

XF

SISTEMA
TELEFONICO
ISDN

**MANUALE DI
INSTALLAZIONE E
PROGRAMMAZIONE**



XF-118

SISTEMA TELEFONICO ISDN

MANUALE DI INSTALLAZIONE E PROGRAMMAZIONE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ C E

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

CENTRALE IBRIDA ISDN **XF 118**

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

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

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



Milano, 28.03.2001

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

ing. Enrico Borroni

Direttore Tecnico

FITRE S.p.A.

INDICE GENERALE DELLE SEZIONI

DESCRIZIONE DEL SISTEMA	4
INSTALLAZIONE	7
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO.....	8
COLLEGAMENTO DELLA LINEA URBANA DIGITALE ISDN	10
VISTA GENERALE DEI COLLEGAMENTI AL PERMUTATORE	11
COLLEGAMENTO DEI TERMINALI TELEFONICI.....	12
COLLEGAMENTO DEI DISPOSITIVI ADDIZIONALI	14
MESSA IN SERVIZIO	17
PROGRAMMAZIONE.....	19
INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE	21
PROGRAMMAZIONE TRAMITE TELEFONO DI SISTEMA XF-PHONE	23
PROGRAMMAZIONE A CODICI TRAMITE TELEFONO ANALOGICO/ISDN	57
TELECONTROLLO	70
PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE TRAMITE PERSONAL COMPUTER.....	72
SCHEDE DI INSTALLAZIONE.....	73
SEGNALAZIONI ACUSTICHE: RITMI E TONI	76
RIEPILOGO DELLE VOCI E DEI PREFISSI DI PROGRAMMAZIONE	77

DESCRIZIONE DEL SISTEMA

INTRODUZIONE

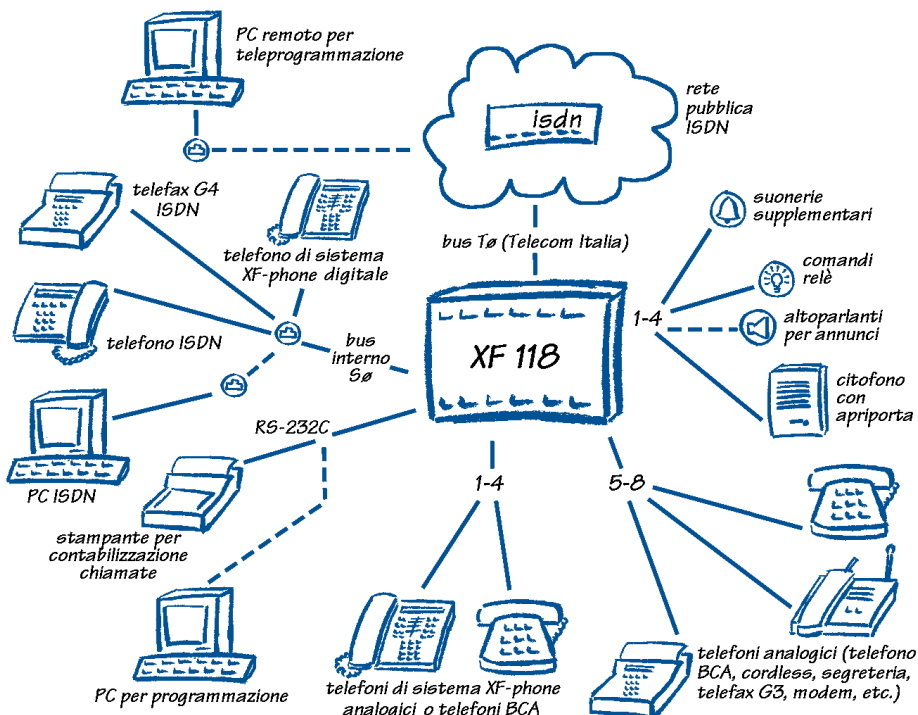
Il Sistema **XF-118** è un moderno centralino telefonico ISDN progettato per soddisfare le esigenze di privati e piccole aziende che necessitano di elevate prestazioni in materia di telefonia e di trasmissione dati (accesso veloce a INTERNET).

L'uso delle tecnologie costruttive più avanzate, la flessibilità delle prestazioni, la facilità di installazione e programmazione, la semplicità gestionale delle risorse e l'integrazione dei servizi sono le caratteristiche di rilievo di questo centralino.

Una delle prerogative del Sistema **XF-118** è il pieno supporto delle funzionalità ISDN (Rete Digitale Integrata nei Servizi) sia in termini di connettività che di accesso ai Servizi Telefonici Supplementari, forniti dal Gestore della Rete Pubblica (Telecom Italia).

Un ulteriore vantaggio è dato dalla possibilità di interconnettere una vasta gamma di terminali telefonici, standard o proprietari, analogici o digitali, oltre a una molteplicità di apparecchiature e di dispositivi addizionali, generalmente senza necessità di aggiungere interfacce opzionali.

Schema di connettività del Sistema XF-118



GENERALITÀ

Il **Sistema XF-118** si presenta sotto forma di una compatta unità integrata cui vengono connessi direttamente i terminali interni, la linea urbana ISDN e gli eventuali accessori e dispositivi addizionali, per mezzo di pratici blocchetti di permutazione forniti in dotazione nella confezione.

Per le derivazioni che transitano all'esterno del fabbricato e per quelle provenienti da dispositivi alimentati dalla rete elettrica, è naturalmente opportuno prevedere adeguate protezioni contro le scariche atmosferiche e le sovratensioni pericolose di altra natura.

Il **Sistema XF-118** viene fornito con una programmazione standard di fabbrica ed è quindi in grado di funzionare anche immediatamente dopo la prima messa in servizio.

Sia la programmazione di fabbrica che quella personalizzata dal cliente sono memorizzate in memoria di tipo "flash"; tale supporto consente il mantenimento della configurazione impostata nel sistema per lunghi periodi di tempo, anche in assenza di alimentazione elettrica.

La modifica della programmazione può essere eseguita con le seguenti procedure:

- in loco con apparecchio di sistema **XF-phone**, mediante menu di consultazione sequenziale o inserimento di codici e con supporto visivo su display
- in loco con apparecchio BCA analogico o digitale ISDN, mediante immissione di prefissi e con segnalazione acustica di controllo e accettazione
- in loco con un PC, per una gestione completa delle attività dell'impianto
- a distanza con un PC (**Teleassistenza**) per aggiornamenti Software e gestione condizionata della programmazione
- a distanza con un apparecchio BCA multifrequenza (**Telecontrollo**), per una gestione parziale delle funzioni e dei comandi di servizio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità del Sistema

- Accesso Base T₀ Punto-Punto o Punto-MultiPunto n° 1
- Bus S₀ interno Punto-MultiPunto..... n° 1
- Porte utente ibride, per telefoni specifici (**XF-phone analogici 4 fili**) o BCA (2 fili) n° 4
- Porte utente analogiche, per telefoni BCA (2 fili) n° 4
- Ingresso musica su attesa n° 1
- Interfaccia seriale RS-232C per Stampante o PC..... n° 1
- Canale vocale per citofono o annunci su altoparlanti..... n° 1
- Contatti Relè indipendenti e programmabili n° 4
- Buffer di memoria (registrazione delle informazioni di addebito) per 300 chiamate n° 1

nota: sul bus S₀ interno possono essere installati ulteriori 2 telefoni specifici (**XF-phone digitali**)

Prestazioni permanenti

Attesa su linea esterna
Attesa locale e Ripresa della comunicazione
Chiamate esterne
Chiamate interne
Conferenza a tre, interna/esterna
Configurazione impianto da telefono o da **PC locale**
Configurazione da remoto (**Teleassistenza**)
Conversazione alternata tra più interlocutori
Gestione servizi di tassazione su display
Intercettazione delle chiamate in ingresso
Lista chiamate perse (**ultime 10 chiamate non servite**)
Messaggi vocali su chiamata interna (*Interfonico*)
Musica su attesa per esterno
Orologio e datario di sistema
Parcheggio conversazioni in linea
Prenotazione e chiamata in attesa su interno occupato
Regolazione delle funzioni del telefono di sistema
Ripetizione **ultimi cinque numeri chiamati**
Rubrica di sistema con ricerca alfanumerica (**300 numeri e nomi**)
Software su Memoria Flash, aggiornabile da PC locale o da remoto (**Teleservizio**)
Tasti di servizio con funzione dedicata
Trasferita delle chiamate verso interno o esterno

Prestazioni programmabili

Accesso linea urbana con classi differenziate
Acquisizione permanente delle chiamate da altro interno (*Follow me*)
Annuncio su altoparlanti esterni (*Cercapersone*)
Appuntamenti
Blocco avviso di chiamata in attesa
Blocco telefono, con codice personale
Blocco teleselezione - Prefissi permessi/vietati
Chiamata differenziata su interno
Citofono con Apriporta
Contatti relè multifunzionali
Credito prepagato (**limite costi telefonate**)
Deviazione chiamate verso altra destinazione (interna/esterna)
Documentazione addebiti su stampante o PC
Funzione albergo (*cabina, check-in/check-out, sveglia*)
Impegno linea senza prefisso (Accesso esterno diretto)
Impostazione remota dei servizi (*Telecontrollo*)
Instradamento a Costo Minore delle telefonate (**Least Cost Routing**)
Non disturbare su chiamate interne ed esterne
Presentazione/Restrizione del numero telefonico identificativo
Rinvio a tempo delle chiamate entranti su gruppo risposta
Selezione automatica (*Hot-line*)
Selezione diretta (*Baby-call*)
Selezione emergenza (due numeri)
Servizio notte singolo e generale
Sorveglianza Area (*Baby-monitor*)
Sveglia
Trasferimento delle chiamate ISDN
Tasti di servizio con funzione programmabile (telefoni di sistema)
Visualizzazione costi telefonate (individuale/globale)
Visualizzazione stato degli interni occupati

INSTALLAZIONE

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO	8
DISIMBALLAGGIO E VERIFICA PRELIMINARE	8
PRESCRIZIONI PER L'UBICAZIONE DELLA CENTRALE	8
COLLEGAMENTO ALLA TENSIONE DI RETE.....	8
MESSA A TERRA DELL'UNITÀ CENTRALE	8
APERTURA DEL PANNELLO FRONTALE.....	9
MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO A PARETE.....	9
COLLEGAMENTO DELLA LINEA URBANA DIGITALE ISDN	10
INSTALLAZIONE CON LINEA ISDN PUNTO-PUNTO.....	10
INSTALLAZIONE CON LINEA ISDN PUNTO-MULTIPUNTO.....	10
VISTA GENERALE DEI COLLEGAMENTI AL PERMUTATORE	11
COLLEGAMENTO DEI TERMINALI TELEFONICI	12
INSTALLAZIONE DEI TELEFONI SPECIFICI XF-PHONE ANALOGICI	12
INSTALLAZIONE DI TELEFONI BCA O DERIVATI ANALOGICI EQUIVALENTI	12
INSTALLAZIONE DEI TERMINALI DIGITALI	13
COLLEGAMENTO DEI DISPOSITIVI ADDIZIONALI	14
INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO CITOFOFONICO PROPRIETARIO	14
INSTALLAZIONE DI UN SISTEMA CITOFOFONICO STANDARD	14
INSTALLAZIONE DI UN SISTEMA DI DIFFUSIONE SONORA SU ALTOPARLANTI	15
INSTALLAZIONE DI APPARATI TRAMITE CONTROLLO RELÈ.....	15
INSTALLAZIONE DI UNA SORGENTE DI MUSICA ESTERNA.....	16
INSTALLAZIONE DI UNA STAMPANTE O DI UN PC PER LA DOCUMENTAZIONE ADDEBITI.....	16
MESSA IN SERVIZIO	17
ANNOTAZIONI.....	18

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

DISIMBALLAGGIO E VERIFICA PRELIMINARE

Prima di installare le apparecchiature ispezionare accuratamente i materiali contenuti nell'imballo. La confezione contiene:

- 1 centralino **XF-118** completo di cavo e spina di rete 220 VAC
- 1 cavo telefonico con spina modular RJ45 alle due estremità, per il collegamento della linea ISDN
- 1 cavo da computer con connettore DB a 9 pin, Maschio ad un'estremità e Femmina all'altra, per il collegamento di un PC al centralino
- 11 blocchetti di connessione a innesto, ciascuno munito di 4 morsetti a vite, per il collegamento al centralino di tutti i telefoni e del bus S_0 interno, nonché dei dispositivi ausiliari
- 1 manuale di installazione e di programmazione (questo manuale), 1 manuale d'uso, 4 guide sintetiche per l'uso con telefoni di sistema *XF-phone*, 8 guide sintetiche per l'uso con telefoni analogici/ISDN e 8 guide tascabili per il telecontrollo
- certificato di garanzia
- viti e tasselli per il fissaggio del centralino a muro

PRESCRIZIONI PER L'UBICAZIONE DELLA CENTRALE

Il centralino **XF-118** è ad accesso frontale e pertanto è possibile affiancarlo ad altri oggetti, avendo cura di mantenere una distanza sufficiente per consentire il libero flusso dell'aria di raffreddamento e non impedire le operazioni di cablaggio della rete cavi e gli eventuali interventi di manutenzione.

Il luogo scelto per l'installazione dell'armadietto deve essere asciutto ed esente da polvere, protetto da urti o vibrazioni, non esposto ad irraggiamento solare diretto, privo di vapori corrosivi, non soggetto a forti sbalzi termici, lontano da fonti di calore (radiatori, condizionatori), da schizzi e da dispositivi che emettono onde radio non protette.

- **Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente: da +5°C a +40°C

Umidità relativa massima: 70% (senza condensa)

- **Dimensioni e Peso**

cm 32(l) x cm 25(h) x cm 8,5(p); kg 2,54

COLLEGAMENTO ALLA TENSIONE DI RETE

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

- **Alimentazione**

Tensione ingresso: 220 Vca ($\pm 10\%$), 50Hz

Potenza assorbita: circa 40 VA (a pieno carico)

nota: si consiglia l'uso delle protezioni FITRE PR159A/220 per l'ingresso di alimentazione (rete 220 Vca) e PR264-ISDN per l'ingresso telefonico (linea ISDN da borchia NT1-NT1 plus); in alternativa, utilizzare la protezione combinata PR168-ISDN/S-T.

MESSA A TERRA DELL'UNITÀ CENTRALE

Il sistema XF 118 è dotato di trasformatore di alimentazione a doppio isolamento e non richiede quindi una messa a terra di sicurezza. Tuttavia, qualora particolari esigenze impiantistiche dovessero consigliare il collegamento a terra del piano di massa dei circuiti interni, ciò può essere realizzato utilizzando l'apposito morsetto X7 (vedi figura 1).

APERTURA DEL PANNELLO FRONTALE

Per rimuovere la copertura inserire un cacciavite in una delle due nelle feritoie poste nella parte inferiore del centralino, facendo flettere verso l'interno le lamelle di blocco, una per volta.

nota: nel caso di impianti già in funzione, per evitare folgorazioni, prima di rimuovere il pannello frontale accertarsi di avere disconnesso l'alimentazione elettrica dal dispositivo

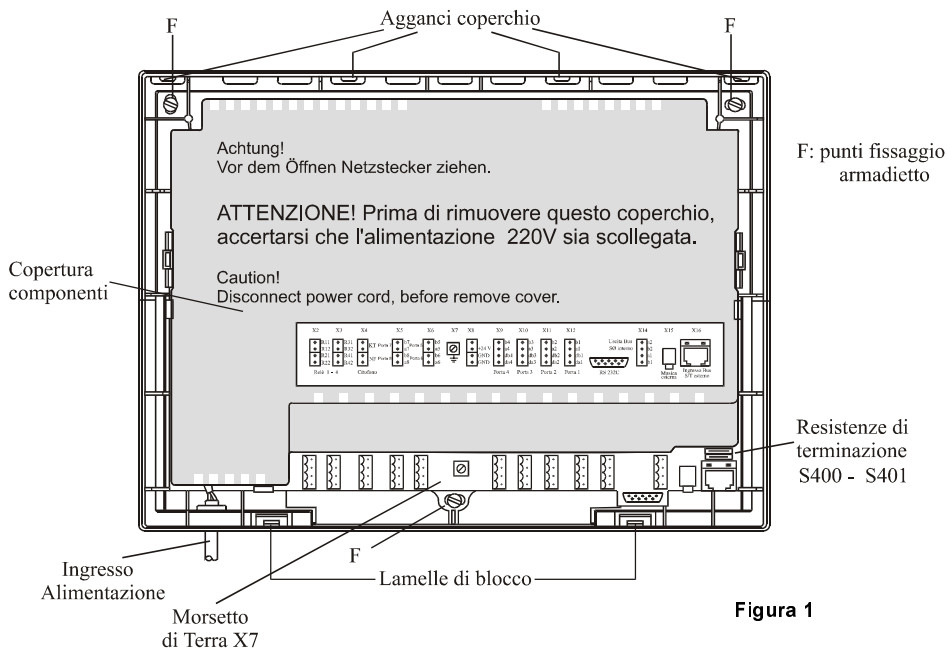


Figura 1

MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO A PARETE

Nel montare il dispositivo occorre avere cura di sistemarlo in modo che l'ingresso dei cavi sia rivolto in basso, per accogliere ordinatamente i vari cablaggi ed evitare promiscuità.

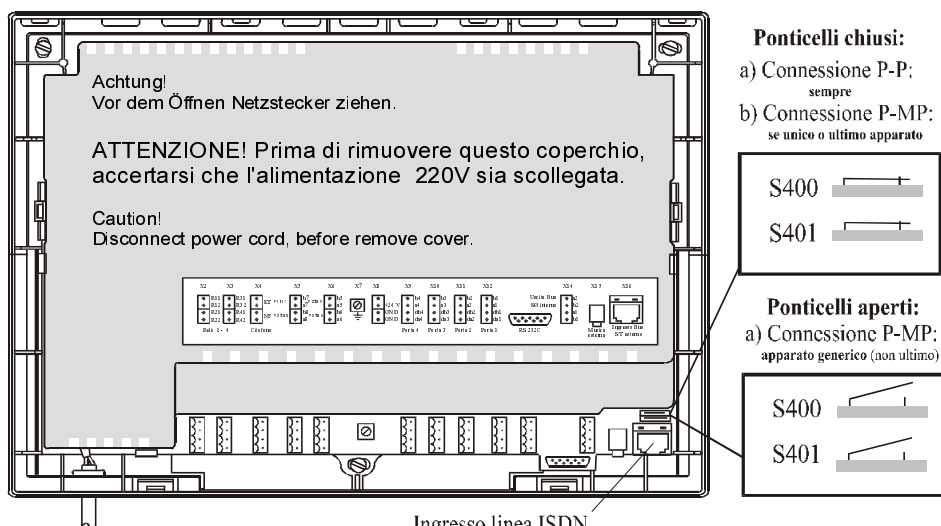
Per effettuare con semplicità il montaggio procedere nelle fasi di installazione come segue:

- Posizionare il dispositivo all'altezza desiderata e, curandone il corretto allineamento orizzontale, marcare i tre punti di fissaggio contrassegnati con la lettera (F) attraverso il fondo dell'armadio.
- eseguire i fori di ancoraggio e appendere l'armadio al muro impiegando le viti e gli appositi tasselli forniti in dotazione.

COLLEGAMENTO DELLA LINEA URBANA DIGITALE ISDN

Il **Sistema XF-118** supporta la connessione ad un singolo Accesso Base ISDN, che può essere indifferentemente di tipo Punto-Punto o Punto-Multipunto.

Per collegare il centralino alla linea urbana digitale è sufficiente innestare il cavo RJ45-RJ45 a 8 poli, fornito in dotazione, nella presa di uscita del Bus S sulla borchia di terminazione di linea (NT1 o NT1 plus) o sulla presa equivalente del suo Bus S e, all'altro capo, nella presa di ingresso del Bus S/T esterno del centralino, posta all'estremità destra delle morsettiere e contrassegnata con la sigla X16.



INSTALLAZIONE CON LINEA ISDN PUNTO-PUNTO

Se il sistema viene connesso ad una linea di tipo Punto-Punto, non devono essere presenti altri terminali ISDN sulla stessa rete.

- Avvertenze**

Per evitare malfunzionamenti, è necessario inserire le resistenze di terminazione di rete chiudendo i due ponticelli a molla S400 e S401 presenti sulla base, come indicato in figura.

INSTALLAZIONE CON LINEA ISDN PUNTO-MULTIPUNTO

Nell'eventualità di connessione con una linea configurata in modalità P-MP, il sistema può essere considerato alla pari di uno degli otto terminali che questo tipo di linea ISDN può supportare.

- Avvertenze**

In questo caso, le resistenze di terminazione di rete devono essere "inserite" (ponticelli S400 e S401 chiusi) solo se il centralino è l'unico o l'ultimo dei terminali collegati sul Bus passivo, mentre i ponticelli S400 e S401 dovranno essere lasciati aperti nelle restanti circostanze, come indicato in figura.

correlazione: cap. "Programmazione", voci 91, 971

VISTA GENERALE DEI COLLEGAMENTI AL PERMUTATORE

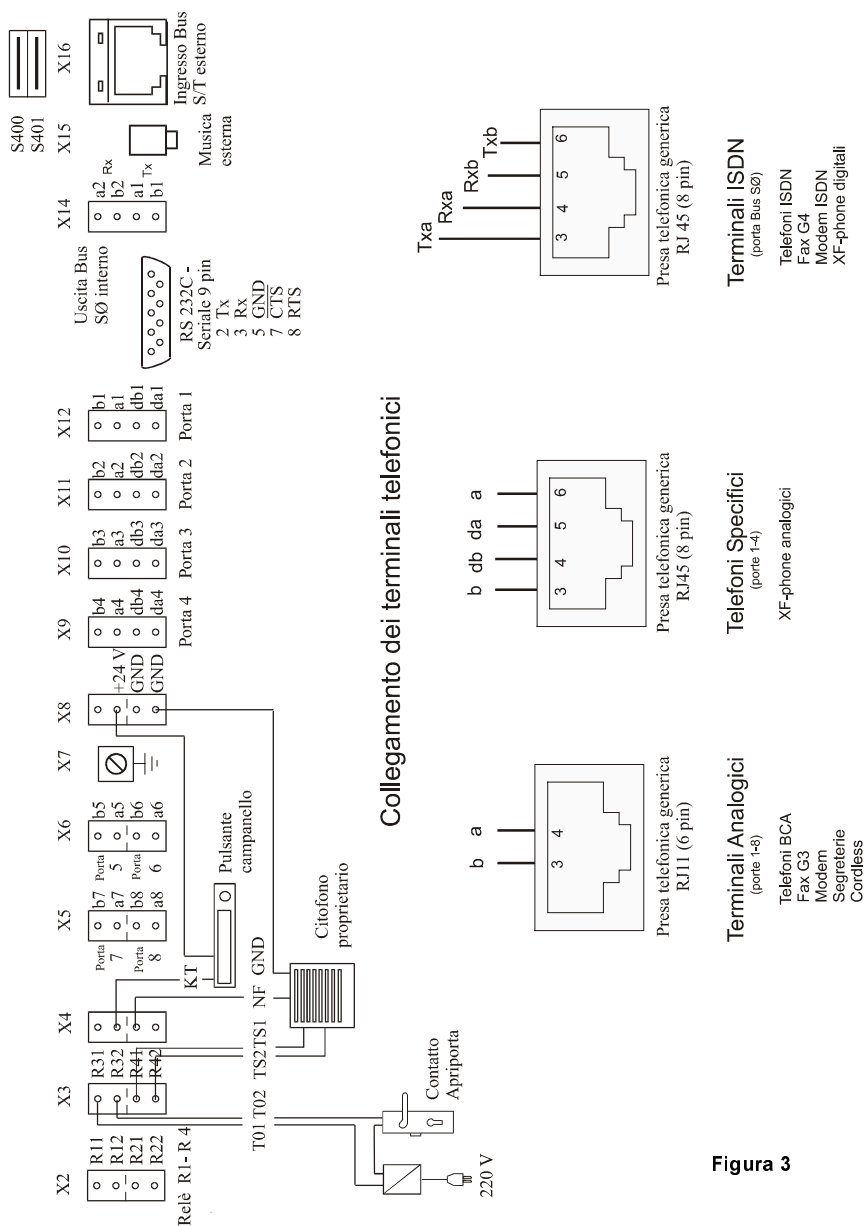


Figura 3

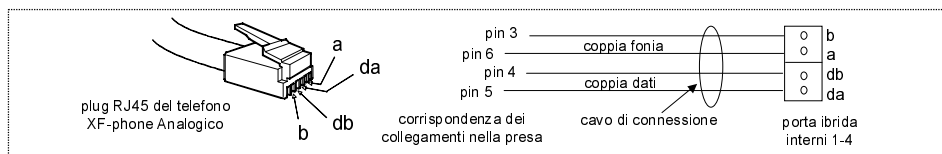
COLLEGAMENTO DEI TERMINALI TELEFONICI

Il **Sistema XF-118** dispone di otto attacchi di derivato interno, quattro dei quali sono attacchi ibridi (e quindi adatti indifferentemente il collegamento di telefoni specifici **XF-phone analogici** o di terminali analogici BCA a 2 fili), mentre gli altri quattro sono attacchi adatti esclusivamente al collegamento di terminali analogici BCA a 2 fili. È inoltre presente una interfaccia S_0 per la connessione di terminali ISDN standard o di telefoni specifici **XF-phone digitali**.

