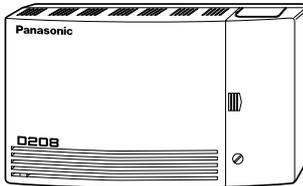


Panasonic

Sistema Digitale Super Ibrido

Istruzioni Operative

Modello **KX-TD208JT**



Leggere questo manuale prima di effettuare i collegamenti del Sistema Telefonico Digitale.

Grazie per avere acquistato questo Sistema Telefonico Panasonic

Componenti del Sistema

	Modello	Descrizione
Unità Principale	KX-TD208JT	Sistema Telefonico Digitale
Moduli Opzionali	KX-TD20870CE KX-TD20880CE	Scheda di Interfaccia TP Scheda di Linea ISDN-1
Telefoni Opzionali	KX-T7230JT KX-T7235JT KX-T7250JT KX-T7451JT KX-T7020JT KX-T7030JT KX-T7050JT KX-T7310JT	Telefono Proprietario Digitale con display Telefono Proprietario Digitale con display grande Telefono Proprietario Digitale Telefono Proprietario Digitale Telefono Proprietario Analogico con altoparlante Telefono Proprietario Analogico con display Telefono Proprietario Analogico Telefono Standard
Dispositivi Opzionali	KX-T30865JT	Citofono
Dispositivi forniti dall'utente	Telefoni Standard	

- Nota:**
- in questo manuale, il suffisso "JT" o "CE" viene ommesso dal nome dei vari modelli.
 - il telefono standard viene abbreviato con la sigla TS.
 - il telefono proprietario digitale viene abbreviato con la sigla TPD.
 - il telefono proprietario analogico viene abbreviato con la sigla TPA.
 - IBM è un marchio registrato della International Business Machines Corporation.
MS-DOS è un marchio registrato della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altre nazioni.
Tutti gli altri marchi qui riportati appartengono ai rispettivi proprietari.

Informazioni Importanti

Il sistema deve essere collegato a linee derivate dirette ed i telefoni con pagamento a tessera o moneta non possono essere collegati come derivati.

Non può essere garantito lo stesso livello di prestazioni per tutte le combinazioni di apparati host o sussidiari.

‘Accesso vietato per gli utenti.’ Questo sistema deve essere accessibile solo da personale autorizzato; deve essere installato in un locale protetto dall’accesso casuale degli utenti. La mancanza di questa sicurezza invalida tutte le approvazioni fornite al sistema.

Attenzione:

Non premere il tasto P(PAUSA) dei telefoni proprietari per più di due volte dopo la cifra (o cifre) di accesso iniziali. Questa operazione potrebbe causare un funzionamento non corretto.

ATTENZIONE

**Se la batteria non viene sostituita in maniera corretta
può esserci il pericolo di esplosione.**

**Usare solamente batterie dello stesso tipo di quelle
raccomandate dal costruttore.**

**Disfarsi delle batterie usate, seguendo le indicazioni
del costruttore.**



73/23/EEC
89/336/EEC
92/31/EEC
93/68/EEC
91/263/EEC

Precauzioni

- Tenere il sistema lontano da fonti di calore e da dispositivi che creano disturbi elettrici, come lampade fluorescenti, motori e televisioni. Queste sorgenti di disturbi possono interferire con le prestazioni del Sistema Telefonico Digitale.
- Questo sistema deve essere tenuto libero da polvere, umidità, alte temperature (oltre 40°C) e dalle vibrazioni e non deve essere esposto alla luce diretta del sole.
- Non inserire nessun tipo di cavi, fili, o materiale metallico nelle ventole e nelle altre aperture del sistema.
- Se si verificano dei malfunzionamenti, scollegare il sistema dalla linea telefonica. Collegare un telefono ISDN direttamente nella presa telefonica. Se il telefono ISDN funziona correttamente, non ricollegare il sistema alla linea fino a che il problema sia stato risolto. Se il telefono ISDN non funziona correttamente, è possibile che il problema sia dovuto alla linea telefonica ISDN e non al sistema telefonico. Se non è possibile usare un telefono ISDN per eseguire questa prova, consultare il rivenditore.
- Non usare benzina, diluenti, polveri abrasive o sostanze simili per pulire il sistema. E' sufficiente pulirlo con un panno soffice.

ATTENZIONE

QUESTO PRODOTTO DEVE ESSERE INSTALLATO ED ASSISTITO SOLO DA PERSONALE QUALIFICATO.

SE SI VERIFICA UN GUASTO CHE PROVOCA L'ESPOSIZIONE DELLE PARTI INTERNE, SCOLLEGARE IMMEDIATAMENTE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE ED INVIARE IL SISTEMA AL DISTRIBUTORE.

SE SI RENDE NECESSARIO LO SPOSTAMENTO DEL SISTEMA, SCOLLEGARE PRIMA LA LINEA TELEFONICA E POI IL CAVO DI ALIMENTAZIONE. NEL CASO DI INSTALLAZIONE DEL SISTEMA, COLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE PRIMA DELLA LINEA TELEFONICA.

IL SISTEMA E' EQUIPAGGIATO CON UN COLLEGAMENTO DI TERRA. PER RAGIONI DI SICUREZZA, QUESTA SPINA DEVE ESSERE COLLEGATA SOLAMENTE A PRESE CHE PREVEDONO IL COLLEGAMENTO A TERRA E CHE SONO STATE INSTALLATE SECONDO LE NORMATIVE VIGENTI.

IL CAVO DI ALIMENTAZIONE VIENE UTILIZZATO COME SISTEMA PRIMARIO DI SCONNESSIONE DALLA RETE; ASSICURARSI CHE LA PRESA DI ALIMENTAZIONE SIA VICINA AL CENTRALINO E SIA FACILMENTE RAGGIUNGIBILE.

PER EVITARE RISCHI DI INCENDIO O SCOSSA ELETTRICA, NON ESPORRE IL PRODOTTO A PIOGGIA O UMIDITA.

Dati utili

Numero di Serie _____ Data di acquisto _____
(posto nella parte inferiore dell'unità)

Nome del Distributore _____

Indirizzo del Distributore _____

Introduzione

Struttura del Manuale

Questo manuale è composto dai seguenti capitoli.

Capitolo 1. Descrizione Generale del Sistema

Fornisce informazioni generali sul sistema, tra cui la sua capacità e gli schemi di connessione.

Capitolo 2. Funzionamento

Descrive le funzioni ed il loro funzionamento. Fornisce inoltre informazioni relative alla programmazione richiesta, alle condizioni ed alle connessioni necessarie per ogni funzione.

Capitolo 3. Programmazione di Sistema

Descrive le funzioni e le procedure di gestione del sistema richieste per assegnare le prestazioni ai vari derivati o al sistema stesso. Vengono inoltre fornite le tabelle di programmazione per i dati programmati dall'utente.

Capitolo 4. Installazione

Contiene le istruzioni di installazione e cablaggio del sistema, e le modalità di installazione delle schede opzionali.

Capitolo 5. Appendice

Fornisce l'elenco dei toni/squilli, l'identificazione dei LED, l'elenco dei numeri delle funzioni, i valori di default della programmazione di sistema, le specifiche e le informazioni necessarie per la ricerca guasti del sistema e dei telefoni.

Descrizione dei simboli utilizzati



Informazioni e condizioni aggiuntive.



Riferimenti alla funzione o al programma.

Sommario

CAPITOLO 1 DESCRIZIONE GENERALE DEL SISTEMA

1.1 CONNESSIONI DI BASE	1-2
1.2 DESCRIZIONE DEL SISTEMA	1-3

CAPITOLO 2 FUNZIONAMENTO

2.1 PRIMA DI INIZIARE.....	2-2
2.2 IMPOSTAZIONI INIZIALI.....	2-4
Personalizzazione delle Funzioni del Telefono	2-4
Personalizzazione dei Tasti sul Telefono.....	2-7
2.3 ESECUZIONE DELLE CHIAMATE	2-10
Chiamate Interne	2-10
Chiamate Esterne.....	2-12
Selezione Rapida	2-15
Riselezione.....	2-20
Quando la linea chiamata è occupata.....	2-22
2.4 RICEZIONE DELLE CHIAMATE	2-26
Ricezione delle Chiamate.....	2-26
Risposta per Assente.....	2-27
2.5 DURANTE LA CONVERSAZIONE.....	2-30
Porre una Chiamata in Attesa	2-30
Trasferimento Chiamate	2-34
Chiamata in Arrivo	2-36
Cercapersona	2-38
Disattivazione del Microfono	2-40
2.6 ALTRE FUNZIONI.....	2-41
Prima di Lasciare la Scrivania.....	2-41
Conversazione a tre	2-47
Impostazione Sveglia.....	2-49
Attivazione della Musica di Sottofondo.....	2-50
Notifica di un messaggio.....	2-51
Chiamata con Codici di Addebito	2-54
Riferimenti di Tariffazione	2-56
Rifiuto Chiamate Entranti	2-59
Chiamata ad un Derivato che Rifiuta le Chiamate	2-62
Funzioni di Riservatezza	2-63
Chiamata Citofono.....	2-65
Passaggio da Modalità di Chiamata Giorno/Notte	2-66
Entrata o Uscita da un Gruppo di Distribuzione Chiamate	2-68
Impostazione Squilli per TS in Parallelo	2-69
Servizi di Identificazione Chiamante (per KX-T7230 / KX-T7235)...	2-70
Cancellazione delle Funzioni Impostate	2-75
2.7 FUNZIONAMENTO CON DISPLAY PER KX-T7235.....	2-76
Funzionamento con Display da Display Iniziale	2-77
Funzionamento con Display per Menu di Accesso a Funzioni di Sistema ...	2-78
Funzionamento con Display per DEVIA/ ND	2-81

Sommario

Assegnazione di un Numero/Nome di Selezione Abbreviata di Derivato a ciascun Tasto Funzione.....	2-83
2.8 FUNZIONI DELL'OPERATORE	2-86
Modifica della "Classe di Servizio" dei Derivati	2-86
Sblocco del "Blocco Log Chiamate Entranti"	2-86
Controllo Remoto per "Blocco Derivato"	2-87
 CAPITOLO 3 PROGRAMMAZIONE DI SISTEMA	
3.1 GESTIONE DEL SISTEMA	3-2
Gestione del Budget	3-2
Classe di Servizio (COS).....	3-2
Sicurezza per Linea Dati	3-3
Selezione Passante (DDI).....	3-4
Diretto In Linea (DIL).....	3-5
Gruppo di Derivati.....	3-5
Porta Dispositivo Aggiuntivo (XDP)	3-6
Accesso a PBX Host	3-7
Rete Digitale di Servizi Integrati (ISDN)	3-8
Derivato ISDN (Rete Digitale di Servizi Integrati)	3-9
Instradamento di Intercettazione	3-10
Ricerca Stazione	3-11
Messaggio di Registrazione Dettagli del Derivato (MRDD).....	3-12
Impostazione di Default dei Dati di Sistema	3-14
Programmazione di Sistema con Personal Computer	3-14
Blocco Esterne.....	3-15
Eliminazione Blocco Esterne con Codice di Addebito	3-19
Eliminazione Blocco Esterne per Selezione Abbreviata di Sistema..	3-20
Distribuzione Uniforme delle Chiamate (UCD)	3-20
3.2 PRIMA DELLA PROGRAMMAZIONE DI SISTEMA	3-22
3.3 PROGRAMMAZIONE DEL MANAGER	3-24
[000] Impostazione Data e Ora	3-24
[001] Impostazione Numeri Selezione Abbreviata di Sistema	3-24
[002] Impostazione Numeri di Emergenza	3-25
[003] Gestione del Budget.....	3-25
3.4 PROGRAMMAZIONE DI SISTEMA.....	3-26
[100] Impostazione Ora di Inizio Servizio Giorno/Notte	3-26
[101] Codici di Addebito.....	3-26
[102] Tipo di Ricerca Stazione.....	3-27
[103] Password di Sistema	3-27
[104] Assegnazione Ricezione Selezione Decadica.....	3-27
[106] Assegnazione del Tipo di Rete	3-28
[107] Scelta dell'Indicazione di Tariffazione	3-28
[108] Impostazione Codice ID per Verifica Tariffazione.....	3-28
[109] Transferimento con un solo tasto SDD	3-28
3.5 PROGRAMMAZIONE DEI TIMER.....	3-29
[200] Tempo di Richiamata da Attesa	3-29

Sommario

[201] Tempo di Richiamata da Trasferta.....	3-29
[202] Deviazione Chiamata - Tempo per Mancata Risposta	3-29
[203] Tempo di Intercettazione	3-29
[204] Tempo di Attesa per Selezione Diretta	3-30
[207] Tempo di Intervallo per Squilli Messaggio in Attesa.....	3-30
[208] Tentativi Ripetizione Numero.....	3-30
[209] Tempo di Intervallo per Ripetizione Numero.....	3-30
3.6 PROGRAMMAZIONE BLOCCO ESTERNE	3-31
[300]-[304] Codici Vietati per Livelli da 2 a 6	3-31
[305]-[309] Codici di Eccezione per Livelli da 2 a 6	3-31
3.7 PROGRAMMAZIONE PORTE ISDN	3-32
[400] Assegnazione delle Connessioni Porte ISDN.....	3-32
[401]-[402] Derivato di Intercettazione - Giorno/Notte	3-32
[403] Codici di Accesso a PBX Host.....	3-32
[404] Assegnazione Numero Utente	3-33
[405] Selezione Passante	3-33
[406] Configurazione ISDN	3-33
[407] Assegnazione Numero Multiutente (MSN).....	3-34
[408]-[409] Assegnazione Squilli Derivato – Giorno/Notte per ISDN.....	3-34
[410]-[411] Assegnazione Squilli Derivato ISDN – Giorno/Notte per ISDN.....	3-35
[412] Trasformazione Numero Selezione Passante (DDI) ISDN/ Derivato.....	3-35
3.8 PROGRAMMAZIONE COS	3-36
[500]-[501] Livello Blocco Esterne - Giorno/Notte	3-36
[503] Deviazione Chiamate verso Linea EST.....	3-36
[504] Eliminazione Non Disturbare	3-36
[505] Modalità Codice di Addebito.....	3-37
[506]-[507] Livello Blocco Esterne per Selezione Abbreviata de Sistema – Giorno/Notte	3-37
[509] Accesso a Servizio Notte	3-38
[510] Non Disturbare per Chiamate in Selezione Passante	3-38
[511] Deviazione Chiamate - Da Remoto	3-38
[512] Limite Identificazione Linea Chiamante (CLIR)	3-39
[513] Limite Identificazione Linea Connessa (COLR).....	3-39
[514] Inclusione.....	3-39
[515] Inclusione Vietata	3-39
3.9 PROGRAMMAZIONE DERIVATI	3-40
[600] Porta Dispositivo Aggiuntivo (XDP).....	3-40
[601] Classe di Servizio	3-40
[602] Assegnazione Gruppo di Derivati.....	3-40
[603]-[604] Derivato DIL 1:N e Squilli Ritardati - Giorno/Notte	3-41
[605]-[606] Assegnazione Uscenti Ammesse per Porte ISDN - Giorno/Notte	3-41
[607]-[608] Assegnazione Squilli Citofono - Giorno/Notte	3-41
[609] Assegnazione Connessione dei Derivati.....	3-42

Sommario

[610] Assegnazione IIMR	3-42
[611] Assegnazione Connessione Segreteria Telefonica	3-42
[612] Sicurezza per Linea Dati	3-43
[613] Codici di Reparto.....	3-43
3.10 PROGRAMMAZIONE DELLE RISORSE	3-44
[800] Stampa Record Chiamate Entranti/Uscenti MRDD	3-44
[801] Formato MRDD.....	3-44
[802] Stampa Dati di Sistema	3-44
[803] Sorgente Musicale	3-45
[804] Parametri per Interfaccia Seriale (RS-232C).....	3-45
3.11 PROGRAMMAZIONE OPZIONALE.....	3-46
[900] Azzeramento Dati di Sistema	3-46
[901] Azzeramento Dati di Sistema Tranne Dati ISDN.....	3-46
[902] Informazioni Aggiuntive di Sistema.....	3-47
3.12 PROGRAMMAZIONE CON PC	3-50
3.13 TABELLE DI PROGRAMMAZIONE	3-51

Sommario

CAPITOLO 4 INSTALLAZIONE

4.1 PRIMA DELL'INSTALLAZIONE.....	4-2
4.2 DISIMBALLAGGIO.....	4-4
4.3 NOMI E POSIZIONI.....	4-4
4.4 MONTAGGIO A MURO	4-5
4.5 APERTURA DEL PANNELLO FRONTALE	4-5
4.6 CONNESSIONE A MASSA	4-5
4.7 STRUTTURA DELLE CONNESSIONI ISDN	4-6
4.8 CONNESSIONE DELLE LINEE EST	4-7
4.9 CONNESSIONE DEI DERIVATI.....	4-8
4.10 CONNESSIONE DEI TELEFONI IN PARALLELO	4-10
4.11 CONNESSIONE DEI TELEFONI CON PORTA DISPOSITIVO AGGIUNTIVO (XDP).....	4-12
4.12 INSTALLAZIONE DELLE SCHEDE OPZIONALI	4-13
4.13 ESPANSIONE DELLE CONNESSIONI ISDN.....	4-15
4.14 CONNESSIONE DEL CITOFONO	4-16
4.15 CONNESSIONE DELLA STAMPANTE E DEL PC.....	4-18
4.16 INSTALLAZIONE DELLE PROTEZIONI DI LINEA.....	4-21
4.17 CHIUSURA DEL PANNELLO FRONTALE	4-23
4.18 ATTIVAZIONE DEL SISTEMA.....	4-23
4.19 RESTART DEL SISTEMA.....	4-24

CAPITOLO 5 APPENDICE

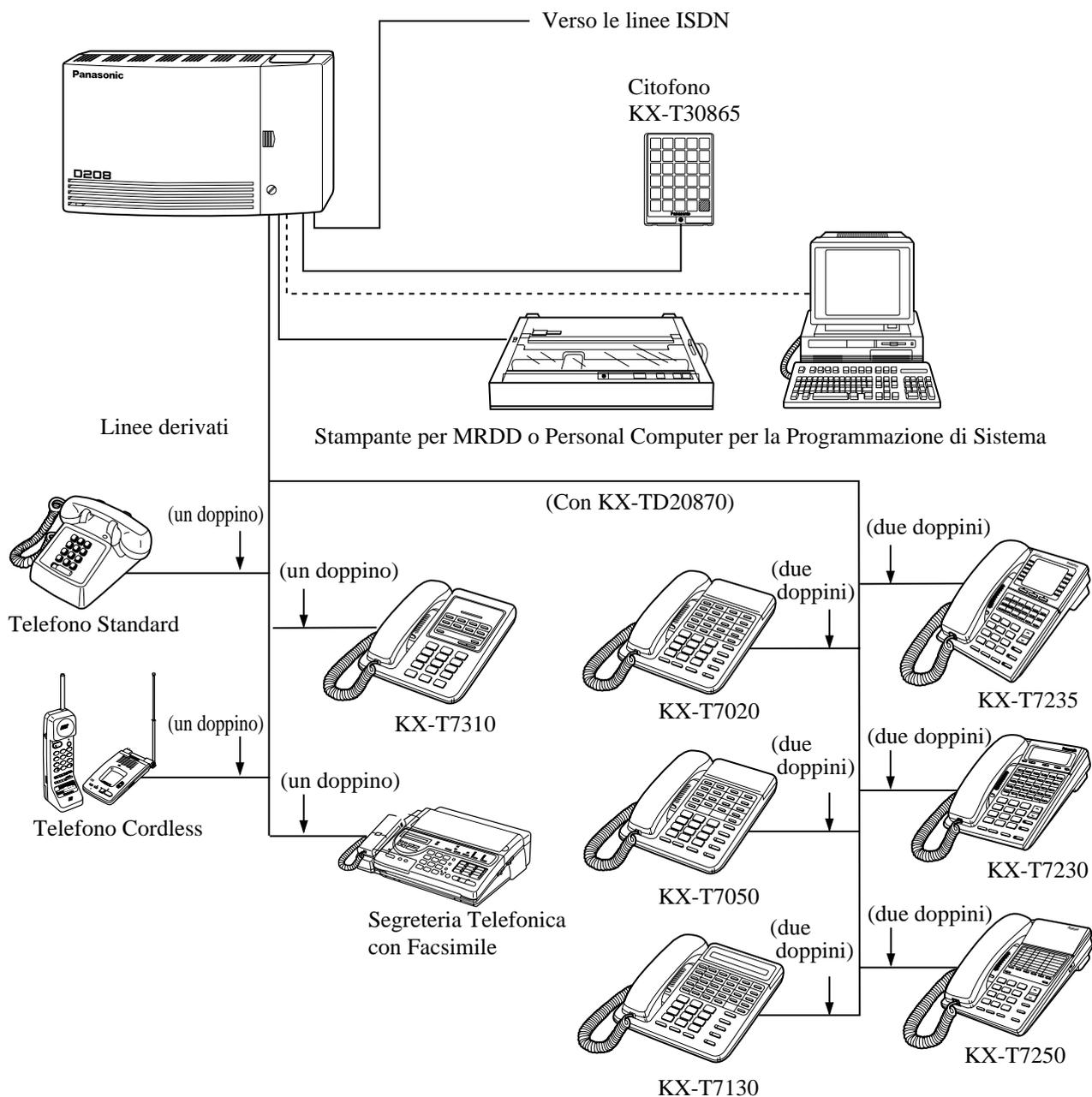
5.1 TONI / SQUILLI	5-2
5.2 INDICAZIONI LED	5-5
5.3 ELENCO DELLE FUNZIONI.....	5-6
5.4 VALORI DI DEFAULT	5-9
5.5 SPECIFICHE.....	5-11
5.5.1 Descrizione Generale	5-11
5.5.2 Caratteristiche.....	5-12
5.5.3 Capacità del Sistema	5-13
5.6 RICERCA GUASTI	5-14
5.6.1 Installazione e Funzionamento.....	5-14
5.6.2 Connessioni	5-15
5.7 MASCHERINA	5-16
5.8 INDICE DELLE FUNZIONI	5-17

Capitolo 1
Descrizione Generale del Sistema

1.1 Connessioni di Base

Il sistema KX-TD208 possiede una capacità di base di otto derivati e una linea ISDN. Per ogni porta ISDN possono essere supportate due linee Esterne. Il sistema è in grado di supportare dispositivi a linea singola, come telefoni standard, facsimili e terminali dati. Per estendere queste capacità, il sistema può essere equipaggiato con componenti opzionali come i telefoni proprietari analogici e digitali Panasonic, oppure periferiche fornite dall'utente.

Diagramma di Connessione del Sistema



1.2 *Descrizione del Sistema*

Capacità del Sistema

Sistema di Base	Linee derivati	8
	Linee ISDN	1 (2 linee Esterne)
Espansione	Linea ISDN	1 (per 8 derivati o 2 linee Esterne)
Capacità massima	Quando viene usata una linea ISDN opzionale per linee esterne:	
	Linee derivati	8
	Linee EST (Esterne)	4
	Quando viene usata una linea ISDN opzionale per i derivati:	
	Linee derivati	8
	Linee derivati ISDN	8
	Linee EST (Esterne)	2

Moduli di Espansione

I moduli di espansione vengono usati per aumentare la capacità del sistema. La scheda opzionale KX-TD20880 supporta una linea ISDN le cui linee possono essere usate per una linea esterna o per linee derivati (default: linea EST).

Dopo aver installato la scheda, la capacità del sistema sarà la seguente:

- 1) se viene scelta l'opzione linea EST, saranno disponibili 2 linee EST aggiuntive.
- 2) se viene scelta l'opzione linee derivati, saranno disponibili otto derivati ISDN aggiuntivi.

Telefoni Proprietari Digitali/Analogici (TPD/TPA)

Installando la scheda opzionale KX-TD20870, il sistema è in grado di supportare fino a 4 telefoni proprietari e 4 telefoni standard aggiuntivi (max.). In questo caso è richiesta una connessione XDP. Vedere la funzione "Porta Dispositivo Aggiuntivo (XDP)" nella pagina seguente. Sono disponibili 3 diversi modelli di telefoni proprietari digitali e 3 diversi modelli di telefoni proprietari analogici, dal modello con monitor a quello con display esteso.

Gestione degli Addebiti

Permette agli utenti di gestire la tariffazione telefonica, usando determinate funzioni, tra cui la Chiamata con Codici di Addebito e Riferimenti di Tariffazione. Per ulteriori dettagli, vedere le specifiche funzioni.

Sicurezza per Linea Dati

La comunicazione tra il derivato e l'utente remoto viene protetta da qualsiasi segnale come Chiamata in Attesa, Richiamata da Attesa e Inclusione.

Inclusione

Permette ai derivati abilitati di inserirsi in una conversazione esistente per instaurare una conversazione a tre.

1.2 *Descrizione del Sistema*

Distribuzione Uniforme delle Chiamate (UCD)

Permette alle chiamate entranti di essere uniformemente distribuite all'interno di uno specifico gruppo di derivati.

Porta Dispositivo Aggiuntivo (XDP)*

Nel sistema gli interni da 1 a 4 supportano il collegamento di un telefono digitale proprietario e di un telefono standard. I telefoni hanno due numeri di derivato differenti e vengono trattati come due derivati separati.

Connessione Telefoni in Parallelo*

Nel sistema gli interni da 1 a 4 supportano anche il collegamento in parallelo di un telefono proprietario e di un telefono standard. Questi telefoni condividono lo stesso numero di derivato e sono considerati dal sistema come un unico derivato.

Capitolo 2

Funzionamento

2.1 *Prima di Iniziare*

Che tipo di telefono utilizzate?

In questo manuale troverete le modalità operative e funzionali per tutti i tipi di telefono utilizzabili.

Se utilizzate dispositivi come telefoni standard terminali dati, è necessario seguire le procedure indicate per richiedere il numero della funzione. Se il telefono non possiede il tasto “ * ” o “ # ”, non sarà possibile accedere alle funzioni i cui numeri contengono questi simboli.

Se utilizzate telefoni proprietari Panasonic che possiedono tasti funzione speciali e/o un display, è possibile usufruire di questi tasti o display per accedere facilmente alle funzioni. Se utilizzate un telefono proprietario Panasonic che non possiede il tasto funzione, è possibile utilizzare per questo scopo un tasto non ancora assegnato. Vedere il capitolo Impostazioni Iniziali (Capitolo 2.2).

I telefoni proprietari Panasonic possiedono i tasti con indicatori luminosi (LED) che permettono di vedere la condizione della linea in base alle condizioni di LED acceso/spento. Vedere il capitolo Indicazioni LED (5.2).

Utilizzare le operazioni specifiche per il telefono che si sta utilizzando.

Descrizione dei simboli utilizzati

In questo manuale vengono utilizzati molti simboli. Molti di essi non richiedono una descrizione, mentre quelli indicati di seguito la richiedono.



Solleverare il microtelefono o premere il tasto V.VOCE o MONITOR.

(Sollevare il microtelefono)



Abbassare il microtelefono o premere il tasto V.VOCE o MONITOR.

(Abbassare il microtelefono)



I tasti numerici sul telefono variano a seconda della condizione.



Dare un breve colpo sul gancio del microtelefono, sui telefoni standard.



Segnali acustici (toni) che variano a seconda della condizione (Vedere Toni/Squilli al Capitolo 5).



• Per le operazioni con i telefoni proprietari, tutti i tasti illustrati si riferiscono al modello KX-T7235.

2.1 *Prima di Iniziare*

Esempio di funzionamento

Esempio: “Quando il numero chiamato è occupato, invio di un Tono di Chiamata in Arrivo verso il Derivato Occupato (Segnalazione su Occupato).

Nome della funzione

Quando il numero chiamato è occupato

Invio di un Tono di Chiamata in Arrivo verso il Derivato Occupato (Segnalazione su Occupato),... Sotto-nome della funzione

Permette di informare un utente occupato che si è in attesa di risposta, inviando un segnale di Chiamata in Arrivo. Descrizione della funzione



Telefoni utilizzabili: qualsiasi tipo di telefono (standard, TP e ISDN); l'utente può eseguire le seguenti operazioni.

Telefoni utilizzabili: gli utenti dei telefoni KX-T7230 e KX-T7235 possono eseguire la procedura usando i tasti oppure il display, come mostrato di seguito.

Qualsiasi telefono	7230/7235
Se dopo aver eseguito una chiamata interna si riceve il tono di occupato;	Se dopo aver eseguito una chiamata interna si riceve il tono di occupato;
2 <u>Attendere la risposta e parlare</u> Selezionare 2.	SSO <u>Attendere la risposta e parlare</u> S1 S2 S3 Premere SSO (S1).

Procedura operativa

!

- Per rispondere alla chiamata SSO, vedere la funzione “Chiamata in Arrivo” in questo manuale.
- Questa funzione è utilizzabile solo quando il derivato chiamato ha abilitato la funzione Chiamata in Arrivo. Se questa funzione è disabilitata, il chiamante riceve il tono di dissuasione.

 • Durante una conversazione (Capitolo 2.5)

Chiamata in Arrivo

Riferimenti alla funzione ed al programma

Informazioni aggiuntive

- !** • Se il vostro telefono non è elencato nella procedura operativa (ad es. viene indicato solo “TP”), significa che non avete la possibilità di eseguire quella funzione.
- Se il vostro telefono permette di utilizzare diverse procedure per una stessa funzione, è possibile scegliere il metodo più appropriato alle vostre necessità.

2.2 Impostazioni Iniziali

Se si utilizza un telefono proprietario Panasonic (ad es. il KX-T7235), è possibile personalizzare le funzioni del telefono. Ad esempio, è possibile modificare le funzioni dei tasti o le impostazioni iniziali a seconda delle necessità.

- ! Se si cambia ufficio o si cambia la linea derivata è possibile modificare le impostazioni come richiesto. Le impostazioni non rimangono sul telefono, ma nella memoria del derivato precedente.
- Se il vostro telefono non possiede il tasto **PROGRAM**, usare il tasto **P(PAUSA)**.
- Durante la programmazione, il derivato viene considerato occupato.
- Se non viene inserito nessun valore entro un minuto, la modalità di programmazione viene annullata e si torna nello stato normale.
- E' possibile uscire dalla programmazione in ogni momento, sollevando il microtelefono.

Personalizzazione delle Funzioni del Telefono

Modifica delle impostazioni iniziali

E' possibile modificare le impostazioni iniziali del telefono. Controllare le voci disponibili all'interno dell'elenco e modificare le impostazioni, se richiesto.



VOCE	SELEZIONE	DATI DI PROGRAMMAZIONE
Quale linea volete impegnare per eseguire le chiamate quando sollevate il microtelefono? (Assegnazione Linea Preferita - Uscente)	<input type="checkbox"/> Nessuna linea	[1] [1]
	<input type="checkbox"/> Una linea EST libera	[1] [2]
	<input type="checkbox"/> Porta ISDN pre-assegnata	[1] [3] num. porta ISDN (1...2)
	<input type="checkbox"/> Linea interna (Default)	[1] INTERCOM

2.2 Impostazioni Iniziali

VOCE	SELEZIONE	DATI DI PROGRAMMAZIONE
Quale linea volete impegnare per ricevere le chiamate quando sollevate il microtelefono? (Assegnazione Linea Preferita - Entrante)	<input type="checkbox"/> Nessuna linea	2 1
	<input type="checkbox"/> La linea EST che squilla (Default)	2 2
	<input type="checkbox"/> Porta ISDN pre-assegnata	2 3 num. porta ISDN (1...2)
In che modo preferite selezionare la funzione di Selezione Rapida (Assegnazione Selezione Rapida Completa)	<input type="checkbox"/> Alzare il microtelefono e quindi premere il tasto Selezione Rapida.	3 1
	<input type="checkbox"/> Premere il tasto di Selezione Rapida. (Default)	3 2
In che modo preferite ricevere una chiamata interna? (Assegnazione Avviso Intercom)	<input type="checkbox"/> Squillo (Default)	4 1
	<input type="checkbox"/> La voce del chiamante si sente subito dopo il tono di conferma.	4 2
Preferite distinguere il tono di Chiamata in Arrivo ricevuto da una linea EST rispetto a quello di una linea interna? (Tipo di Tono Chiamata in Arrivo)	<input type="checkbox"/> No. Stesso tono (tono 1). (Default)	5 1
	<input type="checkbox"/> Si Toni differenti (tono 2).	5 2
Che dispositivo di ricezione utilizzate? (Selezione Microtelefono/ Cuffia – solo TPD)	<input type="checkbox"/> Microtelefono (Default)	8 1
	<input type="checkbox"/> Cuffia	8 2



• **Per confermare i dati di programmazione memorizzati.**

I dati memorizzati vengono visualizzati premendo la prima cifra dei Dati di Programmazione, durante la programmazione. Se la funzione non deve essere modificata, premere il tasto **ATTESA** per tornare al display di programmazione iniziale.

(Continuazione)

2.2 *Impostazioni Iniziali*

Cancellazione dei Dati di Programmazione

Permette di cancellare tutti i dati dell'elenco, in modo che tutte le voci tornino alle loro impostazioni iniziali.



2.2 Impostazioni Iniziali

Personalizzazione dei Tasti sul Telefono

Modifica dei Tasti Flessibili

E' possibile modificare i tasti flessibili sul telefono ed impostarli con funzioni specifiche. Ad esempio, se il telefono possiede più tasti EST rispetto alle linee EST disponibili, è possibile impostare i tasti EST non usati come tasti di selezione rapida, ecc.

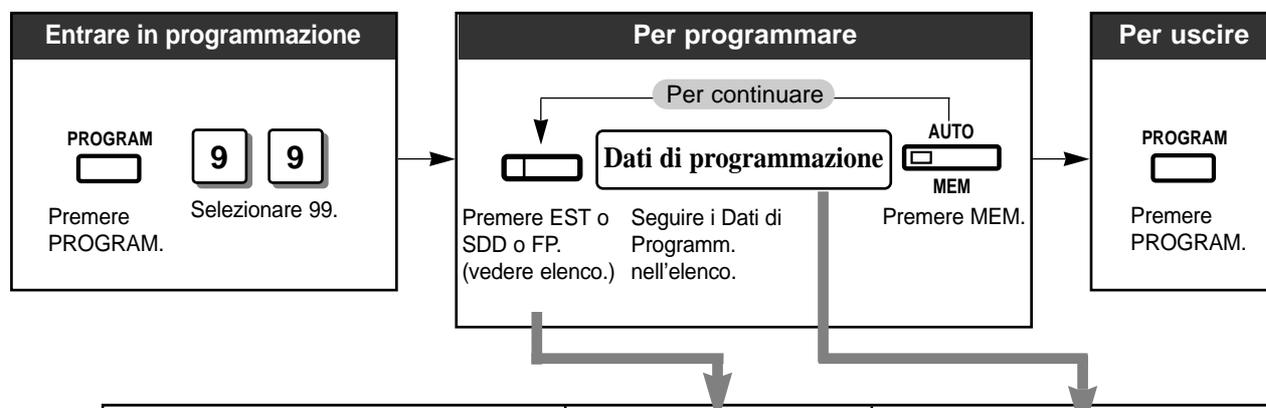
I tasti programmabili sono:

Tasti EST Flessibili

Tasti SDD Flessibili

Tasti Funzioni Programmabili (FP)

Verificare la funzione richiesta, e se il vostro telefono non possiede il tasto relativo, è possibile assegnare un tasto non usato.



FUNZIONE	TASTO PROGRAMMABILE			DATO DI PROGRAMMAZIONE
	EST	SDD	FP	
Selezione Diretta Derivato (SDD)	✓	✓		1 num. derivato
Selezione Rapida	✓	✓	✓	2 num. desiderato 16 cifre max
MESSAGGIO	✓	✓		3
DEVIA/ND (Deviazione Chiamate/ Non Disturbare)	✓	✓	✓	4
REGISTRA	✓	✓	✓	5

(Continuazione)

2.2 Impostazioni Iniziali

FUNZIONE	TASTO PROGRAMMABILE			DATO DI PROGRAMMAZIONE
	EST	SDD	FP	
Addebito	✓	✓	✓	6
CONF (Conferenza)	✓	✓	✓	7
Entrata/ Uscita	✓			8
Termina	✓	✓	✓	9
EST-Singola	✓			0 num. linea EST (1...4)
EST-Loop	✓			*



- **Memorizzazione dei Tasti di Selezione Rapida;**

- per memorizzare il numero di telefono di un utente esterno, il codice di accesso alla porta (0, 81 o 82) deve essere memorizzato come cifra/e iniziale.
- e' possibile utilizzare da 0 a 9, *, P(PAUSA), R(FLASH), CONF e INTERCOM, nel modo seguente:
 - R(FLASH) : memorizza il segnale di flash
 - P(PAUSA) : pausa
 - * * o CONF : -(trattino) dopo il codice di accesso alla linea EST (esterna)
 - INTERCOM : [oppure] (codice segreto) - Premere il tasto INTERCOM prima e dopo la parte che si desidera tenere segreta, quando viene visualizzata sul display durante la composizione del numero.

- **Per confermare i dati funzione memorizzati;**

I dati memorizzati vengono visualizzati premendo il tasto desiderato durante la modalità di programmazione. Se il dato non deve essere modificato, premere il tasto **ATTESA** per tornare al display di programmazione iniziale.

2.2 *Impostazioni Iniziali*

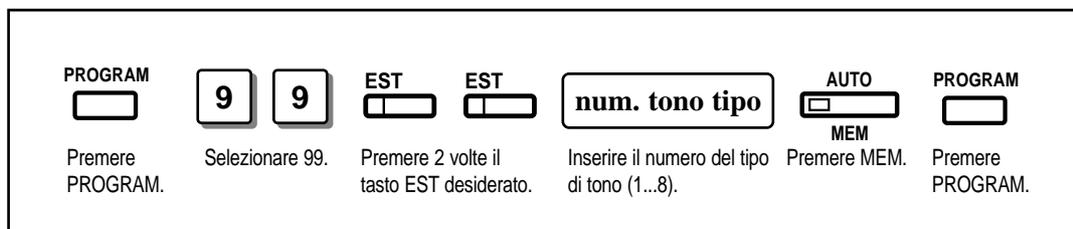
Cancellazione dei Dati sui Tasti Flessibili

Permette di cancellare i dati memorizzati.



Distinzione dello squillo per ogni tasto EST

E' possibile modificare il tono di squillo per ogni tasto EST Flessibile. Esistono otto tipi di squilli possibili. (Default: tono tipo 2). Vedere il capitolo "Toni/ Squilli" al Capitolo 5.



2.3 Esecuzione delle Chiamate

Chiamate Interne

La chiamata interna permette di chiamare un altro derivato all'interno del sistema. Tutti i derivati hanno un numero di derivato prefissato, secondo quanto segue:

Connessione Standard

numero di derivato per TS/TP: da 21 a 28 (da 25 a 28 disponibili solo per TS)

numero derivato per ISDN: da 301 a 308 (300 per tutti i derivati ISDN)

Connessione XDP*

numero di derivato per TPD: da 21 a 24

numero derivato per TS: da 31 a 34

*Un XDP (Porta Dispositivo Aggiuntivo) estende il numero di telefoni disponibili sul sistema, permettendo il collegamento di due telefoni alla stessa porta derivato. Vedere Gestione del Sistema (Capitolo 3.1).



- E' possibile alternare la modalità di chiamata, squillo o voce, premendo “*” o il tasto “Squillo (S2)” o “Voce (S3)” presenti sotto il display (KX-T7230/7235), dopo la selezione. E' inoltre possibile definire la modalità di ricezione delle chiamate interne (Assegnazione Avviso Interno). Vedere il capitolo “Personalizzazione delle Funzioni del Telefono” nelle Impostazioni Iniziali (Capitolo 2.2).
- Se il telefono possiede un display, è possibile inserire e confermare i numeri richiesti, prima di sollevare il microtelefono. E' possibile cancellare una cifra, premendo il tasto “*”.
- Se si desidera terminare la chiamata in corso ed eseguirne un'altra, senza abbassare il microtelefono, è sufficiente premere il tasto R(Flash) in qualsiasi momento (durante la ricezione di qualsiasi tono, la selezione o la conversazione).
- Se si desidera selezionare e parlare con l'utente remoto senza sollevare il microtelefono, premere il tasto V.VOCE. Per passare dalla modalità viva-voce a quella con microtelefono, è sufficiente sollevare il microtelefono.
- Gli utenti dei telefoni proprietari possono eseguire le chiamate interne premendo semplicemente il tasto SDD (Selezione Diretta Derivato), se assegnato.
- Con il modello KX-T7235, è possibile eseguire una chiamata interna utilizzando le operazioni da display.
- Un tasto INTERCOM indica la condizione della linea, con apposite sequenze di accensione e di colori. Vedere “Indicazioni LED” (Capitolo 5).
- Dopo la selezione potreste ricevere un tono particolare. In questo caso, vedere il capitolo “Toni/Squilli” al Capitolo 5.



- Impostazioni Iniziali (Capitolo 2.2)
Personalizzazione dei Tasti sul Telefono
- Funzionamento con Display per KX-T7235 (Capitolo 2.7)
Funzionamento con Display da Display Iniziale - Derivato
- Gestione del Sistema (Capitolo 3.1)
Porta Dispositivo Aggiuntivo (XDP)

2.3 Esecuzione delle Chiamate

Esecuzione di una chiamata interna



Chiamata all'Operatore (Chiamata a Operatore)

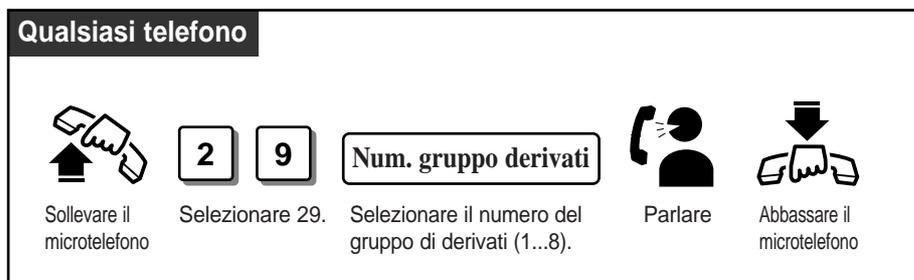
Permette di chiamare un operatore all'interno del sistema.



- Il derivato 21 corrisponde all'operatore. Per chiamare l'operatore è possibile selezionare "21".

Chiamata ad un Gruppo di Derivati (Gruppo de Chiamata)

Selezionando il numero di un gruppo di derivati, tutti i derivati all'interno di quel gruppo squillano contemporaneamente.



- I tipi di chiamate la cui destinazione potrebbe essere un gruppo di derivati sono:
 - Chiamate esterne – Selezione Passante, IIMR
 - Chiamate interne – derivato, trasferta
- Questa funzione richiede l'assegnazione del gruppo come tipo Ricerca Stazione, all'interno della Programmazione di Sistema.



- Programmazione di Sistema (Capitolo 3.4)
 - [102] Tipo di Ricerca Stazione
- Programmazione Derivati (Capitolo 3.9)
 - [602] Assegnazione Gruppi di Derivati

2.3 Esecuzione delle Chiamate

Chiamate Esterne

Permette di eseguire una chiamata verso un utente esterno al sistema.



- Se si riceve il tono di dissuasione dopo aver impegnato la linea EST, significa che non è possibile eseguire la chiamata per uno dei motivi seguenti:
 - la porta ISDN a cui si vuole accedere non è stata assegnata.
 - il derivato è stato bloccato dall'utente (Blocco Derivati) o dall'operatore (Controllo Blocco Derivati da Remoto).
 - il derivato potrebbe avere accesso limitato dalla modalità codice di addebito (Codice di Addebito). In questo caso è necessario inserire il codice di addebito.
 - il derivato potrebbe non avere accesso alle chiamate esterne (Blocco Esterne).
- Se il telefono possiede un display, è possibile selezionare e confermare i numeri richiesti, prima di sollevare il microtelefono. E' possibile cancellare un numero premendo "×."
- Se si desidera concludere la chiamata in corso ed eseguirne un'altra senza abbassare il microtelefono, è sufficiente premere il tasto FLASH in qualsiasi momento.
- Se si desidera selezionare e parlare con l'utente remoto senza sollevare il microtelefono, premere il tasto V.VOCE. Per passare dalla modalità viva-voce a quella microtelefono, è sufficiente sollevare quest'ultimo.
- Un tasto EST Flessibile può essere definito come tasto EST-Singola o EST-Loop. Una linea EST specifica può essere assegnata ad un tasto EST-Singola, mentre tutte le linee EST possono essere assegnate ad un tasto EST-Loop. La pressione del tasto EST-Singola agisce come accesso ad una linea individuale, mentre la pressione del tasto EST-Loop agisce come accesso automatico alla linea. I valori predefiniti sono i seguenti:
EST 1, 2=Est-Singola (porta ISDN 1); EST 3, 4= EST-Singola (porta ISDN 2).
- I tasti EST indicano lo stato della linea con apposite sequenze di accensione dei LED. Vedere "Indicazioni LED" (Capitolo 5).
- Dopo la selezione potreste ricevere un tono particolare. In questo caso, vedere il capitolo "Toni/Squilli" al Capitolo 5.



