

**Caratteristiche principali:**

- ❖ 2 linee urbane analogiche
- ❖ 2 accessi base commutabili a bus ISDN interno (T $\emptyset$ /S $\emptyset$ ) (\*)
- ❖ 12 utenti interni analogici con CLI, visualizzazione del chiamante (\*\*)
- ❖ Riconoscitore di fax integrato, con tecnologia DSP
- ❖ Possibilità di collegamento a citofono (tramite interfaccia)
- ❖ 1 interfaccia USB per il collegamento a PC
- ❖ 1 interfaccia RS232
- ❖ Modulo "Voce" Integrato, con funzioni di risponditore con DISA a due canali e generazione di messaggi per diverse applicazioni
- ❖ Buffer di memoria per 2000 chiamate
- ❖ Rubrica telefonica di sistema per 1000 numeri con nome
- ❖ Dimensioni: 320x80x245 (LxHxP in mm)

(\*) Su ogni bus ISDN interno (S $\emptyset$ ) possono essere collegati fino a 2 telefoni di sistema XF-PhoneTI222/TI240/TI242.

(\*\*) Per poter visualizzare il chiamante urbano occorre, oltre ad un telefono predisposto (es. Fitre TF425g Cod. 7128733), che il Gestore telefonico invii l'informazione.

**XF24a** è contemporaneamente un centralino analogico ed ISDN per 2 linee analogiche, 2 porte ISDN che possono, liberamente e separatamente, essere impostate come accessi base (T $\emptyset$ ) o come bus ISDN interni (S $\emptyset$ ) e ben 12 interni analogici con CLI.

**Risponditore e Musica su Attesa**

Il modulo Voce a due canali integrato ha funzioni di risponditore con DISA vocale evoluta (selezione diretta dell'interno desiderato o menu di instradamento), riproduzione di musica su attesa (da qualunque file .Wav o MP3) e generazione di messaggi per altre applicazioni (messaggio di sveglia, risposta a chiamata citofonica in attesa di inoltrare a numero esterno, ecc...)

**Citofono**

E' possibile collegare alle porte di Interno della centrale citofoni con quattro campanelli ciascuno, mediante apposite interfacce dotate anche di relè apriporta e di due relè aggiuntivi. E' quindi possibile rispondere alle chiamate citofoniche ed aprire l'elettroserratura, o comandare dispositivi ausiliari, da un qualunque telefono connesso alla centrale. Inoltre, grazie al "servizio farmacia" è possibile gestire il citofono anche da remoto.

## Suite CTI TK-Suite Professional 4

Tutte le centrali **XF** sono corredate senza costi aggiuntivi con il potente pacchetto software **TK-Suite Professional 4** che offre soluzioni CTI (Computer Telephony Integration), di grande utilità e facilità di utilizzo. Ad esempio tutti gli utenti del sistema **XF** possono condividere un'unica rubrica telefonica (anche quella di Outlook Express) residente su un PC-server della LAN aziendale e chiamare i numeri telefonici con il semplice click del mouse. Oppure prima ancora di rispondere ad una chiamata entrante in base all'identificativo telefonico, si possono leggere sul monitor del proprio PC le informazioni su chi sta chiamando, con le eventuali annotazioni registrate in precedenza sia con il programma proprietario o, grazie alla gestione del protocollo TAPI, con applicativi di terze parti. **TK-Suite Professional 4** è compatibile con Windows® 7, VISTA, XP ed è composto da diverse applicazioni:

