







Obiettivo di ogni Azienda è di crescere e sviluppare la propria attività. È pertanto importante che le infrastrutture interne siano in grado di favorirne e seguirne lo sviluppo. Questo vale in particolar modo, oggi più che mai, per il vostro sistema di telecomunicazione, centro propulsore dell'attività aziendale.

Con il sistema **XF400 (plus)** potrete essere certi di disporre, oggi e in futuro, in modo semplice ed economico, di un sistema telefonico sempre perfettamente adeguato alle vostre esigenze e che potrà crescere con voi, non importa quanto velocemente crescerà la vostra Azienda.

XF400 (plus) è un sistema di telecomunicazione ISDN completamente modulare. Se la necessità di comunicazione cresce con il successo della vostra Azienda, non c'è alcun problema: **XF400 (plus)** può essere aggiornato o espanso in ogni momento ed in vari modi. Non è necessario acquistare e pagare oggi funzioni di cui non avete ancora bisogno e che forse non vi serviranno mai. Se domani le vostre esigenze crescono o mutano, è più sicuro ed economico aggiornare allora il vostro sistema, secondo le reali necessità del momento.

Ampliare **XF400 (plus)** è molto facile e non richiede molto di più del collegamento dei cavi... e con la scheda DECT neppure questo è necessario!

Quando viene inserito un modulo di espansione, questo è immediatamente operativo in quanto viene automaticamente riconosciuto dalla centrale.

La scelta dei moduli di espansione è veramente ampia e completa e va

dalla scheda che permette di aggiungere 7 terminali analogici (telefoni, fax, segreteria), compresa la funzione di presentazione del numero chiamante (CLIP), alla scheda DECT che permette il collegamento di 8 cordless DECT quali 8 utenti interni aggiuntivi al vostro sistema; dal modulo per 4 bus ISDN interni (S₀) o esterni (T₀) configurabili a piacere, al modulo servizi per il collegamento dei telefoni al citofono, con la possibilità di comandare dal telefono anche l'apertura della porta.

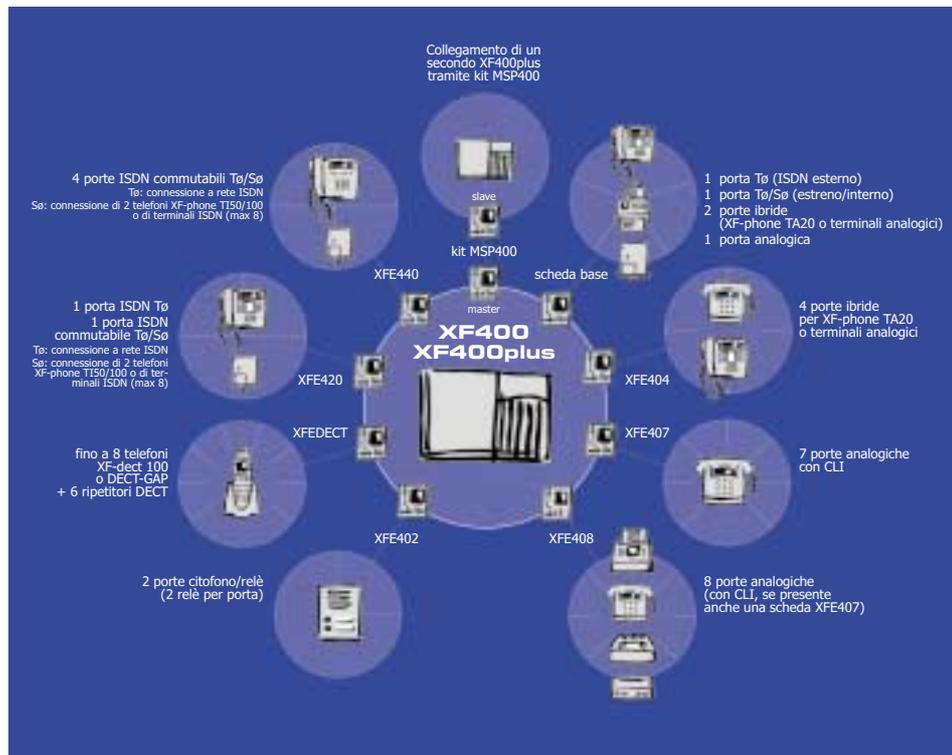
Ogni centrale **XF400 (plus)** può essere equipaggiata fino a 39 porte. E se l'esigenza dovesse crescere ulteriormente? Nessun problema, perché con l'interconnessione di 2 centrali **XF400plus** tra loro, può raddoppiare il numero delle porte!

Per non parlare della flessibilità del software.

Ad esempio l'aggiornamento ai nuovi servizi ISDN può essere effettuato in modo semplice e veloce, grazie alla teleprogrammazione. È sufficiente una telefonata al vostro installatore ed il nuovo firmware, attraverso la rete ISDN, verrà direttamente installato sul vostro sistema.

XF400 (plus) protegge nel tempo il vostro investimento, perché potrà essere ampliato secondo le vostre reali necessità e mantenuto facilmente aggiornato allo sviluppo tecnologico.

Dettaglio non trascurabile è poi che tutto questo potrà non costarvi nulla, perché grazie al potente programma software di "Least Cost Routing" (LCR) implementato nel sistema, con i risparmi che otterrete sul costo del traffico telefonico potrete recuperare il vostro investimento in breve tempo.



La flessibilità

In termini di flessibilità e di performance **XF400 (plus)** è leader nella sua categoria. I quattro slot disponibili e la varietà dei moduli di espansione rendono possibili una infinità di concrete applicazioni. Alberghi, studi professionali, uffici commerciali, di ricerche di mercato, assicurativi, finanziari, centri high-tech, industrie, negozi, filiali bancarie, ... ciascuno può identificare in **XF400 (plus)** il sistema di comunicazione ottimale per il proprio lavoro.



XF400rack

La centrale **XF400plus** viene realizzata anche in versione per montaggio in rack da 19", così da soddisfare le esigenze degli impianti realizzati con cablaggio strutturato.

Il pannello frontale, oltre all'ingresso per una fonte musicale esterna e ad una porta seriale RS232, riporta 5 piccole piastre, una per ognuno dei 5 slot delle schede di equipaggiamento della centrale; ad ogni tipo di scheda di equipaggiamento corrisponde una specifica piastra con le relative prese ad innesto rapido RJxx, esaltando così la modularità e la flessibilità della realizzazione.



Sono disponibili due modelli di centrale: **XF400** e **XF400plus**.

XF400plus ha le stesse caratteristiche del modello normale, ma è equipaggiata con una scheda processore più potente ed offre quindi maggiori prestazioni, quale, ad esempio, la possibilità di interconnessione di due centrali **XF400plus**.

Per una maggiore flessibilità, essa viene proposta senza scheda di equipaggiamento base in quanto, nel caso di centrali interconnesse, la scheda base è di tipo speciale.

XF400 è invece già equipaggiata con due bus ISDN, uno esterno (T₀) e uno commutabile a piacere interno/esterno (S₀/T₀).

Commutabile vuole dire poter scegliere, in maniera estremamente facile, se utilizzare il bus come collegamento interno a cui allacciare terminali ISDN (telefoni ISDN, fax G4, PC), oppure come collegamento esterno, disponendo così di due ulteriori canali di conversazione verso la rete urbana (un bus ISDN equivale infatti a 2 canali vocali).

XF400 dispone anche di tre porte di utente analogiche: due ibride ed una standard. Pertanto non è un problema il reimpiego degli apparecchi analogici che già si possiedono: telefoni, fax, segreterie, cordless, ecc.

In alternativa, alle due porte analogiche ibride possono essere collegati i comodi telefoni di sistema **XF-phone TA20**; inoltre, se si sceglie di operare con bus ISDN interno, si possono collegare anche i telefoni di sistema digitali **XF-phone T150** e/o **T1100**.