- Impostazioni Iniziali (Capitolo 2.2)
 - Personalizzazione dei Tasti sul Telefono
- Programmazione Porte ISDN (Capitolo 3.7)
 - [400] Assegnazione delle Connessioni Porte ISDN
- Programmazione Derivati (Capitolo 3.9)
 - [605]–[606] Assegnazione Uscenti Ammesse per Porte ISDN – Giorno/Notte

2.3 Esecuzione delle Chiamate

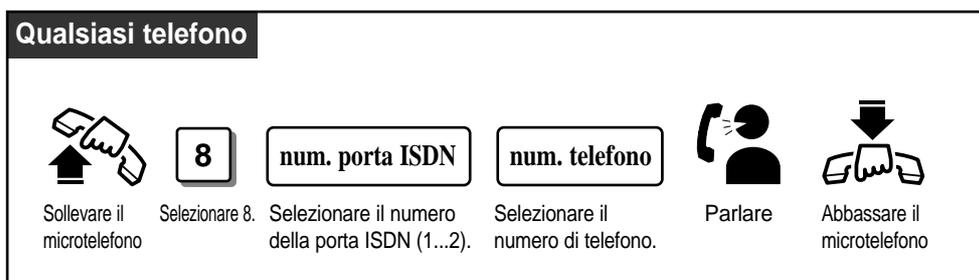
Chiamate Esterne con Accesso Automatico alla Linea

Permette di accedere automaticamente ad una linea esterna libera.



Chiamata Esterne con Accesso a Linea Individuale

Permette di accedere ad una linea esterna pre-assegnata.



2.3 Esecuzione delle Chiamate

Chiamate di Emergenza (Chiamate de Emergenza)

Permette di eseguire chiamate di emergenza. E' possibile memorizzare un massimo di 4 numeri di emergenza.

Qualsiasi telefono



Sollevare il microtelefono

Codice Accesso Porta ISDN

Selezionare il codice di accesso alla porta ISDN (0, 81...82).

num. emergenza

Selezionare il numero di emergenza.

TP



Sollevare il microtelefono

EST

Premere EST.

num. emergenza

Selezionare il numero di emergenza.



- I numeri di emergenza possono essere chiamati anche nei seguenti casi:
 - con Codice di Addebito - Modalità Verifica
 - con qualsiasi livello di blocco esterne
 - con Blocco Derivato



- Programmazione del Manager (Capitolo 3.3)
[002] Impostazione Numeri di Emergenza

2.3 Esecuzione delle Chiamate

Selezione Rapida

Selezione con la pressione di un solo tasto (Selezione Rapida)

Permette di chiamare un numero o accedere ad una funzione di sistema con la pressione di un tasto. Questo viene fatto memorizzando il numero di un derivato, o di un utente esterno, oppure il numero di una funzione all'interno di un tasto di Selezione Rapida.



- Per memorizzare i numeri, vedere Impostazioni Iniziali
- E' possibile memorizzare numeri composti da 17 cifre o più, dividendo il numero e memorizzandolo in due tasti di Selezione Rapida distinti.
- E' inoltre possibile eseguire la selezione premendo solamente il tasto di Selezione Rapida (Selezione Rapida Completa). Per modificare l'assegnazione, vedere le Impostazioni Iniziali.

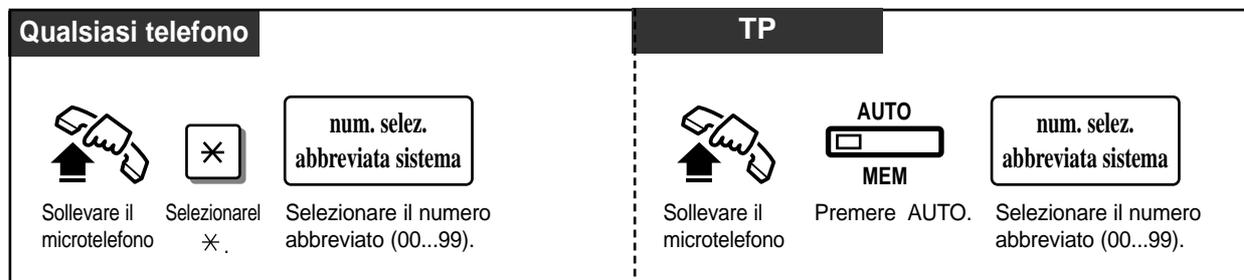


- Impostazioni Iniziali (Capitolo 2.2)
 - Personalizzazione delle Funzioni del Telefono
 - Personalizzazione dei Tasti sul Telefono

2.3 Esecuzione delle Chiamate

Chiamata con Tasti di Selezione Abbreviata di Sistema (Selezione Abbreviata di Sistema)

Permette di eseguire chiamate esterne usando i numeri di selezione abbreviata precedentemente programmati. Il sistema supporta 100 numeri di selezione abbreviata che sono disponibili a tutti i derivati.



- I numeri di Selezione Abbreviata di Sistema devono essere memorizzati tramite la Programmazione di Sistema.
- Le chiamate eseguite con la selezione abbreviata vengono limitate in base al livello di blocco esterne del derivato per la Selezione Abbreviata di Sistema (Blocco Esterne per Selezione Abbreviata di Sistema).
- Con il modello KX-T7235 è possibile eseguire questa funzione utilizzando il display.



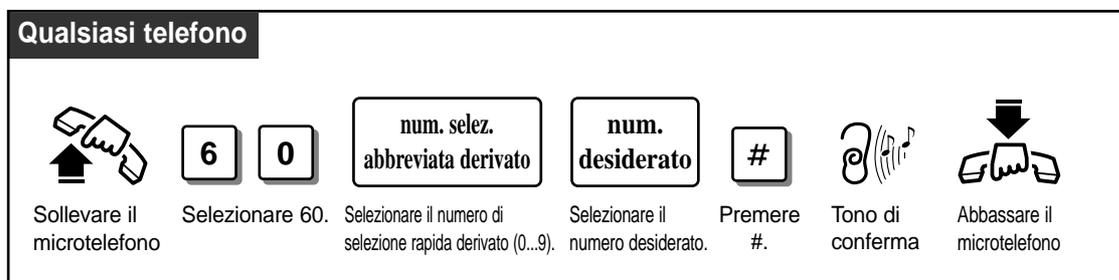
- Funzionamento con Display per KX-T7235 (Capitolo 2.7)
 - Funzionamento con Display dal Display Iniziale - Abbreviati di Sistema
- Gestione del Sistema (Capitolo 3.1)
 - Eliminazione Blocco Esterne per Selezione Abbreviata di Sistema
- Programmazione del Manager (Capitolo 3.3)
 - [001] Impostazione Numeri Selezione Abbreviata di Sistema

2.3 Esecuzione delle Chiamate

Chiamata con Tasti di Selezione Abbreviata di Derivato (Selezione Abbreviata di Derivato)

Permette di memorizzare un massimo di 10 numeri disponibili solo all'utente del derivato.

Memorizzazione numeri



Selezione



Tabella SAD

NUM. SAD	NUMERO
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

* copiare ed utilizzare questa tabella come riferimento.



- Possono essere memorizzate un massimo di 16 cifre, comprese tra "0 e 9" e " * ". Per inserire un "-" (trattino) premere " * * " dopo il codice di accesso alla linea EST (esterna).
- E' possibile memorizzare un numero di derivato, un numero telefonico o un numero di funzione.
- Per memorizzare un numero telefonico esterno, è necessario memorizzare il codice di accesso della porta ISDN (0, 81 o 82) come cifre iniziali.
- Con il modello KX-T7235 è possibile eseguire questa funzione utilizzando il display.



- Funzionamento con Display per KX-T7235 (Capitolo 2.7)

Funzionamento con Display dal Display Iniziale - Abbreviati di Derivato

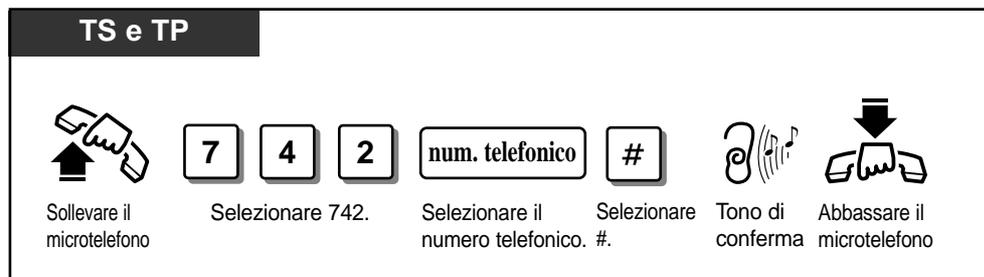
Assegnazione di un Numero/Nome di Selezione Abbreviata di Derivato a ciascun Tasto Funzione

2.3 Esecuzione delle Chiamate

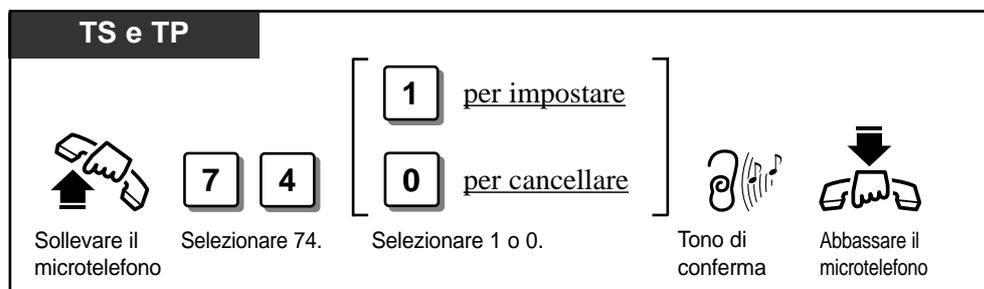
Chiamata sollevando il microtelefono (Selezione Diretta)

Permette di eseguire una chiamata esterna sollevando semplicemente il microtelefono; questa funzione presuppone la precedente memorizzazione del numero da selezionare.

Memorizzazione del numero telefonico



Impostazione/Cancellazione



Selezione



- ! I telefoni con selezione a disco combinatore che non possiedono il tasto “#” non possono utilizzare questa funzione. Per programmare il numero di telefono, sostituire temporaneamente il telefono con disco combinatore con un telefono che abbia il tasto “#”.
- Per memorizzare un numero telefonico esterno, è necessario memorizzare il codice di accesso della porta ISDN (0, 81 o 82) come cifre iniziali.
- Possono essere memorizzate un massimo di 16 cifre, comprese tra “0 e 9” e “* ”. Per inserire un “-” (trattino), premere “* * ” dopo il codice di accesso alla linea EST (esterna).
- Dopo aver sollevato il microtelefono, durante l’attesa, è possibile selezionare un altro numero che sostituisce quello memorizzato. Il tempo di attesa è programmabile.



- Programmazione dei Timer (Capitolo 3.5)

[204] Tempo di Attesa per Selezione Diretta

2.3 Esecuzione delle Chiamate

Chiamata dei numeri memorizzati con il tasto REGISTRA (Funzione Notebook)

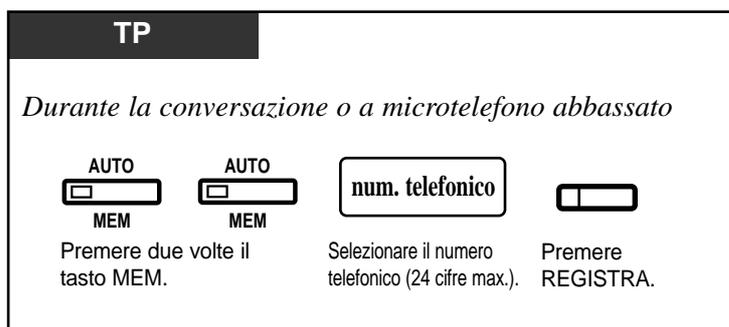
Durante una conversazione con un utente esterno o mentre il microtelefono è abbassato, è possibile memorizzare un numero di telefono esterno senza inserire in memoria il numero di accesso della porta ISDN. Il numero memorizzato viene selezionato automaticamente con una semplice operazione, tramite le seguenti linee EST:

se è stato memorizzato durante una conversazione – la stessa linea EST

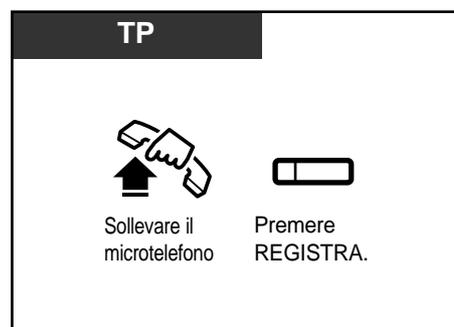
se è stato memorizzato a microtelefono abbassato – la linea EST libera

E' necessario aver precedentemente assegnato il tasto REGISTRA.

Memorizzazione del numero



Selezione



- Durante la selezione è possibile modificare la linea esterna. In questo caso, premere il tasto EST desiderato o inserire il numero di accesso alla porta ISDN prima di premere il tasto REGISTRA.
- Se chiamate in modalita mani libere (premere V.VOCE + tasto REGISTRA) il numero verrà richiamato quattro volte ad intervalli di 120 secondi (**Ripetizione Numero Automatica – solo TPD**). Il numero delle riselectzioni e l'intervallo di tempo possono essere modificati tramite la Programmazione di Sistema.



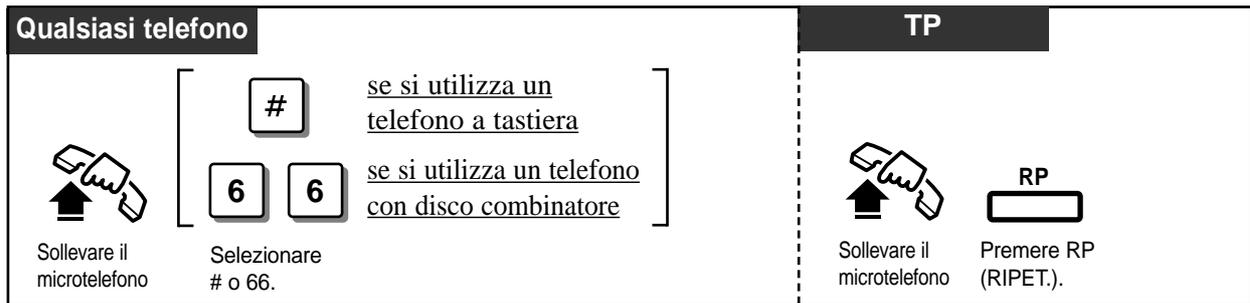
- Impostazioni Iniziali (Capitolo 2.2)
 - Personalizzazione dei Tasti sul Telefono
- Programmazione dei Timer (Capitolo 3.5)
 - [208] Tentativi Ripetizione Numero
 - [209] Tempo di Intervallo per Ripetizione Numero

2.3 Esecuzione delle Chiamate

Riselezione

Ripetizione dell'Ultimo Numero Selezionato (Repetizione Ultimo Numero)

Questa funzione memorizza automaticamente l'ultimo numero esterno selezionato e permette di eseguire nuovamente la stessa chiamata.



- Un telefono con tastiera può anche usare “66” per ripetere il numero, mentre un telefono con disco combinatore può utilizzare solo “66”.
- Possono essere memorizzate e riselezionate un massimo di 24 cifre, escludendo il codice di accesso alla porta ISDN.
- Il numero telefonico memorizzato viene sostituito dal successivo numero telefonico inviato alla linea esterna. La selezione del solo codice di accesso alla porta ISDN non modifica il numero memorizzato.
- Se chiamate in modalita mani libere (premere V.VOCE + tasto REGISTRA) il numero verrà richiamato quattro volte ad intervalli di 120 secondi (**Ripetizione Numero Automatica – solo TPD**). Il numero delle riselezioni e l'intervallo di tempo possono essere modificati tramite la Programmazione di Sistema.



- Programmazione dei Timer (Capitolo 3.5)
 - [208] Tentativi Ripetizione Numero
 - [209] Tempo di Intervallo per Ripetizione Numero

2.3 Esecuzione delle Chiamate

Ripetizione del Numero Registrato

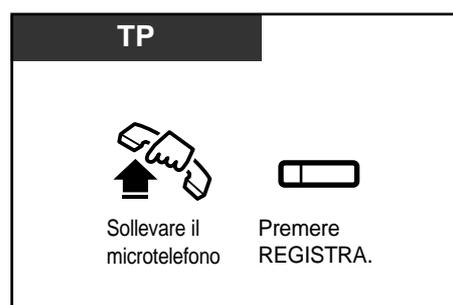
Durante una conversazione o mentre si riceve il tono di occupato, è possibile memorizzare il numero selezionato che potrà essere automaticamente rifelezionato più tardi, usando la stessa linea esterna. Il numero memorizzato può essere rifelezionato fino a che non ne venga memorizzato un altro.

E' necessario aver precedentemente assegnato il tasto REGISTRA sul telefono.

Memorizzazione del numero



Selezione



- Possono essere memorizzate e rifelezionate un massimo di 24 cifre, escludendo il codice di accesso alla porta ISDN.
- Durante la selezione è possibile modificare la linea esterna. In questo caso, premere il tasto EST desiderato o inserire il numero di accesso alla porta ISDN prima di premere il tasto REGISTRA.
- Se chiamate in modalita mani libere (premere V.VOCE + tasto REGISTRA) il numero verrà richiamato quattro volte ad intervalli di 120 secondi (**Ripetizione Numero Automatica – solo TPD**). Il numero delle rifelezioni e l'intervallo di tempo possono essere modificati tramite la Programmazione di Sistema.



- Impostazioni Iniziali (Capitolo 2.2)
Personalizzazione dei Tasti sul Telefono
- Programmazione dei Timer (Capitolo 3.5)
[208] Tentativi Ripetizione Numero
[209] Tempo di Intervallo per Ripetizione Numero

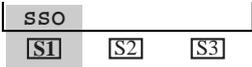
2.3 Esecuzione delle Chiamate

Quando la linea chiamata è occupata

Invio di un tono di chiamata in Arrivo verso un derivato occupato (Segnalazione su Occupato (SSO))

Permette di informare un derivato occupato che state aspettando la sua risposta, inviando un tono di Chiamata in Arrivo.



TS e TP	7230 / 7235
<p>Se si esegue una chiamata interna e si riceve il tono di occupato:</p>  <p>Selezionare 2. Attendere la risposta e parlare.</p>	<p>Se si esegue una chiamata interna e si riceve il tono di occupato:</p>  <p>Premere SSO (S1). Attendere la risposta e parlare.</p>



- Per rispondere alla chiamata SSO, vedere la funzione “Chiamata in Arrivo” in questo manuale.
- Questa funzione è attivabile se il derivato chiamato ha abilitato la funzione Chiamata in Arrivo; in caso contrario, il chiamante riceve il tono di dissuasione.



- Durante la conversazione (Capitolo 2.5)
Chiamata in Arrivo

2.3 Esecuzione delle Chiamate

Ricezione automatica della ri-chiamata quando la linea si libera (Richiamata Automatica su Occupato – Camp-on)

Permette di essere informati da uno squillo di richiamata quando l'utente chiamato o la linea esterna selezionata si liberano.

Richiamata Automatica – Derivato

Quando si risponde alla richiamata, il derivato chiamato inizia automaticamente a squillare.

Richiamata Automatica – Linea EST

Quando si risponde alla richiamata, la linea viene automaticamente selezionata per permettere l'esecuzione di una chiamata esterna.

Impostazione

TS e TP
Se si riceve il tono di occupato:
    Attendere la Richiamata su Occupato.
Selezionare 6. Tono di conferma Tono di dissuasione Abbassare il microtelefono

7230 / 7235
Se si riceve il tono di occupato:
    Attendere la Richiamata su Occupato.
Premere RICH (S3). Tono di conferma Tono di dissuasione Abbassare il microtelefono

Cancellazione

TS e TP
     
Sollevare il microtelefono Selezionare 46. Tono di conferma Abbassare il microtelefono

(Continuazione)

2.3 Esecuzione delle Chiamate

Risposta ad una richiamata interna

TS e TP

Se si riceve la richiamata su occupato:



Il derivato chiamato comincia a squillare.

Sollevare il microtelefono

Risposta ad una richiamata da linea esterna

TS e TP

Se si riceve la richiamata su occupato:



num. telefonico

Sollevare il microtelefono Selezionare il numero telefonico.



- Se la richiamata su occupato non riceve risposta entro 4 squilli (entro 10 secondi), la funzione viene automaticamente cancellata.

2.3 Esecuzione delle Chiamate

Interruzione di una chiamata in corso (Inclusione)

Permette all'utente del derivato preconfigurato di interrompere una chiamata esistente per instaurare una conferenza a tre utenti. E' comunque possibile vietare che altri utenti interrompano le proprie conversazioni utilizzando questa funzione.

Interruzione di una chiamata interna esistente

TS e TP

Se si esegue una chiamata interna e si riceve il tono di occupato:

  Instaurazione della conferenza a 3.

Selezionare 3. Tono di conferma

Interruzione di una chiamata esterna esistente

TP

Sollevare il microtelefono Premere il tasto EST corrispondente alla chiamata che si vuole interrompere. Tono di conferma

Per lasciare la conferenza

TS e TP

 Gli altri due utenti continuano la conversazione.

Abbassare il microtelefono

Divieto di "Interruzione di una chiamata esistente" (Inclusione Vietata)

TS e TP

     per impostare  per cancellare  

Sollevare il microtelefono Selezionare 733. Selezionare 1 o 0. Tono di conferma Abbassare il microtelefono

- ! E' necessario selezionare 3 entro 10 secondi dopo aver ricevuto il tono di conferma.
- La programmazione delle Classi di Servizio determina i derivati che possono eseguire questa funzione.
- Questa funzione non è operativa se il derivato ha impostato il Divieto di "Interruzione di una chiamata esistente" o la Sicurezza per Linea Dati.

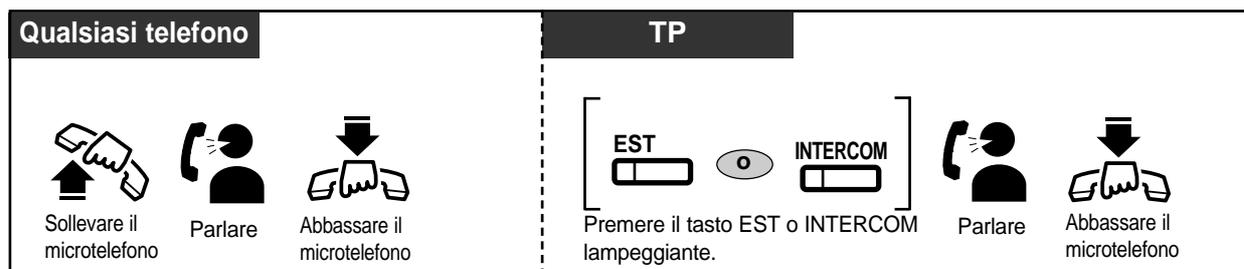
-  Programmazione di Sistema (Capitolo 3)
 - [514] Inclusione
 - [515] Inclusione Vietata

2.4 Ricezione delle Chiamate

Ricezione delle Chiamate

Ricezione delle Chiamate

Permette di ricevere le chiamate.



- ! • Se si desidera rispondere ad una chiamata interna senza sollevare il microtelefono, premere il tasto RISP.AUTO (**Risposta Viva-Voce**). Per annullare la risposta viva-voce, premere nuovamente il tasto RISP.AUTO.

2.4 Ricezione delle Chiamate

Risposta per Assente

Risposta ad una chiamata diretta ad un altro derivato (Risposta per Assente)

Permette di rispondere ad una chiamata entrante diretta ad un altro telefono. Sono disponibili le seguenti modalità di risposta:

Risposta per Assente per Linea EST: per rispondere ad una chiamata esterna.

Risposta per Assente Diretta: per rispondere alla chiamata esterna, interna o citofono desiderata.

Risposta per Assente di Gruppo: per rispondere alla chiamata esterna, interna o citofono, all'interno del vostro gruppo di derivati.

E' inoltre possibile evitare che le proprie chiamate vengano risposte da altri derivati.

Risposta per Assente per Linea EST

TS e TP



Sollevare il microtelefono



4



*

Selezionare 4 *.



Tono di conferma



Parlare



Risposta per Assente Diretta

TS e TP



Sollevare il microtelefono



4



1

Selezionare 41.

num. derivato che squilla

Selezionare il numero del derivato che squilla.



Tono di conferma



Parlare

Risposta per Assente di Gruppo

TS e TP



Sollevare il microtelefono



4



0

Selezionare 40.



Tono di conferma



Parlare

2.4 Ricezione delle Chiamate

Divieto/autorizzazione alla risposta delle proprie chiamate da parte di altri derivati (Risposta per Assente Vietata)



- Una chiamata citofono può ricevere risposta da qualsiasi telefono, anche se non è autorizzato a rispondere alle chiamate citofono.
- Se si definisce il divieto di Risposta per Assente, dopo aver sollevato il microtelefono si riceve il tono 2.
- Con il modello KX-T7235, questa funzione può essere eseguita utilizzando il display.



- Funzionamento con Display per KX-T7235 (Capitolo 2.7)
 - Funzionamento con Display da Display Iniziale - Risposta per Assente di Gruppo
- Programmazione Derivati (Capitolo 3.9)
 - [602] Assegnazioni Gruppi di Derivati
- Programmazione Opzionale (Capitolo 3.11)
 - [902] Informazioni Aggiuntive di Sistema, Area 2 - Campo (05)

2.4 *Ricezione delle Chiamate*

Risposta per Assente con Segreteria Telefonica

Permette di rispondere ad una chiamata entrante ricevuta dalla segreteria telefonica



- **!** E' possibile rispondere a chiamate esterne, interne e citofono.
 - Se quando si esegue la risposta per assente si riceve il tono di dissuasione, significa che la chiamata tra segreteria ed utente chiamante è terminata.
 - Se la segreteria telefonica è collegata in parallelo ad un telefono, è possibile eseguire la risposta per assente anche per chiamate dirette al telefono.
 - Quando più interni collegati con segreteria stanno rispondendo simultaneamente, è possibile intercettare la chiamata della segreteria con il numero interno più basso.
-  • Programmazione Derivati (Capitolo 3.9)
[611] Assegnazione Connessione Segreteria Telefonica

2.5 Durante la Conversazione

Porre una Chiamata in Attesa

Porre una Chiamata in Attesa (Chiamata in Attesa)

Permette di mettere una chiamata in attesa

Per mettere una chiamata in attesa

TS	TP
<p><i>Durante la conversazione:</i></p>     <p>Dare un breve colpo sul gancio del microtelefono</p> <p>Selezionare 50.</p> <p>Tono di conferma</p> <p>Abbassare il microtelefono</p>	<p><i>Durante la conversazione:</i></p>    <p>Premere ATTESA.</p> <p>Tono di conferma</p> <p>Abbassare il microtelefono</p>

Recupero della chiamata in attesa

TS e TP	TP
<p><i>Durante la conversazione:</i></p>   <p>Sollevare il microtelefono</p> <p>Selezionare 50.</p>	<p><i>Durante la conversazione:</i></p>    <p>Premere il tasto EST o INTERCOM lampeggiante.</p>



- Se una chiamata in attesa non viene recuperata entro un certo periodo di tempo (default:60 sec.), si avrà la Richiamata da Attesa.
- Se una chiamata esterna viene posta in attesa e non recuperata entro 15 minuti, verrà automaticamente disconnessa.
- Può essere messa in attesa una sola chiamata esterna o interna alla volta. (**solo TS**)
- Mentre un utente viene posto in attesa, riceverà automaticamente la musica su attesa.
- Se non si vuole che altri utenti recuperino la vostra chiamata in attesa, premere **due volte il tasto ATTESA**. In questo modo, nessun altro utente potrà recuperare la vostra chiamata (**Attesa Esclusiva**). Questa funzione è disponibile solo per gli utenti dei telefoni proprietari.



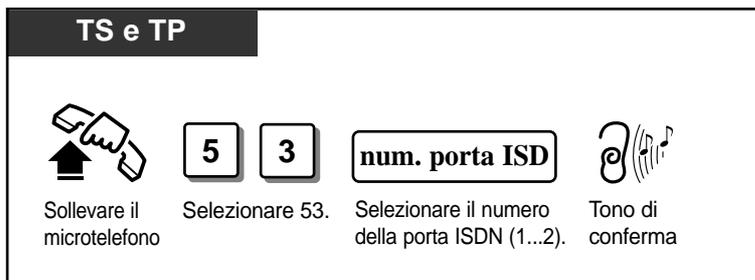
- Programmazione dei Timer (Capitolo 3.5)
[200] Tempo di Richiamata da Attesa
- Programmazione Opzionale (Capitolo 3.11)
[902] Informazioni Aggiuntive di Sistema, Area 2 - Campo (05)

2.5 *Durante la Conversazione*

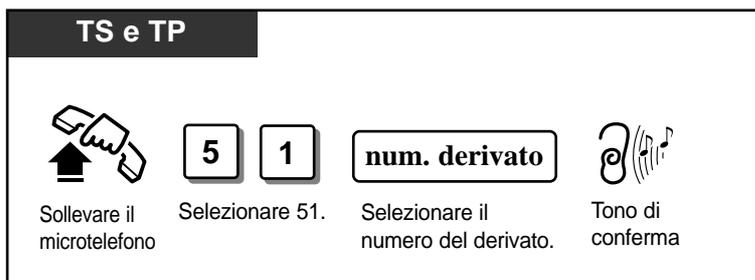
Recupero di una Chiamata in Attesa da un altro telefono (Recupero Chiamata in Attesa)

Permette di recuperare una chiamata che è stata posta in attesa da un altro derivato.

Recupero di una chiamata esterna in attesa da un altro derivato



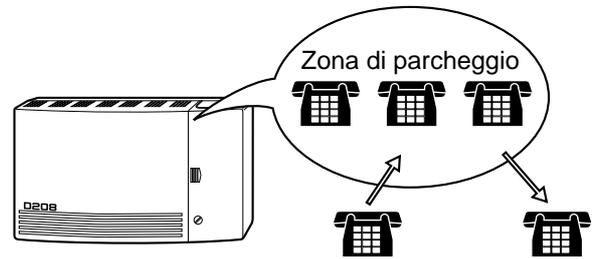
Recupero di una chiamata interna in attesa da un altro derivato



2.5 Durante la Conversazione

Porre una Chiamata in un'Area di Parcheggio del Sistema (Parcheggio Chiamata)

Permette di porre una chiamata in attesa all'interno di un'area di parcheggio specifica del sistema. Questo permette di eseguire altre operazioni mentre la chiamata è in parcheggio. La chiamata può essere poi recuperata da qualsiasi derivato.



Parcheggio di una chiamata

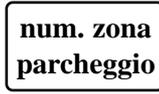
TS

Durante la conversazione:

 Dare un breve colpo sul gancio del microtelefono

 Tono di conferma

  Selezionare 52.

 Selezionare il numero della zona di parcheggio (0...9).

 Tono di conferma

A questo punto è possibile eseguire altre operazioni.

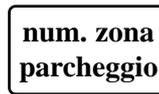
TP

Durante la conversazione:

 Premere TRASF.

 Tono di conferma

  Selezionare 52.

 Selezionare il numero della zona di parcheggio (0...9).

 Tono di conferma

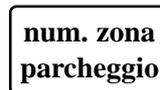
A questo punto è possibile eseguire altre operazioni.

Recupero di una chiamata parcheggiata

TS e TP

 Sollevare il microtelefono

  Selezionare 52.

 Selezionare il numero della zona di parcheggio (0...9).

 Tono di conferma

 Parlare

2.5 *Durante la Conversazione*



- Il sistema supporta il parcheggio di un massimo di 10 chiamate contemporanee.
- Se la zona di parcheggio selezionata è piena, si riceve il tono di occupato. In questo caso, inserire il numero di un'altra zona di parcheggio fino a che si riceve il tono di invito alla selezione.
- Se una chiamata parcheggiata non viene recuperata entro il tempo di Richiamata da Trasferta, si avrà la Richiamata da Parcheggio. Se la chiamata parcheggiata è una chiamata esterna, è possibile definire, tramite Programmazione di Sistema se la Richiamata da Parcheggio viene inviata al derivato originario o all'operatore. Se si tratta di una chiamata interna messa in parcheggio, la Richiamata avviene sempre verso il derivato originario.
- Se la Richiamata da Parcheggio non viene recuperata entro 15 minuti, la chiamata viene automaticamente disconnessa.
- Con il modello KX-T7235, questa funzione può essere eseguita utilizzando il display.

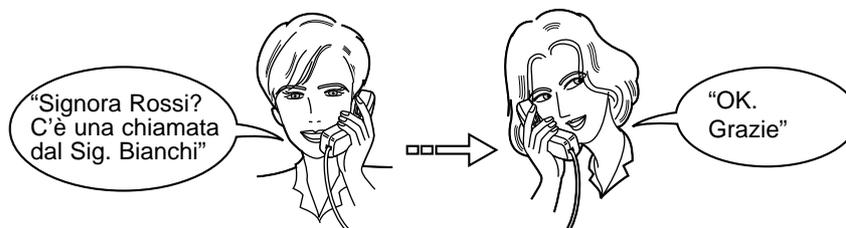


- Funzionamento con Display per KX-T7235 (Capitolo 2.7)
 Funzionamento con Display per il Menu di Accesso a Funzioni di Sistema -
 Parcheggio Chiamata
- Programmazione dei Timer (Capitolo 3.5)
 [201] Tempo di Richiamata da Trasferta
- Programmazione Opzionale (Capitolo 3.11)
 [902] Informazioni Aggiuntive di Sistema, Area 2 - Campi (00), (05)

2.5 Durante la Conversazione

Trasferimento Chiamate

Questa funzione permette di trasferire una chiamata verso un altro derivato, con o senza annuncio.



Trasferimento di una chiamata verso un Derivato (Trasferimento Chiamata – verso Derivato)

TS

Durante la conversazione:

(Omettere se non necessario)

Dare un breve colpo sul gancio del microtelefono

Tono di conferma

num. derivato di destinazione

Selezionare il numero del derivato di destinazione.

Attendere la risposta.

Annunciare

Abbassare il microtelefono

TP

Durante la conversazione:

(Omettere se non necessario)

Premere TRASF.

Tono di conferma

num. derivato di destinazione

Selezionare il numero del derivato di destinazione.

Attendere la risposta.

Annunciare

Abbassare il microtelefono

- ! Se si desidera tornare alla chiamata in attesa, premere il tasto di Richiamata (per Telefono Standard e ISDN), il tasto TRASF e il tasto EST o INTERCOM corrispondente (per TP) prima che il derivato di destinazione risponda alla chiamata.
- Trasferimento di una chiamata con il tasto SDD:**
Gli utenti dei telefoni proprietari possono trasferire una chiamata esterna verso un derivato, premendo semplicemente il tasto SDD (Selezione Diretta Derivato), se programmato.
- Se il derivato di destinazione non risponde alla chiamata entro 12 squilli (default), si avrà la Richiamata da Trasferta. Se la chiamata trasferita è una chiamata esterna, è possibile scegliere, tramite la Programmazione di Sistema, se la Richiamata da Trasferta sarà

2.5 *Durante la Conversazione*

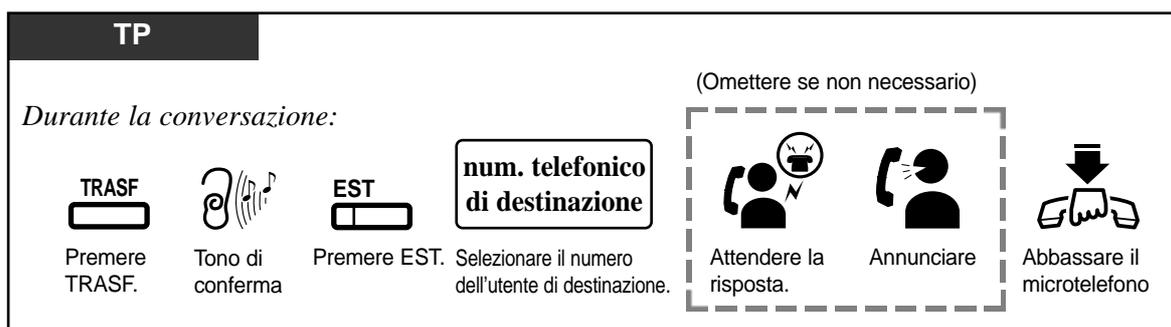
diretta al derivato originario o verso l'operatore.

- Se la Richiamata da Trasferta non riceve risposta entro 15 minuti, la linea viene disconnessa.
- Tramite la Programmazione di Sistema è possibile definire se durante la trasferta l'utente chiamante riceve un tono oppure la musica su attesa.



- Impostazioni Iniziali (Capitolo 2.2)
 - Personalizzazione dei Tasti sul Telefono
- Programmazione dei Timer (Capitolo 3.5)
 - [201] Tempo di Richiamata da Trasferta
- Programmazione Opzionale (Capitolo 3.11)
 - [902] Informazioni Aggiuntive di Sistema, Area 1 - Campo (00), Area 2 - Campo (00)

Trasferimento di una chiamata verso Linea EST (Trasferimento Chiamata – verso Linea EST)



- Anziché premere il tasto EST, è possibile selezionare il codice di accesso della porta ISDN (0, 81 o 82).
- Se si desidera tornare alla chiamata in attesa, premere il tasto TRASF e il tasto EST o INTERCOM corrispondente prima che l'utente di destinazione risponda alla chiamata.
- La Classe di Servizio definisce quali sono i derivati che possono eseguire questa funzione.



- Programmazione COS (Capitolo 3.8)
 - [503] Deviazione Chiamate verso Linea EST

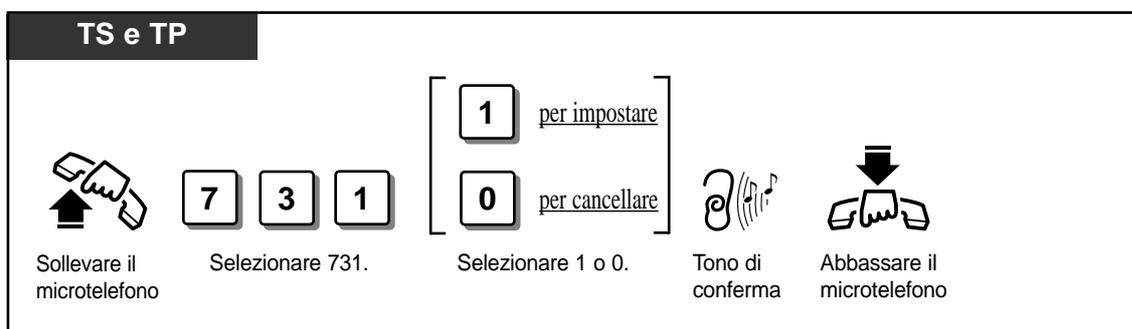
2.5 Durante la Conversazione

Chiamata in Arrivo

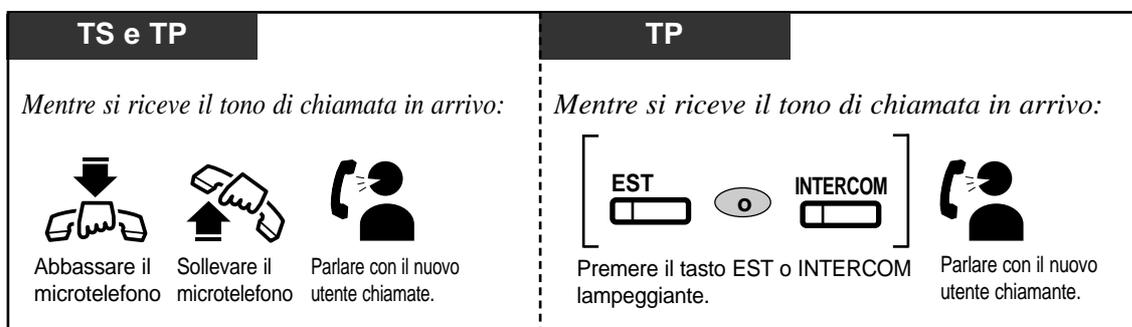
Durante una conversazione, il tono di Chiamata in Arrivo informa che c'è un'altra chiamata in attesa di risposta. E' possibile rispondere alla seconda chiamata terminando o mettendo in attesa la chiamata in corso.



Impostazione/Cancellazione



Per parlare con il nuovo utente chiamato, concludendo la conversazione in corso



2.5 Durante la Conversazione

Per parlare con il nuovo utente chiamate, mettendo in attesa la conversazione in corsoll

TS

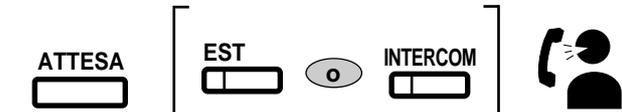
Mentre si riceve il tono di chiamata in arrivo:



Date un breve colpo sul gancio del microtelefono Selezionare 50. Abbassare il microtelefono Sollevare il microtelefono Parlare con il nuovo utente chiamate.

TP

Mentre si riceve il tono di chiamata in arrivo:



Premere il tasto ATTESA. Premere il tasto EST o INTERCOM lampeggiante. Parlare con il nuovo utente chiamante.

- ! • Il tono di Chiamata in Arrivo viene generato quando si riceve una chiamata esterna o dal citofono, oppure quando un altro derivato esegue la Segnalazione su Occupato.
 - L'impostazione della Sicurezza per Linea Dati annulla temporaneamente questa funzione.
 - E' possibile avere due tipi di toni diversi per segnalare la Chiamata in Arrivo da linea EST e da derivato (Selezione Tipo di Tono per Chiamata in Arrivo).
-  • Impostazioni Iniziali (Capitolo 2.2)
Personalizzazione delle Funzioni del Telefono

2.5 Durante la Conversazione

Cercapersona

Questa funzione permette di effettuare un annuncio vocale a diverse persone, nello stesso momento. Il vostro messaggio viene diffuso attraverso gli altoparlanti incorporati di tutti o di un gruppo specifico di derivati. La persona cercata può rispondere all'annuncio da qualsiasi telefono. E' inoltre possibile trasferire la chiamata dopo aver eseguito l'annuncio, oppure vietare la funzione di cercapersona sul proprio derivato.

Cercapersona

Qualsiasi telefono



Sollevare il microtelefono

6

3

Selezionare 63.

0

cercapersona su tutti i derivati

num. gruppo derivati

cercapersona su un gruppo di derivati

Selezionare 0 o il numero del gruppo di derivati (1...8).



Tono di conferma



Annuncio



Attendere la risposta e parlare.

Risposta all'annuncio Cercapersona

TS e TP



Tono di conferma e annuncio dall'altoparlante incorporato



Sollevare il microtelefono

4

3

Selezionare 43.



Tono di conferma



Parlare

2.5 Durante la Conversazione

Trasferita dopo l'annuncio Cercapersona

TS

Durante la conversazione:



Dare un breve colpo sul gancio del microtelefono

6 **3**

Selezionare 63.

0 cercapersona su tutti i derivati

num. gruppo derivati cercapersona su un gruppo di derivati

Selezionare 0 o il numero del gruppo di derivati (1...8).



Tono di conferma



Annuncio



Attendere la risposta.



Abbassare il microtelefono

TP

Durante la conversazione:



Premere TRASF.

6 **3**

Selezionare 63.

0 cercapersona su tutti i derivati

num. gruppo derivati cercapersona su un gruppo di derivati

Selezionare 0 o il numero del gruppo di derivati (1...8).



Tono di conferma



Annuncio



Attendere la risposta.



Abbassare il microtelefono

Divieto di annuncio Cercapersona

TP



Sollevare il microtelefono

7 **2** **1**

Selezionare 721.

1 per vietare

0 per abilitare

Selezionare 1 o 0.



Tono di conferma



Abbassare il microtelefono



- Con il modello KX-T7235, è possibile eseguire la funzione di Cercapersona di Gruppo utilizzando il display.



- Funzionamento con Display per KX-T7235 (Capitolo 2.7)

Funzionamento con Display per Menu di Accesso a Funzioni di Sistema - Cercapersona Gruppo / Risposta Cercap.Gruppo

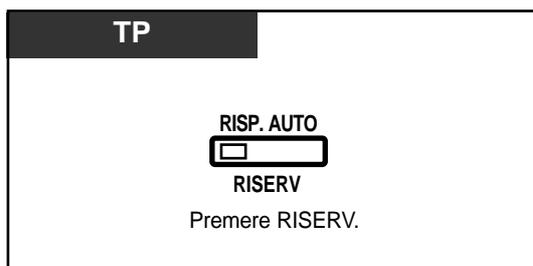
- Programmazione Derivati (Capitolo 3.9)
[602] Assegnazione Gruppi di Derivati

2.5 *Durante la Conversazione*

Disattivazione del Microfono (Mute del Microfono)

Durante la conversazione in modalità viva voce, è possibile disattivare il microfono in modo che da poter parlare privatamente con altre persone presenti nella stanza.

Attivazione/Disattivazione



2.6 Altre Funzioni

Prima di Lasciare la Scrivania

Deviazione delle Chiamate (Deviazione Chiamate)

Questa funzione permette di trasferire automaticamente le chiamate entranti verso una destinazione prestabilita. Sono disponibili i seguenti tipi di deviazione:



TIPO	DESCRIZIONE
Tutte le Chiamate	Tutte le chiamate vengono deviate verso un altro derivato.
Occupato	Le chiamate vengono deviate verso un altro derivato, quando il proprio derivato è occupato.
Mancata Risposta	Le chiamate vengono deviate verso un altro derivato, se non si risponde alla chiamata entro un tempo prestabilito.
Occupato/Mancata Risposta	Le chiamate vengono deviate verso un altro derivato, quando il proprio derivato è occupato o non si risponde alla chiamata entro un tempo prestabilito.
Verso linea EST	Le chiamate vengono deviate verso una Linea EST.
Da Remoto	Permette di impostare la funzione Deviazione Chiamate - Tutte dal derivato di destinazione della deviazione.



