitore.

INSTRADAMENTO CHIAMATA AL COSTO MINORE (LEAST COST ROUTING)

L'apertura del mercato delle telecomunicazioni, che consente di scegliere tra diversi gestori di rete, ha introdotto una diversificazione dei costi. Tramite programma TK-LCR (applicazione del pacchetto TK-Soft fornito a corredo con l'impianto), è possibile configurare il servizio LCR (integrato nel sistema) per definire quale *Gestore di Rete* è più il 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.

È possibile attivare/disattivare il servizio LCR per ogni singolo telefono interno. 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 il servizio di instradamento automatico è disattivato, la chiamata può essere instradata anche manualmente anteponendo il *prefisso del gestore* al numero telefonico da chiamare, oppure utilizzando uno o più tasti "Prefisso gestore" predisposti per questa funzione.

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).

Attivazione/disattivazione del servizio LCR



Per attivare/disattivare l'instradamento automatico delle chiamate sul vostro telefono, premere il tasto programmato con la funzione "Servizio LCR".

Servizio LCR
 attivato

Instradamento automatico della chiamata



Sollevare il ricevitore ed effettuare l'impegno della linea urbana nel modo consueto (es.: codice "0" - il display informa che sul telefono è attivo il *servizio LCR*), poi comporre il numero telefonico dell'abbonato da chiamare.

LCR attivo
 Comporre prego

Instradamento manuale della chiamata



Sollevare il ricevitore ed premere il tasto programmato con la funzione "Prefisso gestore" (il display mostra il nome del gestore prescelto), poi comporre il numero telefonico dell'abbonato da chiamare.

Gestore 1
 0347

Note

L'uso di questo servizio presuppone la stipula di un contratto con più di un Gestore di Rete. 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, ad esempio 1055, prima di selezionare il prefisso e il numero telefonico di abbonato desiderato.

Importante! Non tutti i Servizi Telefonici Supplementari ISDN (es.: trasmissione del numero del chiamante, invio delle informazioni di costo, ecc.) sono forniti da ogni *Gestore di Rete* alla data della stampa di questo manuale.

Se i tasti "Servizio LCR" e/o "Prefisso gestore" non fossero disponibili, scegliere i tasti a cui assegnare tali funzioni avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono". Per verificare o modificare l'impostazione del servizio assegnato al tasto "Prefisso gestore", digitare la sequenza "set + tasto funzione considerato + enter".

USO DEI SERVIZI TELEFONICI SUPPLEMENTARI ISDN

L'uso dei *Servizi Telefonici Supplementari* è disponibile solo per il collegamento a linee ISDN di tipo Punto-Multipunto e, se non offerti come *servizi base*, è necessario chiederne l'attivazione alla compagnia telefonica.

CHIAMATA INTERMEDIA

Mentre siete in conversazione urbana è possibile mettere in attesa la comunicazione in corso utilizzando gli appositi circuiti offerti dalla centrale pubblica ISDN e chiamare un secondo utente esterno senza dover impegnare un'altra linea del centralino.

È possibile alternare la comunicazione tra i due interlocutori in linea. Uno dei due è tenuto in attesa mentre si sta conversando con l'altro e non può ascoltare ciò che si sta dicendo.



Mentre siete in conversazione esterna, premere il tasto funzione "Chiamata Intermedia": si riceverà il segnale di linea urbana.

Chiam. Intermedia
comporre prego



La comunicazione in corso è automaticamente posta in attesa: comporre il numero del secondo utente da contattare e attendere la risposta in linea.

Chiamata su
0289450915



Premere il tasto "Chiamata Intermedia" per alternare la conversazione tra i due interlocutori esterni.

0289450915
028944576



Premere "esc" per concludere la comunicazione in corso e riconnettersi con l'utente in attesa.

028944576
--3-----

Note

Se il tasto "Chiamata intermedia" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

Se la centrale pubblica ISDN rifiuta il servizio si riceverà il tono di errore anziché il tono di linea urbana libera. In questo caso, per riprendere la comunicazione posta in attesa premere il tasto "esc".

Sia la conversazione in corso che la comunicazione posta in attesa vengono interrotte, se si aggancia il ricevitore. I costi della seconda chiamata sono comunque a carico del chiamante.

CONFERENZA

Dopo aver stabilito una *chiamata intermedia* (vedi sopra) è possibile avviare la *conferenza* con i due interlocutori in linea. Tutti i partecipanti possono parlare e ascoltare ciò che si sta dicendo.



Mentre siete in conversazione con un esterno e un altro è in attesa ISDN, premere il tasto la funzione "Conferenza".

Conferenza ISDN
attivata



La conferenza è attivata. Se si desidera ripristinare la *conversazione intermedia/alternata* con un singolo interlocutore, premere ancora il tasto "Conferenza".

028944576
0289450915

Note

Se il tasto "Conferenza" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

Se la centrale pubblica ISDN rifiuta il servizio si riceverà il tono di errore anziché il tono di linea urbana libera. In questo caso, per riprendere la comunicazione posta in attesa premere il tasto "esc". La conferenza ha termine quando il conduttore aggancia il ricevitore.

I costi della seconda chiamata sono comunque a carico del chiamante.

PRENOTAZIONE DI CHIAMATA

Se il numero esterno chiamato è occupato, si può attivare la *prenotazione di chiamata urbana*. Verrete richiamati non appena l'utente agganci il ricevitore o termini la conversazione in corso. Il telefono squillerà e, non appena si sollevi il ricevitore, il numero prenotato verrà automaticamente richiamato.



Dopo aver chiamato il numero esterno desiderato, si sente il tono di occupato: il display indica la disponibilità del servizio.

Utente occupato
Prenotare?



Se si desidera prenotare la chiamata sul numero occupato, premere il tasto "enter" e riagganciare il ricevitore.

Prenotazione
accettata

Note

La prenotazione sul numero esterno chiamato è possibile solo se il Gestore di Rete fornisce il servizio ISDN. La prenotazione non è accettata quando si sente il tono di errore.

Se il servizio *Non Disturbare* è attivato sul proprio telefono, verrà temporaneamente disattivato all'arrivo di una richiamata di prenotazione. Se una *deviazione di chiamata* è stata impostata sul proprio telefono, la richiamata di prenotazione non verrà deviata.

Si riceverà una richiamata automatica non appena l'abbonato chiamato si liberi. Se non si è disponibili o non si risponde alla richiamata entro 20 secondi, la prenotazione viene interrotta e annullata. La prenotazione viene annullata quando si risponde alla richiamata o non si è richiamati entro 45 minuti.

In caso di mancanza di tensione, tutte le prenotazioni in corso verranno annullate e la lista chiamate perse dei telefoni di sistema cancellate.

INTERCETTAZIONE ABBONATO DISTURBATORE

Il sistema gestisce la richiesta di intercettazione verso la centrale pubblica e la conseguente procedura per l'identificazione e il blocco dell'utente chiamante.



Se durante la conversazione ritenete necessario identificare il numero dell'utente disturbatore che avete in linea...

Esterno
----4-----



...premere il tasto programmato con la funzione "Abbonato disturbatore": si riceverà il tono di conferma.

Numero
intercettato

Note

Durante la procedura di intercettazione, l'interlocutore esterno sente una musica di intrattenimento (MoH), quando il servizio di "melodia interna" o di "sorgente esterna" è attivato. Per riprendere la comunicazione sospesa premere il tasto "esc".

Se la centrale pubblica rifiuta il servizio, perché non sottoscritto o per motivi tecnici, si riceverà il tono di errore anziché il tono di conferma. In questo caso, riprendere la comunicazione sospesa premendo il tasto "esc".

SERVIZI A STIMOLI

Altri servizi supplementari, come il trasferimento di chiamata a *standard nazionale* o la *autodisabilitazione* alle chiamate uscenti, possono essere attivati con sequenze a stimoli, ovvero con particolari selezioni contenenti * e #. Per inviare gli stimoli alla rete, premettere un * al codice proprio del servizio. Per conoscere i servizi disponibili, rivolgersi al Gestore della rete.

SEQUENZA CODICI DTMF (POST-SELEZIONE)

Questa funzione risulta molto utile quando è necessario digitare specifici codici a toni di multifrequenza, per interagire o per accedere all'uso di determinati servizi, dopo la risposta di apparati automatici (consultazione di sistemi di messaggistica vocale, interrogazione di segreterie telefoniche, ecc.).



Dopo aver stabilito la comunicazione, il sistema di messaggistica vocale formula la richiesta di digitazione di determinati codici in multifrequenza (post-selezione).

0212345678
*21*000



Premere il tasto funzione "Sequenza toni MF" per inviare i codici multifrequenza programmati.

Sequenza toni MF
*21*0000#

Note

Per verificare o modificare l'impostazione del servizio assegnato al tasto programmabile, digitare la sequenza "set + tasto funzione considerato". Se il tasto "Sequenza toni MF" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

set 1 1: IMPOSTAZIONE SERVIZI DI UTENTE E DI SISTEMA

set 1 1 SERVIZIO NOTTE

All'arrivo della chiamata esterna, i numeri interni destinatari della chiamata definiti nei *Gruppi di Risposta* squillano: per rispondere alla chiamata è sufficiente sollevare il ricevitore. Due differenti gruppi sono disponibili per ognuno dei numeri telefonici esterni del sistema, 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 individualmente per ogni singolo numero telefonico del sistema da qualsiasi telefono interno od esterno. Dall'esterno, si può impostare il servizio notte tramite telecontrollo, chiamando un numero telefonico "MSN" predisposto per questa funzione (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Telecontrollo").

Impostare il servizio giorno/notte

	Digitare la sequenza "set 11" (oppure "set + tasto Servizio notte"), poi seguire le istruzioni date sul display.	Servizio Notte num.est.: <next>
	Premere il tasto "next" per scegliere la singola linea (o tutte le linee) su cui impostare il servizio, es.: linea 028954321.	est. 028954321 att: 1 dis: >0<
	Digitare 1 per attivare, 0 per disattivare il servizio sulla linea visualizzata, es.: 1 = attivazione.	est. 028954321 att: >1< dis: 0
	Premere il tasto "next" se si desidera impostare il servizio giorno/notte su altre linee, es.: tutte le linee.	tutte le linee att: 1 dis: >0<
	Premere "set" per confermare le impostazioni. Il simbolo € ("luna") sul display segnala che il servizio notte è attivato.	-- € 11:40 -----

Attivare/disattivare il servizio giorno/notte tramite tasto funzione

	Premere il tasto "Servizio Notte" per modificare il servizio. Sul display viene visualizzato lo stato di attivazione (giorno/notte).	Servizio Notte tutte le linee
	Premere "esc" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.	---- € 18:02 -----

Note

L'impostazione del servizio giorno/notte per tutte le linee attiva contemporaneamente la stessa modalità anche per la chiamata citofonica.

Si possono assegnare al telefono più tasti programmati con la funzione "Servizio notte", ognuno dei quali opportunamente predisposto per attivare/disattivare il servizio nel modo desiderato.

Per verificare o modificare l'impostazione del servizio assegnato al tasto programmabile, digitare la sequenza "set + tasto funzione considerato". Se il tasto "Servizio notte" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

   **NON DISTURBARE**

Se non si desidera essere disturbati da chiamate, è possibile tacitare la suoneria del proprio telefono. Le chiamate interne sono segnalate sul display e dall'intermittenza del LED rosso del telefono anche se il servizio è impostato.

Sollevando il ricevitore, un tono speciale (spezzato) di invito a selezionare avverte che la funzione è attivata. Le chiamate in uscita possono essere effettuate come al solito.

È possibile impostare il servizio per il singolo numero interno (numero primario e numero secondario) o su entrambi i numeri interni assegnati al telefono. Inoltre si può scegliere se attivare/disattivare il *non disturbare* per le sole chiamate interne, le esterne o per entrambi i tipi di chiamata.

Impostare il non disturbare

  	Digitare la sequenza "set 12" (oppure "set + tasto Non Disturbare"), poi seguire le istruzioni date sul display.	Non Disturbare prim: 1 sec: 2
	N.B.! Questa prima scelta è disponibile solo se al telefono sono assegnati due numeri interni (primario e secondario).	
	Scegliere su quale dei due numeri 1 e/o 2 (anche entrambi) impostare il servizio.	Non Disturbare prim: >1< sec: >2<
	Premere il tasto "enter" per confermare la scelta e per definire il tipo di chiamata su cui attivare il servizio.	Non Dist. 50/51 int: 1 est: 2
	Digitare 1 per impostare il servizio per le sole chiamate interne, 2 per le sole chiamate esterne (anche entrambi).	Non Dist. 50/51 int: >1< est: >2<
	Premere "set" per confermare le impostazioni. Il simbolo "!" (punto esclamativo) sul display e l'accensione del LED rosso segnalano che il servizio è attivato.	-- 11!40 -----

Attivare/disattivare il non disturbare tramite tasto funzione

	Premere il tasto "Non Disturbare". Sul display viene visualizzato lo stato di attivazione/disattivazione del servizio.	Non Disturbare attivato
	Premere "esc" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.	---- 18!02 -----

Note

Le richiamate di prenotazione saranno segnale sul telefono indipendentemente dall'impostazione del servizio. Il *non disturbare* non è attivo se sul telefono è stata impostata la funzione *baby monitor*.