Ambedue i modelli sono equipaggiati con una porta seriale RS-232C, con un ingresso per musica su attesa e con un buffer di memoria per la registrazione dei dati di traffico relativi a 2000 chiamate telefoniche.

Ma il vero punto di forza delle centrali **XF400 (plus)** sono i quattro "slot" universali, in aggiunta allo slot della scheda base, nei quali è possibile inserire le schede di ampliamento scelte secondo le proprie esigenze, confezionando così su misura il proprio sistema di comunicazione.



Moduli equipaggiamento base (non occupano gli slot di espansione)

- ❖ **XFE400**: questo modulo, già incluso nella centrale **XF400**, è equipaggiato con 1 bus ISDN esterno T \emptyset , 1 bus ISDN commutabile esterno/interno T \emptyset /S \emptyset , 2 porte utente interno ibride [per il collegamento di due telefoni di sistema **XF-phone TA20** o di due terminali telefonici a due fili (BCA)] e 1 porta per un terminale telefonico a due fili (BCA).
- ❖ **plus400**: modulo già incluso nella centrale **XF400plus**, permette di trasformare una centrale **XF400** in **XF400plus**.
- ❖ **MSP400**: kit per l'interconnessione di due centrali **XF400plus**, è costituito da un modulo "master" ed un modulo "slave" ed è equipaggiato complessivamente con 2 bus ISDN esterni T \emptyset , 2 bus ISDN commutabili esterno/interno T \emptyset /S \emptyset , 4 porte di utente interno ibride e 2 porte interne BCA.

Moduli ISDN

- ❖ **XFE420**: modulo con 2 bus digitali, uno esterno (T \emptyset) ed uno configurabile interno/esterno (S \emptyset /T \emptyset). Se questo è configurato come bus interno (S \emptyset) ad esso possono essere collegati fino a due telefoni di sistema digitali **XF-phone TI50** e/o **TI100**.
- ❖ **XFE440**: modulo con 4 bus digitali, tutti configurabili interno/esterno (S \emptyset /T \emptyset). A questo modulo possono essere collegati senza alcun problema fino a 8 telefoni di sistema digitali **XF-phone TI50** e/o **TI100**.

Modulo linea urbana analogica

- ❖ **AXF995**: modulo esterno che permette di collegare una porta utente analogica del sistema ad una linea urbana analogica, con possibilità di selezione DISA per le chiamate entranti.

Moduli utenti analogici

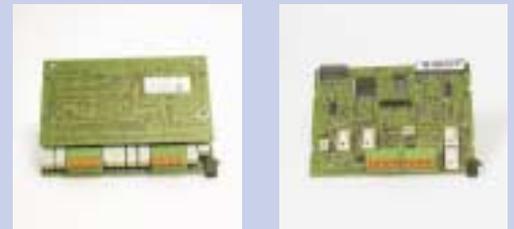
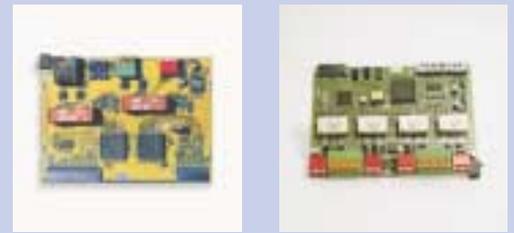
- ❖ **XFE404**: modulo con 4 porte ibride, per telefoni di sistema analogici **XF-phone TA20** oppure per qualsiasi altro terminale analogico, con selezione a impulsi o a toni.
- ❖ **XFE407**: modulo con 7 porte per terminali analogici (telefoni, fax, segreterie, ecc.) con selezione a impulsi o a toni e con la funzione CLIP per permettere la visualizzazione del numero telefonico del chiamante sui telefoni analogici predisposti per questa funzione. È sufficiente un modulo di questo tipo per abilitare la funzione CLIP anche sugli eventuali altri moduli a otto porte per terminali analogici.
- ❖ **XFE408**: modulo con 8 porte per terminali analogici con selezione a toni o impulsi e funzione CLIP in presenza della scheda con 7 interni analogici.
- ❖ **XFEDECT**: modulo per collegare fino a 8 telefoni di sistema cordless Fitre **XF-dect 100** o altri telefoni DECT GAP compatibili. Permette di gestire fino a quattro conversazioni contemporanee. Se si utilizzano i telefoni Fitre **XF-dect 100**, possono essere gestite tutte le funzioni principali dei telefoni di sistema.
- ❖ **Ripetitore DECT**: modulo esterno, installabile a parete o a soffitto, che opera come un radiotrasmittitore indipendente e permette di allargare l'area di copertura del modulo **XFEDECT**. Possono essere utilizzati fino a 6 ripetitori, dei quali 3 in cascata tra loro, ed il passaggio da un ripetitore all'altro è gestito senza interruzione della conversazione in corso.

Modulo servizi

- ❖ **XFE402**: il modulo servizi rende disponibili 2 porte per sistemi vocali ausiliari (citofoni o altoparlanti) oppure un massimo di 4 relè ausiliari, attivabili da un qualsiasi telefono del sistema o anche da remoto.

Diventa così possibile distribuire messaggi o musica su una rete di altoparlanti o comandare a distanza apparati elettrici (ad esempio caldaia, luci, inaffiamento, ecc.).

In associazione alla apposita interfaccia citofonica universale **AXF985**, questo modulo permette il collegamento ai più comuni impianti citofonici a cinque fili in commercio, consentendo a qualsiasi telefono collegato al sistema **XF400** (plus) di parlare con il posto citofonico esterno ed aprire l'elettroserratura.

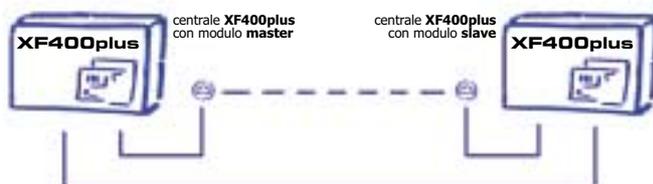


Interconnessione di più centrali

La flessibilità del sistema **XF400** viene esaltata dalla possibilità di interconnettere due centrali **XF400plus** tra loro.

È così possibile disporre di 8 slot, da equipaggiare a proprio piacimento con i moduli di espansione, ottenendo sistemi fino a 78 porte.

Poiché qualunque **XF400** può essere trasformato nella versione **XF400plus**, l'investimento nel vostro sistema di telecomunicazioni può seguire passo passo la crescita delle vostre esigenze, non importa quanto veloci e importanti esse siano.



I telefoni di sistema

I telefoni di sistema **XF-phone** permettono di tenere completamente sotto controllo e con assoluta facilità il sistema **XF400 (plus)**, al punto da rendere non indispensabile lo studio del manuale d'uso.

Le indicazioni per l'utente, che appaiono sul display di ampio formato, indicano chiaramente come utilizzare le numerose funzioni del sistema e permettono di padroneggiarlo fornendo continue indicazioni sullo stato corrente, mostrando numeri di telefono, informazioni sul costo della conversazione, la lista delle chiamate a cui non si è risposto, la visualizzazione del numero del chiamante o del nome (se presente nella rubrica del sistema o nella memoria personale) anche se il telefono è in conversazione o in stato di "non disturbare". Si può anche visualizzare lo stato di occupato degli interni e delle linee urbane, l'attivazione del servizio notte, la deviazione delle chiamate, l'avviso di un appuntamento, il tutto a colpo d'occhio.

I tasti di chiamata diretta ed i tasti di funzione permettono di sfruttare i numerosi servizi del sistema con un semplice tocco. Tutti i telefoni di sistema hanno accesso alla capiente rubrica telefonica centralizzata (fino a 300 numeri telefonici con relativi nomi), per cui nominativi e numeri di telefono risultano sempre aggiornati per tutti gli utenti.

È possibile inoltre richiamare i numeri telefonici della rubrica, digitando sulla tastiera del telefono di sistema le lettere iniziali dei nomi associati.