- E' possibile avere un solo tipo di deviazione attivo.
- La Classe di Servizio determina i derivati che possono eseguire le funzioni di Deviazione Chiamate - Verso linea EST / Da Remoto.
- L'impostazione di un tipo di deviazione annulla altri tipi di deviazione o la funzione Non Disturbare precedentemente impostati.
- Uno dei tasti flessibili dei telefoni proprietari può essere definito come tasto DEVIA/ND.
- Con il modello KX-T7235 è possibile impostare o cancellare tutte le funzioni di Deviazione Chiamate.

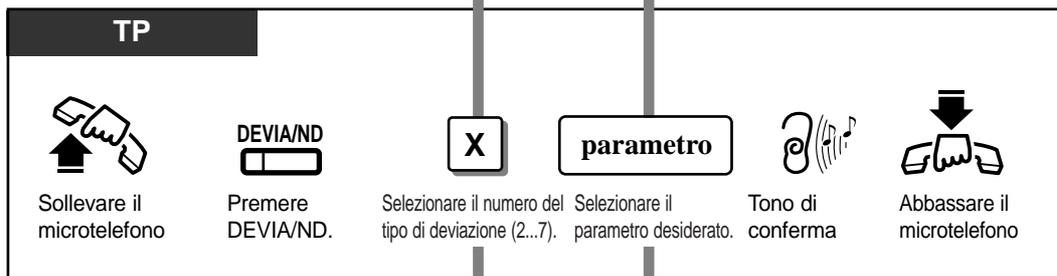
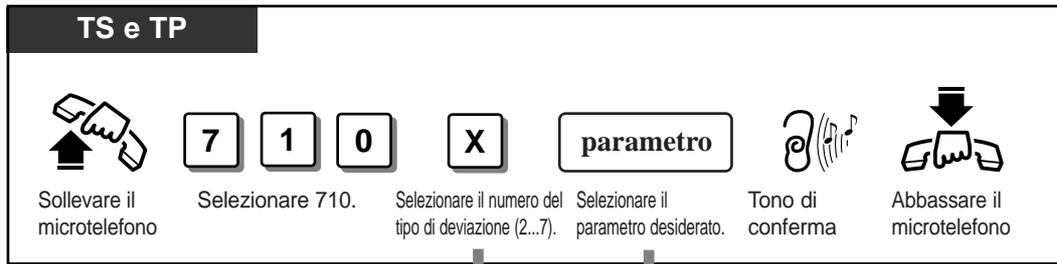


- Impostazioni Iniziali (Capitolo 2.2)
 - Personalizzazione dei Tasti sul Telefono
- Funzionamento con Display per KX-T7235 (Capitolo 2.7)
 - Funzionamento con Display per DEVIA/ND
- Programmazione dei Timer (Capitolo 3.5)
 - [202] Deviazione Chiamate - Tempo per Mancata Risposta
- Programmazione COS (Capitolo 3.8)
 - [503] Deviazione Chiamate verso Linea EST
 - [511] Deviazione Chiamate - Da Remoto

(Continuazione)

2.6 Altre Funzioni

Impostazione

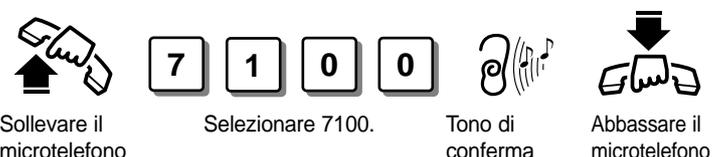


TIPO DI DEVIAZIONE	NUM. TIPO DEVIAZIONE	PARAMETRO
Tutte le Chiamate	2	num. derivato destinazione Selezionare il numero del derivato di destinazione.
Occupato	3	
Mancata Risposta	4	
Occupato/Mancata Risposta	5	
Verso Linea EST	6	16 cifre max codice accesso porta ISDN num. telefonico di destinazione # Selezionare il codice di accesso porta ISDN (0, 81...82). Selezionare il numero telefon. di destinazione. Selez #.
Da Remoto	7	num. del proprio derivato Selezionare il numero del proprio derivato.

2.6 *Altre Funzioni*

Cancellazione

TS e TP



Sollevare il microtelefono 7 1 0 0 Tono di conferma Abbassare il microtelefono

TP

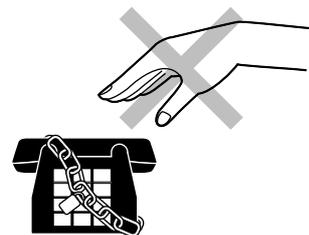


Sollevare il microtelefono DEVI/ND 0 Tono di conferma Abbassare il microtelefono

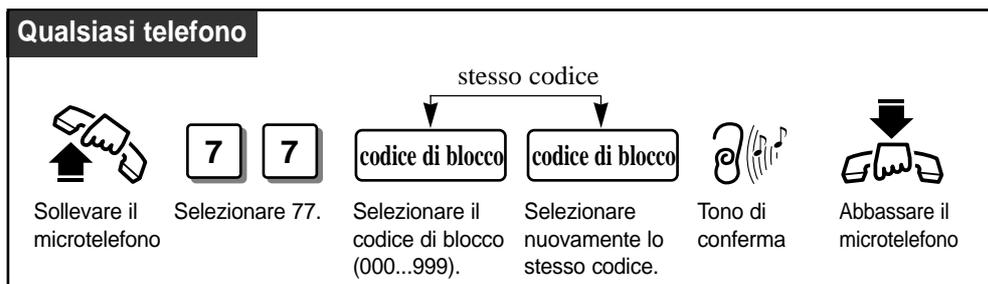
2.6 Altre Funzioni

Blocco del telefono (Blocco Derivati)

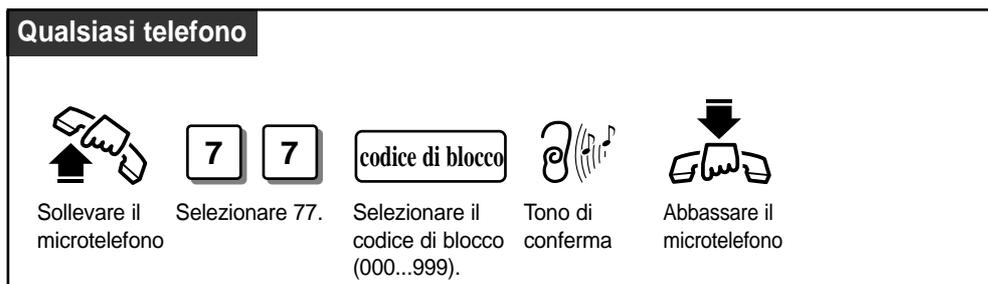
Questa funzione permette di bloccare il proprio derivato in modo che nessun altro utente possa eseguire chiamate esterne. Per bloccare il derivato viene usato un codice numerico a 3 cifre. Questo codice viene poi usato anche per sbloccare il derivato.



Blocco



Sblocco



- Un derivato bloccato può comunque eseguire le chiamate interne e ricevere le chiamate interne che esterne.
- L'operatore può impostare e cancellare questa funzione per gli altri derivati (Controllo Remoto del Blocco Derivati).
- Una nuova impostazione annulla quella precedente. Se l'operatore imposta il Blocco Derivato da Remoto su un derivato che era già stato bloccato, non sarà possibile sbloccarlo se non da parte dell'operatore.



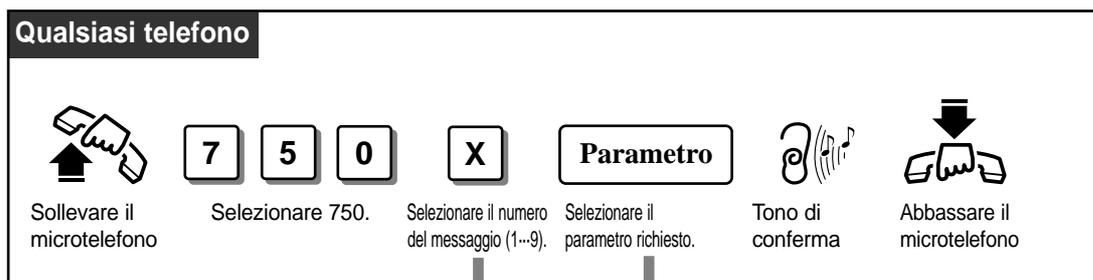
- Operazioni dell'Operatore (Capitolo 2.8)
Controllo Remoto per "Blocco Derivato"

2.6 Altre Funzioni

Visualizzazione di un messaggio sul display del chiamante (Funzione di Messaggio per Assente)

I chiamanti con telefono con display possono ricevere un messaggio sul display, quando l'utente chiamato è assente. Esistono sei messaggi pre-programmati. Se necessario, i messaggi 7, 8 e 9 possono essere programmati usando un personal computer (Programmazione da PC).

Impostazione del messaggio per assente



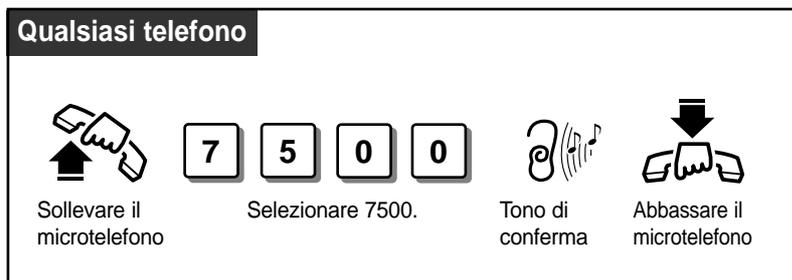
MESSAGGIO	NUM. MESSAGGIO	PARAMETRO
Torno subito	1	Nessuno
Fuori ufficio	2	Nessuno
Sono al derivato % %	3	num. derivato Selezionare il numero del derivato.
Torno alle %:%:% (ora)	4	ora minuti Inserire l'ora (00..23). Inserire i min (00..59).
Torno il giorno %:%:% (giorno/ mese)	5	giorno mese Inserire il giorno (01..31). Inserire il mese (01...12).
In riunione	6	Nessuno
(Programmabile)	7	
(Programmabile)	8	
(Programmabile)	9	

Nota: il simbolo % indica il punto in cui si inserisce il parametro desiderato.

(Continuazione)

2.6 Altre Funzioni

Cancellazione del messaggio per assente



Programmazione messaggi con il PC

Tutti i messaggi possono essere modificati o programmati con il PC.

Ogni messaggio può avere un massimo di 16 caratteri. E' possibile includere un massimo di sette simboli "%" per ogni messaggio che può essere programmato da ciascun derivato. Al posto del simbolo %, gli utenti dei derivati possono utilizzare le cifre da 0 a 9, * e #. Se gli utenti inseriscono un numero inferiore di cifre rispetto al numero dei simboli "%", è necessario riempire i rimanenti simboli "%" con "*" e "#".

<Esempio> Per impostare il messaggio 7:

Programma eseguito con il PC : ABC%DEF%%GHI%%K

L'utente del derivato può inserire : 750 + 7 (numero messaggio) + 1234* (parametro)

Il display visualizza : ABC1DEF23GHI4J*K



- Gli utenti dei telefoni con display possono vedere il messaggio selezionato ogni volta che sollevano il microtelefono.
- Con il modello KX-T7235, è possibile eseguire questa funzione utilizzando il display.

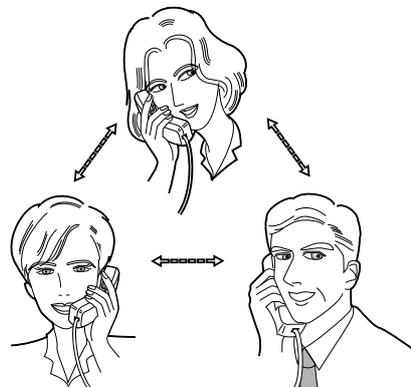


- Funzionamento con Display per KX-T7235 (Capitolo 2.7)
 - Funzionamento con Display per Menu di Accesso a Funzioni di Sistema
 - Messaggio per Assente Si/No
- Programmazione con PC (Capitolo 3.12)

2.6 Altre Funzioni

Conversazione a tre (Conferenza)

Durante una conversazione a due è possibile aggiungere un terzo utente per realizzare una conversazione a tre (Conferenza). E' inoltre possibile uscire dalla conferenza, lasciando gli altri due utenti in conversazione. Se gli altri due utenti sono entrambi utenti esterni al sistema, è possibile inserirsi nuovamente nella conferenza.



- E' possibile instaurare un massimo di 4 conferenza contemporanee.
- Gli utenti del modello KX-T7250 possono definire un tasto flessibile come tasto CONF.



- Impostazioni Iniziali (Capitolo 2.2)
Personalizzazione del Tasti del Telefono

Esecuzione della Conferenza

TS

Durante una conversazione a due:

		num. telefonico terzo utente					<u>Viene instaurata una conversazione a tre.</u>
Dare un breve colpo sul gancio del microtelefono	Tono di conferma	Selezionare il numero telefonico del terzo utente.	Attendere al risposta.	Dare un breve colpo sul gancio del microtelefono	Selezionare 3.	Tono di conferma	

TP

Durante una conversazione a due:

CONF		num. telefonico terzo utente		CONF		<u>Viene instaurata una conversazione a tre.</u>
Premere CONF.	Tono di conferma	Selezionare il numero telefonico del terzo utente.	Attendere al risposta.	Premere CONF.	Tono di conferma	



- Per comporre il numero telefonico di un utente esterno, è necessario digitare il codice d'accesso (0, 81 o 82) alla porta ISDN come primo digit.
- E' possibile riprendere la comunicazione con l'utente precedente prima che il terzo utente risponda, premendo il tasto R(Flash) o TRASF.
- Se nella conferenza è incluso almeno un utente esterno, è possibile mettere entrambi gli utenti in attesa premendo il tasto ATTESA.

(Continuazione)

2.6 Altre Funzioni

Passaggio da conversazione a tre a conversazione a due

Uno degli utenti lascia la conferenza e la conversazione continua tra due utenti (non disponibile per conferenze tra tre derivati)

TP



EST



INTERCOM



Tono di conferma

La conversazione con l'utente desiderato continua, mentre il terzo utente viene disconnesso.

Premere il tasto EST o INTERCOM con il quale si vuole rimanere in conversazione.

Conversazione con il primo chiamante, mantenendo la seconda chiamata in attesa

TS	TP
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;"><u>Conversazione con l'utente originario.</u></p> <p>Dare un breve colpo sul gancio del microtelefono Tono di conferma</p>	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>TRASF</p> </div>  </div> <p style="text-align: center;"><u>Conversazione con l'utente originario.</u></p> <p>Premere TRASF. Tono di conferma</p>

Lasciare la conferenza

Lasciare la conferenza mentre gli altri due utenti rimangono in conversazione (a meno che siano entrambi utenti esterni)

TS e TP



Abbassare il microtelefono

Se gli altri utenti sono entrambi esterni al sistema, verranno scollegati anch'essi
Lasciare la conferenza mentre gli altri due utenti rimangono in conversazione
(Conferenza non Presidiata)

Lasciare la conferenza mentre gli altri due utenti esterni rimangono in conversazione (Conferenza non Presidiata)

TP



CONF

Premere CONF.

Ritornare in Conferenza con due utenti esterni

TP



EST

Premere il tasto EST lampeggiante verde.

- 
 - La Classe di Servizio determina i derivati che possono eseguire la Conferenza non Presidiata.
- 
 - Programmazione COS (Capitolo 3.8)
[503] Deviazione Chiamate verso Linea EST

2.6 Altre Funzioni

Impostazione Sveglia (Sveglia)

Ogni derivato può essere impostato per generare un allarme che squilla all'ora predefinita. E' possibile impostare questo allarme in modo che squilli una sola volta o tutti i giorni alla stessa ora.



Impostazione

TS e TP

 Sollevare il microtelefono

7 **6** **1** Selezionare 761.

ora **minuti** Inserire l'ora (00...23). Inserire i minuti (00...59).

0 per allarme singolo

1 per allarme giornaliero

Selezionare 0 o 1.

 Tono di conferma

 Abbassare il microtelefono

Cancellazione

TS e TP

 Sollevare il microtelefono

7 **6** **0** Selezionare 760.

 Tono di conferma

 Abbassare il microtelefono

Interruzione dell'Allarme

TS e TP

 Sollevare il microtelefono

Controllo dell'ora impostata sul display

7230 / 7235

 Sollevare il microtelefono

7 **6** **2** Selezionare 762.

Il display mostra l'ora impostata.

 Abbassare il microtelefono

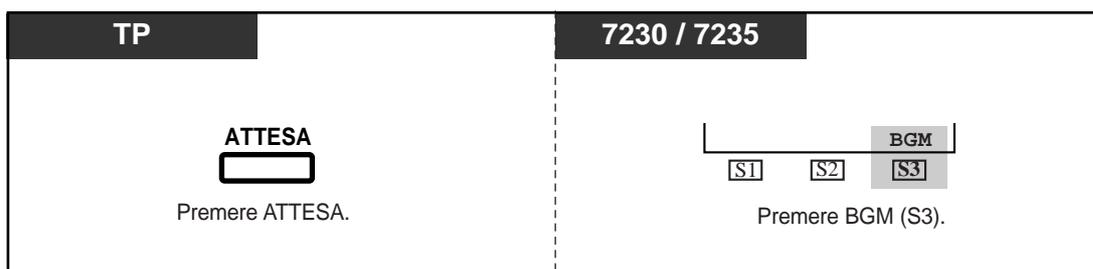
- ! Lo squillo di allarme continua per 30 secondi.
- Se si riceve una chiamata interna durante l'allarme, lo squillo della chiamata inizia dopo che l'allarme è terminato.
- Se l'ora predefinita arriva durante una chiamata in corso, l'allarme inizia al termine della chiamata.

2.6 Altre Funzioni

Attivazione della Musica di Sottofondo (Musica di Sottofondo)

Questa funzione permette di ascoltare la musica di sottofondo attraverso l'altoparlante incorporato del telefono, mentre il microtelefono è abbassato. La musica si interrompe quando si riceve una chiamata o quando si solleva il microtelefono.

Attivazione/Disattivazione



- Programmazione delle Risorse (Capitolo 3.10)
[803] Sorgente Musicale

2.6 Altre Funzioni

Notifica di un messaggio (Messaggio in Attesa)

Questa funzione permette di informare l'utente chiamato della presenza di un messaggio in attesa. Per gli utenti dei telefoni standard e ISDN, viene fornito uno squillo speciale ed il tono di invito alla selezione 4 per indicare che il messaggio è stato ricevuto. Se il telefono è invece provvisto di un indicatore luminoso per messaggio in attesa (indicatore MESSAGGIO), questo fornisce un'indicazione visiva del messaggio in attesa.



Notifica di un messaggio

TS e TP

 Sollevare il microtelefono

 Selezionare 701.

num. derivato di destinazione
Selezionare il numero del derivato di destinazione.

 Tono di conferma

 Abbassare il microtelefono

TS e TP

Se dopo aver chiamato un utente interno si riceve il tono di occupato, richiamata o non disturbare:

MESSAGGIO
(solo TP)
Premere MESSAGGIO o 4.

 4

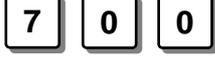
 Tono di conferma

 Abbassare il microtelefono

Cancellazione della notifica del messaggio

TS e TP

 Sollevare il microtelefono

 Selezionare 700.

num. derivato di destinazione
Selezionare il numero del derivato di destinazione.

 Tono di conferma

 Abbassare il microtelefono

(Continuazione)

2.6 Altre Funzioni

Controllo e scelta di un messaggio sul display, da parte del destinatario

Display su TP

Con microtelefono abbassato:

MESSAGGIO


Premere ripetutamente MESSAGGIO.

I messaggi appaiono nell'ordine di ricevimento.

Richiamata verso il mittente del messaggio

TS e TP

 Sollevare il microtelefono alla selezione 4

 Tono di invito

 Selezionare 702.

 Parlare

Il messaggio viene cancellato dopo la conversazione.

TP

 Sollevare il microtelefono alla selezione 4

 Tono di invito

MESSAGGIO
 Premere MESSAGGIO.

 Parlare

Il messaggio viene cancellato dopo la conversazione.

Cancellazione di tutti i messaggi da parte del ricevente

TS e TP

 Sollevare il microtelefono

 Tono di invito alla selezione 4

 Selezionare 700.

proprio num. di derivato

Selezionare il proprio numero di derivato.

 Tono di conferma

 Abbassare il microtelefono

2.6 *Altre Funzioni*



- Se vengono lasciati più messaggi al vostro derivato, la richiamata viene eseguita seguendo l'ordine di ricevimento dei messaggi. Se l'utente del telefono proprietario sceglie un messaggio specifico per cui richiamare, le richiamate successive vengono eseguite secondo l'ordine di ricevimento, a partire dal messaggio scelto.
- Il sistema supporta un massimo di 64 messaggi simultanei. Al tentativo di impostare il 65° messaggio si riceverà il tono di dissuasione.
- Lo squillo speciale per i telefoni standard è composto da 3 squilli ad intervalli di 5 secondi. Dopo questi squilli, trascorre un intervallo di tempo programmabile.
- Gli utenti dei telefoni proprietari possono assegnare un tasto flessibile come tasto MESSAGGIO.
- Con il modello KX-T7235 è possibile eseguire questa funzione usando il display.



- Funzionamento con Display per KX-T7235 (Capitolo 2.7)
Funzionamento con Display per Menu di Accesso a Funzioni di Sistema – Messaggio Si/No
- Impostazioni Iniziali (Capitolo 2.2)
Personalizzazione dei Tasti sul Telefono
- Programmazione dei Timer (Capitolo 3.5)
[207] Tempo di Intervallo Squilli per Messaggio in Attesa

2.6 Altre Funzioni

Chiamata con Codici di Addebito (Codici di Addebito)

Il Codice di Addebito viene usato per identificare le chiamate esterne per scopi di tariffazione e contabilità. Il codice di addebito viene aggiunto al record delle chiamate Messaggio di Registrazione Dettagli del Derivato (MRDD). Per le chiamate esterne entranti, il codice di addebito è opzionale, mentre per quelle esterne uscenti, sono disponibili i tre metodi seguenti per inserire il codice di addebito. Un modo viene selezionato in base alla Classe di Servizio.

Modo Verifica - Tutte le chiamate: è sempre necessario inserire un codice di addebito pre-assegnato prima di eseguire una delle seguenti chiamate, a meno che sia stato precedentemente inserito in memoria:

- Selezione Manuale (scegliendo una porta ISDN)
- Ripetizione Ultimo Numero
- Deviazione Chiamate - verso Linea EST
- Ripetizione del Numero Registrato (TP)
- Selezione Diretta (TS)
- Selezione Abbreviata de Sistema
- Selezione Rapida (TP)
- Selezione Abbreviata de Derivato

Modo Verifica - Eliminazione Blocco Esterne: è necessario inserire il codice di addebito pre-assegnato per eliminare il blocco delle chiamate esterne (Eliminazione Blocco Esterne con Codice di Addebito).

Modalità Opzionale: è possibile inserire qualsiasi codice di addebito quando necessario.

Inserimento Codice di Addebito prima di Selezionare

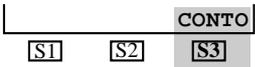
Qualsiasi telefono

	4	9	codice di addebito	#		codice accesso porta ISDN	num. telefonico
Sollevare il microtelefono	Selezionare 49.		Inserire il codice di addebito (5 cifre max, 0...9).	Selezionare #.	Tono di conferma	Selezionare il codice di accesso alla porta ISDN (0, 81...82).	Selezionare il numero telefonico.

TP

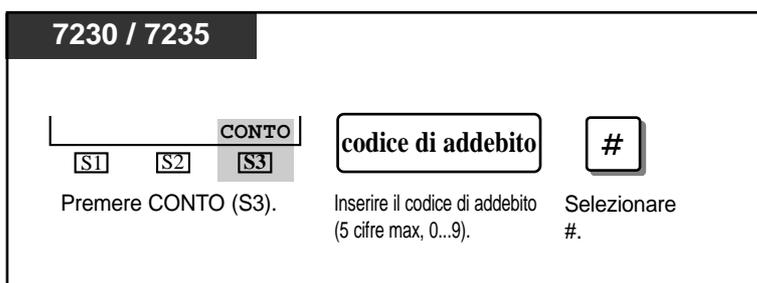
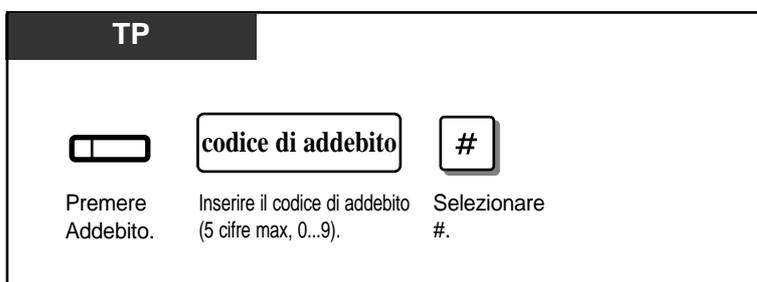
		codice di addebito	#		EST	num. telefonico
Sollevare il microtelefono	Premere Addebito.	Inserire il codice di addebito (5 cifre max, 0...9).	Selezionare #.	Tono di conferma	Premere EST.	Selezionare il numero telefonico.

7230 / 7235

		codice di addebito	#		EST	num. telefonico
Sollevare il microtelefono	Premere CONTO (S3).	Inserire il codice di addebito (5 cifre max, 0...9).	Selezionare #.	Tono di conferma	Premere EST.	Selezionare il numero telefonico.

2.6 Altre Funzioni

Inserimento dei codici di addebito durante o dopo la conversazione



- L'inserimento del codice di addebito dopo la conversazione deve essere eseguito durante la ricezione del tono di dissuasione e deve essere completato entro 15 secondi.
- L'utilizzo del simbolo "×" durante l'inserimento del codice di addebito permette di cancellare il numero e reinserirlo di nuovo.
- Il delimitatore "99" può essere inserito al posto di "#", dopo aver inserito il codice di addebito.
- Il codice di addebito può essere memorizzato nella Selezione da Memoria (ad es.: Selezione Abbreviata Sistema/Derivato).
- Se il codice di addebito inserito non corrisponde ad uno di quelli presenti nelle modalità Verifica-Tutte le Chiamate o Verifica-Eliminazione Blocco Esterne, si riceverà il tono di dissuasione.
- L'utente del telefono proprietario può assegnare un tasto flessibile come tasto Addebito.

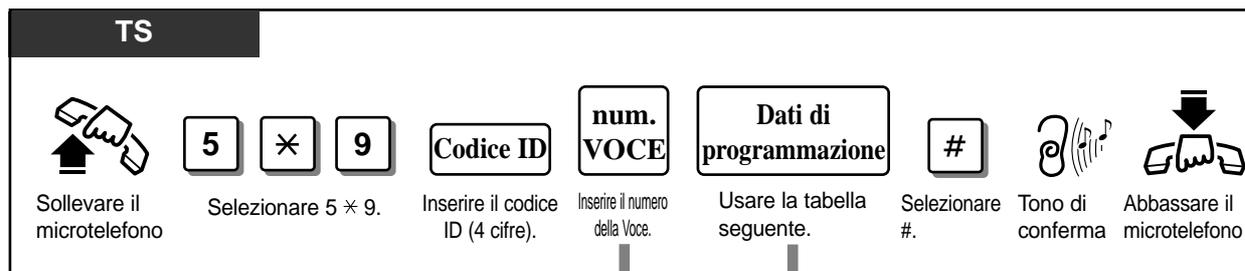


- Impostazioni Iniziali (Capitolo 2.2)
Personalizzazione dei Tasti sul Telefono
- Programmazione di Sistema (Capitolo 3.4)
[101] Codici di Addebito
- Programmazione COS (Capitolo 3.8)
[505] Modalità Codice di Addebito

2.6 Altre Funzioni

Riferimenti di Tariffazione

Questa funzione permette di identificare le tariffazioni per ogni derivato, linea EST, codice di addebito o codice di reparto. I dati possono essere stampati tramite MRDD o cancellati da ciascun derivato.



VOCE	NUM. VOCE	DATI DI PROGRAMMAZIONE
Cancellazione numero scatti derivato.	1	num. derivato Selezionare il numero del derivato.
Cancellazione numero scatti codice di addebito.	4	num. tabella codice di addebito Inserire il num. della tabella codice di addebito (01...40).
Impostazione nuovo costo (0.XX lire)	5	nuovo costo (XX) Inserire il nuovo costo (2 cifre).
Cancellazione di tutte le tariffazioni tranne quelle del derivato.	6 1	Nessuno
Cancellazione tariffazioni di tutti i derivati	6 2	Nessuno
Stampa di tutte le tariffazioni tranne quelle del derivato.	7 1	Nessuno
Stampa tariffazioni di tutti i derivati.	7 2	Nessuno
Stampa tariffazioni di un derivato.	7 3	num. derivato Selezionare il numero del derivato.
Cancellazione scatti del codice di reparto.	9	codice di reparto Inserire il codice di reparto (5 cifre max).

2.6 Altre Funzioni

TP																		
<table border="0"> <tr> <td>PROGRAM <input type="text"/></td> <td>9 <input type="text"/></td> <td>9 <input type="text"/></td> <td>9 <input type="text"/></td> <td>Codice ID <input type="text"/></td> <td>num. VOCE <input type="text"/></td> <td>Dati di programmazione <input type="text"/></td> <td>ATTESA <input type="text"/></td> <td>PROGRAM <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Premere PROGRAM.</td> <td colspan="3">Selezionare 999.</td> <td>Inserire il codice ID. (4 cifre)</td> <td>Inserire il numero della Voce.</td> <td>Usare la tabella seguente.</td> <td>Premere ATTESA.</td> <td>Premere PROGRAM.</td> </tr> </table>	PROGRAM <input type="text"/>	9 <input type="text"/>	9 <input type="text"/>	9 <input type="text"/>	Codice ID <input type="text"/>	num. VOCE <input type="text"/>	Dati di programmazione <input type="text"/>	ATTESA <input type="text"/>	PROGRAM <input type="text"/>	Premere PROGRAM.	Selezionare 999.			Inserire il codice ID. (4 cifre)	Inserire il numero della Voce.	Usare la tabella seguente.	Premere ATTESA.	Premere PROGRAM.
PROGRAM <input type="text"/>	9 <input type="text"/>	9 <input type="text"/>	9 <input type="text"/>	Codice ID <input type="text"/>	num. VOCE <input type="text"/>	Dati di programmazione <input type="text"/>	ATTESA <input type="text"/>	PROGRAM <input type="text"/>										
Premere PROGRAM.	Selezionare 999.			Inserire il codice ID. (4 cifre)	Inserire il numero della Voce.	Usare la tabella seguente.	Premere ATTESA.	Premere PROGRAM.										

VOCE	NUM. VOCE	DATI DI PROGRAMMAZIONE
Visualizzazione scatti derivato.	<input type="text" value="1"/>	num. derivato Selezionare il numero del derivato.
Cancellazione numero scatti derivato.	<input type="text" value="1"/>	num. derivato Selezionare il numero del derivato. TRASF <input type="text"/> AUTO <input type="text"/> Premere TRASF. Premere MEM.
Visualizzazione scatti linea EST.	<input type="text" value="2"/>	num. porta ISDN Selezionare num. porta ISDN (1...2).
Visualizzazione scatti totali.	<input type="text" value="3"/>	Nessuno
Visualizzazione scatti per codice di addebito.	<input type="text" value="4"/>	num. tabella codice di addebito Inserire il num. della tabella codice di addebito (01...40).
Cancellazione numero scatti per codice di addebito.	<input type="text" value="4"/>	num. tabella codice di addebito Inserire il num. della tabella codice di addebito (01...40). TRASF <input type="text"/> AUTO <input type="text"/> Premere TRASF. Premere MEM.
Impostazione nuovo costo (0.XX lire).	<input type="text" value="5"/>	nuovo costo (XX) <input type="text"/> AUTO <input type="text"/> Inserire il nuovo costo (2 cifre). Premere MEM.
Cancellazione di tutte le tariffazioni tranne quelle del derivato.	<input type="text" value="6"/>	AUTO <input type="text"/> MEM Premere MEM.
Cancellazione tariffazioni di tutti i derivati.	<input type="text" value="6"/>	V. VOCE <input type="text"/> AUTO <input type="text"/> Premere V.VOCE. Premere MEM.
Stampa di tutte le tariffazioni tranne quelle del derivato.	<input type="text" value="7"/> <input type="text" value="1"/>	Nessuno
Stampa tariffazioni di tutti i derivati.	<input type="text" value="7"/> <input type="text" value="2"/>	Nessuno
Stampa tariffazioni di un derivato.	<input type="text" value="7"/> <input type="text" value="3"/>	num. derivato Selezionare il numero del derivato.

(Continuazione)

2.6 *Altre Funzioni*

VOCE	NUM. VOCE	DATI DI PROGRAMMAZIONE
Impostazione nuovo codice di addebito	8	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px;">num. tabella codice di addebito</div> <p style="font-size: small;">Inserire il num. della tabella codice di addebito (01...40).</p> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 50px;">TRASF</div> <p style="font-size: small;">Premere TRASF.</p> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px;">nuovo codice addebito</div> <p style="font-size: small;">Inserire il nuovo codice di addebito.</p> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 50px;">AUTO MEM</div> <p style="font-size: small;">Premere MEM</p> </div> </div>
Visualizzazione scatti del codice di reparto.	9	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 150px;">codice di reparto</div> <p style="font-size: small;">Inserire il codice di reparto (5 cifre max).</p> </div>
Cancellazione scatti del codice di reparto.	9	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 150px;">codice di reparto</div> <p style="font-size: small;">Inserire il codice di reparto (5 cifre max).</p> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 50px;">TRASF</div> <p style="font-size: small;">Premere TRASF.</p> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 50px;">AUTO MEM</div> <p style="font-size: small;">Premere MEM.</p> </div> </div>



- Gli utenti dei telefoni con display possono vedere i messaggi sul display e programmare usando i seguenti tasti:

TRASF: per cancellare un codice ID errato.

V.VOCE: per avanzare al derivato, linea EST, tabella codice di addebito o codice di reparto successivo.

R(Flash): per tornare al punto precedente o successivo all'inserimento del codice ID.

RISP.AUTO/RISERV: per alternare tra la visualizzazione del numero di scatti ed il costo della telefonata.



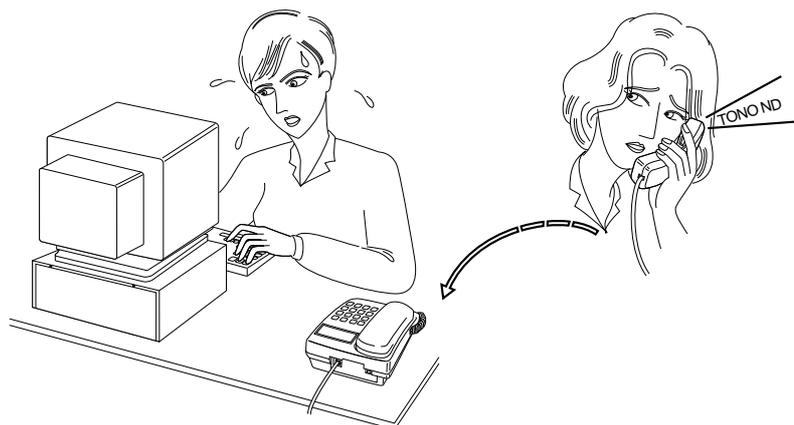
- Programmazione di Sistema (Capitolo 3.4)
 - [101] Codici di Addebito
 - [107] Scelta dell' Indicazione di Tariffazione
 - [108] Impostazione Codice ID per Verifica Tariffazione
- Programmazione Derivato (Capitolo 3.9)
 - [613] Codici di Reparto

2.6 Altre Funzioni

Rifiuto Chiamate Entranti

Rifiuto Chiamate Entranti (Non Disturbare (ND))

Permette di rifiutare la chiamate ricevute al derivato, inviando il tono di Non Disturbare. Le chiamate entranti esterne vengono automaticamente trasferite ad un derivato pre-assegnato.



Impostazione

TS e TP

 Sollevare il microtelefono

7 1 0 1 Selezionare 7101.

num. derivato destinazione **9** Selezionare il numero del derivato di destinazione o 9.

per trasferire le chiamate ad un derivato
per trasferire le chiamate all'operatore

 Tono di conferma

 Abbassare il microtelefono

TP

 Sollevare il microtelefono

DEVI/ND **1** Premere DEVI/ND. 1.

num. derivato destinazione **9** Selezionare il numero del derivato di destinazione o 9.

per trasferire le chiamate ad un derivato
per trasferire le chiamate all'operatore

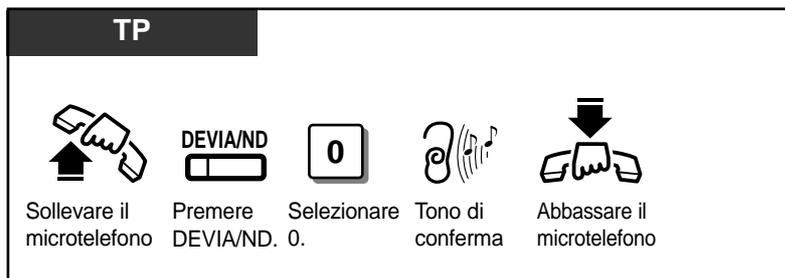
 Tono di conferma

 Abbassare il microtelefono

(Continuazione)

2.6 Altre Funzioni

Cancelazione



- La prestazione ND non funziona per le seguenti chiamate: citofono, richiamata da attesa, allarme Sveglia.
- Un derivato in modalità ND può essere chiamato da altri derivati che hanno la possibilità di eliminare la funzione ND tramite la configurazione della Classe di Servizio (Eliminazione Non Disturbare).
- I seguenti derivati non possono impostare ND: l'operatore, destinazioni di Deviazione Chiamate o destinazioni di ND.
- Quando un derivato ha impostato la Deviazione Chiamate, ND o ND per Selezione Passante, questo derivato non può essere la destinazione di una funzione ND impostata da un altro derivato.
- L'impostazione di questa funzione annulla la Deviazione Chiamate o ND per Selezione Passante.
- Un tasto flessibile dei telefoni proprietari può essere assegnato come tasto DE VIA/ND.
- Gli utenti del modello KX-T7235 possono impostare o cancellare la funzione ND usando il display.



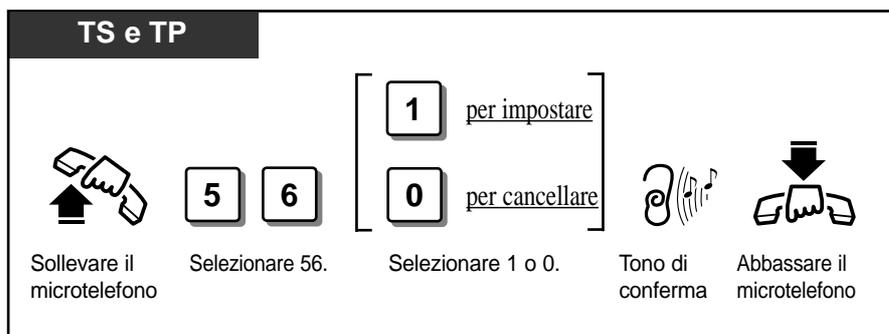
- Impostazioni Iniziali (Capitolo 2.2)
Personalizzazione dei Tasti sul Telefono
- Funzionamento con Display per KX-T7235 (Capitolo 2.7)
Funzionamento con Display per DE VIA/ND

2.6 Altre Funzioni

Rifiuto di Chiamate in Selezione Passante (ND per Selezione Passante)

Permette agli utenti pre-assegnati di rifiutare le chiamate in Selezione Passante. La chiamata rifiutata viene trasferita all'operatore. L'operatore non può rifiutare questo tipo di chiamate. Questa funzione è parte dei servizi ISDN.

Impostazione/Cancelazione



- L'impostazione di questa funzione cancella la Deviazione Chiamate o ND.
- Anche se questa funzione è impostata, il derivato non rifiuta le chiamate Selezione Passante nei seguenti casi:
 - 1) la destinazione della chiamata è un gruppo UCD o Gruppo di Chiamata.
 - 2) la destinazione della chiamata è membro di un gruppo di Ricerca impostato per questa funzione.
- L'impostazione di questa funzione invia il tono di invito alla selezione 2 quando si solleva il microtelefono.
- La Classe di Servizio definisce gli utenti che possono eseguire questa funzione.



- Programmazione COS (Capitolo 3.8)
[510] Non Disturbare per Chiamate in Selezione Passante

2.6 Altre Funzioni

Chiamata ad un Derivato che Rifiuta le Chiamate (Eliminazione di Non Disturbare)

Questa funzione permette agli utenti pre-assegnati di chiamare un derivato ha impostato la funzione Non Disturbare (ND).

TS e TP	7230 / 7235
<p><i>Se si esegue una chiamata interna e si riceve il tono di Non Disturbare:</i></p>  <p>Selezionare 2. Attendere la risposta e parlare.</p>	<p><i>Se si esegue una chiamata interna e si riceve il tono di Non Disturbare:</i></p>  <p>Premere SU (S2). Attendere la risposta e parlare.</p>



- Se si riceve il tono di dissuasione dopo aver selezionato 2, significa che il vostro derivato non è stato impostato con la funzione Eliminazione Non Disturbare.
- Dopo aver sentito il tono di dissuasione è necessario selezionare la cifra 2 entro 10 secondi.
- La Classe di Servizio definisce gli utenti che possono eseguire questa funzione.



- Programmazione COS (Capitolo 3.8)
[504] Eliminazione Non Disturbare

2.6 Altre Funzioni

Funzioni di Riservatezza

Limitazione della Visualizzazione del proprio numero verso l'utente Chiamato (Limite Identificazione Linea Chiamante - CLIR)

Questa funzione permette di evitare che il proprio numero venga visualizzato sul display dell'utente chiamato, quando si esegue una chiamata (Presentazione Identificazione Chiamante - CLIP, caso per caso). E' possibile fare in modo che il chiamato veda il vostro numero sul display, solo temporaneamente o continuamente. Questa funzione fa parte dei servizi ISDN.

Per limitare la visualizzazione del proprio numero sul display del chiamato

Qualsiasi telefono



Solleverlo il microtelefono 5 7 2 Tono di conferma Abbassare il microtelefono

Per visualizzare il proprio numero sul display del chiamato

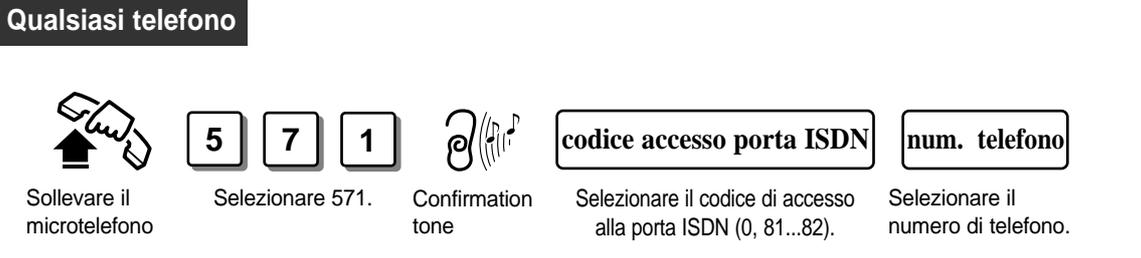
Qualsiasi telefono



Solleverlo il microtelefono 5 7 0 Tono di conferma Abbassare il microtelefono

Per modificare l'impostazione attuale in qualsiasi momento in cui si esegue una chiamata

Qualsiasi telefono



Solleverlo il microtelefono 5 7 1 Confirmation tone codice accesso porta ISDN num. telefono

Selezionare 571. Selezione il codice di accesso alla porta ISDN (0, 81...82). Selezione il numero di telefono.

- Programmazione Porte ISDN (Capitolo 3.7)
 - [404] Assegnazione Numero Utente (configurazione punto-punto)
 - [407] Assegnazione Numero Multiutente (configurazione punto-multipunto)
- Programmazione COS (Capitolo 3.8)
 - [512] Limite Identificazione Linea Chiamante (CLIR)

2.6 Altre Funzioni

Limitazione della Visualizzazione del proprio numero verso l'utente Chiamante (Limite Identificazione Linea Connessa - COLR)

Questa funzione permette di evitare che il proprio numero venga visualizzato sul display dell'utente chiamante, quando si riceve una chiamata. Questa funzione fa parte dei servizi ISDN.

Per evitare la visualizzazione del proprio numero sul display del chiamante



Per visualizzare il proprio numero sul display del chiamante



- Programmazione Porte ISDN (Capitolo 3.7)
 - [404] Assegnazione Numero Utente (configurazione punto-punto)
 - [407] Assegnazione Numero Multiutente (configurazione punto-multipunto)
- Programmazione COS (Capitolo 3.8)
 - [513] Limite Identificazione Linea Connessa (COLR)

2.6 Altre Funzioni

Chiamata Citofono

Se un ospite preme il tasto Chiamata presente sul citofono, i derivati pre-assegnati squillano. Qualsiasi derivato può chiamare un citofono.