Si possono assegnare al telefono più tasti programmati con la funzione "Non disturbare", ognuno dei quali opportunamente predisposto per attivare/disattivare il servizio nel modo desiderato.

Per verificare o modificare l'impostazione del servizio assegnato al tasto programmabile, digitare la sequenza "set + tasto funzione considerato". Se il tasto "Non Disturbare" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

   **BLOCCO/SBLOCCO 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, premendo prima il tasto "Chiamata interna";
- rispondere alle chiamate in arrivo e trasferirle se necessario;
- chiamare esternamente i numeri telefonici preimpostati (i numeri di emergenza, il numero per la chiamata diretta e il numero per la chiamata automatica). I numeri telefonici devono essere programmati prima di bloccare il telefono.

La procedura di programmazione dei numeri telefonici emergenza/diretto/automatico è descritta al paragrafo "Inserimento Numeri Comuni".

Impostare il blocco/sblocco telefono

Digitare la sequenza "set 13", poi seguire le istruzioni date sul display. Se è stato impostato il *codice blocco telefono*, è necessario digitare le 4 cifre del codice personale.

```
Blocco telefono
Codice: ____
```



Digitare **1** per bloccare il telefono, **0** per sbloccare.

```
Blocc./Sbloc.Tel
att: 1 dis:>0<
```



Premere "set" per confermare. Il display mostra lo stato di attivazione del servizio e l'eventuale possibilità di chiamare i soli numeri esterni programmati.

```
Emerg. / diretta
premere * #
```

Blocco/Sblocco del telefono tramite tasto funzione

Premere il tasto "Blocco telefono". Sul display viene visualizzato lo stato di attivazione/disattivazione del servizio. Se è stato impostato il *codice blocco telefono*, è necessario digitare le 4 cifre del codice personale.

```
Emerg. / diretta
premere * #
```

Note

Il blocco/sblocco del telefono può essere protetto con un codice a 4 cifre (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Impostazione codice blocco telefono"). Se si dimenticasse il codice, utilizzare TK-Set tramite PC oppure contattare l'installatore.

Se il tasto "Blocco telefono" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

   BLOCCO AVVISO DI CHIAMATA IN CODA
--

Mentre siete impegnati in conversazione, gli utenti interni o esterni possono annunciare la chiamata con un tono di avviso. Se non si desidera ricevere il tono di avviso di chiamata, interno ed esterno, attivare il blocco dell'avviso.

È possibile impostare il servizio per il singolo numero interno (numero primario e numero secondario) o su entrambi i numeri interni assegnati al telefono.

I chiamanti esterni riceveranno il tono di occupato se l'interno chiamato che ha attivato questo servizio è l'unico destinatario della chiamata giorno/notte e il rinvio chiamate su non risposta non è impostato.

Impostare il blocco avviso di chiamata

  	Digitare la sequenza "set 14" (oppure "set + tasto blocco avviso chiamata"), poi seguire le istruzioni date sul display. N.B.! Questa prima scelta è disponibile solo se al telefono sono assegnati due numeri interni (primario e secondario).	Blocc.Avv.Chiam. prim: 1 sec: 2
	Scegliere su quale dei due numeri 1 e/o 2 (anche entrambi) impostare il servizio.	Blocc.Avv.Chiam. prim:>1< sec:>2<
	Premere il tasto "enter" per confermare la scelta e per definire la modalità del servizio.	Bl.Avv.Ch. 11/12 att: 1 sec:>0<
	Digitare 1 per attivare il servizio, 0 per disattivare. Ad esempio 1, il <i>Blocco avviso chiamate</i> è attivato.	Bl.Avv.Ch. 11/12 att:>1< dis: 0
	Premere "set" per confermare le impostazioni. Il simbolo "!" (punto esclamativo) sul display segnala che il servizio è attivato.	-- 11!40 -----

Attivare/disattivare il blocco avviso di chiamata tramite tasto funzione

	Premere il tasto "Blocco avviso chiamata" per modificare il servizio. Il display mostra lo stato di attivazione/disattivazione.	Bl.Avv.Ch. 11/12 attivato
	Premere "esc" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.	-- 11!40 -----

Note

Si possono assegnare al telefono più tasti programmati con la funzione "Blocco avviso chiamata", ognuno dei quali opportunamente predisposto per attivare/disattivare il servizio nel modo desiderato.

Per verificare o modificare l'impostazione del servizio assegnato al tasto programmabile, digitare la sequenza "set + tasto funzione considerato". Se il tasto "Blocco avviso chiamata" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

   **PROMEMORIA APPUNTAMENTO**

Questo servizio permette di impostare il telefono **XF-phone** in modo che emetta una sola volta, ad un'ora del giorno prestabilito, una breve serie di segnali acustici e lasci come promemoria un messaggio permanente sul display.

Impostare il promemoria appuntamento

-   

Digitare la sequenza "set 15" (oppure "set + tasto Appuntamento"), poi seguire le istruzioni date sul display.

Ora appuntam.:
 __:__
- 

Digitare le cifre dell'ora e quelle dei minuti di attivazione del servizio promemoria appuntamento, es.: alle 11 e 45.

Ora appuntam.:
 11:45
- 

Premere il tasto "enter" per confermare la scelta e per definire il giorno di attivazione del servizio.

Data appuntam.:

- 

Digitare rispettivamente il giorno, mese e anno di attivazione del promemoria, es.: il 07 maggio 2001.

Data appuntam.:
 07.05.01
- 

Premere "set" per confermare le impostazioni. Il simbolo "e" (orologio) sul display segnala che il servizio è attivato.

-- e18!30

Attivare/disattivare il promemoria appuntamento tramite tasto funzione

- 

Premere il tasto "Appuntamento". Sul display viene visualizzato lo stato di attivazione/disattivazione del servizio.

Appuntamento
 attivato
- 

Premere "esc" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.

-- e18!30

Note

La chiamata promemoria appuntamento non sarà notificata finché si è in conversazione.

Per verificare o modificare l'impostazione del servizio assegnato al tasto programmabile, digitare la sequenza "set + tasto funzione considerato". Se il tasto "Appuntamento" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

set	1	6	SVEGLIA
-----	---	---	----------------

Questo servizio consente di far attivare automaticamente la suoneria dell'apparecchio **XF-phone**, per una durata di 60 secondi circa, ogni giorno all'ora prefissata.

Impostare la sveglia

  	Digitare la sequenza "set 16" (oppure "set + tasto Sveglia"), poi seguire le istruzioni date sul display.	<pre>Ora sveglia: --:--</pre>
	Digitare le cifre dell'ora e quelle dei minuti di attivazione del servizio sveglia, es.: alle 18 e 30.	<pre>Ora sveglia: 18:30</pre>
	Premere il tasto "enter" per confermare la scelta e per definire lo stato di attivazione/disattivazione del servizio.	<pre>Sveglia 18:30 att: 1 dis: >0<</pre>
	Digitare 1 per attivare il servizio, 0 per disattivare. Ad esempio 1, il servizio <i>Sveglia</i> è attivato.	<pre>Sveglia 18:30 att: >1< dis: 0</pre>
	Premere "set" per confermare le impostazioni. Il simbolo "♣" (campanella) sul display segnala che il servizio è attivato.	<pre>-- ♣ 18:30 -----</pre>

Attivare/disattivare la sveglia tramite tasto funzione

	Premere il tasto "Sveglia". Sul display viene visualizzato lo stato di attivazione/disattivazione del servizio.	<pre>11:50 Sveglia attivata</pre>
	Premere "esc" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.	<pre>-- ♣ 18:30 -----</pre>

Note

Fintanto che il servizio non venga disattivato, la chiamata di avviso sarà ripetuta tutti i giorni all'ora prestabilita.

Per verificare o modificare l'impostazione del servizio assegnato al tasto programmabile, digitare la sequenza "set + tasto funzione considerato". Se il tasto "Sveglia" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

set 1 7 **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 specificata. Il destinatario della deviazione può essere un altro utente interno o un abbonato esterno.

Il sistema utilizza entrambe le linee urbane (canali B) per deviare una chiamata esterna verso un altro numero telefonico esterno.

Ci sono tre modalità di deviazione: permanente (p:1), su occupato (o:2) o dopo 15 secondi per mancata risposta (n:3).

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.

Dall'esterno, si può impostare una deviazione tramite telecontrollo, chiamando un numero telefonico "MSN" predisposto per questa funzione (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Telecontrollo").

Impostare la deviazione chiamate verso altra destinazione

- | | | |
|--|---|--------------------------------------|
| set 1 7 | Digitare la sequenza "set 17" (oppure "set + tasto Deviazione verso"), poi seguire le istruzioni date sul display. | Deviazione VERSO
da interno -- |
| <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around; align-items: center; margin: 0 auto;"> <div style="width: 10px; height: 10px;"></div> </div> | Comporre il numero di interno su cui impostare la deviazione di chiamata, es.: interno 11. | Deviazione VERSO
da interno 11 |
| next | Scegliere con il tasto "next" se deviare la chiamata verso un interno o verso un numero esterno, poi premere il tasto "enter" per confermare, es.: su numero esterno. | Deviazione di 11
su num. esterno? |
| <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around; align-items: center; margin: 0 auto;"> <div style="width: 10px; height: 10px;"></div> </div> | Comporre il numero di destinazione della deviazione di chiamata, es.: 0289544854, poi premere il tasto "enter" per confermare. | Deviazione di 11
0289544854 |
| <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around; align-items: center; margin: 0 auto;"> <div style="width: 10px; height: 10px;"></div> </div> | Digitare 1 , 2 o 3 in base al tipo di deviazione che si desidera attivare, poi premere il tasto "enter" per confermare la scelta. | Deviazione 11
p:>1<o: 2 nr: 3 |
| <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around; align-items: center; margin: 0 auto;"> <div style="width: 10px; height: 10px;"></div> </div> | Digitare 1 per attivare il servizio, 0 per disattivare. Ad esempio: 1 deviazione chiamata attivata. | Deviazione 11
att:>1< dis: 0 |
| set | Premere "set" per confermare le impostazioni. Il simbolo "!" (punto esclamativo) sul display segnala che il servizio è attivato. | -- 11!40
----- |

Attivare/disattivare la deviazione chiamate tramite tasto funzione

- | | | |
|--|--|--------------------------------------|
| Deviazione verso | Premere il tasto "Deviazione verso". Sul display viene visualizzato lo stato di attivazione/disattivazione del servizio. | 13 dev.perman.su
0289544854 |
| enter | Premere "enter" per attivare/disattivare il servizio di deviazione chiamate. | 13 dev.disatt.su
0289544854 |
| esc | Premere "esc" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo. | -- 11!40
----- |

Note

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. L'interno destinatario della deviazione è l'unico che possa chiamare il derivato che ha impostato il servizio.

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 di chiamata non vengono deviate. Non è possibile deviare le chiamate verso un interno che abbia impostato il servizio "Non Disturbare".

Per deviare esternamente il telefono che imposta la deviazione deve essere autorizzato a selezionare i numeri telefonici esterni e almeno una linea urbana deve essere libera. Il costo (scatti o durata della conversazione) della chiamata esterna deviata sono a vostro carico.

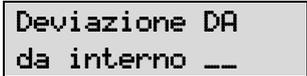
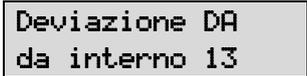
Per verificare o modificare l'impostazione del servizio assegnato al tasto programmabile, digitare la sequenza "set + tasto funzione considerato". Se il tasto "Deviazione verso" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

DEVIAZIONE DA ALTRO TELEFONO (ACQUISIZIONE DELLE CHIAMATE)

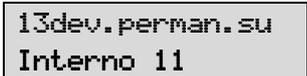
Si possono acquisire tutte le chiamate, interne ed esterne, dirette ad altri telefoni, quando non possono essere gestite personalmente dal singolo telefono.

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 "deviazione chiamate" è attivata.