Un'interessante prestazione permette ai telefoni di sistema di trasformarsi in apparecchi **intercomunicanti**: con la pressione di un tasto si può attivare il **viva-voce** sia del telefono chiamante che del chiamato e dialogare a distanza a mani libere come in un sistema intercomunicante.



XF-dect 100

È un telefono di sistema cordless che, in collegamento con il modulo XFDECT, offre tutte le funzionalità degli altri telefoni di sistema. Leggerissimo (solo 121 grammi), di design evoluto ed ergonomicamente perfetto, con autonomia in stand-by fino a 120 ore, presa per cuffia microtelefonica, suoneria a vibrazione e software di gestione aggiornabile, questo apparecchio si pone allo stato dell'arte dei telefoni cordless.

L'interfaccia utente è sostanzialmente identica a quella degli altri telefoni di sistema XF-phone e, con massima semplicità d'uso, offre utili prestazioni, quali l'indicazione dello stato di urbane ed interni o la segnalazione di nuove entrate nella lista delle chiamate non risposte. Tra le numerose funzioni si segnalano la deviazione di chiamata automatica dal telefono fisso al telefono XF-dect 100, non appena questo viene prelevato dalla sua base di ricarica, la possibilità di accedere alla rubrica telefonica centralizzata come un qualsiasi altro telefono fisso collegato al sistema e la segnalazione sul display dell'esistenza di nuovi messaggi nel modulo segreteria telefonica del telefono XF-phone TI100, permettendone l'interrogazione a distanza.

XF-phone TA20

Può essere collegato alle porte analogiche ibride di tutti i sistemi XF, rendendo ancora più semplice l'utilizzo di queste macchine a tecnologia avanzata. È dotato di display, di tasti funzione per il più immediato utilizzo dei servizi del sistema, di tasti a chiamata diretta programmabili dall'utente e di funzionamento a viva voce.

XF-phone TI50

È un telefono di sistema digitale e come tale può essere collegato a qualsiasi presa libera di un bus interno (Sø), fino ad un massimo di due telefoni per ogni bus. Offre le medesime funzionalità del modello analogico TA20 e, in aggiunta, la possibilità di utilizzo con una cuffia microtelefonica. Il collegamento sul bus interno Sø offre un'evidente semplificazione della rete cavi e una maggior flessibilità di utilizzo.



XF-phone TI100

È il telefono di sistema digitale **advanced**, top della gamma, che sfrutta al meglio i vari servizi di **XF400 (plus)**.

Può essere collegato, come il modello TI50, ad una qualsiasi presa libera di un bus Sø interno, fino ad un massimo di due apparecchi per ogni bus. Dotato di un display retroilluminato a 4 righe particolarmente ampio, mostra in modo chiaro e conciso tutte le informazioni concernenti lo stato del sistema e delle chiamate in corso, quali il numero telefonico, il nominativo corrispondente ed il costo della conversazione. È equipaggiato inoltre con 10 tasti programmabili, al cui stato è associato un LED luminoso, permettendone così l'utilizzo quale campo lampade, ad esempio per monitorare lo stato di particolari linee od interni o di funzioni ritenute importanti.

Il telefono può essere ulteriormente arricchito con una scheda di espansione (opzionale) con funzione di segreteria telefonica digitale, con tempo di registrazione ad alta qualità di voce fino a 40 minuti, così da realizzare un vero e proprio servizio di **"Voice-Mail"** personale.

XF-DSS

È un modulo tastiera che, collegato a un telefono XF-phone TI100, del quale riprende fedelmente il design, permette di disporre di ulteriori 30 tasti con led luminoso programmabili a piacere.

Il collegamento al telefono XF-phone TI100 può essere effettuato sia in modo fisico, con apposito cavetto in dotazione, sia in modo logico, tramite programmazione, potendo così collocarlo in qualsiasi punto del bus ISDN interno Sø.

Ad un telefono XF-phone TI100 si possono collegare fino a 4 moduli XF-DSS, disponendo così fino a ben 120 tasti aggiuntivi, per chiamate dirette o attivazione di funzioni, configurando in tal modo un posto operatore completo.

Ogni sistema **XF400 (plus)** può collegare fino a 8 moduli XF-DSS.





Collegamento di una cuffia telefonica



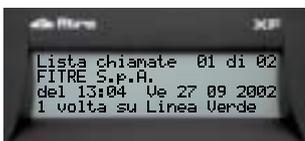
Chi passa per motivi di lavoro molto tempo al telefono, ad esempio chi si occupa di vendita, di gestione ordini o è addetto ad un **numero verde**, ha spesso necessità di parlare a mani libere, ma in modo riservato. Con i telefoni **XF-phone T150** e **T1100** questo non è un problema. Ambedue i telefoni, infatti, sono dotati di una specifica presa per cuffia telefonica. Quando la cuffia è inserita, per trasferire la conversazione dal microtelefono alla cuffia è sufficiente una leggera pressione dell'apposito tasto del telefono.

Con una cuffia telefonica, un telefono **XF-phone T150** o **T1100**, un PC e l'applicativo software **TK-Phone** si ottiene una postazione professionale di telelavoro, ideale, ad esempio, per chi registra ordini telefonici o effettua attività di telemarketing.



Tutto sotto controllo, grazie al display "guida per l'utente"

L'utilizzo del sistema **XF400 (plus)** diventa molto più completo usando gli specifici telefoni **XF-phone**. Qualunque sia il modello, **TA20** o **T150** oppure **T1100**, l'utilizzo dei tasti di chiamata diretta o dei tasti di funzione soddisfa efficacemente tutte le esigenze. E il display mostra all'utente la precisa situazione delle funzioni in atto.



Lista delle chiamate perse

Vengono visualizzate le ultime 10 chiamate in arrivo a cui nessuno ha risposto, complete di numero, nominativo (se presente in rubrica), data e ora. Per richiamare, basta premere un tasto.



Indicazione degli occupati

Il display dei telefoni di sistema può segnalare lo stato di libero/occupato delle linee esterne e degli utenti interni.



Indicazione del numero del chiamante

Ogni chiamata in arrivo è evidenziata sul display con il numero del chiamante (con il nome per le

chiamate interne e per quelle esterne provenienti da numeri telefonici presenti in rubrica) e con il numero chiamato (gli utenti, infatti, possono avere due distinti numeri di telefono interni, per utilizzi differenti). Si può così conoscere, prima di rispondere, chi stia chiamando e se la chiamata sia diretta, ad esempio, al proprio numero privato o a quello non riservato, potendosi così regolare di conseguenza.



Tassazione delle chiamate

Il display permette di tenere sotto controllo la spesa telefonica, indicando il costo della chiamata in tempo reale. Il sistema **XF400 (plus)** consente inoltre di conoscere i costi cumulati, distinti per ciascun utente interno e per ciascun numero telefonico uscente. È anche possibile assegnare un "credito telefonico" a ciascun utente ed interrompere il servizio quando il credito fosse esaurito. Queste funzioni sono già predisposte per i conteggi in Euro.

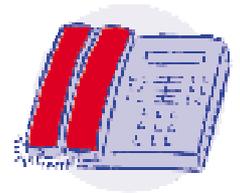
Il vostro sistema **XF400 (plus)** può essere sempre mantenuto aggiornato allo stato dell'arte dei servizi ISDN, in modo semplice e veloce. È sufficiente una chiamata al vostro installatore perché egli possa intervenire da remoto, via linea ISDN, per modificare la programmazione o addirittura aggiornare il "firmware" del vostro sistema. Il tutto in una manciata di secondi.



Due numeri di telefono per ogni interno

Il sistema **XF400 (plus)** offre l'esclusiva opzione di assegnare due numeri telefonici ad ogni apparecchio interno. Questa possibilità rende molto più flessibile la creazione di gruppi di risposta.