Risposta ad una chiamata citofono

Qualsiasi telefono

Quando si riceve lo squillo della chiamata citofono:



Sollevare il microtelefono

Chiamata verso il citofono

Qualsiasi telefono



Sollevare il microtelefono



Selezionare 68.



Tono di conferma



Parlare con l'ospite.



- Il citofono deve essere fornito ed installato dall'utente.
- E' necessario programmare i derivati che possono ricevere le chiamate dal citofono, durante le modalità giorno e notte. I derivati ISDN non possono essere programmati per ricevere chiamate ISDN. La chiamata verso il citofono e la risposta alle chiamate citofono sono possibili per tutti i derivati.
- Se nessun derivato risponde ad una chiamata citofono entro 30 secondi, la chiamata viene cancellata.



- Programmazione Derivati (Capitolo 3.9)
[607]-[608] Assegnazione Squilli Citofono - Giorno/Notte
- Connessione del Citofono (Capitolo 4.14)

2.6 Altre Funzioni

Passaggio da Modalità di Chiamata Giorno/Notte (Servizio Notte)

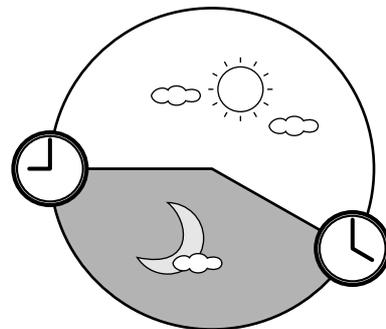
Il funzionamento del sistema per la ricezione e l'esecuzione delle chiamate può essere diverso per le modalità Giorno e Notte. Le chiamate con Blocco Esterne possono essere impostate diversamente per evitare che personale non autorizzato possa eseguire chiamate esterne durante la notte.

Le modalità Giorno/Notte possono essere impostate automaticamente ad un'ora prestabilita, oppure manualmente a qualsiasi ora, da parte di un derivato pre-assegnato o dell'operatore.

Le Classi di Servizio determinano i derivati che possono eseguire questa funzione.

Servizio Notte Automatico: il sistema passa nella modalità Giorno o Notte, tutti i giorni all'ora programmata.

Servizio Notte Manuale: l'operatore ed i derivati pre-assegnati possono impostare manualmente la modalità Giorno o Notte.



Scelta della modalità Servizio Notte

Qualsiasi telefono



Sollevare il microtelefono

7 **8**

Selezionare 78.

0 modalità Automatica

1 modalità Manuale-Giorno

2 modalità Manuale-Notte

Selezionare 0, 1 o 2.



Abbassare il microtelefono

 Tono di conferma

Controllo della modalità attuale sul display

7230 / 7235

Quando il telefono non è in uso:

Il display mostra la modalità attuale per 3 secondi.

Selezionare #.

2.6 *Altre Funzioni*



- Le seguenti funzioni hanno programmazione diversa per modalità giorno e notte:
 - 1) Assegnazione Porta ISDN, Uscenti Ammesse
 - 2) Diretto In Linea (DIL)
 - 3) Assegnazione Squilli Citofono
 - 4) Instradamento di Intercettazione
 - 5) Squilli Ritardati
 - 6) Livello Blocco Esterne
 - 7) Blocco Esterne per Selezione Abbreviata di Sistema
- Con il modello KX-T7235, l'operatore può eseguire questa funzione utilizzando il display.

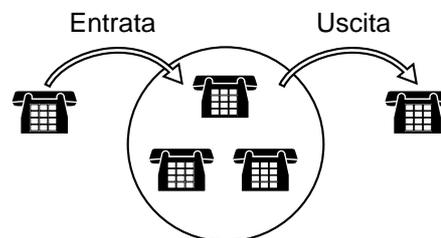


- Funzionamento con Display per KX-T7235 (Capitolo 2.7)
 - Funzionamento con Display per Menu di Accesso alle Funzioni di Sistema – Notte/Auto/Sì/No
- Programmazione di Sistema (Capitolo 3.4)
 - [100] Impostazione Ora di Inizio Servizio Giorno/Notte
- Programmazione COS (Capitolo 3.8)
 - [509] Accesso a Servizio Notte

2.6 Altre Funzioni

Entrata o Uscita da un Gruppo di Distribuzione Chiamate (Entrata / Uscita)

Questa funzione permette al derivato di entrare o uscire da un gruppo di ricerca o UCD (distribuzione chiamate). I derivati nello stato di uscita non ricevono chiamate dalla Ricerca Stazione, ma possono ricevere altre chiamate, a differenza della funzione ND. L'impostazione predefinita è quella di Entrata.



Gruppo di Distribuzione Chiamate

TS e TP



Sollevare il microtelefono



Selezionare 45.



Selezionare 1 o 0.

1 per Entrare
0 per Uscire



Abbassare il microtelefono



Tono di conferma

TP



Sollevare il microtelefono



Premere Entrata/Uscita.

Il Led indicatore è spento quando l'interno è incluso o è rosso fisso quando l'interno è escluso.



Abbassare il microtelefono



Tono di conferma

- Deve esserci almeno un derivato in modalità Entrata.
- Quando un derivato è in modalità Uscita, viene inviato il tono di invito alla selezione 2, quando si solleva il microtelefono.
- Gli utenti dei telefoni proprietari possono assegnare un tasto flessibile come tasto Entrata/Uscita.



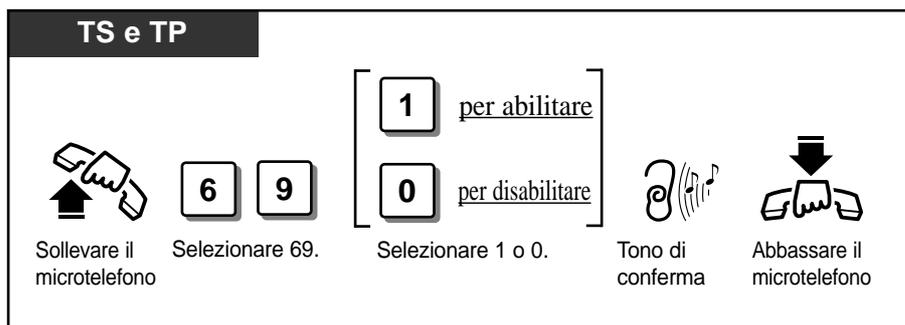
- Impostazioni Iniziali (Capitolo 2.2)
Personalizzazione dei Tasti sul Telefono

2.6 Altre Funzioni

Impostazione Squilli per TS in Parallelo (Connessione Telefono in Parallelo)

Un telefono proprietario (TP) può essere connesso in parallelo con un telefono standard (TS). Questa funzione permette di abilitare o disabilitare gli squilli del telefono standard. Con la connessione in parallelo, è possibile utilizzare entrambe i telefoni.

Per abilitare/disabilitare gli squilli del TS



- L'impostazione predefinita è "Parallelo Off (TS non squilla)".
- Il TP può essere usato per eseguire tutte le funzioni, sia che il TS sia collegato in parallelo o meno.
- Quando si riceve una chiamata:
 - se gli squilli del TS sono abilitati, sia il TP che il TS squilleranno, tranne quando il TP è in modalità "Risposta Viva Voce" o Chiamata Vocale.
 - se gli squilli del TS sono disabilitati, solo il TP squilla, ma il TS può comunque rispondere alla chiamata.
- Durante l'utilizzo del TS, il display e gli indicatori del TP operano come se il TP fosse in uso.
- Se si solleva il microtelefono mentre il TS è in uso, la chiamata viene passata al TP e vice versa. **(solo TPD)**
- La funzione "XDP"* è disponibile. Vedere la Gestione del Sistema.
- Con il modello KX-T7235, è possibile eseguire questa funzione utilizzando il display.



- Funzionamento con Display per KX-T7235 (Capitolo 2.7)
 - Funzionamento con Display per Menu di Accesso a Funzioni di Sistema - Parallelo/Si/No
- Gestione del Sistema (Capitolo 3.1)
 - Porta Dispositivo Aggiuntivo (XDP)
- Connessione dei Telefoni in Parallelo (Capitolo 4.10)

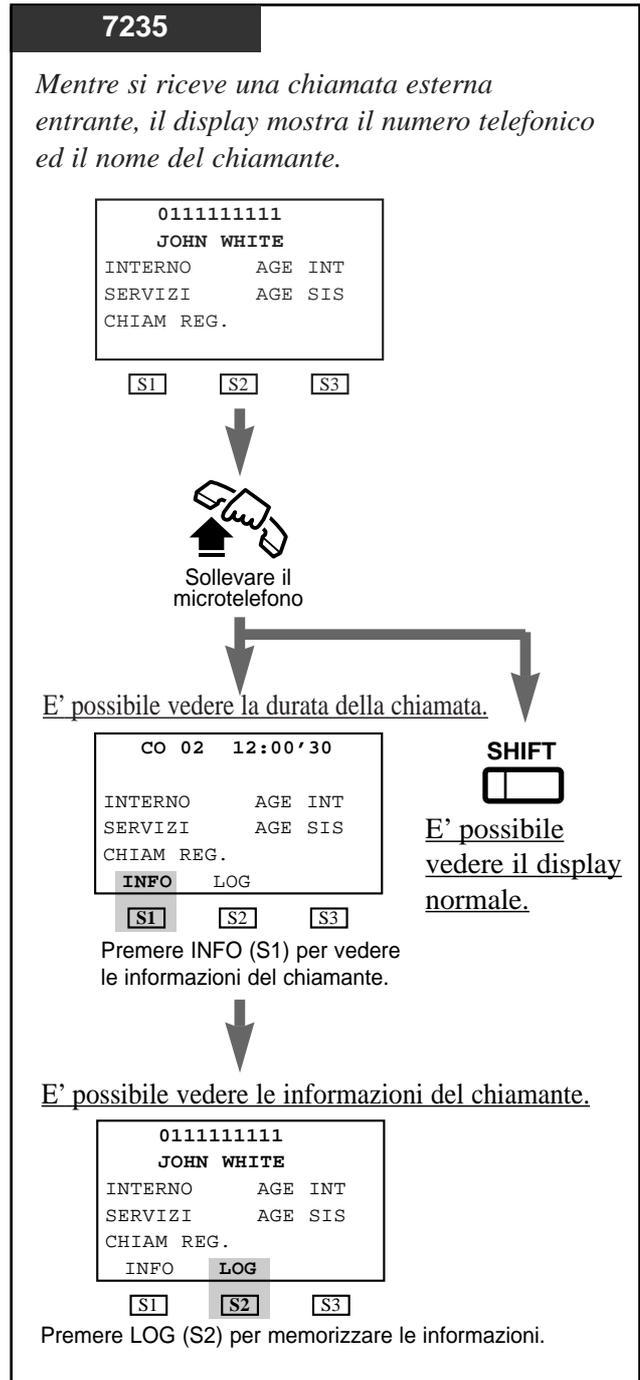
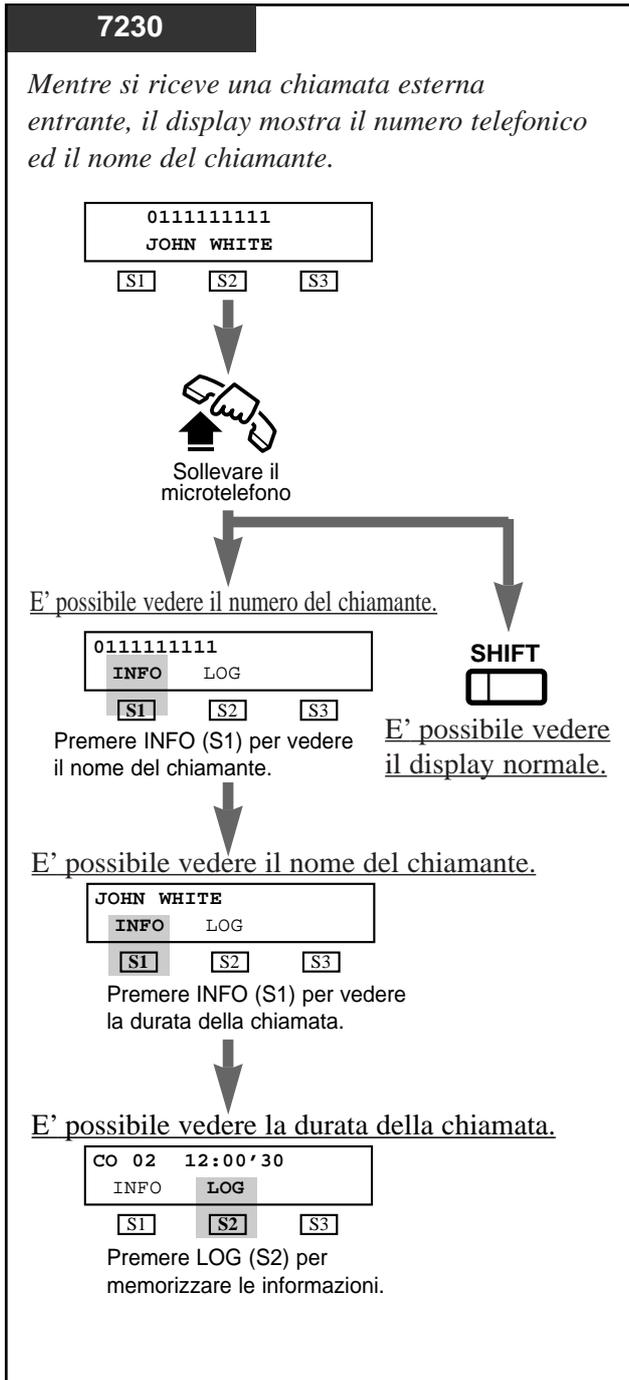
* Una Porta Dispositivo Aggiuntivo (XDP) estende il numero dei telefoni disponibili nel sistema, permettendo ad una porta derivato di contenere due telefoni.

2.6 Altre Funzioni

Servizi di Identificazione Chiamante (per KX-T7230 / KX-T7235)

Visualizzazione Informazioni del Chiamante (ID Chiamante)

Queste funzioni forniscono il numero telefonico ed il nome dell'utente chiamante, sulle linee ISDN provviste del servizio ID Chiamante*. Queste informazioni possono anche essere registrate.



2.6 *Altre Funzioni*



- L'indicatore SHIFT potrebbe accendersi quando si riceve una chiamata. La pressione di questo tasto presenta ulteriori informazioni relative al chiamante.
- Se una chiamata proviene da una linea ISDN, il sistema viene informato solo del numero telefonico. Il sistema fornisce il nome del chiamante, confrontando i numeri ricevuti con i numeri di Selezione Abbreviata. Per definire i nomi dei Numeri di Selezione Abbreviata, vedere "Programmazione da PC". Se ai Numeri di Selezione Abbreviata non viene assegnato un nome, il nome non potrà essere visualizzato.
- E' possibile modificare e richiamare i numeri registrati. Vedere "Registrazione Automatica delle Informazioni del Chiamante (Log Chiamate Entranti)".



- Altre Funzioni (Capitolo 2.6)
 - Funzioni di Riservatezza - Registrazione Automatica delle Informazioni del Chiamante (Log Chiamate Entranti)
 - Blocco su Display delle Informazioni Chiamate Entranti (Blocco Log Chiamate Entranti)
- Programmazione del Manager (Capitolo 3.3)
 - [001] Impostazione Numeri Selezione Abbreviata di Sistema
- Programmazione con PC (Capitolo 3.12)

* Una linea ISDN con la funzione ID Chiamante fornisce le informazioni relative al chiamante, come il numero telefonico, sulla linea EST programmata per ricevere le chiamate con servizio ISDN. Vedere la Gestione del Sistema.

2.6 Altre Funzioni

Registrazione Automatica Informazioni del Chiamante (Log Chiamate Entranti)

Se non si risponde ad una chiamata, il derivato registra automaticamente le informazioni relative alla chiamata esterna entrante, provenienti dal servizio ID Chiamante*, e l'indicatore luminoso del tasto SHIFT si accende. E' possibile registrare un massimo di 15 chiamate per ogni derivato. Quando il log della chiamate è pieno (15 chiamate), le informazioni relative a nuove chiamate non vengono registrate. Con questa funzione è possibile sovrascrivere i dati presenti, sostituendo le informazioni più vecchie con quelle nuove.

E' inoltre possibile modificare o richiamare i numeri registrati.



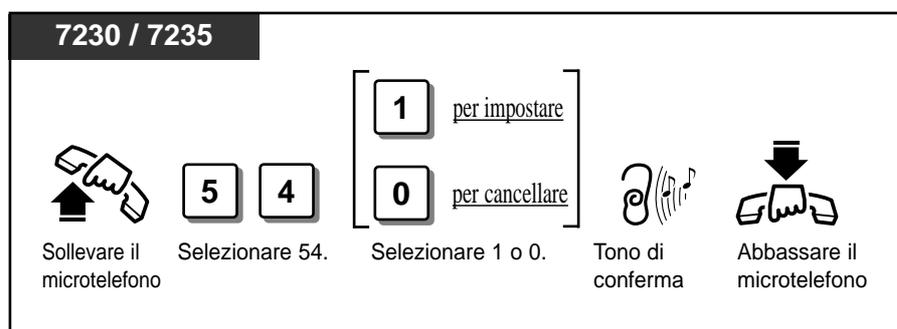
- L'indicatore luminoso del tasto SHIFT si accende alla ricezione di una chiamata. Premendo il tasto si ricevono ulteriori informazioni relative alla chiamata.
- Per cancellare le informazioni sul display, premere il tasto CLR (S2).
- E' possibile modificare il numero telefonico visualizzato, prima di eseguire la selezione. Usare "*" per cancellare e da "0 a 9" per aggiungere numeri dalla prima cifra.
- Se si modifica il numero visualizzato, il nuovo numero verrà memorizzato.
- Per tornare al display iniziale, sollevare ed abbassare il microtelefono, o premere il tasto MENU (S1).
- E' possibile bloccare il display in modo che le informazioni relative alle chiamate esterne entranti non vengano visualizzate.



- Altre funzioni (Capitolo 2.6)
 - Funzione Riservatezza - Blocco Display del Derivato (Blocco Log Chiamate, Entranti).
- Programmazione del Manager (Capitolo 3.3)
 - [001] Impostazione Numero Selezione Abbreviata di Sistema.

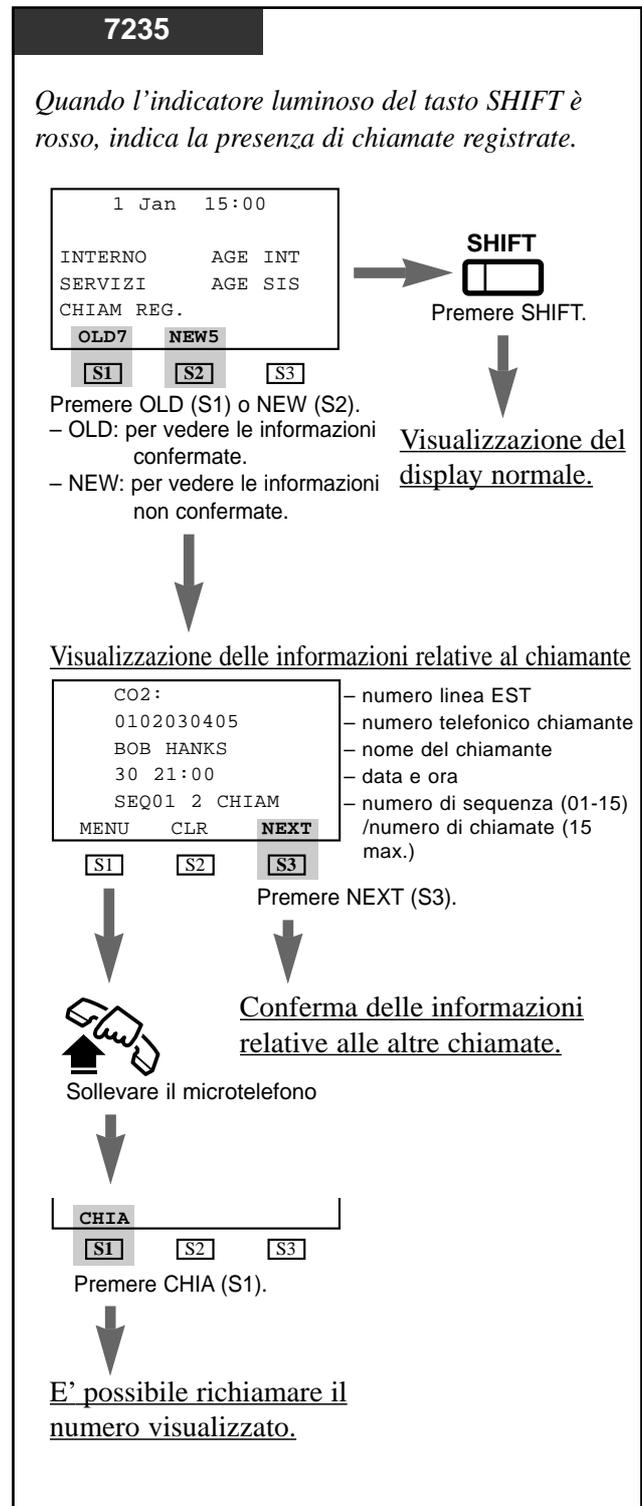
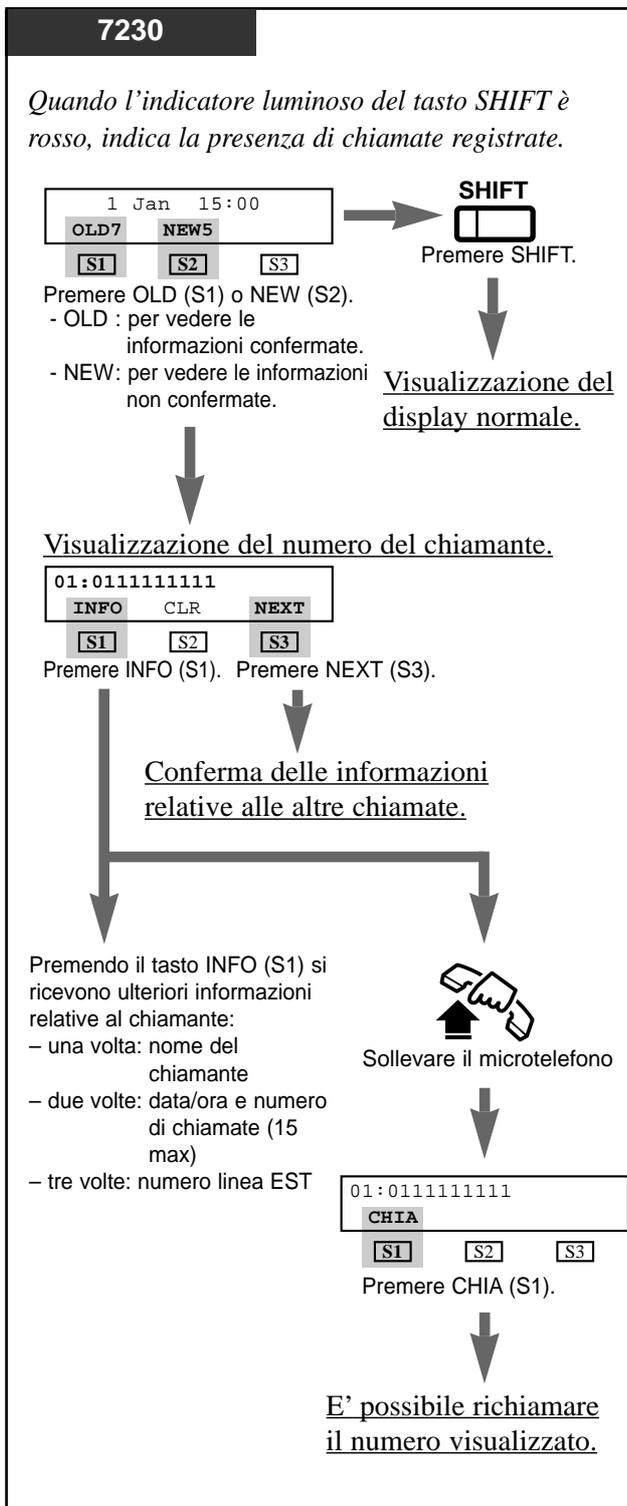
* Il servizio ID Chiamate fornisce alcune informazioni relative all'utente chiamante, come il nome e numero telefonico, sulla linea EST assegnata per ricevere chiamate con servizio ID Chiamante. Vedere la Programmazione di Sistema.

Sovrascrivere il log chiamata



2.6 Altre Funzioni

Conferma e richiamata

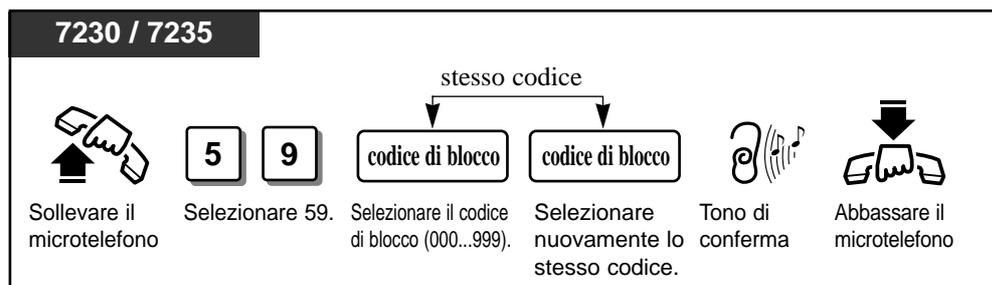


2.6 Altre Funzioni

Blocco Display con Informazioni Chiamata Entrante (Blocco Log Chiamate Entranti)

Questa funzione permette di bloccare il display del derivato in modo che le informazioni relative alle chiamate esterne entranti non vengano visualizzate sul display.

Blocco



Sblocco



- Se si dimentica il codice di blocco, l'operatore è in grado di sbloccare il display di qualsiasi derivato.
- Mentre il display è bloccato, non è possibile bloccare il display del derivato con un nuovo codice di blocco, ma è necessario eseguire prima lo sblocco.
- Se si tenta di sbloccare il display usando un codice diverso da quello usato per il blocco, si riceve il tono di dissuasione.



- Altre funzioni (Capitolo 2.6)
 - Funzioni di Riservatezza - Registrazione Automatica delle Informazioni del Chiamante (Log Chiamate Entranti)
- Funzioni dell'Operatore (Capitolo 2.8)
 - Sblocco del "Blocco Log Chiamate Entranti" (Controllo Blocco Log Chiamate Entranti)

2.6 *Altre Funzioni*

Cancellazione delle Funzioni Impostate (Cancellazione Funzioni del Derivato)

Questa funzione permette di riportare le seguenti funzioni del derivato ai valori predefiniti (default):

- a) Funzione di Messaggio per Assente
- b) Richiamata Automatica su Occupato (Camp-on)
- c) Musica di Sottofondo
- d) Deviazione Chiamate
- e) Log Chiamate Entranti - (la funzione di sovrascrittura dati viene annullata)
- f) Risposta per Assente Vietata
- g) Chiamata in Arrivo
- h) Limite Identificazione Linea Chiamante (CLIR)
- i) Limite Identificazione Linea Connessa (COIR)
- j) Non Disturbare (ND)
- k) Inclusione Vietata
- l) Modalità Entrata
- m) Messaggio in Attesa - (Tutti i messaggi vengono cancellati)
- n) Cercapersona - Divieto
- o) Connessione Telefoni in Parallelo
- p) Selezione Diretta - (Il numero telefonico memorizzato viene cancellato)
- q) Sveglia

Cancellazione funzioni impostate



2.7 *Funzionamento con Display per KX-T7235*

Il modello KX-T7235 è fornito di un grande display che permette di eseguire le chiamate o accedere alle funzioni di sistema con facilità. Il display richiede all'utente le informazioni relative alla funzione desiderata.

Funzionamento con Display da Display Iniziale

A. Display Iniziale

- 1.) Selezione di un derivato (INTERNO)
- 2.) Menu di Accesso alle Funzioni di Sistema (SERVIZI)
- 3.) Selezione delle ultime 5 chiamate esterne (CHIAM REG.)
- 4.) Selezione abbreviata di derivato con nome (AGE INT)
- 5.) Selezione abbreviata di sistema con nome (AGE SIS)

Funzionamento con Display per menu di Accesso alle Funzioni di Sistema

Il Menu di Accesso alle Funzioni di Sistema fornisce tre visualizzazioni delle funzioni di sistema. Le funzioni disponibili sono le seguenti:

B. Primo display

- 1.) Cercapersona verso un gruppo (CERCAP GRUPPO)
- 2.) Risposta per Assente all'interno di un gruppo (GRUPPO RISP)
- 3.) Risposta a "Cercapersona di Gruppo" (RISPOSTA GRUPPO CERCAP)

C. Secondo Display

- 1.) Impostazione On/Off per Connessione Telefono in Parallelo (PARALLELO ON/OFF)
- 2.) Notifica di un messaggio (MESSAGGIO ON/OFF)
- 3.) Visualizzazione del messaggio sul display del chiamante (MESSAGGIO ASS ON/OFF)

D. Terzo Display (solo operatore)

- 1.) Porre una chiamata in un'area di parcheggio (PARCH CHIAM)
- 2.) Passaggio da modalità di chiamata Giorno/Notte (NOTTE AUTO/ON/OFF)
- 3.) Modifica Classe di Servizio dei Derivati (COS PRIMARY/SECONDARY)

Funzionamento con Display per DEVIA/ND*

Oltre alle funzioni sopra elencate, premendo il tasto DEVIA/ND dopo aver sollevato il microtelefono, verrà presentato un ulteriore display. Da questo display è possibile utilizzare le seguenti Funzioni Aggiuntive di Sistema.

E. Primo Display

- 1.) Cancellazione "DEVIA/ND" (CANC DEVIA/ ND)
- 2.) Rifiuto chiamate entranti (NON DISTURBARE)
- 3.) Deviazione chiamate (DEVIA TUTTE, OCCUPATO, A TEMPO)

F. Secondo Display

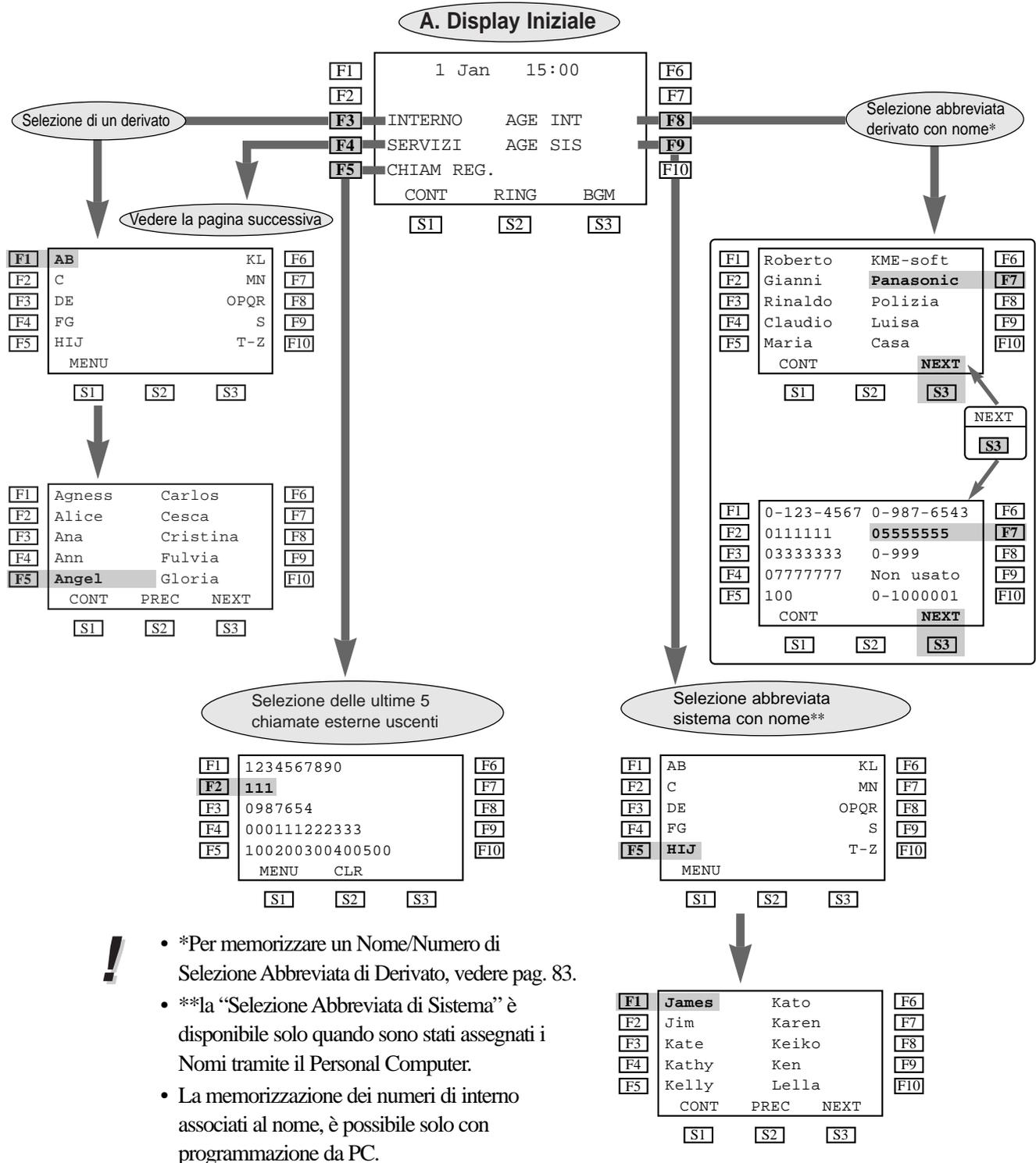
- 1.) Deviazione chiamate (DEV OCC/A TEMPO, DEVIA URBANA)
- 2.) Deviazione di tutte le chiamate da remoto (DEVIA DA, CANCEL DEVIAZ DA)

Assegnazione di un Numero/Nome di Selezione Abbreviata di Derivato a ciascun Tasto Funzione

2.7 Funzionamento con Display per KX-T7235

Funzionamento con Display da Display Iniziale

E' necessario premere il tasto corrispondente al messaggio sul display. Il display cambia ad ogni operazione eseguita. Di seguito viene mostrato un esempio di operazioni.

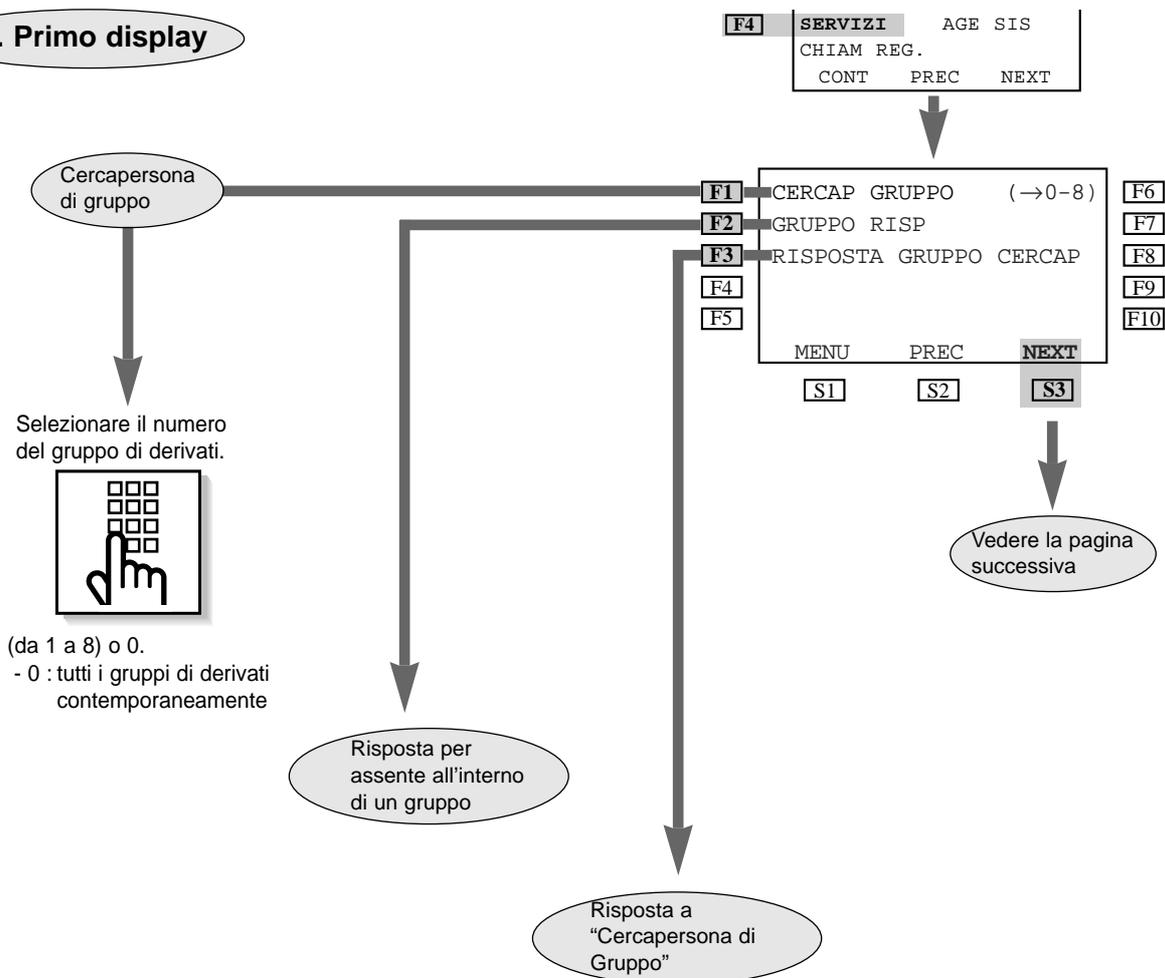


2.7 Funzionamento con Display per KX-T7235

Funzionamento con Display per Menu di Accesso a Funzioni di Sistema

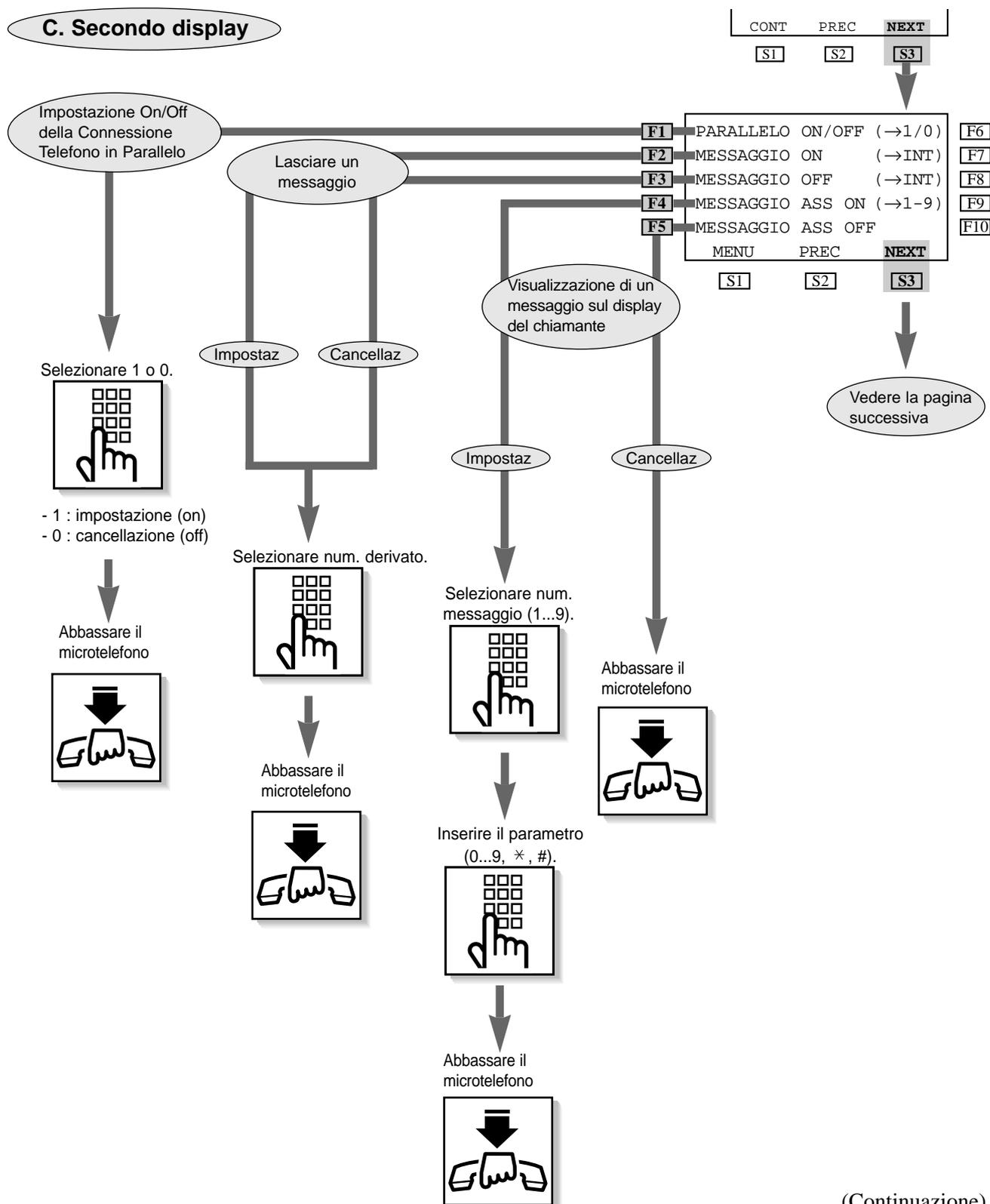
Per passare al display Menu Accesso Funzioni di Sistema è necessario premere il tasto SERVIZI (F4). Le funzioni del primo display vengono eseguite sulla base di un gruppo di derivati.

B. Primo display



2.7 Funzionamento con Display per KX-T7235

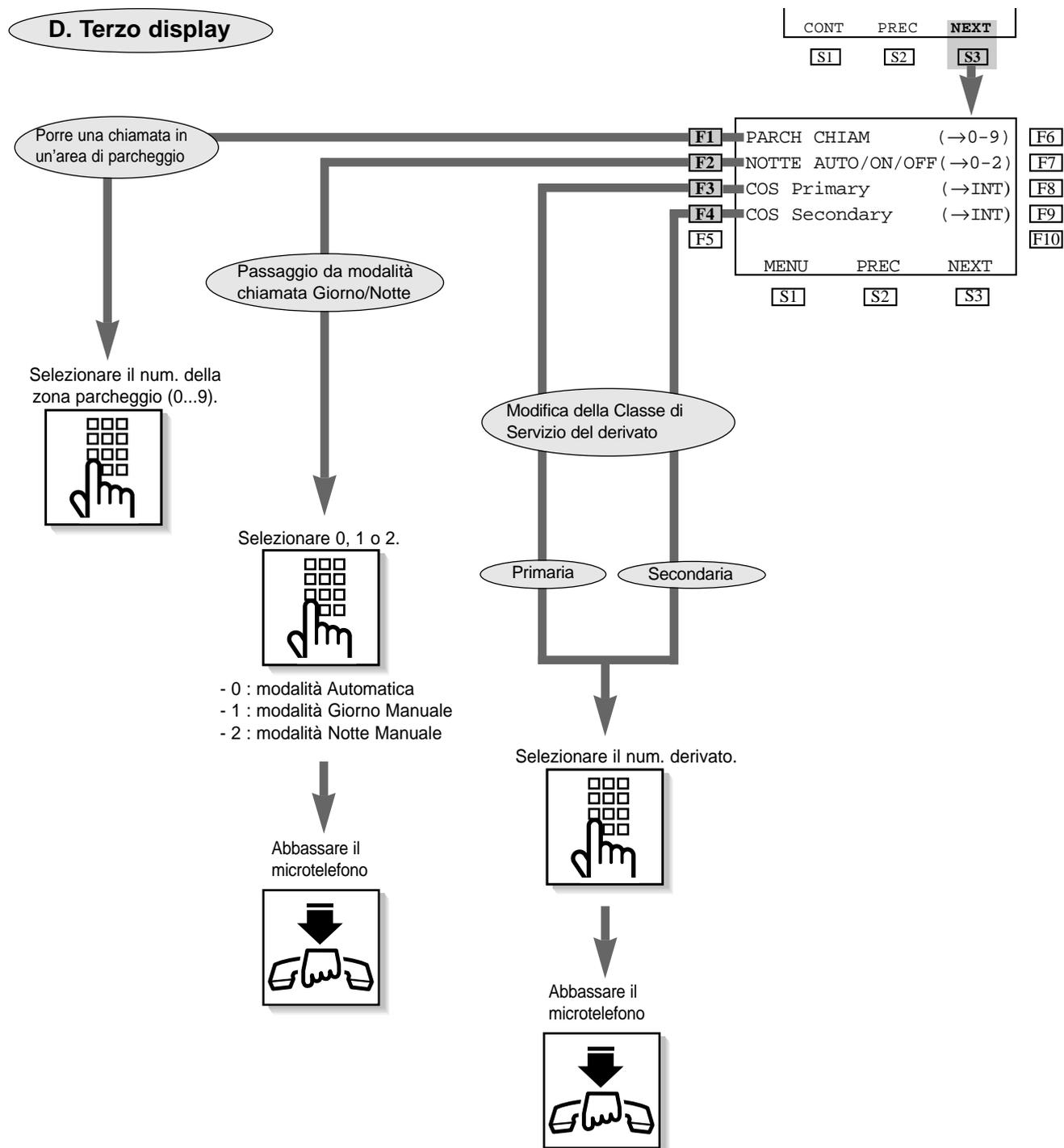
Per passare al secondo display, è necessario premere il tasto NEXT (S3) dal primo display.