Impostare la deviazione chiamate da altro utente interno

- | | | |
|---|--|---|
|    | Digitare la sequenza "set 18" (oppure "set + tasto Deviazione da"), poi seguire le istruzioni date sul display. |  |
|  | Comporre il numero di interno su cui prelevare le chiamate, es.: interno 13. |  |
|  | Premere "set" per confermare le impostazioni. Il simbolo "!" (punto esclamativo) sul display segnala che il servizio è attivato. |  |

Attivare/disattivare la deviazione chiamate tramite tasto funzione

- | | | |
|---|---|---|
|  | Premere il tasto "Deviazione da". Sul display viene visualizzato lo stato di attivazione/disattivazione del servizio. |  |
|  | Premere "enter" per attivare/disattivare il servizio, poi premere "esc" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo. |  |

Note

Le chiamate possono essere deviate una sola volta. Quando la "deviazione da altro telefono" è attivata non è possibile effettuare ulteriori deviazioni sul telefono. Il normale funzionamento può essere ripristinato anche dal telefono cui sono state prelevate le chiamate.

Le richiamate del servizio prenotazione non vengono deviate. La "deviazione da" non può essere impostata da un telefono con il servizio *non disturbare* attivato e dai terminali programmati come "cella radio".

Per verificare o modificare l'impostazione del servizio assegnato al tasto programmabile, digitare la sequenza "set + tasto funzione considerato". Se il tasto "Deviazione verso" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

 **RINVIO CHIAMATE SU NON RIPOSTA**

Il sistema dirotta una chiamata esterna verso uno o più interni predisposti quando il servizio rinvio chiamate su non risposta è impostato. Il rinvio chiamate si attiva 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 individualmente per ogni singolo numero telefonico del sistema da qualsiasi telefono interno od esterno. Dall'esterno, si può impostare il servizio di rinvio tramite telecontrollo, chiamando un numero telefonico "MSN" predisposto per questa funzione (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Telecontrollo").

Gli interni destinatari del rinvio chiamate possono essere distinti per ogni numero telefonico del sistema mediante la programmazione del relativo gruppo di risposta.

Impostare il rinvio chiamate su non risposta

	Digitare la sequenza "set 19" (oppure "set + tasto Rinvio non risposta"), poi seguire le istruzioni date sul display.	Rinvio non Resp. num.est.: <next>
	Premere il tasto "next" per scegliere la singola linea (o tutte le linee) su cui impostare il servizio, es.: linea 028954321.	est. 028954321 att: 1 dis: >0<
	Digitare 1 per attivare, 0 per disattivare il servizio sulla linea visualizzata, es.: 1 = attivazione.	est. 028954321 att: >1< dis: 0
	Premere il tasto "next" se si desidera impostare il servizio giorno/notte su altre linee, es.: tutte le linee.	tutte le linee att: 1 dis: >0<
	Premere "set" per confermare le impostazioni. Il simbolo "!" (punto esclamativo) sul display segnala che il servizio è attivato.	-- 11!40 -----

Attivare/disattivare il rinvio chiamate tramite tasto funzione

	Premere il tasto "Rinvio non risposta" per modificare il servizio. Il display mostra lo stato di attivazione/disattivazione.	Rinvio non Resp tutte le linee
	Premere il tasto "esc" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.	---- 18!02 -----

Note

Si possono assegnare al telefono più tasti programmati con la funzione "Rinvio su non risposta", ognuno dei quali opportunamente predisposto per attivare/disattivare il servizio nel modo desiderato.

Per verificare o modificare l'impostazione del servizio assegnato al tasto programmabile, digitare la sequenza "set + tasto funzione considerato". Se il tasto "Rinvio non risposta" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

 1 0 BABY MONITOR (MONITORAGGIO AMBIENTE)

Ogni telefono 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 per ascoltare l'ambiente. Dall'esterno, si può eseguire il monitoraggio chiamando un numero telefonico "MSN" predisposto per questa funzione (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Telecontrollo").

Impostare il monitoraggio d'ambiente

 1 0	Digitare la sequenza "set 10", poi seguire le istruzioni date sul display.	Baby Monitor att: 1 dis: >0<
	Digitare 1 per attivare, 0 per disattivare il servizio di monitoraggio sul telefono, poi premere "enter" per confermare e passare alla scelta successiva.	Baby Monitor att: 1 dis: >0<
	Digitare 1 per attivare, 0 per disattivare il segnale acustico di avviso monitoraggio sul telefono.	Segnale acustico att: 1 dis: >0<
	Premere "set" per confermare le impostazioni. Il messaggio sul display segnala che il servizio è attivato.	Baby Monitor Segnale acustico

Note

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 anche essere uditi attraverso l'altoparlante del telefono nella stanza monitorata.

 1 * CHIAMATA AUTOMATICA
--

È possibile attivare la "Chiamata automatica" sul proprio telefono, ad esempio, per le emergenze. Semplicemente sollevando il ricevitore e senza premere alcun tasto, il sistema chiama automaticamente un numero esterno preimpostato, dopo 10 secondi. Entro i 10 secondi, è consentito di chiamare qualsiasi numero telefonico.

La procedura di programmazione del numero telefonico è descritta al paragrafo "Inserimento Numeri Comuni".

Impostare la chiamata automatica

 1 *	Digitare la sequenza "set 1*", poi seguire le istruzioni date sul display.	Chiamata autom. att: 1 dis: >0<
	Digitare 1 per attivare, 0 per disattivare la chiamata automatica sul telefono.	Chiamata autom. att: >1< dis: >0<
	Premere "set" per confermare le impostazioni. Il messaggio sul display segnala che il servizio è attivato.	Chiamata autom. 0289544584

Note

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 il display mostra il messaggio *nessun elemento* quando si attiva la "Chiamata automatica", significa che il numero telefonico esterno di destinazione non è stato programmato.

Se la "Chiamata automatica" è stata correttamente attivata, sollevando il ricevitore si riceverà un tono speciale di linea interna (tono di invito a selezionare spezzato).

   **OCCUPATO SU OCCUPATO**

Chi chiama dall'esterno, non riceverà il segnale di occupato fintantoché una delle due linee urbane (canali B dell'accesso base) del centralino è libera: si riceverà il tono di avviso durante la conversazione corrente oppure squillerà un altro telefono.

Il servizio "Occupato su occupato" evita che ciò accada. Il chiamante riceverà il segnale di occupato se uno dei telefoni destinati a ricevere la chiamata (gruppo di risposta) è già in conversazione. In questo modo chi vi sta chiamando è consapevole che ci siete, ma siete al momento impegnati.

Il servizio "Occupato su occupato" può essere attivato o disattivato per ogni singolo numero telefonico dell'impianto.

Impostare l'occupato su occupato su non risposta

- | | | |
|---|--|-------------------------------------|
|    | Digitare la sequenza "set 1#" (oppure "set + tasto Occupato su Occupato"), poi seguire le istruzioni date sul display. | Occup su occup.
num.est.: <next> |
|  | Premere il tasto "next" per scegliere la singola linea su cui impostare il servizio, es.: linea 028954321. | est. 028954321
att: 1 dis: >0< |
|  | Digitare 1 per attivare, 0 per disattivare il servizio sulla linea visualizzata, es.: 1 = attivazione. | est. 028954321
att: >1< dis: 0 |
|  | Premere "set" per confermare le impostazioni. | -- 11:40
----- |

Attivare/disattivare l'occupato su occupato tramite tasto funzione

- | | | |
|---|---|------------------------------------|
|  | Premere il tasto "Occupato su occupato" per modificare il servizio. Il display mostra lo stato di attivazione/disattivazione. | Occ.su occ. att.
est. 028954321 |
|  | Premere il tasto "esc" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo. | ---- 18:02
----- |

Note

Un terminale ISDN collegato sullo stesso Bus S della borchia NT1 (o terminale analogico collegato sull'attacco della borchia NT1plus) al quale è stato assegnato il medesimo numero telefonico "MSN" programmato nel centralino, squillerà comunque, indipendentemente dall'impostazione del servizio "Occupato su occupato" del sistema. Il chiamante sentirà il segnale di chiamata.

Si possono assegnare al telefono più tasti programmati con la funzione "Occupato su occupato", ognuno dei quali opportunamente predisposto per attivare/disattivare il servizio nel modo desiderato.

Per verificare o modificare l'impostazione del servizio assegnato al tasto programmabile, digitare la sequenza "set + tasto funzione considerato". Se il tasto "Occupato su occupato" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

TIMER (CONTROLLO A TEMPO DEI SERVIZI)

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.

Tramite timer è possibile controllare 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)
- comandi relè

I timer devono essere predisposti con il programma TK-Set, ma possono essere attivati e disattivati individualmente da qualsiasi telefono interno od esterno. Dall'esterno, si può impostare un timer tramite telecontrollo, chiamando un numero telefonico "MSN" predisposto per questa funzione (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Telecontrollo").

Impostare un timer



Premere il tasto "Controllo timer" per modificare il servizio. Il display mostra lo stato di attivazione/disattivazione.

```
Timer 1    next
att: 1    dis: >0<
```



Digitare **1** per attivare, **0** per disattivare il controllo a tempo del timer visualizzato, es.: 1 = attivazione.

```
Timer 1    next
att: >1<  dis: 0
```



Premere "next" per confermare la scelta e impostare il servizio associato al timer.

```
Timer 1    srv.
att: 1    dis: >0<
```



Digitare **1** per attivare, **0** per disattivare il servizio visualizzato, es.: 1 = attivazione.

```
Timer 1    srv.
att: >1<  dis: 0
```



Premere "set" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.

```
--          11:40
-----
```

Note

Ogni singolo timer può controllare una sola funzione. I timer possono anche essere raggruppati e comandati collettivamente con una sola manovra.

Si possono assegnare al telefono più tasti programmati con la funzione "Controllo timer", ognuno dei quali opportunamente predisposto per attivare/disattivare il servizio nel modo desiderato.

Per verificare o modificare l'impostazione del servizio assegnato al tasto programmabile, digitare la sequenza "set + tasto funzione considerato". Se il tasto "Controllo timer" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

MENU INFORMAZIONI (!) - RIPRISTINO FUNZIONI DI UTENTE

Sul display vengono rappresentati con particolari simboli ("€", "£", "¤", "!"), e tramite accensione del LED rosso del telefono, i vari servizi d'utente e di sistema attivati, ad esempio: chiamate non risposte, servizio notte, sveglia, promemoria appuntamento, deviazione delle chiamate, non disturbare, ecc.

Detti servizi possono essere visualizzati tramite *Menu Informazioni*. Oltre alla lista dei servizi attivati, questa procedura di consultazione permette di verificare anche i dettagli delle impostazioni di ogni singolo servizio e, se del caso, di disattivarlo immediatamente (anche in assenza del corrispondente tasto funzione e senza dover necessariamente accedere alla procedura di *Impostazione Servizi di Utente*).

Consultazione Menu Informazioni

	<p>Il ricevitore è a riposo. Sul display è visualizzato uno dei simboli indicanti ("€", "£", "¤", "!") che almeno un servizio è attivato.</p>	<pre> -- © 11:38 ----- </pre>
	<p>Premere il tasto "next". Se non già visualizzata, il display mostra la data corrente in luogo dello stato interni liberi/occupati.</p>	<pre> -- 11:38 07 Maggio 2001 </pre>
	<p>Premere il tasto "next". Se LED rosso del telefono è intermittente, almeno una chiamata <i>non risposta</i> è registrata nella lista. Per consultare la <i>lista chiamate perse</i>, premere il tasto "enter".</p>	<pre> Chiamate perse Mostra <enter> </pre>
	<p>Per proseguire la consultazione, premere il tasto "next" più volte. Se altri servizi utente e/o di sistema sono impostati, il display mostra in successione l'informazione corrispondente.</p>	<pre> Appuntamento 12:40 07.05.01 </pre>
	<p>Premere ancora il tasto "next" per visualizzare la successiva informazione, es.: deviazione.</p>	<pre> Deviazione Mostra <enter> </pre>
	<p>Premere il tasto "enter" per visualizzare i dettagli di impostazione del servizio, es.: deviazione su occupato su numero esterno.</p>	<pre> 19 de.occup. su 03478755219 </pre>
	<p>Se si desidera disattivare il servizio impostato, premere il tasto "clear", altrimenti proseguire la consultazione.</p>	<pre> 19 de.occup. su disattivato </pre>
	<p>Premere ancora il tasto "next" per visualizzare l'informazione successiva, es.: non disturbare sull'interno 19.</p>	<pre> Non Dist. 19/-- </pre>
	<p>Premere "esc" per terminare la procedura di consultazione del <i>menu informazioni</i> e tornare allo stato di riposo.</p>	<pre> -- © 11:38 ----- </pre>

Note

La chiamata ricevuta durante la procedura di consultazione viene comunque visualizzata sul display del telefono, è possibile rispondere nel modo consueto.

set 2 : IMPOSTAZIONI DEL TELEFONO

Tutte le funzioni della suoneria, le prestazioni del vivavoce e le informazioni visualizzate sul display del telefono, sono personalizzabili da ogni singolo utente.

set 2 1 VOLUME SUONERIA

set 2 1 Digitare la sequenza "set 21". Selezionare uno dei livelli indicati compreso tra **1** (minimo) e **7** (massimo).