I vantaggi sono evidenti: più utenti che svolgano identiche mansioni possono essere raggiunti dallo stesso numero collettivo di selezione passante o di interno, pur mantenendo ciascuno di essi un proprio numero di telefono individuale per le chiamate personali. Si immagini, ad esempio, il caso di un "call center" che fornisca un servizio di assistenza telefonica o raccolga ordini telefonici: tutte le postazioni di lavoro del reparto possono avere lo stesso numero di telefono, ma contemporaneamente ciascun componente del gruppo può avere un secondo numero telefonico, individuale, attraverso il quale può essere raggiunto direttamente.



Controllo remoto delle funzioni

Il sistema **XF400 (plus)** vi segue ovunque voi siate: esso incorpora infatti un "maggiordomo elettronico", che interpreta e risponde ai segnali multifrequenza di un normale telefono con selezione a toni. Pertanto, in qualunque parte del mondo vi troviate, potrete chiamare il vostro **XF400 (plus)** e, dopo avere digitato il vostro codice di sicurezza a quattro cifre, potrete impostare o cambiare il numero di telefono verso il quale desiderate siano deviate le chiamate che vi arrivano in ufficio e anche:

- ❖ commutare il sistema da servizio giorno a servizio notte e viceversa;
- ❖ attivare dei relè (ad esempio per accendere il riscaldamento, con comando da telefono remoto);
- ❖ effettuare il monitoraggio acustico di un ambiente;
- ❖ attivare o disattivare la deviazione delle chiamate dal citofono verso un numero telefonico urbano da voi prescelto.

E la sicurezza? Nessun problema: dopo 3 tentativi con codice di accesso errato, questa funzione si autoescluderà per 30 minuti.

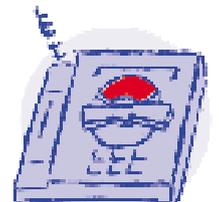


Occupato su occupato

Sulle linee ISDN, normalmente, non c'è tono di occupato.

Il chiamante sente un tono di libero anche quando la persona chiamata è occupata; mentre questa conversa, le viene inviato un tono di avviso per informarla della presenza della nuova chiamata, oppure viene fatto squillare un secondo telefono. Ma non sempre tutto ciò è una buona idea, perché a volte non si può o non si desidera rispondere ad una seconda chiamata; non rispondendo, però, si può far supporre al chiamante che al momento nessuno sia presente.

Per questa ragione **XF400 (plus)** offre il servizio di "occupato su occupato". Quando il servizio è attivo il chiamante riceve il tono di occupato e quindi può immaginare che siate presenti, ma già impegnati in altra conversazione.

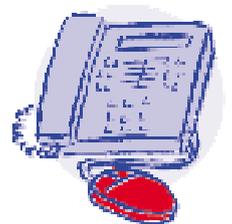


Software CTI come standard

Il programma software **TK-Phone** è una applicazione personale di CTI che viene fornita gratuitamente assieme al sistema. Essa è perfettamente adeguata per i piccoli e medi uffici.

Per le esigenze più importanti **XF400 (plus)** offre inoltre l'interfaccia standard TAPI, che gli consente di colloquiare con tutte le applicazioni CTI TAPI compatibili per ambiente Windows® reperibili sul mercato.

L'interfaccia TAPI di **XF400 (plus)** ha, inoltre, una capacità **multiutente** che permette di realizzare soluzioni di rete per applicazioni professionali.



Contabilizzazione delle chiamate

La necessità di controllo dei costi delle chiamate telefoniche si fa sempre più importante.

XF400 (plus) viene fornito con il prezioso programma software **TK-Bill**, che permette di contabilizzare le singole chiamate e di visualizzarle in qualsiasi momento, senza dover attendere la bolletta telefonica (che oltretutto espone i numeri telefonici in modo non completo).

Ogni chiamata viene annotata con data, numero interno chiamante, numero chiamato (mascherato o meno), durata conversazione e costo; si possono così eseguire diverse aggregazioni, come ad esempio quella delle chiamate suddivise per Gestore. Tutti questi dati possono poi essere archiviati ed esportati verso altre applicazioni, ad esempio Microsoft® Excel™, per elaborarli secondo le proprie esigenze.



Least Cost Routing (utilizzo del Gestore più conveniente) con "fall-back"



XF400 (plus) può operare sotto il controllo di un potente programma software di LCR, fornito gratuitamente col sistema, scegliendo per ogni chiamata il gestore più conveniente in quel momento. Una apposita funzione (**fall-back**) di questo programma permette inoltre di utilizzare automaticamente il secondo gestore più conveniente, qualora il primo risultasse non disponibile.

CL202: per risparmiare nelle chiamate verso la rete cellulare



Questo utilissimo accessorio permette, da un qualsiasi telefono interno del sistema **XF400 (plus)**, di utilizzare un collegamento GSM per le comunicazioni indirizzate ai telefoni cellulari, mettendo a disposizione una ulteriore linea telefonica verso l'esterno e consentendo di ottimizzare i costi per questo tipo di chiamate. Esso permette, inoltre, la selezione diretta dell'interno desiderato per le chiamate entranti su tale collegamento GSM.

Gestione del software tramite bus interno (Sø)



Il PC sul quale eseguire i pacchetti software che sovrintendono alla gestione del sistema può essere collegato al centralino attraverso un suo qualunque bus ISDN interno (Sø), oltre che naturalmente tramite la porta seriale, che vincola però ad una distanza massima di pochi metri. Pertanto con **XF400 (plus)** la distanza fisica tra PC e centralino non è un problema: grazie al collegamento ISDN, l'armadietto della centrale può essere dislocato dove è più comodo, ad esempio in un sottoscala o in un locale di servizio.

Telefoni di sistema



I telefoni di sistema **XF-phone** possono essere collegati ad **XF400 (plus)** tramite le porte ibride (**XF-phone TA20**) o sui bus ISDN interni (**XF-phone TI150** e **TI100**).

I tasti di chiamata diretta, i tasti di funzione e l'ampio display permettono di utilizzare al meglio il sistema, in modo facile e guidato.

La rubrica telefonica alfanumerica centralizzata (XF400: 300 numeri e nominativi associati; XF400plus: 800 numeri e nominativi associati) può essere usata da ciascun telefono di sistema.

TF 315: il telefono BCA che dialoga con il sistema



Questo telefono di abbonato, ricchissimo di prestazioni quali la visualizzazione del numero chiamante, il funzionamento in viva voce, un ampio display alfanumerico a 3 righe, una rubrica telefonica per 99 numeri telefonici e nomi associati (per le caratteristiche complete si rimanda allo specifico catalogo), è predisposto per dialogare con il sistema **XF400 (plus)** permettendo di visualizzare sul display il nome del chiamante, sia esso interno o esterno, ricevendolo dalla rubrica telefonica centralizzata del sistema.

Un utile accessorio: MemoBox, operatore automatico con caselle vocali personali



Grazie al protocollo di comunicazione di cui è dotato, **XF400 (plus)** può operare in modo interattivo con l'accessorio **MemoBox**, operatore automatico con gestione integrata di **voice-mail**.

MemoBox risponde alle chiamate in arrivo e, dopo un messaggio personalizzato di benvenuto, elenca le possibili alternative di selezione.

Se l'utente interno selezionato non è disponibile, viene offerta la possibilità di lasciare un messaggio nella sua casella di memoria personale, di chiamare un altro interno o di parlare con l'addetto al centralino.

Sono possibili anche servizi informativi ad albero (IVR).

Maggiori dettagli sulle funzionalità dei prodotti **MemoBox** sono disponibili sullo specifico catalogo.

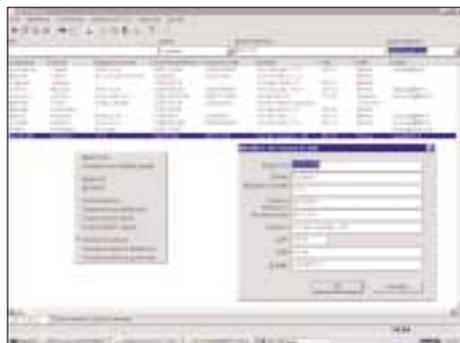
TK-Soft - Il software guida l'hardware mano nella mano



Ogni sistema della serie **XF** è fornito con un potente pacchetto software denominato **TK-Soft**, che permette di configurare, controllare ed utilizzare l'intero sistema da PC, nel modo più facile e confortevole.