Ad ogni apparecchiatura, semplice o complessa che sia, è consentito di usufruire dei vari servizi di comunicazione, sia interna che esterna, e di tutte le funzioni di utilità disponibili.

INSTALLAZIONE DEI TELEFONI SPECIFICI XF-PHONE ANALOGICI

Per effettuare l'installazione dei telefoni **XF-phone analogici** è necessario realizzare un collegamento tra la loro presa telefonica, munita di attacco RJ45, e una delle quattro porte ibride del sistema, contrassegnate da porta 1 a porta 4. È inoltre necessario rispettare la posizione di uscita dei segnali marcata sul prospetto del permutatore, come mostrato in figura 3 (vista generale dei collegamenti).



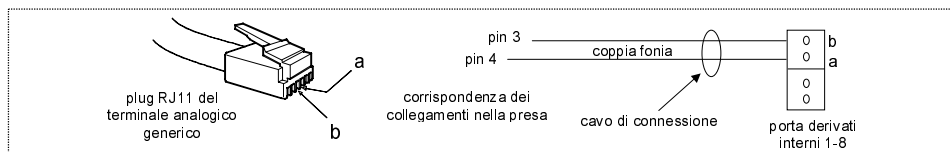
Utilizzare solo cavi telefonici regolamentari composti almeno da due coppie di fili intrecciati, mantenendo rigorosamente l'abbinamento della coppia di fonia (a, b) e della coppia dei dati (da, db).

nota: lunghezza massima di connessione 1200m, utilizzando cavo con conduttori di diametro 0.6mm

correlazione: cap. "Programmazione", voci 91, 972

INSTALLAZIONE DI TELEFONI BCA O DERIVATI ANALOGICI EQUIVALENTI

Per effettuare l'installazione di telefoni BCA, o di derivati analogici a 2 fili in genere, è necessario realizzare un collegamento tra la loro presa telefonica e una qualsiasi delle otto porte interne disponibili nel sistema, contrassegnate da porta 1 a porta 8. È inoltre necessario rispettare la posizione di uscita dei segnali marcata sul prospetto del permutatore, come mostrato in figura 3 (vista generale dei collegamenti).



Utilizzare solo cavi telefonici regolamentari composti almeno da una coppia di fili intrecciati, mantenendo rigorosamente l'abbinamento della coppia di fonia (a e b).

I telefoni analogici possono funzionare sia con selezione a impulsi decadici sia con selezione multifrequenza a toni; la presenza dei tasti **[R]**, **[*]**, **[e]**, **[#]** non è strettamente indispensabile ai fini del funzionamento, ma l'uso di alcuni servizi risulta limitato o impossibile nel caso in cui non siano disponibili.

Altri derivati analogici che possono essere connessi al **Sistema XF-118** sono ad esempio: apparecchi fax, segreterie telefoniche, dispositivi modem, telefoni cordless, ecc.

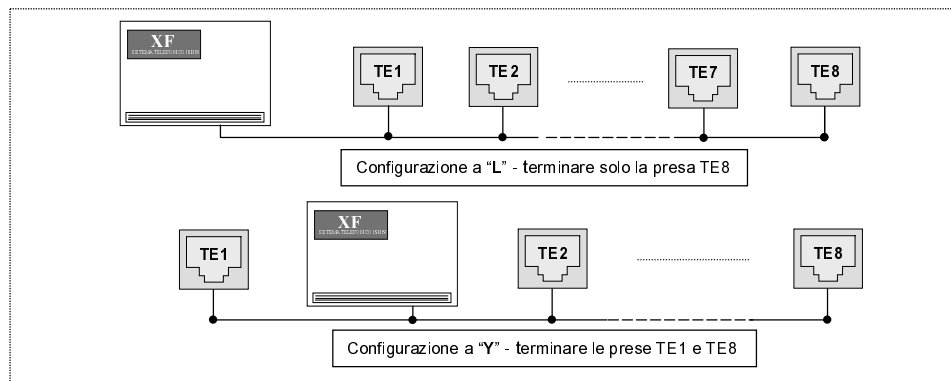
note: lunghezza massima di connessione 800m, utilizzando cavo con conduttori di diametro 0.6 mm; impulso di flash calibrato (50-150ms); nel caso in cui si sostituisca un apparecchio con selezione a impulsi con uno a toni potrebbe essere necessario eseguire un reset di sistema perché venga assegnato nuovamente il registro MF
correlazione: cap. "Programmazione", voci 91, 972, prefisso *781

INSTALLAZIONE DEI TERMINALI DIGITALI

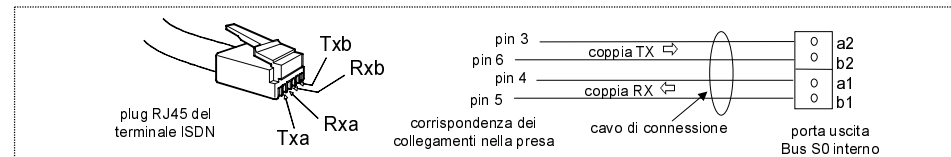
Il Sistema XF-118 è in grado di gestire fino a otto terminali digitali connessi sull'attacco di uscita del Bus S₀ interno di cui è dotato.

Gli apparati utilizzabili possono essere indifferentemente telefoni di sistema **XF-phone digitali** (max 2), telefoni ISDN, fax di gruppo 4, modem ISDN, dispositivi di videoconferenza o di trasmissione dati, router, ecc., rammentando che le apparecchiature devono essere di tipo Punto-Multipunto e che solo quattro di esse possono al massimo essere telementate dal Bus S₀ del centralino.

Il cablaggio delle prese deve essere eseguito in cascata, secondo le direttive dettate dalla tecnica di connessione ISDN, come nell'esempio qui rappresentato:



Per effettuare l'installazione dei terminali ISDN è necessario realizzare un collegamento tra la loro presa telefonica e la porta del Bus S₀ interno del sistema, contrassegnato con la sigla X14, rispettando la posizione di uscita dei segnali marcata sul prospetto del permutatore, come mostrato in figura 3 (vista generale dei collegamenti).



Utilizzare solo cavi telefonici regolamentari composti almeno da due coppie di fili intrecciati, mantenendo rigorosamente l'abbinamento della coppia TX e della coppia RX.

• Avvertenze

Per evitare malfunzionamenti dovuti alla riflessione dei segnali ad alta frequenza, è necessario inserire le resistenze di terminazione di rete da 100 Ohm, non fornite nell'imballo, rispettivamente sulla coppia di fili TX e RX dell'ultima presa installata sul bus S₀. Sul mercato sono disponibili anche prese con resistenze di terminazione incorporate e inseribili a ponticello.

nota: la distanza massima di connessione dell'ultima presa è 130m, con cavo specifico avente conduttori di diametro 0.6mm

correlazione: cap. "Programmazione", voci 94, 972, prefisso *783

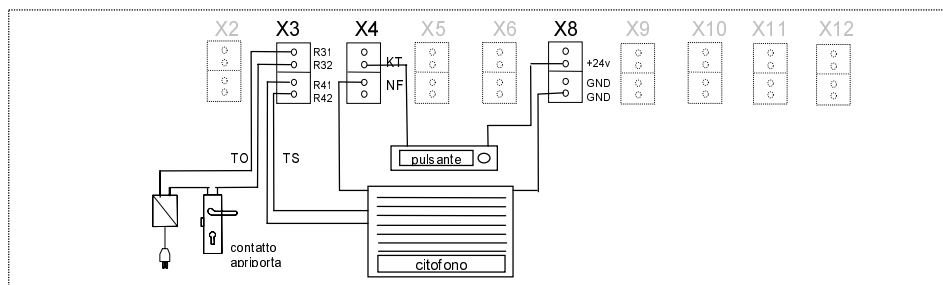
COLLEGAMENTO DEI DISPOSITIVI ADDIZIONALI

Il **Sistema XF-118** prevede l'integrazione di una serie di dispositivi esterni che aumentano e completano le risorse e i servizi accessibili ai terminali telefonici interni.

INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO CITOFONICO PROPRIETARIO

Il centralino dispone di una porta di comunicazione (NF-GND) dedicata al collegamento di un citofono amplificato proprietario o di un sistema vocale equivalente.

Alla prima accensione, per default (cioè in base alla programmazione originale eseguita in fabbrica), il sistema assegna due dei suoi quattro relè (R3 e R4) rispettivamente al comando di apertura porta (TO) e al controllo dell'apparecchio citofonico (TS); inoltre, un circuito di ingresso supplementare (KT) rileva la chiamata da parte del pulsante del posto esterno e la invia ai gruppi di risposta citofono giorno e notte predisposti.

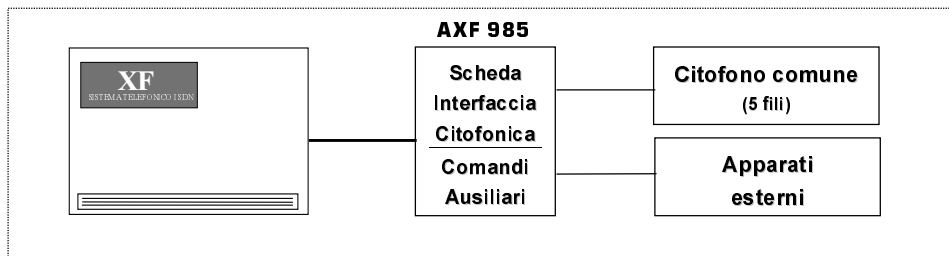


nota: la portata massima dei contatti apriporta e controllo è pari a: 30 Vcc/1A o 125Vca/0.5A

correlazione: cap. "Programmazione", voci 92, 93, 95

INSTALLAZIONE DI UN SISTEMA CITOFONICO STANDARD

Per stabilire il collegamento tra il **Sistema XF-118** e un sistema citofonico (o videocitofonico) standard a 5 fili, è necessario l'impiego dell'apposita interfaccia AXF985, che consente di pilotare anche gli altri contatti dei relè.



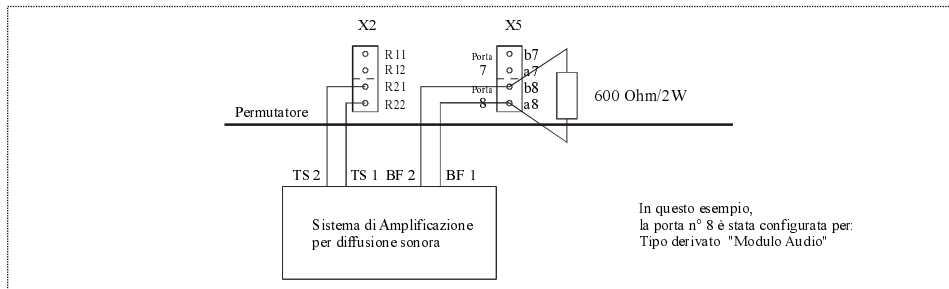
Per i dettagli del montaggio e delle connessioni, attenersi alle istruzioni fornite con l'interfaccia citofonica

nota: portata massima dei contatti di chiusura per apriporta e controllo interfaccia: 30 Vcc/1A o 125Vca/0.5A

correlazione: cap. "Programmazione", voci 92, 93, 95

INSTALLAZIONE DI UN SISTEMA DI DIFFUSIONE SONORA SU ALTOPARLANTI

Al posto del citofono convenzionale o, in aggiunta a questo, su uno degli otto attacchi di derivato interno, opportunamente configurato, si può collegare un sistema di diffusione sonora per inviare dei messaggi da qualsiasi telefono, come avviene per un tradizionale servizio di cercapersona su altoparlanti esterni.



Nel caso in cui si scelga di sfruttare un attacco interno, la porta relativa deve essere configurata come derivato di tipo "Modulo Audio" e ai suoi morsetti di uscita va collegato un resistore da 600 Ohm/2 W.

A questa funzione viene associato automaticamente il contatto di chiusura del relè R2, utile ad esempio alla commutazione del canale voce/musica del sistema di amplificazione.

nota: carico massimo del contatto di commutazione: 30 Vcc/1A o 125Vca/0.5A

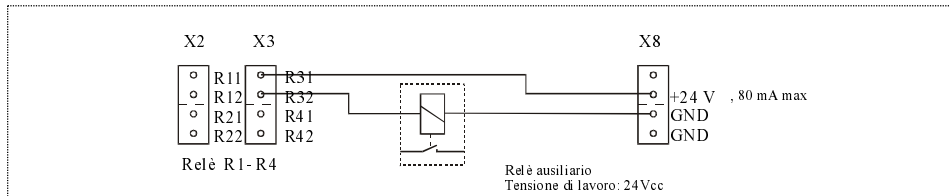
correlazione: cap. "Programmazione", voci 93, 95, prefisso *781

INSTALLAZIONE DI APPARATI TRAMITE CONTROLLO RELÈ

All'estremità sinistra della morsettiera del permutatore, contrassegnate con le sigle da R1 a R4, sono disponibili le uscite di quattro relè indipendenti ai quali si possono assegnare numerose funzioni di controllo e di comando, mediante appropriata procedura di programmazione.

Tutti i contatti sono protetti con circuiti RC spegniscintilla (valore di 1 kOhm/100 nF) e la portata massima per ogni contatto è pari a 30 Vcc/1A o 125Vca/0.5A.

E' possibile pilotare un apparato con caratteristiche differenti, o che richiede un comando a tensione più elevata, fornendo una tensione di 24Vcc ad un relè ausiliario (esterno) attraverso il contatto di un qualsiasi relè interno (programmabile come normalmente chiuso o come normalmente aperto, o per fornire un semplice impulso di chiusura), come rappresentato nell'esempio seguente.

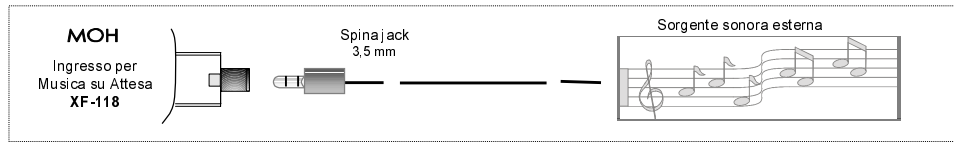


nota: massima corrente fornibile: 80 mA

correlazione: cap. "Programmazione", voce 95

INSTALLAZIONE DI UNA SORGENTE DI MUSICA ESTERNA

In sostituzione della melodia musicale di cui è dotato il centralino, è possibile attivare una sorgente di musica esterna per intrattenere gli interlocutori posti in attesa per una sospensione momentanea della comunicazione o per effettuare le manovre di trasferimento verso un altro interno dell'impianto.



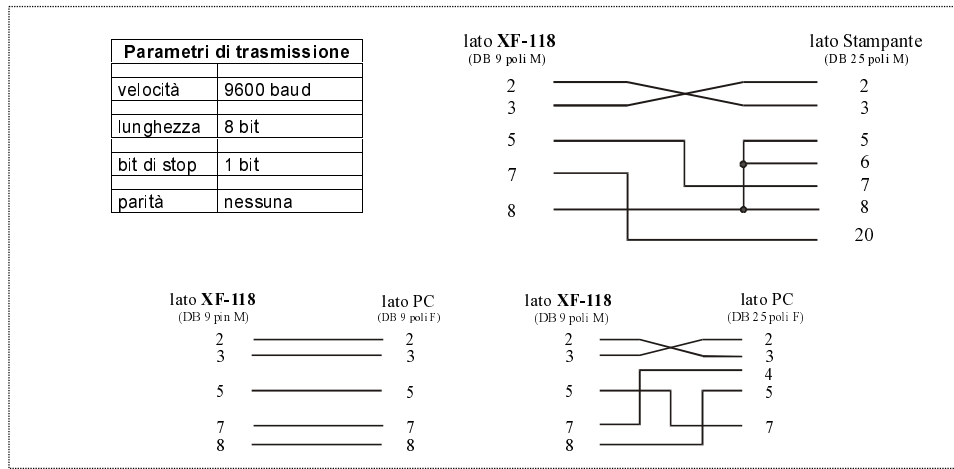
La sorgente musicale esterna va collegata mediante spina jack da 3,5mm (non inclusa nella confezione), innestata nell'apposito attacco predisposto.

note: impedenza di ingresso: 100 kOhm; tensione massima: 100mVpp; la regolazione del volume musica e gli altri controlli devono essere effettuati sull'apparecchio sorgente
correlazione: cap. "Programmazione", voce 973

INSTALLAZIONE DI UNA STAMPANTE O DI UN PC PER LA DOCUMENTAZIONE ADDEBITI

Per contabilizzare il traffico telefonico dei singoli interni o dell'intero impianto è possibile collegare alla porta seriale RS-232C del centralino un dispositivo di registrazione, un PC o una stampante.

Si raccomanda di rispettare i parametri di trasmissione e la realizzazione del collegamento, come viene descritto nei seguenti esempi:



note: lunghezza cavo: mt 3 max; il sistema dispone di un buffer di memoria atto a contenere i dati di circa 300 chiamate
correlazione: cap. "Programmazione", menu 7 (Gestione Tassazione)

MESSA IN SERVIZIO

Completate le operazioni di montaggio della centrale e delle altre apparecchiature, nonché di cablaggio della rete interna e di collegamento dei terminali, dei dispositivi telefonici addizionali, degli accessori di protezione elettrica, di messa a terra, etc., prima di innestare i blocchetti di attestazione cavi sul permutatore del centralino è opportuno verificare che non vi siano inversioni di fili e che gli stessi siano galvanicamente isolati tra loro.

Allo scopo, si raccomanda di impiegare strumenti di misura a bassa tensione (es.: tester), evitando assolutamente l'uso di dispositivi di prova che possano generare alte tensioni di picco (es.: cicalini) e danneggiare i circuiti elettronici dell'impianto.

Connettere la linea urbana ISDN e, tramite la spina di alimentazione del dispositivo, o un interruttore predisposto, fornire la tensione di rete all'impianto.

Impiegando un telefono **XF-phone**, effettuare le operazioni di avvio e di messa in servizio del Sistema seguendo la procedura descritta nel capitolo "PROGRAMMAZIONE DI SISTEMA" (Menu 9 del Manuale di Programmazione), alla voce 9# "Manutenzione e dati di sistema", con le seguenti modalità:

- digitare il codice di cancellazione delle memorie (**set 9#5 enter**) e attendere il ripristino del sistema
- digitare il codice di *reset* del sistema (**set 9#4 enter**)
- mediante gli apparecchi telefonici installati effettuare le prove di selezione e di comunicazione, interne ed esterne
- configurare i parametri e i servizi avvalendosi del supporto di programmazione preferito.

A questo punto, il **Sistema XF-118** è pronto per funzionare ed è quindi possibile effettuare le rimanenti prove di collaudo, basandosi sui servizi attivati e sulle modalità d'uso dei diversi terminali, accessori e apparati installati.

ANNOTAZIONI

[illegible]

PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO

PROGRAMMAZIONE

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE.....	21
PIANIFICAZIONE DELLA PROGRAMMAZIONE.....	21
MODALITÀ OPERATIVE.....	21
LIVELLI DI ACCESSO E CODICI SEGRETI DI AUTORIZZAZIONE	22
PROGRAMMAZIONE TRAMITE TELEFONO DI SISTEMA XF-PHONE.....	23
TASTI GUIDA E COMANDI.....	23
PROCEDURA DI CONSULTAZIONE E DI PROGRAMMAZIONE SEQUENZIALE	24
Indice dei Menu di Amministrazione	25
Diagramma di flusso dei Menu Principali e delle Voci del Menu di Amministrazione.....	26
PROCEDURA DI RICERCA E DI PROGRAMMAZIONE A INDIRIZZI NUMERICI.....	27
MENU [1]: IMPOSTAZIONE DEI SERVIZI DI UTENTE.....	28
Voce 11: Servizio notte.....	28
Voce 12: Non disturbare	28
Voce 13: Blocco telefono	28
Voce 14: Blocco avviso di chiamata in coda.....	28
Voce 15: Appuntamento	29
Voce 16: Sveglia	29
Voce 17: Deviazione delle chiamate verso un'altra destinazione	29
Voce 18: Deviazione da altro interno (acquisizione delle chiamate).....	29
Voce 19: Rinvio della chiamata su non risposta	30
Voce 10: Sorveglianza area (Baby-Monitor)	30
Voce 1*: Chiamata automatica	30
Voce 1#: Occupato su occupato	30
MENU [2]: IMPOSTAZIONE DELLE FUNZIONI DEL TELEFONO XF-PHONE.....	31
Voce 21: Volume suoneria.....	31
Voce 22: Tono suoneria.....	31
Voce 23: Contrasto display	31
Voce 24: Microfono automatico.....	31
Voce 25: Volume vivavoce.....	31
Voce 26: Volume cuffia <i>XF-phone digitale</i>	32
Voce 27: Impostazione codice per "blocco telefono"	32
Voce 28: Visualizzazione costi	32
Voce 29: Visualizzazione stato utenti	32
Voce 20: Cambio lingua messaggi	32
Voce 2*: Lista chiamate perse	33
Voce 2#: Accesso diretto all'urbana.....	33
MENU [3]: ASSEGNAZIONE DEI TASTI E DEL NOME DEL TELEFONO	34
Voce 31: Assegnazione tasti funzione	34
Voce 32: Assegnazione nome telefono	36
MENU [4]: ASSEGNAZIONE DEI TASTI MEMORIE	37
Tasti con Funzione Macro.....	37
MENU [5]: INSERIMENTO DEI NUMERI COMUNI.....	38
Voce 51: Rubrica, aggiungi locazione.....	38
Voce 52: Rubrica, modifica locazione	38
Voce 53: Rubrica, elimina locazione.....	39
Voce 54: Inserimento numeri Chiamata di Emergenza	39
Voce 55: Inserimento numero di Chiamata Diretta	39
Voce 56: Inserimento numero di Chiamata Automatica (Hot Line).....	39
MENU [6]: GESTIONE DEI SERVIZI DI TASSAZIONE.....	40
Voce 71: Visualizzazione dei propri costi	40
Voce 72: Visualizzazione e cancellazione di tutti i costi.....	40
Voce 73: Stampa di tutti i costi.....	41
Voce 74: Avvio della registrazione dei costi.....	41
Voce 75: Arresto della registrazione dei costi.....	41
Servizi di tassazione aggiuntivi	41

MENU [8] : IMPOSTAZIONE DEI SERVIZI ISDN.....	44
Voce 81: Trasferimento chiamate su centrale pubblica (trasferimento a standard ETSI).....	44
Voce 82: Trasmissione del numero di identità al chiamato.....	44
Voce 83: Trasmissione del numero di identità al chiamante.....	44
MENU [9] : MODIFICA PROGRAMMAZIONE DI SISTEMA.....	45
Impostazione Ora e Data di Sistema	45
Voce 91: Numeri esterni.....	46
Voce 92: Citofono	47
Voce 93: Numeri interni porte analogiche	48
Voce 94: Numeri interni sul Bus S ₀	49
Voce 95: Programmazione dei relè.....	50
Voce 96: Accesso esterno	51
Voce 97: Parametri di sistema.....	52
Voce 98: Tabelle prefissi permessi/bloccati	53
Voce 9*: Codici segreti di Autorizzazione.....	54
Voce 9#: Manutenzione e dati di sistema.....	55
MENU [4] : ABILITAZIONE TELEASSISTENZA	56
MENU [5] : MOSTRA VERSIONE SOFTWARE	56
PROGRAMMAZIONE A CODICI TRAMITE TELEFONO ANALOGICO/ISDN	57
ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE A CODICI.....	58
IMPOSTAZIONE ORA E DATA DI SISTEMA	58
IMPOSTAZIONE DEI SERVIZI DI UTENTE	58
IMPOSTAZIONE FUNZIONI DEL TELEFONO	61
INSERIMENTO DEI NUMERI COMUNI.....	61
GESTIONE SERVIZI DI TASSAZIONE.....	62
IMPOSTAZIONE DEI SERVIZI ISDN	64
PROGRAMMAZIONE DI SISTEMA	65
Numeri esterni.....	65
Gruppi di risposta alle chiamate urbane.....	65
Citofono esterno.....	66
Numeri interni porte analogiche o digitali e tipo di terminale connesso	66
Programmazione dei relè	67
Accesso esterno.....	67
Parametri di sistema	67
Tabelle prefissi	68
Manutenzione e dati di sistema.....	68
Codici segreti di Autorizzazione	69
Abilitazione Teleassistenza	69
TELECONTROLLO.....	70
PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE TRAMITE PERSONAL COMPUTER.....	72
COLLEGAMENTO LOCALE	72
TELEASSISTENZA	72
SCHEDE DI INSTALLAZIONE.....	73
NUMERI ESTERNI.....	73
CITOFONO.....	73
NUMERI INTERNI PORTE ANALOGICHE.....	73
NUMERI INTERNI BUS S ₀	74
RELÈ	74
ACCESSO ESTERNO	74
PARAMETRI DI SISTEMA.....	75
TABELLE PREFISSI	75
CODICI SEGRETI.....	75
MANUTENZIONE E DATI DI SISTEMA.....	75
SEGNALAZIONI ACUSTICHE: RITMI E TONI	76
RIEPILOGO DELLE VOCI E DEI PREFISSI DI PROGRAMMAZIONE	77

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE

Questo manuale costituisce una guida per una facile ed appropriata programmazione del *Sistema XF-118*. Nei paragrafi successivi vengono descritte le principali procedure necessarie per la personalizzazione dei servizi telefonici, per l'impostazione delle risorse collettive e per la configurazione delle funzioni operative del sistema.

nota: al fine di evitare anomalie nel funzionamento dell'impianto, si consiglia di porre particolare attenzione alle avvertenze che, di volta in volta, vengono riportate

PIANIFICAZIONE DELLA PROGRAMMAZIONE

Prima di iniziare le operazioni di modifica, si consiglia di consultare attentamente i documenti che descrivono i servizi e le modalità d'uso e di prendere nota della sequenza delle operazioni da effettuare per definire le nuove caratteristiche di esercizio dell'impianto.