Volume suoneria
>1< 2 3 4 5 6 7

set Premere "set" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:40

set 2 2 TONO SUONERIA

set 2 2 Digitare la sequenza "set 22". Selezionare uno dei toni indicati compreso tra **1** (lento) e **7** (veloce).

Tono suoneria
1 2 3>4< 5 6 7

set Premere "set" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:40

set 2 3 CONTRASTO DISPLAY

set 2 3 Digitare la sequenza "set 23". Selezionare uno dei valori indicati compreso tra **1** (chiaro) e **7** (scuro).

Contrast.display
1 2 3>4< 5 6 7

set Premere "set" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:40

set 2 4 MICROFONO AUTOMATICO

set 2 4 Digitare la sequenza "set 24". Selezionare **1** per attivare automaticamente il microfono vivavoce del telefono quando si riceve una chiamata interfono, **0** per disattivare la funzione.

Microfono autom.
att:>1< dis: 0

set Premere "set" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:40

set 2 5 VOLUME VIVAVOCE

set 2 5 Digitare la sequenza "set 25". Selezionare uno dei livelli indicati compreso tra **1** (minimo) e **7** (massimo).

Volume vivavoce
1 2 3>4< 5 6 7

set Premere "set" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:40

[set] [2] [6] **VOLUME CUFFIA**

[set] [2] [6] Digitare la sequenza "set 26". Selezionare uno dei livelli indicati compreso tra **1** (minimo) e **5** (massimo).

Volume cuffia
1 2>3<4 5

[set] Premere "set" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:40

[set] [2] [7] **IMPOSTAZIONE CODICE BLOCCO TELEFONO**

È possibile definire un codice a 4 cifre, da utilizzare per la funzione di blocco/sblocco del telefono. Se si dimenticasse il codice, utilizzare TK-Set tramite PC oppure contattare l'installatore.

[set] [2] [7] Digitare la sequenza "set 27". Selezionare le quattro cifre del codice personale (non sono ammessi i caratteri [*] e [#]).

Codice telefono:

[set] Premere "set" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:40

[set] [2] [8] **VISUALIZZAZIONE COSTI**

Sul display del telefono è possibile visualizzare in tempo reale l'ammontare del costo della conversazione in corso, se il *servizio conteggio* è fornito dalla compagnia telefonica.

[set] [2] [8] Digitare la sequenza "set 28". Selezionare **1** per attivare, **0** per disattivare la funzione.

Visualizz. costi
att:>1< dis: 0

[set] Premere "set" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:40

[set] [2] [9] **VISUALIZZAZIONE STATO UTENTI**

Ogni utente ha la facoltà di personalizzare il display del proprio telefono in modo da visualizzare la condizione di libero o di occupato dei derivati interni desiderati, oppure il datario.

[set] [2] [9] Digitare la sequenza "set 29". Selezionare **1** attivare e per visualizzare lo stato degli utenti, **0** per disattivare la funzione.
es.: **1**, in questo caso sono possibili le due seguenti varianti.

Vis.stato utenti
att:>1< dis: 0

Variante 1 (con scelta dei 5 numeri interni da visualizzare)

[enter] Premere il tasto "enter". Digitare i numeri di interno nell'ordine voluto, fino ad un massimo di 5 utenti, dei quali si ritiene più opportuno visualizzare lo stato di libero o di occupato. Usare il tasto "next" per posizionare il cursore sul campo del display desiderato.

Utenti visualiz.
-- -- -- -- --

Variante 2 (senza scelta dei numeri interni da visualizzare)

[next] Premere due volte il tasto "enter". Sulla seconda riga del display sarà visualizzato lo stato di libero/occupato dei primi 16 interni programmati nel sistema (es.: 11...26), rappresentati con la sola cifra dell'unità. Nell'esempio qui riportato gli interni tratteggiati (--) sono liberi, mentre gli interni 11, 13, 19, 21 e 23 sono occupati.

-- 11:38
1-3-----9-1-3---

[set] Premere "set" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:38

set 2 0 **LINGUA MESSAGGI**

set 2 0 Digitare la sequenza "set 20". Selezionare con "next" la lingua italiana o straniera desiderata.

Lingua messaggi
cambio

set Premere "set" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:40

set 2 * **LISTA CHIAMATE PERSE**

set 2 * Digitare la sequenza "set 2*". Selezionare la modalità desiderata.

Lista ch.perse
d: 0 a: >1<sn: 2

0: lista disattivata. Le chiamate esterne non vengono registrate nella lista. Gli utenti interni possono comunque inserire il loro numero nella lista, tramite opportuna procedura di registrazione.

1: lista attivata. Se l'identificativo del chiamante è disponibile, la chiamata esterna viene sempre registrata nella lista in base al numero o al nome. Il nome appare se è memorizzato nella rubrica privata del telefono o in quella pubblica del sistema.

2: lista attivata in base ai nomi. Le chiamate esterne vengono registrate nella lista solo se il numero identificativo del chiamante, col nome corrispondente, sono memorizzati nella rubrica privata del telefono o in quella pubblica del sistema.

set Premere "set" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:40

set 2 # **ACCESSO DIRETTO ALLA LINEA ESTERNA**

L'attivazione di questo servizio consente di impegnare direttamente la linea esterna senza che sia richiesta la digitazione del codice "0". Di conseguenza, alcune delle modalità di funzionamento relative alla gestione delle chiamate interne ed esterne dal telefono in uso possono variare.

set 2 # Digitare la sequenza "set 2#". Selezionare **1** per attivare, **0** per disattivare la funzione.

Accesso diretto
att: 1 dis: >0<

set Premere "set" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:40

 3 : **ASSEGNAZIONE TASTI FUNZIONE E NOME TELEFONO**

Il telefono di sistema **XF-phone** dispone di 10 *tasti dedicati* contraddistinti da una serigrafia prestampata sono tasti a funzione fissa, non modificabile, e sono dedicati a servizi standard, e di 10 *tasti con doppia locazione programmabile* su cui si possono impostare, in maniera indipendente, i servizi e i comandi di uso più frequente.

Inoltre si ha la possibilità di personalizzare il nome identificativo dell'apparecchio, che viene visualizzato sul display dei telefoni di sistema durante le comunicazioni interne.

 3 1 **ASSEGNAZIONE TASTI FUNZIONE**

I dieci tasti non contraddistinti da alcuna serigrafia sono liberamente associabili a servizi o numeri di rubrica pubblica o privata. Ad ogni tasto possono essere attribuite due funzioni: una di primo livello, attivabile con la pressione diretta del tasto , ed una di secondo livello, attivabile previa pressione del tasto dedicato *2^a funzione*  .

Procedura di modifica della funzione attribuita al tasto programmabile

 3 1	Digitare la sequenza "set 31". Premere il tasto cui si vuole cambiare funzione (se necessario, premere dapprima il tasto "2 ^a funzione" per programmare il secondo livello del tasto).	<pre>Ass. Tasto Funz. Premere il tasto</pre>
	Ad esempio premere il tasto "Deviazione VERSO": il display mostra la funzione corrente.	<pre>Deviazione VERSO enter next esc</pre>
	Premere il tasto "next" per visualizzare in successione le voci del menu fin tanto che la funzione desiderata non viene visualizzata sul display.	<pre>Flash enter next esc</pre>
	oppure Premere una o più volte il tasto numerico riportante la prima lettera del nome della funzione ricercata. Ad esempio, premere due volte il tasto 2 per selezionare "B": Blocco avviso chiamata.	<pre>Blocc.Avv.Chiam. enter next esc</pre>
	Premere il tasto "enter" per confermare la scelta (Se è stata assegnata una funzione con estensione di servizio, seguire le ulteriori indicazioni date sul display).	<pre>Blocc.Avv.Chiam. prim:>1< sec: 2</pre>
	A questo punto è cambiare la funzione ad un altro tasto.	<pre>Ass. Tasto Funz. Premere il tasto</pre>
	Premere "set" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.	<pre>-- 11:40 -----</pre>

Note

All'atto dell'attivazione dell'impianto, tutti i tasti del telefono **XF-phone**, sia del primo che del secondo livello, hanno una funzione predefinita e già disponibile per l'uso.

L'uso in combinazione dei tasti "2^a funzione" e "next" permette tornare in dietro, per visualizzare la posizione precedente.

Per i telefoni di sistema sono disponibili due modelli di tastiera. La tastiera di tipo "1AB" che associa le lettere ABC al tasto numerico 1, DEF al tasto 2, e così via. La tastiera di tipo "2AB" che associa le lettere ABC al tasto numerico 2, DEF al tasto 3, eccetera. Per modificare la corrispondenza tra l'etichettatura alfabetica del tasto sul telefono e la sequenza di lettere effettivamente digitata, fare riferimento alla voce di programmazione **9#9** "Tipo di tastiera".

Elenco delle funzioni programmabili
--

Qui di seguito sono elencate le funzioni assegnabili ai tasti programmabili, in luogo di quelle già predisposte all'attivazione del telefono. Le funzioni contraddistinte con il simbolo , sono già assegnate e disponibili per l'uso.

<input type="checkbox"/>	Abb. Disturbatore enter next esc	Intercetta l'utente disturbatore ISDN
<input type="checkbox"/>	Annuncio enter next esc	Avvia la comunicazione di annuncio su altoparlanti esterni
<input checked="" type="checkbox"/>	Appuntamento enter next esc	Attiva la funzione di impostazione appuntamento sul telefono
<input type="checkbox"/>	Appunti enter next esc	Consente di registrare temporaneamente fino a cinque numeri nella memoria di transito del telefono e di richiamarli in seguito
<input type="checkbox"/>	Apriporta enter next esc	Attiva il contatto di apertura della serratura elettrica
<input type="checkbox"/>	Blocc. avv. chiam. enter next esc	Questo servizio consente di sopprimere il tono di avviso di chiamata (interna ed esterna) durante la conversazione
<input type="checkbox"/>	Blocca telefono enter next esc	Attiva il blocco telefono per le chiamate esterne
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancella enter next esc	Tasto di cancellazione inserimenti, corrisponde al tasto dedicato 
<input checked="" type="checkbox"/>	Chiam. interfono enter next esc	Invia una chiamata a voce (interfono) verso un singolo telefono oppure verso il gruppo impostato
<input checked="" type="checkbox"/>	Chiam. intermedia enter next esc	Pone in attesa la linea in centrale pubblica ISDN consentendo di effettuare una seconda chiamata sullo stesso canale B
<input checked="" type="checkbox"/>	Chiamata Interna enter next esc	Seleziona direttamente il numero del derivato interno programmato
<input type="checkbox"/>	Citofono/Aprip. enter next esc	Abilita il collegamento con il posto citofonico e comanda il contatto di apertura della serratura elettrica
<input type="checkbox"/>	CLIP / CLIR enter next esc	Determina se presentare il numero di identità (CLIP) della propria linea al proprio interlocutore, oppure se restringerlo (CLIR)
<input checked="" type="checkbox"/>	Conferenza enter next esc	Consente di effettuare conversazioni con due interlocutori, interni o esterni
<input type="checkbox"/>	Controllo Timer enter next esc	Comanda il controllo a tempo sulla funzione associata al timer (arresto temporaneo del timer), o l'impostazione del singolo servizio
<input checked="" type="checkbox"/>	Conv. alternata enter next esc	Consente di alternare la conversazione quando si hanno contemporaneamente due interlocutori in linea
<input type="checkbox"/>	Cuffia enter next esc	Attiva e disattiva la funzione della cuffia del telefono XF-phone digitale