(Continuazione)

2.7 Funzionamento con Display per KX-T7235

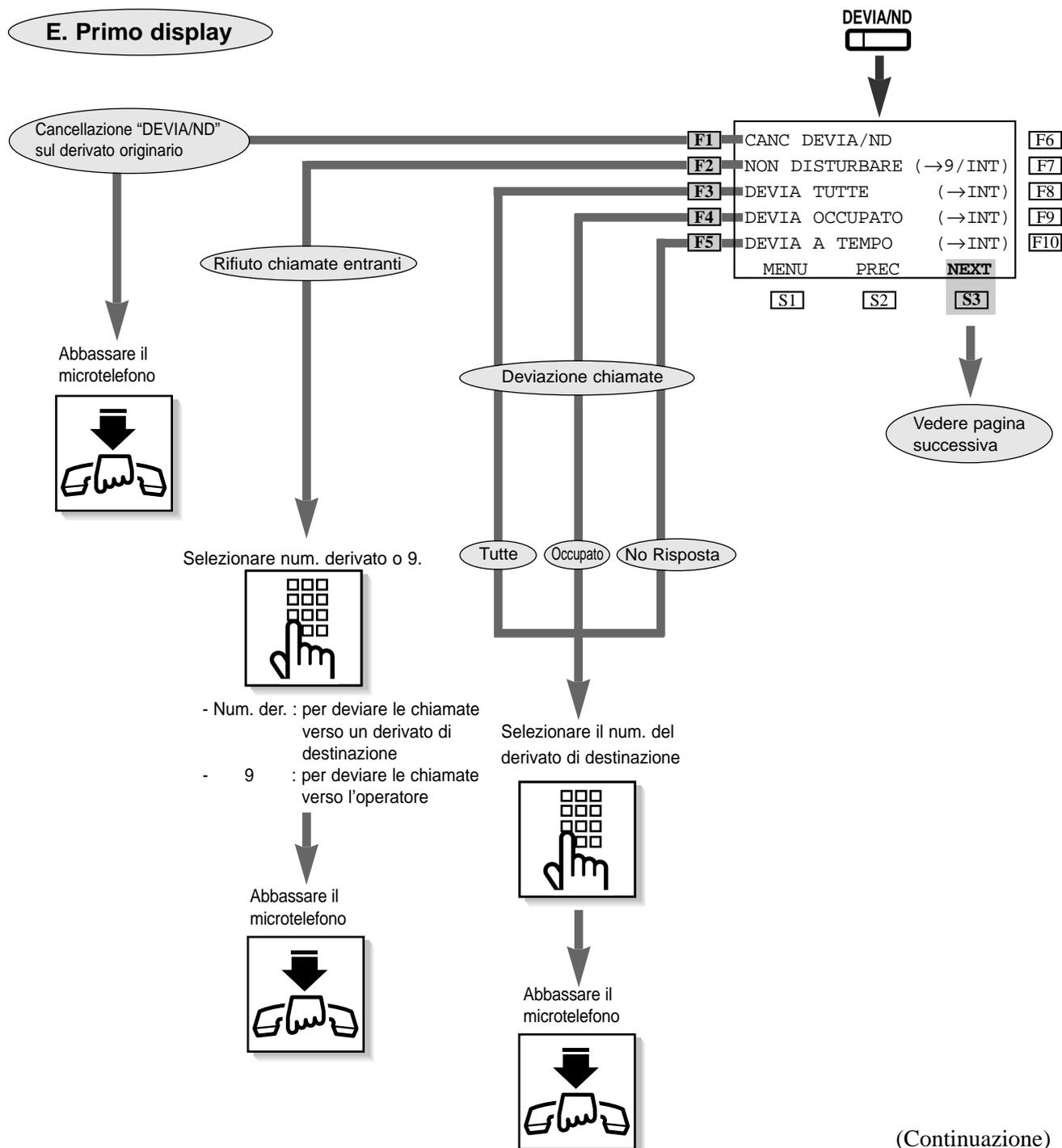
Per passare al terzo display, è necessario premere il tasto NEXT (S3) da secondo display.
Le operazioni del terzo display possono essere eseguite solo dall'operatore.



2.7 Funzionamento con Display per KX-T7235

Funzionamento con Display per DEVIA/ND

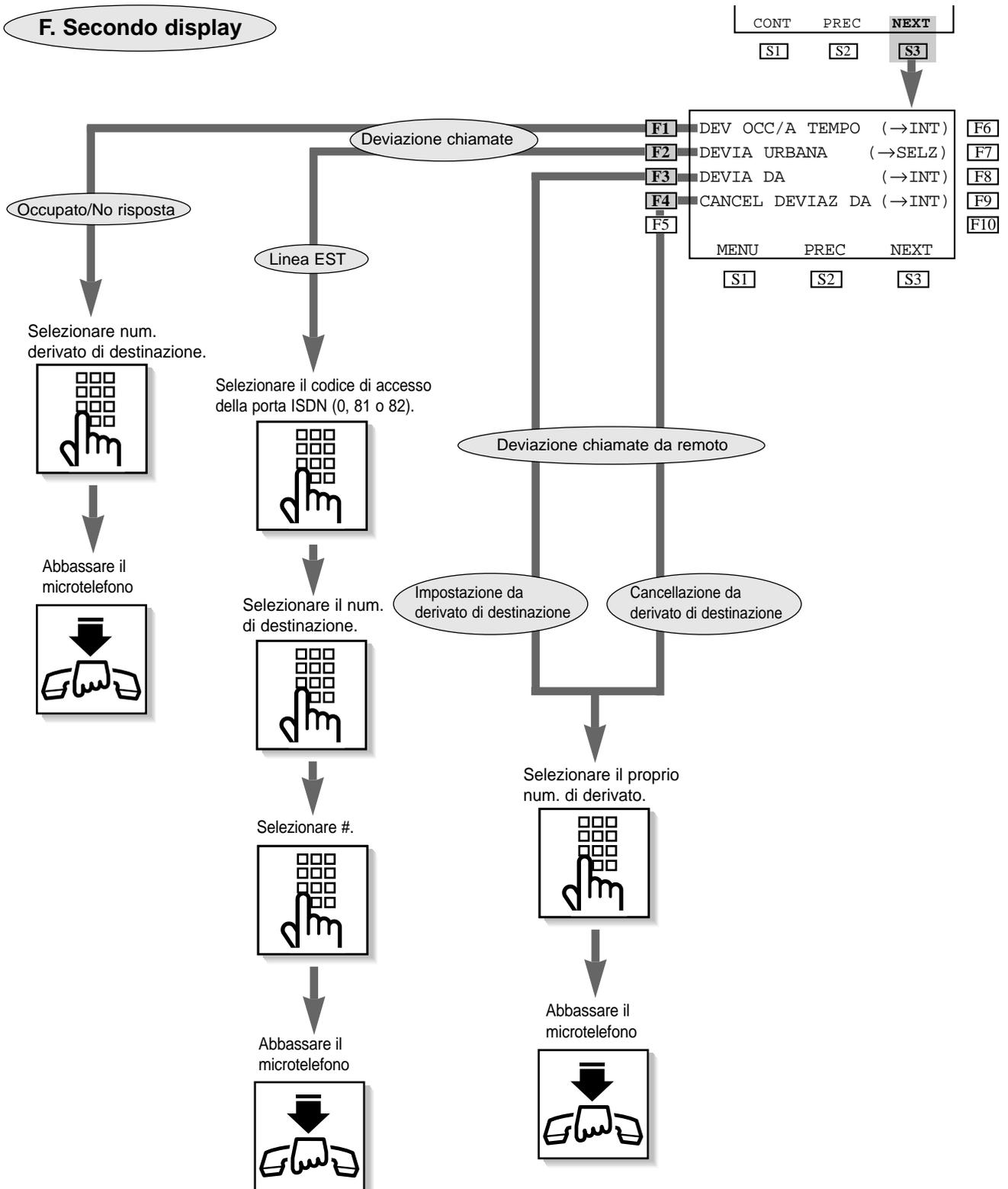
Dopo aver premuto il tasto desiderato che corrisponde al messaggio sul display, è possibile impostare o cancellare con facilità qualsiasi funzione. Di seguito viene mostrato un esempio di funzionamento.



(Continuazione)

2.7 Funzionamento con Display per KX-T7235

Per passare al secondo display, premere il tasto NEXT (S3) dal primo display.



2.7 Funzionamento con Display per KX-T7235

Assegnazione di un Numero/Nome di Selezione Abbreviata di Derivato a ciascun Tasto Funzione

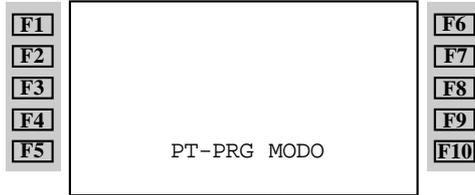
Entrare in modalità di programmazione.

PROGRAM

Premere
PROGRAM.

 
Selezionare 99.

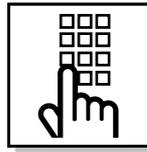
Premere il tasto funzione desiderato. (da F1 a F10.)



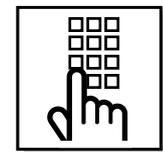
Memorizzazione
de un numero

Memorizzazione di
un Nome

Selezionare il num.
desiderato (16 cifre max.).



Inserire un nome*



AUTO

MEM
Premere MEM.

Uscire dalla modalità di
programmazione.

PROGRAM

Premere
PROGRAM.

(Continuazione)

2.7 *Funzionamento con Display per KX-T7235*

- !**
- Per memorizzare i numeri, è possibile usare i tasti da 0 a 9, *, #, P(PAUSA), R(FLASH), CONF e INTERCOM, con le seguenti funzioni:
 - R(FLASH) : memorizzare il segnale di Flash
 - P(PAUSA) : pausa
 - * * o CONF : -(trattino) dopo il codice di accesso alla linea EST (esterna)
 - INTERCOM : [oppure] (codice segreto) - Premere il tasto INTERCOM prima e dopo la parte che si desidera tenere segreta, quando viene visualizzata sul display durante la composizione del numero.
 - *Per inserire un nome, vedere la Tabella delle Combinazioni mostrata di seguito.

Tabella delle Combinazioni

Ogni carattere necessario per memorizzare i nomi può essere inserito usando la tastiera di selezione ed alcuni altri tasti. Ogni tasto di selezione rappresenta sette caratteri.

La tabella seguente mostra la combinazione di tasti ed il numero di volte con cui premere il tasto SELECT (RISP.AUTO/RISERV), o la combinazione dei tasti ed il tasto SHIFT/Tasti Soft per poter comporre ciascun carattere. (Il tasto RISP.AUTO/RISERV diventa tasto SELECT quando si usa la mascherina).

Per inserire un carattere, individuare all'interno della tabella il tasto ed il numero di volte con cui premere SELECT oppure la combinazione del tasto SHIFT e Soft corrispondente. Premere per prima il tasto corrispondente e quindi premere il tasto SELECT per il numero di volte richiesto. E' possibile utilizzare i tasti SHIFT e Soft (da S1 a S3) al posto del tasto SELECT.

Tabella delle Combinazioni

Combinazione SHIFT&Soft		S1	SHIFT+S1	S2	SHIFT+S2	S3	SHIFT+S3
Premere SELECT (volte)							
Tasto	0	1	2	3	4	5	6
1	1	Q	q	Z	z	!	?
2	2	A	a	B	b	C	c
3	3	D	d	E	e	F	f
4	4	G	g	H	h	I	i
5	5	J	j	K	k	L	l
6	6	M	m	N	n	O	o
7	7	P	p	R	r	S	s
8	8	T	t	U	u	V	v
9	9	W	w	X	x	Y	y
0	0		.	,	'	:	;
*	*		/		+		-
#	#	\$	%	&	=	()

2.7 *Funzionamento con Display per KX-T7235*

<Esempio>

— Per inserire “Mike” usando il tasto SELECT:

1. Premere 6 e quindi premere una volta il tasto SELECT per inserire “M”.
2. Premere 4 e quindi premere sei volte il tasto SELECT per inserire “i”.
3. Premere 5 e quindi premere quattro volte il tasto SELECT per inserire “k”.
4. Premere 3 e quindi premere quattro volte il tasto SELECT per inserire “e”.

— Per inserire “Mike” usando il tasto SHIFT e Soft:

1. Premere 6 e quindi premere il tasto S1 per inserire “M”.
2. Premere 4 e quindi premere il tasto SHIFT e S3 per inserire “i”.
3. Premere 5 e quindi premere il tasto S2 per inserire “k”.
4. Premere 3 e quindi premere il tasto S2 per inserire “e”.

- La pressione del tasto SHIFT alterna tra l’uso delle lettere minuscole e maiuscole. Dopo aver premuto questo tasto, la modalità SHIFT continua fino a che non venga premuto nuovamente.
- Per cancellare l’ultima parola, premere il tasto CONF.
(Il tasto CONF acquista la funzione di “←” (backspace) quando si utilizza la mascherina).
- Per cancellare tutti i dati inseriti, usare il tasto CLR (S2).

- !** • Il valore predefinito (default) significa “Non memorizzato”.
- Possono essere assegnati un massimo di 10 numeri e nomi di selezione. Ogni numero può avere un massimo di 16 cifre e ciascun nome può avere un massimo di 10 caratteri.

2.8 Funzioni dell'Operatore

Modifica della "Classe di Servizio" dei Derivati (Modifica della Classe di Servizio)

Ad ogni derivato viene assegnato un numero di COS primaria o secondaria. L'operatore può modificare la COS dei derivati da primaria a secondaria e vice versa.

TS e TP

Sollevare il microtelefono

Selezionare 79.

Selezionare 1 o 3.

1 per COS primaria

3 per COS secondaria

num. derivato

Selezionare il numero del derivato.

Tono di conferma

Abbassare il microtelefono



- Con il modello KX-T7235, l'operatore può eseguire questa funzione utilizzando il display.



- Funzionamento con Display per KX-T7235 (Capitolo 2.7)
Funzionamento con Display per Menu di Accesso a Funzioni di Sistema - COS Primaria/Secondaria
- Gestione del Sistema (Capitolo 3.1)
Classe di Servizio (COS)

Sblocco del "Blocco Log Chiamate Entranti" (Controllo Blocco Log Chiamate Entranti)

L'operatore può cancellare la funzione "Blocco Log Chiamate Entranti" per ogni derivato.

TP

PROGRAM

Premere PROGRAM.

9 9 *

Selezionare 99*.

num. derivato

per sbloccare un derivato

* per sbloccare tutti i derivati

Selezionare il numero del derivato o *.

AUTO MEM

Premere MEM.

PROGRAM

Premere PROGRAM.



- Se il vostro telefono proprietario non possiede il tasto **PROGRAM**, usare il tasto **P(PAUSA)**.

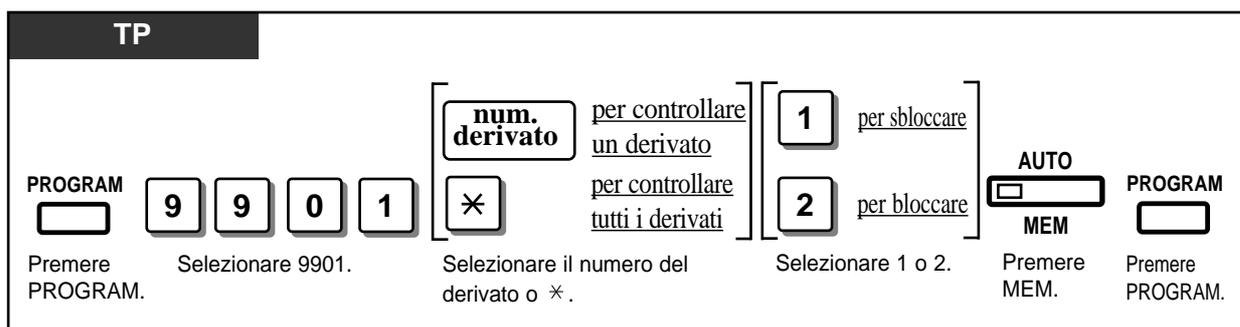


- Altre Funzioni (Capitolo 2.6)
Funzioni di Riservatezza - Blocco Display Informazioni Chiamate Entranti (Blocco Log Chiamate Entranti)

2.8 Funzioni dell'Operatore

Controllo Remoto per "Blocco Derivato" (Controllo Blocco Derivati da Remoto)

L'operatore è in grado di controllare la funzione di Blocco Derivato per qualsiasi derivato. Se il Blocco è già stato impostato dall'utente del derivato e l'operatore imposta il Blocco Derivato da Remoto, l'annullamento del blocco sarà eseguibile solo dall'operatore.



- ! • Se il Telefono Proprietario non possiede il tasto **PROGRAM**, usare il tasto **P(PAUSA)**.
- ☞ • Altre Funzioni (Capitolo 2.6)
Prima di Lasciare la Scrivania - Blocco del Telefono (Blocco Derivati)

Capitolo 3

Programmazione di Sistema

<Nota>

Descrizione dei simboli utilizzati

TS	T-ISDN	TP
✓	✓	✓

“✓” significa che la funzione in questo riquadro è disponibile con Telefono Standard (TS) , Telefono ISDN (T-ISDN) , e Telefono Proprietario (TP).

3.1 Gestione del Sistema

Gestione del Budget	TS	T-ISDN	TP
	✓	✓	✓

Questa funzione permette di limitare l'utilizzo del telefono a livelli predefiniti. Ad esempio, il limite potrebbe corrispondere all'importo depositato al momento dell'arrivo in albergo. Se il limite predefinito viene raggiunto, l'utente del derivato non potrà eseguire altre chiamate fino a che vengano autorizzate dall'operatore.



- Programmazione del Manager (Capitolo 3.3)
[003] Gestione del Budget

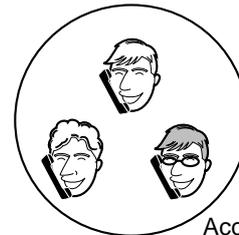
Classe di Servizio (COS)	TS	T-ISDN	TP
	✓	✓	✓

Le COS vengono usate per definire le funzioni utilizzabili da un gruppo di derivati. Ad ogni derivato viene assegnato un numero di COS Primaria e Secondaria. Sono disponibili quattro Classi.

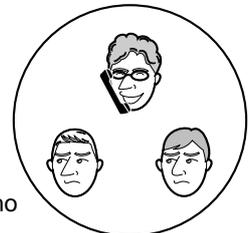


- L'operatore può commutare la COS dei derivati tra primaria e secondaria.
- Le voci programmabili sono le seguenti:
 - 1) Livello blocco esterne (Giorno/Notte)
 - 2) Deviazione chiamate verso un utente esterno
 - 3) Eliminazione della funzione Non Disturbare del chiamato
 - 4) Funzionamento con Codice di Addebito
 - 5) Livello del blocco Selezione Abbreviata di Sistema (Giorno/Notte)
 - 6) Passaggio Modalità Giorno/Notte
 - 7) Impostazione Non Disturbare per Selezione Passante
 - 8) Impostazione Deviazione Chiamate - Da Remoto
 - 9) Impostazione Limite Identificazione Linea Connessa
 - 10) Impostazione Limite Identificazione Linea Chiamante

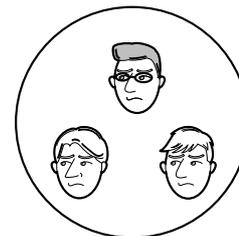
Accesso massimo



Accesso intermedio



Accesso minimo



3.1 *Gestione del Sistema*

- ☞ • Programmazione COS (Capitolo 3.3)
 - [500]–[501] Livello Blocco Esterne - Giorno/Notte
 - [503] Deviazione Chiamate verso Linea EST
 - [504] Eliminazione Non Disturbare
 - [505] Modalità Codice di Addebito
 - [506]–[507] Livello Blocco Esterne per Selezione Abbrev. Sistema – Giorno/Notte
 - [509] Accesso a Servizio Notte
 - [510] Non Disturbare per Chiamate in Selezione Passante
 - [511] Deviazione Chiamate – Da Remoto
 - [512] Limite Identificazione Linea Chiamante (CLIR)
 - [513] Limite Identificazione Linea Connessa (COLR)
 - [514] Inclusione
 - [515] Inclusione Vietata
- Programmazione Derivati (Capitolo 3.9)
 - [601] Classe di Servizio

Sicurezza per Linea Dati

TS

T-ISDN

TP

✓

✓

La comunicazione tra il derivato e l'utente remoto viene protetta da qualsiasi segnale come Chiamata in Arrivo, Richiamata da Attesa e Inclusione.

Terminali dati o fax possono essere collegati ad un interno telefonico per consentire all'utente di eseguire scambi di dati. Durante la comunicazione, la sicurezza per la linea dati assicura la corretta trasmissione, bloccando toni o interruzioni provenienti da altri derivati.



- Se uno dei due derivati ha la Sicurezza per Linea Dati abilitata, questa funzione viene applicata ad entrambi i derivati.
- I telefoni ISDN hanno sempre la Sicurezza per Linea Dati abilitata. Questa predisposizione non può essere cambiata.



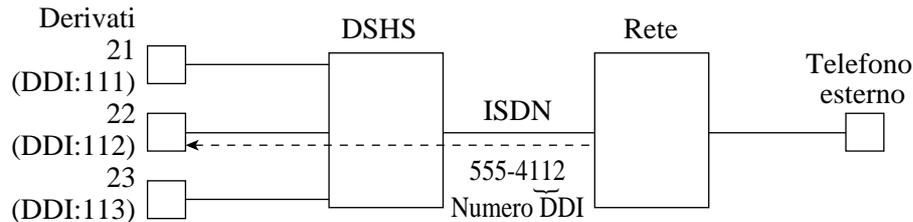
- ☞ • Programmazione Derivati (Capitolo 3.9)
 - [612] Sicurezza per Linea Dati

3.1 Gestione del Sistema

Selezione Passante (DDI)

TS	T-ISDN	TP
✓	✓	✓

Permette a chi chiama dall'esterno di chiamare un interno direttamente (se l'operatore di rete offre il servizio). Gli interni raggiungibili sono: Operatore, derivato, gruppo di derivati. Questo servizio richiede la trasmissione del numero DDI da parte della rete ISDN. Il numero DDI viene convertito nell'interno richiesto utilizzando una tavola di conversione pre-programmata.



Funzionamento

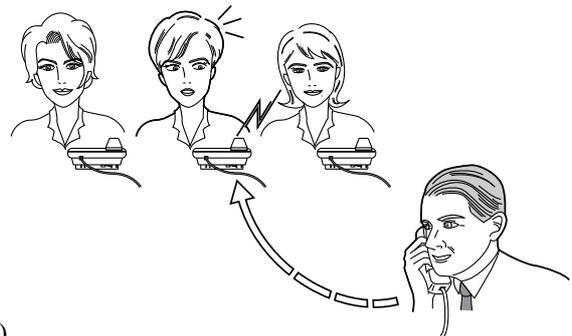
1. Una chiamata entrante proveniente dalla rete ISDN giunge al vostro DSHS (Sistema Digitale Super Ibrido). La rete ISDN trasmette al DSHS il numero DDI.
2. Il DSHS converte il numero DDI nel numero di interno ed indirizza la chiamata a quel numero.



- I numeri DDI (da 1 a 6 cifre) vengono memorizzati con la programmazione del sistema.
- Per collegarsi con un gruppo di interni, bisogna pre-assegnare il gruppo di derivati con la programmazione del sistema.
- Se si assegna un numero errato, la chiamata viene trasferita all'operatore.
- E' possibile rifiutare una chiamata diretta entrante sulla base della Classe di Servizio.



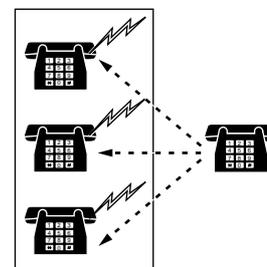
- Programmazione Porte ISDN (Capitolo 3.7)
 - [404] Assegnazione Numero Utente
 - [405] Selezione Passante
 - [412] Trasformazione Numero Selezione Passante (DDI) ISDN/ Derivato
- Programmazione COS (Capitolo 3.8)
 - [510] Non Disturbare per Chiamate in Selezione Passante
- Programmazione Opzionale (Capitolo 3.11)
 - [902] Informazioni Aggiuntive di Sistema, Area 1-Campo (04)



3.1 Gestione del Sistema

<i>Diretto In Linea (DIL)</i>	TS	T-ISDN	TP
	✓		✓

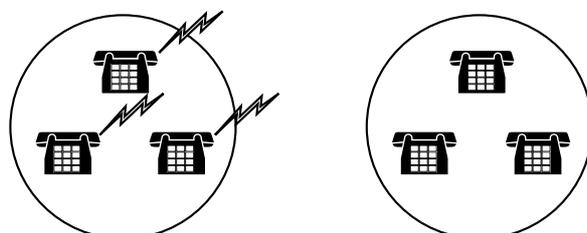
Questa funzione permette ad una chiamata esterna entrante di raggiungere direttamente più punti di destinazione (**DIL 1:N**). Le destinazioni possibili sono solo i derivati. DIL 1:N può avere destinazioni diverse per le modalità giorno e notte (Servizio Notte).



- Programmazione Derivati (Capitolo 3.9)
[603]- [604] DIL 1:N Squilli Derivato e Ritardati -
Giorno/Notte

<i>Gruppo di Derivati</i>	TS	T-ISDN	TP
	✓		✓

Il sistema supporta otto gruppi di derivati. Ciascun membro di un gruppo di derivati può rispondere direttamente alle chiamate dirette ad un altro membro del gruppo (Risposta per Assente di Gruppo). Inoltre, è possibile avere funzioni quali Gruppi di Risposta, Ricerca Stazione e Distribuzione Uniforme delle Chiamate (UCD).



Gruppo di Derivati 1

Gruppo di Derivati 2

- ! • Ciascun derivato deve appartenere ad uno ed un solo gruppo di derivati.
- Programmazione di Sistema (Capitolo 3.4)
[102] Tipo di Ricerca Stazione
- Programmazione Derivati (Capitolo 3.9)
[602] Assegnazione Gruppi di Derivati

3.1 *Gestione del Sistema*

<i>Porta Dispositivo Aggiuntivo (XDP)</i>	TS	T-ISDN	TP
	✓		✓

Una Porta Dispositivo Aggiuntivo (XDP) espande il numero di telefoni disponibili all'interno del sistema, permettendo ad un singolo jack di derivato di contenere due telefoni. Un telefono proprietario digitale (TPD) ed un telefono standard (TS) possono essere collegati allo stesso jack, avendo due numeri di derivato differenti, in modo da poter essere trattati come due derivati separati. Tutti i numeri di derivato in modalità XDP sono definiti nel modo seguente:

TPD numero derivato 21 - TS numero derivato 31

TPD numero derivato 22 - TS numero derivato 32

TPD numero derivato 23 - TS numero derivato 33

TPD numero derivato 24 - TS numero derivato 34



- La funzione XDP richiede la programmazione preventiva di ciascun derivato. Tramite la programmazione di derivato è possibile abilitare la modalità XDP per il numero di derivato desiderato. Immediatamente dopo aver modificato l'assegnazione, la nuova impostazione potrebbe non funzionare per circa 10 secondi.
- Se la funzione XDP è disabilitata per un certo derivato, il TPD ed il TS possono essere usati come Telefoni in Parallelo. Anche un TPA (analogico) e un TS possono essere usati in Parallelo.



- Altre Funzioni (Capitolo 2.6)
 - Impostazione Squilli per TS in Parallelo (Connessione Telefono in Parallelo)
- Programmazione Derivato (Capitolo 3.9)
 - [600] Porta Dispositivo Aggiuntivo
- Connessione dei telefoni con Porta Dispositivo Aggiuntivo (XDP) (Capitolo 4.11)

3.1 Gestione del Sistema

Accesso a PBX Host

TS

T-ISDN

TP

✓

✓

✓

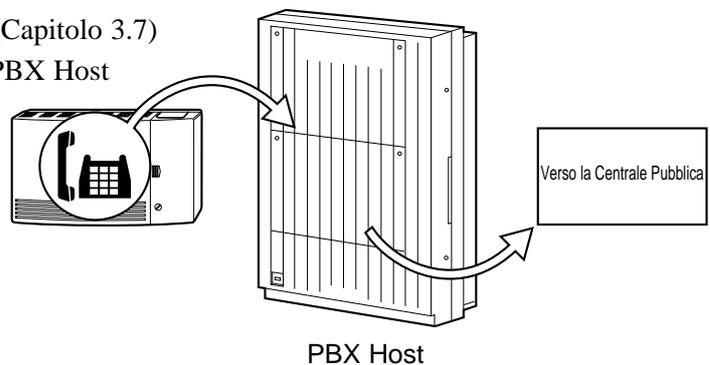
Il sistema può essere collegato ad un PBX Host esistente che supporta le funzioni ISDN Interne. Questo viene effettuato collegando una linea del PBX Host ad una linea esterna di sistema.



- Per abilitare l'Accesso al PBX Host, collegare una linea del PBX ad una linea Esterna. Gli utenti possono accedere al PBX host selezionando questa linea EST.
- Per accedere alle linee EST del PBX Host è necessario utilizzare un Codice di Accesso.



- Programmazione Porte ISDN (Capitolo 3.7)
[403] Codici di Accesso a PBX Host



3.1 *Gestione del Sistema*

<i>Rete Digitale di Servizi Integrati (ISDN)</i>	TS	T-ISDN	TP
	✓	✓	✓

Tramite la configurazione ISDN punto-multipunto, il sistema può definire il numero d'utente al quale si risponde e quali derivati ricevono le chiamate. Tramite la configurazione ISDN punto-multipunto è possibile assegnare un massimo di dieci Numeri Multiutente (MSN) ad ogni bus ISDN.

Punto-Punto

Una chiamata inviata ad una porta ISDN raggiunge direttamente il derivato pre-assegnato con contratto Selezione Passante (DDI).

Punto-Multipunto

Una chiamata inviata ad una porta ISDN raggiunge più derivati. E' possibile assegnare numeri telefonici multipli per ciascuna porta ISDN.

Quando una chiamata ricevuta dalla linea ISDN con configurazione punto-multipunto raggiunge la vostra unità:

- la chiamata viene rifiutata se il numero selezionato non corrisponde al numero MSN memorizzato.
- la chiamata viene inviata al derivato predefinito se il numero selezionato corrisponde al numero MSN memorizzato.

Se non è stato memorizzato nessun numero MSN, la chiamata ricevuta dalla linea ISDN con configurazione punto-multipunto raggiunge il derivato usando la modalità standard.



- Programmazione di Sistema (Capitolo 3.4)
 - [106] Assegnazione del Tipo di Rete
- Programmazione Porte ISDN (Capitolo 3.7)
 - [406] Configurazione ISDN
 - [407] Assegnazione Numero Multiutente (MSN)
 - [408]- [409] Assegnazione Squilli Derivato - Giorno/Notte per ISDN
 - [410]- [411] Assegnazione Squilli Derivato ISDN - Giorno/Notte per ISDN
- Struttura delle Connessioni ISDN (Capitolo 4.7)
- Connessione Delle Linee EST (Capitolo 4.8)
- Espansione delle Connessioni ISDN (Capitolo 4.13)

3.1 Gestione del Sistema

Derivato ISDN (Rete Digitale di Servizi Integrati)	TS	T-ISDN	TP
		✓	

Il sistema supporta dispositivi terminali come telefoni ISDN, facsimili Gruppo 4 e Personal Computer che vengono connessi alla Scheda di Linea Opzionale 1-ISDN KX-TD20880.

Al bus ISDN possono essere collegati un massimo di otto terminali.

Per utilizzare un derivato ISDN all'interno del sistema, programmare il numero di derivato ISDN nel modo seguente:

Punto-Multipunto

- per avere un numero di derivato ISDN individuale: **da 301 a 308**
- per avere un numero di derivato ISDN per tutti: **300**

Punto-Punto

- per avere un numero di derivato ISDN: **30**

Possono essere supportate le seguenti funzionalità:

<u>Modalità Trasferta</u>	<u>Funzionalità Trasferta</u>
Circuito	Digitale non limitato
Circuito	Voce
Circuito	Audio 3.1 kHz



- La Classe di Servizio, i codici di reparto, le autorizzazioni uscenti e l'assegnazione IIMR per la porta ISDN si applicano a tutti i terminali sullo stesso bus.



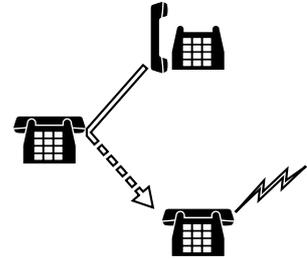
- Programmazione del Manager (Capitolo 3.3)
[003] Gestione del Budget
- Programmazione Porte ISDN (Capitolo 3.7)
[406] Configurazione ISDN
- Struttura delle Connessioni ISDN (Capitolo 4.7)
- Espansione delle Connessioni ISDN (Capitolo 4.13)

3.1 Gestione del Sistema

Instradamento di Intercettazione

TS	T-ISDN	TP
✓	✓	✓

Questa funzione fornisce il reinstradamento delle chiamate esterne entranti. Esistono due tipi di instradamento di intercettazione. Nel primo caso, una chiamata non può essere inviata verso l'utente desiderato; questa funzione viene chiamata Reinstradamento. Nel secondo caso, la chiamata viene reinstradata se non riceve risposta entro un periodo di tempo predefinito. Questo viene chiamato Instradamento di Intercettazione - Mancata Risposta (IIMR).



- ! L' Instradamento di Intercettazione si applica alle chiamate in Selezione Passante (DDI), DIL 1:N, Deviazione Chiamate e Ricerca Stazione.
- La destinazione finale delle chiamate intercettate deve essere programmata sia per la modalità Giorno che Notte. Vi sono tre possibili destinazioni: derivato, gruppo UCD e Gruppo di Chiamata.
- Se la destinazione ha impostato la funzione Non Disturbare, la chiamata viene inviata all'operatore.
- La funzione IIMR può essere abilitata o disabilitata usando il programma [610] "Assegnazione IIMR" (default: abilitata).



- Programmazione dei Timer (Capitolo 3.5)
[203] Tempo di Intercettazione
- Programmazione Porte ISDN (Capitolo 3.7)
[401]- [402] Derivato di Intercettazione - Giorno/Notte
- Programmazione Derivato (Capitolo 3.9)
[610] Assegnazione IIMR

3.1 Gestione del Sistema

Ricerca Stazione	TS	T-ISDN	TP
	✓		✓

Se un derivato chiamato è occupato, la funzione Ricerca Stazione invia la chiamata entrante verso un membro libero del gruppo di derivati. I derivati liberi vengono automaticamente individuati in base alla tipologia programmata. Sono disponibili i quattro tipi di ricerca seguenti:

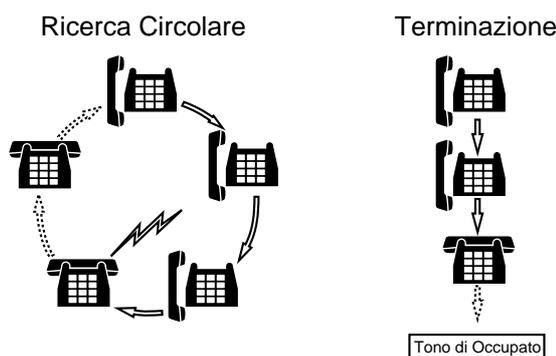
Ricerca circolare: la ricerca viene eseguita fino a che venga individuato un derivato libero, qualunque sia il numero del jack.

Ricerca terminazione: la ricerca viene eseguita fino a che venga individuato il derivato con il numero di jack più alto all'interno del gruppo.

UCD: vedere il Capitolo UCD (Distribuzione Uniforme delle Chiamate) in questo capitolo.

Gruppo di Chiamata: tutti i derivati membri di questo gruppo squillano contemporaneamente.

Per ogni gruppo di derivato viene selezionato un tipo di ricerca. Per lasciare temporaneamente il gruppo di ricerca, utilizzare la funzione Uscita (Log-Out). Per tornare nel gruppo, usare la funzione Entrata (Log-In).



- Se tutti i derivati ricercati sono occupati, il chiamante riceve il tono di occupato.
- Se un derivato chiamato ha impostato la funzione Non Disturbare, Deviazione Chiamate o Uscita, la Ricerca Stazione salta quel derivato.
- Se è stata impostata la funzione UCD, la Ricerca viene eseguita come impostazione di UCD.

- Programmazione di Sistema (Capitolo 3.4)
[102] Tipo di Ricerca Stazione
- Programmazione Derivato (Capitolo 3.9)
[602] Assegnazione Gruppi di Derivati

3.1 Gestione del Sistema

Messaggio di Registrazione Dettagli del Derivato (MRDD)	TS	T-ISDN	TP
	✓	✓	✓

La funzione MRDD registra automaticamente le informazioni dettagliate per ciascuna chiamata uscente. Una stampante collegata all'Interfaccia Seriale RS-232C può essere usata per stampare le informazioni relative alle chiamate esterne entranti/uscenti e le relative tariffazioni, oltre alla Programmazione di Sistema. Per stampare i dati della Programmazione di Sistema, usare il programma [802] "Stampa Dati di Sistema". Per stampare i dati di tariffazione, usare la programmazione di derivato. Per stampare i dati relativi alle chiamate, usare il programma [800] "Stampa Record Chiamate Entranti/Uscenti MRDD", che permette di stampare i seguenti record:

- tutte le chiamate esterne uscenti o le chiamate con tariffazione uscenti
- le chiamate esterne entranti.

Esempio di stampa record delle chiamate:

DATA	ORA	INT	Dpc	Porto	NUMERO SELEZIONATO	DURATA	COSTO:L	COD CNT	CC
24/03/97	10:00	21	12345	1	0344853233	00:05'12	00012.00	12345	
24/03/97	10:10	23	00001	2	<ENTRANTE>	00:05'56	00000.00		
24/03/97	10:20	24	10	1	<ENTRANTE>	00:20'12	00000.00	43121	
24/03/97	10:38	295		1	<ENTRANTE>	00:10'01	00000.00	43212	TR
24/03/97	13:40	28		1	<ENTRANTE>	00:09'18	00000.00	001	DV
24/03/97	14:42	21		2	<PRIVATO>	00:03'10	00017	11111	
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)

Formato della stampa MRDD:

Descrizione

- (1) DATA: data della chiamata in Giorno / Mese / Anno
- (2) ORA: ora di termine della chiamata in Ora:Minuti
- (3) INT: numero del derivato, o numero virtuale che ha iniziato la chiamata
- (4) Dpc: codice di reparto associato alla chiamata
- (5) Porto: numero della porta ISDN usata per la chiamata
- (6) NUMERO SELEZIONATO

Chiamate uscenti: numero telefonico dell'utente chiamato (22 cifre max). Le cifre valide sono comprese tra 0 e 9, *, #

Chiamate entranti: mostra <ENTRANTE>. Se la chiamata è di tipo privato, viene mostrato <PRIVATO>.

- (7) DURATA: durata della chiamata in Ore / Minuti / Secondi
- (8) COSTO: L: costo della chiamata in Scatti o Lire
- (9) COD CNT: codice di addebito associato alla chiamata
- (10) CC: codice di condizione

TR: trasferta

DV: Deviazione chiamata verso linea EST

3.1 *Gestione del Sistema*



- “(8) Costo “ è stampato come indicazione di addebito in Scatti (senza decimali) o Lire. E’ possibile scegliere l’indicazione di tariffazione tramite la Programmazione di Sistema.
- Se programmata solo per le chiamate esterne, la stampa avviene solo per le chiamate che iniziano con i numeri programmati nella Tabella Codici Vietati, dal livello 2 al 6.
- Il sistema può registrare informazioni per un massimo di 100 chiamate. Se vengono eseguite o ricevute più di 100 chiamate, vengono cancellati i record più vecchi.
- Quando si esegue il reset del sistema, i dati non vengono cancellati.
- Se viene selezionato il codice di addebito registrato nella locazione 01 della tabella di programmazione, il numero selezionato non viene stampato da MRDD (Chiamata Privata).



- Programmazione del Manager (Capitolo 3.3)
 - [000] Impostazione Data e Ora
- Programmazione delle Risorse (Capitolo 3.10)
 - [800] Stampa Record Chiamate Entranti/uscenti MRDD
 - [801] Formato MRDD
 - [802] Stampa Dati di Sistema
 - [804] Parametri per Interfaccia Seriale (RS-232C)
- Connessione della Stampante e del PC (Capitolo 4.15)

3.1 Gestione del Sistema

Impostazione di Default dei Dati di Sistema	TS	T-ISDN	TP
	✓		✓

Il sistema permette di eseguire la re-inizializzazione dei dati di sistema programmati. Se tutti i dati di sistema vengono cancellati, il sistema esegue il restart usando i valori di default. E' possibile scegliere di cancellare **tutti i dati programmati**, o **tutti i dati programmati ad eccezione dei dati ISDN**. I dati ISDN che non vengono cancellati sono i seguenti:

- a) Numeri di Selezione Abbreviata di Derivato
- b) [001] Impostazione Numeri Selezione Abbreviata di Sistema
- c) [106] Assegnazione del Tipo di Rete
- d) [404] Assegnazione Numero Utente
- e) [405] Selezione Passante
- f) [406] Configurazione ISDN
- g) [407] Assegnazione Numero Multiutente (MSN)
- h) [412] Transformazione Numero Selezione Passante (DDI) ISDN/Derivato



- Il valore di default per ogni voce di programmazione è elencato nel Capitolo 5.4 "Valori di Default".
- La re-inizializzazione del sistema causa l'interruzione di tutte le chiamate o programmazioni in corso.



- Programmazione Opzionale (Capitolo 3.11)
 - [900] Azzeramento Dati di Sistema
 - [901] Azzeramento Dato di Sistema tranne Dati ISDN

Programmazione di Sistema con Personal Computer	TS	T-ISDN	TP

Questo sistema può essere programmato ed amministrato usando un Personal Computer. Per eseguire questa funzione è necessario utilizzare un floppy disk di programmazione (incluso).

Programmazione Locale

Collegando un PC al sistema è possibile eseguire la programmazione localmente. Il PC deve essere collegato alla porta Interfaccia Seriale RS-232C presente sul sistema.



- E' possibile un solo accesso contemporaneo Programmazione di Sistema.
- Per accedere alla programmazione di sistema è necessario inserire una password valida.
- La programmazione di sistema può essere eseguita on-line.



- Programmazione di Sistema (Capitolo 3.4)
 - [103] Password di Sistema
- Connessione della Stampante e del PC (Capitolo 4.15)

3.1 *Gestione del Sistema*

Blocco Esterne	TS	T-ISDN	TP
	✓	✓	✓

La funzione di Blocco Esterne viene usata assieme alla Classe di Servizio e può proibire agli utenti di alcuni derivati di eseguire chiamate non autorizzate.

Ogni Classe di Servizio viene programmata per avere un livello di blocco esterne per la modalità giorno e notte.

Sono disponibili otto livelli di blocco esterne. Il livello 1 è il più alto, mentre il livello 8 è considerato il più basso. Il livello 1 permette di eseguire tutte le chiamate esterne, mentre i livelli 7 e 8 proibiscono tutte le chiamate esterne. I livelli da 2 a 6 vengono usati per limitare le chiamate, combinando le tabelle dei codici vietati e di eccezione, precedentemente programmate.

I numeri di emergenza pre-programmati sono disponibili per tutti i livelli.

Tablelle dei Codici Vietati

Una chiamata esterna uscente eseguita da un derivato con livello di blocco esterne compreso tra 2 e 6 viene prima confrontata con le Tablelle dei Codici Vietati. Se le prime sette cifre del numero selezionato (escludendo il codice di accesso alla linea) non vengono individuate all'interno della tabella, la chiamata viene eseguita. Esistono cinque programmi di sistema per le Tablelle dei Codici Vietati: **[300]-[304] Codici Vietati per Livelli da 2 a 6.**

Le tablelle devono essere riempite con i numeri vietati. Questi numeri vengono chiamati codici vietati. Ogni tabella può contenere un massimo di 20 codici vietati, ciascuno composto da sette cifre.

Tablelle dei Codici di Eccezione

Queste tablelle vengono usate per annullare un codice vietato programmato. Un codice vietato dalla relativa Tabella dei Codici Vietati viene confrontato con le Tablelle dei Codici di Eccezione. Se viene trovata una corrispondenza, la chiamata viene eseguita. Esistono cinque programmi di sistema per queste tablelle: **[305]-[309] Codici di Eccezione per Livelli da 2 a 6.**

Le tablelle devono essere riempite con i numeri che rappresentano le eccezioni ai codici vietati. Questi numeri vengono chiamati codici di eccezione. Ogni tabella può contenere un massimo di 20 codici vietati, ciascuno composto da sette cifre.