A tal proposito, nella presente documentazione sono incluse alcune *"schede di installazione"* contenenti la descrizione dei parametri di configurazione iniziale, con a lato le relative caselle per le annotazioni delle variazioni apportate. Si raccomanda di aggiornare con cura le tabelle e di conservarne una copia.

Il *Sistema XF-118* viene fornito, all'origine, con un'impostazione di base che consente, il più delle volte, l'utilizzo dell'impianto anche senza aver effettuato ulteriori operazioni di programmazione.

MODALITÀ OPERATIVE

La programmazione del *Sistema XF-118* può essere eseguita utilizzando differenti modalità operative.

L'apparecchio specifico *XF-phone* offre un'agevole procedura guidata di *"Amministrazione del Sistema"*, attraverso l'uso di *"Menu"* visualizzati sul display del telefono; l'accesso alle diverse voci del menu può essere inoltre velocizzato utilizzando un *"indirizzo numerico"* per l'accesso rapido ai campi di modifica.

La programmazione può essere effettuata anche da un qualsiasi terminale telefonico interno connesso al sistema, sia pure con alcune limitazioni, digitando gli opportuni *"codici di programmazione"* direttamente sulla tastiera dell'apparecchio.

In aggiunta alla programmazione locale, la funzione di *"Telecontrollo"* consente all'utente, pur non essendo in sede, di impostare alcuni servizi dell'impianto selezionando i relativi codici di programmazione, dopo aver stabilito una normale connessione telefonica urbana.

Il *Sistema XF-118* può essere inoltre programmato utilizzando un personal computer ed il software per PC fornito in dotazione. Questa modalità operativa, oltre ad offrire una maggior immediatezza e rapidità di programmazione, consente di salvare una o più configurazioni del centralino in un archivio personale o su dischetti di back-up, facilitando quindi il ripristino del sistema in caso di necessità.

Il *Sistema XF-118* supporta infine la possibilità di collegamento telefonico ad un Centro di Assistenza autorizzato, per le operazioni di telediagnosi, telecaricamento del software e programmazione remota dell'impianto.

LIVELLI DI ACCESSO E CODICI SEGRETI DI AUTORIZZAZIONE

Onde evitare la modifica accidentale di parametri fondamentali dell'impianto e per discriminare le competenze di gestione delle risorse condivise nonché dei servizi individuali disponibili nel sistema, è possibile subordinare l'accesso a determinati blocchi di programmazione al riconoscimento di codici di autorizzazione corrispondenti ai differenti livelli operativi.

- a) **livello "utente"**: senza necessità di inserire alcun codice di convalida¹, a questo livello è consentito di gestire tutti i servizi telefonici individuali, l'uso dei servizi collettivi e di personalizzare tutte le funzioni del proprio apparecchio.
- b) **livello "gestore"**: a questo livello è consentita la supervisione dei servizi di tassazione di un singolo derivato e quella globale. L'accesso può essere subordinato alla digitazione di un "*Codice di Tassazione*".
- c) **livello "installatore"**: previo inserimento di un "*Codice di Programmazione*", a questo livello è consentito di accedere al menu di "*PROGRAMMAZIONE DI SISTEMA*" e di variare le caratteristiche, i parametri e le funzioni operative del centralino.
- d) **livello "assistenza"**: è abilitato ad attivare il collegamento con un centro di assistenza per la gestione remota dell'impianto, concedendo o meno la visione dei numeri contenuti nella rubrica pubblica del sistema. La gestione remota del centralino e' consentita solo al numero di teleservizio programmato nel sistema.

LIVELLI OPERATIVI DI ACCESSO

LIVELLO "UTENTE"	LIVELLO "GESTORE"	LIVELLO "INSTALLATORE"	LIVELLO "ASSISTENZA"
:1: IMPOSTAZIONE SERVIZI UTENTE	:7: GESTIONE TASSAZIONE	:9: MODIFICA PROGRAMMAZIONE	::: IMPOSTAZIONE TELE-ASSISTENZA
:2: IMPOSTAZIONI DEL TELEFONO			::: VISUALIZZA VERSIONE S/W
:3: ASSEGN. TASTI FUNZ. E NOME TEL			
:4: ASSEGNAZIONE TASTI MEMORIE			
:5: INSERIMENTO NUMERI COMUNI			
:8: IMPOSTAZIONE SERVIZI ISDN			

nota: si consiglia di non abolire i codici di segreti preimpostati e di accertarsi sempre che siano riattivati ogni qual volta si conclude la sessione di programmazione.

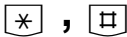
¹ È comunque possibile per ogni utente definire un codice personale per regolare l'accesso al proprio telefono.

PROGRAMMAZIONE TRAMITE TELEFONO DI SISTEMA XF-PHONE

TASTI GUIDA E COMANDI

Durante le operazioni di "Amministrazione del Sistema", i tasti numerici ed alcuni tasti dedicati presenti sul telefono di sistema **XF-phone**, consentono un'agevole consultazione dei menu ed un rapido inserimento dei dati di programmazione.

Nel seguente schema è descritta la correlazione tra "tasto guida" e funzione.

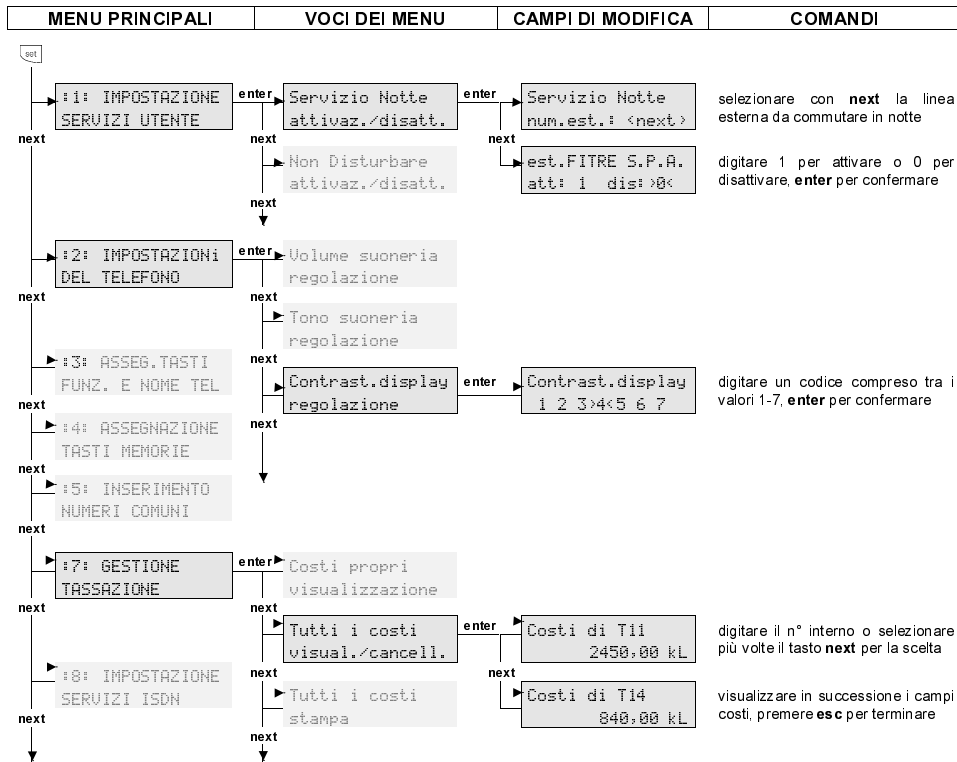
TASTO GUIDA	NOME	FUNZIONE
	tasti numerici:	per inserire i dati nei campi di modifica
	tasti speciali:	per richiamare i menu e digitare i codici specifici
	tasto set:	per avviare e terminare la sessione di Amministrazione del Sistema
	tasto esc:	per uscire dal menu attivo senza salvare le modifiche
	tasto next:	per avanzare in successione e visualizzare i menu principali, le voci dei menu e i campi di modifica
	tasto enter:	per accedere alle voci dei menu, ai relativi campi di modifica e per confermare i dati inseriti
	tasto clear:	per cancellare l'ultimo dato inserito nel campo di modifica
	tasto seconda funzione:	premere prima di next per tornare al passo precedente; premere prima di clear per cancellare tutto il contenuto del campo visualizzato

La programmazione può essere eseguita contemporaneamente da più telefoni, indifferentemente se si è in conversazione (senza necessità di sospendere il collegamento in corso) oppure con il ricevitore a riposo: in questo caso, qualora si sollevi il microtelefono per rispondere ad una chiamata in arrivo, la procedura corrente viene interrotta.

Se durante una qualsiasi sessione non si introduce alcun dato per più di 60 secondi consecutivi, il sistema considera terminate le operazioni e cancella il display. Nel caso in cui la sessione non fosse effettivamente completata, occorrerà ripetere dal principio l'ultima fase rimasta in sospeso.

PROCEDURA DI CONSULTAZIONE E DI PROGRAMMAZIONE SEQUENZIALE

Il menu di "Amministrazione del Sistema" ha una struttura formata da una serie di blocchi di programmazione con ordinamento di tipo sequenziale a scorrimento. Ognuno di questi blocchi corrisponde ad un "Menu Principale" ed è composto da un numero variabile di elementi denominati "Voci dei Menu" che, a loro volta, contengono uno o più "Campi di Modifica", dipendentemente dalla funzionalità cui fanno riferimento. L'organizzazione del menu di "Amministrazione del Sistema", facilitata dall'uso dei tasti guida, consente di condurre una procedura di consultazione interattiva, seguendo le esplicite istruzioni che, di volta in volta, vengono mostrate sul display del telefono di sistema **XF-phone**.



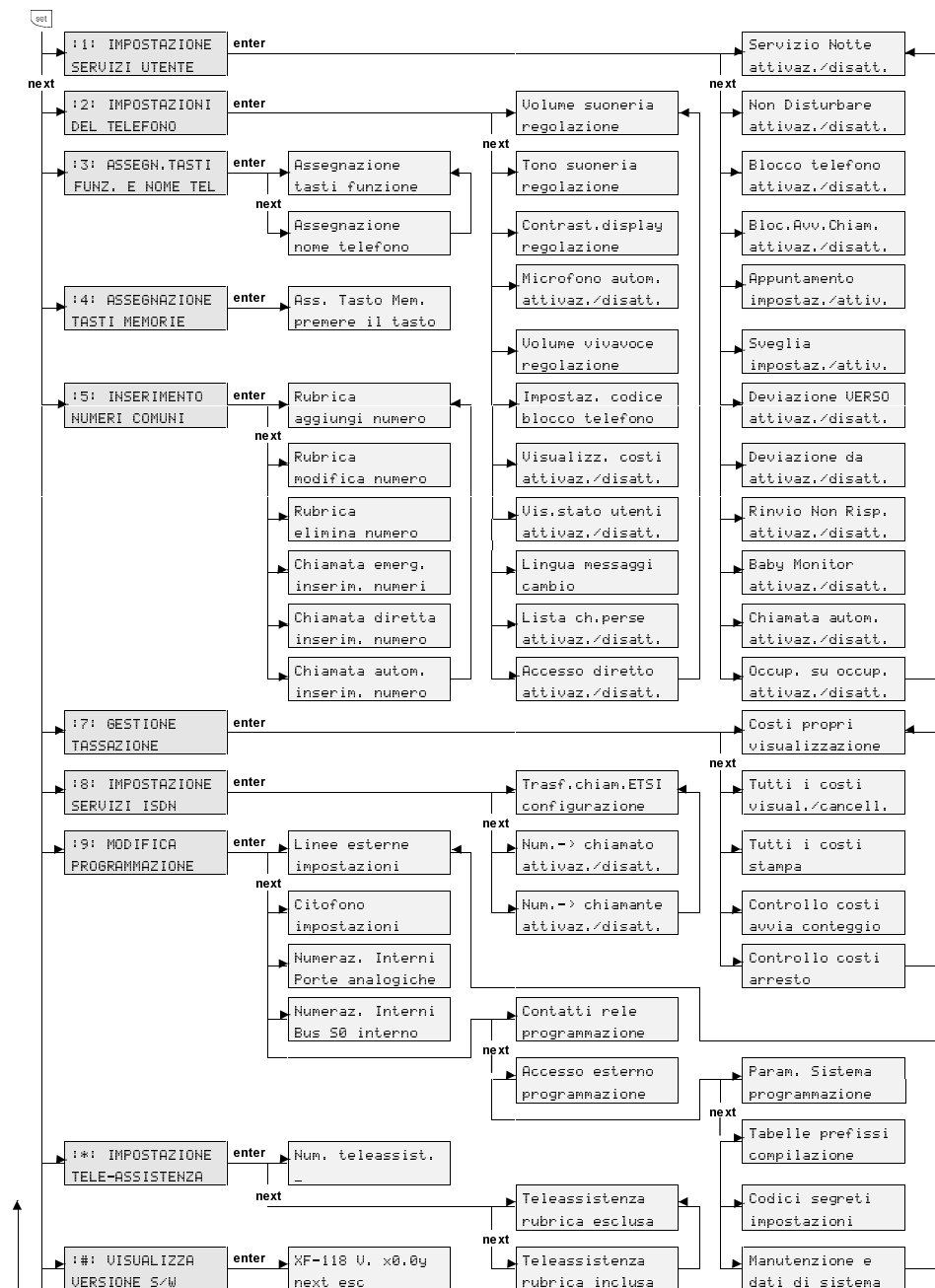
- 1) Per avviare la sessione di programmazione, premere il tasto **set** e di seguito il tasto **next** per scorrere in successione i menu principali presentati sul display.
- 2) Premere il tasto **enter** per confermare la scelta e proseguire la ricerca della voce del menu interessato servendosi ancora del tasto **next** per avanzare o **↑ next** per retrocedere.
- 3) Per accedere al campo di modifica designato, premere nuovamente il tasto **enter** per visualizzarne il contenuto.
 - Se si vogliono apportare delle variazioni, digitare uno dei codici indicati o la sequenza numerica di accesso rapido equivalente.
- 4) Utilizzare il tasto **enter** per convalidare le eventuali modifiche effettuate, oppure una o più volte il tasto **esc** per tralasciare e continuare la consultazione di altre voci o menu principali.
- 5) Per terminare la sessione di programmazione premere in qualsiasi momento il tasto **set** o ripetutamente il tasto **esc** fin tanto che sul display non si ripresenta l'orario.

Indice dei Menu di Amministrazione

Tutti gli elementi oggetto di modifica, di impostazione e di gestione delle risorse inerenti l'amministrazione del sistema sono raggruppati secondo le loro caratteristiche applicative, il genere di funzione associata, la tipologia del servizio e la prestazione svolta in categorie ben distinte e disposte progressivamente in base alla frequenza e alle competenze d'uso.

MENU PRINCIPALI	DESCRIZIONE DEI SERVIZI CONTENUTI
set → #1: IMPOSTAZIONE SERVIZI UTENTE	gestione di tutte le attività riguardanti le chiamate in ingresso e in uscita da e verso un singolo derivato, un gruppo di interni o uno specifico Numero di linea esterna
next	
→ #2: IMPOSTAZIONI DEL TELEFONO	impostazione delle regolazioni ottiche e acustiche dell'apparecchio, della lingua utilizzata e delle informazioni visualizzate
next	
→ #3: ASSEGN. TASTI FUNZ. E NOME TEL	assegnazione dei servizi e comandi di uso più frequente ai tasti programmabili e definizione del nome associato al telefono
next	
→ #4: ASSEGNAZIONE TASTI MEMORIE	assegnazione di numeri personali di selezione esterna ai tasti programmati come tasti memoria
next	
→ #5: INSERIMENTO NUMERI COMUNI	inserimento, modifica o cancellazione di numeri della rubrica pubblica e di altri numeri di interesse comune
next	
→ #7: GESTIONE TASSAZIONE	permette di visualizzare i costi e di comandare le stampe di un singolo derivato interno o di tutti gli elementi del sistema e di inibire gli accessi alle linee esterne (codice di accesso livello gestore)
next	
→ #8: IMPOSTAZIONE SERVIZI ISDN	impostazione dei servizi ISDN aggiuntivi messi a disposizione dalla centrale pubblica
next	
→ #9: MODIFICA PROGRAMMAZIONE	impostazione delle tabelle e dei parametri necessari alla configurazione dell'impianto e alla personalizzazione dei servizi (codice di accesso livello installatore)
next	
→ ::: IMPOSTAZIONE TELE-ASSISTENZA	impostazione del centro di assistenza esterno autorizzato al collegamento per la gestione remota dell'impianto
next	
→ ::#:: VISUALIZZA VERSIONE S/W	visualizzazione dell'attuale versione software installata sul sistema
next	

Diagramma di flusso dei Menu Principali e delle Voci del Menu di Amministrazione

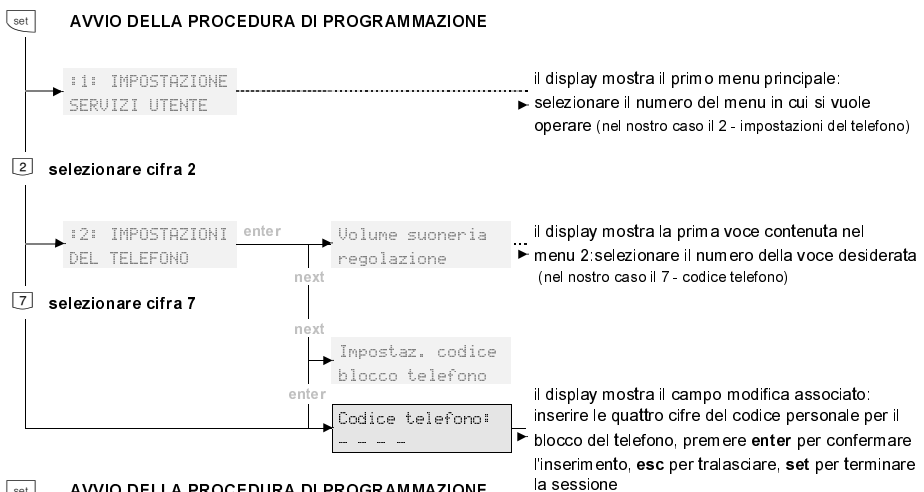


PROCEDURA DI RICERCA E DI PROGRAMMAZIONE A INDIRIZZI NUMERICI

Oltre alla collocazione sequenziale stabilita nella procedura di consultazione descritta al precedente capitolo, ad ogni elemento di programmazione del sistema è assegnato un esclusivo *"indirizzo numerico"* che consente di accedere direttamente ai campi di modifica corrispondenti per verificare l'attuale stato d'uso di una specifica funzione o del servizio correlato e, all'occorrenza, di variane immediatamente l'impostazione.

L'indirizzo di accesso rapido è formato dall'abbinamento di due cifre le quali identificano rispettivamente il menu principale e la voce di pertinenza, numerati progressivamente secondo l'ordine disposto nella struttura del menu di amministrazione, con l'avvertenza che alcuni numeri vengono saltati in quanto esistono alcune caselle non rappresentate perché attualmente vuote.

Ad esempio, l'impostazione del codice personale di blocco del telefono è contraddistinta dall'indirizzo 27, mentre la sua attivazione dall'indirizzo 13; l'uso di questi codici di accesso rapido è illustrato nello schema sotto riportato (che riporta anche l'alternativa della procedura sequenziale):



MENU 1: IMPOSTAZIONE DEI SERVIZI DI UTENTE

Con i servizi di utente è possibile stabilire, in maniera flessibile e indipendente, la modalità operativa delle chiamate generate o ricevute, sia interne sia esterne, per ogni singolo derivato, per ogni singolo numero MSN e per gli eventuali gruppi formati dell'impianto.

Voce 11: Servizio notte

Il **Sistema XF-118** può essere programmato in modo che le chiamate esterne di una specifica linea MSN, o di tutte le linee, giungano anche su altre derivazioni quando il destinatario è assente o durante le ore di chiusura.

set 1 1 Servizio Notte
num.est.: <next>

selezionare con **next** la linea **MSN** da commutare in notte, premere **1** per attivare, **0** per disattivare il servizio, **enter** per confermare, **set** per terminare

note: il simbolo € ("luna") segnala l'impostazione "notte" sul display degli apparecchi **XF-phone**; il servizio, se predisposto, è disponibile anche per la chiamata citofonica.

default: tutte le linee in servizio giorno

correlazioni: voci 91, 92

Voce 12: Non disturbare

Questa prestazione consente di escludere la suoneria per le sole chiamate interne, le sole esterne o per entrambi i tipi di chiamata diretta al telefono.

set 1 2 Non Dist. 11/--
int: 1 est: 2

premere **1** per attivare il servizio per le sole chiamate interne, **2** per le sole esterne, **entrambi** per tutti i tipi di chiamata, **enter** per confermare, **set** per terminare

note: l'accensione fissa del led rosso indica lo stato del telefono; se a un derivato sono assegnati due numeri interni di chiamata, principale e secondario, si può distinguere su quale attivare il servizio

default: servizio disattivato

correlazioni: voce 93

Voce 13: Blocco telefono

Un codice di blocco personale assicura che il telefono possa essere usato solo dalla persona che conosce il codice.

set 1 3 Blocco telefono
att: 1 dis: >0<

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

nota: su un apparecchio sottoposto a blocco, eccetto tutti i numeri interni, possono essere selezionati soltanto i numeri di emergenza e il numero di chiamata diretta

default: blocco telefono disattivato

correlazioni: voci 27, 54, 55

Voce 14: Blocco avviso di chiamata in coda

Questo servizio consente di predisporre il proprio telefono per la ricezione o la soppressione del tono di avviso di chiamata interna o esterna in coda, mentre una conversazione è già in corso.

set 1 4 Bl. Avv. Ch. 11/--
att: 1 dis: >0<

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

nota: se a un derivato sono assegnati due numeri interni, si può distinguere su quale numero attivare il servizio.

default: blocco avviso disattivato; indipendentemente dallo stato libero o occupato tutte le chiamate sono accettate

correlazioni: voci 1#, 93

Voce 15: Appuntamento

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.

set 1 5

Ora appuntam.:
_: _:

Inserire le cifre dell'ora e quelle dei minuti, premere **enter** per confermare, **clear** per cancellare e **disattivare** il servizio

Data appuntam.:
_: _: _:

Inserire rispettivamente il giorno, mese e anno, premere **enter** per attivare il servizio, **set** per terminare

nota: quando il servizio è attivato, sul display compare il simbolo dell'orologio ⌚

default: nessun inserimento

correlazioni: nessuna

Voce 16: Sveglia

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

set 1 6

Ora sveglia:
_: _:

Inserire le cifre dell'ora e quelle dei minuti, premere **enter** per confermare,

Sveglia 09:15
att: 1 dis: >0<

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

nota: sul display il simbolo ▲ ("campanella") avverte che il servizio è inserito

default: nessun inserimento

correlazioni: nessuna

Voce 17: Deviazione delle chiamate verso un'altra destinazione

Permette di deviare le chiamate dirette a un qualsiasi apparecchio del sistema verso un altro derivato interno o verso una destinazione esterna, scegliendo tra le seguenti modalità di deviazione: permanente (**p:1**), su occupato (**o:2**) o dopo 15 secondi per mancata risposta (**nr:3**).

set 1 7

Deviazione VERSO
da interno _:

comporre il numero di interno su cui impostare la deviazione, scegliere se deviare verso un interno o un esterno, poi premere **enter**

Deviazione 11
verso interno _:

comporre il numero di destinazione, interno o esterno, in accordo con la scelta precedente

Deviazione 11
p: >1< o: 2 nr: 3

premere **1**, **2** o **3** in base al tipo di deviazione interessata, **enter** per confermare, digitare **1** per attivare, **0** per disattivare, **enter** per confermare, poi **set**

note: l'interno destinatario delle deviazioni è l'unico che può chiamare il derivato che ha impostato il servizio; sul display del derivato che attua la deviazione viene visualizzata un'opportuna informazione che, associata a un particolare tono, segnala tale stato all'utente

default: nessuna deviazione impostata

correlazioni: voce 18

Voce 18: Deviazione da altro interno (acquisizione delle chiamate)

Un utente può dirottare le chiamate dirette ad altri derivati verso il proprio interno, indipendentemente se trattasi di chiamate interne o esterne.

set 1 8

Deviazione DA
da interno _:

comporre il numero di interno di cui prelevare le chiamate, poi **1** per attivare, **0** per disattivare; premere **enter** per confermare, **set** per terminare

nota: il normale funzionamento può essere ripristinato anche dal telefono cui sono state prelevate le chiamate.

default: nessun deviazione impostata

correlazioni: voce 17

Voce 19: Rinvio della chiamata su non risposta

La chiamata esterna entrante, che non riceva risposta entro un tempo programmato, può essere inviata a uno o più apparecchi designati.

set **1 9** Rinvio Non Resp.
num.est.: <next>

selezionare con **next** la linea MSN su cui impostare il rinvio, premere **1** per attivare, **0** per disattivare il servizio, **enter** per confermare, **set** per terminare

nota: il servizio funziona in combinazione al gruppo di risposta corrente, giorno o notte

default: servizio non attivato

correlazioni: voce 91

Voce 10: Sorveglianza area (Baby-Monitor)

Questa funzione permette di ascoltare i rumori all'interno di una stanza nella quale è posizionato l'apparecchio telefonico semplicemente componendone il numero di interno.

set **1 0** Baby Monitor
att: 1 dis: >0<

selezionare **1** per attivare la funzione di sorveglianza, **0** per disattivare, **enter** per confermare e passare alla scelta successiva

Segnale acustico
att: 1 dis: >0<

selezionare **1** per attivare l'avviso, **0** per disattivare, **enter** per confermare, **set** per terminare

note: sul telefono XF-phone, l'intermittenza del led verde e opzionalmente un segnale acustico segnalano che è in corso il monitoraggio; l'apparecchio BCA analogico, che pure può essere usato (lasciandolo sganciato dopo aver selezionato un apposito codice), non ha la funzione di avviso

default: servizio non attivato, segnale acustico escluso

correlazioni: nessuna

Voce 1*: Chiamata automatica

Quando si effettua l'impegno della linea interna, sollevando il ricevitore (o premendo il tasto di impegno in vivavoce) di un telefono che ha impostato questo servizio, se non si esegue alcuna manovra entro i successivi 10 secondi viene automaticamente chiamato un numero esterno predefinito.

set **1 *** Chiamata autom.
att: 1 dis: >0<

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

note: inserire il numero di chiamata prima di attivare il servizio; l'impostazione è visualizzata con una opportuna informazione sul display e un particolare tono che segnalano tale stato all'utente

default: servizio disattivato

correlazioni: voce 56

Voce 1#: Occupato su occupato

Si può scegliere se accettare o rifiutare la chiamata esterna diretta ad un gruppo di risposta, se uno dei derivati del gruppo destinatario di quella linea è già impegnato in conversazione esterna.

set **1 □** Occup. su occup.
num.est.: <next>

selezionare con **next** la linea MSN su cui impostare la funzione, premere **1** per attivare, **0** per disattivare, **enter** per confermare, **set** per terminare

nota: il servizio non ha effetto sulle chiamate interne

default: tutte le chiamate sono accettate

correlazioni: voci 14, 91

MENU [2]: IMPOSTAZIONE DELLE FUNZIONI DEL TELEFONO XF-PHONE

Tutte le funzioni riguardanti i livelli della suoneria, le prestazioni del vivavoce e la messaggistica informativa visualizzata tramite display, sono singolarmente personalizzabili dagli utilizzatori del telefono **XF-phone**.