<input type="checkbox"/>	Deviazione DA enter next esc	Attiva il servizio di acquisizione delle chiamate, da un altro interno dell'impianto
<input checked="" type="checkbox"/>	Deviazione VERSO enter next esc	Attiva il servizio di deviazione delle chiamate, verso un'altra destinazione interna o esterna al sistema
<input checked="" type="checkbox"/>	Flash enter next esc	Tasto di attesa/ripresa delle comunicazioni: corrisponde al tasto dedicato 
<input type="checkbox"/>	Impegno linea enter next esc	Permette di impegnare in modo esclusivo la linea esterna, vietando ad altri utenti di usare contemporaneamente lo stesso numero urbano
<input checked="" type="checkbox"/>	Intercettazione enter next esc	Intercetta una chiamata generica diretta a un singolo telefono o al gruppo impostato
<input type="checkbox"/>	Memoria privata enter next esc	Consente di memorizzare un numero personale e richiamarlo in seguito con la semplice pressione del tasto
<input checked="" type="checkbox"/>	Memoria pubblica enter next esc	Consente di chiamare un numero memorizzato nella rubrica pubblica del sistema, con la semplice pressione del tasto associato
<input checked="" type="checkbox"/>	Non Disturbare enter next esc	Attiva il servizio "non disturbare"
<input type="checkbox"/>	Numero uscente enter next esc	Permette di impegnare la linea esterna scegliendo in modo consapevole un determinato numero urbano programmato nel sistema
<input type="checkbox"/>	Occup. su occup. enter next esc	Permette di rifiutare la chiamata esterna diretta al gruppo di risposta, se uno dei destinatari del gruppo è già impegnato in conversazione
<input type="checkbox"/>	Prefisso gestore enter next esc	Tasti di preselezione prefisso del gestore di rete telefonica privata (instradamento manuale)
<input type="checkbox"/>	Prenotazione enter next esc	Questo servizio permette di prenotare la chiamata su un interno o una linea esterna al momento non disponibili
<input type="checkbox"/>	Redirezione A enter next esc	Permette di trasferire direttamente la chiamata urbana entrante, senza rispondere, ad un altro utente interno o abbonato esterno
<input type="checkbox"/>	Rele enter next esc	Attiva il comando associato al relè programmato
<input type="checkbox"/>	Rifiutare enter next esc	Questa funzione permette di rifiutare la chiamata esterna indirizzata al telefono, sia durante la conversazione che a riposo
<input type="checkbox"/>	Rinvio Non Resp. enter next esc	Attiva il rinvio per non risposta alle chiamate esterne su altri derivati interni oltre quelli previsti in servizio giorno o notte
<input checked="" type="checkbox"/>	Rubrica enter next esc	Dà accesso alla procedura di consultazione e di richiamo dei numeri della rubrica pubblica del sistema: corrisponde al tasto dedicato 
<input checked="" type="checkbox"/>	Scatti enter next esc	Permette di visualizzare il contatore dei costi propri
<input type="checkbox"/>	Sequenza DTMF enter next esc	Invia in linea specifici codici a toni multifrequenza (post-selezione), per accedere all'uso di sistemi di messaggistica vocale

	Servizio LCR enter next esc	Attiva e disattiva sul proprio apparecchio il servizio di instradamento a costo minore delle telefonate configurato nel sistema
	Servizio Notte enter next esc	Imposta le suonerie per il servizio notte o per il servizio giorno per una o tutte le linee urbane del sistema
	Sveglia enter next esc	Imposta la funzione di sveglia sul telefono
	Trasf.chiam.ETSI enter next esc	Attiva i servizi di trasferimento delle chiamate offerti dalla centrale pubblica ISDN (servizio futuro)
	Trasf.Urb.->Urb. enter next esc	Consente di trasferire la comunicazione urbana in corso, verso un altro numero esterno
	Volume vivavoce enter next esc	Consente di regolare il volume dell'altoparlante del vivavoce anche durante la conversazione

Personalizzazione dei servizi associati ai tasti programmabili

Alcune funzioni assegnate ai tasti programmabili hanno delle estensioni variabili di servizio, che consentono di personalizzare ulteriormente la funzionalità del singolo tasto e al tempo stesso di avere più tasti programmati con la medesima funzione ma con utilità differenti.

Ad esempio, al tasto programmato per il "Servizio Notte", "Rinvio non Risposta", "Numero uscente", ecc., è possibile associare uno qualsiasi dei numeri telefonici "MSN" configurati nel sistema, per attivare o disattivare in modo specifico e individuale la funzione desiderata; oppure programmarli in modo "non specificato" (cioè senza associazione) e di volta in volta scegliere il numero su cui impostare il servizio.

- **Servizio Notte, Rinvio su non risposta, Occupato su occupato:** distinzione del numero urbano su cui attivare il relativo servizio di chiamata entrante.
- **Numero uscente, Impegno linea, Prefisso gestore:** scelta del numero urbano da impiegare o del prefisso da selezionare per effettuare la chiamata uscente.
- **Blocco avviso chiamate, Non disturbare:** discriminazione del numero interno su cui attivare il servizio o del tipo di chiamata entrante (interna e/o esterna).
- **Relè, Timer:** impostazione della risorsa da pilotare o del comando da attivare.
- **Intercettazione, Chiamata interfono, Chiamata interna:** impostazione dei numeri interni da chiamare.
- **Memoria privata, Memoria pubblica, Sequenza DTMF:** memorizzazione o modifica dei numeri o dei nomi associati al tasto di richiamo.

Alcuni altri servizi di utilità, invece, malgrado non possano essere programmati su più tasti di funzione del telefono, possono all'occorrenza essere facilmente reimpostati e opportunamente impiegati.

- **Deviazione chiamate VERSO, Deviazione DA, Trasferita chiamate ETSI, Appuntamento, Sveglia:** compilazione dei campi di inserimento numerico e di scelta del servizio.

N.B.! Digitare la sequenza "set + tasto funzione considerato" per modificare il servizio assegnato al tasto

[set] [3] [2] **ASSEGNAZIONE NOME TELEFONO**

[set] [3] [2] Digitare la sequenza "set 32". Usare i tasti numerici per inserire le lettere, "next" per lasciare uno spazio (se necessario, premere diverse volte il singolo tasto per scegliere la lettera desiderata).

Inserire nome 11
_

[set] Premere "set" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:40

Note

La lunghezza massima consentita per il nome è 11 caratteri; non sono ammessi i caratteri * e #. Per inserire le lettere in minuscolo premere il tasto [↵]; premere di nuovo per inserire le lettere in maiuscolo.

La conferma della lettera e il passaggio alla lettera successiva è temporizzato (3 secondi circa); premere i tasti [↵] [next] per retrocedere di una posizione; premere il tasto [clear] per cancellare l'ultimo inserimento o [↵] [clear] per cancellare tutto il contenuto del campo nominativo.

Per i telefoni di sistema sono disponibili due modelli di tastiera. La tastiera di tipo "1AB" che associa le lettere ABC al tasto numerico 1, DEF al tasto 2, e così via. La tastiera di tipo "2AB" che associa le lettere ABC al tasto numerico 2, DEF al tasto 3, eccetera. Per modificare la corrispondenza tra l'etichettatura alfabetica del tasto sul telefono e la sequenza di lettere effettivamente digitata, fare riferimento alla voce di programmazione **9#9** "Tipo di tastiera".

Ad esempio con tastiera di tipo "2ABC", se si desidera associare il nome "ALBA" al proprio telefono, anziché il generico numero di interno, digitare la seguente sequenza di tasti:

[set] [3] [2] [2] [5] [5] [5] [2] [2] [2] [set]
 avvio procedura inserisce lettera A inserisce lettera L inserisce lettera B inserisce lettera A termine procedura

Elenco dei caratteri corrispondenti ai tasti numerici con tastiera di tipo 1ABC

Tasto	una volta	due volte	tre volte	quattro volte
[1]	A	B	C	1
[2]	D	E	F	2
[3]	G	H	I	3
[4]	J	K	L	4
[5]	M	N	O	5
[6]	P	Q	R	6
[7]	S	T	U	7
[8]	V	W	X	8
[9]	Y	Z	-	9
[0]	.	/	spazio	0

Elenco dei caratteri corrispondenti ai tasti numerici con tastiera di tipo 2ABC

Tasto	una volta	due volte	tre volte	quattro volte	cinque volte
[1]	1				
[2]	A	B	C	2	
[3]	D	E	F	3	
[4]	G	H	I	4	
[5]	J	K	L	5	
[6]	M	N	O	6	
[7]	P	Q	R	5	7
[8]	T	U	U	8	
[9]	W	X	Y	Z	9
[0]	.	/	spazio	0	

 **4 : ASSEGNAZIONE TASTI MEMORIE**

E' possibile associare i numero già inseriti nella rubrica pubblica, o i numeri telefonici esterni personali comprensivi del nome, ai tasti programmabili predisposti con la funzione di *memoria pubblica* o *memoria privata*.

Basta premere il tasto memoria corrispondente, per richiamare direttamente il numero telefonico dell'abbonato desiderato.

Programmazione tasto con funzione di memoria pubblica


Digitare la sequenza "set + tasto Memoria pubblica" (per il secondo livello premere prima il tasto  poi i tasto .

```
Selez. lettera
A ... Z  <* #>
```



Utilizzare i tasti numerici per inserire le prime 3 lettere del nome, oppure le 3 cifre della posizione associata al numero di rubrica da assegnare al tasto memoria prescelto (se necessario, premere i tasti * o # per visualizzare in sequenza indietro/avanti i numeri/nomi della rubrica).

```
FITRE
028959234
```



Premere i tasti "enter" e "set" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.

```
--          11:40
-----
```

Programmazione tasto con funzione di memoria privata


Digitare la sequenza "set + tasto Memoria privata" (per attivare il secondo livello premere prima il tasto  poi i tasto .

```
Inserire n.tel:
-
```



Utilizzare i tasti numerici per inserire il numero telefonico personale da memorizzare sul tasto memoria prescelto (cancellare l'eventuale numero già inserito con il tasto "clear").

```
Inserire n.tel:
0348587469
```



Premere i tasti "enter" per confermare l'inserimento numerico e passare alla fase successiva.

```
Inserire nome:
-
```



Usare i tasti numerici per inserire le lettere del nome desiderato, "next" per lasciare uno spazio (se necessario, premere diverse volte il singolo tasto per scegliere la lettera desiderata).

```
Inserire nome:
Carla Schiavi
```



Premere il tasto "set" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.

```
--          11:40
-----
```

Note

Considerando i due livelli di programmazione disponibili per ogni tasto programmabile del telefono di sistema, risulta che si possono memorizzare fino a 20 selezioni personali (al massimo 96 per l'intero sistema).

La lunghezza massima consentita per il nome è 16 caratteri; non sono ammessi i caratteri * e #. Per l'inserimento del campo nominativo, fare riferimento alla voce 32 "Assegnazione nome".

La conferma della lettera e il passaggio alla lettera successiva è temporizzato (3 secondi circa); premere i tasti  next per retrocedere di una posizione; premere il tasto  per cancellare l'ultimo inserimento o  per cancellare tutto il contenuto del campo nominativo. Per inserire le lettere in minuscolo premere il tasto ; premere di nuovo per inserire le lettere in maiuscolo.

Tasti con Funzione Macro

I tasti programmati con la funzione di *memoria privata*, oltre che per la selezione dei numeri telefonici esterni personali, possono essere utilizzati per eseguire manovre ricorrenti di impostazione di uno o più servizi o di qualsiasi altro comando specifico. Ad esempio: premere un singolo tasto per attivare contemporaneamente il servizio notte generale, deviare la chiamata citofonica verso una destinazione esterna memorizzata in rubrica, azionare il comando di un relè e inserire il blocco sul proprio telefono.

Per avvalersi di questa funzione è sufficiente che l'inserimento numerico assegnato al tasto sia costituito da una sequenza valida di codici e prefissi di servizio, normalmente in uso per i telefoni BCA e ISDN, fino ad un massimo di 24 caratteri.

Programmazione tasto con funzione macro

 	Digitare la sequenza "set + tasto Memoria privata" (per attivare il secondo livello premere prima il tasto  poi i tasto  .	Inserire n.tel: _
	Usare i tasti numerici per inserire i codici dei servizi da memorizzare sul tasto memoria prescelto (cancellare l'eventuale numero già inserito con il tasto "clear"). In questo esempio: *533 *58133000 *0251 *561	Inserire n.tel: *533*58133000_
	Premere i tasti "enter" per confermare l'inserimento numerico e passare alla fase successiva.	Inserire nome: _
	Usare i tasti numerici per inserire le lettere del nome desiderato, "next" per lasciare uno spazio (se necessario, premere diverse volte il singolo tasto per scegliere la lettera desiderata).	Inserire nome: Servizio Ridotto
	Premere il tasto "set" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.	-- 11:40 -----

Note

La lunghezza massima consentita per il nome è 16 caratteri; non sono ammessi i caratteri * e #. Per inserire le lettere in minuscolo premere il tasto ; premere di nuovo per inserire le lettere in maiuscolo.

La conferma della lettera e il passaggio alla lettera successiva è temporizzato (3 secondi circa); premere i tasti   per retrocedere di una posizione; premere il tasto  per cancellare l'ultimo inserimento o  per cancellare tutto il contenuto del campo nominativo.

Per l'inserimento del campo nominativo, fare riferimento alla voce 32 "Assegnazione nome". Per la descrizione dei codici di servizio fare riferimento alla sezione del manuale "Impiego dei Telefoni BCA e dei Terminali ISDN".

