

GUIDA NT1PLUS

**NT1Plus dà il benvenuto...
nel mondo digitale della tecnologia ISDN**

MANUALE UTENTE



INDICE

1 GUIDA RAPIDA	3-4
2 NORME DI SICUREZZA	5
3 PRECAUZIONI	5
4 GLOSSARIO	6
5 LA SUPERLINEA ISDN	7
5.1 Cos'è una superlinea ISDN.....	7
5.2 I vantaggi.....	7
5.3 I terminali ISDN.....	8
5.4 I servizi supplementari.....	9
6 USARE NT1PLUS	10
6.1 Descrizione NT1Plus.....	10
6.2 Dotazione NT1Plus.....	10
6.3 Come collegare NT1Plus.....	11
6.4 Connettore RJ11.....	11
6.5 Come usare un telefono ISDN in mancanza di energia elettrica.....	11
6.6 Bus S.....	12
7 PERSONALIZZAZIONE GUIDATA NT1PLUS	13
7.1 Premessa.....	13
7.2 Come eseguire la configurazione guidata.....	13
7.3 Configurazione guidata NT1Plus.....	14
7.3.1 Configurazione n.1 (modalità Punto-Multipunto) Mononumero.....	14
7.3.2 Configurazione n.2 (modalità Punto-Multipunto) Multinumero	14
7.3.3 Configurazione n.3 (modalità Punto-Multipunto) Mononumero.....	15
7.3.4 Configurazione n.4 (modalità Punto-Multipunto) Multinumero	15
7.3.5 Configurazione n.5 (modalità Punto-Multipunto) Mononumero.....	16
7.3.6 Configurazione n.6 (modalità Punto-Multipunto) Mononumero.....	16
7.3.7 Configurazione n.7 (modalità Punto-Punto) Mononumero.....	17
7.3.8 Configurazione n.8 (modalità Punto-Punto) Mononumero.....	17
7.4 Sequenze da digitare per l'attivazione di un contascatti.....	17
8 PERSONALIZZAZIONE MANUALE NT1PLUS	18
8.1 Premessa.....	19
8.2 Schema di personalizzazione linee analogiche a1/b1 e a2/b2.....	19
8.3 Posizione 1 : modalità d'uso.....	20
8.4 Posizione 2 : servizio di avviso di chiamata.....	20
8.5 Posizione 3 : generazione di impulsi di conteggio.....	20
8.6 Posizione 4 : cambio spina.....	21
8.7 Posizione 5 : selezione livelli di fonia.....	21
8.8 Posizione 6 : servizio di identificazione del numero chiamante.....	21
8.9 Come impostare la gestione delle chiamate entranti.....	22
8.10 Come impostare il recupero delle chiamate in attesa.....	22
8.11 Come impostare la modalità di selezione.....	22
8.12 Come impostare i tempi di ritardo.....	23
8.13 Come verificare l'impostazione dei parametri.....	23
8.14 Come assegnare i numeri di rete alle porte a1/b1 e a2/b2	24
8.15 Come configurare una linea per l'uso di un modem o fax.....	24
8.16 Come usare un centralino analogico con NT1Plus.....	25
8.17 Come cambiare la predisposizione del bus S (per NT 1 PLUS con SW 4x.xx.).....	25
8.18 Come cambiare la predisposizione per la condizione di emergenza (per NT 1 PLUS con SW 4x.xx.).....	25

9 SERVIZI AVANZATI SUPERLINEA ISDN.....	26
9.1 Avvertenza sulla disponibilità dei servizi.....	26
9.2 Multinúmero.....	26
9.3 Chiamata in attesa.....	26
9.4 L'avviso di chiamata.....	27
9.5 La conferenza a tre.....	27
9.6 Richiamata su occupato.....	28
9.7 Messa in attesa e nuova chiamata.....	28
9.8 Trasferimento di chiamata.....	28
9.9 Segreteria centralizzata (Memotel).....	30
9.10 Visualizzazione del número chiamante.....	31
9.11 Impedire la visualizzazione del proprio número.....	31
9.12 Quando si chiama.....	31
9.13 Quando si risponde.....	31
9.14 Funzione di "Override".....	31
9.15 Disabilitazione a chiave numerica.....	32
9.16 Teleletture del contatore.....	32
9.17 Cambio spina.....	32
9.18 Gestione personalizzata delle chiamate entranti.....	32
9.19 Uso dell'indicatore di conteggio.....	32
10 RISOLUZIONI DEI PROBLEMI.....	33
10.1 Controlli preliminari.....	33
10.2 Non si riceve il tono di centrale (invito alla selezione).....	33
10.3 Non si ricevono le chiamate.....	33
10.4 Problemi con il trasferimento di chiamata.....	33
10.5 Non compare sul display il número dell'utente chiamante.....	33
10.6 Non funziona il contascatti.....	33
10.7 Si è configurato NT1Plus per il servizio Multinúmero ma.....	33
10.8 Si sente un forte echo ("rimbombo") nel ricevitore del telefono.....	33
10.9 Come richiedere l'assistenza TELECOM ITALIA.....	33
11 APPENDICE.....	34
11.1 Installazione e configurazione del Bus S.....	34
11.2 Per utilizzare gli altri apparecchi ISDN.....	34

1 GUIDA RAPIDA

COME EFFETTUARE LE CHIAMATE

1. Alzare il ricevitore.
2. Comporre il numero telefonico preceduto dal prefisso.
3. Riporre il ricevitore nel proprio alloggio alla fine della conversazione.

COME RICEVERE LE CHIAMATE

1. Alzare il ricevitore dopo aver udito il segnale sonoro.
2. Riporre il ricevitore nel proprio alloggio alla fine della conversazione.

COME UTILIZZARE L'AVVISO DI CHIAMATA

- Rispondere all'avviso e parlare alternativamente componendo..... **R** **2**
- Rispondere all'avviso terminando la chiamata in corso..... **R** **1**
- Non rispondere all'avviso..... **R** **0**

COME METTERE UNA CHIAMATA IN ATTESA ED EFFETTUARNE UN'ALTRA

- Mettere in attesa la prima telefonata..... **R**
- Attendere il tono di centrale e comporre il numero desiderato.
- Terminare la conversazione attiva e rispondere a quella in attesa..... **R** **1**

COME PARLARE IN TRE

- Per attivare il servizio avendo una chiamata in corso ed una in attesa comporre..... **R** **3**
- Mettere in attesa l'ultimo collegamento aggiunto componendo..... **R** **2**
- Mettere in attesa il primo collegamento aggiunto componendo..... **R** **6**
- Terminare il primo collegamento componendo..... **R** **1**
- Terminare il secondo collegamento componendo..... **R** **5**

CHIAMATA SU OCCUPATO

- Per attivare il servizio comporre..... **5**
- Per disattivare l'ultima prenotazione fatta comporre..... **#** **3** **7** **#**
- Per avere informazioni sullo stato del servizio comporre..... ***** **#** **3** **7** **#**

VISUALIZZAZIONE NUMERO CHIAMANTE

- Per attivare il servizio comporre..... ***** **6** **5** **#**
- Per disattivare il servizio comporre..... **#** **6** **5** **#**
- Per avere informazioni sullo stato del servizio comporre..... ***** **#** **6** **5** **#**

COME ATTIVARE UN CONTASCATTI

- Porta a1/b1..... **#** ***** **#** **#** ***** **#** ***** **1** **9** ***** **9** **9** **1** **#**
- Porta a2/b2..... **#** ***** **#** **#** ***** **#** ***** **2** **9** ***** **9** **9** **1** **#**

TELELETTURA DEL CONTATORE

- Per conoscere il numero degli scatti comporre..... ***** **4** **0** **#**

DISABILITAZIONE A CHIAVE NUMERICA

- Per attivare il blocco comporre..... ***** **3** **3** **#**
- Per disattivare il blocco comporre..... **#** **3** **3** ***** *codice riservato* **#**
- Per avere informazioni sullo stato del servizio comporre..... ***** **#** **3** **3** **#**

1 GUIDA RAPIDA

COME TRASFERIRE LE CHIAMATE IN ARRIVO

Inserire nella posizione vuota uno dei seguenti parametri:

- 1. SEMPRE** **2. SE OCCUPATO** **3. SU MANCATA RISPOSTA**

LE OPZIONI 2 E 3 POSSONO ESSERE ANCHE ATTIVATE CONTEMPORANEAMENTE

Attivazione trasferimento su tutti i numeri dell'accesso..... * 2 * numero telefonico di destinazione #

Disattivazione trasferimento su tutti i numeri dell'accesso..... # 2 #

Attivazione trasferimento su un numero dell'accesso..... * 2 * numero telefonico da trasferire * numero telefonico di destinazione #

Disattivazione trasferimento su un numero dell'accesso..... # 2 * numero telefonico da disattivare #

Per avere informazioni sullo stato del servizio di un numero..... * # 2 * numero telefonico da cui avere informazioni #

COME IMPEDIRE LA VISUALIZZAZIONE DEL PROPRIO NUMERO

Per attivare il servizio comporre..... * 6 7 #

SEGRETERIA CENTRALIZZATA (MEMOTEL)

Servizio da utilizzare se si possiede un solo numero:

Attivazione (libero ma senza risposta e occupato)..... * 6 3 #

Attivazione (libero ma senza risposta)..... * 6 3 * 1 #

Disattivazione..... # 6 3 #

Informazioni..... * # 6 3 #

Ascolto dei messaggi..... * # 6 4 #

Come impostare il tempo di risposta Memotel..... * 6 3 * 0 * #

(1) 1-2 squilli • (2) 2-3 squilli • (3) 3-4 squilli • (4) 4-5 squilli • (5) 5-6 squilli

Servizio da utilizzare se si possiedono più numeri:

Attivazione su **singolo numero** (libero ma senza risposta e occupato)..... * 6 3 * numero telefonico #

Attivazione su **singolo numero** (libero ma senza risposta)..... * 6 3 * 1 * numero telefonico #

Disattivazione su **singolo numero**..... # 6 3 * numero telefonico #

Informazioni su **singolo numero**..... * # 6 3 * numero telefonico #

Ascolto dei messaggi su **singolo numero**..... * # 6 4 * numero telefonico #

Come impostare il tempo di risposta Memotel su **singolo numero**..... * 6 3 * 0 * * numero telefonico #

(1) 1-2 squilli • (2) 2-3 squilli • (3) 3-4 squilli • (4) 4-5 squilli • (5) 5-6 squilli

2 NORME DI SICUREZZA



Il passaggio da ambienti freddi ad ambienti caldi può determinare **formazioni di condensa** all'interno dell'apparato. In questi casi, per evitare malfunzionamenti, si consiglia di attendere almeno **1 ora** prima di connettere l'apparato alla rete d'alimentazione.



Attenzione: connettere l'apparecchiatura ad una presa di corrente installata nelle immediate vicinanze e di facile accesso per l'operatore. In nessun caso è consentito tagliare la spina di rete per connettere l'apparecchiatura in modo fisso.



ATTENZIONE: RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA

L'alimentazione elettrica utilizzata per quest'apparato comporta livelli di tensione **letali**.



Connettere l'apparecchiatura ad un sistema di distribuzione d'energia di tipo **TT, TN** o **IT**.



Nel contenitore è previsto un vano connessioni e predisposizioni, al quale si può accedere dopo aver rimosso un coperchietto di chiusura per mezzo di un utensile. La sottostante protezione dai contatti diretti con parti sotto tensione non deve essere per nessun motivo rimossa, fatta eccezione per i tecnici autorizzati.



Evitare di accedere alle parti interne dell'apparato.