Le tablelle dei codici vietati e di eccezione utilizzabili dipendono dal livello di blocco esterne assegnato a ciascun derivato, in base alla tabella seguente:

	Tablelle Codici Vietati	Tablelle Codici di Eccezione
Livello 1	Nessuna	Nessuna
Livello 2	Tabella per il Livello 2	Tablelle per i Livelli da 2 a 6
Livello 3	Tablelle per i Livelli 2 e 3	Tablelle per i Livelli da 3 a 6
Livello 4	Tablelle per i Livelli da 2 a 4	Tablelle per i Livelli da 4 a 6
Livello 5	Tablelle per i Livelli da 2 a 5	Tablelle per i Livelli da 5 a 6
Livello 6	Tablelle per i Livelli da 2 a 6	Tablelle per il Livello 6
Livello 7	Nessuna	Nessuna
Livello 8	Nessuna	Nessuna

(Continuazione)

3.1 *Gestione del Sistema*

[Descrizione]

Livello 1: permette tutte le chiamate

Livello 2: vieta i codici contenuti nella Tabella dei Codici Vietati per il Livello 2, ad eccezione dei codici contenuti nella Tabella dei Codici di Eccezione per i Livelli da 2 a 6.

Livello 3: vieta i codici contenuti nella Tabella dei Codici Vietati per i Livelli 2 e 3, ad eccezione dei codici contenuti nella Tabella dei Codici di Eccezione per i Livelli da 3 a 6.

Livello 4: vieta i codici contenuti nella Tabella dei Codici Vietati per i Livelli da 2 a 4, ad eccezione dei codici contenuti nella Tabella dei Codici di Eccezione per i Livelli da 4 a 6.

Livello 5: vieta i codici contenuti nella Tabella dei Codici Vietati per i Livelli da 2 a 5, ad eccezione dei codici contenuti nella Tabella dei Codici di Eccezione per i Livelli 5 e 6.

Livello 6: • vieta i codici contenuti nella Tabella dei Codici Vietati per i Livelli da 2 a 6, ad eccezione dei codici contenuti nella Tabella dei Codici di Eccezione per il Livello 6.
• vieta le chiamate interne ad eccezione delle chiamate all'operatore.

Livello 7: permette sole le chiamate interne.

Livello 8: permette solo le chiamate all'operatore.

Esempio di programmazione per Blocco Esterne

Di seguito viene dato un esempio delle procedure di programmazione per il Blocco Esterne.

1. Definizione dell'applicazione

Definizione dei numeri di selezione che devono essere vietati per i livelli da 2 a 6. (I livelli 1, 7 e 8 sono fissi e non richiedono programmazione).

[Esempio]

Livello	Codice Vietato	Codice di Eccezione
2	011	Nessuno
3	011 976 1xxx976	Nessuno
4	011 976 1xxx976 0	Nessuno
5	011 976 1xxx976 0 411 1xxx555	Nessuno
6	011 976 1xxx976 0 411 1xxx555 1 x0 x1	911 1911 130

Nota: "x" può essere sostituito da un numero.

3.1 Gestione del Sistema

2. Programmazione

(1) [500]- [501] Assegnazione Blocco Esterne

Assegnazione del livello di blocco esterne a ciascuna Classe di Servizio (COS).

[Esempio]

COS	Livello (giorno)	Livello (notte)
1	1	6
2	2	6
3	3	7
4	4	8

(2) [300]- [304] Tabella Codici Vietati

A seconda dell'applicazione, inserire i codici vietati nelle tabelle relative. E' possibile usare caratteri numerici ed il carattere jolly "×."

Tabella Codici Vietati Livello 2	
Locazione	Codice
01	001
:	
:	
20	

Tabella Codici Vietati Livello 3	
Locazione	Codice
01	976
02	1×××976
:	
20	

Tabella Codici Vietati Livello 4	
Locazione	Codice
01	0
:	
:	
20	

Tabella Codici Vietati Livello 5	
Locazione	Codice
01	411
02	1×××555
:	
20	

Tabella Codici Vietati Livello 6	
Locazione	Codice
01	1
02	×0
03	×1
:	
20	

(3) [305]- [309] Tabella Codici de Eccezione

A seconda dell'applicazione, inserire i codici di eccezione nelle tabelle relative. E' possibile usare caratteri numerici ed il carattere jolly "×."

Tabella Codici di Eccezione Livello 6	
Locazione	Codice
1	911
2	1911
3	130
:	
20	

[Descrizione]

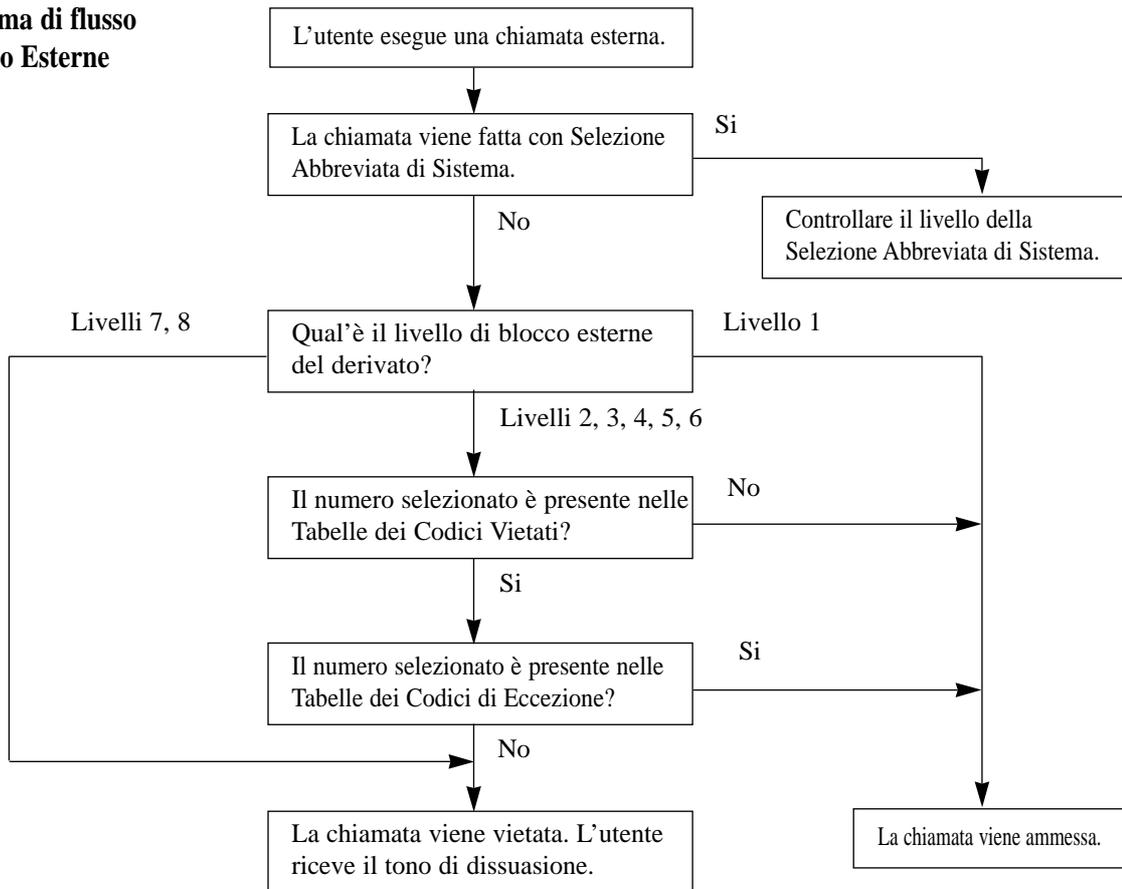
Se il livello di Blocco Esterne è il 6:

- non è possibile eseguire le chiamate il cui numero inizia per "201" poiché i numeri con la seconda cifra uguale a "0" sono vietati per il Livello 6.
- è possibile eseguire chiamate il cui numero inizia per "130". Anche i numeri con la prima cifra uguale a "1" sono vietati per il Livello 6, il numero "130" è uno dei Codici di Eccezione per il Livello 6. I Codici di Eccezione annullano i Codici Vietati.

(Continuazione)

3.1 Gestione del Sistema

Diagramma di flusso del Blocco Esterne



- Il controllo del blocco esterne viene applicato nei seguenti casi:
 - 1) Codice di Addebito
 - 2) Accesso alla Selezione Automatico
 - 3) Accesso alla Selezione Individuale
- Se all'interno del numero selezionato viene individuato un codice di accesso a PBX Host programmato, il controllo del blocco esterne viene applicato a partire dal numero telefonico seguente.
- Il blocco esterne per la Selezione Abbreviata di Sistema può essere assegnato in base alla Classe di Servizio.
- E' possibile definire tramite programmazione se i caratteri " * " o "# " selezionati dall'utente debbano essere controllati o meno dalla funzione di Blocco Esterne. Questo può essere utile per vietare chiamate non autorizzate che potrebbero essere eseguite tramite alcune Centrali Telefoniche Pubbliche.



- Programmazione Blocco Esterne (Capitolo 3.6)
 - [300]- [304] Codici Vietati per Livelli da 2 a 6
 - [305]- [309] Codici di Eccezione per Livelli da 2 a 6
- Programmazione COS (Capitolo 3.8)
 - [500]- [501] Livello Blocco Esterne - Giorno/Notte
 - [506]- [507] Livello Blocco Esterne per Selezione Abbreviata di Sistema - Giorno/Notte
- Programmazione Opzionale (Capitolo 3.11)
 - [902] Informazioni Aggiuntive di Sistema, Area 2 - Campo (03)

3.1 Gestione del Sistema

Eliminazione Blocco Esterne con Codice di Addebito

TS	T-ISDN	TP
✓	✓	✓

Questa funzione permette ai derivati di annullare temporaneamente il blocco delle chiamate esterne per eseguire una chiamata da un telefono programmato con il blocco esterne. L'utente può eseguire questa funzione inserendo il codice di addebito appropriato prima del numero telefonico.

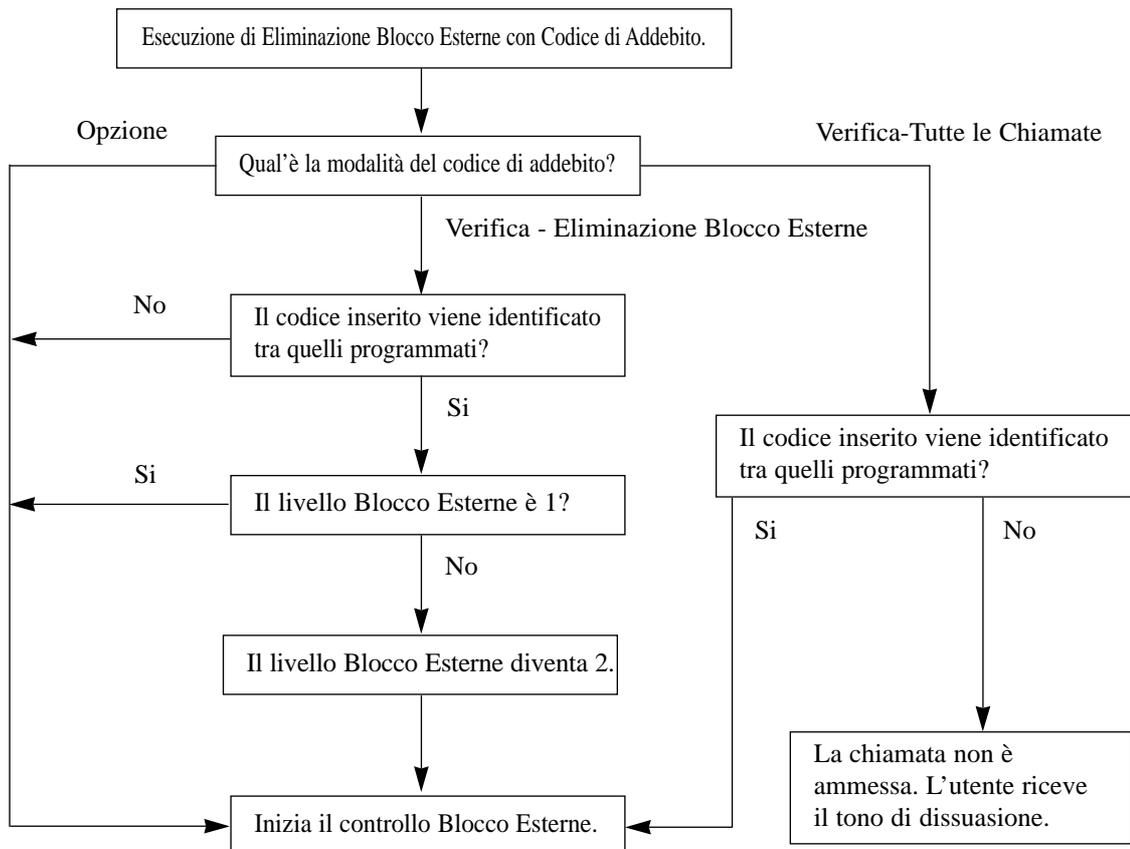


- Il livello di blocco esterne dell'utente viene portato al livello 2 da questa funzione. Tale funzione può quindi essere usata dagli utenti con livello da 3 a 6. I livelli 1 e 2 non vengono modificati.
- Una Classe di Servizio a cui è stato assegnato un Codice di Addebito con Eliminazione Verifica Blocco Esterne permette ai suoi membri di annullare i limiti del blocco.
- Se l'utente non inserisce il codice di addebito valido o inserisce un codice non valido, viene eseguito il controllo blocco esterne ordinario.



- Programmazione COS (Capitolo 3.8)
[505] Modalità Codice di Addebito

Diagramma di Flusso per Eliminazione Blocco Esterne con Codice di Addebito



3.1 *Gestione del Sistema*

<i>Eliminazione Blocco Esterne per Selezione Abbreviata di Sistema</i>	TS	T-ISDN	TP
	✓	✓	✓

Le chiamate eseguite con la Selezione Abbreviata di Sistema vengono bloccate a seconda del livello di blocco esterne per Selezione Abbreviata di Sistema assegnato al derivato.



- Programmazione del Manager (Capitolo 3.3)
 - [001] Impostazione Numeri Selezione Abbreviata di Sistema
- Programmazione COS (Capitolo 3.8)
 - [506]- [507] Livello Blocco Esterne per Selezione Abbreviata di Sistema - Giorno/Notte

<i>Distribuzione Uniforme delle Chiamate (UCD)</i>	TS	T-ISDN	TP
	✓		✓

Questa funzione permette di distribuire uniformemente le chiamate entranti tra un gruppo specifico di derivati, chiamato gruppo UCD. Le chiamate dirette ad un gruppo UCD individuano il primo derivato libero, in maniera circolare. Questa funzione è particolarmente utile quando alcuni derivati ricevono un alto numero di chiamate rispetto ad altri derivati.



- I tipi di chiamate la cui destinazione può essere un gruppo UCD sono:
 - Chiamate esterne: Selezione Passante, IIMR
 - Chiamate interne: Derivati, Trasferta
- Questa funzione richiede l'assegnazione di un gruppo UCD per un tipo di Ricerca Stazione, nella Programmazione di Sistema. Un derivato non può appartenere a due o più gruppi UCD.
- Il numero virtuale viene assegnato per ogni gruppo UCD (da 291 a 298). Il gruppo UCD è basato sul gruppo di derivati.
- E' possibile assegnare lo stato di accesso o uscita per ogni derivato.
- Il derivato assegnato come derivato di disconnessione nel programma [609] non deve appartenere a nessun gruppo di derivati UCD.

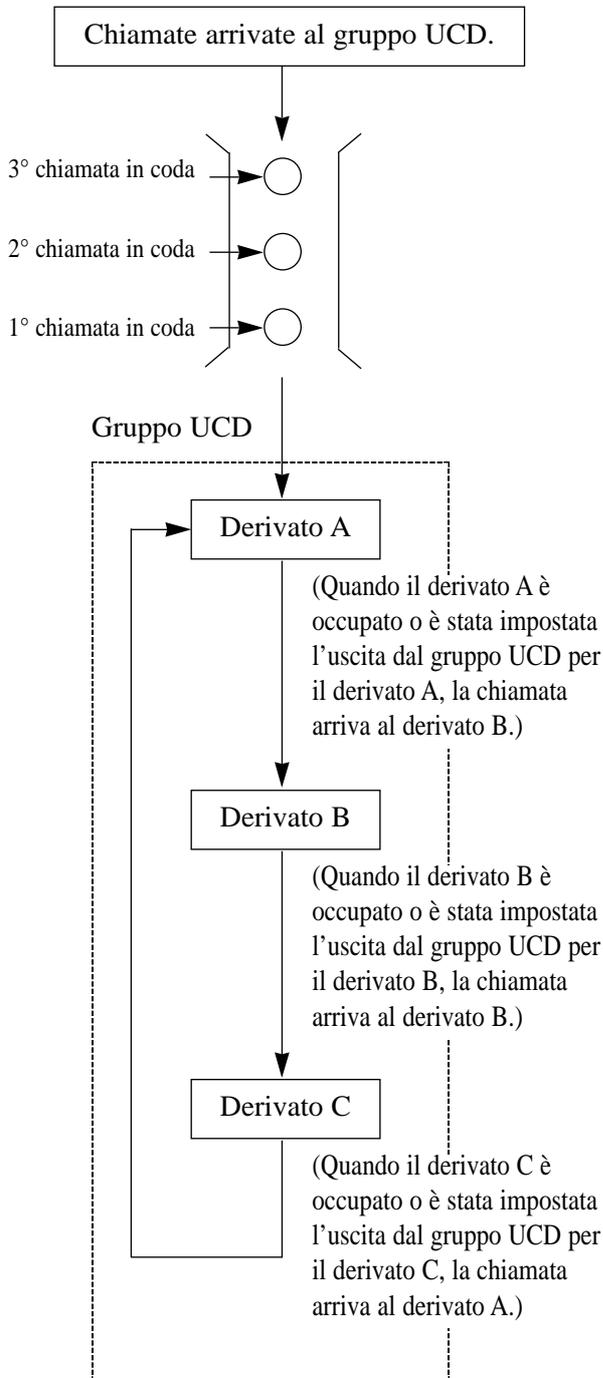


- Programmazione di Sistema (Capitolo 3.4)
 - [102] Tipo di Ricerca Stazione
- Programmazione Derivato (Capitolo 3.9)
 - [602] Assegnazione Gruppi di Derivati

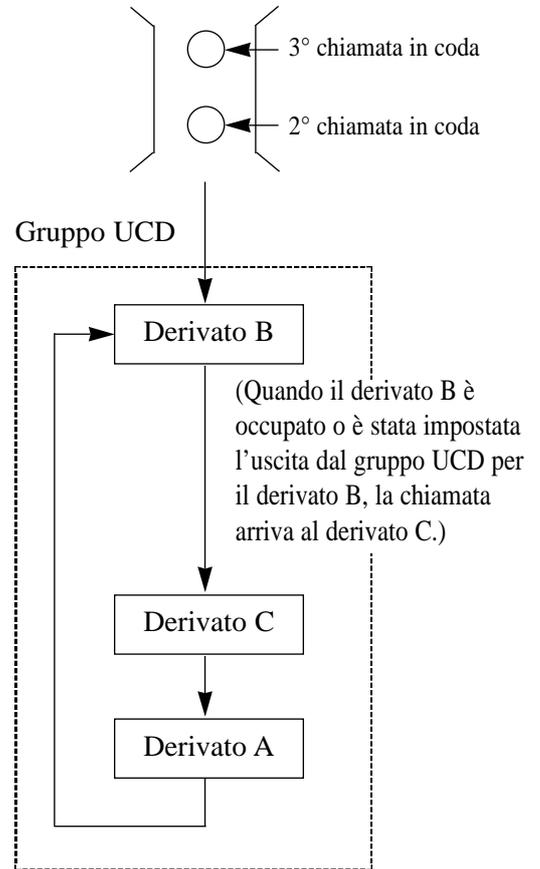
3.1 Gestione del Sistema

Di seguito viene data una dimostrazione del funzionamento di un gruppo UCD.

- (1) Quando un numero di chiamate arrivano ad un gruppo UCD, la prima chiamata viene inviata al derivato A.



- (2) Quando la 1° chiamata arriva al derivato A, la 2° chiamata arriva al derivato B.



- (3) Quando la 2° chiamata arriva al derivato C, la 3° chiamata arriva al derivato A.

3.2 *Prima della Programmazione di Sistema*

Impostazione di Default

Il sistema possiede un insieme di impostazioni di fabbrica (default). Se la programmazione deve essere modificata, è possibile cambiare i valori usando la Programmazione di Sistema. Il simbolo  rappresenta l'impostazione di fabbrica (**DEFAULT**) ed i dati programmati dall'utente (**MODIFICA**). Ogni modifica richiesta può essere inserita nello spazio (**MODIFICA**) o nelle Tabelle di Programmazione da pag. 3-51 a 3-62.

Telefoni Richiesti

Per la programmazione di sistema è necessario utilizzare un telefono proprietario o un telefono standard con selezione multifrequenza.

Collegare il telefono ad uno dei seguenti jack:

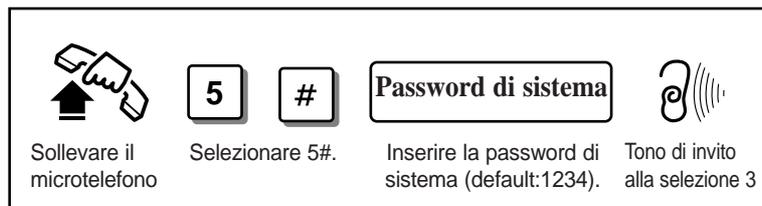
- Jack numero 1 (derivato numero 21)
- Jack numero 2 (derivato numero 22)

Prima di entrare in modalità di programmazione

Prima di entrare in modalità di programmazione assicurarsi che:

- Il microtelefono sia abbassato
- Non vi siano chiamate in attesa

Per entrare in modalità di programmazione



- La Password di Sistema può essere modificata con la Programmazione di Sistema [103] "Password di Sistema".
- Durante la modalità di programmazione, il derivato viene considerato occupato.
- E' possibile avere un solo telefono in modalità di programmazione.

Sequenza di Programmazione

Dopo essere entrati in Modalità di Programmazione:



Dopo aver premuto # si riceve uno dei seguenti toni:

Tono di conferma 1 e tono di invito alla selezione 3:

Questo tono informa che la registrazione del dato è completa. E' possibile continuare la programmazione inserendo lo stesso indirizzo di programma o un altro indirizzo.

Tono di dissuasione: Questo tono informa che l'inserimento non è corretto. Abbassare e sollevare nuovamente il microtelefono. Si riceve il tono di invito alla selezione 3. A questo punto è possibile ricominciare la programmazione inserendo l'indirizzo del programma.

Per uscire dalla modalità di programmazione

Premere  mentre si riceve il tono di invito alla selezione 3.

3.2 *Prima della Programmazione di Sistema*

Esempio di Programmazione

Il seguente esempio di programmazione presuppone che si sia già entrati nella modalità di programmazione.

Esempio: Programma [001] “Impostazione Numeri Selezione Abbreviata di Sistema”.

Indirizzo del programmaNome del programma

[[001] Impostazione Numeri Selezione Abbreviata di Sistema

Assegna un massimo di 100 Numeri di Selezione Abbreviata di Sistema. Per cancellare il numero attuale, premere # dopo aver inserito in numero di selezione abbreviata

0

0

1

num. sel. abbrev.

num telefono

#

(00...99) 24 cifre max.
(0...9, *)

!

- per programmare un numero esterno includere il codice di accesso alla porta ISDN(0, 81 o 82) prima del numero.
- per programmare un codice di addebito, inserire il numero della funzione, il codice di addebito ed il delimitatore prima del codice di accesso alla porta ISDN. Inserire "99" come delimitatore. (# non è valido)

Esempio: 49 12345 99 0 12345678

DEFAULT Non programmato

MODIFICA Le tabelle di programmazione sono a pag. 3-51 e 3-52.

Descrizione programma

Sequenza di programmazione:

- inserire l'indirizzo del programma "001".
- inserire il numero di selezione abbreviata (da 00 a 99).
- inserire il numero telefonico (24 cifre max, comprese tra 0 e 9 e *).
- premere #.

Informazioni aggiuntive

Fornisce l'impostazione di fabbrica (**DEFAULT**) ed i dati programmati dall'utente (**MODIFICA**). Se si modifica l'impostazione, scrivere il nuovo valore nella tabella di programmazione nella pagina indicata o contrassegnare la casella corrispondente (), o scrivere il valore nello spazio sottolineato ().

Informazioni Aggiuntive

- I numeri di Jack da 1 a 8 corrispondono ai numeri di derivati da 21 a 28 rispettivamente.
- Se la porta ISDN 2 è assegnata come derivato ISDN, i numeri dei derivati ISDN possono essere 300 o da 301 a 308.
- Se si desidera assegnare a tutti i derivati, porte ISDN e COS un unico valore, premere * anziché inserire il valore.
- La Programmazione di Sistema può anche essere eseguita utilizzando un Personal Computer. Vedere il Capitolo 3.12 “Programmazione con PC”.

[000] Impostazione Data e Ora

Imposta la data e l'ora corrente

0	0	0	giorno	mese	anno	settimana*	ora	minuti	#
			(01...31)	(01...12)	(00...99)	(1...7)	(00...23)	(00...59)	

* Numeri per giorni della settimana:

1 (domenica) / 2 (lunedì) / 3 (martedì) / 4 (mercoledì) /
5 (giovedì) / 6 (venerdì) / 7 (sabato)



- Dopo aver modificato un valore, premere #. Non è necessario impostare gli altri parametri. Ad esempio, se si vuole modificare solo il mese, inserire [000][giorno][mese][#].
- L'ora viene regolata automaticamente, se la prima chiamata esterne viene effettuata tramite una linea ISDN dopo le 3:00 di ciascun giorno.

DEFAULT 1 Gen '97 MER 00:00

[001] Impostazione Numeri Selezione Abbreviata di Sistema

Assegna un massimo di 100 Numeri di Selezione Abbreviata di Sistema. Per cancellare il numero attuale, premere # dopo aver inserito in numero di selezione abbreviata.

0	0	1	num. sel. abbrev.	num telefono	#
			(00...99)	24 cifre max. (0..9, *)	



- Possono essere memorizzate un massimo di 24 cifre, comprese tra "0 e 9" e "*".
Digitare * * o CONF : -(trattino) dopo il codice di accesso alla linea EST (esterna).
- Per programmare un numero esterno includere il codice di accesso alla porta ISDN(0, 81 o 82) prima del numero.
- Per programmare un codice di addebito, inserire il numero della funzione, il codice di addebito ed il delimitatore prima del codice di accesso alla porta ISDN. Inserire "99" come delimitatore. (# non è valido)
Esempio: 49 12345 99 0 12345678

DEFAULT Non programmato.



MODIFICA Le Tabelle di Programmazione è a pag. 3-51 e 3-52.

[002] Impostazione Numeri di Emergenza

Questa funzione viene usata per impostare due numeri di emergenza. Per cancellare il valore attuale, premere # dopo aver inserito il numero del codice di emergenza.

<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="num. codice emergenza"/>	<input type="text" value="num. emergenza"/>	<input type="text" value="#"/>
			(1...4)	16 cifre max. (0...9)	

 **DEFAULT** Non programmato.
MODIFICA Codice 1 _____ Codice 2 _____ Codice 3 _____ Codice 4 _____

[003] Gestione del Budget

Questa funzione viene usata per assegnare la limitazione di tariffazione per ogni derivato. Se il valore assegnato è "0", non viene applicato nessun limite.

<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="num. derivato*"/>	<input type="text" value="limite tariffazione"/>	<input type="text" value="#"/>
				(0...9999)	

* numeri dei derivati: da 21 a 28, da 31 a 34 (derivati standard) / 30 (tutti i derivati ISDN) / *

 **DEFAULT** 0 (Nessun limite)
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-52.

[100] Impostazione Ora di Inizio Servizio Giorno/Notte

Questa funzione viene usata per impostare l'ora di inizio, per ogni giorno della settimana, del passaggio automatico da servizio giorno a notte. Per selezionare la modalità automatica, premere # dopo aver inserito il numero corrispondente a giorno o notte.

(1...7,*) (1...2) (00...23) (00...59)

* Numeri per giorni della settimana:

1 (domenica) / 2 (lunedì) / 3 (martedì) / 4 (mercoledì) /
5 (giovedì) / 6 (venerdì) / 7 (sabato)

X – numero per servizio giorno o notte: 1 (Giorno) / 2 (Notte)

 **DEFAULT** Ogni giorno – Giorno – 9:00 / Notte – 17:00

MODIFICA

	Ogni giorno	Dom.	Lun.	Mar.	Mer.	Gio.	Ven.	Sab.
Giorno								
Notte								

[101] Codici di Addebito

Assegna un massimo di 40 codici di addebito per le modalità Codici di Addebito, Verifica - Tutte le Chiamate e Verifica - Eliminazione Blocco Esterne. Per cancellare il valore attuale, premere # dopo aver inserito il numero della locazione.

(01...40) 5 cifre max. (0...9)

- 
- I codici di addebito che contengono “99” in qualsiasi posizione o che terminano con “9” non sono validi (ad es.: 12993, 12349), poichè 99 viene usato come delimitatore quando si inserisce il codice di addebito.
 - La locazione 01 è usata come codice di addebito per le Chiamate Private.

 **DEFAULT** Non programmato

MODIFICA La tabella di programmazione è a pag. 3-52.

[102] Tipo di Ricerca Stazione

Questa funzione assegna il tipo di Ricerca Stazione per ogni gruppo di derivati. I tipi validi sono: Circolare, Terminazione, Distribuzione Uniforme delle Chiamate (UCD) e Gruppo di Chiamata.

1	0	2	num. gruppo derivati	num. tipo ricerca*	#
			(1...8,*)	(1...5)	

* numero Tipo di Ricerca:

1 (nessuna ricerca) / 2 (Terminazione) / 3 (Circolare) / 4 (UCD) / 5 (Gruppo Chiamata)



DEFAULT Tutti i gruppi di derivati – Nessuna ricerca

MODIFICA La tabella di programmazione è a pag. 3-54.

[103] Password di Sistema

Questa funzione assegna la password richiesta per entrare nella modalità di Programmazione di Sistema ed usata per la manutenzione con personal computer.

1	0	3	password	#
			da 4 a 7 cifre max. (0...9)	



DEFAULT 1234

MODIFICA _____

[104] Assegnazione Ricezione Selezione Decadica

Questa funzione definisce se il sistema può ricevere o meno la selezione decadica dai derivati.

1	0	4	X	#
			(1...2)	

X – numero per selezione decadica: 1 (Abilitato) / 2 (Disabilitato)



DEFAULT Abilitato

MODIFICA Disabilitato

[106] Assegnazione del Tipo di Rete

Questa funzione definisce il tipo di rete ISDN.

(1...2)

X – tipo di rete: 1 (EURO) / 2 (Altri)

 **DEFAULT** EURO
MODIFICA Altri

[107] Scelta dell'Indicazione di Tariffazione

Questa funzione assegna il formato iniziale di indicazione della tariffazione per MRDD.

(1...2)

X – numero per indicazione tariffazione: 1 (Frequenza) / 2 (Tariffazione)

 **DEFAULT** Frequenza
MODIFICA Tariffazione

[108] Impostazione Codice ID per Verifica Tariffazione

Questa funzione assegna il codice ID richiesto per fare riferimento alle informazioni di tariffazione.

4 cifre
(0000...9999)

 **DEFAULT** 1234
MODIFICA _____

[109] Transferimento con un solo tasto SDD

Abilita o disabilita l'attesa automatica per le chiamate esterne quando viene premuto un tasto DSS.

(1...2)

X – numero della definizione: 1 (Abilitato) / 2 (Disabilitato)

 **DEFAULT** Abilitato
MODIFICA Disabilitato

[200] Tempo di Richiamata da Attesa

Questa funzione definisce il tempo di Richiamata da Attesa. Se la Richiamata da Attesa non è richiesta, impostare il valore "0".

(0...240 secondi)

DEFAULT 60 secondi



MODIFICA _____ secondi nessuna Richiamata da Attesa

[201] Tempo di Richiamata da Trasferta

Questa funzione definisce il numero di squilli prima che avvenga la Richiamata da Trasferta. Uno squillo equivale a 5 secondi.

(3...48)

DEFAULT 12 squilli



MODIFICA _____ squilli

[202] Deviazione Chiamata - Tempo per Mancata Risposta

Questo programma definisce il numero di squilli per la funzione Deviazione Chiamate - Mancata Risposta. Uno squillo equivale a 5 secondi.

(1...12)

DEFAULT 3 squilli



MODIFICA _____ squilli

[203] Tempo di Intercettazione

Questo programma definisce il numero di squilli per la funzione Instradamento di Intercettazione - Mancata Risposta (IIMR). Uno squillo equivale a 5 secondi.

(3...48)

DEFAULT 12 squilli



MODIFICA _____ squilli

[204] Tempo di Attesa per Selezione Diretta

Questo programma definisce il numero di secondi per la Selezione Diretta. Allo scadere di questo tempo, dopo aver sollevato il microtelefono, il numero programmato viene selezionato automaticamente.

2 **0** **4** **tempo** **#**
(1...8 secondi)

 **DEFAULT** 1 secondo
MODIFICA _____ secondi

[207] Tempo di Intervallo per Squilli Messaggio in Attesa

Questo programma definisce tempo di intervallo per gli squilli indicanti un Messaggio in Attesa, per i telefoni standard.

2 **0** **7** **tempo** **#**
(0...64 minuti)

 • Quando si seleziona un intervallo di tempo “0” il telefono non squilla per segnalare un messaggio in attesa.

 **DEFAULT** 10 minuti
MODIFICA _____ minuti

[208] Tentativi Ripetizione Numero

Questo programma definisce il numero di volte con cui viene eseguita la ripetizione automatica del numero telefonico. La ripetizione automatica dell'ultimo numero selezionato o del numero salvato viene eseguita per il numero di volte specificato.

2 **0** **8** **numero di volte** **#**
(1...12 volte)

 **DEFAULT** 4 volte
MODIFICA _____ volte

[209] Tempo di Intervallo per Ripetizione Numero

Questo programma definisce il tempo di intervallo tra diversi tentativi di Ripetizione Automatica del numero selezionato.

2 **0** **9** **tempo** **#**
3...120 (× 10 è il tempo reale)

 **DEFAULT** 12 (× 10) secondi
MODIFICA _____ secondi

[300]–[304] Codici Vietati per Livelli da 2 a 6

Questi programmi definiscono i numeri vietati per ciascun livello, in particolare:

Programma [300]: limita i livelli da 2 a 6

Programma [301]: limita i livelli da 3 a 6

Programma [302]: limita i livelli da 4 a 6

Programma [303]: limita i livelli da 5 a 6

Programma [304]: limita il livello 6

Per cancellare il valore attuale, premere # dopo aver inserito il numero della locazione.

3	0	X	num. locazione	num. vietato	#
			(0...4)	(01...20)	7 cifre max. (0...9, *)*

X – indica l'indirizzo del programma: 0 ([300]) / 1 ([301]) / 2 ([302]) / 3 ([303]) / 4 ([304])

* il carattere “*” può essere usato come carattere jolly.

-  **DEFAULT** Tutte le altre locazioni – Non programmato.
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-53.

[305]–[309] Codici di Eccezione per Livelli da 2 a 6

Questi programmi definiscono i numeri di eccezione rispetto a quelli vietati dai programmi [300] - [304], in particolare:

Programma [305]: si applica al livello 2

Programma [306]: si applica ai livelli da 2 a 3

Programma [307]: si applica ai livelli da 2 a 4

Programma [308]: si applica ai livelli da 2 a 5

Programma [309]: si applica ai livelli da 2 a 6

Per cancellare il valore attuale, premere # dopo aver inserito il numero della locazione.

3	0	X	num. locazione	num. eccezione	#
			(5...9)	(01...20)	7 cifre max. (0...9, *)*

X – indica l'indirizzo del programma: 5 ([305]) / 6 ([306]) / 7 ([307]) / 8 ([308]) / 9 ([309])

* il carattere “*” può essere usato come carattere jolly.

-  **DEFAULT** Tutte le altre locazioni – Non programmato.
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-53.

[400] Assegnazione delle Connessioni Porte ISDN

Questo programma viene usato per identificare le porte ISDN connesse al sistema. Questo evita che gli utenti generino una chiamata usando una linea non collegata.

4 **0** **0** **num. porta ISDN** **X** **#**
(1..2,*) (1..2)

X – indicazione della connessione ISDN: 1 (Connessa) / 2 (Non connessa)

 **DEFAULT** Porta ISDN 1 – Connessa / Porta ISDN 2: Non connessa
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-54.

[401]–[402] Derivato di Intercettazione — Giorno/Notte

Questo programma assegna il derivato di destinazione dell'Instradamento di Intercettazione, per la modalità Giorno e Notte. Per disabilitare l'instradamento di intercettazione, premere # dopo aver inserito il numero della porta ISDN.

4 **0** **X** **num. porta ISDN** **num. derivato*** **#**
(1..2) (1..2,*)

X – indica l'indirizzo del programma: 1 ([401] per Giorno) / 2 ([402] per Notte)

* Numero derivato: da 21 a 28, da 31 a 34 (derivati standard) /
 30 (tutti i derivati ISDN) /
 da 291 a 298 (Gruppo UCD o Gruppo di Chiamata)

 **DEFAULT** Tutte le porte ISDN – Disabilitato
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-54.

[403] Codici di Accesso a PBX Host

Questo programma assegna i codici di accesso a PBX Host. Per cancellare il valore attuale, premere # dopo aver inserito il numero della locazione.

4 **0** **3** **num. porta ISDN** **num. locazione** **codice di accesso** **#**
(1..2,*) (1..4) 1 o 2 cifre (0..9)

 • Se per la stessa porta ISDN vengono programmati codici in conflitto tra loro (come 8 e 81), verrà considerato solo il codice ad una cifra (8).

 **DEFAULT** Tutte le porte ISDN – Non programmato.
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-54.

[404] Assegnazione Numero Utente

Questo programma definisce il numero assegnato alla porta ISDN dalla Centrale Pubblica, per le funzioni CLIP (Identificazione Linea Chiamante) e COLP (Identificazione Linea Connessa). Per cancellare il valore attuale, premere # dopo aver inserito il numero della porta ISDN.

<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="num. porta ISDN"/>	<input type="text" value="num. telefonico"/>	<input type="text" value="#"/>
			(1...2,*)	16 cifre max. (0...9)	

-  **DEFAULT** Tutte le porte ISDN – Non programmato.
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-54.

[405] Selezione Passante

Questo programma definisce il tipo di contratto per il servizio Selezione Passante, per ogni porta ISDN.

<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="num. porta ISDN"/>	<input type="text" value="X"/>	<input type="text" value="#"/>
			(1...2,*)	(1...2)	

X – definizione servizio Selezione Passante: 1 (Abilitata) / 2 (Disabilitata)

-  **DEFAULT** Tutte le porte ISDN – Abilitato
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-54.

[406] Configurazione ISDN

Questo programma definisce la configurazione di ciascuna porta ISDN, come assegnato dal contratto ISDN. Se si modifica la definizione, è necessario eseguire il reset del sistema per attivare la nuova impostazione.

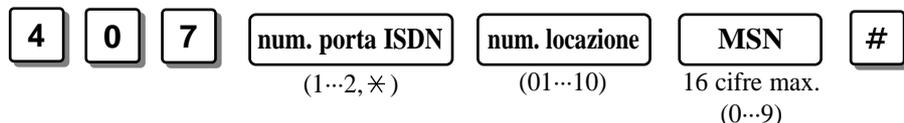
<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="num. porta ISDN"/>	<input type="text" value="X"/>	<input type="text" value="#"/>
			(1...2,*)	(1...4)	

X – tipo di configurazione: 1 (Linea EST/ Punto-Multipunto)
 2 (Linea EST/ Punto-Punto)
 3 (Linea Derivato/ Punto-Multipunto)
 4 (Linea Derivato/ Punto-Punto)

-  **DEFAULT** Tutte le porte ISDN – Linea EST/ Punto-Punto
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-54.

[407] Assegnazione Numero Multiutente (MSN)

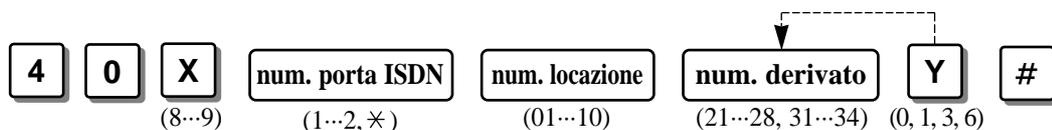
Questo programma assegna un massimo di dieci numeri multiutente (MSN) per ogni porta ISDN. Per cancellare il valore attuale, premere # dopo aver inserito il numero della locazione.



-  **DEFAULT** Tutte le locazioni – Non programmato.
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-55.

[408]–[409] Assegnazione Squilli Derivato - Giorno/Notte per ISDN

Questo programma definisce i derivati che ricevono la chiamata ed il relativo metodo di notifica, per ogni numero Multiutente (MSN), e per ogni porta ISDN in modalità Giorno e Notte. E' possibile programmare fino a otto derivati prima di premere #. Per cancellare il valore attuale, premere # dopo aver inserito il numero della locazione.



- X** – numero del programma: 8 ([408] per Giorno) / 9 ([409] per Notte)
Y – numero per squilli ritardati: 0 (squilli immediati) / 1 (1 squillo di ritardo) / 3 (3 squilli di ritardo) / 6 (6 squilli di ritardo)

-  **DEFAULT** Tutte le locazioni – e tutti i derivati – squilli immediati in entrambe le modalità
MODIFICA Tabelle di Programmazione sono da pag. 3-55 a 3-57.

[410]–[411] Assegnazione Squilli Derivato ISDN — Giorno/Notte per ISDN

Questo programma definisce i derivati ISDN che ricevono la chiamata, per ogni numero Multiutente (MSN), e per ogni porta ISDN in modalità Giorno e Notte. Per cancellare il valore attuale, premere # dopo aver inserito il numero della locazione.

4 **1** **X** **num. porta ISDN** **num. locazione** **num. derivato ISDN*** **#**
 (0...1) (1...2,*) (01...10)

X – numero del programma: 0 ([410] per Giorno) / 1 ([411] per Notte)

* numero derivato ISDN : da 301 a 308 (derivato ISDN) / 300 (tutti i derivati ISDN)



DEFAULT Tutte le locazioni – Non programmato

MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-58.

[412] Trasformazione Numero Selezione Passante (DDI) ISDN/ Derivato

Utilizzato per convertire un numero DDI in un numero di interno per trasferire una chiamata DDI entrante all'interno desiderato. Per cancellare la programmazione esistente, premere # dopo aver digitato il numero di derivato.

4 **1** **2** **num. derivato*** **num DDI** **#**
 max. 6 cifre (0...9)

* Numero derivato: 21 a 28 / da 31 a 34

da 291 a 298 (Gruppo UCD o Gruppo di Chiamata)

da 301 a 308 (derivato ISDN) / 300 (tutti i derivati ISDN)



• Si possono memorizzare numeri DDI da 1 a 6 cifre partendo dall'ultima cifra del numero del sottoscrittore.

• Per memorizzare un numero DDI, fare riferimento a Selezione passante (Sezione 3.1)



DEFAULT Tutti i derivati – Non programmato

MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-54.

[500]–[501] Livello Blocco Esterne – Giorno/Notte

Questo programma assegna il livello di blocco esterne per ciascuna Classe di Servizio (COS), per le modalità Giorno e Notte.

5	0	X	num. COS	num. livello	#
			(1...4, ✕)	(1...8)	

X – numero del programma: 0 ([500] per Giorno) / 1 ([501] per Notte)

 **DEFAULT** Tutte le COS – Livello 1 (in entrambe le modalità)
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-58.

[503] Deviazione Chiamate verso Linea EST

Questo programma abilita o disabilita la funzione di deviazione delle chiamate verso una linea Esterna, per ogni Classe di Servizio (COS).

5	0	3	num. COS	X	#
			(1...4, ✕)	(1...2)	

X – numero della definizione: 1 (Abilitato) / 2 (Disabilitato)

 **DEFAULT** Tutte le COS – Abilitato
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-58.

[504] Eliminazione Non Disturbare

Questo programma abilita o disabilita la funzione di Eliminazione Non Disturbare, per ogni Classe di Servizio (COS).

5	0	4	num. COS	X	#
			(1...4, ✕)	(1...2)	

X – numero della definizione – 1 (Abilitato) / 2 (Disabilitato)

 **DEFAULT** Tutte le COS – Disabilitato
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-58.

[505] Modalità Codice di Addebito

Questo programma definisce la modalità Codice di Addebito da utilizzare per ogni Classe di Servizio (COS).

5	0	5	num. COS	X	#
			(1...4,*)	(1...3)	

X – definizione Codice di Addebito:

1 (Opzionale) / 2 (Verifica-Tutte le Chiamate) / 3 (Verifica-Eliminazione Blocco Esterne)



DEFAULT Tutte le COS – modalità Opzionale

MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-59.

[506]–[507] Livello Blocco Esterne per Selezione Abbreviata de Sistema - Giorno/Notte

Questo programma assegna il livello di Blocco Esterne da usare nella Selezione Abbreviata di Sistema, per ogni Classe di Servizio (COS), e per le modalità Giorno e Notte.

5	0	X	num. COS	num. livello	#
			(1...4,*)	(1...8)	

X – numero del programma: 6 ([506] per Giorno) / 7 ([507] per Notte)



DEFAULT Tutte le COS – Livello 1 (in entrambe le modalità)

MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-59.

[509] Accesso a Servizio Notte

Questo programma abilita o disabilita il passaggio da servizio Giorno a Notte, per ogni Classe di Servizio (COS). L'operatore può comunque modificare l'impostazione, qualunque sia la definizione di questo programma.