 5 : **INSERIMENTO NUMERI COMUNI**

Sia da telefono che con un PC, si possono aggiungere, modificare o cancellare i numeri/nomi della rubrica pubblica e i numeri legati al servizio di "Blocco telefono": chiamate di emergenza (* e #), chiamata diretta (*Baby Call*) e il numero di chiamata automatica (*Hot Line*).

 5 1 **MEMORIZZARE I NUMERI NELLA RUBRICA**

I numeri della rubrica sono 200, ai quali si possono abbinare altrettanti nomi, e possono essere chiamati da tutti gli utenti dipendentemente dalla loro classe di abilitazione esterna con un determinato codice di selezione abbreviata (*3 seguito dal numero di posizione 000...199).

Se il numero dell'abbonato chiamante esterno memorizzato nella rubrica è associato ad un nome, sul display è visualizzato il nome al posto del numero.

Premendo il tasto rubrica , dai telefoni di sistema si può avviare la procedura di consultazione dei numeri memorizzati secondo l'ordine numerico (000...299) oppure secondo l'ordine alfabetico (A...Z) ed effettuare la chiamata diretta del numero dopo averlo individuato sul display.

Oltre che i numeri telefonici è possibile memorizzare in rubrica qualsiasi altra sequenza numerica, per esempio i codici funzione che contengono i caratteri * e #. In questo modo è possibile utilizzare i codici funzione anche dai telefoni che non dispongano di questi tasti.

I numeri memorizzati alle posizioni da 190 a 198, possono essere richiamati anche digitando il codice da 90 a 98. Questa abbreviazione può essere utile, ad esempio, per associare il codice "impegno della linea esterna" impiegando un numero uscente specifico. In questo modo si evita di comporre tutte le volte per esteso dal telefono BCA la sequenza *00 → (numero telefonico "MSN") → #.



Digitare la sequenza "set + tasto Rubrica" (oppure "set 51") per avviare la procedura di memorizzazione dei numeri telefonici.

Rubrica
aggiungi numero



Premere il tasto "enter" per confermare: la prima posizione libera in rubrica viene visualizzata sul display.

Pos. 000: numero
_



Usare i tasti numerici per inserire il numero telefonico (o digitare i codici funzione) da memorizzare nella rubrica.

Pos. 000: numero
0631358888



Premere il tasto "enter" per confermare il numero inserito e associare il nome.

Pos. 000: nome
_



Usare i tasti numerici per inserire le lettere del nome desiderato, "next" per lasciare uno spazio (se necessario, premere diverse volte il singolo tasto per scegliere la lettera desiderata).

Pos. 000: nome
Fitre Roma_



Premere il tasto "enter" per confermare gli inserimenti effettuati. Premere ancora il tasto "enter" per memorizzare un altro numero

Rubrica
aggiungi numero

oppure



Premere il tasto "set" per terminare e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:40

Note

La lunghezza massima consentita per il nome è 16 caratteri; non sono ammessi i caratteri * e #. Per l'inserimento del campo nominativo, fare riferimento alla voce 32 "Assegnazione nome".

La conferma della lettera e il passaggio alla lettera successiva è temporizzato (3 secondi circa); premere i tasti  per retrocedere di una posizione; premere il tasto  per cancellare l'ultimo inserimento o  per cancellare tutto il contenuto del campo nominativo. Per inserire le lettere in minuscolo premere il tasto ; premere di nuovo per inserire le lettere in maiuscolo.

   MODIFICARE I NUMERI DELLA RUBRICA
--



Digitare la sequenza "set + tasto Rubrica" (oppure "set 52") per avviare la procedura di modifica dei numeri telefonici.

```
Rubrica
aggiungi numero
```



Premere il tasto "next" per selezionare la *voce menu* desiderata.

```
Rubrica
modifica numero
```



Premere il tasto "enter" per confermare: il display mostra la ricerca alfabetica o numerica (premere il tasto  per impostare quella desiderata).

```
Selez. lettera
A ... Z < * # >
```



Utilizzare i tasti numerici per inserire le prime 3 lettere del nome, oppure le 3 cifre della posizione di rubrica da modificare (se necessario, premere i tasti * o # per visualizzare in sequenza indietro/avanti i numeri/nomi della rubrica).

```
Fitre
028959234
```



Premere il tasto "enter" per confermare e passare alla modifica del numero/nome visualizzato.

```
Pos. 137: numero
028959234
```



Inserire direttamente il nuovo numero telefonico in luogo di quello visualizzato (il numero viene automaticamente cancellato, oppure premere "clear" se si desidera correggere solo le ultime cifre).

```
Pos. 137: numero
0289590_
```



Premere il tasto "enter" per confermare il novo numero inserito e modificare il nome.

```
Pos. 137: nome
Sartori_
```



Usare i tasti numerici per inserire direttamente il nuovo nome in luogo di quello visualizzato (il nome viene automaticamente cancellato, oppure premere "clear" se si desidera correggere solo le ultime lettere), "next" per lasciare uno spazio (se necessario, premere diverse volte il singolo tasto per scegliere la lettera desiderata).

```
Pos. 000: nome
Pirani_
```



Premere il tasto "enter" per confermare gli inserimenti effettuati. Premere ancora il tasto "enter" per modificare un altro numero

```
Rubrica
modifica numero
```

oppure



Premere il tasto "set" per terminare e riportare il display allo stato di riposo.

```
-- 11:40
-----
```

Note

Se il display mostra il messaggio "nessun elemento" oppure il messaggio "vuoto", significa che nessun numero/nome è memorizzato nella posizione di rubrica selezionata. Premere il tasto "esc" e scegliere una posizione valida.

La lunghezza massima consentita per il nome è 16 caratteri; non sono ammessi i caratteri * e #. Per l'inserimento del campo nominativo, fare riferimento alla voce 32 "Assegnazione nome".

La conferma della lettera e il passaggio alla lettera successiva è temporizzato (3 secondi circa); premere i tasti  per retrocedere di una posizione; premere il tasto  per cancellare l'ultimo inserimento o  per cancellare tutto il contenuto del campo nominativo. Per inserire le lettere in minuscolo premere il tasto ; premere di nuovo per inserire le lettere in maiuscolo.

 5 3 **CANCELLARE I NUMERI DELLA RUBRICA**


Digitare la sequenza "set + tasto Rubrica" (oppure "set 53") per avviare la procedura di modifica dei numeri telefonici.

Rubrica
aggiungi numero



Premere due volte il tasto "next" per selezionare la *voce menu* desiderata.

Rubrica
elimina numero



Premere il tasto "enter" per confermare: il display mostra la ricerca alfabetica o numerica (premere il tasto  per impostare quella desiderata).

Selez. lettera
A ... Z < * # >



Utilizzare i tasti numerici per inserire le prime 3 lettere del nome, oppure le 3 cifre della posizione di rubrica da modificare (se necessario, premere i tasti * o # per visualizzare in sequenza indietro/avanti i numeri/nomi della rubrica).

Fitre
028959234



Premere il tasto "enter" per confermare e passare alla cancellazione del numero/nome visualizzato.

Eliminare n.155?
enter esc



Premere il tasto "enter" per confermare la cancellazione del numero/nome visualizzato, premere "esc" per tralasciare.

Rubrica
elimina numero



Premere il tasto "enter" per cancellare un altro numero/nome della rubrica

Selez. lettera
A ... Z < * # >

oppure



Premere il tasto "set" per terminare e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:40

 5 4 **CHIAMATE EMERGENZA**

Quando è attivato il "blocco" sul telefono, i tasti  e  vengono utilizzati per chiamare direttamente due differenti numeri di emergenza.



Digitare la sequenza "set + tasto Rubrica" (oppure "set 54") per avviare la procedura di modifica dei numeri telefonici.

Rubrica
aggiungi numero



Premere tre volte il tasto "next" per selezionare la *voce menu* desiderata.

Chiamata emerg.
inserim. numeri



Premere il tasto "enter" per confermare: il display mostra le due possibili scelte da assegnare (tasto * e tasto #).

Ass. Tasto Emerg.
premere * o #



Premere il tasto "emergenza" (tasto * o tasto #) che si desidera programmare, ad esempio tasto *.

Chiam. emerg 1
-



Utilizzare i tasti numerici per inserire il numero telefonico da associare al tasto *chiamata emergenza* prescelto.

Chiam. emerg 1
118



Premere "enter" per confermare il numero e programmare il successivo (tasto #), oppure premere il tasto "set" per terminare.

Rubrica
modifica numero

   **CHIAMATA DIRETTA (BABY CALL)**

Quando il telefono bloccato, sollevando il ricevitore e premendo qualsiasi tasto eccetto i tasti  e , il numero telefonico della chiamata diretta preimpostato viene automaticamente selezionato. Questo servizio è ideale per bimbi che non sono grandi abbastanza da poter comporre i numeri di telefono.



Digitare la sequenza "set + tasto Rubrica" (oppure "set 55") per avviare la procedura di modifica dei numeri telefonici.

Rubrica
aggiungi numero



Premere più volte il tasto "next" per selezionare la voce menu desiderata.

Chiamata diretta
inserim. numero



Premere il tasto "enter" per confermare la scelta e passare all'inserimento del numero telefonico.

Chiamata diretta
-



Utilizzare i tasti numerici per inserire il numero telefonico da associare alla *chiamata diretta*.

Chiamata diretta
03475863227



Premere il tasto "set" per terminare e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:40

Note

I numeri di *emergenza* e il numero *diretto* possono essere chiamati da tutti gli utenti, indipendentemente dalla loro classe di abilitazione esterna e dall'attivazione della funzione *blocco telefono*. Le *chiamate emergenza* e la *chiamata diretta* hanno priorità su tutte le altre chiamate: questo significa che se le linee fossero al momento tutte occupate, l'ultima comunicazione stabilita verrà terminata, anche se la conversazione è in corso.

   **CHIAMATA AUTOMATICA**

L'attivazione di questo servizio consente di chiamare automaticamente il numero esterno preimpostato, dopo 10 secondi, semplicemente sollevando il ricevitore del telefono e senza premere alcun tasto. Entro i 10 secondi, è consentito di chiamare qualsiasi numero telefonico.



Digitare la sequenza "set + tasto Rubrica" (oppure "set 56") per avviare la procedura di modifica dei numeri telefonici.

Rubrica
aggiungi numero



Premere più volte il tasto "next" per selezionare la voce menu desiderata.

Chiamata autom.
inserim. numero



Premere il tasto "enter" per confermare la scelta e passare all'inserimento del numero telefonico.

Chiamata autom.
-



Utilizzare i tasti numerici per inserire il numero telefonico da associare alla *chiamata automatica*.

Chiamata diretta
03475863227



Premere il tasto "set" per terminare e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:40

Note

Effettuare la verifica di funzionamento della chiamata automatica, dopo la programmazione del numero telefonico esterno. Attivare la chiamata automatica, sollevare il ricevitore, attendere la selezione del numero telefonico esterno e accertarsi che il numero sia corretto.

GESTIONE TASSAZIONE

Se il *Gestore di Rete* fornisce il servizio ISDN "Invio delle informazioni di costo durante e al termine della conversazione", il sistema può registrare nel suo buffer interno i costi delle chiamate per ogni utente interno, ogni numero telefonico "MSN", il totale complessivo delle chiamate.

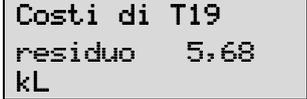
Per ragioni tecniche, i costi effettivi della telefonata addebitati dalla compagnia telefonica sulla bolletta possono essere differenti da quelli conteggiati dal sistema e visualizzati sul display del proprio telefono. La tariffa unitaria applicata dal gestore è sempre la più aggiornata.

L'accesso al menu visualizzazione costi totali, cancellazione e stampa può essere protetto tramite un *codice tassazione*. Se sul display compare il messaggio "Codice Tassazione?" dopo la digitazione della *voce menu* desiderata, è necessario digitare le 4 cifre del codice tassazione. Se il codice digitato fosse errato, si riceverà il messaggio "Comando errato". Se si dimenticasse il codice tassazione, utilizzare TK-Set tramite PC oppure contattare l'installatore.

VISUALIZZAZIONE COSTI PROPRI

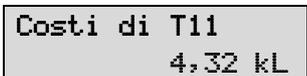
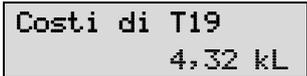
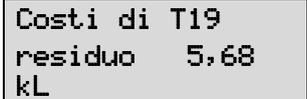
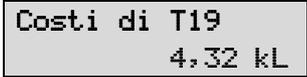
Sul display del telefono di sistema si possono visualizzare le informazioni relative alla conversazione in corso, all'ultima conversazione, al totale dei costi delle chiamate eseguite dal proprio interno e l'eventuale residuo del "conto scatti" (se attivato), a partire dall'azzeramento del contatore.

Se sulla Rete non sono disponibili gli scatti, oppure la "Visualizzazione costi" fosse disattivata sul telefono, verrà visualizzata solo la durata della connessione.