In caso di **penetrazione d'oggetti o liquidi** all'interno dell'apparato, scollegare immediatamente il cavo d'alimentazione. Prima di riutilizzare l'apparato, farlo controllare da personale specializzato.



Per l'assistenza rivolgersi a personale qualificato.



In caso d'intervento accertarsi sempre che l'apparato sia completamente ed efficacemente isolato dall'alimentazione.



In caso d'incendio, evitare in modo assoluto di usare acqua come mezzo estinguente.

3 PRECAUZIONI



Attenzione: Molti dei componenti utilizzati in quest'apparato sono sensibili alle scariche elettrostatiche.



Nel caso di eventuale manipolazione dei cavi di collegamento, disinserire l'alimentazione elettrica ed evitare contatti diretti con i terminali dei connettori.



Nella necessità di dover maneggiare qualsiasi componente elettronico, eliminare l'eventuale elettricità statica di cui si potrebbe essere portatori, toccando un piano di massa per scaricarla a terra. Se possibile, indossare un bracciale a massa.



Per la pulizia usare un panno soffice ed asciutto o appena imbevuto di una leggera soluzione detergente. Non usare alcun tipo di solvente, come alcool o benzina, al fine di evitare danneggiamenti alle finiture.



L'inosservanza di queste precauzioni potrebbe causare danni permanenti all'apparato.

4 GLOSSARIO

Accesso Base: tipo d'accesso alla rete ISDN caratterizzato dalla particolarità di offrire due canali a 64 kbit/s (canali B), utilizzabili come due linee telefoniche indipendenti.

Canale D: canale a 16 kbit/s utilizzato per la segnalazione e controllo delle chiamate dei canali B.

Alimentazione d'emergenza: quando viene a mancare la tensione di rete (220 V), l'apparato NT1Plus utilizza l'alimentazione fornita dalla centrale di telecomunicazioni; in queste circostanze le prestazioni dell'impianto potrebbero essere ridotte.

Bus Corto/Bus Esteso: con questi termini s'intende il modo in cui l'interfaccia digitale può essere configurata, con Bus passivo corto oppure esteso.

Bus S: collegamento tra NT1Plus e terminali ISDN.

Interfaccia a1/b1 e a2/b2: collegamento tra NT1Plus e terminali analogici (telefoni, fax e modem analogici).

Interfaccia U: interfaccia di rete, tramite questa interfaccia, NT1Plus si connette alla centrale telefonica.

Selezione multifrequenza: (DTMF - Dual Tone MultiFrequency) tipo di selezione in cui ciascuna cifra è trasmessa attraverso l'invio di un segnale fonico (toni).

Terminali telefonici analogici: telefoni tradizionali (tipo Sirio 2000) con interfaccia analogica.

Terminazione 1 (oppure 2): con questo termine si intende riferirsi all'insieme di quelle apparecchiature che sono collegate all'interfaccia a1/b1 o a2/b2.

Toni multifrequenza (DTMF): segnali ottenuti dalla combinazione di due frequenze in banda fonica (toni); vengono utilizzati nella selezione multifrequenza.

Tono di invito alla configurazione: segnale costituito da due brevi toni ripetuti ogni due secondi. E' utilizzato per comunicare al Cliente che l'NT1Plus si trova nello stato di configurazione.

Accesso Base Punto - Punto (Mononumero): configurazione della Superlinea ISDN, che permette di gestire con un unico terminale (tipicamente un centralino) tutte le chiamate dirette ad un solo numero (Mononumero), avendo a disposizione più Superlinee ISDN.

Accesso Base Punto - Multipunto (Mononumero e/o Multinumero): configurazione della Superlinea ISDN che permette di utilizzare più terminali (max. 8) con lo stesso numero (Mononumero) o con numeri diversi, fino ad un massimo di otto (Multinumero).

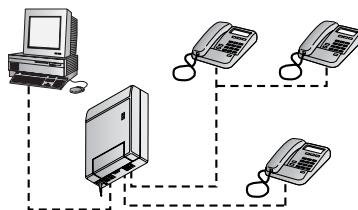
Default: indica il valore di un parametro preimpostato dal costruttore.

5 LA SUPERLINEA ISDN

5.1 COS'È UNA SUPERLINEA ISDN

Con NT1Plus si è fatto il primo passo verso la supervelocità del mondo digitale.

Poter comunicare in modo veloce e libero è diventato ormai un requisito fondamentale per ogni tipo di attività, sia ricreativa che lavorativa. Grazie alle prestazioni di NT1Plus è possibile convertire il proprio impianto analogico normale in una Superlinea ISDN, ottenendo velocità e maggiore libertà d'azione. NT1Plus è un apparato che consente di collegare sia terminali analogici che terminali digitali, (vedi illustrazione a lato) garantendo una omogeneità delle prestazioni. Ora sarà possibile, sfruttando le potenzialità dell'interfaccia digitale, scambiare fax in modo più rapido, velocizzare la navigazione in Internet e raggiungere altri utenti tramite videocomunicazione (con l'ausilio di un apposito kit).



5.2 I VANTAGGI

Si ha la possibilità di collegare più apparecchi: digitali (della nuova generazione), analogici (tradizionali), avvicinando le loro prestazioni a quelle dei telefoni digitali.

Inoltre con la Superlinea ISDN si può:

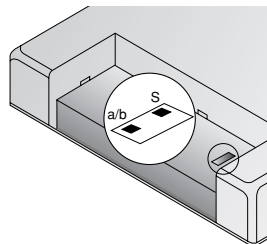
1. Usare contemporaneamente due canali digitali a 64 kbit/s: (se una linea è impegnata da una conversazione, un collegamento Internet o un fax, si può utilizzare **SIMULTANEAMENTE** il secondo canale).

2. Navigare più velocemente in Internet: diminuendo i tempi necessari al collegamento e di trasmissione dati. (Se si è collegati ad un Provider con un abbonamento ISDN si può raggiungere una velocità di trasmissione di 128 kbit/s, utilizzando contemporaneamente entrambe le linee).

3. Trasmettere più rapidamente i documenti tra fax digitali: con una velocità fino a sei volte superiore, rispetto alla velocità tra fax analogici, migliorando anche la qualità di riproduzione tra fax ISDN (G4).

4. Effettuare videoconferenze: tra il proprio PC ed altri utenti ISDN con un apposito kit per la videocomunicazione.

5. In caso di black out: l'alimentazione elettrica è garantita dalla rete di telecomunicazioni, si ha così la possibilità di attivare una linea digitale od analogica a seconda dello stato della relativa predisposizione:



- switch nel vano morsetteria (vedi illustrazione a lato) per apparati con versione SW fino a 3x.xx.

- Parametro di configurazione **61** (vedi paragrafo 8.18) per apparati con versione SW 4x.xx e successive.

N.B: per conoscere la versione Sw dell'apparato installato è sufficiente entrare in configurazione locale e digitare il comando diretto ***00#**. Nel dettaglio occorre:

Sganciare il microtelefono di uno dei telefoni attestati alle porte a/b e digitare la seguente sequenza:

* # # * # * 0 0

Una fonia fornirà anche l'informazione relativa al software.

5 LA SUPERLINEA ISDN

5.3 I TERMINALI ISDN

Telefoni ISDN: permettono la fruizione completa dei servizi che Telecom Italia mette a disposizione.

Video telefoni: le stesse funzionalità di un telefono ISDN con la possibilità di poter vedere l'interlocutore.

Modem ISDN / Terminal Adaptor: consentono di inviare e ricevere dati con maggior velocità e di connettersi al proprio Provider più rapidamente.

Router: stesse funzionalità dei modem ISDN con la possibilità di poter collegare più postazioni contemporaneamente ad internet.

Fax (gruppo4): maggior velocità di trasmissione e ricezione e miglioramento della qualità di riproduzione.

Kit di videocomunicazione: permette di inviare immagine dinamiche di ottima qualità, possibilità di scambiarsi informazioni e dati contemporaneamente tra interlocutori che possiedono sistemi informativi compatibili.

5 LA SUPERLINEA ISDN

5.4 I SERVIZI SUPPLEMENTARI

Servizio Multinnumero: permette di disporre di uno o più numeri telefonici da assegnare a ciascuna delle due porte analogiche e/o ai terminali connessi alla interfaccia digitale (il servizio consente di avere fino ad un massimo di 8 numeri telefonici che potranno essere associati a terminali diversi operanti in condivisione delle risorse trasmissive sullo stesso accesso).

Servizio di Avviso di chiamata: se, durante una conversazione, si riceve una seconda chiamata, il Servizio avverte con una serie di toni.

Servizio di Conferenza a tre: si può conversare contemporaneamente con due persone.

Servizio di Trasferimento di chiamata: si può trasferire le chiamate in arrivo verso un altro numero telefonico.

Servizio di Identificazione del chiamante: si può conoscere il numero telefonico di chi sta chiamando prima di rispondere.

Servizio di Restrizione dell'identità del chiamante: grazie a questo servizio, si può nascondere la propria identità impedendo a chi riceve la chiamata di identificare il numero di telefono.

Memotel: si può accedere al servizio di segreteria telefonica centralizzata, personalizzando la segreteria o ascoltando i messaggi ricevuti.

Servizio di richiamata su occupato: nel caso l'utente chiamato sia già occupato, si può impostare la procedura che richiama, per un certo periodo, il numero desiderato e avvisa quando lo stesso si libera.

Servizio di Autodisabilitazione a chiave numerica: inserendo un codice si può impedire che vengano effettuate chiamate con prefisso diverso da quello da cui si chiama dai terminali connessi a NT1Plus.

Servizio di Telelettura del contatore: componendo una sequenza di caratteri si può conoscere il valore del contatore posto in centrale.

Servizio di Generazione degli impulsi di conteggio: si può collegare un contascatti a ciascuna porta, in modo tale da conoscere il traffico telefonico di ciascun apparecchio.

Quanto riportato in questo paragrafo descrive servizi e funzioni implementati da NT1Plus. L'effettiva disponibilità di questi servizi dipende dalla disponibilità del servizio in rete e dalla loro sottoscrizione, qualora il servizio lo richieda (verificare tramite il 187).

N.B. Per accedere ai Servizi Supplementari ISDN forniti dall'NT1Plus sulle interfacce a1/b1 e a2/b2, devono essere utilizzati apparecchi con selezione Multifrequenza.

6 USARE NT1PLUS

6.1 DESCRIZIONE NT1PLUS

NT1Plus è alloggiato in un contenitore in plastica da fissare alla parete a cura di Telecom Italia.

I comandi sono collocati su 2 superfici: una inferiore e una frontale.

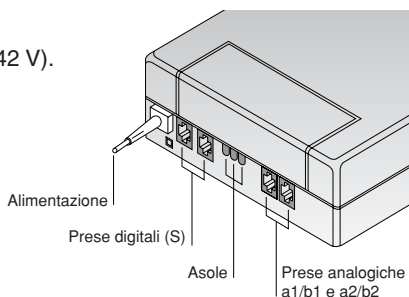
Nella superficie inferiore sono presenti:

Alimentazione - cavo di alimentazione primaria (181 - 242 V).

Porte digitali - due porte digitali RJ45 a 8 poli, (indicate con S: interfaccia S) alle quali si possono collegare gli apparecchi digitali.

Asole - due asole per il passaggio dei cavi di connessione al proprio impianto telefonico tradizionale; un'asola per il cavo di connessione alla rete telefonica (indicata con U: interfaccia U).

Porte analogiche - due porte analogiche RJ11 a 6 poli, (indicate con a1/b1 e a2/b2: interfaccia a/b) alle quali si possono collegare direttamente i propri apparecchi analogici.