Voce 21: Volume suoneria

Permette di regolare il volume della suoneria scegliendo tra 7 livelli disponibili.

[set] [2] [1] Volume suoneria >1< 2 3 4 5 6 7 selezionare uno dei livelli indicati compreso tra 1 (min.) e 7(max), **enter** per confermare, **set** per terminare

nota: questa regolazione non ha effetto sull'avviso del servizio sveglia

default: livello 1

correlazioni: nessuna

Voce 22: Tono suoneria

Sul telefono **XF-phone** è possibile stabilire la timbrica della suoneria tra 7 differenti tipi di suono.

[set] [2] [2] Tono suoneria 1 2 3>4< 5 6 7 selezionare uno dei toni indicati compreso tra 1 e 7, **enter** per confermare, **set** per terminare

nota: questa regolazione non ha effetto sull'avviso del servizio sveglia

default: tono 4

correlazioni: nessuna

Voce 23: Contrasto display

Consente di impostare il contrasto chiaro/scuro del display, per adattarlo alla luminosità dell'ambiente e all'angolo di lettura dell'utilizzatore.

[set] [2] [3] Contrast.display 1 2 3>4< 5 6 7 selezionare uno dei valori indicati compreso tra 1 e 7, **enter** per confermare, **set** per terminare

default: contrasto 4

correlazioni: nessuna

Voce 24: Microfono automatico

Sul telefono **XF-phone** si può evitare l'attivazione automatica del microfono del vivavoce quando si riceve una chiamata interfonica con messaggio vocale.

[set] [2] [4] Microfono autom. att: >1< dis: 0 selezionare 1 per attivare, 0 per disattivare la funzione, **enter** per confermare, **set** per terminare

nota: la comunicazione può in ogni modo svolgersi mediante microtelefono

default: microfono inserito in chiamata

correlazioni: nessuna

Voce 25: Volume vivavoce

Il volume della voce trasmessa dall'altoparlante può essere adeguato secondo convenienza.

[set] [2] [5] Volume vivavoce 1 2 3>4< 5 6 7 selezionare uno dei livelli indicati compreso tra 1 (min.) e 7(max), **enter** per confermare, **set** per terminare

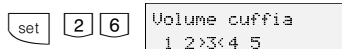
nota: la regolazione è consentita anche durante la conversazione

default: livello 4

correlazioni: nessuna

Voce 26: Volume cuffia XF-phone digitale

Permette di impostare il volume in ricezione della cuffia telefonica collegata all'apparecchio.



selezionare uno dei livelli indicati compreso tra 1 (min.) e 5 (max), **enter** per confermare, **set** per terminare

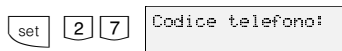
note: opzione disponibile solo per telefono **XF-phone digitale**; la regolazione è consentita anche durante la conversazione

default: livello 3

correlazioni: voce 31

Voce 27: Impostazione codice per “blocco telefono”

Permette di definire il codice personale da utilizzare per il servizio blocco telefono.



selezionare le quattro cifre del codice, **enter** per confermare, **clear** per cancellare gli inserimenti, **set** per terminare

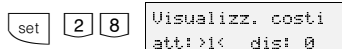
nota: non sono ammessi i caratteri speciali * e #

default: nessun codice inserito

correlazioni: voce 13

Voce 28: Visualizzazione costi

E' possibile visualizzare in tempo reale l'incremento degli scatti e il relativo costo della telefonata durante la conversazione esterna.



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

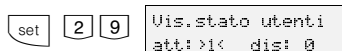
nota: se non sono disponibili gli scatti verrà visualizzata la durata della connessione

default: visualizzazione attivata

correlazioni: voce 71, prefisso *183, *186

Voce 29: Visualizzazione stato utenti

Ogni utente ha la facoltà di personalizzare il display del proprio telefono **XF-phone** in modo da visualizzare la condizione di libero o di occupato dei derivati interni, oppure la data di sistema.



selezionare 1 per attivare, 0 per disattivare, **enter** per definire i derivati da visualizzare (massimo 5), **enter** per confermare, **set** per terminare

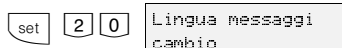
nota: se non si definiscono gli interni da visualizzare il display mostra tutti i derivati 1...16 installati

default: visualizzazione derivati 1...16

correlazioni: voci 93, 94

Voce 20: Cambio lingua messaggi

Si può scegliere tra lingua italiana o tedesca come supporto per i messaggi informativi del display.



selezionare con **next** la lingua in uso, **enter** per confermare, **set** per terminare

default: italiano

correlazioni: nessuna

Voce 2*: Lista chiamate perse

Il telefono **XF-phone** ha la possibilità di registrare le informazioni concernenti l'ora, il giorno e il numero chiamante, oppure il nome se è previsto, delle ultime chiamate alle quali non è stata data risposta.

set

2

*

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

selezionare **0** per disattivare, **1** per attivare, **2** per attivare solo in base ai nomi della rubrica, **enter** per confermare, **set** per terminare

note: la registrazione è possibile solo se è disponibile l'identificativo del chiamante; il nome deve essere memorizzato nella rubrica privata o pubblica

default: lista chiamate abilitata per numeri e nomi

correlazioni: voci 4, 51

Voce 2#: Accesso diretto all'urbana

L'attivazione di questo servizio consente di effettuare chiamate esterne omettendo la digitazione del codice "0", o l'uso del tasto specifico, per l'impegno della linea urbana.

set

2

□

Accesso diretto
att: 1 dis: >0<

selezionare **1** per attivare la funzione, **0** per disinserire, **enter** per confermare, **set** per terminare

nota: per chiamare un derivato interno al sistema premere prima il tasto □ (cancellito)

default: servizio disattivato

correlazioni: nessuna

MENU 3: ASSEGNAZIONE DEI TASTI E DEL NOME DEL TELEFONO

Il telefono specifico **XF-phone** dispone di 10 tasti dedicati contraddistinti dal simbolo o dalla sigla della funzione fissa associata 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 **XF-phone** durante le comunicazioni interne.

Voce 31: Assegnazione tasti funzione

Permette di modificare la funzione o il servizio attribuito ad uno specifico tasto funzione.

set	3	1	Ass. Tasto Funz. Premere il tasto	premere il tasto cui si vuole cambiare la funzione, scegliere con next il servizio da assegnare, enter per confermare, set per terminare
--	--	--	--------------------------------------	---

note: l'uso in combinazione del tasto "seconda funzione"  permette di assegnare due differenti funzioni al medesimo tasto; premere il tasto  prima della definizione o dell'uso del tasto funzione.

default: all'atto dell'attivazione tutti i tasti del telefono **XF-phone**, sia del primo che del secondo livello, hanno una funzione definita e disponibile per l'uso; le funzioni contraddistinte con  sono già assegnate

correlazione: tutti i servizi associati

• elenco delle funzioni programmabili:

	Conv. alternata enter next esc	Consente di alternare la conversazione quando si hanno contemporaneamente due interlocutori in linea
	Numero uscente enter next esc	Permette di impegnare la linea esterna scegliendo in modo consapevole un determinato MSN programmato nel sistema
	Rele enter next esc	Attiva il comando associato al relè programmato
	Prenotazione enter next esc	Questo servizio permette di prenotare la chiamata su un interno o una linea esterna al momento non disponibili
	Flash enter next esc	Tasto di attesa/ripresa delle comunicazioni: corrisponde al tasto dedicato 
	Blocca telefono enter next esc	Attiva il blocco telefono per le chiamate esterne
	Rubrica enter next esc	Dà accesso alla procedura di consultazione e di richiamo dei numeri memorizzati nella rubrica pubblica del sistema: corrisponde al tasto dedicato 
	Appuntamento enter next esc	Attiva la funzione di impostazione appuntamento sul telefono
	Citofono/Aprip. enter next esc	Abilita il collegamento con il posto citofonico e comanda il contatto di apertura della serratura elettrica
	Trasf. Urb. -> Urb. enter next esc	Consente di trasferire la comunicazione urbana in corso, verso un altro numero esterno
	Deviazione DA enter next esc	Attiva il servizio di acquisizione delle chiamate, da un altro interno dell'impianto

	Deviazione VERSO enter next esc	Attiva il servizio di deviazione delle chiamate, verso un'altra destinazione interna o esterna al sistema
	Sveglia enter next esc	Imposta la funzione di sveglia sul telefono
	Memoria pubblica enter next esc	Consente di chiamare un numero memorizzato nella rubrica pubblica del sistema, con la semplice pressione del tasto associato
	Memoria privata enter next esc	Consente di memorizzare un numero personale e richiamarlo in seguito con la semplice pressione del tasto
	Non Disturbare enter next esc	Attiva il servizio "non disturbare"
	Servizio Notte enter next esc	Imposta lo stato delle suonerie per il servizio notte o per il servizio giorno per una o tutte le linee MSN del sistema
	Rinvio Non Risp. enter next esc	Attiva il rinvio per non risposta alle chiamate esterne su altri derivati interni oltre quelli previsti in servizio giorno o notte
	Annuncio enter next esc	Attiva la funzione di annuncio su altoparlanti esterni
	Prefisso gestore enter next esc	Tasti di preselezione prefisso del gestore di rete telefonica privata (instradamento manuale)
	Cancella enter next esc	Tasto di cancellazione inserimenti, corrisponde al tasto dedicato 
	Chiam.interfono enter next esc	Invia una chiamata a voce (interfono) verso un singolo telefono oppure verso il gruppo impostato
	Scatti enter next esc	Permette di visualizzare il contatore dei costi propri
	Abb.Disturbatore enter next esc	Intercepta l'utente disturbatore ISDN
	Cuffia enter next esc	attiva e disattiva la funzione della cuffia del telefono <i>XF-phone digitale</i>
	Intercettazione enter next esc	Intercepta una chiamata generica diretta a un singolo telefono o al gruppo impostato
	Chiamata Interna enter next esc	Seleziona direttamente il numero del derivato interno programmato
	Chiam.intermedia enter next esc	Pone in attesa la linea in centrale pubblica ISDN consentendo di effettuare una seconda chiamata sullo stesso canale B
	Trasf.chiam.ETSI enter next esc	Attiva i servizi di trasferimento delle chiamate offerti dalla centrale pubblica ISDN (servizio futuro)
	Conferenza enter next esc	Consente di effettuare conversazioni con due interlocutori, interni o esterni

Voce 32: Assegnazione nome telefono

Durante le chiamate e le connessioni interne, è possibile visualizzare il nome identificativo associato al telefono anziché il numero dell'interno con il quale si è in conversazione.

set

3

2

Inserire nome 11

usare i tasti numerici per inserire le lettere, **next** per la successiva, **clear** per cancellare una lettera, **⇧ clear** per cancellare tutto, **enter** per confermare, poi **set** per terminare

note: la lunghezza massima consentita per il nome di utente è di 11 caratteri; non sono ammessi i caratteri speciali * e #
default: ad ogni interno corrisponde il proprio numero
correlazioni: voce 2*

Per esempio: 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

1

next

4

4

4

next

1

1

next

1

set

avvio
procedura

inserisce
lettera A

inserimento
successivo

inserisce
lettera L

inserimento
successivo

inserisce
lettera B

inserimento
successivo

inserisce
lettera A

termine
procedura

note: confermare la lettera inserita e passare alla successiva con il tasto **[enter]** ; premere i tasti **[⇧] [enter]** per retrocedere di una posizione; premere il tasto **[clear]** per cancellare l'ultimo inserimento; **[⇧] [clear]** per cancellare tutto il contenuto del campo nominativo

- elenco dei caratteri corrispondenti ai tasti numerici dell'apparecchio XF-phone

Numero di volte che si deve premere il tasto per ottenere il carattere indicato				
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

MENU 4: ASSEGNAZIONE DEI TASTI MEMORIE

Associa un numero di selezione esterna personale o un numero già inserito nella rubrica pubblica ai tasti programmati con la funzione di memoria privata o pubblica.

Considerando i due livelli di programmazione disponibili per ogni tasto programmabile del telefono specifico **XF-phone**, risulta che si possono memorizzare fino a 20 selezioni personali, a ciascuna delle quali si può abbinare anche un nome di 16 caratteri (vedi voce 32, Assegnazione nome).

esempio di programmazione tasto con funzione di memoria pubblica:

set 4	Ass. Tasto Mem. premere il tasto	premere il tasto di memoria pubblica che si desidera associare al numero di rubrica
	Selez. lettera A ... Z < * # >	utilizzare i tasti di numerici per inserire la prima lettera del nome associato al numero di rubrica da memorizzare e premere i tasti * (indietro) o # (avanti) per scegliere in sequenza il numero della rubrica; next per proseguire, enter per confermare, set per terminare la programmazione

esempio di programmazione tasto con funzione di memoria privata:

set 4	Ass. Tasto Mem. premere il tasto	premere il tasto di memoria privata che si desidera associare al numero di selezione esterna
	Inserire n.tel: _	utilizzare i tasti numerici per inserire il numero personale da memorizzare, enter confermare il numero
	Inserire nome: _	utilizzare i tasti di numerici per inserire il nome associato al numero memorizzato (facoltativo), enter per confermare, set per terminare

note: per attivare la seconda funzione premere il tasto  prima del corrispondente tasto funzione; per l'inserimento del campo nominativo della rubrica, fare riferimento alla voce 32 "Assegnazione nome"

default: il secondo livello di tutti i tasti del telefono **XF-phone** è programmato con la funzione di memoria pubblica.

correlazioni: voci 31, 32, 51

Tasti con Funzione Macro

I tasti programmati con la funzione di memoria privata, oltre che per la selezione dei numeri esterni, possono essere utilizzati per eseguire manovre ricorrenti di impostazione contemporanea di uno o più servizi o di comandi specifici. Ad esempio: attivare il servizio notte generale, deviare la chiamata citofonica verso una destinazione esterna memorizzata in rubrica, azionare il comando di un relè o 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.

esempio di programmazione tasto con funzione macro:

set 4	Ass. Tasto Mem. premere il tasto	premere il tasto memoria privata che si desidera associare alla funzione macro
	Inserire n.tel: _	utilizzare i tasti numerici per inserire i codici dei servizi; in questo esempio: *533 *581330000 *0251 *561 , enter per confermare
	Inserire nome: _	utilizzare i tasti numerici per inserire il nome associato alla funzione macro (facoltativo), enter per confermare, set per terminare

nota: per la descrizione dei codici di servizio fare riferimento al capitolo "Programmazione a codici tramite telefono analogico/ISDN"

MENU **5**: INSERIMENTO DEI NUMERI COMUNI

Abilita l'operatore ad aggiungere, modificare o cancellare i numeri 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*).

La capacità della rubrica pubblica del **Sistema XF-118** è di 300 numeri di selezione abbreviata, ai quali si possono abbinare altrettanti nomi.

I numeri memorizzati nella rubrica sono utilizzabili da tutti gli apparecchi interni del sistema, selezionando il codice a due cifre *3, seguito dal numero di locazione a 3 cifre da 000 a 299.

Premendo il **tasto rubrica** , dai derivati specifici **XF-phone** 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 del telefono.

nota: per l'inserimento del campo nominativo della rubrica, fare riferimento alla voce 32 "Assegnazione nome"

Voce 51: Rubrica, aggiungi locazione

Permette di inserire i numeri (ed eventualmente i nomi) di selezione esterna abbreviata nella rubrica pubblica del sistema.

	5 1	Pos. 000: numero _ Pos. 000: nome _	selezionare il numero che si vuole memorizzare, clear per cancellare l'ultima cifra, ↑ clear per cancellare tutto, enter per confermare usare i tasti numerici per inserire le lettere, next per la successiva, clear per cancellare una lettera, ↑ clear per cancellare tutto, enter per confermare, poi set per terminare
--	--	--	---

note: i numeri vanno inseriti senza il codice di accesso all'urbana e possono essere al massimo di 24 cifre; la lunghezza massima del nome è di 16 caratteri

default: nessun inserimento, tutte le locazioni disponibili

correlazioni: voce 2*

Voce 52: Rubrica, modifica locazione

Permette di rettificare i numeri e i nomi già memorizzati nella rubrica pubblica del sistema.

	5 2	Selez. lettera A ... Z < * # > Pos. 000: numero 0284478601	inserire la lettera iniziale della voce da modificare o premere il tasto ↑ per la ricerca numerica della locazione, enter per confermare modificare il contenuto numerico oppure enter per modificare il nome, ancora enter per confermare, set per terminare
--	--	---	---

note: utilizzare il **tasto**  per attivare la ricerca delle voci con modalità numerica o alfabetica; servirsi dei tasti  e  per scorrere in avanti o indietro il contenuto della rubrica

default: nessun inserimento, tutte le locazioni disponibili

correlazioni: voce 51

Voce 53: Rubrica, elimina locazione

Permette di cancellare una locazione memorizzata nella rubrica pubblica del sistema.

set	5	3	Selez. lettera
			A ... Z < * # >
set	5	3	Eliminare n.000?
			enter esc

inserire la lettera iniziale della voce da eliminare o premere il tasto $\uparrow$ per la ricerca numerica della locazione, **enter** per confermare

premere **enter** per cancellare numero e nome della locazione memorizzata, **esc** per tralasciare, **set** per terminare

nota: utilizzare il tasto $\rightarrow$ per attivare la ricerca delle voci con modalità numerica o alfabetica; servirsi dei tasti $\leftarrow$ e $\rightarrow$ per scorrere in avanti o indietro il contenuto della rubrica

default: nessun inserimento, tutte le locazioni disponibili

correlazioni: voce 51

Voce 54: Inserimento numeri Chiamata di Emergenza

Quando è attivato il "blocco" sul telefono, i tasti $\star$ e $\#$ vengono utilizzati per chiamare direttamente due differenti numeri di emergenza.

set	5	4	Sel.tasto emerg.
			prem. * o #

scegliere con i tasti $\star$ e $\#$ il numero di emergenza da programmare, inserire il numero di destinazione della chiamata, **enter** per confermare, **set** per terminare

nota: per inviare la chiamata, prima sollevare il ricevitore (o attivare l'impegno in vivavoce) dell'apparecchio

default: nessun numero memorizzato

correlazioni: voce 13

Voce 55: Inserimento numero di Chiamata Diretta

Quando è attivato il "blocco" sul telefono, premendo uno qualsiasi dei tasti numerici da 1 a 0 viene selezionato il numero di chiamata diretta memorizzato.

set	5	5	Inserire n.tel.:
			_

inserire il numero di destinazione della chiamata, **enter** per confermare l'inserimento, **set** per terminare

nota: per inviare la chiamata, prima sollevare il ricevitore (o attivare l'impegno in vivavoce) dell'apparecchio

default: nessun numero memorizzato

correlazioni: voce 13

Voce 56: Inserimento numero di Chiamata Automatica (Hot Line)

Questo numero viene automaticamente selezionato dal sistema se all'apparecchio su cui è attivato il corrispondente servizio si solleva il ricevitore (o si preme il tasto di impegno in vivavoce) e non si esegue nessun'altra operazione entro i dieci secondi successivi.

set	5	6	Inserire n.tel.:
			_

inserire il numero di destinazione della chiamata, **enter** per confermare l'inserimento, **set** per terminare

nota: per inviare la chiamata, sollevare il ricevitore (o attivare l'impegno in vivavoce) dell'apparecchio e attendere almeno 10 secondi

default: nessun numero memorizzato

correlazioni: voce 1*

MENU 7: GESTIONE DEI SERVIZI DI TASSAZIONE

Il Sistema XF-118 dispone di un "buffer di memoria" che consente di registrare le informazioni delle comunicazioni esterne eseguite o ricevute relativamente agli scatti totalizzati, al numero selezionato, al giorno, all'ora e alla durata effettiva della chiamata, per ogni derivato e per ogni singolo numero MSN dell'impianto. I dati immagazzinati nella memoria del centralino possono essere visualizzati, stampati e cancellati mediante specifici comandi da un apparecchio interno, oppure elaborati su PC mediante l'uso del programma **TK-Bill**, fornito in dotazione con il centralino.

Non appena ha termine la singola comunicazione telefonica, la documentazione di ogni derivato interno può essere fornita in tempo reale, attraverso la porta seriale del centralino, ad una stampante o ad un PC connesso al sistema; inoltre, 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 (funzione tipo Cabina Albergo).

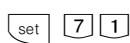
La gestione dei servizi di tassazione dell'XF-118 è già predisposta per l'utilizzo dell'Euro come unità monetaria per la registrazione dei costi delle telefonate: per questo motivo, i valori monetari sono rappresentati con cinque cifre intere e due cifre decimali, ed i valori programmabili sono espressi in centesimi. L'utilizzo di unità monetarie diverse dall'Euro è ovviamente possibile; tuttavia, per evitare problemi nei conteggi interni², è necessario utilizzare unità monetarie il cui valore sia dello stesso ordine di grandezza dell'Euro. In particolare, volendo utilizzare le lire italiane, si suggerisce l'utilizzo della "Lira pesante" o "kiloLira" (simbolo "kL"), del valore di 1000 lire, unità monetaria preimpostata nella programmazione di fabbrica. L'utilizzo delle kiloLire comporta le seguenti conseguenze:

- i valori programmabili sono espressi in centesimi di kiloLira, ovvero in decine di lire: ad esempio, il valore preimpostato in fabbrica per il costo dello scatto è pari a 15 centesimi, ovvero 150 lire;
- il costo delle chiamate e i valori totali sono espressi in migliaia di Lire: ad esempio, **10,65 kL** significa 10.650 lire.

nota: se la centrale pubblica non fornisce il servizio di conteggio degli scatti (AOC), sono gestibili solamente le informazioni inerenti la durata delle comunicazioni telefoniche

Voce 71: Visualizzazione dei propri costi

I telefoni specifici **XF-phone** possono visualizzare le informazioni relative all'ultima conversazione ed al totale dei costi delle chiamate eseguite dal proprio interno, a partire dall'azzeramento del contatore.