Il collegamento del PC al sistema può avvenire tramite la porta seriale, ma in questo caso il PC stesso deve essere dislocato nelle immediate vicinanze, oppure tramite un bus digitale interno (Sø). Con questo secondo tipo di collegamento, notevolmente più comodo, il luogo di installazione della Centrale diventa indifferente, in quanto il PC può essere collegato in qualsiasi punto del bus Sø.

TK-Soft è compatibile con Windows® 95, 98, ME, NT 4.0, 2000 e XP, ed è composto da 5 differenti programmi di gestione.



TK-Phone Comporre i numeri telefonici con un click del mouse

Grazie al software **TK-Phone**, il PC ed il sistema **XF400 (plus)** lavorano insieme in modo efficiente ed integrato.

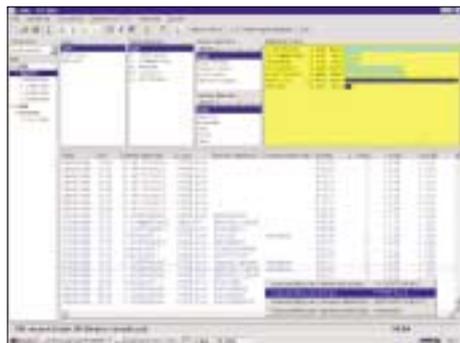
Su ogni bus interno Sø, usando **TK-Phone**, fino a 8 PC con adattatore ISDN possono gestire le chiamate telefoniche.

Grazie all'uso del computer, è possibile utilizzare estesi elenchi telefonici, la cui dimensione è limitata solo dalla capacità dell'hard disk. Inoltre mentre si opera al PC, non importa quale applicazione si stia usando, **TK-Phone** farà immediatamente comparire sullo schermo l'identificativo di chi vi sta chiamando o di chi ha cercato di chiamarvi, completo di nome, ragione sociale, indirizzo postale, e-mail, numero di telefono e di fax. E per effettuare a vostra volta una richiamata tutto ciò che dovete fare è un semplice **click** di mouse, scegliendo sulla lista delle chiamate registrate; oppure potrete archiviare la lista nel PC, per le successive elaborazioni.

TK-Phone si integra in modo ancor più efficace con i telefoni di sistema **XF-phone**: non appena il collegamento telefonico iniziato da **TK-Phone** è stabilito, il programma stesso si preoccupa di attivare il telefono di sistema o la cuffia.

Con **TK-Phone** si può chiamare ogni numero telefonico che appare sullo schermo: ad esempio, quando si riceve una e-mail e si desidera telefonare al mittente, basta "clickare" sul numero telefonico evidenziato sulla e-mail per comporlo e stabilire il collegamento.

E in caso di dubbio è sufficiente premere il tasto F1 del PC per farsi aiutare dall'help in linea.



TK-Bill Controllo e documentazione del traffico telefonico

Il programma **TK-Bill** fornisce una documentazione completa del traffico telefonico. È gestita non solo l'acquisizione dei dati, ma anche la loro elaborazione secondo diversi parametri: si possono così calcolare i costi e ottenere tabelle ordinate per utente interno, data, numero chiamato, nome del cliente, linea impegnata, Gestore telefonico.

Ma **TK-Bill** può fare anche di più: esso può annotare non solo le chiamate in uscita, ma anche quelle in entrata e può pertanto consentire la creazione di un archivio di tutta l'attività telefonica.

XF400 (plus) dispone di un **buffer** per immagazzinare fino a 2000 chiamate. Lo scarico dei dati sul PC può anche essere gestito in modo automatico grazie al programma **TK-Timer**.

TK-LCR

Risparmio sulla spesa telefonica grazie al Least Cost Routing con fall-back

Il programma **TK-LCR** contribuisce in modo determinante a tagliare i vostri costi telefonici e grazie ad esso il vostro investimento nel sistema **XF400 (plus)** sarà recuperato in brevissimo tempo. Poi esso guadagnerà per voi!

Least Cost Routing significa usare in ogni momento il Gestore più conveniente tra quelli con cui si sia fatto un contratto.

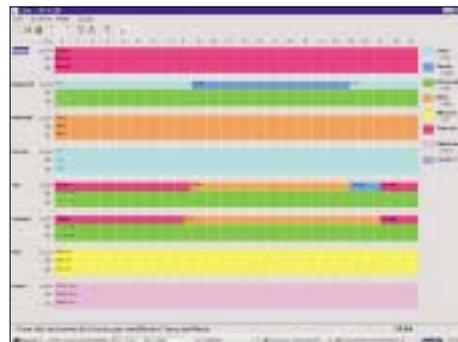
Qualora il collegamento verso questo Gestore risultasse occupato, la funzione "fall-back" automaticamente inoltra la chiamata verso un altro Gestore, il secondo in ordine di convenienza.

L'utente interno non deve preoccuparsi di digitare i differenti prefissi dei vari Gestori, in quanto è il sistema stesso che sceglie e vi provvede.

Il programma **TK-LCR** opera sulla base di una tabella a matrice, estremamente flessibile, che può essere compilata e aggiornata dall'utente a proprio piacere, in funzione dei vari Gestori a cui è abbonato e della relativa offerta tariffaria (prefissi, orari, tariffe). Queste tabelle sono anche aggiornabili a distanza tramite linea ISDN e quindi, se lo si desidera, possono anche essere mantenute attuali dal proprio installatore o dal proprio consulente cui si è affidato il servizio.

È possibile utilizzare fino a 8 differenti Gestori Telefonici e costituire fino a 8 "gruppi di prefissi", assegnando ogni prefisso utilizzato al "gruppo" più consono per omogeneità di tariffa. Si avrà così ad esempio il "gruppo" dei prefissi regionali, il "gruppo" dei prefissi nazionali, il "gruppo" dei prefissi europei, il "gruppo" dei prefissi nordamericani, il "gruppo" dei prefissi di telefonia mobile, ecc.

Per ciascun "gruppo di prefissi" è quindi possibile inserire in tabella, distinguendo tra giorni feriali, sabato e domenica, quale sia il Gestore più conveniente per ciascuna delle mezze ore di cui è costituita l'intera giornata. **TK-LCR** offre un metodo grafico, basato su colori, per realizzare facilmente e velocemente questa sofisticata tabella di **massima convenienza** con pochi click del mouse.



TKSet

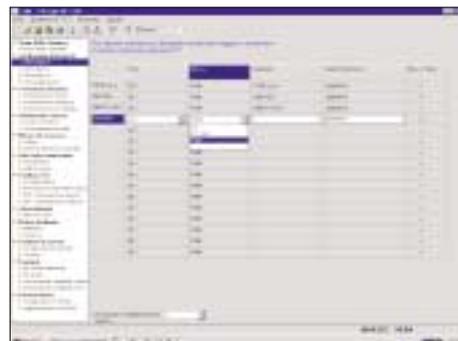
Programmazione del Sistema da PC

TK-Set è il software utilizzabile per configurare il sistema **XF400 (plus)** tramite PC, in modo semplice e veloce.

Dopo aver inserito il codice di accesso, diventa un gioco la programmazione delle deviazioni di chiamata, del servizio giorno/notte, della cadenza degli squilli di chiamata e di tutti gli altri parametri del sistema.

È anche possibile, tramite programma software opzionale, effettuare la programmazione del sistema da un PC remoto (teleprogrammazione).