### TK-Suite Client: Lui chiama, voi comunicate

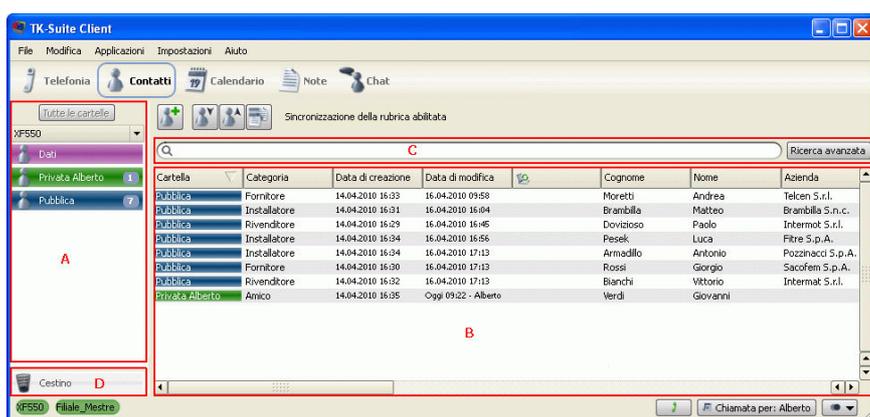


Grazie a **TK-Suite Client**, il PC e il sistema **XF** lavorano insieme in modo efficiente ed integrato. Lo stato di libero o occupato degli interni e delle linee urbane sono visualizzate sui monitor dei PC della rete Aziendale ed ogni chiamata entrante a voi diretta viene segnalata direttamente, fornendovi indicazioni sul chiamante e le informazioni da voi registrate in precedenza ancor prima che rispondiate; è inoltre possibile arricchire queste note durante o dopo la conversazione.

Per le chiamate uscenti, è possibile ricercare con semplicità tra i contatti contenuti nell'apposito data base quello desiderato, e lasciare che sia il PC a comporre il numero per voi; se poi usate un telefono di sistema **XF-phone**, non

dovrete nemmeno alzare il microtelefono! Se il vostro interlocutore è occupato o non risponde, potete chiedere a **TK-Suite Client** di ripetere i tentativi di chiamata per voi, o di ricordarvi di richiamare più tardi con un promemoria.

### Database dei contatti: Dalla rubrica personale a quella aziendale



Con **TK-Suite Professional 4** è semplice gestire la rubrica dei "contatti", sia a livello personale che aziendale. Tutte le informazioni, per maggior sicurezza ed accessibilità, sono mantenute in un server centrale; tuttavia, chi effettua l'inserimento di un nuovo contatto può decidere se darne visibilità a tutti oppure se tenerlo personale. All'interno di uno stesso contatto è addirittura possibile scegliere di rendere pubblici tutti i numeri di telefono o soltanto alcuni, tenendone altri (ad esempio, il cellulare privato) riservati ad uso personale.

Per ciascun "contatto" è possibile programmare più numeri di telefono, specificandone la tipologia ed associare una o più note.

### Calendario: L'agenda sempre disponibile

Questa sezione consente di importare nuovi eventi (appuntamento, promemoria, attività ed impegni) e di visualizzare il riepilogo di tutti quelli precedentemente inseriti. Ciascun evento programmato può essere inserito all'interno della cartella desiderata in modo da gestirlo tramite gli appositi privilegi dell'utente.

### Funzione LCR: Risparmio sulla spesa telefonica grazie al Least Cost Routing con fall-back

Tra le funzioni che possono essere programmate, merita una menzione particolare la funzione **LCR**, che contribuisce in maniera determinante a tagliare i costi telefonici: grazie ad essa, l'investimento nel sistema **XF** sarà recuperato in brevissimo tempo. **Least Cost Routing** significa utilizzare in ogni momento il Gestore più conveniente tra quelli con i quali si è stipulato un contratto. Una apposita funzione ("fall-back") permette inoltre di utilizzare automaticamente il secondo gestore più conveniente, qualora il primo risultasse non disponibile.

Grazie all'interfaccia grafica di **TK-Suite Set**, la compilazione della tabella di massima convenienza è molto semplice da programmare: è possibile definire fino ad 8 Gestori di telefonia fissa o mobile (utilizzando delle interfacce GSM/UMTS collegate alla centrale che permettono un notevole risparmio nelle chiamate verso i cellulari) ed indicare il gestore più conveniente in ciascuna delle mezz'ore in cui è divisa una giornata, sarà il vostro sistema **XF** a selezionare in ogni momento il gestore giusto per ogni chiamata!