Nella superficie frontale sono presenti:

Vano morsetterie in cui sono contenuti due comandi che programmano:

- quale apparecchio (analogico/digitale) è attivo in caso di black out elettrico,
- l'impostazione del Bus S (corto/esteso).

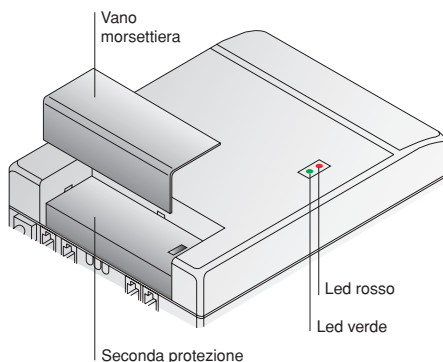
Queste predisposizioni sono presenti negli apparati con versione SW fino a 3x.xx.

Per apparati con versione SW 4x.xx o successive sono programmabili con parametro di configurazione (vedi paragrafo 8.17 e 8.18)

Si fa presente che la rimozione della seconda protezione è consentita soltanto ai Tecnici Telecom Italia.

Led rosso - indicato con la scritta INTERF. U, che, con luce fissa, indica la corretta connessione con la centrale ISDN.

Led verde - indicato con la scritta 220 V che, con luce fissa, indica una corretta alimentazione dalla rete elettrica.



Queste predisposizioni sono presenti negli apparati con versione SW fino a 3x.xx.

Per apparati con versione SW 4x.xx o successive sono programmabili con parametro di configurazione (vedi paragrafo 8.17 e 8.18)

6.2 DOTAZIONE NT1PLUS

N. 1 guida all'uso di NT1Plus;

N. 2 viti a pressione, 2 tasselli ed 1 distanziatore per il fissaggio a muro dell'apparato;

N. 1 cavo di connessione al Bus S, lungo 1 metro, terminato ad entrambe le estremità con plug standard.

6 USARE NT1PLUS

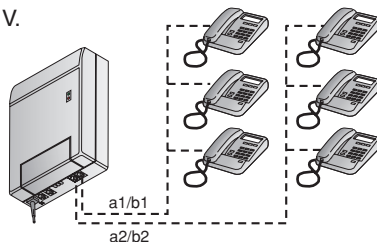
6.3 COME COLLEGARE NT1PLUS

(a cura TELECOM o personale specializzato autorizzato da T.I.)

- Fissare NT1Plus alla parete con viti e tasselli in dotazione vicino ad una presa di alimentazione elettrica.
- Costruire e collegare l'impianto telefonico analogico.
- Costruire e collegare l'impianto telefonico digitale (BUS S).
- Collegare il cavo di connessione della rete telefonica all'interfaccia U.
- Collegare NT1Plus alla rete di alimentazione elettrica 220 V.

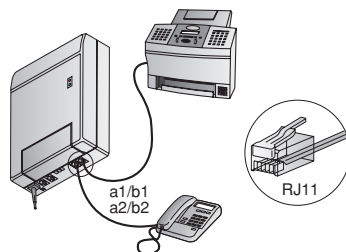
Gli apparecchi analogici si collegano all'NT1Plus attraverso due impianti a spina da costruire e collegare alle porte a1/b1 e a2/b2, possono essere connessi su ciascuna porta fino ad un massimo di 3 apparecchi (vedi fig. a lato).

Ciascun impianto a spina è costituito da un cavo bipolare standard (doppino telefonico).



6.4 CONNETTORE RJ11

L'impianto telefonico si può collegare con NT1Plus con il connettore RJ11, direttamente alle porte analogiche a1/b1 o a2/b2. Gli apparecchi analogici, nel caso in cui siano ubicati nelle vicinanze di NT1Plus, si possono collegare direttamente ai connettori RJ11.



6.5 COME USARE UN TELEFONO ISDN IN MANCANZA DI ENERGIA ELETTRICA

In mancanza di alimentazione elettrica (condizione di emergenza), NT1Plus permette ad un solo apparecchio telefonico, collegato su linea analogica o su linea digitale, di funzionare utilizzando la corrente elettrica che la centrale mette a disposizione.

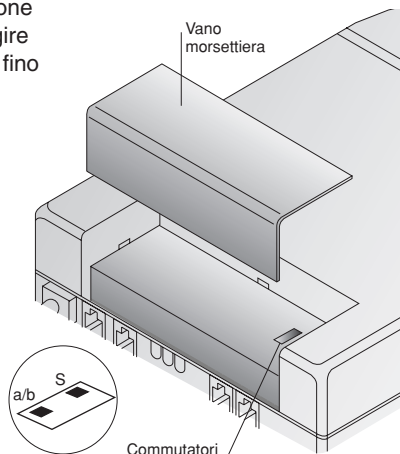
Questa funzione va predisposta nel momento dell'installazione di NT1Plus, dal personale addetto. Nell'eventualità di dover cambiare la predisposizione impostata, rimuovere il primo coperchio di NT1Plus, ed agire sull'apposito commutatore (per apparati con versione SW fino a 3x.xx).

S linee digitali

ab linee analogiche

Per apparati con versione SW 4x.xx o successive agire nella configurazione del parametro **61** come descritto nel paragrafo 8.18

Se l'operatività in condizioni di emergenza è impostata sull'interfaccia "S", i terminali telealimentati ad essa connessi vanno opportunamente configurati: un solo apparato deve essere predisposto ad operare in assenza di energia elettrica (le impostazioni devono essere rilevate dal manuale d'utente del terminale). Nel caso di emergenza su linee analogiche, la limitazione energetica è gestita automaticamente dall'NT1Plus.



6 USARE NT1PLUS

6.6 BUS S

(a cura TELECOM o personale specializzato autorizzato da T.I.)

Configurazione Bus corto / a y: predisposizione in modalità Bus corto.

Si possono collegare fino a 8 terminali. Gli apparecchi collegati devono essere vicini all' NT1Plus rispettando le configurazioni riportate al Cap. 11.1 ("Installazione e configurazione del Bus S").

Configurazione Bus monoterminale / esteso: predisposizione in modalità Bus esteso.

Per la configurazione monoterminale si può collegare un solo terminale digitale all'apparato NT1Plus.

Configurazione Bus multiterminale / esteso: predisposizione in modalità Bus esteso.

Per questa configurazione si possono collegare fino a 4 terminali.

Gli impianti devono rispettare le configurazioni riportate al Cap. 11.1 ("Configurazione del Bus S").

Sul BUS S le prese ISDN devono essere collegate in parallelo, rispettando l'ordine di collegamento dei fili al loro interno, come mostrato sotto in figura.

Nell'ultimo terminale collegato al BUS S occorre inserire opportunamente una resistenza da 100 Ohm sia nella coppia di trasmissione (TX) che in quella di ricezione (RX).

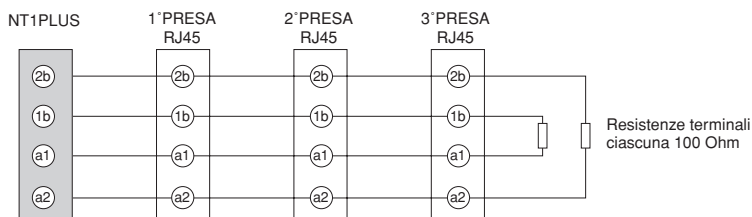
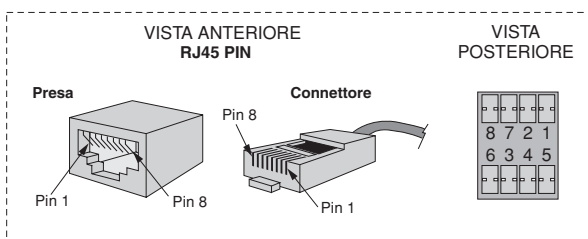
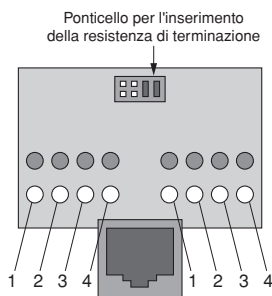
Nel caso di BUS realizzato a "Y", le resistenze vanno inserite sulle due prese terminali estreme.

Nelle prese ISDN fornite da Telecom Italia, l'inserimento viene effettuato con gli appositi ponticelli, se si utilizzano invece delle prese RJ45 generiche, le resistenze devono essere inserite tra i Pin numero 3 (TX +) e 6 (TX -) e tra i Pin numero 4 (RX +) e 5 (RX -). Questo vale anche se si collega un solo terminale.

Di seguito sono riportati degli esempi:

Preso RJ45 ISDN Telecom Italia

Preso RJ45 generica e relativo connettore



7 PERSONALIZZAZIONE GUIDATA NT1PLUS

7.1 PREMESSA

Con NT1Plus è possibile configurare la parte analogica scegliendo:

Le configurazioni guidate che sono state appositamente create per semplificare e rendere immediata la fase di installazione (vedi Cap. 7).

La configurazione manuale che permette di configurare più dettagliatamente le impostazioni (vedi Cap. 8).

Impostare l'apparato secondo le diverse esigenze è semplice: tutto ciò che si deve fare è comporre una breve sequenza di cifre, su un telefono collegato alle porte analogiche (a1/b1 o a2/b2) dell'NT1Plus.

N.B. Quando si programma NT1Plus, non si possono ricevere ed effettuare telefonate da tutte le terminazioni analogiche collegate.

Per impostare una Configurazione tipo sull'interfaccia analogica di NT1Plus:

- Sollevare il ricevitore di un apparecchio analogico collegato alla porta a1/b1 oppure alla porta a2/b2 quando non sono presenti chiamate in entrata o in uscita (controllare che l'apparato sia posizionato sulla selezione multifrequenza: MF).
- Comporre la sequenza desiderata scelta tra le 8 proposte.
- Abbassare il ricevitore.

In caso di errata digitazione, è sufficiente comporre nuovamente la sequenza.

7.2 COME ESEGUIRE LA CONFIGURAZIONE GUIDATA

Per individuare, tra le 8 Configurazioni tipo proposte, quella che meglio risponde alle proprie esigenze, considerare:

- I tipi di apparati da collegare: telefoni, modem/fax, centralino.
- Se si possiede uno o due numeri di telefono.

Per facilitare l'individuazione della configurazione ottimale abbiamo suddiviso le 8 configurazioni tipo in due gruppi:

Primo gruppo (Punto-Multipunto): è ideato per soddisfare la maggior parte delle esigenze domestiche e di piccoli e medi uffici. Con questa configurazione è possibile utilizzare sia le uscite analogiche, sia quelle digitali. Le predisposizioni relative a questo gruppo non interagiscono con i terminali collegati sulle uscite digitali.

Secondo gruppo (Punto-Punto): è rivolto a specifiche esigenze d'ufficio, come ad esempio sottoscrivere più abbonamenti (linee telefoniche), identificati tutti con lo stesso numero.

N.B. In questa configurazione non è possibile utilizzare le uscite digitali.

Importante: si può passare da un tipo di configurazione ad un altro ma solo all'interno del gruppo precedentemente scelto.

Esempio: se NT1Plus è impostato secondo la prima configurazione descritta (telefoni sulla porta a1/b1 e a2/b2; un numero di rete) e si vuole inserire un modem/fax sulla seconda porta con un diverso numero di telefono (telefoni sulla porta a1/b1, modem/fax su a2/b2; due numeri di rete), si dovrà sottoscrivere l'abbonamento ad un secondo numero di rete ed impostare la quarta configurazione descritta.