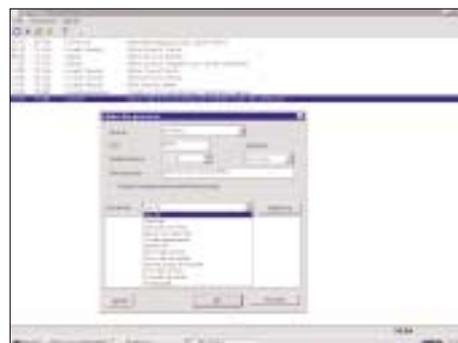
La programmazione impostata può essere poi salvata su hard disk o su floppy disk, per eventuali future esigenze di ripristino.



TK-Timer

Modifica automatica della configurazione del sistema

Questo programma permette di modificare automaticamente la configurazione del sistema in funzione del giorno e dell'ora, su base settimanale, attivando particolari stati o comandi (ad esempio: salvare su hard disk del PC tutti i dati del traffico telefonico contenuti nel **buffer** di sistema ogni venerdì sera alle ore 21:00; oppure passare allo stato di **servizio notte** alle ore 18:30 di tutti i giorni lavorativi, il venerdì alle 16:30).



Comunicazioni più "intelligenti" con ISDN+computer!

Il sistema **XF400 (plus)** offre la possibilità di soluzioni di CTI confezionate su misura: l'impiego di **TK-Phone**, il potente e intuitivo software di utilità fornito gratuitamente col sistema, oppure l'interfaccia a standard **TAPI** (Microsoft®), pienamente supportata, grazie alla quale il sistema può essere gestito da una qualsiasi applicazione a standard TAPI reperibile sul mercato.

In ogni caso, non importa che vogliate utilizzare le applicazioni CTI su un PC isolato o inserito in rete, la flessibilità del sistema **XF400 (plus)** vi garantisce sempre una soluzione ottimale.

L'interfaccia TAPI: il ponte tra PC e sistema XF 400

TAPI (Telephony Application Programming Interface) è un'interfaccia software standardizzata, che consente alle applicazioni di CTI di interagire con i sistemi di telecomunicazione. Come componente interna del sistema operativo Windows®, l'interfaccia TAPI permette lo scambio dei dati tra PC e centralino.

Una qualsiasi applicazione che supporti questa interfaccia può pertanto controllare il sistema **XF400 (plus)**, che è compatibile TAPI, con tutte le sue funzioni. Per poter utilizzare le funzioni TAPI, è necessario installare sul PC un apposito "driver", denominato TSP (Telephony Service Provider), che può essere fornito da FITRE su richiesta.

Mediante questa interfaccia, una grande varietà di applicazioni Windows® possono gestire le comunicazioni **voce e fax** in entrata e in uscita dal sistema **XF400 (plus)**.

La selezione, la visualizzazione delle chiamate entranti, le risposte, la chiusura delle chiamate ... tutto ciò può essere effettuato direttamente sullo schermo del vostro monitor, con un semplice "click" del mouse.

E grazie alla compatibilità TAPI, **XF400 (plus)** è già predisposto per lavorare anche con le applicazioni del futuro.

CTI su un PC isolato

Se volete utilizzare la CTI su un PC isolato, il sistema **XF400 (plus)** offre due soluzioni: utilizzare la porta seriale, oppure connettere il PC mediante un adattatore ISDN ad un qualunque bus interno S₀ del centralino. Quest'ultima soluzione ha il duplice vantaggio di non imporre la vicinanza fisica tra il PC e il centralino (il bus S₀ può essere lungo diverse centinaia di metri) e di poter usufruire senza problemi della soluzione CTI anche su più di un PC.

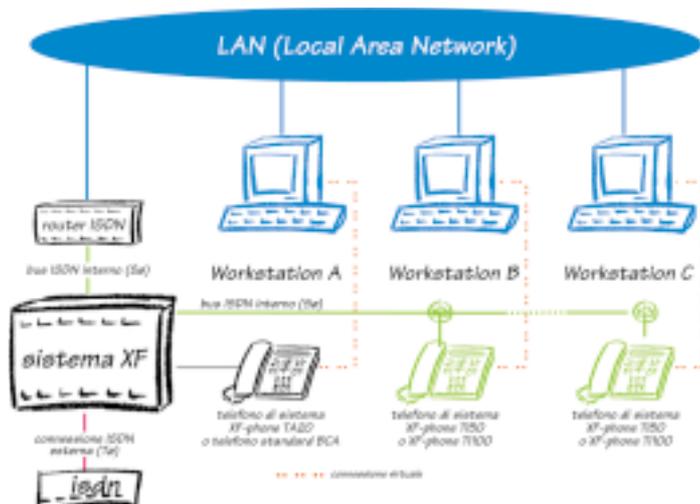
Tutto ciò indipendentemente dal fatto che scegliate di operare col pacchetto **TK-Phone** o con un'applicazione TAPI.



CTI su una rete di PC (LAN)

Se volete utilizzare le funzionalità CTI su più computer e questi sono tra loro connessi in rete, esiste una alternativa più semplice ed economica del collegamento di ciascun PC sul bus S₀ con un proprio adattatore ISDN: l'utilizzo di un router ISDN in grado di supportare le funzionalità di CAPI server e di rendere disponibile un'interfaccia CAPI (Common ISDN Application Program Interface) "virtuale" su tutti i PC connessi in rete.

Grazie a questa soluzione, ciascun utente può utilizzare sul proprio PC le applicazioni CTI (**TK-Phone** o TAPI) come se fosse direttamente connesso al centralino sul bus interno S₀, senza però richiedere un proprio adattatore ISDN. Un ulteriore vantaggio di questa configurazione è che tutti i PC della rete condividono il/i canali ISDN utilizzati dal router, invece che richiederne uno dedicato a ciascuno: in questo modo, la contemporaneità di accesso alle funzioni CTI da parte di più utenti può essere gestita in modo semplice ed efficiente.



Servizi ISDN

Collegamenti ISDN

- ❖ Bus ISDN esterni (T₀) collegabili ad accessi base configurati Punto-Punto (mononumero, ricerca automatica, selezione passante) oppure Punto-Multipunto (mononumero, multinumero)
- ❖ Bus ISDN interni (S₀) con possibilità di collegare su ogni bus fino a 8 terminali voce/dati ISDN, di cui fino a 4 senza alimentazione propria (es. telefoni ISDN – max 2 telefoni di sistema per ogni bus)

STS – Servizi Telefonici Supplementari ¹

- ❖ Presentazione/Restrizione del proprio numero telefonico all'abbonato chiamato
- ❖ Presentazione/Restrizione del proprio numero telefonico all'abbonato chiamante
- ❖ Indicazione del costo della conversazione durante e al termine della chiamata
- ❖ Parcheggio della conversazione in corso
- ❖ Chiamata intermedia
- ❖ Conversazione alternata
- ❖ Conferenza a tre
- ❖ Trasferimento di chiamata differenziato per numero e per condizione (standard ETSI)
- ❖ Reindirizzamento della chiamata in arrivo
- ❖ Rifiuto della chiamata in arrivo
- ❖ Intercettazione dell'abbonato disturbatore
- ❖ Disabilitazione del traffico uscente ²
- ❖ Trasferimento di chiamata a standard nazionale ²

Altri servizi ISDN gestiti dal Sistema

- ❖ Visualizzazione del numero chiamante su telefono BCA predisposto, collegato alle schede XFE407 e XFE408 ³
- ❖ Invio impulsi di tassazione sulle porte interne analogiche
- ❖ Accesso ai Servizi Telefonici Speciali quali Memotel, post-selezione, telelettura del contatore, tramite invio di appositi comandi ("selezione a stimoli")
- ❖ Rifiuto della seconda chiamata entrante sul numero già impegnato in conversazione ("occupato su occupato")
- ❖ Scelta del multinumero per le chiamate uscenti, con contabilizzazione dei costi separata per singolo multinumero

¹ Nota: alcuni servizi potrebbero non essere supportati da tutti i Gestori di rete

² Tramite invio di opportuni comandi (cosiddetta "selezione a stimoli")