(1...4,*) (1...2)

X – numero della definizione: 1 (Abilitato) / 2 (Disabilitato)

 **DEFAULT** Tutte le COS – Abilitato
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-59.

[510] Non Disturbare per Chiamate in Selezione Passante

Questo programma abilita o disabilita la funzione di Non Disturbare per le Chiamate in Selezione Passante, per ogni Classe di Servizio (COS). L'operatore non può rifiutare le chiamate, qualunque sia la definizione di questo programma.

(1...4,*) (1...2)

X – numero della definizione: 1 (Abilitato) / 2 (Disabilitato)

 **DEFAULT** Tutte le COS – Abilitato
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-59.

[511] Deviazione Chiamate – Da Remoto

Questo programma abilita o disabilita la funzione di Deviazione Chiamate - Da Remoto, per ogni Classe di Servizio (COS).

(1...4,*) (1...2)

X – numero della definizione: 1 (Abilitato) / 2 (Disabilitato)

 **DEFAULT** Tutte le COS – Abilitato
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-59.

[512] Limite Identificazione Linea Chiamante (CLIR)

Questo programma abilita o disabilita il servizio di Limite Identificazione Linea Chiamante (CLIR), per ogni Classe di Servizio (COS).

5 **1** **2** **num. COS** **X** **#**
(1...4,*) (1...2)

X – numero della definizione: 1 (Abilitato) / 2 (Disabilitato)

 **DEFAULT** Tutte le COS – Disabilitato
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-59.

[513] Limite Identificazione Linea Connessa (COLR)

Questo programma abilita o disabilita il servizio di Limite Identificazione Linea Connessa (COLR), per ogni Classe di Servizio (COS).

5 **1** **3** **num. COS** **X** **#**
(1...4,*) (1...2)

X – numero della definizione: 1 (Abilitato) / 2 (Disabilitato)

 **DEFAULT** Tutte le COS – Disabilitato
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-59.

[514] Inclusione

Questo programma abilita o disabilita la funzione di Inclusione per ogni Classe di Servizio (COS).

5 **1** **4** **num. COS** **X** **#**
(1...4,*) (1...2)

X – numero della definizione: 1 (Abilitato) / 2 (Disabilitato)

 **DEFAULT** Tutte le COS – Disabilitato
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-59.

[515] Inclusione Vietata

Questo programma abilita o disabilita la funzione di Inclusione Vietata per ogni Classe di Servizio (COS).

5 **1** **5** **num. COS** **X** **#**
(1...4,*) (1...2)

X – numero della definizione: 1 (Abilitato) / 2 (Disabilitato)

 **DEFAULT** Tutte le COS – Abilitato
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-59.

[600] Porta Dispositivo Aggiuntivo (XDP)

Questo programma assegna i derivati del tipo Porta Dispositivo Aggiuntivo (XDP).

(21...24) (1...2)

X – numero della definizione: 1 (Abilitato) / 2 (Disabilitato)



- Non si può selezionare il proprio numero di derivato.

DEFAULT Tutti i derivati – Disabilitato

MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-60.

[601] Classe di Servizio

Questo programma assegna ad ogni derivato una Classe di Servizio (COS). Esistono 4 Classi di Servizio. E' possibile assegnare una COS Primaria ed una Secondaria per ogni derivato.

(1...4) (1...4)

* numero derivato: da 21 a 28, da 31 a 34 (derivati standard) / 30 (tutti i derivati ISDN) / *



- Ad ogni derivato deve essere assegnata una Classe di Servizio ed è quindi soggetto alla Programmazione COS per i programmi da [500] a [514].

DEFAULT Tutti i derivati – COS 1

MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-60.

[602] Assegnazione Gruppo di Derivati

Questo programma assegna ogni derivato ad un gruppo di derivati. Esistono un massimo di otto gruppi di derivati. Ogni derivato deve appartenere ad un gruppo.

(1...8)

* numero derivato: da 21 a 28, da 31 a 34 (derivati standard) / *



DEFAULT Tutti i derivati – Gruppo di Derivati 1

MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-60.

[603]–[604] Derivato DIL 1:N e Squilli Ritardati – Giorno/Notte

Questo programma definisce i derivati che squillano ed il relativo metodo di notifica in modalità giorno e notte, per ogni porta ISDN assegnata con la funzione DIL 1:N.

6	0	X	num. derivato*	num. porta ISDN	Y	#
		(3...4)		(1...2, *)	(0, 1, 3, 6, 9)	

X – numero del programma: 3 ([603] per Giorno) / 4 ([604] per Notte)

Y – numero per squilli ritardati: 0 (squilli immediati) / 1 (1 squillo di ritardo) / 3 (3 squilli di ritardo) / 6 (6 squilli di ritardo) / 9 (disabilitato)

* numero derivato: da 21 a 28, da 31 a 34 (derivati standard) / *

 **DEFAULT** Tutti i derivati – Tutte le porte ISDN – squilli immediati (in entrambe le modalità)
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-60 e 3-61.

[605]–[606] Assegnazione Uscenti Ammesse per Porte ISDN – Giorno/Notte

Questo programma definisce quali porte ISDN possono essere utilizzate dai derivati, in modalità giorno e notte.

6	0	X	num. derivato*	num. porta ISDN	Y	#
		(5...6)		(1...2, *)	(1...2)	

X – numero del programma: 5 ([605] per Giorno) / 6 ([606] per Notte)

Y – numero selezione: 1 (Abilitato) / 2 (Disabilitato)

* numero derivato: da 21 a 28, da 31 a 34 (derivati standard) / 30 (tutti i derivati ISDN) / *

 **DEFAULT** Tutti i derivati – Tutte le porte ISDN – Abilitato (in entrambe le modalità)
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-61.

[607]–[608] Assegnazione Squilli Citofono – Giorno/Notte

Questo programma definisce quali derivati squillano quando si riceve una chiamata citofono, durante le modalità Giorno e Notte.

6	0	X	num. derivato*	Y	#
		(7...8)		(1...2)	

X – numero del programma: 7 ([607] per Giorno) / 8 ([608] per Notte)

Y – numero selezione: 1 (Abilitato) / 2 (Disabilitato)

* numero derivato: da 21 a 28, da 31 a 34 (derivati standard) / *

 **DEFAULT** Derivato 21 – Abilitato (in entrambe le modalità)
 Altri derivati – Disabilitato (in entrambe le modalità)
MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-61.

[609] Assegnazione Connessione dei Derivati

Questo programma definisce se il derivato può eseguire tutti gli accessi. Il derivato corrispondente al numero di jack 1 deve essere impostato a "Connesso".

(1...2)

X – numero selezione: 1 (Connesso) / 2 (Non connesso)

* numero derivato: da 22 a 28, da 31 a 34 (derivati standard) / *



DEFAULT Tutti i derivati – Connesso

MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-62.

[610] Assegnazione IIMR

Questo programma abilita o disabilita la funzione Instradamento di Intercettazione - Mancata Risposta (IIMR) per ogni derivato.

(1...2)

X – numero selezione: 1 (Abilitato) / 2 (Disabilitato)

* numero derivato: da 21 a 28, da 31 a 34 (derivati standard) / 30 (tutti i derivati ISDN) / *



DEFAULT Tutti i derivati – Abilitato

MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-62.

[611] Assegnazione Connessione Segreteria Telefonica

Questo programma definisce i derivati collegati a Segreteria Telefonica.

(1...2)

X – numero selezione: 1 (Abilitato) / 2 (Disabilitato)

* numero derivato: da 21 a 28, da 31 a 34 (derivati standard) / *



DEFAULT Tutti i derivati – Disabilitato

MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-62.

[612] Sicurezza per Linea Dati

Questo programma abilita o disabilita la modalità Sicurezza per Linea Dati per ogni derivato.

6 1 2 X #
(1...2)

X – numero selezione: 1 (Abilitato) / 2 (Disabilitato)

* numero derivato: da 21 a 28, da 31 a 34 (derivati standard) / *

 **DEFAULT** Tutti i derivati – Disabilitato

MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-62.

[613] Codici di Reparto

Questo programma assegna i codici di reparto. Per cancellare il codice attuale, premere # dopo aver inserito il numero del derivato.

6 1 3 #
5 cifre max. (0...9)

* numero derivato: da 21 a 28, da 31 a 34 (derivati standard) / 30 (tutti i derivati ISDN) / *

 **DEFAULT** Tutti i derivati – Non programmato.

MODIFICA La Tabella di Programmazione è a pag. 3-62.

[800] Stampa Record Chiamate Entranti/Uscenti MRDD

Questo programma determina le chiamate che producono una stampa MRDD.

8 **0** **0** **X** **Y** **#**
 (1...3) (1...2)

X – numero per chiamate Uscenti : 1 (Tutte) / 2 (Chiamate a pagamento) / 3 (Nessuna stampa)

Y – numero per chiamate Entranti: 1 (Tutte) / 2 (Nessuna stampa)



- Se viene scelto “Chiamate a pagamento”, il sistema stampa tutte le chiamate che iniziano con i numeri inseriti nei programmi [300]-[304] “Codici Vietati per Livelli da 2 a 6”.



DEFAULT Chiamate Entranti/Uscenti – Nessuna stampa

MODIFICA Chiamate uscenti – Tutte le chiamate Chiamate a pagamento Nessuna stampa
 Chiamate entranti – Tutte le chiamate Nessuna stampa

[801] Formato MRDD

Questo programma viene usato per far corrispondere la stampa MRDD con il formato della carta usata dalla stampante. La lunghezza della pagina definisce il numero di righe per pagina. Il salto pagina definisce il numero di righe da saltare alla fine di ogni pagina.

8 **0** **1** **lunghezza pagina** **salto pagina** **#**
 (04...99) (00...95)



- La lunghezza pagina deve essere di almeno 4 righe superiore al salto pagina.
- Il formato programmato diviene valido solo nel momento in cui si collega un cavo di Interfaccia Seriale RS-232C. Se la stampante è già collegata, è necessario scollegarla e collegarla nuovamente per rendere valido il nuovo formato, altrimenti rimane valido il formato precedentemente impostato.



DEFAULT Lunghezza pagina – 66 righe / Salto pagina – 0 righe

MODIFICA Lunghezza pagina – _____ righe / Salto pagina – _____ righe

[802] Stampa Dati di Sistema

Questo programma viene usato per iniziare o interrompere la stampa dei dati di sistema programmati.

8 **0** **2** **X** **#**
 (1...2)

X – Selezione: 1 (Inizio) / 2 (Interruzione)

[803] Sorgente Musicale

Questo programma definisce la sorgente musicale da utilizzare per la Musica su Attesa e la Musica di Sottofondo.

8 **0** **3** **X** **Y** **#**
 (1...2) (1...2)

X – Selezione per Musica su Attesa: 1 (Sorgente musicale) / 2 (Nessuna sorgente musicale)

Y – Selezione per Musica di Sottofondo: 1 (Sorgente musicale) / 2 (Nessuna sorgente musicale)

-  **DEFAULT** Entrambi – Sorgente musicale
- MODIFICA** Entrambi – Nessuna sorgente musicale
 Musica su Attesa – Sorgente musicale, Musica di Sottofondo – Nessuna sorgente musicale
 Musica su Attesa – Nessuna sorgente musicale, Musica di Sottofondo – Sorgente musicale

[804] Parametri per Interfaccia Seriale (RS-232C)

Questo programma definisce i parametri di comunicazione per l'Interfaccia Seriale RS-232C.

Codice per "a capo": definisce il codice per la stampante o PC. Se la stampante o il PC eseguono automaticamente la funzione "a capo" con il comando INVIO, selezionare "CR", altrimenti, selezionare "CR+LF".

Velocità: questo valore indica la velocità di trasmissione dati dal sistema alla stampante o PC.

Carattere: questo valore indica il numero di bit che compongono i caratteri.

Parità: questo valore indica il tipo di parità usato per rilevare errori nella stringa di bit che compongono i caratteri. Eseguire l'impostazione corretta in base ai requisiti della stampante o PC.

Bit di stop: questo valore indica la fine della stringa di bit che compongono i caratteri. Eseguire l'impostazione corretta in base ai requisiti della stampante o PC.

8 **0** **4** **"a capo"***¹ **velocità***² **carattere***³ **parità***⁴ **bit di stop***⁵ **#**
 (1...2) (1...7) (1...2) (1...5) (1...2)

*¹ Codice "a capo": 1 (CR+LF) / 2 (CR) (CR= Carriage Return, LF=Line Feed)

*² Velocità: 1 (150) / 2 (300) / 3 (600) / 4 (1200) / 5 (2400) / 6 (4800) / 7 (9600)

*³ Carattere: 1 (7 bit) / 1 (8 bit)

*⁴ Parità: 1 (Nessuna) / 2 (Mark) / 3 (Space) / 4 (Pari) / 5 (Dispari)

*⁵ Bit di stop: 1 (1 bit) / 2 (2 bit)



- Le seguenti combinazioni non sono valide:

Parità	Carattere	Bit di Stop
Mark	8	2
Space	8	1
Space	8	2

DEFAULT A capo – CR+LF / Velocità – 9600 baud / Carattere – 8 bit / Parità – Nessuna / Bit di stop – 1 bit

-  **MODIFICA** Codice A capo – _____ / Velocità – _____ baud / Carattere – _____ bit / Parità – _____ Bit di stop – _____ bit

[900] Azzeramento Dati di Sistema

Questo programma viene usato per cancellare tutti i dati programmati nel sistema e causa la disconnessione di tutte le chiamate in corso e l'interruzione della programmazione.

9 0 0 #

[901] Azzeramento Dati di Sistema Tranne Dati ISDN

Questo programma viene usato per cancellare tutti i dati programmati nel sistema ad eccezione dei dati ISDN. I dati che non vengono cancellati sono i seguenti:

- a) Numeri di Selezione Abbreviata di Derivato
- b) [001] Impostazione Numeri Selezione Abbreviata di Sistema
- c) [106] Assegnazione del Tipo di Rete
- d) [404] Assegnazione Numero Utente
- e) [405] Selezione Passante
- f) [406] Configurazione ISDN
- g) [407] Impostazione Numero Multiutente (MSN)
- h) [412] Trasformazione Numero Selezione Passante (DDI) ISDN/ Derivato

Questo programma provoca la terminazione di tutte le chiamate e di tutti i programmi in corso.

9 0 1 #

[902] Informazioni Aggiuntive di Sistema

Questo programma viene usato per definire le voci di programmazione aggiuntive. Sono presenti i campo da 01 a 15, per le Aree da 1 a 4.

9	0	2	codice area	num. campo	num. selezione*	#
			(1...4)	(00...15)	(0...1)	

* Si riferisce alla colonna “**Selezione**” nella tabella seguente.



DEFAULT Vedere la colonna “**Default**” nella tabella seguente.

MODIFICA Scrivere le modifiche nella colonna “**Modifica**” nella tabella seguente.

Descrizione per Area 1

Campo	Descrizione	Selezione	Default	Modifica	Riferimenti
00	Sorgente musicale durante la trasferta	0 : tono di richiamata 1 : Musica su Attesa	1		Transferimento Chiamata-Derivato
01	Risultato della pressione del tasto Recall e abbassamento microtelefono.	0 : Attesa di Consultazione 1 :disconnessione	0		Chiamata in Attesa
02-03	Non usati				
04	Definisce la destinazione quando il numero dell'operatore è impostato come numero in Selezione Passante.	0 : DIL 1:N 1 : Operatore	1		Selezione Passante (DDI)
05-15	Non usati				

Descrizione per Area 2

Campo	Descrizione	Selezione	Default	Modifica	Riferimenti
00	Se una chiamata esterna viene trasferita e non riceve risposta, definisce se la Richiamata da Trasferita avviene al derivato originario o all'operatore.	0 : derivato 1 : operatore	0		<ul style="list-style-type: none"> • Transferimento Chiamata-Derivato • Parcheggio Chiamata
01	Non usato				
02	Permette di rimuovere il tono di conferma 4. L'impostazione di default definisce che quando viene instaurata/conclusa una conferenza a tre, si riceve un "bip".	0 : disabilitato 1 : abilitato	1		Tono di Conferma
03	Determina se i caratteri "*" e "#" selezionati vengano controllati dalla funzione Blocco Esterne. Questa assegnazione è richiesta da alcune Centrali Pubbliche per prevenire eventuali truffe. Alcune Centrali Pubbliche ignorano i caratteri "*" e "#". Se la vostra è di questo tipo, selezionare "0" (nessun controllo)	0 : nessun controllo 1 : controllo	1		Blocco Esterne
04	Non usato				
05	Permette di rimuovere il tono di conferma 3. Questo tono viene inviato quando viene instaurata una conversazione dopo aver selezionato il numeri relativi alle seguenti funzioni: Risposta per Assente, Recupero da Attesa e Recupero da Parcheggio.	0 : disabilitato 1 : abilitato	1		Tono di Conferma
06-07	Non usati				
08	Assegna il display iniziale per i telefoni proprietari con display grande (KX-T7235) per la Selezione Abbreviata di Derivato.	0 : nomi 1 : numeri	0		Funzionamento con Display per KX-T7235
09-11	Non usato				Nessuno
12	Definisce la frequenza del tono di invito alla selezione per le chiamate interne.	0 : normale 1 : distintivo	0		Nessuno
13	Non usato				
14	Definisce il tempo di rilevamento del segnale di riaggancio del derivato.	0 : 116....1000ms 1 : 84.....140ms	1		Nessuno
15	Non usato				

Descrizione per Area 3

Campo	Descrizione	Selezione	Default	Modifica	Riferimenti
00	Definisce se il sistema scollega o meno la linea EST se non viene selezionata nessuna cifra dopo aver impegnato la linea EST.	0 : disconnessione 1 : non disconnette	0		Nessuno
01	Non usato				
02	Definisce se la pressione doppia del tasto ATTESA agisce come Attesa Esclusiva o Recupero da Attesa.	0 : Recupero da Attesa 1 : Attesa Esclusiva	1		<ul style="list-style-type: none"> • Chiamata in Attesa • Recupero Chiamata in Attesa
03-15	Non usati				

Descrizione per Area 4

Campo	Descrizione	Selezione	Default	Modifica	Riferimenti
00-09	Non usati				
10	Definisce se il sistema visualizza o meno i numeri di selezione segreta.	0 : non visualizza 1 : visualizza	0		Nessuno
11-15	Non usati				

3.12 Programmazione con PC

E' possibile programmare il sistema usando un Personal Computer IBM-PC AT o compatibile, utilizzando il floppy disk allegato al sistema. I dati possono essere memorizzati sul floppy disk o sul hard disk. Il sistema operativo richiesto è MS-DOS versione 5.0 o successive. E' richiesto un minimo di 450K di memoria convenzionale.

Configurazione File

Il nome del file è: TD208.EXE (file eseguibile)

E' possibile memorizzare i seguenti file:

File Database: *.DBE

File ASCII: *.DBA

File Screen Saver: P208.PRT



- Sostituire il nome del file al posto del carattere *.

Impostazione

- (1) Inserire il floppy disk nell'Unità A.
- (2) Passare all'Unità A.
- (3) Digitare **TD208** al prompt ">" e premere Enter. Viene visualizzata la schermata iniziale.



- Dopo la visualizzazione della schermata iniziale, è possibile rimuovere il floppy disk dall'unità A ed inserire un altro floppy disk per salvare i dati.
- Se lo schermo è monocromatico ed il cursore non viene visualizzato in maniera chiara, uscire dalla modalità di programmazione e digitare **TD208/MONO**.
- Se necessitate una descrizione del sistema e del suo funzionamento, premere il tasto F4 (Help) dalla schermata iniziale. Verrà visualizzata una schermata di guida.
- Questo programma è garantito per il funzionamento con MS-DOS, e non con MS-DOS in Windows.



- Collegamento della Stampante e del PC (Capitolo 4.15)

3.13 *Tabella di Programmazione*

[001] Impostazione Numeri Selezione Abbreviata di Sistema			
N° Abbr.		N° Abbr.	Numero Telefonico (24 cifre max.)
Default	Tutti: non programmato		
00		40	
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	

3.13 *Tabella di Programmazione*

(Continuazione)			
80		90	
81		91	
82		92	
83		93	
84		94	
85		95	
86		96	
87		97	
88		98	
89		99	

[101] Codici di Addebito				[003]	
N°locazio ne	Codice Addebito (5 cifre max.)	N° locazione	Codice Addebito (5 cifre max.)	Gestione del Budget	
Default	Tutte: non programmato			N°Deriv.	Limitazione Tariffazione (0..9999)
01		21		Default: tutti	0
02		22		Tutti i derivati	
03		23		Der. 21	
04		24		22	
05		25		23	
06		26		24	
07		27		25	
08		28		26	
09		29		27	
10		30		28	
11		31		31	
12		32		32	
13		33		33	
14		34		34	
15		35		Derivati ISDN	
16		36		/	
17		37			
18		38			
19		39			
20		40			

3.13 *Tabella di Programmazione*

	[300] Codice Vietati per Livelli da 2 a 6	[301] Codici Vietati per Livelli da 3 a 6	[302] Codici Vietati per Livelli da 4 a 6	[303] Codici Vietati per Livelli da 5 a 6	[304] Codici Vietati per Livello 6
N° Locazione.	Codici Vietati (7 cifre max)				
Default	Non programmato				
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

	[305] Codice Eccezione per Livello 2	[306] Codice Eccezione per Livelli da 2 a 3	[307] Codice Eccezione per Livelli da 2 a 4	[308] Codice Eccezione per Livelli da 2 a 5	[309] Codice Eccezione per Livelli da 2 a 6
N° Locazione.	Codici di Eccezione (7 cifre max)				
Default: tutte	Non programmato				
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

3.13 Tabella di Programmazione

	[400] Assegnazione delle Connessioni Porte ISDN		[401] Derivato di Intercettazione — Giorno		[402] Derivato di Intercettazione — Notte	
	Connessa	Non Conn.	Disabilitato	Num.Derivato	Disabilitato	Num. Derivato
N° Porta ISDN	✓ (Porta 1)	✓ (Porta 2)	✓		✓	
Default: tutte						
Tutte le porte ISDN						
Porta ISDN 1						
2						

	[403] Codice di Accesso a PBX Host		[404] Assegnazione Numero Utente		[405] Selezione Passante	
	N° Porta ISDN	N° Porta ISDN Codice Accesso (1 o 2 cifre)	Disabilitato	Num.Telefono (16 cifre max)	Abilitato	Disabil.
N° Porta ISDN			✓		✓	
Default: tutte	Non programmato					
Tutte le porte ISDN						
Porta ISDN 1						
2						

	[406] Configurazione ISDN			
	Linea EST		Linea Derivato	
	P-MP	P-P	P-MP	P-P
N° Porta ISDN		✓		
Default: tutte				
Tutte le porte ISDN				
Porta ISDN 1				
2				

<Nota> P-MP : Punto-Multipunto,
P-P : Punto-Punto

	[412] Transformazione Numero Selezione Passante (DDI) ISDN/ Derivato			
	Num. DDI	Num. derivato	Num. DDI	Num. DDI
Default : tutti	Non programmato			
Der. 21		294		
22		295		
23		296		
24		297		
25		298		
26		300		
27		301		
28		302		
31		303		
32		304		
33		305		
34		306		
291		307		
292		308		
293				

Selezione	[102] Tipo di Ricerca Stazione								
	Default	Num. Gruppo Deriv. (1...8)							
	Tutti	1	2	3	4	5	6	7	8
No ricerca	✓								
Terminazione									
Circolare									
UCD									
Gruppo Chiamataaa									

3.13 *Tabella di Programmazione*

[407] Assegnazione Numero Multiutente (MSN)			
Num. Locazione	Num. MSN (16 cifre max)		
	Default: tutti – non programmato		
	Tutte le porta ISDN	Porta ISDN 1	Porta ISDN 2
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			

		[408] Assegnazione Squilli Derivato – Giorno per ISDN						[409] Assegnazione Squilli Derivato – Notte per ISDN													
		Tutte ISDN		Porta ISDN 1		Porta ISDN 2		Tutte ISDN		Porta ISDN 1		Porta ISDN 2									
		I	1	3	6	I	1	3	6	I	1	3	6	I	1	3	6				
01	Num. Deriv.																				
	Default: tutti	✓				✓				✓				✓				✓			
	Tutti i derivati																				
	Der. 21																				
	22																				
	23																				
	24																				
	25																				
	26																				
27																					
28																					
02	Default: tutti	✓				✓				✓				✓				✓			
	Tutti i derivati																				
	Der. 21																				
	22																				
	23																				
	24																				
	25																				
	26																				
	27																				
28																					

<Nota> I: Immediato, 1: 1 squillo di ritardo, 3: 3 squilli di ritardo, 6: 6 squilli di ritardo

3.13 Tabella di Programmazione

Num. Locazione MSN		Num. Deriv.		[408] Assegnazione Squilli Derivato – Giorno per ISDN						[409] Assegnazione Squilli Derivato – Notte per ISDN											
				Tutte ISDN				Porta ISDN 1		Porta ISDN 2		Tutte ISDN				Porta ISDN 1		Porta ISDN 2			
				I	1	3	6	I	1	3	6	I	1	3	6	I	1	3	6	I	1
03	Default: tutti	✓				✓				✓				✓				✓			
	Tutti i derivati																				
	Der. 21																				
	22																				
	23																				
	24																				
	25																				
	26																				
	27																				
28																					
04	Default: tutti	✓				✓				✓				✓				✓			
	Tutti i derivati																				
	Der. 21																				
	22																				
	23																				
	24																				
	25																				
	26																				
	27																				
28																					
05	Default: tutti	✓				✓				✓				✓				✓			
	Tutti i derivati																				
	Der. 21																				
	22																				
	23																				
	24																				
	25																				
	26																				
	27																				
28																					
06	Default: tutti	✓				✓				✓				✓				✓			
	Tutti i derivati																				
	Der. 21																				
	22																				
	23																				
	24																				
	25																				
	26																				
	27																				
28																					

<Nota> I: Immediato, 1: 1 squillo di ritardo, 3: 3 squilli di ritardo, 6: 6 squilli di ritardo

3.13 Tabella di Programmazione

Num. Locazione MSN		Num. Deriv.		[408] Assegnazione Squilli Derivato – Giorno per ISDN									[409] Assegnazione Squilli Derivato – Notte per ISDN												
				Tutte ISDN			Porta ISDN 1			Porta ISDN 2			Tutte ISDN			Porta ISDN 1			Porta ISDN 2						
				I	1	3	6	I	1	3	6	I	1	3	6	I	1	3	6	I	1	3	6	I	1
07	Default: tutti	✓				✓				✓				✓				✓				✓			
	Tutti i derivati																								
	Der. 21																								
	22																								
	23																								
	24																								
	25																								
	26																								
	27																								
28																									
08	Default: tutti	✓				✓				✓				✓				✓				✓			
	Tutti i derivati																								
	Der. 21																								
	22																								
	23																								
	24																								
	25																								
	26																								
	27																								
28																									
09	Default: tutti	✓				✓				✓				✓				✓				✓			
	Tutti i derivati																								
	Der. 21																								
	22																								
	23																								
	24																								
	25																								
	26																								
	27																								
28																									
10	Default: tutti	✓				✓				✓				✓				✓				✓			
	Tutti i derivati																								
	Der. 21																								
	22																								
	23																								
	24																								
	25																								
	26																								
	27																								
28																									

<Nota> I: Immediato, 1: 1 squillo di ritardo, 3: 3 squilli di ritardo, 6: 6 squilli di ritardo

3.13 *Tabella di Programmazione*

Num. Locazione MSN	[410] Assegnazione Squilli Derivato ISDN – Giorno per ISDN			[411] Assegnazione Squilli Derivato ISDN – Notte per ISDN		
	Tutte ISDN	Porta ISDN 1	Porta ISDN 2	Tutte ISDN	Porta ISDN 1	Porta ISDN 2
	Num. Derivato ISDN (300, 301... 308)					
	Default: Tutti – non programmato					
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						

	Selezione	Default	Num. COS				
		Tutte	Tutte le COS	COS 1	COS 2	COS 3	COS 4
[500] Livello Blocco Esterne – Giorno	Livello 1	✓					
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
[501] Livello Blocco Esterne – Notte	Livello 1	✓					
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
[503] Deviazione Chiamata verso Linea EST	Abilitato	✓					
	Disabilitato						
[504] Eliminazione Non Disturbare	Abilitato						
	Disabilitato	✓					

3.13 *Tabella di Programmazione*

	Selezione	Default	Num. COS				
		Tutte	Tutte le COS	COS 1	COS 2	COS 3	COS 4
[505] Modalità Codice di Addebito	Opzionale	✓					
	Verifica-Tutte						
	Verifica-Tariffaz.						
[506] Livello Blocco Esterne per Selezione Abbreviata de Sistema — Giorno	Livello 1	✓					
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
[507] Livello Blocco Esterne per Selezione Abbreviata de Sistema — Notte	Livello 1	✓					
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
[509] Accesso a Servizio Notte	Abilitato	✓					
	Disabilitato						
[510] Non Disturbare per Chimate in Selezione Passante	Abilitato						
	Disabilitato	✓					
[511] Deviazione Chiamate – Da Remoto	Abilitato	✓					
	Disabilitato						
[512] Limite Identificazione Linea Chiamante (CLIR)	Abilitato						
	Disabilitato	✓					
[513] Limite Identificazione Linea Connessa (COLR)	Abilitato						
	Disabilitato	✓					
[514] Inclusionione	Abilitato						
	Disabilitato	✓					
[515] Inclusionione Vietata	Abilitato	✓					
	Disabilitato						

3.13 Tabella di Programmazione

Num. derivato	[600] Porta Dispositivo Aggiuntivo (XDP)		[601] Classe di Servizio								[602] Assegnazione Gruppo di Derivati							
	Abilitato	Disabilitato	Num. COS Primaria (1...4)				Num. COS. Second. (1...4)				Num. Gruppo Derivati (1...8)							
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8
Default: tutti		✓	✓				✓				✓							
Tutti i derivati																		
Der. 21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
31																		
32																		
33																		
34																		
Derivati ISDN																		

[603] Derivato DIL 1:N e Squilli Ritardati – Giorno															
Num. derivato	Tutte le Porta ISDN					Porta ISDN 1					Porta ISDN 2				
	D	I	1	3	6	D	I	1	3	6	D	I	1	3	6
Default: tutti	✓					✓					✓				
Tutti i derivati															
Der. 21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
31															
32															
33															
34															

<Nota> D: Disabilitato, I: Immediato, 1: 1 squillo di ritardo, 3: 3 squilli di ritardo, 6: 6 squilli di ritardo

3.13 *Tabella di Programmazione*

[604] Derivato DIL 1:N e Squilli Ritardati – Notte															
Num. derivato	Tutte le Porta ISDN					Porta ISDN 1					Porta ISDN 2				
	D	I	1	3	6	D	I	1	3	6	D	I	1	3	6
Default: tutti	✓					✓					✓				
Tutti i derivati															
Der. 21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
31															
32															
33															
34															

<Nota> D: Disabilitato, I: Immediato, 1: 1 squillo di ritardo, 3: 3 squilli di ritardo, 6: 6 squilli di ritardo

Num derivato	[605] Assegnazione Uscenti Ammesse per Porte ISDN - Giorno				[606] Assegnazione Uscenti Ammesse per Porte ISDN - Notte				[607] Assegnaz. Squilli Citofono - Giorno		[608] Assegnaz. Squilli Citofono - Notte	
	Porta ISDN 1		Porta ISDN 2		Porta ISDN 1		Porta ISDN 2		Abilit.	Disabilit.	Abilit.	Disabilit.
	Abilit.	Disabilit.	Abilit.	Disabilit.	Abilit.	Disabilit.	Abilit.	Disabilit.				
Default: tutti	✓		✓		✓		✓		Der.21 – abilit., Altri – disabilitati			
Tutti i Derivati												
Der.21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
31												
32												
33												
34												
Derivati ISDN												

3.13 *Tabella di Programmazione*

Num. derivato	[609] Assegnazione Connessione dei Derivati		[610] Assegnazione IIMR		[611] Assegnazione Connessione Segret. Telef.		[612] Sicurezza per Linea Dati		[613] Codici di Reparto
	Connesso	Non conn.	Abilit.	Disabilit.	Abilit.	Disabilit.	Abilit.	Disabilit.	Codice di reparto (5 cifre max.)
Default: tutti	✓		✓			✓		✓	Non programm.
Tutti i derivati									
Der. 21	✓								
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
31									
32									
33									
34									
Derivati ISDN									

Capitolo 4

Installazione

4.1 *Prima dell'Installazione*

Prima di installare il sistema, leggere le seguenti istruzioni relative all'installazione ed alle connessioni.

Istruzioni di Sicurezza

Durante l'installazione dei cavetti telefonici, devono essere sempre rispettate alcune indicazioni di sicurezza per evitare rischi di incendio, scossa elettrica e danni fisici alle persone. Tali indicazioni sono le seguenti:

1. non installare i cavi telefonici in presenza di un temporale.
2. non installare mai i jack telefonici in luoghi bagnati, a meno che jack siano stati realizzati appositamente per installazione in presenza di acqua.
3. non toccare cavi telefonici o terminali non isolati a meno che il cavo sia stato scollegato dall'interfaccia di rete.
4. prestare molta attenzione durante l'installazione o la modifica delle linee telefoniche.

Precauzioni per l'Installazione

Questo sistema è predisposto per la sola installazione a muro. Evitare l'installazione nei seguenti luoghi per prevenire malfunzionamenti, rumore, ecc).

1. alla luce diretta del sole ed in luoghi troppo caldi, freddi o umidi. (Temperatura: da 0°C a 40°C)
2. i gas sulfurei prodotti nelle aree in prossimità di sorgenti termali possono danneggiare il dispositivo o i contatti.
3. luoghi in cui siano presenti forti vibrazioni.
4. luoghi sporchi o in cui acqua o olio possono venire a contatto con il sistema.
5. in prossimità di dispositivi che generino alte frequenze, come macchine per cucire o saldatrici elettriche.
6. in prossimità di computer, telex, o altri dispositivi per ufficio, oltre a forni a micro-onde o condizionatori d'aria. (E' consigliabile non installare l'unità nella stessa stanza in cui siano presenti i questi dispositivi).
7. installare ad una distanza di almeno 1,8 m da radio e televisori (sia l'unità principale che i telefoni proprietari).
8. non ostruire l'area circostante l'unità (per scopi di manutenzione. Fare particolare attenzione a lasciare spazio sufficiente per il raffreddamento, nella parte superiore e laterale dell'unità.)

Precauzioni per il Cablaggio

Fare attenzione a rispettare le seguenti indicazioni:

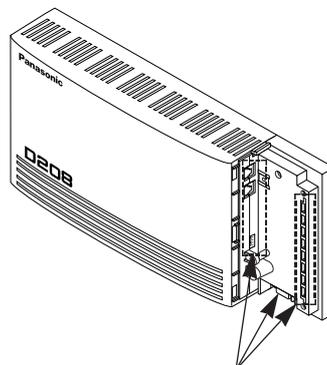
1. non far scorrere i cavi telefonici in parallelo con cavi di alimentazione AC, cavi per computer, telex, ecc. Se questo non può essere evitato, si consiglia di schermare i cavi con tubi di metallo o di utilizzare cavi schermati connessi a massa.
2. se i cavi scorrono sul pavimento, usare delle protezioni per evitare che si cammini sopra di essi. Non far scorrere i cavi sotto a tappeti.

4.1 *Prima dell'Installazione*

3. evitare di utilizzare la stessa presa di alimentazione per computer, telex e altri dispositivi d'ufficio. Il funzionamento del sistema potrebbe essere disturbato dal rumore indotto da questi dispositivi.
4. usare un doppino telefonico per la connessione dei derivati come telefoni standard, terminali dati, segreterie telefoniche, computer, ecc.
5. durante il cablaggio, scollegare il sistema dall'alimentazione. Una volta che il cablaggio è stato completato, ricollegare il sistema all'alimentazione.
6. eventuali connessioni errate potrebbero causare il malfunzionamento del sistema. Vedere il capitolo 4.7 "Struttura delle Connessioni ISDN".
7. eventuali cablaggi errati potrebbero causare il malfunzionamento del sistema. Vedere il capitolo 5.6.1 "Installazione e Funzionamento" ed il capitolo 5.6.2 "Connessioni".
8. se un derivato non funziona correttamente, scollegare il telefono dalla linea e collegarlo nuovamente, oppure spegnere e riaccendere il sistema.
9. il sistema è fornito di una spina di alimentazione a tre contatti per garantire più sicurezza. Se questa spina non può essere inserita nella vostra presa a muro, fate sostituire la presa da un elettricista.
10. per la connessione delle linee Esterne, usare un cavo per linee ISDN (tipo incrociato).
11. le linee Esterne devono essere installate con le protezioni di linea. Per ulteriori dettagli, vedere il capitolo 4.16 "Installazione delle Protezioni di Linea".

Attenzione:

il sistema utilizza dispositivi sensibili alle scariche elettriche. Per proteggere le schede dall'elettricità statica, non toccare il connettore indicato nella figura a lato, senza aver scaricato la propria energia elettrostatica o senza indossare un braccialetto antistatico.



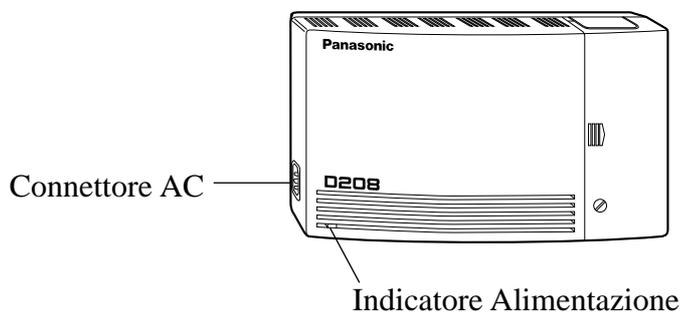
Attenzione: connettore sensibile alle cariche elettrostatiche

4.2 Disimballaggio

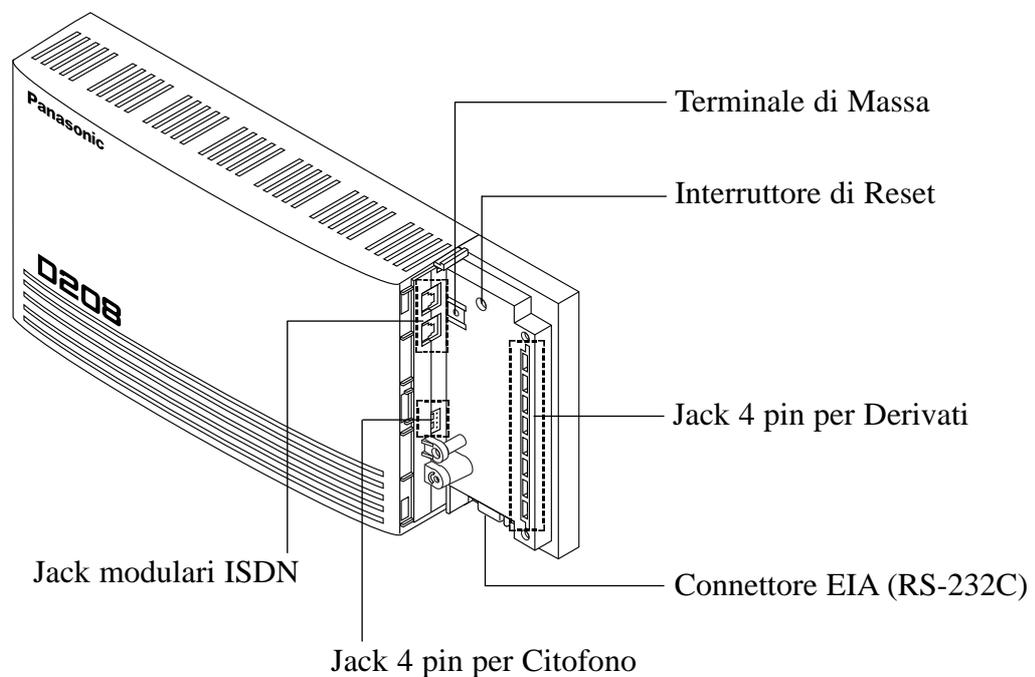
Unità principale.....	una	Viti e rondelle	tre
Cavo alimentazione AC	uno	Connettore 4 pin	undici
Cavo Linea ISDN	uno	Floppy disk per programmazione.....	uno

4.3 Nomi e Posizioni

Vista dell'Unità Principale

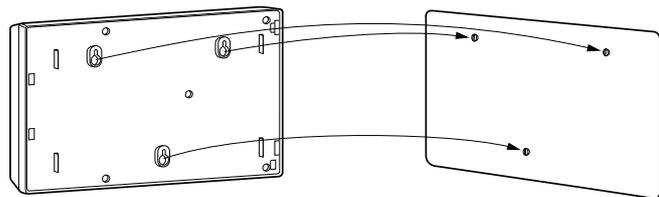
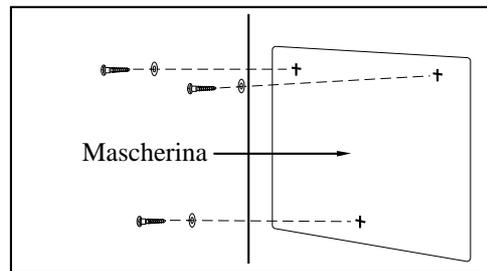


Vista Interna dell'Unità Principale



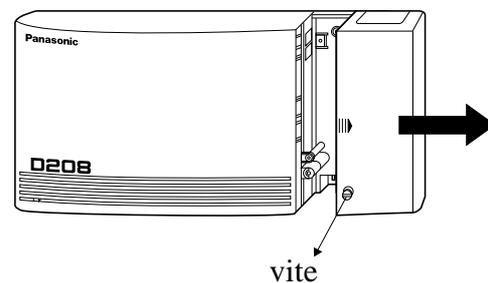
4.4 *Montaggio a Muro*

1. Porre la mascherina (pag. 5-16) sul muro per contrassegnare la posizione delle tre viti.
2. Inserire le tre viti e rondelle (incluse) nel muro.
3. Agganciare l'unità principale alla testa delle viti.



4.5 *Apertura del Pannello Frontale*

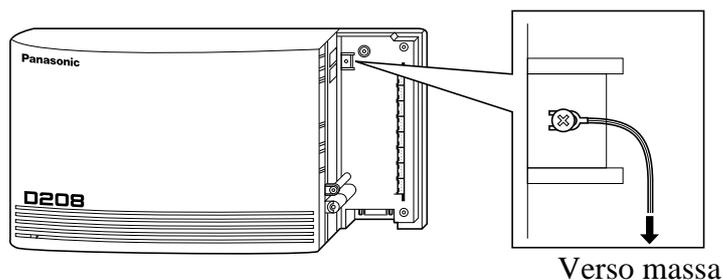
1. Allentare le viti
2. Far scorrere il pannello nella direzione della freccia, tenendo premuto il segno (|||||).



4.6 *Connessione a Massa*

IMPORTANTE!!!

Collegare il telaio dell'unità principale a massa.

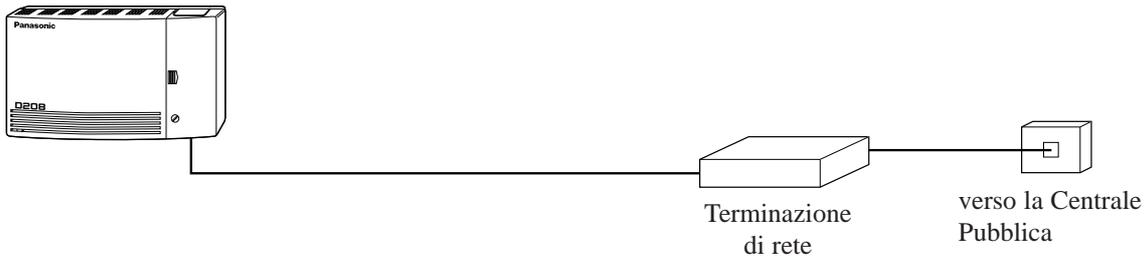


4.7 *Struttura delle Connessioni ISDN*

Di seguito vengono descritte le possibili strutture delle connessioni ISDN come linee Esterne, a seconda del contratto con la Società Telefonica.

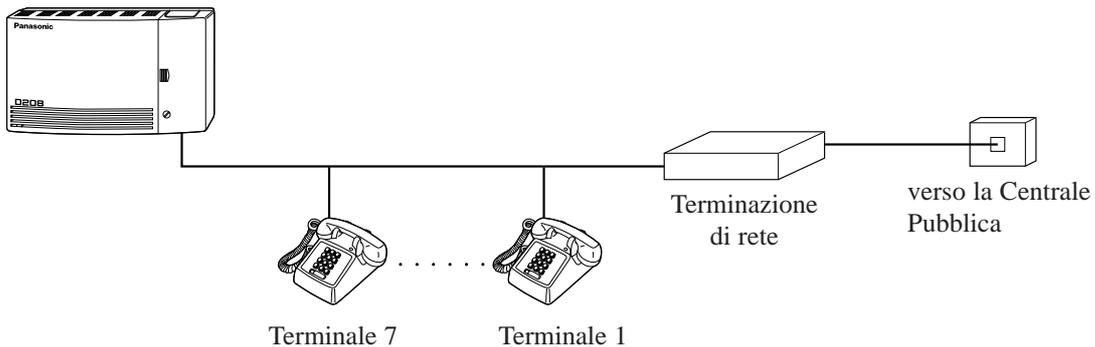
Poichè il Registro di terminazione (TR) deve essere posto alla fine della connessione, si raccomanda di utilizzare le connessioni A e B-1. (Il sistema possiede un TR da 100 ohm incluso). Se è necessario usare la connessione B-2, si consiglia di consultare il rivenditore.