	Digitare la sequenza "set 71" (oppure "tasto Scatti"), il display mostra i costi/durata dell'ultima chiamata esterna.	
	Premere il tasto "next". Sul display verrà visualizzato il totale della spesa personale.	
	Premere il tasto "next". Se è impostato il <i>limite costi</i> , viene mostrato anche il credito residuo sul conto.	
	Premere il tasto "esc" per terminare e riportare il display allo stato di riposo.	

VISUALIZZAZIONE/CANCELLAZIONE COSTI TOTALI

I costi delle chiamate possono essere visualizzati attraverso il display del telefono di sistema e cancellati, se necessario. Il sistema mantiene i dati registrati in memoria anche in assenza di corrente.

	Digitare la sequenza "set 72" (se l'accesso al menu è protetto digitare le 4 cifre del <i>codice tassazione</i>).	
	Comporre il numero di interno o premere il tasto "next" per visualizzare in successione (  per retrocedere) il totale costi degli interni, i crediti residui o i totali costi linea/numeri "MSN".	
	Premere il tasto "clear" per cancellare il totale costi o per ripristinare il conto <i>limite costi</i> dell'interno visualizzato.	
	Premere il tasto "next" per proseguire e visualizzare/cancellare i totali costi di altri interni.	
	Premere il tasto "set" per terminare e riportare il display allo stato di riposo.	

[set] [7] [3] **STAMPA TUTTI I COSTI**

I dettagli delle chiamate possono essere stampati dal telefono di sistema. Il sistema mantiene i dati registrati in memoria anche dopo la stampa e in assenza di corrente.

<p>[set] [7] [3] Digitare la sequenza "set 73" (se l'accesso al menu è protetto digitare le 4 cifre del <i>codice tassazione</i>).</p>	<pre>Stampa completa? enter next</pre>
<p>[enter] Premere il tasto "enter" per avviare la stampa totale dei costi totale</p> <p>oppure</p> <p>[grid] Comporre il numero di interno o premere il tasto "next" per scegliere in successione ([grid]next per retrocedere) l'interno o la linea/numero "MSN" di cui si vuole la stampa documentata.</p>	<pre>Tutti i costi stampa eseguita</pre>
<p>[enter] Premere il tasto "enter" per avviare la stampa dei dettagli selezionata.</p>	<pre>Costi di T19 stampare?</pre>
<p>[next] Comporre il numero di interno o premere il tasto "next" per visualizzare/cancellare i dettagli di altri interni o numero "MSN".</p>	<pre>Costi di S01 stampare?</pre>
<p>[set] Premere il tasto "set" per terminare e riportare il display allo stato di riposo.</p>	<pre>-- 11:40 -----</pre>

[set] [7] [4] **CONTROLLO COSTI - AVVIA CONTEGGIO**

È possibile controllare la chiamata uscente di un qualunque derivato abilitando o inibendo, di volta in volta, l'accesso alla linea esterna e quindi verificando gli scatti totalizzati a comunicazione conclusa.

<p>[set] [7] [4] Digitare la sequenza "set 74" (se l'accesso al menu è protetto digitare le 4 cifre del <i>codice tassazione</i>).</p>	<pre>Avvia conteggio num.int.? <next></pre>
<p>[grid] Comporre il numero di interno o premere il tasto "next" per scegliere in successione l'interno su cui attivare il servizio.</p>	<pre>Conteggio int.15 avviare?</pre>
<p>[enter] Premere il tasto "enter" per abilitare l'interno alla selezione esterna, azzerando contemporaneamente il suo contatore.</p>	<pre>Conteggio int.15 avviato</pre>
<p>[set] Premere il tasto "set" per terminare e riportare il display allo stato di riposo.</p>	<pre>-- 11:40 -----</pre>

[set] [7] [5] **CONTROLLO COSTI - FERMA CONTEGGIO**

<p>[set] [7] [5] Digitare la sequenza "set 75" (se l'accesso al menu è protetto digitare le 4 cifre del <i>codice tassazione</i>).</p>	<pre>Ferma conteggio num.int.? <next></pre>
<p>[grid] Comporre il numero di interno o premere il tasto "next" per scegliere in successione l'interno da disabilitare.</p>	<pre>Conteggio int.15 fermare?</pre>
<p>[enter] Premere il tasto "enter" per disabilitare l'interno alla selezione esterna (il contatore non viene azzerato).</p>	<pre>Conteggio int.15 fermato</pre>
<p>[set] Premere il tasto "set" per terminare e riportare il display allo stato di riposo.</p>	<pre>-- 11:40 -----</pre>

 **8** : IMPOSTAZIONE SERVIZI ISDN

Deviazione mediante centrale pubblica. Il servizio "Trasferimento di chiamata ETSI" può essere utilizzato solo se il *Gestore di Rete* lo supporta. La centrale ISDN trasferisce tutte le chiamate dirette ad un determinato numero telefonico "MSN" verso un'altra destinazione esterna specificata. Le linee urbane (canali B dell'accesso base) rimangono libere.

Presentazione del numero di identità di linea. Ogni abbonato della rete telefonica dispone di un numero di identità (CLI), che corrisponde al numero di telefono della linea dalla quale esegue la chiamata.

Il sistema offre la possibilità di non trasmettere al vostro interlocutore (restrizione del servizio) il numero telefonico "MSN" impiegato. Due modalità di trasmissione del numero di identità sono disponibili :

- Presentare il numero telefonico chiamato all'abbonato chiamante (COLP): il vostro numero telefonico "MSN" viene trasmesso all'abbonato esterno che vi chiama.
- Presentare il numero telefonico chiamante all'abbonato chiamato (CLIP): il vostro numero telefonico "MSN" viene trasmesso all'abbonato esterno che avete chiamato.

La *presentazione* e la *restrizione* del numero telefonico sono servizi ISDN e sono utilizzabili solo se forniti dal Gestore di Rete.

 **8** **1** TRASFERIMENTO CHIAMATE A STANDARD ETSI

Con collegamento a linee ISDN *Multinumero*, è possibile scegliere tramite tasti funzione opportunamente predisposti, di volta in volta, su quale dei numeri telefonici "MSN" attivare il trasferimento,.

Ci sono tre modalità di trasferimento: permanente (**p:1**), su occupato (**o:2**) o dopo 15 secondi per mancata risposta (**n:3**).

Dall'esterno, si può impostare un trasferimento ETSI tramite telecontrollo, chiamando un numero telefonico "MSN" predisposto per questa funzione (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Telecontrollo").

Impostare il trasferimento chiamate

 8 1	Digitare la sequenza "set 81" (o "set + tasto Trasferimento ETSI"), poi seguire le istruzioni date sul display.	Trasf.chiam.ETSI next/posizione
	Scegliere con il tasto "next" una tra le 10 posizioni disponibili (oppure digitare la corrispondente cifra 0...9), da programmare.	nessun elemento next/posizione 0
	Premere il tasto "enter" per confermare: il primo numero/nome telefonico "MSN" è visualizzato sul display.	Numero esterno est. Ufficio
	Scegliere con il tasto "next" il numero/nome telefonico "MSN" sul quale si desidera attivare il trasferimento di chiamata.	Numero esterno est. Privato
	Premere il tasto "enter" per confermare la scelta.	Numero esterno _
	Comporre il numero di destinazione del trasferimento chiamata, es.: 0289544854, poi premere il tasto "enter" per confermare.	Numero esterno 0289544854_
	Digitare 1 , 2 o 3 in base al tipo di trasferimento che si desidera attivare, poi premere il tasto "enter" per confermare la scelta.	Numero esterno p: >1<o: 2 nr: 3
	Premere "set" per confermare le impostazioni. Il simbolo "!" (punto esclamativo) sul display segnala che il servizio è attivato.	-- 11!40 -----

Attivare/disattivare il trasferimento chiamate tramite tasto funzione

- 

Premere il tasto "Trasferimento ETSI". Il display mostra i dettagli della prima posizione programmata e lo stato di impostazione del servizio: attivato (**att.**), disattivato (**dis.**).

dis. Privato
0289544854
- 

Premere il tasto "next" per visualizzare e per scegliere in successione una tra le posizioni programmate.

dis. Ufficio
03394802236
- 

Premere il tasto "enter" per attivare/disattivare il servizio di trasferimento chiamate (attendere il messaggio di conferma).

Attivazione
accettato
- 

Premere "esc" per confermare la scelta e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:40

Note

Si possono assegnare al telefono più tasti programmati con la funzione "Trasferimento ETSI", ognuno dei quali opportunamente predisposto per attivare/disattivare il servizio nel modo desiderato. È possibile programmare più posizioni per il "trasferimento" di ogni singolo numero telefonico "MSN".

Per verificare o modificare l'impostazione del servizio assegnato al tasto programmabile, digitare la sequenza "set + tasto funzione considerato". Se il tasto "Trasferimento ETSI" non fosse disponibile, scegliere un tasto a cui assegnare tale funzione avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

Talvolta può trascorrere anche più di un minuto prima che la centrale ISDN accetti il comando di attivazione/disattivazione del trasferimento di chiamata e invii il tono di conferma. Non agganciare il ricevitore in questo tempo. Se il servizio "Trasferimento di chiamata ETSI" è stato accettato, si sentirà il tono speciale di invito a selezionare della centrale ISDN dopo l'impegno della linea urbana.

Attualmente, lo standard ISDN nazionale permette soltanto il trasferimento "permanente" di tutte le chiamate in entrata, senza distinzione per i diversi numeri telefonici "MSN" dell'accesso base, con una procedura a stimoli.

 **TRASMISSIONE DEL NUMERO DI IDENTITÀ AL CHIAMATO**

In caso di chiamata uscente, potete scegliere se inviare al vostro interlocutore il numero di identità della linea impiegata (CLIP), oppure se vietarne la presentazione (CLIR).

Impostare il servizio CLIP/CLIR

- 

Digitare la sequenza "set 82": il display mostra lo stato di impostazione del servizio.

Num.-> chiamato
att:>1< dis: 0
- 

Digitare **1** per attivare la funzione (numero trasmesso "CLIP"), **0** per disattivare la funzione (numero non trasmesso "CLIR").

Num.-> chiamato
att: 1 dis:>0<
- 

Premere "set" per confermare le impostazioni e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:40

Attivare/disattivare il servizio CLIP/CLIR tramite tasto funzione

- 

Premere il tasto predisposto con la funzione "CLIP/CLIR", per attivare o per disattivare il servizio.

Num.-> chiamato
disattivato
- 

Premere il tasto "esc" per confermare le impostazioni e riportare il display allo stato di riposo.

-- 11:40

   TRASMISSIONE DEL NUMERO DI IDENTITÀ AL CHIAMANTE

Anche in caso di chiamata ricevuta si può disporre del servizio di presentazione (COLP) o di restrizione (COLR) del proprio numero di identità all'abbonato chiamante.

Impostare il servizio COLP/COLR
--

  	Digitare la sequenza "set 83": il display mostra lo stato di impostazione del servizio.	Num.-> chiamante att: >1< dis: 0
	Digitare 1 per attivare la funzione (numero trasmesso "COLP"), 0 per disattivare la funzione (numero non trasmesso "COLR").	Num.-> chiamante att: 1 dis: >0<
	Premere "set" per confermare le impostazioni e riportare il display allo stato di riposo.	-- 11:40 -----

Note

Il prefisso urbano locale e il numero telefonico "MSN" della linea ISDN, ad esempio 02-89549923, programmato viene trasmesso comunque alla centrale pubblica.

È possibile utilizzare differenti "MSN" (se disponibili e programmati nel sistema) per effettuare le chiamate esterne, ad esempio per separare e distinguere i costi delle chiamate private da quelle dell'ufficio.

Per impegnare la linea urbana impiegando uno specifico numero telefonico, è necessario predisporre opportunamente un tasto programmato per la funzione "Numero uscente", poi selezionare il numero dell'abbonato esterno desiderato.

CITOFONO/RELÈ/ANNUNCI

COMANDI CITOFONO/APRIORTA

Se è stato previsto il collegamento con l'impianto citofonico, tutti i telefoni hanno la possibilità di stabilire una comunicazione con il posto esterno e di attivare il comando apriporta.

La chiamata dal posto esterno è segnalata ai telefoni predisposti con una sequenza di tre squilli, trascorsi i quali gli apparecchi stessi si predispongono automaticamente alla risposta per ulteriori 25 secondi, ogni successiva azione sul pulsante del posto esterno riavvia il ciclo di chiamata dall'inizio.