³ Per attivare il servizio sulle porte delle schede XFE408 è necessaria la scheda XFE407

Servizi di urbana

- ❖ Trasferimento della chiamata da urbana a urbana
- ❖ Conferenza a tre interna, esterna e mista interna/esterna
- ❖ Prenotazione su linea urbana occupata
- ❖ Musica su attesa (melodia interna o sorgente musicale esterna)
- ❖ Differenziazione del ritmo di chiamata esterna entrante (cinque cadenze)
- ❖ Accesso all'urbana diretto (impegno della linea urbana senza digitazione di prefissi)
- ❖ Classi di abilitazione alle selezioni esterne (cinque)
- ❖ Tabella programmabile dei prefissi permessi e dei prefissi vietati
- ❖ Abilitazione utente temporanea (funzione cabina albergo, check-in, check-out)
- ❖ Credito prepagato (limite ai costi delle telefonate per singolo utente interno)
- ❖ Parcheggio delle chiamate ad indice

Servizi di utente

- ❖ Non disturbare su chiamate interne e/o esterne
- ❖ Deviazione delle chiamate verso altro utente interno o verso l'esterno
- ❖ Deviazione delle chiamate permanente, su occupato o su mancata risposta
- ❖ Acquisizione permanente delle chiamate interne ed esterne dirette ad un altro telefono
- ❖ Prenotazione della chiamata su interno occupato o che non risponde
- ❖ Sollecito e chiamata in attesa su interno occupato
- ❖ Blocco del telefono, con codice personale
- ❖ Sorveglianza acustica di area (servizio baby monitor)
- ❖ Intercettazione delle chiamate interne, esterne e da citofono

Servizi aggiuntivi

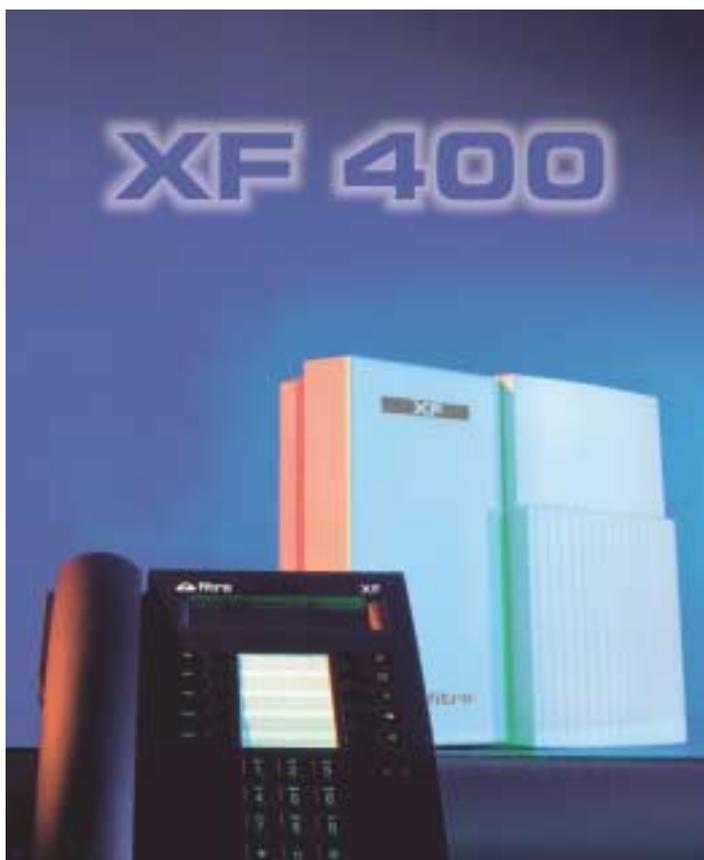
- ❖ Interfacciamento a uno o più citofoni (a 5 fili) con apriporta, con possibilità di programmare gruppi di risposta in servizio giorno, notte e deviazione delle chiamate verso un numero esterno
- ❖ Relè programmabili (4 per ogni scheda servizi XFE402) a più funzioni (comandi "ON", "OFF", "impulso di chiusura", "ritmo di chiamata telefonica")
- ❖ Diffusione su rete altoparlanti esterna di annunci o di ricerca persone
- ❖ Ingresso per sorgente musicale esterna
- ❖ Porta seriale RS-232C, per documentazione addebiti su stampante e per collegamento PC

Servizi di sistema

- ❖ Gruppi di risposta programmabili in servizio giorno, notte e rinvio della chiamata su non risposta
- ❖ 10 timer per il controllo automatico delle impostazioni di utente e di sistema (attivazione singola o generale dei servizi giorno, notte, rinvio delle chiamate su non risposta, occupato su occupato, non disturbare, deviazione delle chiamate, blocco del telefono, cambio della classe di abilitazione esterna, attivazione di relè, accensione della segreteria telefonica personale integrata nel telefono XF-phone TI100)
- ❖ Instradamento automatico della chiamata in uscita (servizio "Least Cost Routing" con "fall back") verso il Gestore più conveniente (se non disponibile, verso il secondo Gestore più conveniente)
- ❖ Rubrica telefonica centralizzata con 300 numeri e nomi (800 per XF400plus), con ricerca eseguibile per ordine alfabetico o numerico
- ❖ Chiamate di emergenza verso due numeri preimpostati
- ❖ Chiamata diretta "baby-call" verso un numero preimpostato, premendo qualsiasi tasto del telefono (eccetto i tasti * e #)
- ❖ Chiamata automatica "hot-line" verso un numero preimpostato, dopo 10" dallo sgancio del microtelefono
- ❖ Programmazione delle porte in base al tipo di terminale connesso (telefono, telefax, modem, cordless, segreteria, fonia/fax, GSM, casella vocale, ecc.)
- ❖ Protocollo per l'integrazione con sistemi vocali esterni (operatore automatico caselle vocali "MemoBox")
- ❖ Assegnazione di un doppio numero telefonico ad ogni utente interno, per la personalizzazione dei servizi di utente con possibilità di cadenza di chiamata differenziata per ogni numero e per chiamate di gruppo
- ❖ Azionamento delle principali funzioni di utente e di sistema, localmente o tramite telefono remoto protetto da codice di accesso (Telecontrollo)
- ❖ Configurazione dell'impianto, gestione dei profili LCR e aggiornamento del firmware su memoria Flash, tramite PC locale o in collegamento remoto (Teleassistenza-Teleservizio)

Servizi di tassazione

- ❖ Registrazione delle chiamate uscenti e/o entranti in un Buffer di memoria interno (capienza 2000 record), scaricabile su PC anche in modo automatico
- ❖ Stampa continua dei record di tassazione su stampante collegata alla porta seriale RS-232
- ❖ Visualizzazione sul display dei telefoni XF-phone dei costi totali, individuali e del residuo limite di spesa assegnato
- ❖ Azzeramento dei singoli contatori e stampa della documentazione addebiti complessiva, per interno, per accesso base e per multinumero
- ❖ Elaborazione dei dati di tassazione attraverso l'applicazione TK-Bill
- ❖ Funzione check-in/check-out



Caratteristiche tecniche

I telefoni di sistema XF-phone

La famiglia dei telefoni di sistema XF-phone è composta da un modello analogico (**XF-phone TA20**), collegabile alle porte ibride, e da due modelli digitali (**XF-phone TI50** e **XF-phone TI100**), collegabili ai bus ISDN S₀ interni (fino a due XF-phone per ogni bus S₀).