Ultima chiamata
001,35 kL

visualizzare il costo o la durata dell'ultima chiamata e, se impostato, il credito residuo sul conto, premere **next** per visualizzare i totali, **set** per terminare

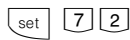
nota: per ogni derivato è possibile attivare un "conto scatti" e stabilire un limite dei costi delle chiamate effettuate e far sì che il telefono venga bloccato non appena il credito fosse esaurito

default: contatore individuale azzerato

correlazioni: voce 28, prefisso *183

Voce 72: Visualizzazione e cancellazione di tutti i costi

Consente di controllare ed eventualmente di azzerare il totale degli importi di tutti i derivati interni e di tutti i numeri MSN programmati nel sistema.



Costi di T11
633,60 kL

comporre il numero di interno o premere **next** per visualizzare in successione il totale costi di derivati e urbane MSN o i crediti restanti, **set** per terminare

note: servirsi del tasto  per la cancellazione dei contatori; l'accesso può essere subordinato al "codice tassazione"

default: tutti i contatori azzerati

correlazioni: voce 9*2

² In particolare, un costo della singola telefonata superiore a 655,35 unità può originare errori di registrazione

Voce 73: Stampa di tutti i costi

Con questi comandi è possibile gestire le stampe per uno o tutti gli elementi attivi del sistema.

set	7	3	Stampa completa?
			enter next

premere **enter** per avviare la stampa totale, comporre il numero interno o premere **next** per scegliere il derivato o il MSN da documentare, poi **enter**

nota: l'accesso può essere subordinato al "codice tassazione"

default: non applicabile

correlazioni: voce 9*2

Voce 74: Avvio della registrazione dei costi

Abilita uno specifico apparecchio alla selezione esterna, azzerando contemporaneamente il suo contatore scatti.

set	7	4	Avvia conteggio
			num.int.? <next>

comporre il numero o premere **next** per scegliere l'interno su cui attivare il servizio, **enter** per confermare, **set** per terminare

note: al derivato viene attribuita una classe di abilitazione senza limitazioni di selezione; l'accesso può essere subordinato al "codice tassazione"

default: nessun derivato sottoposto al servizio

correlazioni: voci 75, 961, 9*2

Voce 75: Arresto della registrazione dei costi

Il comando impedisce all'apparecchio di eseguire qualsiasi selezione esterna, fino al suo riavvio.

set	7	5	Ferma conteggio
			num.int.? <next>

comporre il numero o premere **next** per scegliere l'interno da disabilitare, **enter** per confermare, **set** per terminare

note: al derivato viene attribuita una classe di abilitazione che consente di effettuare solo le comunicazioni interne; l'accesso può essere subordinato al "codice tassazione"

default: nessun derivato sottoposto al servizio

correlazioni: voci 74, 961, 9*2

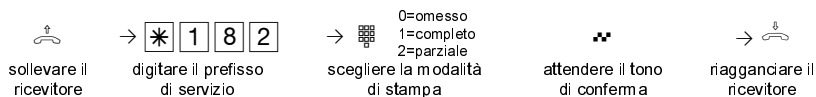
Servizi di tassazione aggiuntivi

L'impostazione di alcuni parametri inerenti i servizi di tassazione e la documentazione addebiti del sistema può essere eseguita unicamente con l'introduzione di specifici codici di programmazione.

Per maggiori dettagli fare riferimento al capitolo: PROGRAMMAZIONE A CODICI

- Prefisso *182: Formato stampa numero esterno selezionato**

Per riservatezza nei riguardi degli utenti, il numero di abbonato esterno selezionato dall'apparecchio può essere omesso, documentato per esteso oppure privo delle ultime tre cifre quando viene stampato.



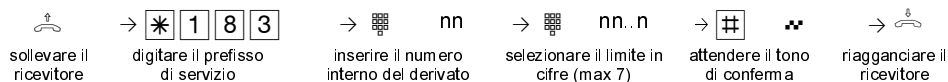
nota: l'accesso può essere subordinato al "codice tassazione"

default: numero esterno parziale

correlazioni: voce 9*2

• **Prefisso *183: Imposta limite costi (credito iniziale)**

Ad ogni derivato si può assegnare un limite di credito, per limitare i costi sostenuti. Un nuovo limite di credito può essere assegnato in qualunque momento, indipendentemente dal credito residuo. Il valore impostato è in centesimi dell'unità monetaria.



esempio: il comando ***183 22 10000#** imposta il limite di 10.000 centesimi (100 unità) alle chiamate dall'interno 22. Utilizzando l'unità monetaria predefinita (kL = 1000 lire), un centesimo vale 10 lire e quindi il limite viene impostato a 100.000 lire

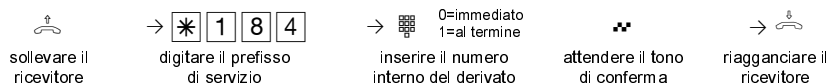
note: il credito residuo è visualizzato al posto del costo in tempo reale della telefonata; l'accesso può essere subordinato al "codice tassazione"

default: nessun limite assegnato

correlazioni: voci 71, 9*2

• **Prefisso *184: Disconnessione a esaurimento credito**

A credito esaurito si può decidere di lasciar terminare la comunicazione in corso, oppure di interromperla immediatamente.



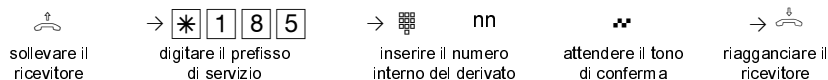
nota: l'accesso può essere subordinato al "codice tassazione"

default: disconnessione al termine

correlazioni: voce 9*2, prefisso *183

• **Prefisso *185: Cancella limite costi (credito)**

Si può cancellare il limite costi precedentemente assegnato ad un derivato.



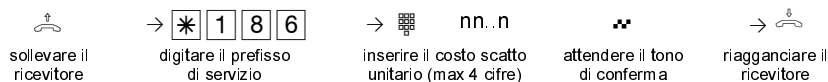
nota: l'accesso può essere subordinato al "codice tassazione"

default: limite costi non assegnato

correlazioni: voce 9*2, prefisso *183

• **Prefisso *186: Costo scatto unitario per gli utenti**

Si può stabilire il costo unitario dello scatto attribuito ai derivati, espresso in centesimi dell'unità monetaria.



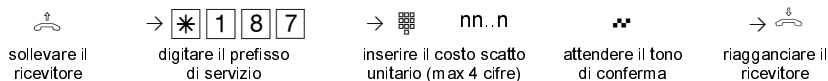
note: l'ammontare del costo è visualizzato sul display dell'apparecchio XF-phone ed è anche documentabile su stampante; l'accesso può essere subordinato al "codice tassazione"

default: 20 centesimi (200 lire)

correlazioni: voci 71, 9*2, prefisso *187

- Prefisso *187: Costo scatto unitario di sistema**

In base alle tariffe si può programmare l'importo effettivo dello scatto unitario.



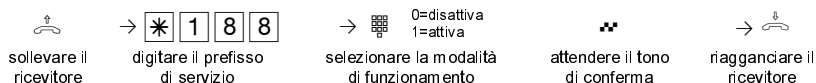
note: l'ammontare è indicato nel totale costi della documentazione fatta uscire su stampante; l'accesso può essere subordinato al "codice tassazione"

default: 15 centesimi (150 lire)

correlazioni: voce 9*2, prefisso *186

- Prefisso *188: Stampa continua di tutti gli interni del sistema**

Le informazioni relative alle conversazioni effettuate da qualsiasi derivato vengono fornite alla stampante, o ad un PC connesso al sistema, non appena ha termine ogni singola telefonata.



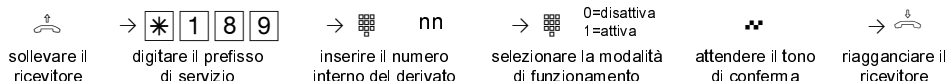
note: le informazioni vengono comunque registrate nel buffer di memoria del sistema; l'accesso può essere subordinato al "codice tassazione"

default: servizio disattivato

correlazioni: voce 9*2, prefisso *189

- Prefisso *189: Stampa continua di un singolo interno**

Le informazioni relative alle conversazioni effettuate dallo specifico derivato vengono fornite alla stampante, o ad un PC connesso al sistema, non appena ha termine ogni singola telefonata.



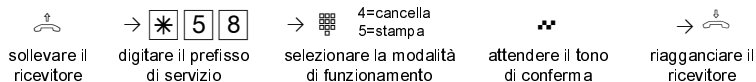
note: le informazioni vengono comunque registrate nel buffer di memoria del sistema; l'accesso può essere subordinato al "codice tassazione"

default: nessun interno documentato

correlazioni: voce 9*2, prefisso *188

- Prefisso *584-585: Cancellazione o stampa lista generale chiamate perse**

Con questi comandi si richiede la stampa o la cancellazione delle informazioni relative a tutte le chiamate entranti esterne che non hanno ricevuto risposta da alcun derivato del sistema.



note: le informazioni stampate vengono comunque registrate nel buffer di memoria del sistema; l'accesso non è subordinato al "codice tassazione"

default: nessun numero registrato

correlazioni: nessuna

MENU **[8]**: IMPOSTAZIONE DEI SERVIZI ISDN

Dipendentemente dalle caratteristiche della centrale pubblica coinvolta durante la connessione telefonica, dal tipo di accesso base collegato al *Sistema XF-118* e dalle prestazioni abilitate e concesse dal gestore della rete ISDN di pertinenza, ogni utente interno può avvalersi di alcuni dei seguenti servizi supplementari.

Voce 81: Trasferimento chiamate su centrale pubblica (trasferimento a standard ETSI)³

Permette il trasferimento delle chiamate dirette ad uno specifico numero MSN del centralino, verso un altro numero esterno programmato in una di dieci posizioni disponibili, scegliendo tra la modalità di attivazione permanente (**p:1**), su occupato (**o:2**) o per mancata risposta (**nr:3**).

set 8 1	Trasn.chiam.ETSI next/posizione	scegliere con next , o digitare la posizione da 0 a 9 da programmare, enter per confermare, next per scegliere MSN, enter confermare
Inserire n.tel.: _	Inserire il numero telefonico di destinazione, enter per confermare, premere 1, 2 o 3 per scegliere la modalità di trasferimento chiamata, set per terminare	

note: sul telefono deve essere programmato un tasto funzione per l'attivazione del servizio; l'utilizzo del servizio è subordinato alla sua attivazione da parte del gestore.

default: nessun inserimento

correlazioni: voci 31, 91

Voce 82: Trasmissione del numero di identità al chiamato

In caso di chiamata uscente, si può scegliere se inviare il proprio numero di identità (CLIP), al proprio interlocutore, oppure vietarne la presentazione (CLIR).

set 8 2	Num.-> chiamato att:>1< dis: 0	selezionare 1 per impostare il servizio CLIP oppure 0 per impostare il CLIR , enter per confermare, set per terminare
--	-----------------------------------	---

nota: il servizio deve essere concesso dal gestore della rete telefonica

default: identificativo presentato

correlazioni: voce 91

Voce 83: Trasmissione del numero di identità al chiamante

Anche in caso di chiamata entrante si può scegliere se disporre del servizio di presentazione (COLP) o di restrizione (COLR) del proprio numero di identità al chiamante.

set 8 3	Num.-> chiamante att:>1< dis: 0	selezionare 1 per impostare il servizio COLP oppure 0 per impostare il COLR , enter per confermare, set per terminare
--	------------------------------------	---

nota: il servizio deve essere concesso dal gestore della rete telefonica

default: identificativo presentato

correlazioni: voce 91

³ L'utilizzo di questa funzionalità è subordinato alla sua attivazione da parte del gestore di telefonia pubblica. Al momento della stampa di questo manuale, tale prestazione non è fornita dalla rete ISDN Italiana; è invece offerto un servizio di trasferimento di chiamata in standard nazionale, che consente di deviare in modo incondizionato le chiamate dirette ad un accesso (qualunque sia l'MSN usato). Questo servizio può essere comandato con l'invio di stimoli sulla rete, utilizzando i codici forniti dal gestore; l'invio di stimoli dal sistema XF si ottiene selezionando il prefisso "*" seguito dal codice fornito dal gestore.

MENU 9: MODIFICA PROGRAMMAZIONE DI SISTEMA

All'atto della prima installazione il **Sistema XF-118** è generalmente in grado di funzionare grazie a una configurazione di base (*default*) residente su "Flash Eprom".

È comunque opportuno, come prima operazione, eseguire sempre una manovra di cancellazione dei dati presenti nella memoria, per eliminare eventuali parametri incongruenti nel programma e ottenere dopo il riavvio il seguente stato funzionale:

- il sistema rileva automaticamente il tipo di linea ISDN collegata sulla sua interfaccia T₀ e si auto configura di conseguenza in modalità Punto-Punto o Punto-Multipunto.
- tutti i derivati specifici e i terminali analogici, cui è attribuita la numerazione interna a due cifre progressiva da 11 a 18, hanno libero accesso sia all'impegno sia alla selezione esterna senza limitazioni.
- gli interni n°11, n°12 e n°13 sono destinatari di tutte le chiamate entranti, indipendentemente dal fatto che la linea ISDN sia di tipo mononumero o multinumero.

Mediante il menu di PROGRAMMAZIONE DI SISTEMA si possono personalizzare le seguenti caratteristiche di esercizio:

- le attività telefoniche inerenti il tipo di connessione della linea ISDN, l'assegnazione dei numeri di rete esterna e la destinazione delle chiamate entranti.
- le prerogative funzionali delle chiamate interne e di quelle esterne, relative alle classi di abilitazione e alle limitazioni alla selezione, dei derivati specifici, degli apparecchi analogici e dei terminali ISDN connessi al Bus S₀ interno.
- l'attivazione e la personalizzazione delle interfacce opzionali: citofono, contatti relè, modulo audio, sorgente musica, ecc.
- l'impostazione dei codici segreti di autorizzazione per l'accesso alla programmazione e per la gestione dei servizi di comune utilità.
- il controllo dei comandi principali dell'impianto necessari per gli aggiornamenti remoti del software, per le operazioni di *reset* sistema o di cancellazione dei dati di programmazione, con conseguente ripristino della configurazione di base.

Impostazione Ora e Data di Sistema

• **Prefisso *2591: Impostazione dell'ora di sistema**

Viene visualizzata sulla riga superiore del display del telefono **XF-phone**.



nota: l'ora viene azzerata dopo una manovra di *reset* o di cancellazione memoria

default: nessun inserimento

• **Prefisso *2592: Impostazione della data di sistema**

Viene visualizzata sulla riga inferiore del display del telefono **XF-phone**.



nota: la data viene azzerata dopo una manovra di *reset* o di cancellazione memoria

default: 01 Gennaio 1998

Voce 91: Numeri esterni

Subordinatamente al tipo e alle disponibilità della linea ISDN collegata al sistema, si possono definire fino a 16 differenti numeri esterni MSN, programmando per ognuno gli interni destinatari delle chiamate entranti (gruppo di risposta) in servizio giorno, in servizio notte e di rinvio chiamata, in caso di mancata risposta.

set 9 1

P00 non memoriz.
enter next esc

selezionare con **next** una posizione libera da programmare, poi premere **enter** per confermare e accedere ai campi di modifica

next enter

Tipo di accesso
imposta next

enter per impostare il tipo di connessione ISDN secondo la modalità di funzionamento dell'accesso base, **next** per proseguire

next enter

Numero esterno
imposta next

enter per impostare il numero urbano MSN, **next** per proseguire

enter

Gruppo risposta
imposta next

enter per definire gli interni dei gruppi di risposta alle chiamate entranti per lo specifico numero MSN

note: l'accesso alle modifiche può essere subordinato al "codice programmazione"; un massimo di otto numeri MSN possono attualmente essere forniti da Telecom Italia su un singolo Accesso Base

correlazioni: voce 9*1

- Tipo di connessione ISDN**

Permette di definire la modalità di funzionamento della linea collegata all'impianto.

enter

P00 non memoriz.
P-P next

selezionare con **next** il tipo di linea ISDN connesso Punto-Multipunto, Punto-Punto o (P-P selezione passante), **enter** per confermare, **set** per terminare

nota: l'opzione P-P (selezione passante) è attualmente fornita da Telecom Italia solo a partire da almeno 3 Accessi Base

default: dipendente dalle caratteristiche della linea ISDN connessa

correlazioni: installazione

- Numero esterno MSN**

La programmazione del numero urbano è indispensabile per determinare il comportamento delle chiamate entranti e uscenti nel sistema.

enter

Inserire n.tel.:
284478601_

inserire il numero urbano MSN servendosi dei tasti di numerici, **clear** o **↑clear** per cancellare gli inserimenti, **enter** per convalidare

Inserire nome:
FITRE S.P.A.

usare i tasti numerici per inserire le lettere, **next** per la successiva, **clear** per cancellare una lettera, **↑clear** per cancellare tutto, **enter** per confermare, poi **set** per terminare

note: il numero di rete MSN deve essere comprensivo di prefisso urbano locale (privo della cifra 0 iniziale); il nome della linea (opzionale) viene visualizzato sul display in alternativa al corrispondente numero

default: nessun inserimento

correlazioni: voce 971

- Gruppo di risposta 1-servizio giorno**

Il sistema può far squillare fino a cinque numeri interni prescelti per le chiamate in arrivo su uno specifico MSN.

enter

Gruppo Resp. 1
Servizio Giorno

premere **enter** per impostare gli interni destinatari delle chiamate entranti in servizio giorno (massimo 5)

GR 1 284478601
11 12 18 _ _ _

inserire i numeri degli interni servendosi dei tasti di numerici, **clear** o **↑clear** per cancellare gli inserimenti, **enter** per confermare, **set** per terminare

note: uno stesso numero interno può essere programmato in più gruppi; è possibile determinare il funzionamento "giorno" per ogni singolo MSN

default: nessun inserimento

correlazioni: voci 11, 93, 94

• Gruppo di risposta 2-servizio notte

Il sistema può far squillare fino a cinque numeri interni prescelti per le chiamate in arrivo su uno specifico MSN.



Gruppo Risp. 2
Servizio Notte

premere **enter** per impostare gli interni destinatari delle chiamate entranti in servizio notte (massimo 5)

GR 2 284478601
17 _ _ _ _ _

inserire i numeri degli interni servendosi dei tasti di numerici, **clear** o **clear** per cancellare gli inserimenti, **enter** per confermare, **set** per terminare

note: uno stesso numero interno può essere programmato in più gruppi; è possibile determinare il funzionamento "notte" per ogni singolo MSN

default: nessun inserimento

correlazioni: voci 11, 93, 94

• Gruppo di risposta 3-servizio di rinvio

Il sistema può far squillare fino a cinque numeri interni prescelti, su "non risposta" alle chiamate in arrivo su uno specifico MSN, solo allo scadere del periodo di ritardo programmato



Gruppo Risp. 3
Rinvio Non Risp.

premere **enter** per impostare gli interni destinatari delle chiamate entranti per "non risposta" (massimo 5)

Num. di squilli
2 3 4 5 6 7 8

selezionare dopo quanti squilli la chiamata deve essere rinviata agli interni programmati in caso di mancata risposta, **enter** per confermare

GR 3 284478601
13 14 _ _ _ _

inserire i numeri degli interni servendosi dei tasti numerici, **clear** o **clear** per cancellare gli inserimenti, **enter** per confermare, **set** per terminare

note: uno stesso numero interno può essere programmato in più gruppi; è possibile determinare il funzionamento "rinvio su non risposta" per ogni singolo MSN

default: nessun interno inserito, rinvio dopo 5 squilli

correlazioni: voci 19, 93, 94

Voce 92: Citofono

Il Sistema XF-118 consente ad ogni apparecchio dell'impianto di gestire la comunicazione con il posto esterno, come una qualsiasi altra conversazione telefonica.

Si possono definire gli interni del gruppo di risposta destinatario della chiamata citofonica, sia in servizio giorno che in servizio notte.



9 2

Interno citofono
assegnazione

premere **enter** per impostare il numero di interno del citofono, **next** per accedere alle voci successive



Citofono Giorno
gruppo risposta

premere **enter** per impostare gli interni destinatari delle chiamate entranti in servizio giorno (massimo 5), **next** per proseguire



Citofono Notte
gruppo risposta

premere **enter** per impostare gli interni destinatari delle chiamate entranti in servizio notte (massimo 5)

nota: l'accesso alle modifiche può essere subordinato al "codice programmazione"

correlazioni: voce 9*1, installazione

• Numero citofono

Consente di attribuire un numero interno al citofono, visualizzabile sul display durante la chiamata.

set	9	2	1	Num. int. porta
				30

selezionare il numero di interno servendosi dei tasti numerici, **enter** per confermare, **set** per terminare

note: quando è programmato il numero interno, i relè n°3 e n°4 sono automaticamente assegnati alla applicazione citofonica; il numero del citofono è un interno fittizio, assegnato dal sistema per poter effettuare le deviazioni esterne della chiamata e poter associare il nome alla risorsa (solo con PC)

default: interno n°30, porta 30

correlazioni: voce 95

• Gruppo di risposta citofono in servizio giorno

Il sistema può far squillare fino a cinque numeri interni prescelti per le chiamate in arrivo dal posto citofonico esterno.

set	9	2	2	Citofono Giorno
				11 12 18 _ _ _

inserire i numeri degli interni servendosi dei tasti numerici, **clear** o **↑ clear** per cancellare gli inserimenti, **enter** per confermare, **set** per terminare

nota: uno stesso numero interno può essere programmato in più gruppi

default: nessun inserimento

correlazioni: voci 11, 93, 94

• Gruppo di risposta citofono in servizio notte

Il sistema può far squillare fino a cinque numeri interni prescelti per le chiamate in arrivo dal posto citofonico esterno.

set	9	2	3	Citofono Notte
				17 _ _ _ _ _

inserire i numeri degli interni servendosi dei tasti numerici, **clear** o **↑ clear** per cancellare gli inserimenti, **enter** per confermare, **set** per terminare

nota: uno stesso numero interno può essere programmato in più gruppi

default: nessun inserimento

correlazioni: voci 11, 93, 94

Voce 93: Numeri interni porte analogiche

Ad ogni porta del sistema si possono attribuire **due** numeri interni, il primo dei quali è già definito per default ed è il numero identificato come *principale* nell'uso dei servizi telefonici.

E' possibile formare dei gruppi di "chiamata comune", assegnando lo stesso numero interno a più derivati contemporaneamente.

set	9	3	Numeaz. Interni
			Porta numero _

Porta numero 1
11 _ _

selezionare il numero di porta del derivato su cui operare servendosi dei tasti numerici (inserimenti validi da 1 a 8)

per aggiungere nuovi numeri o cambiare il numero corrente servirsi dei tasti numerici, **enter** per confermare le modifiche, **set** per terminare

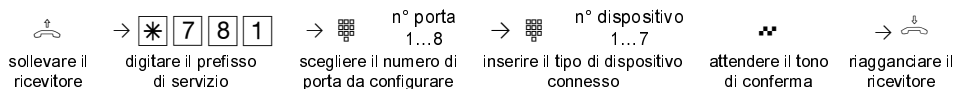
note: la numerazione interna dei derivati può variare dal n°11 al n°99, dipendentemente dalla decade interna di funzionamento programmata; l'accesso alle modifiche può essere subordinato al "codice programmazione"

default: porta 1=interno 11;...porta 8=interno 18

correlazioni: voci 972, 9*1

• **Prefisso *781: Tipo di derivato analogico**

Ogni derivato può essere caratterizzato in relazione al tipo di dispositivo connesso alla porta interna del sistema, scegliendo tra le terminazioni descritte nella seguente tabella:



note: per avviare la sessione di "programmazione a codici" fare riferimento al capitolo corrispondente; è possibile configurare una sola porta come modulo audio nel sistema; l'accesso alle modifiche può essere subordinato al "codice programmazione"

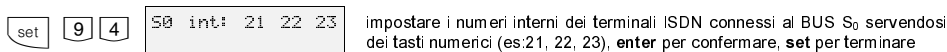
default: tutte le porte configurate in modalità telefono

correlazioni: voci 9*1, 95

n°	tipo	descrizione terminale e tipo di funzionamento
1	telefono	questa configurazione è adatta per supportare tutti i servizi voce degli apparecchi telefonici
2	segreteria	è possibile prelevare la comunicazione in corso anche dopo che questo interno ha risposto alla chiamata
3	fax	indifferentemente dalla programmazione del Blocco Avviso Chiamate, risulta occupato se è già in comunicazione; supporta i servizi di identificazione chiamata FAX
4	cella radio	le chiamate dirette ai due numeri interni programmati hanno cadenza differenziata
5	modem	indifferentemente dalla programmazione del Blocco Avviso Chiamate, risulta occupato se è già in comunicazione; avviso di chiamata in coda escluso
6	fonia/fax	unisce i servizi offerti dalla configurazione di tipo telefono e di tipo fax; nelle comunicazioni uscenti selezionare 0 per identificarsi come telefono, 10 per identificarsi come fax
7	modulo audio	predispone l'uscita vocale della porta per gli annunci su altoparlanti esterni; abbinato al relè 2

Voce 94: Numeri interni sul Bus S₀

Si possono programmare fino a un massimo di 8 numeri per identificare altrettanti terminali ISDN collegati al Bus S₀. Gli interni digitali sono considerati dal sistema come tutti gli altri derivati, concedendo loro di usufruire dei servizi telefonici individuali e collettivi disponibili. Fino a due dei terminali ISDN possono essere telefoni di sistema **XF-phone digitali**.