Per passare da una configurazione del primo gruppo, ad una configurazione del secondo gruppo, è necessario contattare il 187 e richiedere la variazione della tipologia di accesso "Punto-Multipunto" (primo gruppo) in "Punto-Punto" (secondo gruppo) o viceversa.

7 PERSONALIZZAZIONE GUIDATA NT1PLUS

7.3 CONFIGURAZIONE GUIDATA NT1PLUS

7.3.1 CONFIGURAZIONE N. 1 (modalità Punto-Multipunto) Mononumero

Caratteristiche della configurazione: solo telefoni sulle porte a1/b1 e a2/b2.

Porta a1/b1: telefoni.

Porta a2/b2: telefoni.

Numeri telefonici: 1

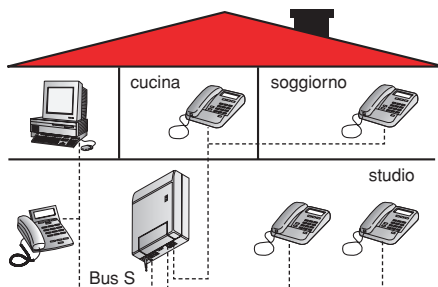
Valore del parametro: 23

Servizi attivi: avvisi di chiamata, identificazione del numero chiamante.

Sequenza da comporre:..... *** 9 3 * 2 3 #**

Questa Configurazione tipo è adatta se si vuole collegare uno o più telefoni su ciascuna porta a1/b1 e a2/b2 e si possiede un solo numero. Grazie alle due linee messe a disposizione dall'NT1Plus, se una è già impegnata in una comunicazione, si può usare l'altra per ricevere o effettuare una nuova chiamata.

Se si desidera collegare un contascatti alla porta a1/b1 o a2/b2, comporre l'apposita sequenza riportata al Cap. 7.4.



7.3.2 CONFIGURAZIONE N. 2 (modalità Punto-Multipunto) Multinumero

Caratteristiche della configurazione: solo telefoni sulle porte a1/b1 e a2/b2.

Porta a1/b1: telefoni.

Porta a2/b2: telefoni.

Numeri telefonici: 2

Valore del parametro: 24

Servizi attivi: avvisi di chiamata, identificazione del numero chiamante.

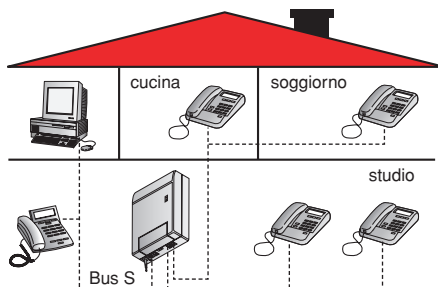
Sequenza da comporre:....

*** 9 3 * 2 4 #** numero telefono a1/b1 **#** numero telefono a2/b2 **#**

Questa Configurazione tipo è adatta se si vuole collegare uno o più telefoni su entrambe le porte e possiedi due numeri telefonici: uno per i telefoni che partono da a1/b1 e uno per i telefoni che partono da a2/b2. Impostando questa configurazione si ha la possibilità di differenziare le chiamate in arrivo. Si potranno separare, per esempio, le chiamate personali da quelle lavorative: le prime verranno dirette sui telefoni collegati ad a1/b1, le seconde sui telefoni collegati ad a2/b2.

Si ricorda che il numero telefonico deve essere impostato comprensivo del prefisso di selezione (es. 06xxx per Roma).

Se si desidera collegare un contascatti alla porta a1/b1 o a2/b2, comporre l'apposita sequenza riportata al Cap. 7.4.



7 PERSONALIZZAZIONE GUIDATA NT1PLUS

7.3.3 CONFIGURAZIONE N. 3 (modalità Punto-Multipunto) Mononumero

Caratteristiche della configurazione: telefoni e modem/fax.

Porta a1/b1: telefoni.

Porta a2/b2: modem/fax.

Numeri telefonici: 1

Valore del parametro: 21

Servizi attivi: avvisi di chiamata, identificazione del numero chiamante, **solo in a1/b1**.

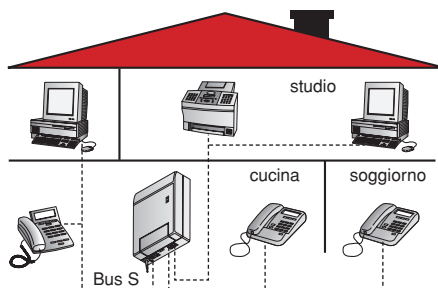
Sequenza da comporre:..... * 9 3 * 2 1 #

Questa Configurazione tipo è adatta se si vuole collegare telefoni su a1/b1 e modem/fax su a2/b2 e si possiede un solo numero.

Grazie alle due linee messe a disposizione dall'NT1Plus, se una è già impegnata in una comunicazione, si può usare l'altra per ricevere o effettuare una nuova chiamata.

Se si ricevono molti fax è consigliato dedicare un secondo numero al dispositivo (vedi configurazione n. 4).

Se si desidera collegare un contascatti alla porta a1/b1 o a2/b2, comporre l'apposita sequenza riportata al Cap. 7.4.



7.3.4 CONFIGURAZIONE N. 4 (modalità Punto-Multipunto) Multinumero

Caratteristiche della configurazione: telefoni e modem/fax.

Porta a1/b1: telefoni.

Porta a2/b2: modem/fax.

Numeri telefonici: 2

Valore del parametro: 22

Servizi attivi: avvisi di chiamata, identificazione del numero chiamante, **solo in a1/b1**.

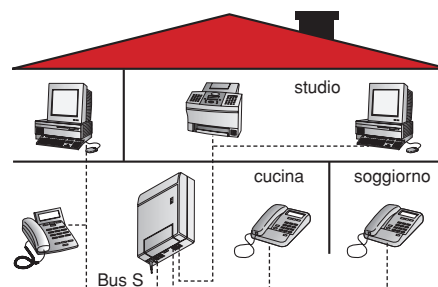
Sequenza da comporre:.....

* 9 3 * 2 2 # numero telefono modem/fax a2/b2 # numero telefono a1/b1 #

Questa Configurazione tipo è adatta se si vuole collegare: uno o più telefoni sulla porta a1/b1 e modem/fax sulla porta a2/b2, possedendo due numeri di telefono.

Grazie all'impostazione di questa configurazione si può avere un numero per le normali funzioni telefoniche e un numero specifico per il modem/fax.

Se si desidera collegare un contascatti alla porta a1/b1 o a2/b2, comporre l'apposita sequenza riportata al Cap. 7.4.



7 PERSONALIZZAZIONE GUIDATA NT1PLUS

7.3.5 CONFIGURAZIONE N. 5 (modalità Punto-Multipunto) Mononumero

Caratteristiche della configurazione: solo modem/fax.

Porta a1/b1: modem/fax.

Porta a2/b2: modem/fax.

Numeri telefonici: 1

Valore del parametro: 25

Servizi attivi:

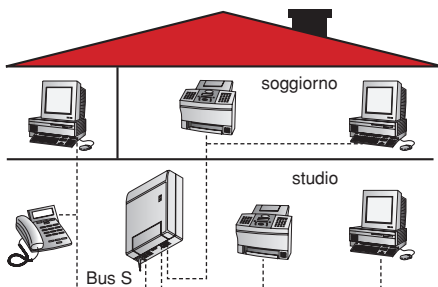
Sequenza da comporre:..... * 9 3 * 2 5 #

Questa Configurazione tipo è adatta se si vuole collegare modem/fax su entrambe le porte e si possiede un solo numero.

Questa Configurazione tipo, creata specificatamente per la trasmissione dati, permetterà di far funzionare al meglio gli apparati modem/fax.

Impostando questa configurazione si avrà un solo numero di telefono destinato ai modem/fax.

Non è possibile collegare il servizio di contascatti.



7.3.6 CONFIGURAZIONE N. 6 (modalità Punto-Multipunto) Mononumero

Caratteristiche della configurazione: centralino.

Porta a1/b1: centralino.

Porta a2/b2: centralino.

Numeri telefonici: 1

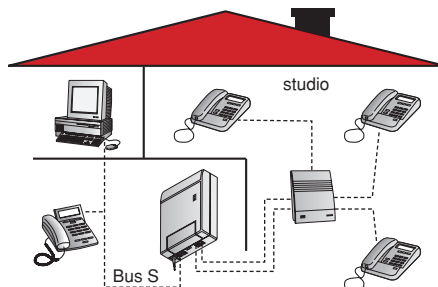
Valore del parametro: 26

Servizi attivi:

Sequenza da comporre:..... * 9 3 * 2 6 #

Questa Configurazione tipo è adatta se si installa un centralino (Punto-Multipunto) e si possiede un solo numero.

Se si desidera collegare un contascatti alla porta a1/b1 o a2/b2, comporre l'apposita sequenza riportata al Cap. 7.4.



7 PERSONALIZZAZIONE GUIDATA NT1PLUS

7.3.7 CONFIGURAZIONE N. 7 (modalità Punto-Punto) Mononumero

Caratteristiche della configurazione: centralino.

Porta a1/b1: centralino.

Porta a2/b2: centralino.

Numeri telefonici: 1

Valore del parametro: 11

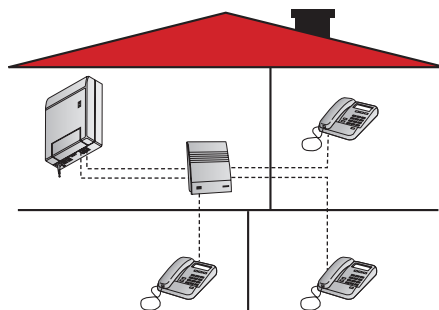
Servizi attivi:

Sequenza da comporre:..... * 9 3 * 1 1 #

Questa Configurazione tipo è adatta se si installa un centralino in modalità Punto-Punto sottoscrivendo più abbonamenti ISDN, gestendoli tutti con lo stesso numero. Vedi configurazioni **"Secondo gruppo"** al Cap. 7.2.

Se si desidera collegare un contascatti vedi procedura al Cap. 7.4.

! Non è possibile utilizzare le uscite digitali.



7.3.8 CONFIGURAZIONE N. 8 (modalità Punto-Punto) Mononumero

Caratteristiche della configurazione: modem/fax.

Porta a1/b1: modem/fax.

Porta a2/b2: modem/fax.

Numeri telefonici: 1

Valore del parametro: 12

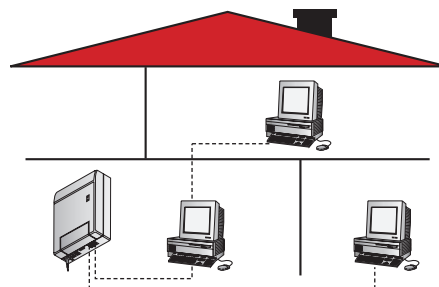
Servizi attivi:

Sequenza da comporre:..... * 9 3 * 1 2 #

Questa Configurazione tipo è adatta se si vuole collegare un banco di modem in modalità Punto-Punto sottoscrivendo più abbonamenti, gestendoli tutti con lo stesso numero.

Non è possibile collegare il servizio di contascatti.

! Non è possibile utilizzare le uscite digitali.



7.4 SEQUENZE DA DIGITARE PER L'ATTIVAZIONE DI UN CONTASCATTI

porta a1/b1..... # * # # * # * 1 9 * 9 9 1 #

porta a2/b2..... # * # # * # * 2 9 * 9 9 1 #

8 PERSONALIZZAZIONE MANUALE NT1PLUS

8.1 PREMESSA

Se nessuna delle 8 Configurazioni tipo è adatta alle proprie esigenze oppure si vuole modificare per alcuni aspetti una di queste impostazioni, si può ricorrere alle configurazioni personalizzate.