## TK-Suite Bill: Controllo e documentazione del traffico telefonico

Data e ora	Numero	Gestore	Linea	Utente	Commissa	Durata	Costo Sis	Costo Ut	Tipo
15.12.2010 10:01	035525913	Fastweb	Dulevio (27)	Petrazzoli (29)		00:01:01	0,00 EUR	0,00 EUR	
15.12.2010 10:02	3392805792	Fastweb	Petrazzoli (29)			00:01:06	0,00 EUR	0,00 EUR	
15.12.2010 10:10	3472762390	VERDE	Risp. VERDE (92)			00:00:05	0,00 EUR	0,00 EUR	
15.12.2010 10:32	3356393719	GSM34	Petrazzoli (29)			00:01:12	0,00 EUR	0,00 EUR	
15.12.2010 10:34	3487274339	VERDE	Risp. VERDE (92)			00:00:12	0,00 EUR	0,00 EUR	
15.12.2010 10:38	3487274339	VERDE	Dulevio (27)			00:00:27	0,00 EUR	0,00 EUR	
15.12.2010 10:47	3384663810	GSM34	Petrazzoli (29)			00:00:06	0,00 EUR	0,00 EUR	
15.12.2010 11:10	3487274339	GSM34	Petrazzoli (29)			00:19:47	0,00 EUR	0,00 EUR	
15.12.2010 11:17	3487274339	VERDE	Risp. VERDE (92)			00:00:08	0,00 EUR	0,00 EUR	
15.12.2010 11:17	3487274339	VERDE	Dulevio (27)			00:00:57	0,00 EUR	0,00 EUR	
15.12.2010 11:43	3385230450	GSM34	Petrazzoli (29)			00:05:48	0,00 EUR	0,00 EUR	
15.12.2010 11:59	3385230450	GSM34	Petrazzoli (29)			00:05:01	0,00 EUR	0,00 EUR	
15.12.2010 12:02	3487274339	VERDE	Risp. VERDE (92)			00:00:17	0,00 EUR	0,00 EUR	
15.12.2010 12:02	3487274339	VERDE	Dulevio (27)			00:00:40	0,00 EUR	0,00 EUR	
15.12.2010 12:12	0424227428	Fastweb	Petrazzoli (29)			00:02:06	0,00 EUR	0,00 EUR	
15.12.2010 12:28	3487274339	GSM34	Petrazzoli (29)			00:08:20	0,00 EUR	0,00 EUR	
15.12.2010 12:33	3487274339	VERDE	Risp. VERDE (92)			00:00:06	0,00 EUR	0,00 EUR	
15.12.2010 12:33	3487274339	VERDE	Dulevio (27)			00:01:13	0,00 EUR	0,00 EUR	

Il sistema **XF** dispone di un buffer interno in grado di immagazzinare i dati relativi alle chiamate (fino a più di 2000 registrazioni). Questi dati possono essere scaricati ed elaborati mediante il programma **TK-Suite Bill**. **TK-Suite 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 ed ottenere tabelle statistiche applicando filtri sul numero interno, sul numero chiamato, sulla data, sulle linee o sul Gestore telefonico utilizzato. Ma **TK-Suite 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.

## TK-Suite Set: Programmazione del Sistema XF da PC

**TK-Suite Set** è l'applicazione per configurare il sistema **XF** in modo semplice e veloce. Ogni aspetto del funzionamento del vostro sistema **XF** può essere impostato attraverso l'interfaccia grafica di questo programma: dai gruppi di risposta, alle deviazioni; dai tasti funzione dei telefoni di sistema, alla cadenza della suoneria per ogni linea entrante e così via per tutti gli altri parametri di funzionamento.