Le caratteristiche dei telefoni sono sintetizzate nella seguente tabella:

	TA20	TI50	TI100
Display 2 righe, 16 caratteri per riga (*)	●	●	
Display 4 righe, 24 caratteri per riga (**)			●
Collegamento a porta dedicata (porta ibrida)	●		
Collegamento a bus S ₀ interno (max 2 apparecchi per bus S ₀)		●	●
10 tasti dedicati a funzione fissa	●	●	●
10 tasti programmabili a doppia funzione	●	●	●
LED di stato, associato ai tasti funzione programmabili			●
Ricerca in ordine numerico e/o alfabetico di 300 numeri/nominativi memorizzati nella rubrica pubblica di sistema e richiamo con singolo tasto	●	●	●
Visualizzazione dello stato degli interni e delle linee esterne occupate	●	●	●
Visualizzazione della data e dell'ora	●	●	●
Visualizzazione del numero del chiamante o del nome, se presente nella rubrica pubblica o in memoria personale, anche se il telefono è in conversazione o in stato di "non disturbare"	●	●	●
Visualizzazione della lista delle ultime 10 chiamate ricevute a cui non si è risposto, con possibilità di accantonamento del numero o di richiamo immediato	●	●	●
Tasto luminoso per la segnalazione della presenza di messaggi nella casella vocale o di chiamate "perse" nella lista delle chiamate cui non si è risposto e per la loro consultazione			●
Visualizzazione del costo della chiamata durante e al termine della conversazione	●	●	●
Preselezione della linea e del numero telefonico uscente, con possibilità di correzione prima dell'invio della chiamata	●	●	●
Memoria degli ultimi 5 numeri esterni selezionati	●	●	●
Richiamo automatico di un numero telefonico (10 tentativi)	●	●	●
Funzione viva-voce e ascolto amplificato, con regolazione del volume di ascolto	●	●	●
Chiamata "interfonica" verso singolo utente o gruppo di utenti specifici	●	●	●
Funzione sveglia giornaliera e promemoria per appuntamento	●	●	●
Regolazione del volume e del tono della suoneria	●	●	●
Scelta della lingua dei messaggi e regolazione del contrasto del display	●	●	●
Presenza per cuffia microtelefonica, con regolazione del volume in ricezione		●	●
Modulo segreteria telefonica personale integrata (opzionale)			●
Possibilità di collegare il modulo tastiera XF-DSS (max 4 per telefono)			●

(*) visualizzazione dello stato di libero/occupato dei primi 16 utenti interni del sistema (ad esempio da 11 a 26); in alternativa visualizzazione fissa di 5 utenti interni prescelti

(**) visualizzazione, con aggiornamento dinamico del display, degli effettivi primi 16 utenti interni occupati o, in alternativa, visualizzazione fissa di 16 utenti interni prescelti

Caratteristiche tecniche della centrale base

Dotazione

- ❖ 1 slot specifico per la scheda di equipaggiamento base
- ❖ 1 scheda di equipaggiamento base (di serie solo per centrale XF400) comprendente:
 - ◆ 1 porta per bus ISDN esterno (T₀)
 - ◆ 1 porta per bus ISDN commutabile interno/esterno (S₀/T₀)
 - ◆ 2 porte utente interno ibride, per telefoni XF-phone TA20 o telefoni BCA
 - ◆ 1 porta utente interno analogica, per telefoni BCA
 (nota: su ogni bus ISDN interno (S₀) possono essere collegati fino a 2 telefoni XF-phone TI50 e/o TI100)
- ❖ 4 slot universali, per il collegamento delle schede di ampliamento
- ❖ 1 ingresso per musica su attesa esterna
- ❖ 1 porta seriale RS-232C
- ❖ 1 buffer di memoria (contabilizzazione degli addebiti delle chiamate) per 2000 chiamate

Caratteristiche

Dimensioni:cm 32x26x10 (lxhxp)

Peso:kg 3,4

Alimentazione:220 Vca (10%) – 50 Hz

Potenza assorbita:40 VA (a pieno carico)

Temperatura:di funzionamento: 5°C ÷ 40°C – di stoccaggio: -25°C ÷ 70°C

Umidità massima relativa:70% (senza condensa)

Codici della centrale, delle schede di ampliamento e degli accessori

TIPO	DESCRIZIONE	CODICE
XF400	Centrale base già equipaggiata con: 1 bus esterno T \emptyset – 1 bus commutabile esterno/interno T \emptyset /S \emptyset – 2 porte interne ibride – 1 porta interna BCA	7544301
XF400plus	Centrale base con processore potenziato, adatta per l'interconnessione, senza scheda di equipaggiamento base	7544302
XF400rack	Centrale base XF400plus realizzata in cassetto rack 19"	7544304
XFE400	Scheda equipaggiamento base, comprendente: 1 bus esterno T \emptyset – 1 bus commutabile esterno/interno T \emptyset /S \emptyset – 2 porte interne ibride – 1 porta interna BCA	7544328
plus400	Kit di trasformazione da XF400 a XF400plus	7544331
MSP400	Kit di interconnessione di 2 XF400plus, compreso l'equipaggiamento base composto da: 2 bus esterni T \emptyset – 2 bus commutabili esterno/interno T \emptyset /S \emptyset – 4 porte interne ibride – 2 porte interne BCA	7544332
XF-phone TA20	Telefono di sistema per porte ibride, con display a 2 righe x 16 caratteri	7544350
XF-phone TI50	Telefono di sistema ISDN per bus S \emptyset , con display a 2 righe x 16 caratteri e presa per cuffia	7544351
XF-phone TI100	Telefono di sistema ISDN per bus S \emptyset , con display retroilluminato a 4 righe x 24 caratteri, 10 tasti con led e presa per cuffia	7544352
XF-dect 100	Telefono di sistema cordless dect con presa per cuffia e suoneria a vibrazione	7128775
THS500/dect	Cuffia microtelefonica per telefono XF-dect 100	7148821
XF-DSS	Modulo a 30 tasti di visualizzazione e selezione diretta di interni, esterni, funzioni	7544360
XFE420	Scheda di ampliamento 1 bus ISDN esterno T \emptyset + 1 bus ISDN commutabile interno/esterno (S \emptyset /T \emptyset)	7544320
XFE440	Scheda di ampliamento per 4 porte ISDN commutabili interno/esterno (S \emptyset /T \emptyset). Ogni scheda può collegare fino a 8 telefoni XF-phone TI	7544325
XFE404	Scheda di ampliamento per 4 porte interne analogiche ibride	7544321
XFE407	Scheda di ampliamento per 7 interni analogici BCA + funzione CLI (estende la funzione CLI anche alle eventuali schede XFE408 collegate)	7544323
XFE408	Scheda di ampliamento per 8 interni analogici BCA	7544322
XFE402	Scheda servizi per comando relè ausiliari, rete altoparlanti, citofono	7544324
XFEDECT	Scheda di ampliamento per 8 telefoni DECT GAP compatibili	7544327
	Ripetitore DECT per ampliare il raggio di copertura	7128774
AXF995	Modulo per il collegamento di una linea urbana analogica ad un interno analogico	7549995
STI100	Modulo segreteria telefonica per telefono di sistema XF-phone TI100	7544330
AXF985	Interfaccia citofonica per collegamento centrali XF a citofoni a 5 fili (***)	7549985
ASL02x	Modulo di fonia su attesa, musiche varie (Primavera, La Gazza Ladra, Nabucco, Yesterday, Tunnel of Love, Wonderful World, Unchained Melody) (***)	754902x
AXF386	Cavetto di collegamento modulo di fonia su attesa ASL02x per centrali XF	7544386
	Alimentatore 24V per accessori ASL02x e ASL985	7719145

(***) richiede la presenza di un alimentatore a 24V codice 7719145

Catalogo descrittivo XF 400 – Sistema telefonico ISDN modulare

© 2000-2002 FITRE S.p.A. – Tutti i diritti riservati
 Ne è autorizzata la riproduzione purché se ne citi la fonte
 I dati riportati in questa pubblicazione non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso



DAL 1943

FITRE S.p.A. - Divisione DSA

20142 MILANO - via Valsolda, 15 - telefono: 02.8959.01 - telefax: 02.8959.0400 - e-mail: divisione.dsa@fitre.it

Filiali a ROMA e VENEZIA-MESTRE

internet <http://www.fitre.it>