Rispondere alla chiamata citofonica e comandare l'apriporta

	<p>il telefono squilla e il display indica che la chiamata è in arrivo dal posto citofonico esterno.</p>	Citofono per interno 11
	<p>Solleverare il ricevitore per comunicare con il visitatore attraverso il posto citofonico esterno.</p>	Citofono attivo
	<p>Se si desidera comandare l'apriporta, premere ancora il tasto "Citofono/Apriporta" (la comunicazione è sospesa per 3 secondi).</p>	Apriporta attivato
	<p>A questo punto è possibile riprendere la comunicazione, oppure riagganciare per terminare.</p>	-- 11:40 -----

Intercettare la chiamata citofonica/chiamare il posto esterno

	<p>Se la chiamata è indirizzata ad un altro telefono, oppure avete l'esigenza di interrogare volontariamente il posto esterno.</p>	-- 11:40 -----
	<p>Solleverare il ricevitore e premere il tasto "Citofono/Apriporta" per interrogare il posto esterno, o il tasto "Intercettazione" per rispondere alla chiamata.</p>	Citofono attivo
	<p>A questo punto è possibile comandare l'apriporta con l'apposito tasto, oppure riagganciare per terminare la comunicazione.</p>	-- 11:40 -----

Azionare direttamente il comando apriporta

	<p>Per attivare il comando, premere in qualsiasi momento il tasto programmato con la funzione "Apriporta".</p>	Apriporta attivo
---	--	---------------------

Note

Se i tasti "Citofono/Apriporta" e "Apriporta" non fossero disponibili, scegliere i tasti a cui assegnare tali funzioni avvalendosi della procedura descritta al paragrafo "Assegnazione tasti funzione e nome telefono".

SERVIZIO NOTTE CITOFONO

All'arrivo della chiamata citofonica, i numeri interni destinatari della chiamata definiti nei *Gruppi di Risposta* squillano: per rispondere alla chiamata è sufficiente sollevare il ricevitore. Due differenti gruppi sono disponibili, 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 individualmente per ogni singolo numero telefonico del sistema da qualsiasi telefono interno od esterno. Dall'esterno, si può impostare il servizio notte tramite telecontrollo, chiamando un numero telefonico "MSN" predisposto per questa funzione (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Telecontrollo").

Impostare il servizio giorno/notte

 1 1	Digitare la sequenza "set 11" (oppure "set + tasto Servizio notte"), poi seguire le istruzioni date sul display.	Servizio Notte num.est.: <next>
	Premere il tasto "next" per scegliere il numero/nome del citofono (1...3) su cui impostare il servizio, esempio "Citofono 1".	Citofono 1 att: 1 dis: >0<
	Digitare 1 per attivare, 0 per disattivare il servizio sulla linea visualizzata, es.: 1 = attivazione.	Citofono 1 att: >1< dis: 0
	Premere il tasto "next" se si desidera impostare il servizio giorno/notte su altre chiamate citofoniche.	Passo carraio att: 1 dis: >0<
	Premere "set" per confermare le impostazioni. Il simbolo "!" (punto esclamativo) sul display segnala che il servizio è attivato.	-- 11!40 -----

DEVIAZIONE DELLA CHIAMATA CITOFONICA

Se lo si desidera si può deviare la chiamata citofonica verso un numero telefonico esterno, ad esempio un telefono cellulare.

Nonostante sia impostato il servizio "Deviazione di chiamata", la chiamata è segnalata ai telefoni interni predisposti: è possibile rispondere nel modo consueto.

Dall'esterno, si può impostare una deviazione tramite telecontrollo, chiamando un numero telefonico "MSN" predisposto per questa funzione (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Telecontrollo").

Impostare la deviazione chiamate verso altra destinazione

 1 7	Digitare la sequenza "set 17" (oppure "set + tasto Deviazione verso") e comporre il numero di interno del citofono su cui impostare la deviazione di chiamata, es.: interno 30.	Deviazione VERSO da interno 30
	Premere il tasto "enter" per confermare la scelta. Comporre il numero di destinazione della deviazione di chiamata, es.: 0289544854, poi premere il tasto "enter" per confermare.	Deviazione di 30 su num. esterno?
	Digitare 1 (unica scelta possibile in questo caso), poi premere il tasto "enter" per confermare.	Deviazione 30 p: >1< o: 2 nr: 3
	Digitare 1 per attivare il servizio, 0 per disattivare. Ad esempio: 1 deviazione chiamata attivata.	Deviazione 11 att: >1< dis: 0
	Premere "set" per confermare le impostazioni. Il simbolo "!" (punto esclamativo) sul display segnala che il servizio è attivato.	-- 11!40 -----

Note

Quando si programma una deviazione, viene cancellata la deviazione corrente e sostituita da quella nuova. La deviazione della chiamata citofonica avviene solo se almeno una linea esterna del centralino è libera.

Se non si risponde entro 30 secondi la chiamata viene cancellata. La durata massima della conversazione è 10 minuti, trascorsi i quali la comunicazione viene interrotta. Il comando "apriporta" non è disponibile durante questo tipo di comunicazione citofonica.

Il costo (scatti o durata della conversazione) della chiamata esterna deviata sono a vostro carico.

COMANDI RELÈ

Nel centralino sono disponibili 4 relè, ai quali si possono assegnare numerose funzioni di controllo e di comando (attivazione citofono, apriporta, cancelli automatici, ecc.). Mediante appropriata procedura di programmazione, si può definire se ogni singolo relè dovrà operare come contatto di chiusura (impulso 3 secondi) oppure come interruttore (acceso/spento). È possibile inoltre assegnare numeri di chiamata interna ai relè, ed inserirli poi nei gruppi di risposta e/o associarli alla chiamata dei telefoni interni, per esempio per comandare suonerie supplementari, segnalazioni luminose, ecc.

Per usufruire di una delle funzioni assegnate, è necessario attribuire al relè un numero di interno, tramite il quale il comando viene identificato e attivato.

I relè solo controllabili tramite codici specifici da ogni telefono interno o esterno al sistema. Dall'esterno, si può comandare un relè tramite telecontrollo, chiamando un numero telefonico "MSN" predisposto per questa funzione (per i dettagli, fare riferimento al paragrafo "Telecontrollo").

Impostare il comando del tasto relè

Premere il tasto "set" e il tasto "Relè": il display mostra il numero del relè attualmente assegnato al tasto programmabile.

```
Relè
Relè numero 40
```



Comporre il numero interno attribuito al comando relè che si desidera assegnare al tasto programmabile, es.: interno 55.

```
Relè
Relè numero 55
```



Premere "set" per confermare le impostazioni e riportare il display allo stato di riposo: il tasto "relè" è disponibile per l'uso.

```
--          11:40
-----
```

Attivare/disattivare un relè tramite tasto funzione

Premere il tasto programmato con la funzione "Relè" per attivare o disattivare il comando, poi premere il tasto "esc" per terminare.

```
Relè 40
attivato
```

Note

Se una delle porte interne del sistema è predisposta per l'*annuncio su altoparlanti esterni*, il relè R2 viene dedicato a questa funzione. Se si programmano i relè R3 o R4, diventa automaticamente indisponibile la funzione *citofono* e *apriporta*.

ANNUNCIO CERCAPERSONE SU ALTOPARLANTI ESTERNI

Se è stato previsto il collegamento con un sistema di diffusione sonora, è possibile inviare un annuncio attraverso gli altoparlanti esterni in vivavoce o adoperando il ricevitore del telefono.



Premere il tasto programmato con la funzione "Annuncio" e parlare attraverso il microfono del vivavoce o del ricevitore.

```
Annuncio
Parlare prego
```



Dopo l'annuncio, rilasciare il tasto vivavoce o agganciare il ricevitore.

```
--          11:40
-----
```

RIEPILOGO DEI MENU

Per la consultazione dei menu, utilizzare i *tasti di navigazione* o digitare gli *indirizzi numerici* indicati.

INDIRIZZO	MESSAGGIO DISPLAY	FUNZIONE/SERVIZIO	PAG.
set 1	1	:1: IMPOSTAZIONE SERVIZI UTENTE	68
set 1	1 1	Servizio notte - dis/attivazione singola linea/generale/citofono	68,101
set 1	1 2	Non Disturbare - dis/attivazione su chiamate interne e/o esterne	69
set 1	1 3	Blocco telefono - dis/attivazione blocco	70,82
set 1	1 4	Blocc. Avv. Chiam. - dis/attivazione su seconda chiamata	71,58
set 1	1 5	Appuntamento - impostazione/dis/attivazione	72
set 1	1 6	Sveglia - impostazione/dis/attivazione	73
set 1	1 7	Deviazione VERSO - dis/attivazione su numero int/esterno fissa/occupato/a tempo.	74,101
set 1	1 8	Deviazione DA - dis/attivazione acquisizione tutte le chiamate	75
set 1	1 9	Rinvio Non Resp. - dis/attivazione singola linea/generale	76
set 1	1 0	Baby Monitor - dis/attivazione servizio, dis/attivazione segnale acustico	77
set 1	1 *	Chiamata autom. - dis/attivazione	77
set 1	1 #	Occup. su occup. - dis/attivazione singola linea	78
set 2	2	:2: IMPOSTAZIONI DEL TELEFONO	81
set 2	2 1	Volume suoneria - regolazione livello	81
set 2	2 2	Tono suoneria - regolazione ritmo	81
set 2	2 3	Contrast. display - regolazione chiaro/scuro	81
set 2	2 4	Microfono autom. - dis/attivazione su chiamata interfonica	81,60
set 2	2 5	Volume vivavoce - regolazione livello	81
set 2	2 6	Volume cuffia - regolazione livello	82
set 2	2 7	Codice telefono - impostazione/cancellazione codice blocco	82,70
set 2	2 8	Visualizz. costi - dis/attivazione (durata/scatti telefonata)	82,95
set 2	2 9	Vis. stato utenti - impostazione 2 ^a riga display	82
set 2	2 0	Lingua messaggi - scelta italiano/tedesco	83
set 2	2 *	Lista ch. perse - dis/attivazione/solo nomi in rubrica	83,59
set 2	2 #	Accesso diretto - dis/attivazione	83,50
set 3	3	:3: ASSEGN. TASTI FUNZ. E NOME TEL	84
set 3	3 1	Tasti funzione - modifica assegnazione funzioni	84
set 3	3 2	Nome telefono - assegnazione nome proprio interno	88

INDIRIZZO	MESSAGGIO DISPLAY	FUNZIONE/SERVIZIO	PAG.
set 4	:4: ASSEGNAZIONE TASTI MEMORIE	- inserimento numeri/nomi su tasti privati/rubrica	89,62
set 5	:5: INSERIMENTO NUMERI COMUNI	91
set 5 1	aggiungi numeri	- inserimento numeri/nomi rubrica.....	91,63
set 5 2	modifica numero	- modifica numeri/nomi rubrica	92
set 5 3	elimina numero	- cancellazione numeri/nomi rubrica.....	93
set 5 4	Chiamata emerg.	- inserimento numeri	93
set 5 5	Chiamata diretta	- inserimento numero	94
set 5 6	Chiamata autom.	- inserimento numero	94
set 7	:7: GESTIONE TASSAZIONE	95
set 7 1	Costi propri	- visualizzazione ultima chiamata, totale, residuo.....	95,82
set 7 2	Costi vis./canc.	- singolo utente, linea, multinumero, totali.....	95
set 7 3	Costi stampa	- singolo utente, linea, multinumero, totali.....	96
set 7 4	Avvia conteggio	- abilitazione e azzeramento contatore scatti singolo interno	96
set 7 5	Ferma conteggio	- disabilitazione interno	96
set 8	:8: IMPOSTAZIONE SERVIZI ISDN	97
set 8 1	Trasf.chiam.ETSI	- impostazione trasferimento fisso/occupato/a tempo	97
set 8 2	Num.-> chiamato	- presentazione/restrizione numero linea (CLIP/CLIR)	98
set 8 3	Num.-> chiamante	- presentazione/restrizione numero linea (COLP/COLR).....	98
set 9	:9: MODIFICA PROGRAMMAZIONE	Manuale Programmazione
set 9 *	Codici impianto	- impostazione codice programmazione, tassazione, telecontrollo	Manuale Programmazione
set 9 #	Manutenzione	- visualizzazione S/W, nazionalità, numero teleservizio, Reset, cancellazione memoria, registrazione telefono, corrispondenza tra numeri e lettere tastiera.....	Manuale Programmazione
set *	::: IMPOSTAZIONE TELEASSISTENZA	- inserimento numero, abilitazione rubrica esclusa/inclusa	Manuale Programmazione
set #	::: VISUALIZZA VERSIONE S/W	- visualizzazione versione software sistema.....	Manuale Programmazione

N.B.! L'accesso al menu 7 (GESTIONE TASSAZIONE) e al menu 9 (MODIFICA PROGRAMMAZIONE) può essere subordinato alla digitazione dei relativi codici segreti di autorizzazione.