All'inizio, un "wizard" guida l'utente all'impostazione dei parametri base. Il programma inoltre, verifica continuamente la coerenza delle impostazioni effettuate, segnalando le eventuali irregolarità e suggerendo le opportune modifiche. Al termine, la programmazione può essere inviata al centralino e salvata su floppy o hard disk per eventuali future esigenze di ripristino.

## Telefoni di sistema XF-phone

### XF-phone TI222



Il telefono XF-phone TI222 è il nuovo telefono di sistema collegabile indifferentemente su bus SØ oppure alle porte UPØ.

#### Caratteristiche principali:

- Display grafico orientabile a 2 righe, 24 caratteri
- 10 tasti programmabili, doppia funzione, con led luminosi
- Funzionamento in viva voce
- Suonerie polifoniche
- Presenza per il collegamento della cuffia telefonica
- Dimensioni: base 205x215 mm

### XF-phone TI240, XF-phone TI241 ed XF-phone TI242



La serie XF-phone TI24x è il nuovo telefono di sistema top di gamma.

#### Caratteristiche principali:

- Display grafico orientabile a cristalli liquidi ed a matrice di punti, 192x64 px
- 10 tasti programmabili, doppia funzione, con led luminosi
- 3 soft keys che rendono particolarmente semplice l'utilizzo delle funzioni offerte dal telefono in ogni situazione
- Funzionamento in viva voce
- Slot per modulo ST1200 di segreteria telefonica personale digitale (max 40 minuti di registrazione)
- Suonerie polifoniche (solo modello TI242)
- Presenza per il collegamento della cuffia telefonica
- Dimensioni: base 205x215 mm

## Caratteristiche Tecniche del centralino analogico e ISDN XF24a

Numero totale di porte	18	Gestione completa delle chiamate uscenti, con 5 classi di abilitazione, tabella dei numeri permessi e vietati, conteggio dei costi e limiti di costo impostabili singolarmente per ogni interno (funzione "prepagato")	✓ (conteggio costi solo ISDN)
Numero di linee urbane analogiche	2		
Numero di accessi base	max 2	Rubrica di sistema alfanumerica: numeri memorizzabili con ricerca anche per nome.	1000
Tipo di accesso base	Punto Multipunto o Punto Punto		
Numero di utenti interni analogici (BCA)	12	Conferenza interna, esterna e mista interna/esterna	✓
Bus ISDN interni, per telefoni XF-phone TI222/TI240/TI242	max 2	Funzione di impegno diretto della linea esterna, senza dover comporre il prefisso "0"	✓
Telefoni di sistema collegabili: XF-phone TI222/TI240/TI242	max 4	Funzione di prenotazione della linea esterna occupata e dell'interno occupato	✓
Collegamenti a citofono / Contatti campanello per ogni citofono	Opz. max 12 / 4	Funzione Occupato su Occupato	✓
Relè comandabili da utente interno o da remoto	3 (opz)	Funzione "Chi è" (identificativo del chiamante) su tutti gli interni analogici	✓
Riconoscitore di fax integrato, tecnologia DSP	✓	Deviazione della chiamata citofonica su numero esterno ("servizio farmacia")	✓
Musica su attesa personalizzabile tramite porta USB con file WAV o MP3	✓	Gestione <b>multinumero</b> , con gruppi di risposta separati, per associare liberamente gli interni ai numeri telefonici supplementari richiesti con l'accesso base	✓
Uscita per diffusione messaggi da telefono	✓	Possibilità di suonerie differenziate per i numeri (del multinumero) entranti	✓
Modem ISDN integrato	✓	Funzione <b>LCR</b> , per instradamento automatico delle chiamate verso il Gestore più conveniente	✓
Pacchetto software <b>TK-Suite</b> , con funzionalità CTI	✓	Funzione " <b>Vanity™</b> ", ovvero utilizzare le lettere associate ai tasti del telefono per richiamare dalla rubrica interna il nome e numero telefonico da chiamare e attivare le funzioni del centralino.	✓
Programmazione da Telefono / PC locale / PC remoto	✓/ ✓/ Via ISDN	Funzione " <b>hotline</b> ", cioè chiamata automatica di emergenza verso un numero telefonico preimpostato dopo 10 secondi dal sollevamento del microtelefono	✓
Porta per collegamento a PC	Seriale e USB	Funzione " <b>baby call</b> ", cioè composizione di un numero telefonico preimpostato, alla pressione di un qualsiasi tasto del telefono	✓
Possibilità di teleprogrammazione e <b>telericaricamento del firmware</b> , per interventi di manutenzione e di assistenza eseguibili a distanza via linea ISDN	✓ Solo ISDN	Funzione " <b>baby monitor</b> ", cioè predisposizione di un interno all'ascolto dei suoni provenienti da un ambiente	✓
Invio impulsi tassazione sugli interni analogici	✓	Modulo gestione vocale per la realizzazione di servizi vocali e musicali di tipo evoluto	Integrato
Numerazione degli utenti interni	Flessibile		
Registrazione dati di traffico telefonico su buffer interno per elaborazione con TK-Suite (Bill) o stampa su porta seriale	2000 chiamate		
Assegnazione di 2 numeri allo stesso utente interno	✓		
Gestione completa delle chiamate entranti con servizi giorno e notte, gruppi di risposta, rinvio per mancata risposta, deviazione interna ed esterna, trasferimento urbana/urbana	✓		