Per impostare una Configurazione manuale sull'interfaccia analogica di NT1Plus:

- Alzare il ricevitore di un telefono analogico collegato ad NT1Plus.
- Inserire la sequenza d'ingresso:.....
- Comporre le sequenze numeriche corrispondenti ai comandi scelti.
- Riagganciare il ricevitore.

N.B. un ritardo maggiore di 2 minuti fra una sequenza e la successiva, determina l'uscita dallo stato di configurazione.

La fase di configurazione può essere interrotta in qualsiasi momento: tutti i comandi già impartiti in modo completo verranno eseguiti.

Per ripristinare i valori di default dell'NT1Plus comporre:

la sequenza d'ingresso seguita da:.....

oppure impostare nuovamente la Configurazione tipo scelta.

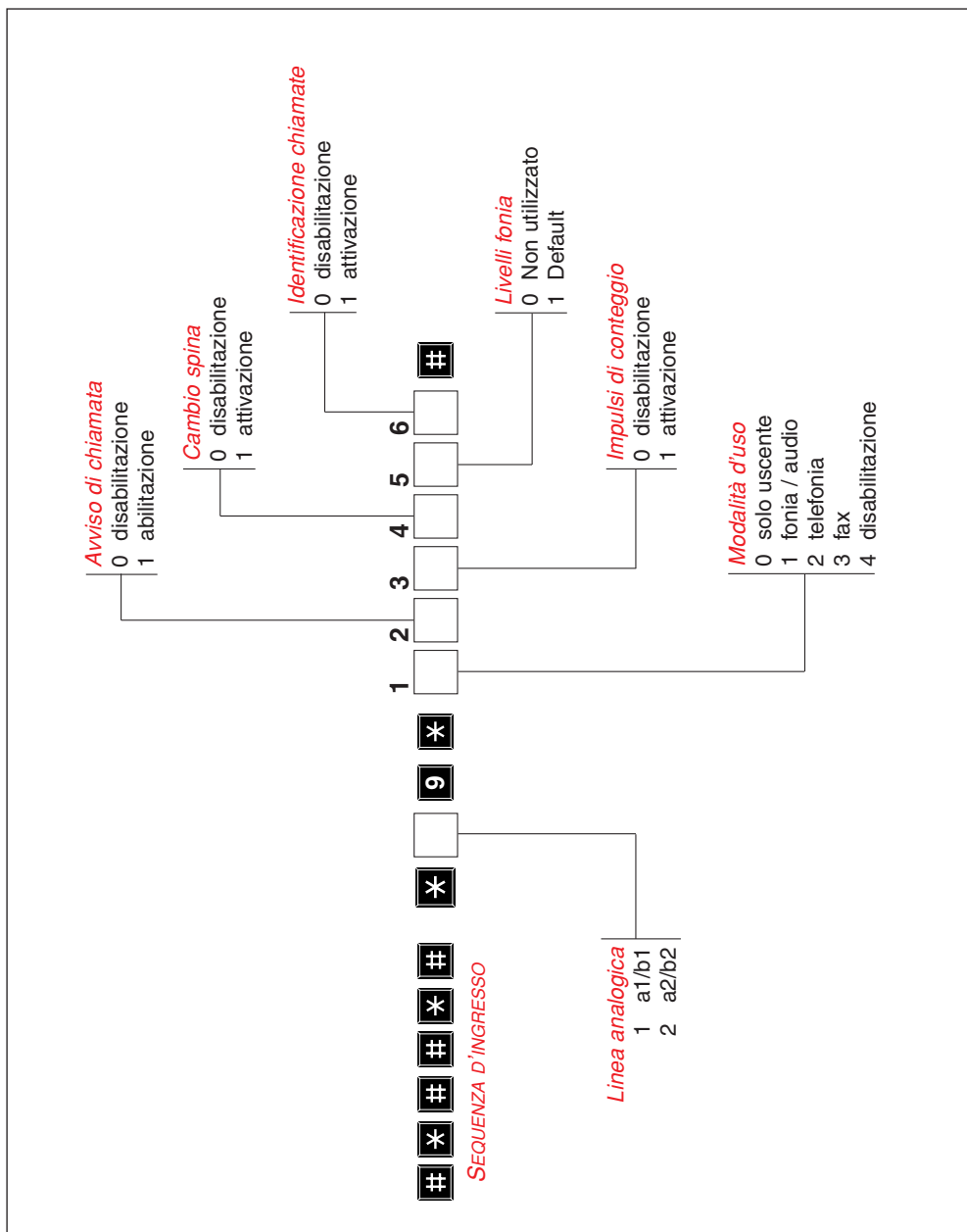
Importante: *per non modificare l'assetto del valore di una determinata posizione inserire in quello spazio la cifra 9. Se non si desidera impostare i parametri successivi alla posizione prescelta, è sufficiente terminare con il cancelletto.*

Quando è richiesto l'inserimento del numero telefonico bisogna digitarlo sempre comprensivo di prefisso telefonico (es. 06xxx per Roma).

8 PERSONALIZZAZIONE MANUALE NT1PLUS

8.2 SCHEMA DI PERSONALIZZAZIONE LINEE ANALOGICHE a1/b1 e a2/b2

L'impostazione del parametro N. 9 (N=1 vuol dire uscita a1/b1, N=2 vuol dire uscita a2/b2) è posizionale e comprende la configurazione di 6 posizioni, anche se è presente un settimo parametro (l'ultimo) utilizzabile per futuri sviluppi.



8 PERSONALIZZAZIONE MANUALE NT1PLUS

8.3 POSIZIONE 1: Modalità d'uso

Inserire nella prima posizione (schema al Cap. 8.2) il valore relativo all'impostazione scelta. Per ogni porta si può impostare una delle seguenti caratterizzazioni, a seconda delle funzionalità desiderate e degli apparati connessi.

Solo uscente: inserire 0, serve per disabilitare una porta a1/b1 o a2/b2 a ricevere chiamate, in questo modo chi chiama non riceve il tono di libero in assenza di telefoni connessi. Un telefono connesso ad una porta con questa impostazione, non può ricevere chiamate, ma può effettuare.

Esempio: collegamento di un modem analogico per internet (usato per sole chiamate uscenti).

Fonia, audio: inserire 1 (default), adatta se alla porta colleghi più apparati diversi tra loro, ad esempio, un telefono, un fax ed un modem. Si consiglia, salvo esigenze particolari, di mantenere questa configurazione.

Telefonia: inserire 2, adatta se alla porta connessi solo telefoni.

Fax: inserire 3, adatta se alla porta si connettono solo apparati fax senza funzionalità telefonica e si prevede di essere connesso con fax aventi la stessa impostazione.

Disabilitazione: inserire 4, disabilita la porta a ricevere o inviare qualsiasi chiamata.

8.4 POSIZIONE 2: Servizio di Avviso di chiamata

Inserire nella seconda posizione (schema al Cap. 8.2) il valore relativo all'impostazione scelta.

Il servizio quando è attivo segnala con tre brevi toni ogni 15 secondi l'arrivo di un'ulteriore telefonata quando una è già attiva. Generalmente il servizio è già attivo.

Attivazione : inserire 1 (default).

Nessun Avviso di chiamata inserire 0.

N.B. Può essere necessario non configurare il servizio poiché, se sulla terminazione sono collegati apparati per dati come modem o fax, questi potrebbero essere disturbati dai toni di avviso e, comunque, non sarebbero in grado di effettuare le operazioni necessarie per trattare l'Avviso di chiamata.

8.5 POSIZIONE 3: Generazione di impulsi di conteggio

Inserire nella terza posizione (schema al Cap. 8.2) il valore relativo all'impostazione scelta.

È possibile abilitare NT1Plus alla generazione degli impulsi di conteggio, in modo da rendere funzionante un contascatti collegato all'apparecchio.

Per attivare la porta scelta alla generazione degli impulsi inserire 1.

Per disattivare la generazione degli impulsi, inserire 0 (default).

N.B. Può essere necessario disabilitare il servizio poiché, se sulla porta sono collegati apparati per dati come modem o fax, questi possono essere disturbati dagli impulsi di tassazione.

8 PERSONALIZZAZIONE MANUALE NT1PLUS

8.6 POSIZIONE 4 : Cambio spina

Inserire nella quarta posizione (schema al Cap. 8.2) il valore relativo all'impostazione scelta. Grazie a questa funzione, durante una conversazione il Cliente chiamato, in caso di necessità, può sospendere la comunicazione e recuperarla successivamente da altro apparato, o disconnettere e riconnettere il telefono ad una diversa presa telefonica, purché l'operazione avvenga sempre sulla stessa terminazione a/b ed in un tempo massimo di 1 minuto.

Esempio: se si riceve una chiamata personale, si può prendere il telefono scollegandolo dalla presa e ricollegarlo in un'altra stanza.

Per attivare la funzione di Cambio spina inserire 1 (default).

Per disattivarla inserire 0.

N.B. Questa funzione è valida solo se si riceve la chiamata, non è valida se la si effettua.

8.7 POSIZIONE 5 : Selezione livelli di fonia

Posizione non utilizzata.

Tale posizione deve essere impostata al valore di default " 1 "

8.8 POSIZIONE 6 : Servizio di identificazione del numero chiamante

Inserire nella sesta posizione (schema al Cap. 8.2) il valore relativo all'impostazione scelta. Il Servizio di Identificazione del chiamante dà la possibilità di visualizzare, prima di rispondere alla chiamata, il numero di chi sta chiamando. È necessario disporre di un apposito dispositivo di visualizzazione da collegare al telefono, oppure un telefono compatibile con il servizio, come Sirio 2000 View.

Il servizio inizialmente è configurato (1) ma non abilitato. Per l'abilitazione si può procedere con le sequenze di abilitazione/disabilitazione del Cap. 9.10.

Per abilitare il servizio di identificazione del chiamante inserire 1 (default).

Per non abilitare il servizio di identificazione del chiamante inserire 0.

N.B. Si consiglia di disabilitare il servizio se sulla terminazione sono operanti apparati per dati come modem o fax: questi apparati possono essere disturbati dal sovrapporsi del segnale di identificazione delle chiamate.

8 PERSONALIZZAZIONE MANUALE NT1PLUS

8.9 COME IMPOSTARE LA GESTIONE DELLE CHIAMATE ENTRANTI

La configurazione del parametro 05 consente di impostare la gestione delle chiamate entranti.

Inserire 0 (default) per inoltrare le chiamate entranti contemporaneamente su entrambe le porte.

Inserire 1 per distribuire alternativamente le chiamate, (la prima sarà inviata alla porta a1/b1, la seconda alla porta a2/b2, la terza nuovamente alla porta a1/b1...).

Inserire 2 per inoltrare le chiamate su a1/b1 o, se occupato, su a2/b2.

Inserire 3 per inoltrare le chiamate su a2/b2 o, se occupato, su a1/b1.

* # # * # * 0 5 * []

SEQUENZA D'INGRESSO

N.B. Questa impostazione ha effetto se si ha un solo numero o se è stato impostato lo stesso numero sia su a1/b1 che su a2/b2.

PARAMETRI AMMESSI

- 0 entrambe le porte
- 1 alternativamente
- 2 a1/b1
- 3 a2/b2

8.10 COME IMPOSTARE IL RECUPERO DELLE CHIAMATE IN ATTESA

L'impostazione del parametro 4N consente di attivare, al riaggancio del ricevitore, uno squillo che avvisa della presenza di una chiamata ancora in attesa.