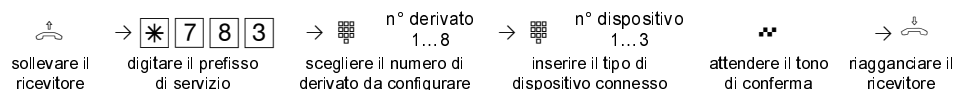
note: se non si programma nessun numero interno, i terminali ISDN connessi al Bus S₀ possono solo eseguire comunicazioni uscenti; l'accesso alle modifiche può essere subordinato al "codice programmazione"

default: nessun inserimento

correlazioni: voci 972, 9*1

• **Prefisso *783: Tipo di derivato ISDN**

Ogni derivato può essere caratterizzato in relazione al tipo di dispositivo connesso alla porta interna del sistema, scegliendo tra le seguenti terminazioni: 1=terminale telefonico, 2=funzione segreteria, 3=apparecchio fax/dispositivo modem, già descritti nella precedente tabella.



note: per avviare la sessione di "programmazione a codici" fare riferimento al capitolo corrispondente; l'accesso alle modifiche può essere subordinato al "codice programmazione"

default: tutte le porte configurate in modalità telefono

correlazioni: voce 9*1

Voce 95: Programmazione dei relè

Il centralino **XF-118** dispone di 4 relè destinabili alla gestione di apparecchiature di vario genere, con semplici manovre eseguite da un telefono interno o con il servizio di telecontrollo.

Ogni relè può essere programmato per la funzione di interruttore, con contatto normalmente chiuso o normalmente aperto, o, in alternativa, per la funzione di "impulso" di chiusura del contatto, per la durata fissa di 3 sec.

Per usufruire di una delle due funzioni assegnate, è necessario attribuire al relè anche un numero di interno, tramite il quale il comando viene identificato e attivato. Con lo stesso metodo, è possibile assegnare fino a due numeri di interno per ogni relè, indifferentemente se appartenenti ad apparecchi già esistenti o non assegnati nel piano di numerazione: in questo caso, selezionando uno dei due numeri, il contatto seguirà la cadenza di chiamata dell'interno cui è associato, o del gruppo di risposta in cui è inserito, e potrà essere utilizzato per pilotare suonerie supplementari o dispositivi analoghi.

set

9

5

Relè numero _
programmazione

selezionare il numero del relè da programmare, servendosi dei tasti numerici (inserimenti validi da 1 a 4)

Relè n. 1
18 __

digitare uno o due numeri di interno da associare al relè servendosi dei tasti numerici (es:18), **enter** per confermare

Relè n. 1 18/_
a/s: 1 3s: >0<

digitare **1** per la funzione di interruttore con contatto chiuso/aperto, **0** per la funzione impulso di chiusura per tre secondi, **enter** per confermare, poi **set** per terminare

note: se si programmano i relè n°3 o n°4, diventa automaticamente indisponibile la funzione citofono; il relè n°2 viene dedicato alla funzione "annuncio su altoparlanti", quando si programma una delle porte interne del sistema per questa funzione; l'accesso alle modifiche può essere subordinato al "codice programmazione"

default: relè 1 e 2: impulso di chiusura contatto 3 sec; relè 3 comando apriporta; relè 4: controllo citofono

correlazioni: voci 921, 93, 9*1, prefisso * 781, telecontrollo, installazione

n° relè	tipo di applicazione associabile al relè					
	chiamata interna	impulso chiusura 3 sec	contatto aperto/chiuso	modulo audio su altoparlante	comando apriporta	interfaccia citofonica
1	si	si	si	no	no	no
2	si	si	si	si	no	no
3	si	si	si	no	si	no
4	si	si	si	no	no	si

Voce 96: Accesso esterno

Si possono definire le modalità di funzionamento, per ogni derivato del sistema, relativamente alla identità della chiamata eseguita e alla restrizione della selezione.

set	9	6	Classe abilitaz. impostazione	premere enter per impostare la classe di abilitazione alla selezione dei numeri esterni, next per accedere alla voce successiva
next	enter		Numero uscente impostazione	premere enter per assegnare i numeri di identità di chiamata CLI e l'uso dei singoli numeri di linea urbana MSN ad ogni derivato

nota: l'accesso alle modifiche può essere subordinato al "codice programmazione"

correlazioni: voce 9*1

- **Livello di accesso (classe di abilitazione)**

Sono disponibili 5 differenti classi di abilitazione, ognuna delle quali permette di selezionare determinati prefissi telefonici.

- Classe 1: selezione esterna senza restrizioni
- Classe 2: selezione nazionale (numeri che non iniziano con "00")
- Classe 3: selezione urbana plus (urbana + possibilità di chiamare i prefissi permessi programmati)
- Classe 4: selezione urbana (solo i numeri che iniziano con il prefisso urbano locale)
- Classe 5: selezione esterna vietata (solo ricevente e chiamate interne)

set	9	6	1	Classe abilitaz. per interno __	selezionare il numero interno del derivato cui apportare le variazioni servendosi dei tasti numerici (es:11)
				Classe int.11 >1< 2 3 4 5	digitare il numero, da 1 a 5, corrispondente alla classe di abilitazione da attribuire all'interno, enter per confermare
				Pref. bloccato att: 1 dis: >0<	impostare 1 per vietare la selezione dei prefissi programmati alla voce 982, indipendentemente dalla classe, enter per confermare, set per terminare

nota: la classe di abilitazione è abbinata esclusivamente al numero principale dell'apparecchio

default: classe di abilitazione 1 e prefisso bloccato non attivo per tutti i derivati

correlazioni: voci 91, 971, 98

- **Numero uscente**

L'assegnazione di uno o più numeri MSN, oltre a riservarne l'uso a determinati derivati, consente di utilizzare differenti CLI per le comunicazioni esterne.

set	9	6	2	impostazione per interno __	selezionare il numero interno del derivato cui apportare le variazioni, servendosi dei tasti numerici (es:11)
				11 assegnato a est. 0284478601	premere enter per impostare il numero di linea MSN visualizzato, next per selezionare i successivi numeri MSN programmati nel sistema
				11: 0284478601 preferito	premere enter per assegnare il numero di linea MSN (sia come uso che come CLI) al derivato, next per selezionare le scelte successive
				11: 0284478601 ammesso	premere enter per concedere al derivato interno solo l'uso del numero di linea MSN, next per selezionare le scelte successive
				11: 0284478601 non abilitato	premere enter per vietare al derivato interno impostato l'uso del numero di linea MSN visualizzato, set per terminare

note: la programmazione di questi parametri è significativa solo con linee multinumero; il derivato interno non può effettuare chiamate esterne se non gli viene assegnato nessun MSN uscente

default: tutti i numeri MSN ammessi, preferito il primo MSN programmato

correlazioni: voce 91

Voce 97: Parametri di sistema

Alcune caratteristiche di funzionamento generale possono essere configurate secondo necessità.

set 9 7	Pref. Urb. locale inserimento	premere enter per inserire il prefisso urbano locale, next per selezionare le altre voci di programmazione
next enter	Decade base inserimento	premere enter per determinare la numerazione interna dei derivati, next per selezionare le altre voci di programmazione
next enter	Musica su attesa impostazione	premere enter per modificare la sorgente sonora per l'attesa, next per selezionare le altre voci di programmazione
enter	Telecontrollo programmazione	premere enter per programmare il numero interno di servizio

nota: l'accesso alle modifiche può essere subordinato al "codice programmazione"

correlazioni: voce 9*1

- **Prefisso urbano locale**

Identifica il prefisso della linea urbana installata sull'impianto.

set 9 7 1	Inserire n.tel.: 02	selezionare il numero del prefisso servendosi dei tasti numerici, enter per confermare, set per terminare
-----------	---------------------	---

nota: l'inserimento del prefisso urbano abilita i derivati programmati con classe di abilitazione "urbana" e urbana plus a comporre i numeri esterni che iniziano con questo prefisso

default: nessun inserimento

correlazioni: voce 961

- **Decade base**

Definisce la decade dei numeri interni di chiamata validi e riconosciuti dal sistema.

set 9 7 2	Decade base decade 1	selezionare il numero di decade da assegnare, enter per confermare, set per terminare
-----------	----------------------	---

nota: la numerazione progressiva degli interni viene automaticamente adeguata alla decade scelta

default: decade 1: numeri interni validi 11...59

correlazioni: voce 92, 93

- **Musica su attesa**

Una musica assicura l'interlocutore di essere connesso quando la conversazione viene sospesa.

set 9 7 3	Sorgente musica n: 0 I: >1<E: 2	Selezionare 0 per disattivare, 1 per abilitare la sorgente interna, 2 per attivare la sorgente esterna, enter per confermare, set per terminare
-----------	---------------------------------	---

nota: le conversazioni interne poste in attesa non hanno alcun tono musica

default: sorgente interna

correlazioni: installazione

- **Telecontrollo**

Determinati servizi, ad esempio la deviazione delle chiamate, comando dei relè, etc., possono essere impostati, con una particolare procedura, chiamando dall'esterno un numero predisposto.

set 9 7 4	Telecontrollo --	inserire un numero interno valido da attribuire al servizio, enter per confermare, set per terminare
-----------	------------------	--

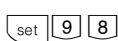
nota: per maggiori dettagli fare riferimento al corrispondente capitolo

default: nessun inserimento, servizio disattivato

correlazioni: voce 9*3

Voce 98: Tabelle prefissi permessi/bloccati

E' possibile stabilire quali interni disabilitare o abilitare alla selezione di determinati numeri esterni.



Tab.Pref.Permes.
compilazione

premere **enter** per definire i numeri che possono essere digitati dagli interni cui è assegnata la classe di abilitazione *urbana plus*



Tab.Pref.Blocc.
compilazione

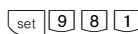
premere **enter** per programmare quali numeri non possono essere digitati dagli interni di qualunque classe sottoposti alla specifica limitazione di selezione

nota: l'accesso alle modifiche può essere subordinato al "codice programmazione"

correlazioni: voce 9*1

- **Tabella prefissi permessi**

Ai derivati con classe di abilitazione "*urbana plus*", si può concedere di selezionare i numeri telefonici che iniziano con i prefissi nazionali o internazionali inseriti in questa tabella (max 10).



Tab.Pref.Permes.
next/posizione

digitare il numero di posizione (da 0 a 9) da programmare o modificare servendosi dei tasti numerici

Pref. permesso 1
_

inserire il prefisso da abilitare per gli interni con classe di abilitazione *urbana plus*, **enter** per confermare, **set** per terminare

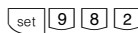
nota: il prefisso può essere composto al massimo da sei cifre

default: nessun inserimento

correlazioni: voce 961

- **Tabella prefissi bloccati**

Indipendentemente dalla classe di abilitazione attribuita, ai derivati interni può essere vietata la selezione di tutti i numeri telefonici che iniziano con i prefissi inseriti in questa tabella (max 10).



Tab.Pref.Blocc.
next/posizione

digitare il numero di posizione (da 0 a 9) da programmare o modificare servendosi dei tasti numerici

Pref. bloccato 1
_

inserire il prefisso da vietare agli interni programmati con il parametro "prefisso bloccato" attivato, **enter** per confermare, **set** per terminare

nota: il prefisso può essere composto al massimo da sei cifre

default: nessun inserimento

correlazioni: voce 961

Voce 9*: Codici segreti di Autorizzazione

Il sistema prevede l'uso dei seguenti codici di sicurezza vincolati ai diversi livelli di accesso.

set 9 *	Cod. Programmaz. impostazione	premere enter per attivare o modificare il codice, next per selezionare le altre voci di programmazione
next enter	Cod. Tassazione impostazione	premere enter per impostare il codice di gestione dei servizi costi, next per selezionare le altre voci di programmazione
enter	Cod. Telecontrol. impostazione	premere enter per programmare il codice di attivazione del servizio

note: l'abilitazione ad apportare modifiche può essere subordinata al "codice programmazione"; si raccomanda di non modificare né abolire i codici segreti preimpostati, e accertarsi sempre che siano riattivati ogni qualvolta si conclude la sessione di programmazione.

- **Codice di programmazione**

E' il codice che consente di accedere alla modifica dei dati di configurazione del sistema.

set 9 * 1	Cod. Programmaz. att: 1 dis: >0<	premere 1 per attivare 0 per disattivare il codice programmato, enter o next per modificare il codice esistente, set per confermare
	Cod. Programmaz. modifica	premere enter per modificare il codice, set per terminare
	Cod. Programmaz. 2580	selezionare le quattro cifre del codice, clear per cancellare, enter per confermare gli inserimenti, set per terminare

nota: l'attivazione del codice segreto è facoltativa

default: codice 2580, disattivato

correlazioni: menu 9, prefissi programmazione

- **Codice di tassazione**

E' il codice che autorizza la gestione dei servizi di tassazione.

set 9 * 2	Cod. Tassazione	selezionare le quattro cifre del codice, enter per confermare, clear per cancellare gli inserimenti, set per terminare
-----------	-----------------	---

nota: l'attivazione del codice segreto è facoltativa

default: non definito, codice disattivato

correlazioni: voce 72, 73, 74, 75, prefissi tassazione

- **Codice di telecontrollo**

E' un codice di quattro cifre che concede l'uso del servizio di telecontrollo.

set 9 * 3	Cod. Telecontrol.	selezionare le quattro cifre del codice, enter per confermare, clear per cancellare gli inserimenti, set per terminare
-----------	-------------------	---

nota: un numero MSN dell'Accesso Base deve essere riservato a questo servizio; per maggiori dettagli fare riferimento al corrispondente capitolo

default: non definito, codice disattivato

correlazioni: voce 974

Voce 9#: Manutenzione e dati di sistema

Permette di visualizzare la versione del software installato, di gestire i comandi di aggiornamento software e di ripristino dei dati nel sistema.

set 9	Vers. Software visualizzazione	premere enter per visualizzare la versione software, next per selezionare le altre scelte
next enter	Identif. Nazione visualizzazione	premere enter per visualizzare l'identificativo di nazione del software, next per selezionare le altre scelte
next enter	Num. Teleservizio inserimento	premere enter per programmare il numero esterno addetto al servizio, next per selezionare le altre scelte
next enter	Reset di sistema enter next esc	premere enter per attivare il comando, next per selezionare le altre scelte
enter	Canc. Programmaz. enter next esc	premere enter per attivare il comando
enter	XF phone ISDN registrazione	premere enter se si desidera riassegnare il numero interno dell'apparecchio XF-phone digitale installato sul bus S ₀

nota: l'accesso può essere subordinato al "codice programmazione"

correlazioni: voce 9*1

- **Versione software**

Visualizza la versione del programma installato nel sistema.

set 9	XF-118 U. B1.0 esc	visualizzare la versione installata, set o esc per terminare
-------	-----------------------	--

- **Identifica nazione**

Visualizza la nazionalità del programma installato nel sistema.

set 9	Identif. Nazione Italia	visualizzare la versione installata, set o esc per terminare
-------	----------------------------	--

- **Numero teleservizio**

Abilita il Centro di Servizio, cui corrisponde il numero inserito, all'aggiornamento remoto del software di sistema.

set 9	N. TeleServizio	inserire il numero MSN interno o esterno dal quale si eseguono le operazioni di aggiornamento, enter per confermare, set per terminare
-------	-----------------	--

default: nessun inserimento

- **Reset di sistema**

Questo comando determina l'abbattimento delle comunicazioni in corso.

set 9	Reset di sistema Confermare enter	premere enter per resettare il sistema, esc per tralasciare
-------	--------------------------------------	---

- **Cancellazione programmazioni**

Questo comando determina il ripristino della configurazione di fabbrica (*default*).

set 9	Canc. Programmaz. conferma <enter>	premere enter per cancellare tutti i dati del sistema, esc per tralasciare
-------	---------------------------------------	--

nota: porre particolare attenzione all'uso di questo comando!

- **Registrazione apparecchio XF-phone digitale**

Tramite questa procedura è possibile stabilire quale dei due numeri interni disponibili assegnare ai telefoni **XF-phone digitali** collegati al bus S₀ interno del sistema.

set	9	□	6	XF phone ISDN S0 2 <19>20
-----	---	---	---	------------------------------

premere **next** per variare il numero di interno assegnato, **enter** per confermare

note: il sistema può gestire fino a 2 telefoni **XF-phone digitali** per ogni bus S₀ interno; alla prima attivazione il sistema assegna automaticamente il primo numero disponibile

MENU [*]: ABILITAZIONE TELEASSISTENZA

Autorizza il collegamento telefonico al Centro di Assistenza, per la gestione remota dell'impianto.

set	*	Num. teleassist. _
-----	---	-----------------------

inserire il numero MSN del centro di assistenza, **enter** per confermare

Teleassistenza rubrica esclusa

premere **enter** se non si vuole affidare al centro assistenza la gestione della rubrica pubblica del sistema, **next** per selezionare le altre scelte

Teleassistenza rubrica inclusa

premere **enter** se si desidera affidare al centro assistenza la gestione di tutte le funzioni, compresa la rubrica pubblica del sistema; **set** per terminare

default: nessun inserimento

correlazioni: voce 51

MENU [□]: MOSTRA VERSIONE SOFTWARE

Mostra la versione corrente del programma software installato nel sistema.

set	□	XF-118 U. B1.0 esc
-----	---	-----------------------

visualizzare la versione installata, **set** o **esc** per terminare

correlazioni: voce 9#1

PROGRAMMAZIONE A CODICI TRAMITE TELEFONO ANALOGICO/ISDN

Fatta eccezione per le funzioni che necessitano di supporto visivo su display, per la compilazione dei campi nominativi e per pochi altri generici comandi, tutte le operazioni di impostazione dei servizi e di configurazione del sistema possono essere svolte con una procedura comune che consente, impiegando indistintamente telefoni specifici **XF-phone**, telefoni digitali ISDN o telefoni analogici BCA, di inserire gli opportuni codici di programmazione mediante la tastiera di selezione dell'apparecchio.

La validità dei dati introdotti con questo particolare metodo è segnalata all'operatore con un tono di accettazione continuo attraverso il ricevitore; al contrario, una sequenza di toni brevi e ripetuti indica che la procedura è stata rifiutata, causa inserimenti errati o incompletezza di selezione.

Il codice di programmazione è espresso nella seguente forma: * n n n ... n n #

- * carattere di inizio: è presente sempre e può essere sostituito dalla combinazione **99** sui telefoni che non dispongono di tale tasto o con selezione decadica.
- n inserimenti numerici: rappresentano genericamente il codice di programmazione formato da prefisso di servizio e scelta di modalità operativa da attivare; identificano anche il numero interno o la porta di un derivato, il numero MSN di una linea urbana del sistema o quello della destinazione esterna su cui impostare la funzione.
- # carattere di separazione e di controllo; posto in una fase intermedia della sequenza di programmazione distingue due campi numerici; selezionato alla fine della procedura, invece, richiede al sistema la verifica dei dati appena introdotti e, in base al tono di risposta ricevuto, consente di evidenziare la necessità di ripetere gli inserimenti, oppure di avviare subito una nuova sessione di programmazione senza dover riporre e risolvere il ricevitore dell'apparecchio.

Esempio: Impostazione dell'ora di sistema

	→ * 2 5 9 1	→  HHMM		→ 
sollevare il ricevitore	digitare il prefisso di impostazione ora	digitare ora e minuti nel formato a 2 cifre	attendere il tono di conferma	riagganciare il ricevitore

Prima di iniziare una qualsiasi sessione di programmazione inerente i menu n°5 (*Inserimento dei numeri comuni*), n°7 (*Gestione dei servizi di tassazione*) e n°9 (*Programmazione di sistema*), è indispensabile digitare il **codice di avvio sessione *705** e, se non segue il tono di conferma del sistema, inserire anche le quattro cifre del codice segreto di autorizzazione al relativo menu (vedi voce 9*).

A operazioni concluse, digitare il codice ***700** per chiudere la sessione.

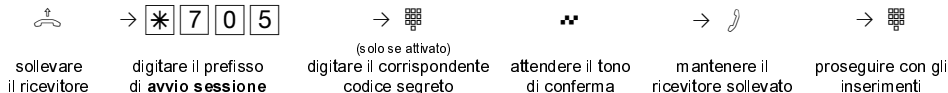
Esempio: Configurazione della porta n° 6 per il collegamento di un apparecchio fax di gruppo 3.

	→ * 7 0 5		→  nnnn	→ * 7 8 1
sollevare il ricevitore	digitare il prefisso di avvio sessione	attendere il tono di conferma	digitare il codice segreto (solo se non c'è tono di conferma)	digitare il prefisso di configurazione del tipo di derivato
(solo se è attivato il codice)				
→ 	n° porta 1...8 (es.: 6)	→ 	n° dispositivo 1...7 (es.: 3)	
inserire il numero di porta da configurare	inserire il tipo di dispositivo connesso alla porta	attendere il tono di conferma	→ * 7 0 0	→ 
			chiudere la sessione o introdurre altri codici	riagganciare il ricevitore

ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE A CODICI

I seguenti prefissi di servizio servono per avviare e chiudere le sessioni di programmazione inerenti i menu per l'Inserimento dei Numeri Comuni, per la Gestione dei Servizi di Tassazione e per la Programmazione di Sistema.