## Accessori ed ampliamenti

	Descrizione	Codice
<b>XF-phone TI222</b>	Apparecchio telefonico ISDN di sistema di tipo evoluto. Display a cristalli liquidi a matrice di punti orientabile. 2 righe, 24 caratteri per riga. 10 tasti di chiamata diretta programmabili con led luminosi. Funzionamento in viva voce. Presa per collegamento di cuffia telefonica.	<b>7544953</b>
<b>XF-phone TI240</b>	Apparecchio telefonico ISDN di sistema top di gamma. Display a cristalli liquidi orientabile grafico retroilluminato, 192x64 pixel. 10 tasti di chiamata diretta programmabili a doppia funzione con led luminosi. Funzionamento in viva voce. Slot per modulo STI200 di segreteria telefonica personale digitale (max 40 minuti di registrazione). Collegabile a modulo tastiera XF-DSS200 (max 4 per telefono). Presa per collegamento di cuffia telefonica.	<b>7544353</b>
<b>XF-phone TI242</b>	Apparecchio telefonico ISDN di sistema top di gamma. Display a cristalli liquidi orientabile grafico retroilluminato, 192x64 pixel. 10 tasti di chiamata diretta programmabili a doppia funzione con led luminosi. Funzionamento in viva voce. Slot per modulo STI202 di segreteria telefonica personale digitale. Collegabile a modulo tastiera XF-DSS200 (max 4 per telefono). Presa per collegamento di cuffia telefonica.	<b>7544354</b>
<b>STI200</b>	Modulo segreteria telefonica evoluta per i telefoni di sistema XF-phone TI240 e XF-phone TI241.	<b>7544389</b>
<b>STI202</b>	Modulo segreteria telefonica evoluta per i telefoni di sistema XF-phone TI242	<b>7544827</b>
<b>XF-DSS200</b>	Modulo tasti luminosi aggiuntivi per telefoni XF-phone TI242. 30 tasti con led luminoso, programmabili a piacere, sia per numeri telefonici, sia per codici funzione. Necessita di alimentatore Cod.7544366	<b>7544356</b>
-	Alimentatore per moduli XF-DSS e XF-DSS200	<b>7544366</b>
<b>AXF970</b>	Interfaccia citofonica per il collegamento di citofoni e videocitofoni a 5 fili. L'interfaccia permette la conversazione telefonica, il comando dell'apriporta e di 2 ulteriori relè. Sono inclusi 4 distinti ingressi di campanello	<b>7544970</b>

<sup>(1)</sup> Su ogni bus ISDN S0 è possibile collegare fino a 2 telefoni di sistema