Inserire 1 (default) per attivare l'avviso di recupero.

Inserire 0 per disattivarlo.

* # # * # * 4 [] * []

SEQUENZA D'INGRESSO

NUMERO PORTA

- 1 a1/b1
- 2 a2/b2

PARAMETRI AMMESSI

- 0 disattivazione
- 1 attivazione

8.11 COME IMPOSTARE LA MODALITÀ DI SELEZIONE

Il parametro N7 consente di impostare la modalità di selezione.

PRIMA POSIZIONE inserire 0 (default) per il riconoscimento della selezione multifrequenza e della selezione decadica (i telefoni a disco o i telefoni a tastiera di prima generazione), oppure

inserire 1 per riconoscere solo la selezione MF (multifrequenza).

SECONDA POSIZIONE inserire 0, (default) per il funzionamento del tasto R o **inserire 1** per la disattivazione.

* # # * # * [] 7 * [] []

SEQUENZA D'INGRESSO

NUMERO PORTA

- 1 a1/b1
- 2 a2/b2

PARAMETRI AMMESSI

- 0 attivazione tasto R
- 1 disattivazione tasto R

PARAMETRI AMMESSI

- 0 multifrequenza e decadica
- 1 multifrequenza

8 PERSONALIZZAZIONE MANUALE NT1PLUS

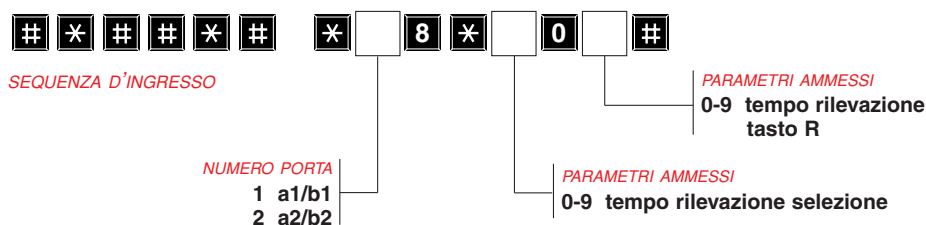
8.12 COME IMPOSTARE I TEMPI DI RITARDO

L'impostazione del parametro N8 permette di modificare i tempi di ritardo.

La prima posizione consente di impostare il ritardo nella rilevazione della selezione decadica, cioè il tempo tra lo sgancio del ricevitore e l'attivazione della rilevazione della selezione decadica. Con la maggior parte degli apparati è funzionale il **valore 3 (default)**. Se il parametro è impostato con un numero minore di 3 i disturbi generati dall'apparato potrebbero essere interpretati come segnali del telefono, se è maggiore di 3 si potrebbe avere il non riconoscimento della prima cifra digitata.

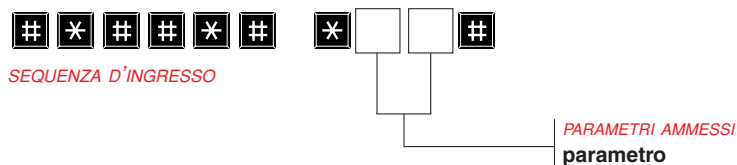
La seconda posizione consente di impostare la durata minima del tempo di rilevazione del tasto R. Con la maggior parte degli apparati è funzionale il valore 2 di default.

Importante: consigliamo di mantenere l'impostazione di default.



8.13 COME VERIFICARE L'IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI

Se si vuole verificare l'impostazione di un parametro inserire l'indice composto di due cifre, all'interno della seguente sequenza. Un messaggio preregistrato comunicherà il valore di quel parametro.



Esempio. Per sapere il valore del parametro 19, cioè la caratterizzazione del parametro N.9 rispetto alla porta a1/b1, comporre:



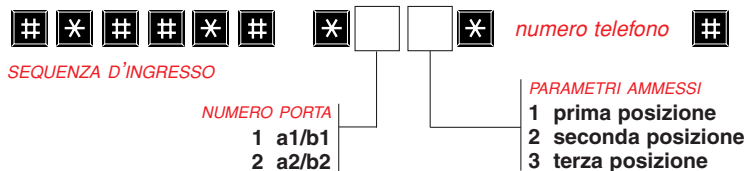
NT1Plus, ad esempio, risponderà: il valore del parametro 19 è 100111. Vuol dire che la modalità d'uso è fonia audio (primo 1), non è configurato l'Avviso di chiamata (0), sono disattivati gli impulsi di conteggio (0), è attivo il Cambio spina (1), sono programmati livelli bassi di fonia (1), è configurata l'Identificazione del chiamante (1), (in realtà NT1Plus cita ancora un numero: posizione riservata per sviluppi futuri).

8 PERSONALIZZAZIONE MANUALE NT1PLUS

8.14 COME ASSEGNARE I NUMERI DI RETE ALLE PORTE a1/b1 e a2/b2

Il Servizio Multinúmero consente di avere un massimo di 8 numeri telefonici. Di questi, 6 possono essere assegnati alle porte analogiche a1/b1 e a2/b2, i numeri rimanenti possono essere assegnati ai terminali collegati alle uscite digitali. Ad ogni porta analogica (a1/b1 o a2/b2) possono essere assegnati fino a 3 numeri di rete, ciascuno composto da 1 a 20 cifre. La disponibilità dei numeri di rete va richiesta al 187.

N.B. Se non è assegnato alcun numero di rete aggiuntivo, ciascuna porta risponde a tutte le chiamate. Per la disponibilità dei numeri aggiuntivi chiamare il 187.



Il numero memorizzato nella prima posizione, è quello che verrà visualizzato dal chiamato.
Esempio, se si vuole assegnare alla porta a2/b2(2), nella terza posizione(3), 06 376140, comporre:



8.15 COME CONFIGURARE UNA LINEA PER L'USO DI UN MODEM O FAX

Se si vuole configurare le linee analogiche a1/b1 o/e a2/b2 per l'uso di modem/fax si deve seguire la procedura sotto riportata.

Con questa configurazione la porta analogica a2/b2 non invierà toni di avviso di chiamata ai telefoni collegati, non potrà generare impulsi di conteggio (teletax), non permetterà di effettuare il cambio spina e la visualizzazione del numero chiamante.

Se si vuole assegnare un numero alla terminazione dove collegare un modem/fax, si possono seguire le istruzioni riportate nel capitolo ("Come assegnare i numeri di rete alla porte a1/b1 e a2/b2" del Cap. 8.14).



Se si collega un modem che viene utilizzato solo per navigare in Internet (non deve ricevere chiamate) si consiglia la seguente configurazione: esempio su a1/b1.



Con questa configurazione si ha le stesse prestazioni del precedente esempio, con la differenza che non si possono ricevere chiamate.

8 PERSONALIZZAZIONE MANUALE NT1PLUS

8.16 COME USARE UN CENTRALINO ANALOGICO CON NT1PLUS

Se si collega ad un centralino analogico le linee a1/b1 e a2/b2 di NT1plus si possono seguire le procedure riportate nel capitolo "Configurazione guidata NT1Plus" al Cap. 7.3 (Punto-Multipunto o Punto-Punto).

Altrimenti si può seguire questa procedura esempio:

* # # * # * 1 9 * 1 0 0 0 1 1 # segue
* 2 9 * 1 0 0 0 1 1 # * 0 5 * 1 # segue
* 4 1 * 9 9 1 # * 4 2 * 9 9 1 #

Se si vuole collegare un contascatti per ogni uscita aggiungere queste configurazioni:

* # # * # * 1 9 * 9 9 1 # * 2 9 * 9 9 1

Se si vuole assegnare un numero diverso ad ogni linea del tuo centralino seguire le istruzioni riportate nel capitolo "Come assegnare i numeri di rete alle porte a1/b1 e a2/b2" al Cap. 8.14.

8.17 COME CAMBIARE LA PREDISPOSIZIONE DEL BUS S (Per NT1 PLUS con Sw. 4X.XX.)

Questo parametro permette di modificare la configurazione relativa al BUS S. Essa dipende dalla lunghezza del cablaggio dell'impianto (ved. Paragrafo 11.1). Nel caso tale lunghezza sia entro i 200 metri, configurare il parametro 60 a 0 (default). Se si intende collegare un terminale su un BUS S di lunghezza superiore a 200 metri, il parametro 60 deve essere configurato a 1.

* # # * # * 6 0 * #
PARAMETRI AMMESSI
0 BUS corto
1 BUS esteso

8.18 COME CAMBIARE LA PREDISPOSIZIONE PER LA CONDIZIONE DI EMERGENZA (Per NT1 PLUS con Sw. 4X.XX.)

Per condizione di emergenza, si intende l'assenza dell'alimentazione di rete 230 V. In questa condizione, NT1 Plus è in grado di poter alimentare una delle terminazioni analogiche (a1/b1 o a2/b2, valore di default) o un apparato ISDN non provvisto di alimentazione propria (tipicamente un telefono ISDN). La scelta si effettua configurando il parametro 61 a 0 per emergenza su a/b o a 1 per ottenere l'emergenza su S.

* # # * # * 6 1 * #
PARAMETRI AMMESSI
0 emergenza su a/b
1 emergenza su S

Esempio per programmare l'emergenza su S (1) in modo che sia funzionante un telefono ISDN in assenza di alimentazione di rete 230 V:

* # # * # * 6 1 * 1 # riagganciare
il ricevitore

SEQUENZA D'INGRESSO

9 SERVIZI AVANZATI SUPERLINEA ISDN

9.1 AVVERTENZA SULLA DISPONIBILITÀ DEI SERVIZI

In questo paragrafo sono descritte le procedure per l'utilizzo dei telefoni analogici collegati all'NT1Plus. Per sfruttare tutte le possibilità offerte dal servizio ISDN occorre utilizzare un telefono tipo Sirio 2000View.

I servizi a disposizione vanno richiesti al 187.

N.B. Con telefoni a selezione decadica (ad esempio telefoni a disco), si possono effettuare e ricevere chiamate, ma non è possibile, in generale, utilizzare i Servizi Supplementari. Per rendere più chiara la spiegazione delle procedure sono state inserite schemi ed esempi pratici.

9.2 MULTINUMERO

Il Servizio Multinumero permette di avere, oltre al numero di telefono che già si possiede, dei numeri "aggiuntivi", fino ad un massimo di 8 numeri telefonici (1 numero principale + 7 aggiuntivi). Diventa quindi possibile, ad esempio, avere un numero dedicato alle chiamate voce ed uno al fax.

N.B. Di questi 8 numeri, fino a 6 possono essere assegnati alle interfacce analogiche (porte a1/b1 e a2/b2, con un massimo di 3 numeri per porta).

Richiedendo un ulteriore numero di rete, oltre a quello che già si possiede, si potrà gestire con maggiore efficacia il proprio traffico telefonico:

- Si potrà, ad esempio, differenziare le chiamate in arrivo destinando alla porta a1/b1 quelle proprie, e alla porta a2/b2 quelle dirette ad un'altra persona.

Situazione: *alla porta a1/b1 arrivano le chiamate dirette al sig. Rossi, sul numero 02111111, alla porta a2/b2 giungono le chiamate dirette a suo fratello, sul numero 02222222 (la Configurazione tipo impostata, in questo caso, è quella n.2: telefoni su a1/b1 e a2/b2, due numeri di rete).*

- Oppure, si potrà differenziare le chiamate fax da quelle vocali.