• **Prefisso *705: Avvio sessione di programmazione**

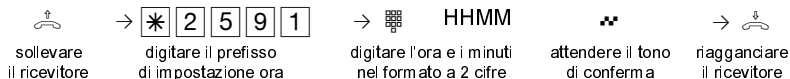


• **Prefisso *700: Termine sessione di programmazione**



IMPOSTAZIONE ORA E DATA DI SISTEMA

• **Prefisso *2591: Impostazione dell'ora di sistema**

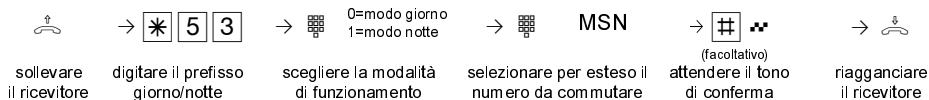


• **Prefisso *2592: Impostazione data di sistema**

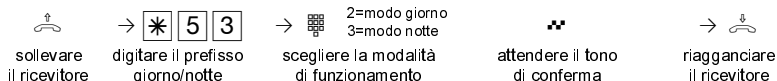


IMPOSTAZIONE DEI SERVIZI DI UTENTE

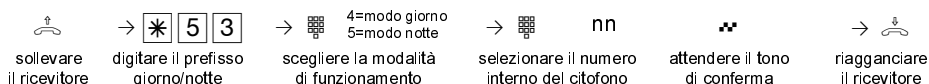
• **Prefisso *53: Servizio Giorno/Notte per un singolo numero MSN**



• **Prefisso *53: Servizio Giorno/Notte generale**



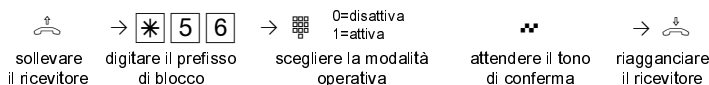
• **Prefisso *53: Servizio Giorno/Notte per chiamata citofonica**



• Prefisso *43: Non disturbare



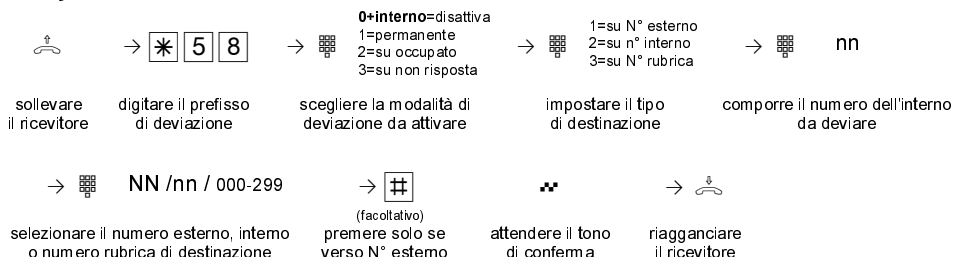
• Prefisso *56: Blocco telefono



• Prefisso *55: Blocco avviso di chiamata in coda



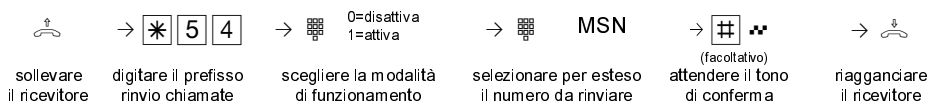
• Prefisso *58: Deviazione delle chiamate verso un'altra destinazione



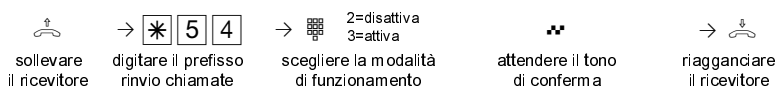
• Prefisso *57: Deviazione da altro interno (acquisizione delle chiamate)



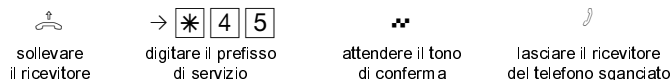
• Prefisso *54: Trasferimento su non risposta per un singolo numero MSN (rinvio della chiamata)



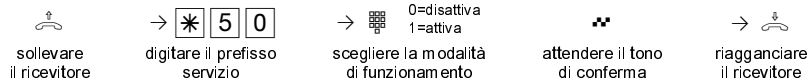
• Prefisso *54: Trasferimento su non risposta generale (rinvio della chiamata)



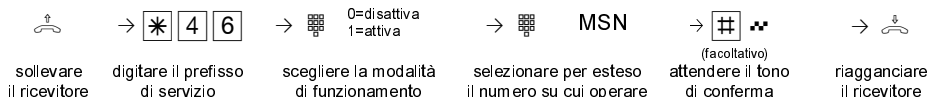
• **Prefisso *45: Baby Monitor (Sorveglianza area)**



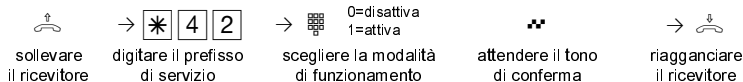
• **Prefisso *50: Chiamata automatica (Hot Line)**



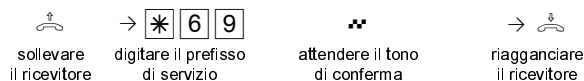
• **Prefisso *46: Occupato su occupato (vedi voce 1#)**



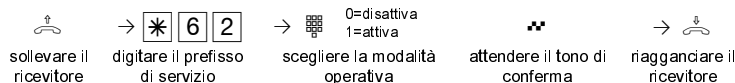
• **Prefisso *42: Attivazione LCR (Least Cost Routing)**



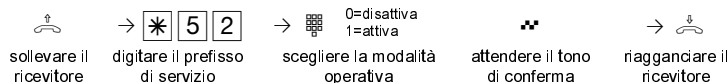
• **Prefisso *69: Cancellazione servizi di utente**



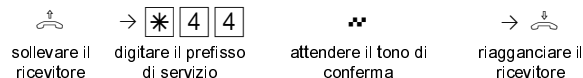
• **Prefisso *62: Invio dell'identificativo del chiamante su Bus S₀**



• **Prefisso *52: Invio delle informazioni di addebito**

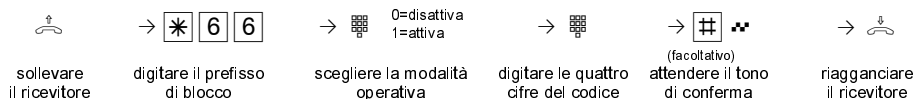


• **Prefisso *44: Visualizzazione costo ultima telefonata**

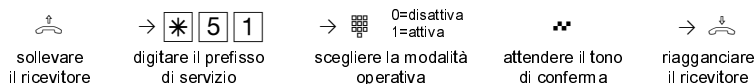


IMPOSTAZIONE FUNZIONI DEL TELEFONO

• Prefisso *66: Codice blocco telefono



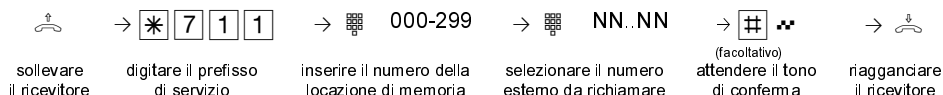
• Prefisso *51: Accesso diretto all'urbana (senza prefisso)



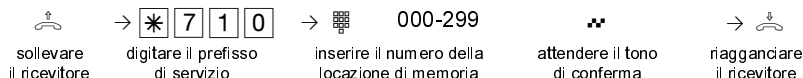
INSERIMENTO DEI NUMERI COMUNI

Le operazioni di programmazione e di modifica delle seguenti funzioni devono essere precedute dall'inserimento del prefisso di avvio sessione di programmazione (*705).

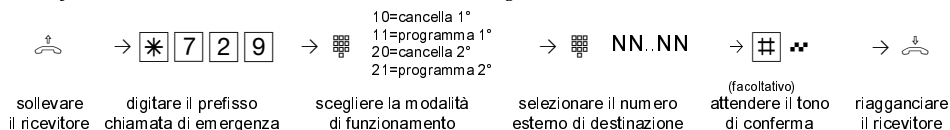
• Prefisso *711: Rubrica, aggiungi locazione



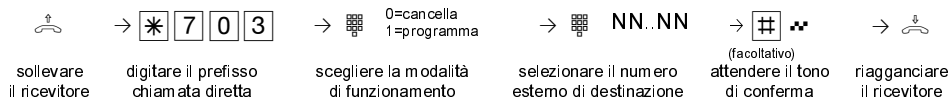
• Prefisso *710: Rubrica, elimina locazione



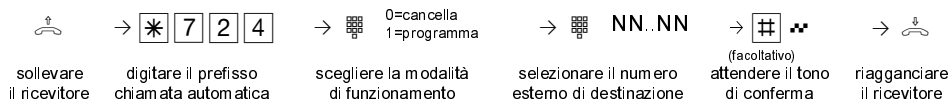
• Prefisso *729: Inserimento numeri Chiamata di Emergenza



• Prefisso *703: Inserimento numero di Chiamata Diretta



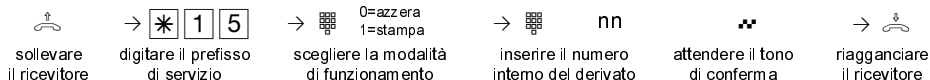
• Prefisso *724: Inserimento numero di Chiamata Automatica (Hot Line)



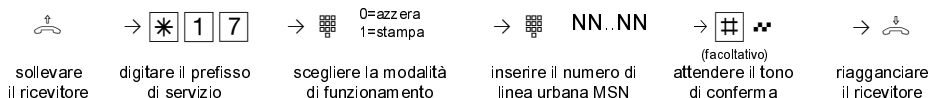
GESTIONE SERVIZI DI TASSAZIONE

Le impostazioni di funzionamento, di attivazione e di modifica delle seguenti funzioni devono essere precedute dall'inserimento del prefisso di avvio (* 705) e, ove necessario, dal codice segreto di accesso alla gestione dei servizi di tassazione.

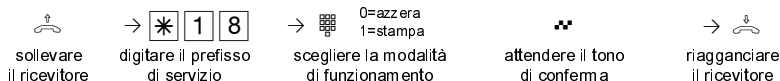
• **Prefisso *15: Stampa addebiti e azzeramento contatore per singolo interno**



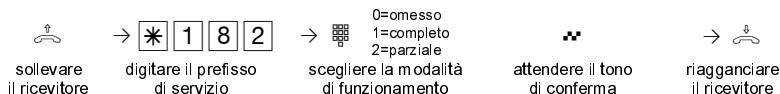
• **Prefisso *17: Stampa addebiti e azzeramento contatore per singolo numero MSN**



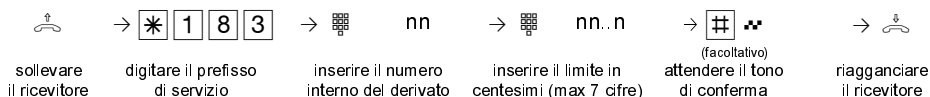
• **Prefisso *18: Stampa addebiti e azzeramento contatore per intero impianto**



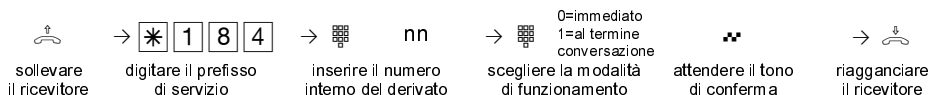
• **Prefisso *182: Formato stampa numero esterno selezionato**



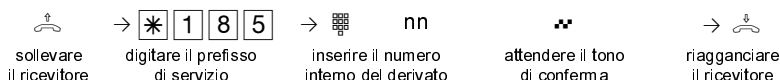
• **Prefisso *183: Imposta limite costi (credito iniziale)**



• **Prefisso *184: Disconnessione a esaurimento credito**



• **Prefisso *185: Cancella limite costi (credito)**



• Prefisso *186: Costo scatto unitario per gli utenti

	→	   	→	 nn..n		→	
sollevare il ricevitore		digitare il prefisso di servizio		inserire il costo unitario in centesimi (max 4 cifre)	attendere il tono di conferma		riagganciare il ricevitore

• Prefisso *187: Costo scatto unitario di sistema

	→	   	→	 nn..n		→	
sollevare il ricevitore		digitare il prefisso di servizio		inserire il costo unitario in centesimi (max 4 cifre)	attendere il tono di conferma		riagganciare il ricevitore

• Prefisso *188: Stampa continua di tutti gli interni del sistema

	→	   	→	 0=disattiva 1=attiva		→	
sollevare il ricevitore		digitare il prefisso di servizio		selezionare la modalità di funzionamento	attendere il tono di conferma		riagganciare il ricevitore

• Prefisso *189: Stampa continua singolo interno

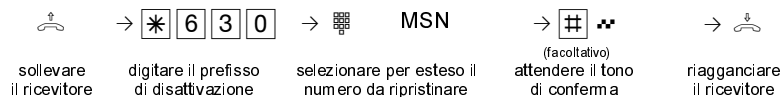
	→	   	→	 nn	→	 0=disattiva 1=attiva		→	
sollevare il ricevitore		digitare il prefisso di servizio		inserire il numero interno del derivato	selezionare la modalità di funzionamento	attendere il tono di conferma		riagganciare il ricevitore	

• Prefisso *584-585: Cancellazione e stampa lista generale chiamate perse

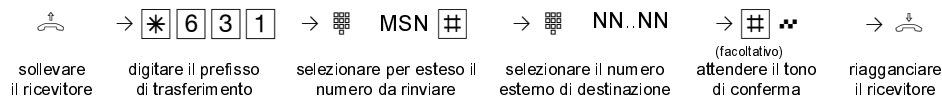
	→	  	→	 4=cancella 5=stampa		→	
sollevare il ricevitore		digitare il prefisso di servizio		selezionare la modalità di funzionamento	attendere il tono di conferma		riagganciare il ricevitore

IMPOSTAZIONE DEI SERVIZI ISDN

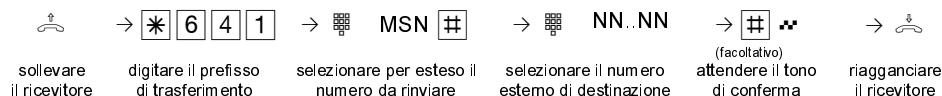
• **Prefisso *630: Disattivazione e trasferimento delle chiamate su centrale pubblica (ETSI)**



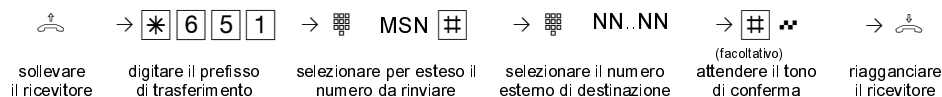
• **Prefisso *631: Trasferimento permanente delle chiamate, su centrale pubblica (ETSI)**



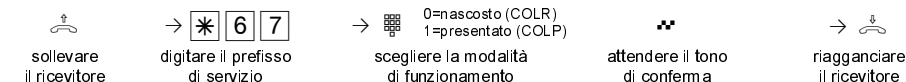
• **Prefisso *641: Trasferimento su occupato delle chiamate, su centrale pubblica (ETSI)**



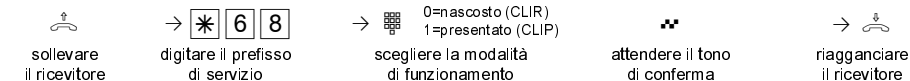
• **Prefisso *651: Trasferimento su non risposta delle chiamate, su centrale pubblica (ETSI)**



• **Prefisso *67: Trasmissione del numero di identità al chiamante**



• **Prefisso *68: Trasmissione del numero di identità al chiamato**



PROGRAMMAZIONE DI SISTEMA

La programmazione e la modifica dei parametri di configurazione del sistema devono essere precedute dall'inserimento del prefisso di avvio (* 705) e, ove necessario, dal codice segreto di accesso alla programmazione.

Numeri esterni

• **Prefisso * 790: Cancella specifico numero MSN**

	→ * 7 9 0	→  MSN	→ # 	→ 
sollevare il ricevitore	digitare il prefisso di servizio	selezionare per esteso il numero da cancellare	attendere il tono di conferma	riagganciare il ricevitore

• **Prefisso * 791: Cancella tutti i numeri MSN del sistema**

	→ * 7 9 1		→ 
sollevare il ricevitore	digitare il prefisso di servizio	attendere il tono di conferma	riagganciare il ricevitore

• **Prefisso * 792: Programmazione nuovo numero di sistema in modalità P-P**

	→ * 7 9 2	→ 	→ #  (facoltativo)	→ 
sollevare il ricevitore	digitare il prefisso di servizio	selezionare per esteso il numero da impostare	attendere il tono di conferma	riagganciare il ricevitore

• **Prefisso * 793: Programmazione nuovo numero DDI in modalità P-P (selezione passante)**

	→ * 7 9 3	→  DDI	→ #  (facoltativo)	→ 
sollevare il ricevitore	digitare il prefisso di servizio	selezionare per esteso il numero da impostare	attendere il tono di conferma	riagganciare il ricevitore

nota: servizio attualmente non fornito da Telecom Italia su singolo Accesso Base

• **Prefisso * 794: Programmazione nuovo numero MSN in modalità P-MP**

	→ * 7 9 4	→  MSN	→ #  (facoltativo)	→ 
sollevare il ricevitore	digitare il prefisso di servizio	selezionare per esteso il numero da impostare	attendere il tono di conferma	riagganciare il ricevitore

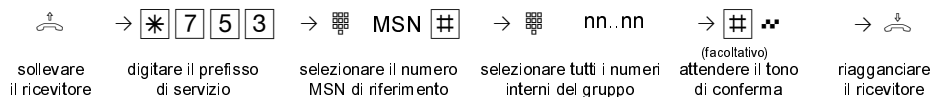
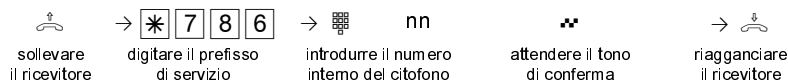
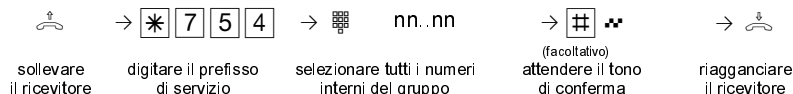
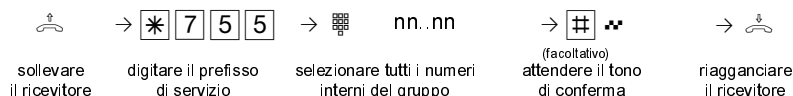
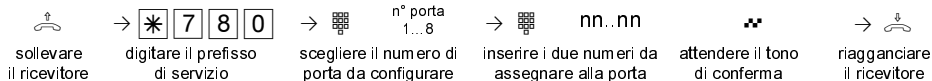
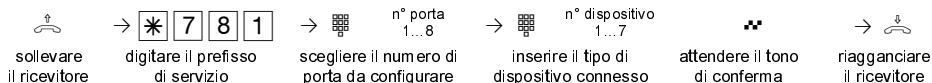
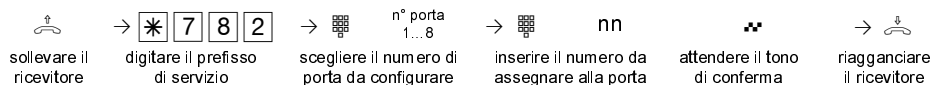
Gruppi di risposta alle chiamate urbane

• **Prefisso * 751: Programmazione interni gruppo di risposta a numero MSN in servizio giorno**

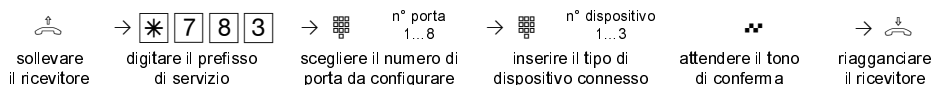
	→ * 7 5 1	→  MSN #	→  nn..nn	→ #  (facoltativo)	→ 
sollevare il ricevitore	digitare il prefisso di servizio	selezionare il numero MSN di riferimento	selezionare tutti i numeri interni del gruppo	attendere il tono di conferma	riagganciare il ricevitore

• **Prefisso * 752: Programmazione interni gruppo di risposta a numero MSN in servizio notte**

	→ * 7 5 2	→  MSN #	→  nn..nn	→ #  (facoltativo)	→ 
sollevare il ricevitore	digitare il prefisso di servizio	selezionare il numero MSN di riferimento	selezionare tutti i numeri interni del gruppo	attendere il tono di conferma	riagganciare il ricevitore

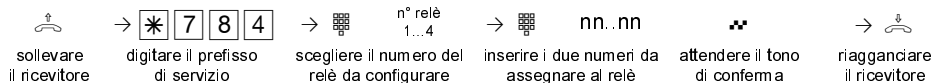
• Prefisso *753: Programmazione interni gruppo di rinvio su non risposta a numero MSN**• Prefisso *757: Programmazione numero di squilli per rinvio su non risposta****Citofono esterno****• Prefisso *786: Definizione numero interno citofono****• Prefisso *754: Programmazione interni gruppo di risposta a chiamata citofono in servizio giorno****• Prefisso *755: Programmazione interni gruppo di risposta a chiamata citofono in servizio notte****Numeri interni porte analogiche o digitali e tipo di terminale connesso****• Prefisso *780: Programmazione numeri interni porte analogiche****• Prefisso *781: Programmazione tipo di terminale analogico connesso****• Prefisso *782: Programmazione numeri interni porte digitali**

• Prefisso *783: Programmazione tipo di terminale digitale connesso

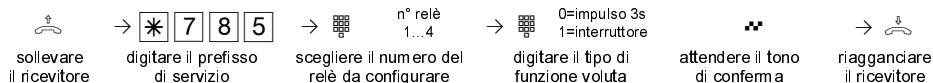


Programmazione dei relè

• Prefisso *784: Assegnazione numeri interni per comando relè

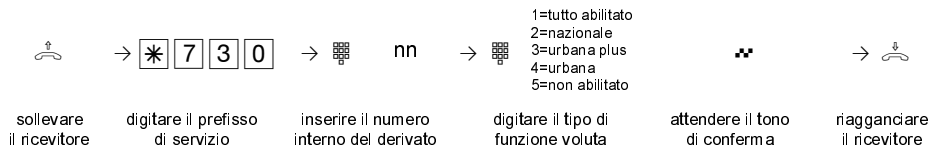


• Prefisso *785: Assegnazione tipo di funzione ai relè

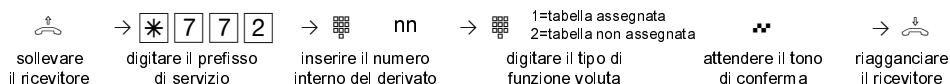


Accesso esterno

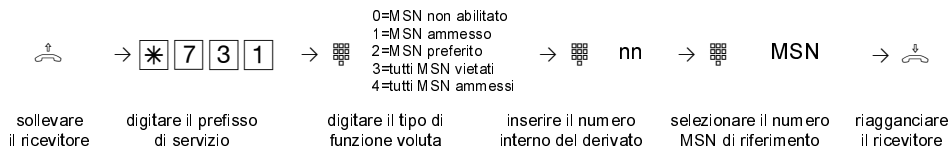
• Prefisso *730: Impostazione classi di abilitazione all'accesso esterno



• Prefisso *772: Assegnazione tabella prefissi bloccati

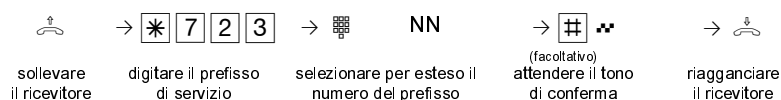


• Prefisso *731: Assegnazione numero MSN uscente

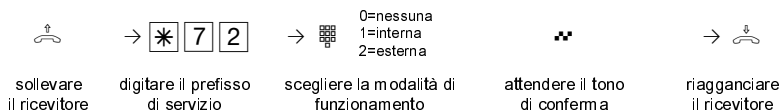


Parametri di sistema

• Prefisso *723: Inserimento prefisso urbano locale



• **Prefisso *72: Impostazione musica su attesa**



• **Prefisso *787: Programmazione numero interno destinato al telecontrollo**

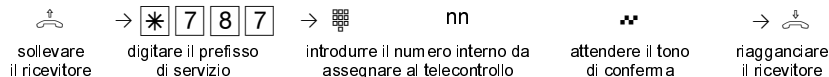
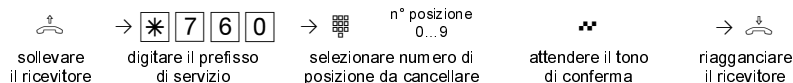
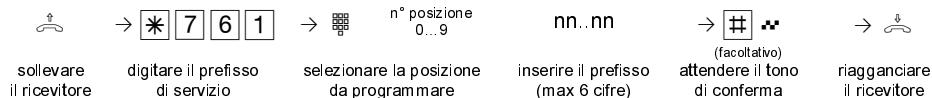


Tabelle prefissi

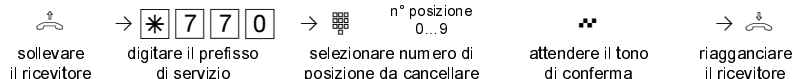
• **Prefisso *760: Cancella prefisso permesso (da relativa tabella)**



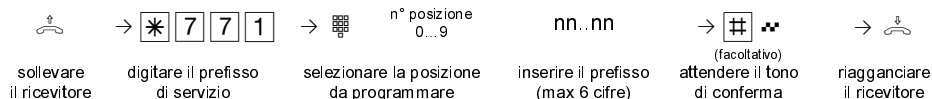
• **Prefisso *761: Inserisci prefisso permesso (in relativa tabella)**



• **Prefisso *770: Cancella prefisso proibito (da relativa tabella)**

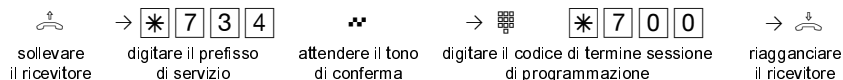


• **Prefisso *771: Inserisci prefisso proibito (in relativa tabella)**



Manutenzione e dati di sistema

• **Prefisso *734: Reset parziale del sistema**

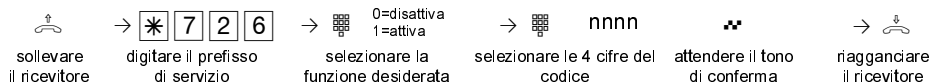
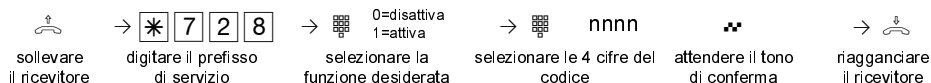
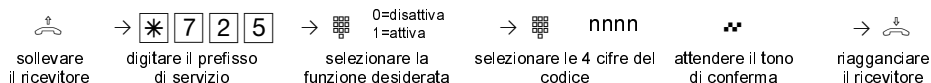


• **Prefisso *709: Reset totale del sistema (incluse memorie)**

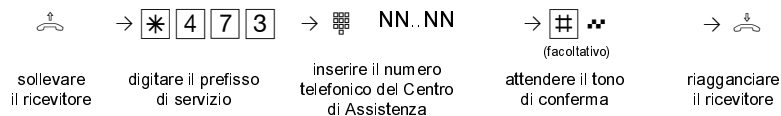
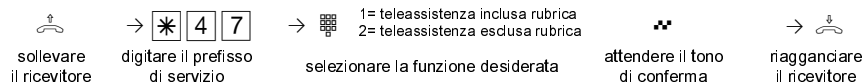


Attenzione! questo comando cancella **tutti** i dati inseriti e fa tornare il sistema alla programmazione di fabbrica. Occorre attendere circa 2 minuti perché il processo sia concluso e il sistema possa ripartire.

Codici segreti di Autorizzazione

• **Prefisso *726: Codice programmazione**• **Prefisso *728: Codice tassazione**• **Prefisso *725: Codice telecontrollo**

Abilitazione Teleassistenza

• **Prefisso *473: Programmazione numero telefonico del servizio di teleassistenza remota**• **Prefisso *47: Teleassistenza Rubrica pubblica**

TELECONTROLLO

Mediante la procedura di telecontrollo, un utente interno autorizzato ha la facoltà di variare l'impostazione di alcuni servizi di utilità, individuali e collettivi, può attivare gli specifici relè e, più in generale, può modificare tutte le funzioni di programmazione del **Sistema XF-118**.

Il servizio può essere svolto anche da remoto, mediante un apparecchio telefonico con selezione a toni multifrequenza, chiamando un numero MSN dell'impianto appositamente predisposto. Dopo alcuni squilli il sistema risponde automaticamente e, a conferma della avvenuta connessione a questo servizio, invia una prima melodia musicale della durata di pochi secondi. Al termine di questa occorre digitare il codice segreto che abilita a eseguire le manovre di telecontrollo e, se questo è convalidato, il sistema invia una seconda sequenza musicale di verifica. A questo punto si possono introdurre in successione i codici di programmazione desiderati, comportandosi esattamente come se si operasse dallo specifico telefono interno dell'impianto.

Per rendere attivo il servizio, occorre effettuare le seguenti configurazioni preliminari:

- **Codice di telecontrollo**

Per autorizzare l'accesso alla procedura è necessario programmare il relativo codice segreto.

set	9	*	3	Cod.Telecontrol. 1234
-----	---	---	---	--------------------------

selezionare le quattro cifre del codice segreto (ad es: **1234**), **enter** per confermare gli inserimenti, **set** per terminare

- **Utente destinato al telecontrollo**

Per attivare il servizio assegnare ad esso un qualsiasi numero d'interno libero, in accordo al piano di numerazione del sistema.

set	9	7	4	Telecontrollo 50
-----	---	---	---	---------------------

inserire un numero interno valido da attribuire al servizio (ad es: **interno 50**), **enter** per confermare, **set** per terminare

- **Numero esterno MSN (vedi voce 91)**

Almeno un numero esterno MSN deve essere configurato per accedere all'utente designato.

enter	Inserire n.tel.: 0284478601_
-------	---------------------------------

inserire il numero urbano MSN servendosi dei tasti numerici, **clear** o **↑clear** per cancellare gli inserimenti, **enter** per convalidare

Inserire nome: FITRE S.P.A.

inserire il nome della linea (opzionale) servendosi dei tasti numerici (vedi voce 32), **clear** o **↑clear** per cancellare, **enter** per convalidare, **set** per terminare

- **Gruppo di risposta (vedi voce 91)**

Per usufruire correttamente della funzione di telecontrollo a distanza, la chiamata esterna non può essere indirizzata a più derivati contemporaneamente, per cui è indispensabile riservare all'interno predisposto almeno uno dei gruppi di risposta del numero MSN prescelto, in servizio giorno, notte o rinvio per non risposta.

enter	Gruppo Resp.1/2/3 Servizio G/N/Rinvio
	GR 1/2/3 0284478601 50 _ _ _ _

premere **enter** per impostare il gruppo destinatario della chiamata urbana in servizio giorno, notte o rinvio per non risposta

inserire solamente il numero dell'interno assegnato al servizio di telecontrollo, **enter** per confermare, **set** per terminare

nota: l'impiego di un numero MSN per la gestione del telecontrollo non limita il normale utilizzo della linea per le comunicazioni uscenti, così come l'assegnazione di un solo gruppo di risposta per questo servizio non preclude la configurazione dei restanti gruppi per ulteriori e diverse destinazioni di chiamata.

esempio: attivazione di un relé mediante la funzione di telecontrollo

	→ 	«(D)»	→ 	→  nnnn	→ 
sollevare il ricevitore	selezionare il numero MSN predisposto	attendere la risposta del dispositivo e aspettare che la 1° melodia sia terminata	digitare le 4 cifre del codice segreto	digitare le 4 cifre del codice segreto	aspettare che la 2° melodia sia terminata
→ 	→  * 0	→  nn	→  0= off 1= on	→ 	→ 
comporre il prefisso per il controllo del relé	selezionare il numero interno associato al relé da attivare	digitare 0 o 1 secondo il comando voluto	attendere il tono di conferma	riagganciare o a scelta proseguire	

esempio: utilizzo del servizio di Baby Monitor (sorveglianza area) mediante la funzione di telecontrollo

	→ 	«(D)»	→ 	→  nnnn	→ 
sollevare il ricevitore	selezionare il numero MSN predisposto	attendere la risposta del dispositivo e aspettare che la 1° melodia sia terminata	digitare le 4 cifre del codice segreto	digitare le 4 cifre del codice segreto	aspettare che la 2° melodia sia terminata
	→  nn	→ 	→ 		
	comporre il numero interno del derivato su cui si è precedentemente impostato il servizio	ascoltare eventuali rumori provenienti dalla stanza	riagganciare il ricevitore		

Elenco dei più frequenti servizi di utilità attivabili mediante la funzione di telecontrollo

* 5 3 1 MSN #	passaggio delle singole linee in servizio notte
* 5 3 0 MSN #	passaggio delle singole linee in servizio giorno
* 5 3 3 MSN #	passaggio di tutte le linee in servizio notte
* 5 3 2 MSN #	passaggio di tutte le linee in servizio giorno
* 5 4 1 MSN #	attivazione servizio rinvio per non risposta
* 5 4 0 MSN #	disattivazione servizio rinvio per non risposta
* 5 8 1 1/2/3 nn NN/nn/Nb	impostazione della deviazione delle chiamate
* 5 8 0 nn	disattivazione della deviazione delle chiamate
* 5 8 1 1/3 nn NN/Nb	impostazione della deviazione della chiamata citofonica
* 5 8 0 nn	disattivazione della deviazione della chiamata citofonica
* 6 3 1 MSN #	attivazione trasferimento delle chiamate in centrale pubblica
* 6 3 0 MSN #	disattivazione trasferimento delle chiamate in centrale pubblica
* 4 5 nn	Baby Monitor (sorveglianza area)
* 0 nn 0/1	attivazione dei relé

nota: con la funzione di telecontrollo è possibile eseguire anche tutte le operazioni di inserimento numeri comuni, di gestione dei servizi di tassazione e di modifica dei dati di impianto seguendo attentamente le indicazioni già fornite per la procedura locale di programmazione a codici del sistema.

PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE TRAMITE PERSONAL COMPUTER

Mediante l'uso di un PC con sistema operativo Windows™ e il supporto dei programmi grafici interattivi: "**TK-Set**" (per la programmazione dell'impianto) e "**TK-LCR**" (per la gestione degli instradamenti a minore costo delle telefonate) è possibile configurare in maniera completa il **Sistema XF-118**, archiviare e ripristinare le programmazioni, stampare le liste compilate e di maggiore utilità dell'impianto, garantendo il corretto funzionamento e, nel contempo, consentendo di soddisfare sempre e comunque le specifiche esigenze di ciascun utente.

Nel pacchetto "**TK-SOFT**" sono compresi inoltre i seguenti software:

- "**TK-Bill**": per la contabilizzazione del traffico telefonico
- "**TK-Phone**": per la gestione delle rubriche telefoniche tramite PC
- "**TK-Timer**": per il controllo a tempo dei processi del sistema
- "**TK-Flash**": per l'aggiornamento delle versioni software
- *Requisiti hardware e software necessari per l'installazione e l'esecuzione dei programmi*
- microprocessore 80386 o superiore
- unità disco floppy da 3,5"
- scheda grafica VGA
- schermo monocromatico
- ambiente grafico Microsoft Windows (versioni 3.1, 95, 98 o NT)
- porta seriale RS-232 (per il trasferimento dei dati verso/da PABX)
- scheda ISDN (opzionale, in alternativa o aggiunta alla porta seriale RS-232)
- porta parallela per stampante (opzionale)

COLLEGAMENTO LOCALE

Per svolgere le operazioni di configurazione, modifica e archiviazione dei dati, è possibile collegare il Personal Computer direttamente alla porta seriale RS-232 del **Sistema XF-118** impiegando un cavo seriale standard DB 9 poli, oppure utilizzare un adattatore ISDN per PC collegato sul Bus S₀ interno dell'impianto.

nota:** anche se la porta seriale è normalmente dedicata al servizio di documentazione addebiti su stampante, non appena si effettua il collegamento con il PC, l'uscita RS-232 si auto predispone per ricevere la configurazione dai programmi **TK-Set** o **TK-LCR

TELEASSISTENZA

Prevvia abilitazione di questo servizio è possibile configurare il **Sistema XF-118** mediante Personal Computer in connessione remota, operando come già descritto per la procedura locale.

***nota:** dopo la prima abilitazione, la connessione rimane attiva per circa un'ora, trascorsa la quale la funzione di teleassistenza si disattiva; per ulteriori dettagli fare riferimento al menu **

SCHEDE DI INSTALLAZIONE

nota: le caselle precompilate riportano i valori della programmazione di fabbrica (valori di default)

NUMERI ESTERNI

NUMERO DI POSIZIONE	TIPO DI (*) CONNESSIONE	NUMERO ESTERNO (MSN)	NOME DELLA LINEA
0			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

(*): P-P= Punto-Punto; P-MP= Punto-Multipunto; SP= Punto-Punto Selezione Passante

NUMERO DI POSIZIONE	GRUPPI DI RISPOSTA																n°squilli
	Interni Giorno					Interni Notte					Interni Rinvio						
0																	5
1																	5
2																	5
3																	5
4																	5
5																	5
6																	5
7																	5
8																	5
9																	5

CITOFONO

NUMERO DI RISORSA	NUMERO INTERNO	NOME DELLA PORTA CITOFONO	GRUPPI DI RISPOSTA							
			Interni Giorno				Interni Notte			
Citofono 1	30									

NUMERI INTERNI PORTE ANALOGICHE

NUMERO DI PORTA	NUMERO PRINCIPALE		NUMERO SECONDARIO		NOME DEL TELEFONO	TIPO DI DERIVATO (*)		
1	11		-			1	telefono	
2	12		-			1	telefono	
3	13		-			1	telefono	
4	14		-			1	telefono	
5	15		-			1	telefono	
6	16		-			1	telefono	
7	17		-			1	telefono	
8	18		-			1	telefono	

(*): 1=telefono; 2= segreteria telefonica; 3= fax G3; 4= cella radio; 5= modem; 6= fonia/fax; 7= modulo audio

NUMERI INTERNI BUS S₀

NUMERO DI TERMINALE	NUMERI MSN INTERNI				NOME DEL TELEFONO	TIPO DI DERIVATO (*)			
1	-					1	telefono		
2	-					1	telefono		
3	-					1	telefono		
4	-					1	telefono		
5	-					1	telefono		
6	-					1	telefono		
7	-					1	telefono		
8	-					1	telefono		
XF-phone 1	1	19		//		1	telefono		//
XF-phone 2	2	20		//		1	telefono		//

(*): 1=telefono; 2= segreteria telefonica; 3= fax G4

RELÈ

RELÈ	NUMERO PRINCIPALE		NUMERO SECONDARIO		NOME DEL RELÈ	TIPO DI FUNZIONE (*)			
1	-		-			0	impulso		
2	-		-			0	impulso		
3	-		-			To	apriporta		
4	-		-			Ts	citofono		

(*): 0= impulso 3 s.; 1=interruttore on/off; To= comando apriporta; Ts= attivazione citofono; **AM**= modulo audio

ACCESSO ESTERNO

NUMERO INTERNO	CLASSE ABILITAZ.				NUMERO USCENTE (**)									
	Classe(*)	Prefissi bloccati	MSN 0	MSN 1	MSN 2	MSN 3	MSN 4	MSN 5	MSN 6	MSN 7	MSN 8	MSN 9		
Porta 1	1	no	p	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Porta 2	1	no	p	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Porta 3	1	no	p	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Porta 4	1	no	p	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Porta 4	1	no	p	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Porta 5	1	no	p	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Porta 6	1	no	p	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Porta 7	1	no	p	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Porta 8	1	no	p	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Terminale 1	1	no	p	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Terminale 2	1	no	p	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Terminale 3	1	no	p	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Terminale 4	1	no	p	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Terminale 5	1	no	p	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Terminale 6	1	no	p	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Terminale 7	1	no	p	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Terminale 8	1	no	p	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
XF-phone 1	1	no	p	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
XF-phone 2	1	no	p	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	

(*): 1=nessuna restrizione; 2= nazionale; 3= urbana plus; 4= urbana; 5= solo ricevente

(**): p= MSN preferito; a= MSN ammesso; x= MSN non abilitato

PARAMETRI DI SISTEMA

PREFISSO URBANO LOCALE	nessun inserimento		
DECADE BASE (*)	1	interni 11...59	
MUSICA SU ATTESA (**)	1	melodia interna	
INTERNO TELECONTROLLO	nessun inserimento		

(*): 1= interni 11...59; 2= interni 21...69; 3= interni 31...79; 4= interni 41...89; 5= interni 51...99

(**): 0= musica disattivata; 1= melodia interna; 2= sorgente esterna

TABELLE PREFISSI

NUMERO DI POSIZIONE	PREFISSI PERMESSI	PREFISSI BLOCCATI
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

CODICI SEGRETI

CODICE PROGRAMMAZIONE	2580	non attivato		
CODICE TASSAZIONE	nessun inserimento			
CODICE TELECONTROLLO	nessun inserimento			

MANUTENZIONE E DATI DI SISTEMA

VERSIONE SOFTWARE	
NUMERO TELE-ASSISTENZA	nessun inserimento

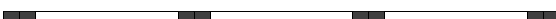
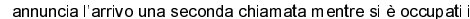
SEGNALAZIONI ACUSTICHE: RITMI E TONI

Il sistema genera differenti toni interni di controllo e cadenze di suoneria che distinguono i vari stati di funzionamento dell'impianto e di svolgimento delle attività sul telefono.

- *Cadenze della suoneria:*

Chiamata interna		segnala che un altro derivato interno ci sta chiamando
Chiamata esterna		segnala che un utente esterno ci sta chiamando
Chiamata citofonica		segnala che un ospite ha premuto il pulsante campanello
Chiamata differenziata: cadenza n°1		distingue la chiamata verso il primo numero interno cella radio
Chiamata differenziata: cadenza n°2		distingue la chiamata verso il secondo numero interno cella radio
Prenotazione linea urbana/appuntamento		avvisa per la durata del ciclo (5 squilli), poi il display mostra il messaggio attinente
Sveglia		avviso cadenzato con volume crescente per la durata del ciclo (1 minuto)

- *Toni interni di controllo:*

Tono interno di invito a selezionare		...	indica che il sistema è pronto a ricevere un comando
Tono d'interno libero		...	comunica che l'interno chiamato sta squillando
Tono d'interno occupato		...	segnala che l'interno chiamato è occupato o non raggiungibile
Tono speciale di invito a selezionare		...	informa che è impostato un servizio di utente
Tono avviso di chiamata interna/citofono in coda			annuncia l'arrivo una seconda chiamata mentre si è occupati in conversazione
Tono avviso di chiamata esterna in coda		(ripetuto ogni 10 secondi) ...	annuncia l'arrivo una seconda chiamata mentre si è occupati in conversazione
Tono di conferma inserimento dati			notifica l'accettazione degli inserimenti
Tono di errore o rifiuto inserimento dati		...	avverte che la procedura è stata rifiutata
Tono di errata manovra o operazione non valida			avverte che è stata eseguita una manovra non corretta

RIEPILOGO DELLE VOCI E DEI PREFISSI DI PROGRAMMAZIONE

descrizione voce menu	n° indirizzo	n° prefisso	default	
[1] IMPOSTAZIONE SERVIZI UTENTE				
Servizio notte	attivazione/disattivazione	set 11	* 53	Tutte le linee in servizio giorno
Non disturbare	attivazione/disattivazione	set 12	* 43	Servizio disattivato
Blocco telefono	attivazione/disattivazione	set 13	* 56	Servizio disattivato
Blocco avviso chiamata	attivazione/disattivazione	set 14	* 55	Servizio disattivato
Appuntamento	impostazione/attivazione	set 15	--	Nessuna impostazione
Sveglia	impostazione/attivazione	set 16	--	Nessuna impostazione
Deviazione verso	attivazione/disattivazione	set 17	* 58	Nessuna impostazione
Deviazione da	attivazione/disattivazione	set 18	* 57	Nessuna impostazione
Rinvio non risposta	attivazione/disattivazione	set 19	* 54	Servizio disattivato
Baby monitor	attivazione/disattivazione	set 10	* 45	Servizio disattivato
Chiamata automatica	attivazione/disattivazione	set 1*	* 50	Servizio disattivato
Occupato su occupato	attivazione/disattivazione	set 1#	* 46	Servizio disattivato
Uso LCR	attivazione/disattivazione	--	* 42	Servizio disattivato
Servizi utente	cancellazione	--	* 69	Servizio permesso
Invio CLI su bus S ₀	attivazione/disattivazione	--	* 62	Servizio attivato
Invio impulsi su BCA	attivazione/disattivazione	--	* 52	Servizio disattivato
Costo ultima telefonata	visualizzazione	--	* 44	Servizio permesso
[2] IMPOSTAZIONI DEL TELEFONO				
Volume suoneria	regolazione	set 21	--	Livello 1
Tono suoneria	regolazione	set 22	--	Livello 4
Contrasto display	regolazione	set 23	--	Livello 4
Microfono automatico	attivazione/disattivazione	set 24	--	Funzione disattivata
Volume vivavoce	regolazione	set 25	--	Livello 4
Volume cuffia (*)	regolazione	set 26	--	Livello 3
Impostazione codice	blocco telefono	set 27	* 66	Nessuna impostazione
Visualizzazione costi	attivazione/disattivazione	set 28	--	Funzione attivata
Visualizza stato utenti	attivazione/disattivazione	set 29	--	Funzione attivata
Lingua messaggi	cambio	set 20	--	Lingua italiana
Lista chiamate perse	attivazione/disattivazione	set 2*	--	Funzione attivata
Accesso diretto	attivazione/disattivazione	set 2#	* 51	Funzione disattivata
[3] ASSEGNAZIONE TASTI FUNZIONE E NOME TELEFONO				
Assegnazione	tasti funzione	set 31	--	Assegnazione prestabilita (vedi manuale)
Assegnazione	nome telefono	set 32	--	Nessun nome assegnato (numero interno)
[4] ASSEGNAZIONE TASTI MEMORIE				
Ass. Tasto Mem	premere il tasto	set 4	--	Nessun numero/nome memorizzato
[5] INSERIMENTO NUMERI COMUNI				
Rubrica	aggiungi numero	set 51	* 711	Nessun numero/nome memorizzato
Rubrica	modifica numero	set 52	--	Operazione permessa
Rubrica	elimina numero	set 53	* 710	Operazione permessa
Chiamata emergenza	inserimento numeri	set 54	* 7291-2	Nessun numero inserito
Chiamata diretta	inserimento numero	set 55	* 703	Nessun numero inserito
Chiamata automatica	inserimento numero	set 56	* 724	Nessun numero inserito
[7] GESTIONE TASSAZIONE				
Costi propri	visualizzazione	set 71	--	Funzione permessa
Tutti i costi	visualizza/cancellazione	set 72	* 150-170-180	Funzione permessa (codice tassazione)
Tutti i costi	stampa	set 73	* 151-171-181	Funzione permessa (codice tassazione)
Controllo costi	avvia conteggio	set 74	--	Funzione permessa (codice tassazione)
Controllo costi	ferma conteggio	set 75	--	Funzione permessa (codice tassazione)
Formato n° chiamato	--	--	* 182	Numeri parziali (codice tassazione)
Limite costi	impostazione	--	* 183	Nessun limite impostato (codice tassazione)
Limite costi	cancellazione	--	* 184	Funzione permessa (codice tassazione)
Esaurimento credito	al termine/immediato	--	* 185	Disconnessione al termine (codice tassazione)
Costo scatto utente	impostazione	--	* 186	20 centesimi (=200 lire) (codice tassazione)
Costo scatto sistema	impostazione	--	* 187	15 centesimi (=150 lire) (codice tassazione)
Stampa continua tutti	attivazione/disattivazione	--	* 188	Servizio disattivato (codice tassazione)
Stampa per interno	attivazione/disattivazione	--	* 189	Servizio disattivato (codice tassazione)
Lista chiamate perse	cancellazione	--	* 584	Funzione permessa
Lista chiamate perse	stampa	--	* 585	Funzione permessa
[8] IMPOSTAZIONE SERVIZI ISDN				
Trasfer. chiamate ETSI	configurazione	set 81	* 63-64-65	Servizio disattivato (servizio futuro)
Numero chiamato	attivazione/disattivazione	set 82	* 67	Servizio attivato
Numero chiamante	attivazione/disattivazione	set 83	* 68	Servizio attivato

descrizione voce menu	n° indirizzo	n° prefisso	default
[9] MODIFICA PROGRAMMAZIONE DI SISTEMA			
Impostazione Ora e Data di Sistema			--
Impostazione dell'ora (hhmm)	--	* 2591	Funzione permessa
Impostazione della data (GGMMAA)	--	* 2592	Funzione permessa
Linee esterne impostazioni	set 91	//	--
• numero MSN e tipo di accesso	"	* 790-1-2-3	Nessun MSN; Tipo accesso autoconfigurante
• Gruppo risposta 1 servizio giorno	"	* 751	Nessun numero interno (porta 1, 2 e 3)
• Gruppo risposta 2 servizio notte	"	* 752	Nessun numero interno (porta 1, 2 e 3)
• Gruppo risposta 3 servizio rinvio chiamata	"	* 753	Nessun numero interno
• Numero squilli per servizio rinvio	"	* 757	5 squilli
Citofono impostazioni	set 92	//	--
• Interno citofono assegnazione	set 921	* 786	Numero interno 30
• Citofono giorno gruppo risposta	set 922	* 754	Nessun numero interno
• Citofono notte gruppo risposta	set 923	* 755	Nessun numero interno
Numeraz. Interni Porte analogiche	set 93	* 780	Porta 1 = interno11...//...porta 8 = interno18
• Tipo di derivato	"	* 781	Tutti i derivati tipo telefono
Numeraz. Interni Bus S₀ interno	set 94	* 782	1° posizione = numero interno 21
• Tipo di derivato	"	* 783	Tutti i derivati tipo telefono
Contatti relè programmazione	set 95	//	--
• Numeri interni relè	"	* 784	Nessun numero interno
• Funzione contatto relè	"	* 785	R1 e R2 = 3sec; R3 = apriporta; R4 = citofono
Accesso esterno programmazione	set 96	//	--
• classe abilitazione impostazione	set 961	* 730	Classe 1 = nessuna restrizione
• Prefisso bloccato attivazione/disattivazione	"	* 772	Blocco disattivato
• Numero uscente impostazione	set 962	* 731	1° MSN preferito; tutti assegnati
Parametri Sistema programmazione	set 97	//	--
• Prefisso urbano inserimento	set 971	* 723	Nessun prefisso urbano inserito
• Decade base inserimento	set 972	--	Decade 1 = numeri interni da 11 a 59
• Musica su attesa impostazione	set 973	* 72	Melodia interna
• Telecontrollo programmazione	set 974	* 787	Numero interno 59
Tabelle prefissi compilazione	set 98	//	--
• Prefissi permessi compilazione	set 981	* 760	Nessun prefisso inserito
• Prefissi bloccati compilazione	set 982	* 770	Nessun prefisso inserito
Codici segreti impostazione	set 9*	//	--
• Codice programm. impostazione	set 9*1	* 726	2580; codice disattivato
• Codice tassazione impostazione	set 9*2	* 728	codice disattivato
• Codice telecontrollo impostazione	set 9*3	* 725	codice disattivato
Manutenzione e dati di sistema	set 9#	//	--
• Versione software visualizzazione	set 9#1	--	Operazione permessa
• Identifica Nazione visualizzazione	set 9#2	--	Italia
• Num. Teleservizio inserimento	set 9#3	--	Nessun numero inserito
• Reset di sistema enter next esc	set 9#4	* 734	Operazione permessa
• Canc. Programmaz enter next esc	set 9#5	* 709	Operazione permessa
• XF phone ISDN (*) registrazione	set 9#6	--	Operazione permessa
[*] IMPOSTAZIONE TELEASSISTENZA			
N. Teleassistenza	set *	* 473	Teleassistenza non abilitata
• Teleassistenza rubrica esclusa	"	* 471	--
• Teleassistenza rubrica inclusa	"	* 472	--
[#] VISUALIZZA VERSIONE S/W			
XF-118 V-----	set #	--	Operazione permessa

nota: l'accesso ai menu 7 e 9 può essere subordinato ai codici segreti di autorizzazione; per accedere ai prefissi di programmazioni relativi ai menu 5, 7 e 9, dai telefoni BCA bisogna prima digitare il codice * 705 per avviare e il codice * 700 per terminare la procedura

(*): funzioni disponibili solo per telefoni **XF-phone digitali**



7544381
9909



Certificato DNV Italia
CERT-00403-95-AQ-MIL-SINCERT



FITRE S.p.A. - elettronica e telecomunicazioni

20142 MILANO - ITALIA - via Valsolda, 15

telefono: 02.8959.01 - telefax: 02.8959.0400 - e-mail: fitre@fitre.it

Filiali a ROMA e VENEZIA-MESTRE