Situazione: *alla porta a1/b1 arrivano le chiamate vocali, sul numero 02111111, alla porta a2/b2 giungono i fax, sul numero 02222222 (la Configurazione tipo impostata, in questo caso, è quella n.4: telefoni su a1/b1 e modem/fax su a2/b2, due numeri di rete).*

9.3 CHIAMATA IN ATTESA

Se si ha una chiamata attiva ed una in attesa si può:

- alternare la conversazione tra le due chiamate componendo..... (R) **2**
- terminare la conversazione attiva e rispondere a quella in attesa componendo..... (R) **1**
- attivare la Conferenza a tre conversando con due persone contemporaneamente componendo..... (R) **3**

N.B. Se l'interlocutore collegato riaggancia il microtelefono la chiamata in attesa verrà automaticamente ricollegata.

9 SERVIZI AVANZATI SUPERLINEA ISDN

9.4 L'AVVISO DI CHIAMATA

Il Servizio di Avviso di chiamata segnala, mediante un tono acustico, l'arrivo di una nuova chiamata mentre si è impegnati in una conversazione.

Generalmente il servizio è già abilitato ed attivato, nel caso contrario si può seguire la procedura di abilitazione descritta nello schema del Cap. 8.2, e poi attivare il servizio digitando le sequenze sotto riportate.

Queste sequenze, digitate su di un telefono collegato ad una porta analogica, consentono di abilitare/disabilitare/interrogare il Servizio di Avviso di chiamata sulla porta sulla quale si agisce. Il Servizio di Avviso di chiamata consiste in un avviso costituito da tre brevi toni.

Sentendo questo avviso, è sempre possibile rispondere componendo **R2**, in questo modo la persona con la quale si sta parlando sarà messa in attesa e sarà avviata la connessione con la nuova chiamata.

Esempio: per disabilitare l'Avviso di chiamata su tutti i telefoni che partono dalla porta a1/b1, comporre la sequenza di disabilitazione da un telefono connesso ad a1/b1.

Per attivare il Servizio di avviso comporre..... * 4 3 #

Per disattivare il Servizio di avviso comporre..... # 4 3 #

Per informazioni sullo stato del servizio comporre..... * # 4 3 #

Situazione

Con una conversazione in corso, ricevendo un Avviso di chiamata, si potrà:

rispondere all'avviso e parlare alternativamente componendo..... R 2

rispondere all'avviso terminando la chiamata in corso componendo..... R 1

non rispondere all'avviso componendo..... R 0

(la persona in attesa sentirà un tono di occupato mentre si potrà continuare la precedente conversazione)

9.5 LA CONFERENZA A TRE

Il Servizio di Conferenza a tre permette di conversare contemporaneamente con due persone.

Situazione.

Si ha una chiamata in corso ed una messa in attesa:

per attivare il Servizio di conferenza a tre comporre..... R 3
potendo conversare contemporaneamente con i due utenti connessi.

Per uscire dallo stato di Conferenza a tre si può:

mettere in attesa l'ultimo collegamento aggiunto componendo..... R 2

mettere in attesa il primo collegamento aggiunto componendo..... R 6

terminare il primo collegamento componendo..... R 1

terminare il secondo collegamento componendo..... R 5

9 SERVIZI AVANZATI SUPERLINEA ISDN

9.6 RICHIAMATA SU OCCUPATO

Quando un numero chiamato risulta occupato, scegliendo di attivare questo Servizio la rete telefonica richiamerà il numero per 30 minuti. Uno squillo particolare segnalerà quando il numero chiamato risulterà libero.

Alzando il ricevitore, e senza dover comporre nuovamente il numero, si avrà subito collegato l'utente desiderato.

Per attivare il servizio comporre..... **5**

Per disattivare l'ultima prenotazione fatta comporre..... **# 3 7 #**

Per avere informazioni sullo stato del servizio comporre..... *** # 3 7 #**

9.7 MESSA IN ATTESA E NUOVA CHIAMATA

Se si ha una chiamata attiva e la necessità di eseguire una nuova chiamata senza terminare quella attiva si può:

mettere in attesa la prima telefonata con..... **R**
attendere il tono di centrale e comporre il numero desiderato.

terminare la conversazione attiva e rispondere a quella in attesa con..... **R 1**

9.8 TRASFERIMENTO DI CHIAMATA

Il Servizio di Trasferimento di chiamata consente di deviare le chiamate in arrivo verso un qualsiasi altro numero, purché non appartenente allo stesso accesso.

Per impostare il Servizio comporre la sequenza di attivazione/disattivazione che meglio si adatta alle proprie esigenze. Dopo ogni sequenza riagganciare il ricevitore.

Se è attivo il Servizio Base di Trasferimento di chiamata, è possibile trasferire le chiamate dirette al proprio NT1Plus verso un numero scelto, secondo tre modalità:

- **Sempre**, ogni chiamata in arrivo al proprio numero è sempre trasferita.
- **Se occupato**, ogni chiamata in arrivo è trasferita se il proprio numero è occupato.
- **Su mancata risposta**, ogni chiamata in arrivo al proprio numero è trasferita se nessuno risponde entro 20 secondi circa.

Le ultime due possono essere attivate anche contemporaneamente.

Nel caso fosse attivo il servizio multinumero si può impostare il trasferimento anche a uno o più numeri contemporaneamente (trasferimento su base numero).

N.B. La possibilità di richiedere i Servizi di Trasferimento di chiamata per un singolo numero è subordinata alla sottoscrizione del Servizio.

Importante: non è possibile trasferire le chiamate in arrivo per un numero verso un altro se i due numeri telefonici sono gestiti dallo stesso NT1Plus (non è dunque possibile trasferire le chiamate in arrivo per a1/b1 verso a2/b2 e viceversa).

Per avere informazioni sullo stato del servizio di un numero.

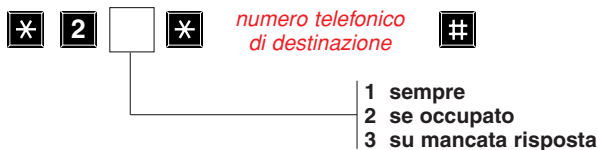
*** # 2** ***** *numero telefonico da cui avere informazioni* **#**

- 1** sempre
- 2** se occupato
- 3** su mancata risposta

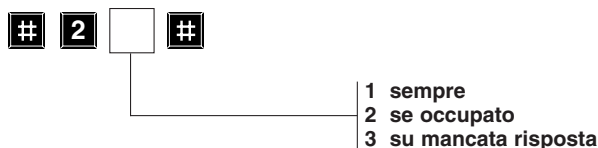
9 SERVIZI AVANZATI SUPERLINEA ISDN

Tipologia di trasferimento **tutti i numeri**.

attivazione (le opzioni 1 e 2 possono anche essere attivate contemporaneamente).

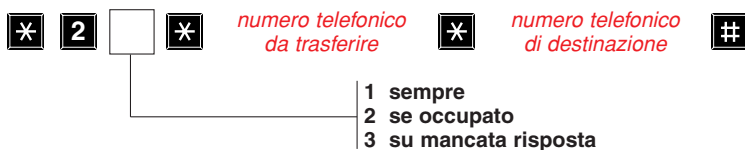


disattivazione

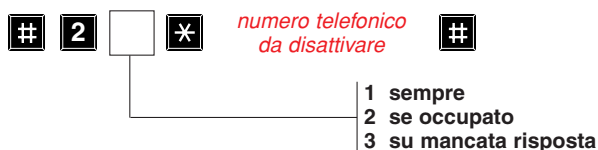


Tipologia di trasferimento diretto ad un **singolo numero**.

attivazione (le opzioni 1 e 2 possono anche essere attivate contemporaneamente)

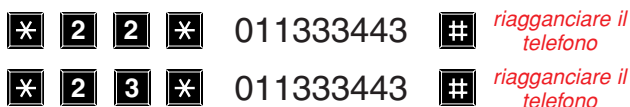


disattivazione



N.B. Se si utilizza la procedura di disabilitazione su tutti i numeri, vengono disattivate tutte le deviazioni riferite ai numeri dello stesso accesso.

Esempio su occupato e su mancata risposta: Barbara va a casa di un'amica, lasciando al fratello il compito di rispondere al telefono. Tuttavia, per evitare di perdere qualche telefonata, imposta il Trasferimento di chiamata, sia su occupato che su mancata risposta, verso il numero dell'amica (011333443) componendo:



Esempio su mancata risposta: Carlo attende un'importante telefonata di lavoro, non potendo fermarsi in ufficio oltre le 16.30 trasferisce le chiamate dirette al suo numero (01133888) verso il numero di casa (011332222) dove le riceverà comodamente in poltrona.



9 SERVIZI AVANZATI SUPERLINEA ISDN

9.9 SEGRETERIA CENTRALIZZATA (MEMOTEL)

Il Servizio di segreteria telefonica permette di usufruire di una casella vocale dove vengono memorizzati i messaggi telefonici nel caso in cui il numero/i risulta occupato o libero, ma senza risposta. Se nessuno risponde al telefono, Memotel si attiva dopo 4-5 squilli. Il tempo di risposta può, comunque, essere personalizzato.

Il servizio segnalerà se ci sono messaggi non ascoltati tutte le volte che si utilizzerà il telefono.

Il servizio di segreteria telefonica centralizzata Memotel può essere richiesto su uno o più numeri dell'accesso ISDN.

Le tipologie del servizio sono:

attivazione della segreteria telefonica in caso di

- **libero ma senza risposta** se nessuno risponde al telefono.
- **libero ma senza risposta e occupato** sia quando nessuno risponde, sia quando si è impegnati in altre conversazioni.

servizio da utilizzare se si possiede un solo numero:

- **attivazione** (libero ma senza risposta e occupato)..... * 6 3 #
- **attivazione** (libero ma senza risposta)..... * 6 3 * 1 #
- **disattivazione**..... # 6 3 #
- **informazioni su configurazione**..... * # 6 3 #
- **ascolto dei messaggi**..... * # 6 4 #
- **come impostare i tempi di risposta di MEMOTEL**..... * 6 3 * 0 * #
(1) 1-2 squilli • (2) 2-3 squilli • (3) 3-4 squilli • (4) 4-5 squilli • (5) 5-6 squilli

servizio da utilizzare se si possiedono più numeri:

- **attivazione** (libero ma senza risposta e occupato)..... * 6 3 * numero telefonico #
- **attivazione** (libero ma senza risposta)..... * 6 3 * 1 * numero telefonico #
- **disattivazione**..... # 6 3 * numero telefonico #
- **informazioni su configurazione**..... * # 6 3 * numero telefonico #
- **ascolto dei messaggi**..... * # 6 4 * numero telefonico #
- **come impostare i tempi di risposta di MEMOTEL**..... * 6 3 * 0 * * numero telefonico #
(1) 1-2 squilli (2) 2-3 squilli (3) 3-4 squilli (4) 4-5 squilli (5) 5-6 squilli

Esempio. Carlo che ha il numero telefonico 06 376140 attende una chiamata, dovendosi allontanare, attiva il servizio di segreteria, così al suo ritorno potrà riascoltare il messaggio atteso.

* 6 3 * 06376140 #

9 SERVIZI AVANZATI SUPERLINEA ISDN

9.10 VISUALIZZAZIONE DEL NUMERO CHIAMANTE

Il Servizio di Identificazione del chiamante consente di leggere sul display dei telefoni abilitati al servizio (ad esempio Sirio 2000 View) il numero della persona che stà chiamando. N.B. Queste sequenze consentono di abilitare/disabilitare/interrogare il Servizio di Identificazione del chiamante solo sulla porta sulla quale si agisce.

Per attivare il servizio comporre..... * 6 5 #

Per disattivare il servizio comporre..... # 6 5 #

Per informazioni sullo stato del servizio comporre..... * # 6 5 #

Esempio: per identificare i numeri telefonici che chiamano al numero della porta a1/b1, comporre la sequenza di abilitazione da un telefono connesso ad a1/b1. Il servizio deve essere stato precedentemente predisposto mediante procedura descritta al Cap. 8.2.

9.11 IMPEDIRE LA VISUALIZZAZIONE DEL PROPRIO NUMERO

Con il Servizio di Restrizione dell'identità del chiamante si può impedire, quando si effettua una telefonata, che il proprio numero telefonico sia visualizzato sul terminale dell'utente chiamato. La sequenza va composta prima di ogni chiamata, se si desidera nascondere la propria identità.

Per utilizzare il servizio, dopo aver sollevato il ricevitore, comporre:

* 6 7 # *numero telefonico da chiamare*

*Nota: la restrizione della propria identità può essere anche "permanente", ma in questo caso occorre **contattare il servizio Clienti al numero 187.***

9.12 QUANDO SI CHIAMA

La procedura per effettuare una chiamata è la seguente:

- Sollevare il ricevitore dal proprio alloggiamento.
- Comporre il numero telefonico preceduto dal prefisso.
- Riporre il ricevitore nel proprio alloggiamento alla fine della telefonata.

9.13 QUANDO SI RISPONDE

La procedura per rispondere ad una chiamata è la seguente:

- Sollevare il ricevitore dal proprio alloggiamento dopo aver sentito l'avviso sonoro di chiamata.
- Riporre il ricevitore nel proprio alloggiamento alla fine della telefonata.

9.14 FUNZIONE DI "OVERRIDE"

Il servizio permette di visualizzare il numero telefonico di chi sta chiamando anche se esso ha attivato il servizio di impedimento di visualizzazione del proprio numero.

Per l'attivazione contattare il servizio Clienti al numero 187.

9 SERVIZI AVANZATI SUPERLINEA ISDN

9.15 DISABILITAZIONE A CHIAVE NUMERICA

Il Servizio di Autodisabilitazione a chiave numerica consente di bloccare temporaneamente le chiamate con prefisso diverso da quello da cui si chiama, originate dai terminali (sia analogici che digitali) connessi ad NT1Plus. Attivando il blocco non sarà possibile effettuare tali chiamate. Disattivando il blocco sarà, invece, ripristinata la situazione iniziale.

Per attivare il blocco comporre..... * 3 3 #

Per disattivare il blocco comporre..... # 3 3 * *numero riservato* #

Per informazioni sullo stato del servizio comporre..... * # 3 3 #

Importante: per disattivare il blocco si deve utilizzare il codice riservato che il fornitore del servizio assegnerà al momento della sottoscrizione.

9.16 TELELETTURE DEL CONTATORE

Il Servizio di Telelettura del contatore consente di conoscere il numero totale degli scatti del proprio contatore posto in centrale. Il numero degli scatti sarà comunicato tramite un messaggio vocale e si riferisce a tutto l'impianto di NT1Plus e non alla singola porta.

Per conoscere il numero degli scatti comporre..... * 4 0 #

9.17 CAMBIO SPINA

Grazie a questa funzione, in caso di necessità, si può disconnettere e riconnettere il telefono, entro un minuto, in una qualsiasi delle prese collegate alla stessa porta: a1/b1 oppure a2/b2.

Esempio: se si riceve una chiamata personale, si può prendere il telefono scollegandolo dalla presa e ricollegarlo in un'altra stanza.

Per attivare il servizio seguire le procedure riportate nel Cap. 8.6 "Cambio spina".

9.18 GESTIONE PERSONALIZZATA DELLE CHIAMATE ENTRANTI

Nel caso si dovesse gestire più numeri telefonici con un solo NT1Plus, è possibile personalizzare il proprio impianto attribuendo ad ogni apparecchio collegato un numero diverso (vedi Cap. 8.14 "Come assegnare i numeri di rete alle porte ..."), scegliere la modalità di ricezione per ogni linea analogica (vedi Cap. 8.9 "Come impostare la gestione delle chiamate entranti").

9.19 USO DELL'INDICATORE DI CONTEGGIO

Nel caso si voglia attivare il servizio di contascatti e necessario attivare il servizio (vedi Cap. 8.5 "Generazioni di impulsi di conteggio").

10 RISOLUZIONI DEI PROBLEMI

10.1 CONTROLLI PRELIMINARI

- Dopo aver collegato NT1Plus controllare che i Led Rosso e Verde sull'apparecchio siano accesi.
- Verificare che l'impianto telefonico rispetti i vincoli di installazione al Cap. 6.

10.2 NON SI RICEVE IL TONO DI CENTRALE (invito alla selezione)

- Eseguire i controlli preliminari.
- Nel caso di linee digitali vi è la possibilità di un guasto sul "BUS S".
- Per le linee analogiche controllare se il problema sussiste su entrambe le linee (scambiando gli apparecchi) o collegando un apparecchio direttamente nelle prese RJ11.
- Se il Led Verde è spento verificare la tensione di rete e chiamare un tecnico specializzato.

10.3 NON SI RICEVONO LE CHIAMATE

- Eseguire i controlli preliminari.
- Controllare che le impostazioni del numero configurato siano corrette (Vedi Cap. 8.14 "Come assegnare i numeri di rete alle porte a1/b1 e a2/b2").
- Se si hanno a disposizione 2 terminali compatibili (es. 2 telefoni) provare a fare una "autochiamata".
- Se possibile, scambiare gli apparecchi connessi alle porte a1/b1 e a2/b2 per verificarne l'efficienza.
- Controllare la corretta impostazione del parametro 1(2) 9 (vedi Cap. 8.3 "Modalità d'uso").

10.4 PROBLEMI CON IL TRASFERIMENTO DI CHIAMATA

- Verificare di aver eseguito correttamente la procedura di attivazione (vedi Cap. 9.8 "Trasferimento di chiamata").

10.5 NON COMPARE SUL DISPLAY IL NUMERO DELL'UTENTE CHIAMANTE

- Verificare di aver eseguito correttamente la procedura di attivazione (vedi Cap. 9.10 "Visualizzazione del numero chiamante").
- Controllare che il servizio sia stato attivato sulla porta analogica corretta.
- Verificare che l'apparecchio sia compatibile con il servizio di identificazione del chiamante.

10.6 NON FUNZIONA IL CONTASCATTI

- Verificare di aver eseguito correttamente la procedura di attivazione (vedi Cap. 8.5 "Generazione impulsi di conteggio).
- Controllare che il servizio sia stato attivato sulla porta analogica corretta.
- controllare che sia stato sottoscritto il servizio contattando il 187.

10.7 SI È CONFIGURATO NT1PLUS PER IL SERVIZIO MULTINUMERO MA....

- Verificare di aver eseguito correttamente le procedure (Vedi Cap. 8.14 "Come assegnare i numeri di rete alle porte a1/b1 e a2/b2").
- Verificare che siano stati richiesti i numeri aggiuntivi tramite il 187.

10.8 SI SENTE UN FORTE ECHO ("RIMBOMBO") NEL RICEVITORE DEL TELEFONO

Per terminali telefonici dotati di controllo automatico del guadagno (commutatore LU/DER) si consiglia l'impostazione nella funzionalità DER.

10.9 COME RICHIEDERE L'ASSISTENZA TELECOM ITALIA

Telefonare al numero 187 e seguire i messaggi vocali.

11 APPENDICE

11.1 INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE DEL BUS S

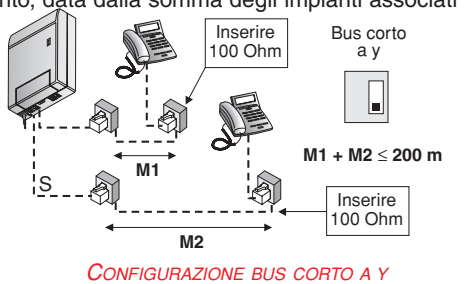
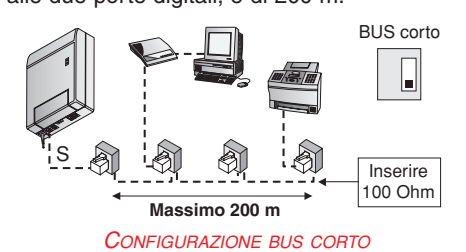
(a cura TELECOM o personale specializzato autorizzato da T.I.)

Con questo termine s'intende il modo in cui l'interfaccia digitale può essere configurata, con Bus corto oppure Bus esteso. Con il **Bus corto** (lunghezza massima dipendente dalle caratteristiche del cavo compresa tra 130 e 200 metri) possono essere collegati sino ad otto terminali in qualunque punto del Bus in modo casuale; con il **Bus esteso** la massima lunghezza del cavo è 450 metri ed i terminali (non più di quattro) devono essere collegati negli ultimi 40 metri del bus (estremità remota).

Il **Bus S** può assumere diverse configurazioni dipendenti dalle esigenze di disposizione dei punti di connessione dei terminali ISDN all'interno dell'edificio; dal tipo di configurazione scelta dipende lo stato dell'apposita predisposizione (esteso o corto) (commutatore ubicato all'interno del vano morsettiere per apparati con versione SW fino a 3x.xx e parametro 60 per apparati con versione SW 4x.xx o successive).

Configurazione BUS corto: Predisposizione in modalità Bus corto. Si possono collegare fino a 8 terminali. La distanza massima tra la prima presa, a cui è collegato l'NT1Plus, e l'ultima presa è di 200 m.

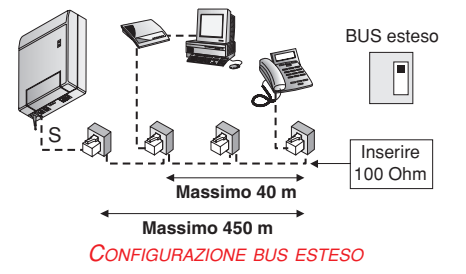
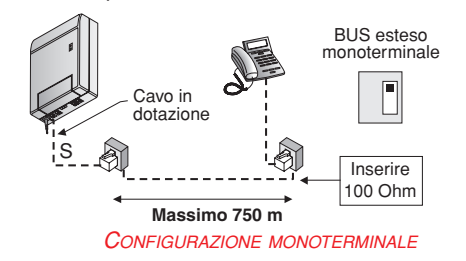
Configurazione BUS corto a y: Predisposizione in modalità Bus corto. Si possono collegare fino a 8 terminali. La lunghezza massima dell'impianto, data dalla somma degli impianti associati alle due porte digitali, è di 200 m.



Configurazione monoterminale: Predisposizione in modalità Bus esteso.

Si può collegare un solo terminale Isdn all'NT1Plus. La distanza massima tra la presa iniziale, quella a cui è collegato NT1Plus, e quella finale è di 750 m.

Configurazione BUS esteso. Predisposizione in modalità Bus esteso. Si possono collegare fino a 4 terminali. La distanza massima tra la prima presa, quella a cui è connesso l'NT1Plus, e l'ultima presa è di 450 m, mentre la distanza tra la seconda e l'ultima presa ISDN non deve essere superiore ai 40 m.



11.2 PER UTILIZZARE GLI ALTRI APPARECCHI ISDN

Per utilizzare gli apparecchi digitali ISDN collegare gli stessi secondo le configurazioni riportate sopra (configurazione BUS S) rispettando le distanze imposte e configurando gli apparecchi secondo i rispettivi manuali a corredo.



LOGO DEL COSTRUTTORE

Indirizzo