A: per contratto Punto-Punto



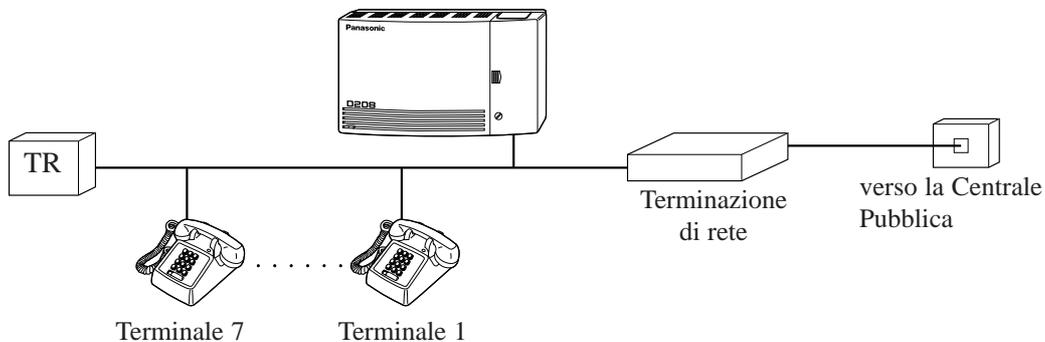
B: per contratto Punto-Multipunto

B-1: il sistema si trova al termine della connessione



B-2: il sistema non si trova al termine della connessione

ATTENZIONE!!
per eseguire questa connessione, consultare il rivenditore



4.8 Connessione delle Linee EST

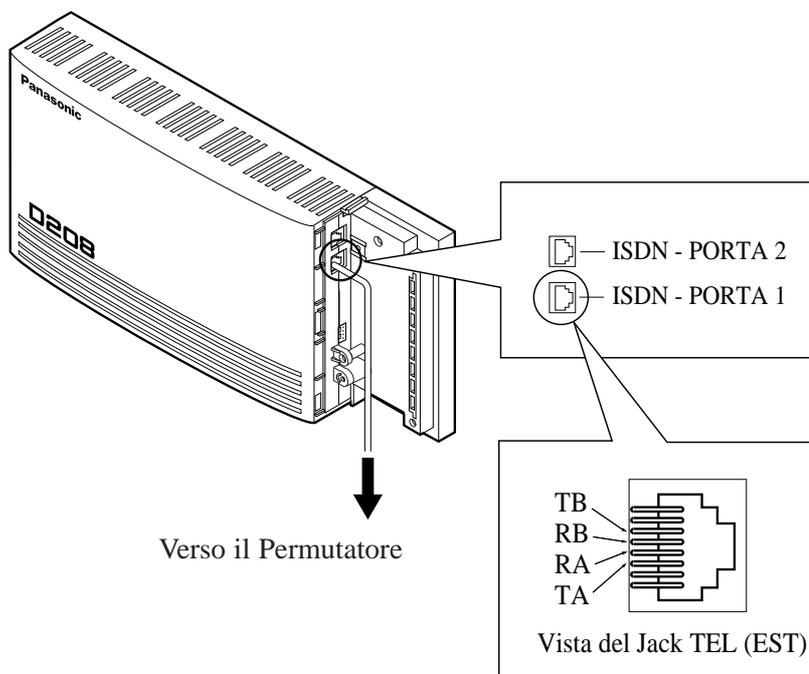
Specifiche dei Cavi

Per la connessione delle linee, usare i cavi per linee ISDN (tipo incrociato) inclusi con il sistema. Le specifiche sono le seguenti:

- Cavo** solido
- Diametro del conduttore** da 0,4 a 0,65 mm
- Diametro con copertura** da 0,66 a 1,05 mm

Connessioni

Due linee EST possono essere collegate alla porta ISDN 1.
Inserire la spina modulare del cavo ISDN (cavo a 8 conduttori) nella porte ISDN 1 del sistema.



- eventuali connessioni errate possono causare il malfunzionamento del sistema. Vedere il Capitolo 5.6.1 "Installazione e Funzionamento" e 5.6.2 "Connessioni".

4.9 Connessione dei Derivati

Specifiche dei Cavi

Le specifiche sono le seguenti:

Cavo solido
Diametro del conduttore da 0,4 a 0,6 mm

Cavo di Connessione

Per collegare i derivati sono richiesti cavi a 2 o 4 conduttori, come descritto di seguito. I pin richiesti sono "T", "R", "L" e "H".

T: Tip L: Low (basso)
R: Ring H: High (alto)

TELEFONO	CAVO
KX-T7310, Telefoni standard	1 doppino (T, R)
KX-T7230, KX-T7235, KX-T7250, KX-T7451	1 doppino (L, H) o 2 doppini (L, H, T, R) per XDP
KX-T7020, KX-T7050, KX-T7130	2 doppini (L, H, T, R)

! Se un telefono o una segreteria telefonica con relé A-A1 vengono connessi al sistema, impostare il relé A-A1 nella posizione OFF.

Connessioni

Per collegare i derivati, usare un connettore a 4 pin (8 inclusi).

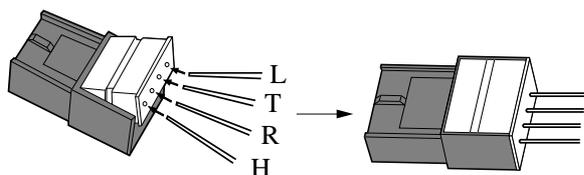
I jack da EXTN 1 a EXTN 4 possono essere usati per tutti i telefoni, mentre i jack dal EXT 5 a EXTN 8 possono essere usati solo per i telefoni standard. Per collegare i telefoni proprietari, è necessario aver installato precedentemente la Scheda di Interfaccia TP (KX-TD20870).

I jack da EXTN 1 a EXTN 8 corrispondono ai numeri di derivato da 21 a 28 rispettivamente.

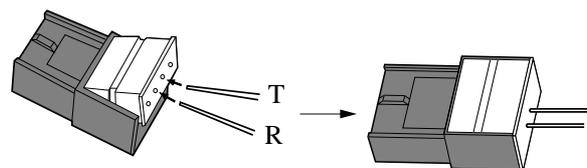
1. sollevare la parte trasparente del connettore.
2. inserire i cavi telefonici richiesti nei fori del connettore e quindi premere nuovamente la parte trasparente all'interno della parte di colore nero.

Nota: non spelare i cavi, ma inserirli fino in fondo nel connettore.

Connettore a 4 pin per 2 doppini

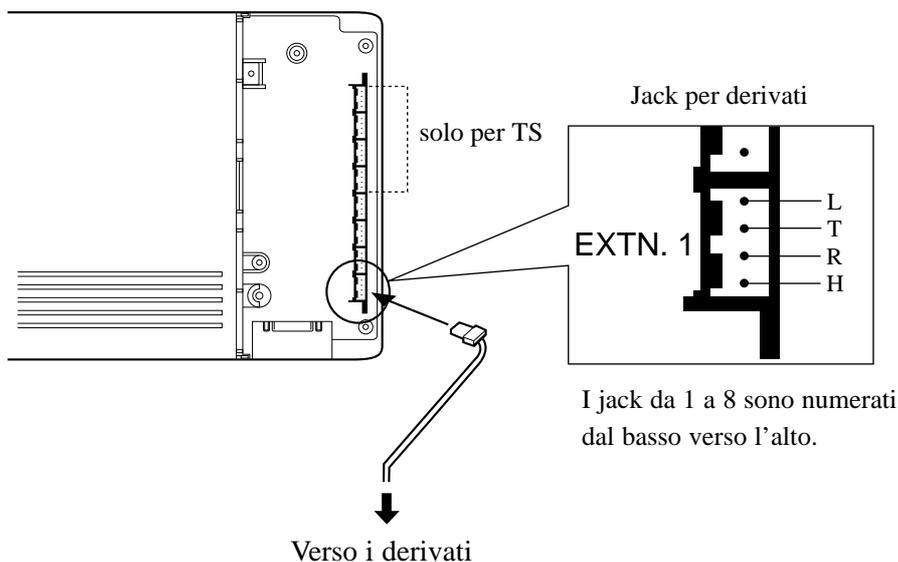


Connettore a 4 pin per 1 doppino



4.9 Connessione dei Derivati

3. Inserire il connettore in un jack per derivato dell'unità principale.



4. Collegare i derivati



- ! Per collegare i telefoni proprietari, è necessario installare la Scheda di Interfaccia TP (KX-TD20870).
- La lunghezza massima dei cavetti per il collegamento dei derivati al sistema (doppini) è la seguente:

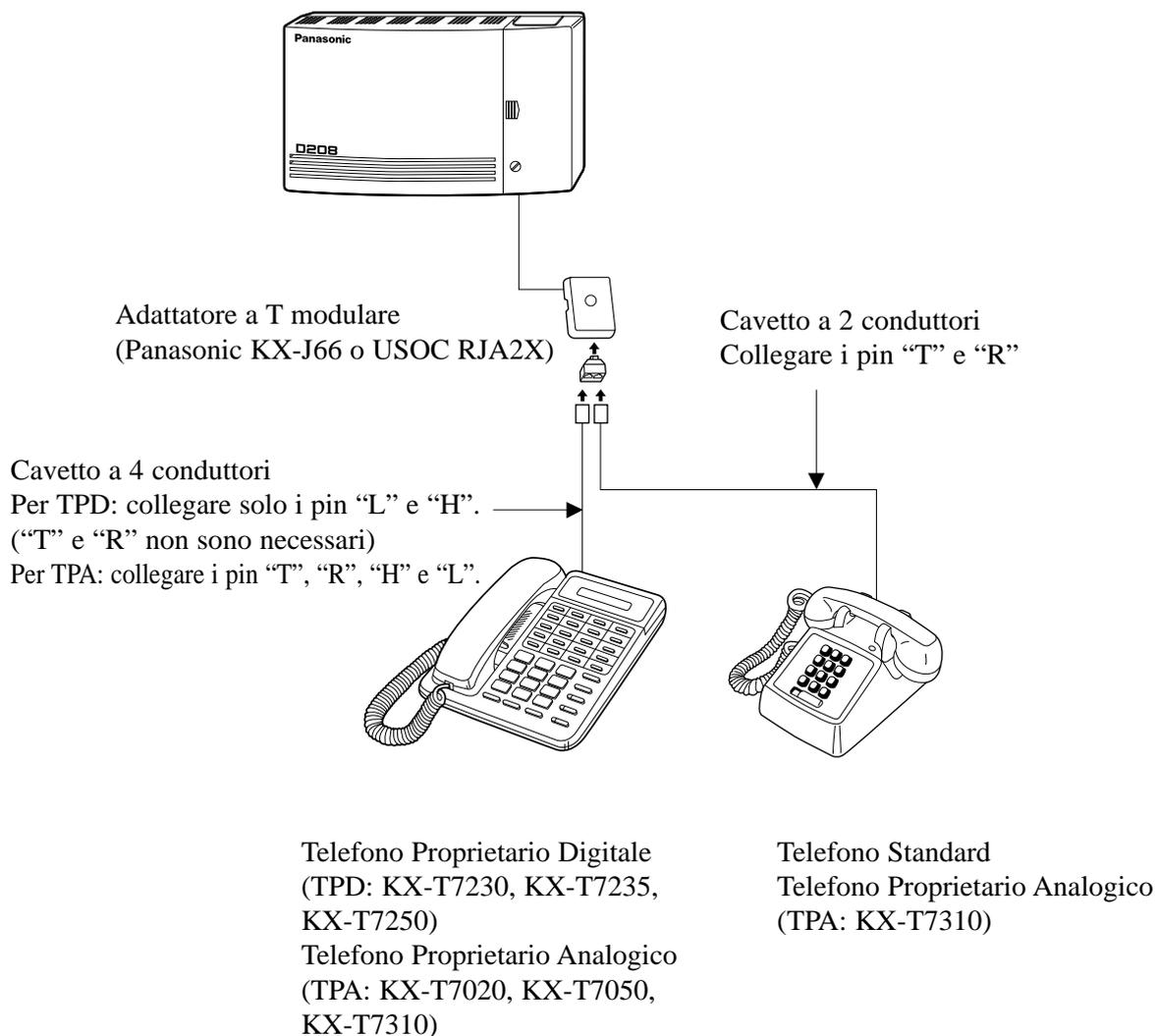
	Diametro del cavo	Lunghezza massima
TS	0,5 mm	620 m
TP	0,5 mm	240 m

4.10 Connessione dei Telefoni in Parallelo

I telefoni standard ed i telefoni proprietari analogici (KX-T7310 o KX-T7315) possono essere collegati in parallelo con un telefono proprietario, usando un solo numero di derivato.

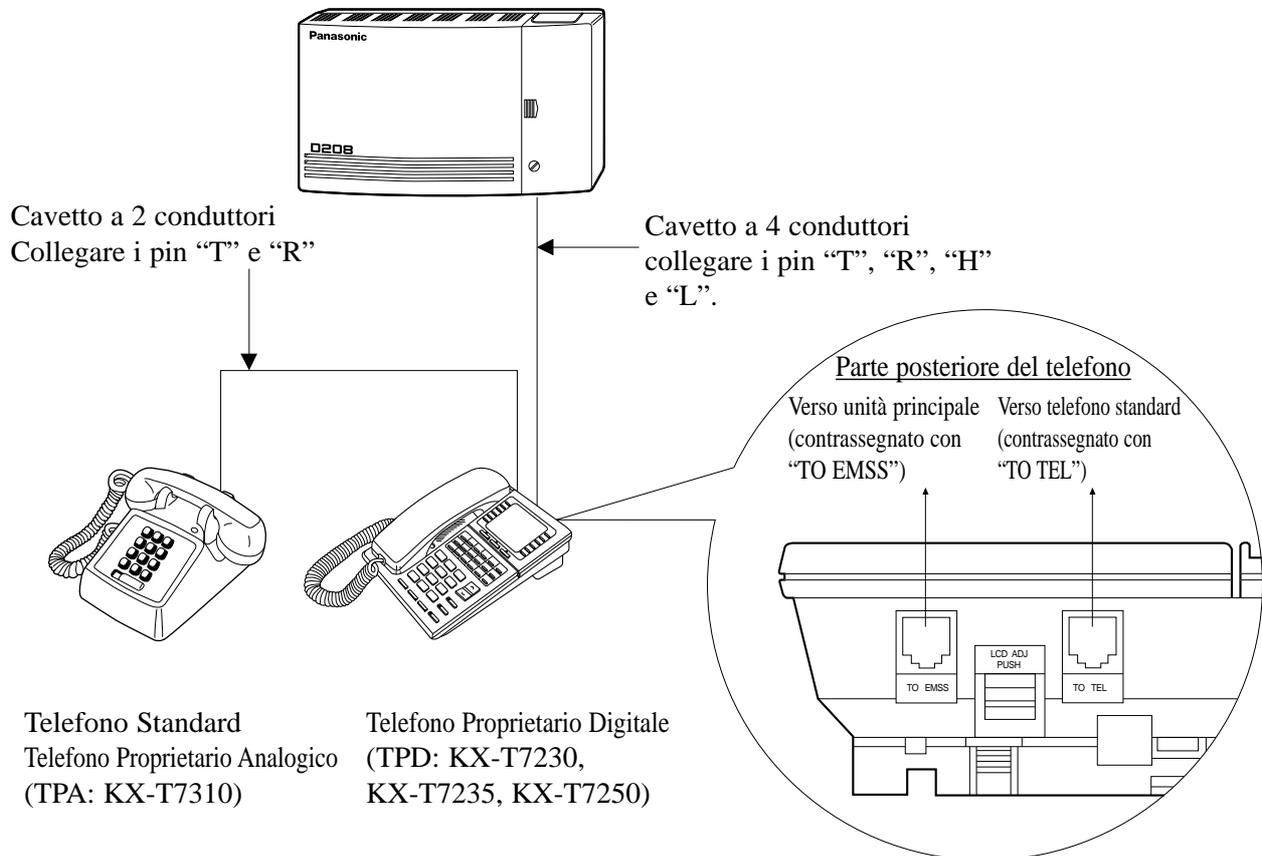
I due metodi di connessione possibili sono i seguenti:

Metodo 1: con qualsiasi telefono proprietario



4.10 Connessione dei Telefoni in Parallelo

Metodo 2: solo con telefono proprietario digitale



- Ad un telefono proprietario digitale può essere collegato non solo un telefono standard, ma anche una segreteria telefonica, un facsimile, un modem, personal computer, ecc.

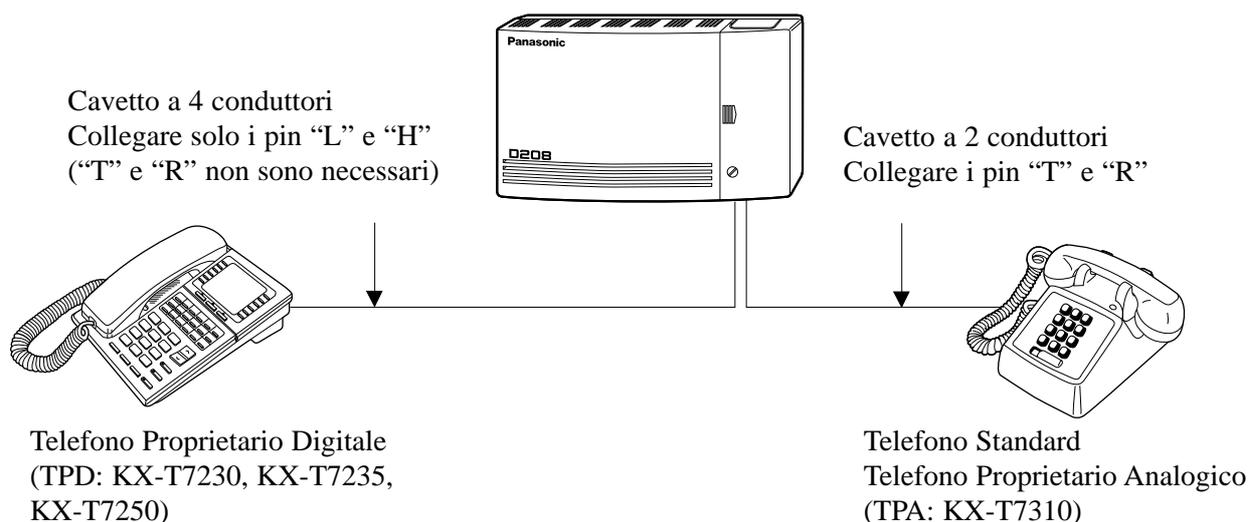


- Altre Funzioni (Capitolo 2.6)
Impostazione Squilli per TS in Parallelo (Connessione Telefoni in Parallelo)

4.11 Connessione dei Telefoni con Porta Dispositivo Aggiuntivo (XDP)

Con la connessione Porta Dispositivo Aggiuntivo (XDP) un telefono proprietario digitale (KX-T7230, KX-T7235 o KX-T7250) ed un telefono standard o un telefono proprietario analogico possono essere collegati allo stesso jack ed avere due numeri di derivato separati. E' richiesta la programmazione di sistema.

Metodo 1



Metodo 2

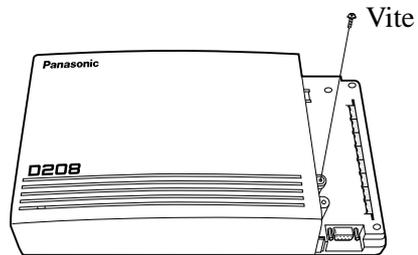
Quanto descritto nel Capitolo 4.10 "Connessione dei telefoni in Parallelo, Metodo 2: solo con Telefono Proprietario Digitale" è disponibile per la connessione XDP.



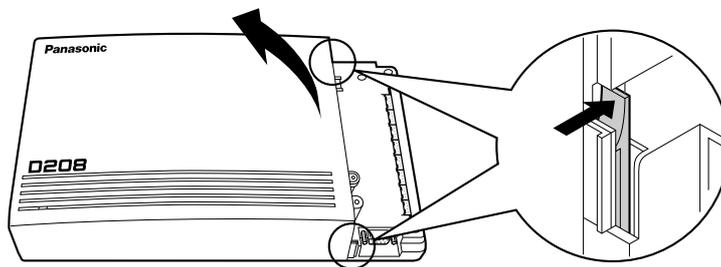
- Gestione del Sistema (Capitolo 3.1)
Porta Dispositivo Aggiuntivo (XDP)
- Programmazione Derivati (Capitolo 3.9)
[600] Porta Dispositivo Aggiuntivo (XDP)

4.12 *Installazione delle Schede Opzionali*

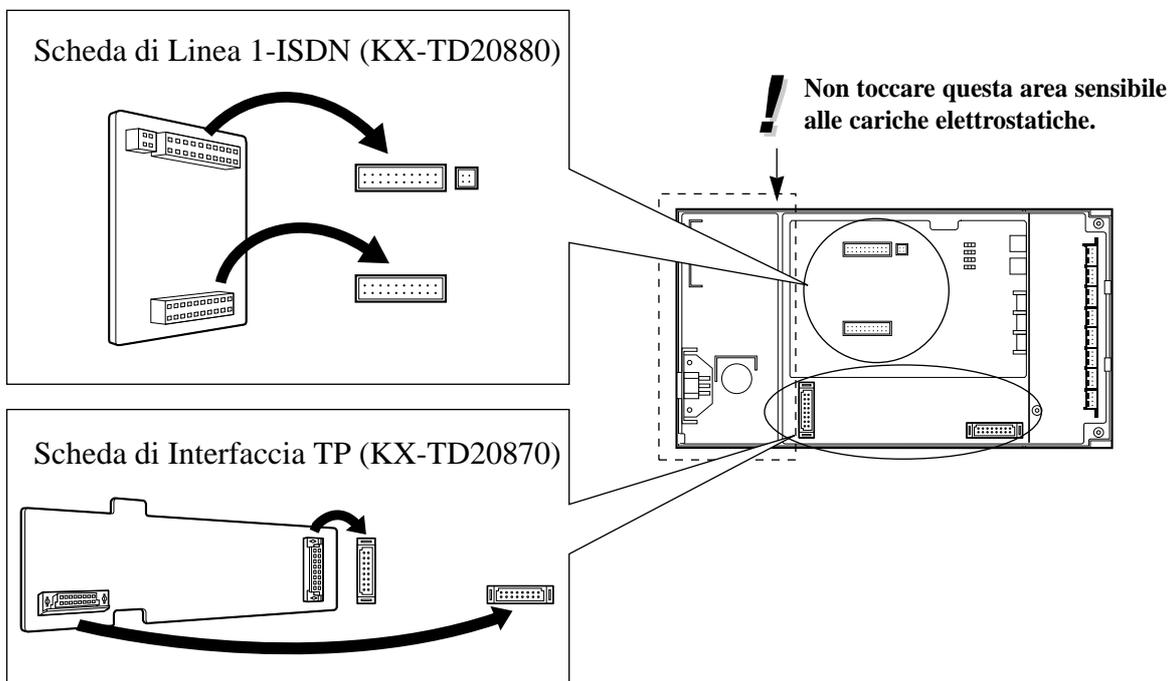
1. Scollegare il cavo di alimentazione AC dal sistema.
2. Allentare le viti



3. Rimuovere la copertura premendo entrambe le linguette in plastica e sollevando verso l'alto.



4. Collegare la Scheda di Linea ISDN al connettore contrassegnato.

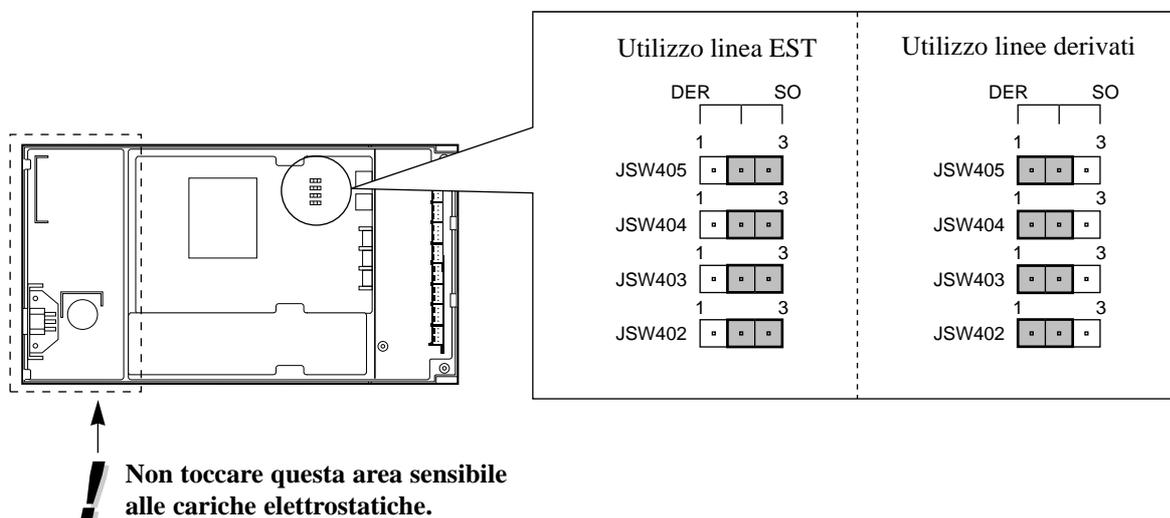


(Continuazione)

4.12 *Installazione delle Schede Opzionali*

5. Se la Scheda di Linea 1-ISDN è installata, regolare gli interruttori di linea EST/derivati a seconda del modo in cui la scheda viene usata, linea EST o linea derivato (default: derivato).

Per l'installazione della Scheda di Interfaccia TP, saltare questo punto.



6. Riporre la copertura e fissare le viti.

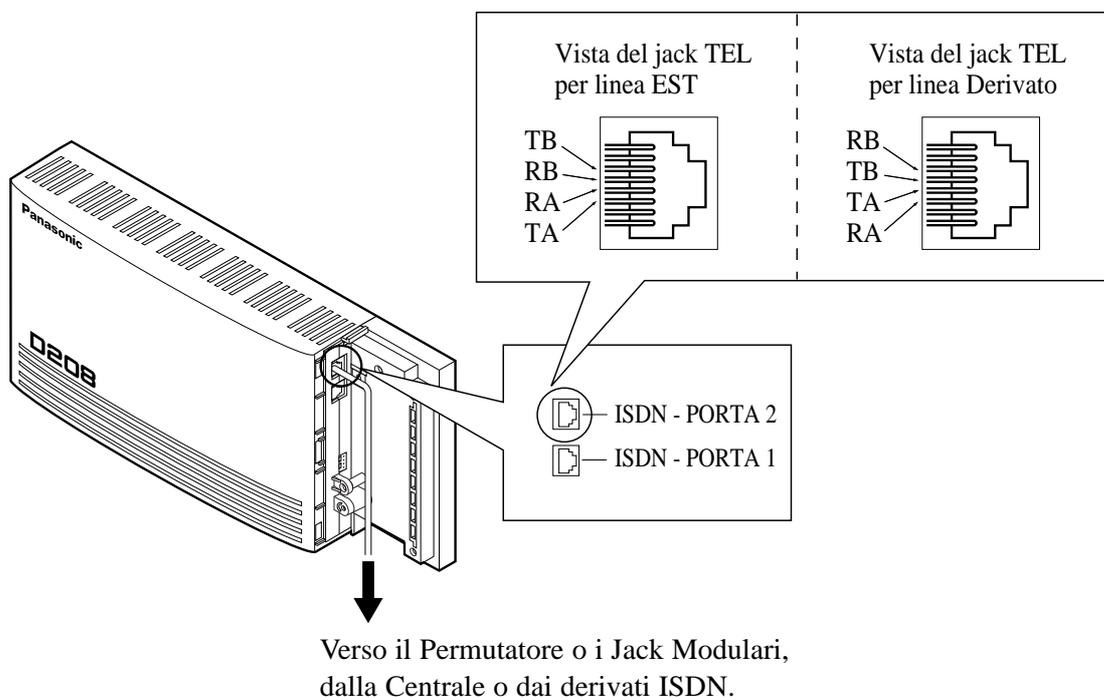
7. Ricollegare il cavo di alimentazione AC.

4.13 *Espansione delle Connessioni ISDN*

Dopo aver installato al Scheda di Linea ISDN (KX-TD20880), è possibile collegare 2 linee EST o 8 derivati ISDN alla porta ISDN 2.

Per collegare queste linee, usare un cavetto ISDN (tipo incrociato) (incluso).

Inserire il connettore modulare del cavetto ISDN (cavo a 8 conduttori) nella porta ISDN 2 del sistema.



- A seconda del tipo di porta è richiesta una diversa Programmazione di Sistema.

Linea EST:

- Nel programma [400] “Assegnazione delle Connessioni Porte ISDN”, selezionare il valore “Connesso” per la porta ISDN 2 (default: Non connessa).
- Nel programma [406] “Configurazione ISDN”, impostare la configurazione appropriata per la porta ISDN 2 (default: Linea EST=Punto-Punto).

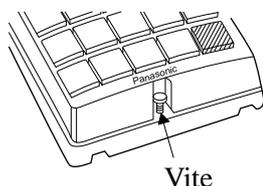
Linea Derivato:

- Nel programma [406] “Configurazione ISDN”, impostare la configurazione appropriata per la porta ISDN 2 (default: Linea EST=Punto-Punto).
- Per le specifiche dei cavi, vedere il Capitolo 4.8 “Connessione Delle Linee EST”.
- Una errata connessione può causare il malfunzionamento del sistema. Vedere il Capitolo 5.6.1 “Installazione e Funzionamento” e 5.6.2 “Connessioni”.

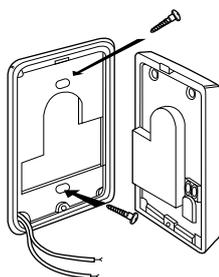
4.14 Connessione del Citofono

E' possibile collegare un citofono (KX-T30865) al sistema. Prima di collegare il citofono, effettuare le seguenti operazioni di preparazione.

Installazione del Citofono



1. Allentare la vite per dividere il citofono in due parti.



2. Fissare la base al muro usando due viti.

Nota: sono inclusi due tipi di viti: scegliere quello appropriato a seconda del tipo di montaggio:

 Tipo 1: se si utilizza una piastrina aggiuntiva per fissare il citofono al muro.

 Tipo 2: se il citofono viene installato direttamente sul muro.

3. Collegare i cavi dall'unità principale alle viti poste sul pannello frontale.



4. Riunire le due parti del citofono e fissare le viti.

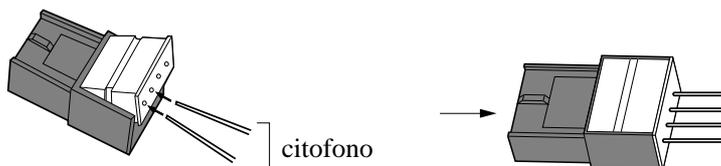
Connessioni

Usare un connettore a 4 pin (incluso).

1. Sollevare la parte trasparente del connettore.
2. Inserire i cavi necessari all'interno dei fori presenti sul connettore e quindi premere la parte trasparente all'interno della parte di colore nero.

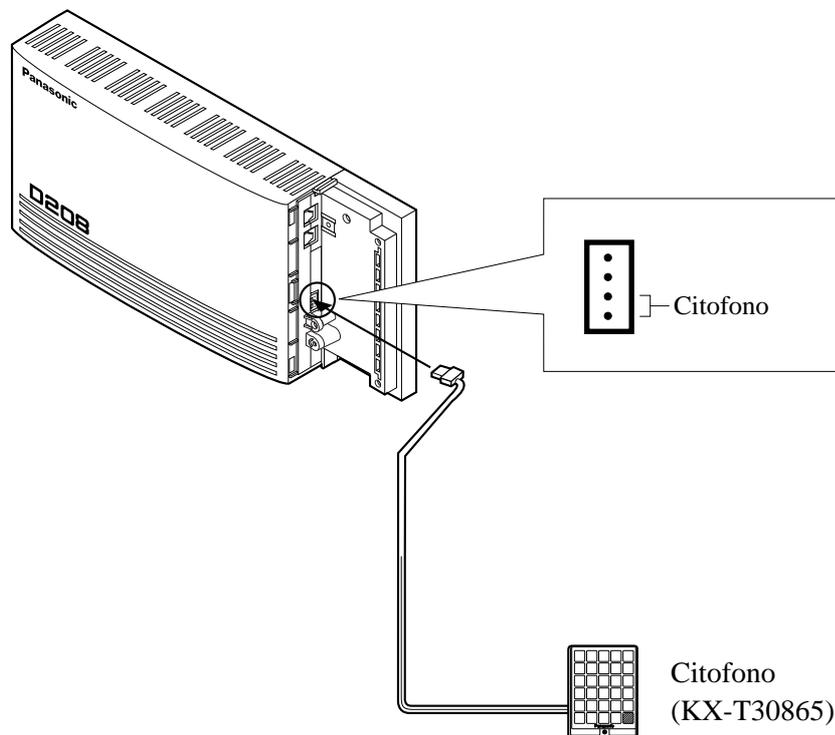
Nota: non spelare i cavetti, ma inserirli fino in fondo nel connettore.

connettore 4 pin



4.14 Connessione del Citofono

- Inserire il connettore nel jack desiderato sull'unità principale.



- La lunghezza massima del cavo per la connessione del citofono all'unità principale è la seguente:

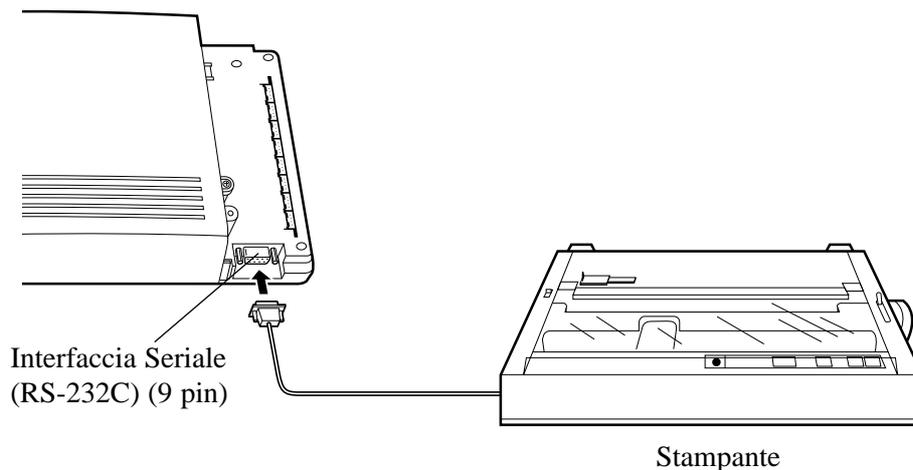
Diametro del cavo	Lunghezza massima
0,5 mm	120 m



- Altre Funzioni (Capitolo 2.6)
Chiamata Citofono
- Programmazione Derivati (Capitolo 3.9)
[607]-[608] Assegnazione Squilli Citofono - Giorno/Notte

4.15 Connessione della Stampante e del PC

E' possibile collegare una stampante o un Personal Computer (forniti dall'utente) al connettore a 9 pin dell'Interfaccia Seriale (RS-232C) presente sull'unità principale. La stampante viene usata per stampare i record delle chiamate MRDD ed i dati di programmazione del sistema, mentre il PC viene usato per la programmazione. Collegare il connettore di Interfaccia Seriale (RS-232C) della stampante o del PC al connettore dell'Interfaccia Seriale del sistema. I cavi devono essere schermati e la lunghezza massima è di 2 m.



Utilizzare un cavo in modo che la stampante o il PC vengano collegati al sistema in base alla seguente tabella di connessione.

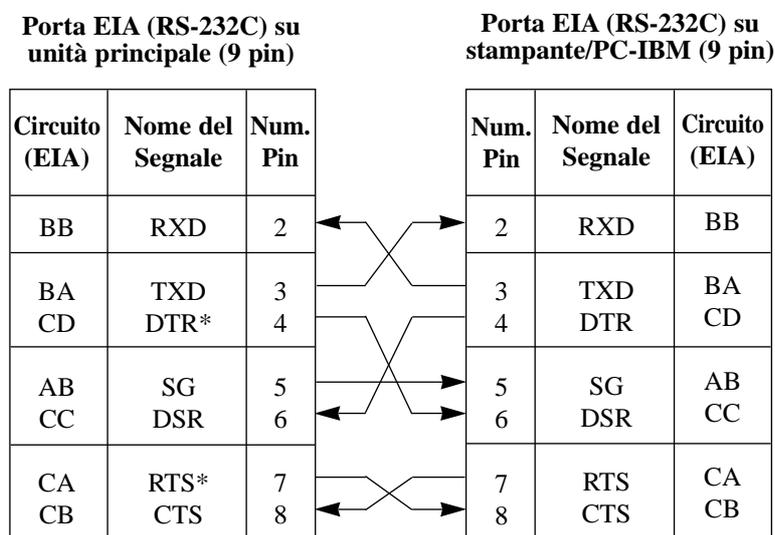
I pin del Connettore EIA (RS-232C) sono i seguenti:

Num. Pin	Nome del Segnale		Circuito	
			EIA	CCITT
2	RXD	Dati ricevuti	BB	104
3	TXD	Dati Trasmessi	BA	103
4	DTR	Terminale Dati Pronto	CD	108.2
5	SG	Segnale di Massa	AB	102
6	DSR	Modem pronto	CC	107
7	RTS	Richiesta di Trasmisss	CA	105
8	CTS	Pronto a Trasmettere	CB	106

4.15 Connessione della Stampante e del PC

Schema di Connessione per Stampante / PC IBM (9 pin)

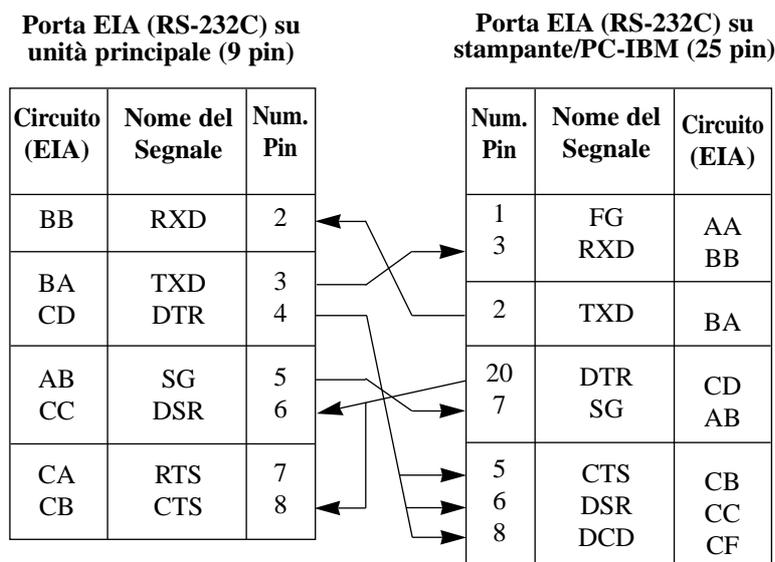
Per la connessione di una stampante o un PC IBM con connettore EIA (RS-232C) a 9 pin, usare la seguente tabella di connessione.



*RTS (pin 7) e DTR (pin 4) sono collegati tra loro sulla scheda.

Schema di Connessione per Stampante / PC (25 pin)

Per la connessione di una stampante o un PC con connettore EIA (RS-232C) a 25 pin, usare la seguente tabella di connessione.



4.15 Connessione della Stampante e del PC

Segnali EIA (RS-232C)

Massa Telaio: FG

Collega il telaio dell'unità ed il cavo di terra del cavo di alimentazione.

Dati Trasmessi: TDX.....(uscita)

Trasporta i segnali dall'unità verso la stampante o il PC. Viene mantenuta la condizione "Mark" fino a che non vengano trasmessi dati o segnali di BREAK.

Dati Ricevuti: RDX.....(entrata)

Trasporta i segnali provenienti dalla stampante o dal PC.

Richiesta di Trasmissione: RTS.....(uscita)

Questo circuito viene mantenuto ON quando il DSR è ON.

Pronto a Trasmettere: CTS(entrata)

La condizione ON del circuito CTS indica che la stampante o il PC sono pronti a ricevere dati dall'unità. L'unità non trasmette o riceve dati quando il circuito CTS è OFF.

Modem Pronto: DSR.....(entrata)

La condizione ON del circuito DSR indica che la stampante o il PC sono pronti. Il circuito DSR nella condizione ON non indica che è stata instaurata la comunicazione con la stampante o il PC.

Massa : SG

Collega la massa DC dell'unità per tutti i segnali di interfaccia.

Terminale Dati Pronto: DTR(uscita)

Questo segnale viene posto ad ON dall'unità per indicare che si trova nello stato ON LINE. Lo stato ON del DTR non indica che è stata instaurata la comunicazione con la stampante o il PC. Quando l'unità è OFF LINE, questo circuito è OFF.

Portante Dati: DCD.....(entrata)

La condizione ON di questo segnale indica al terminale (DTE)che è stato ricevuto il segnale di portante dati.

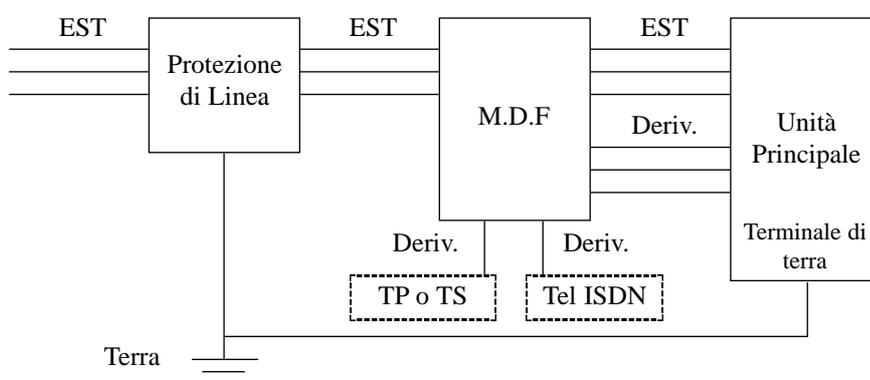


- Gestione del Sistema (Capitolo 3.1)
 - Messaggio di Registrazione Dettagli del Derivato (MRDD)
 - Programmazione del Sistema con Personal Computer
- Programmazione delle Risorse (Capitolo 3.10)
 - [800] Stampa Record Chiamate Entranti/Uscenti MRDD
 - [801] Formato MRDD
 - [802] Stampa Dati di Sistema
 - [804] Parametri per Interfaccia Seriale (RS-232C)

4.16 *Installazione delle Protezioni di Linea*

La protezione di linea è un dispositivo da installare sulle linee EST per evitare che scariche pericolose entrino nell'edificio e danneggino il sistema. Una scarica pericolosa può verificarsi se una linea telefonica entra in contatto con una linea di alimentazione elettrica. I problemi dovuti a queste scariche stanno aumentando con l'aumentare della presenza di dispositivi elettronici. In molti paesi vi sono leggi che impongono l'installazione delle protezioni di linea. Una scarica elettrica su un cavo telefonico che si trova a 10 m di altezza può arrivare fino a 200.000 Volt. Questo sistema deve essere munito di protezioni di linea. Inoltre, la connessione a massa (connessione ad un conduttore di terra) è molto importante per la protezione del sistema.

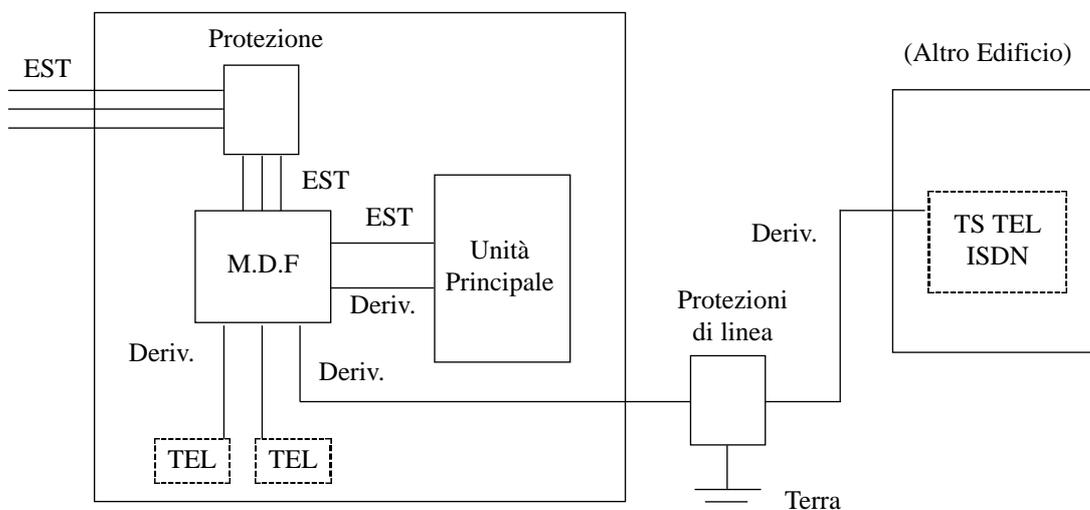
Schema di Installazione



Schema di Installazione Esterna

Se si installa un derivato all'esterno dell'edificio principale, si raccomanda di osservare le seguenti precauzioni:

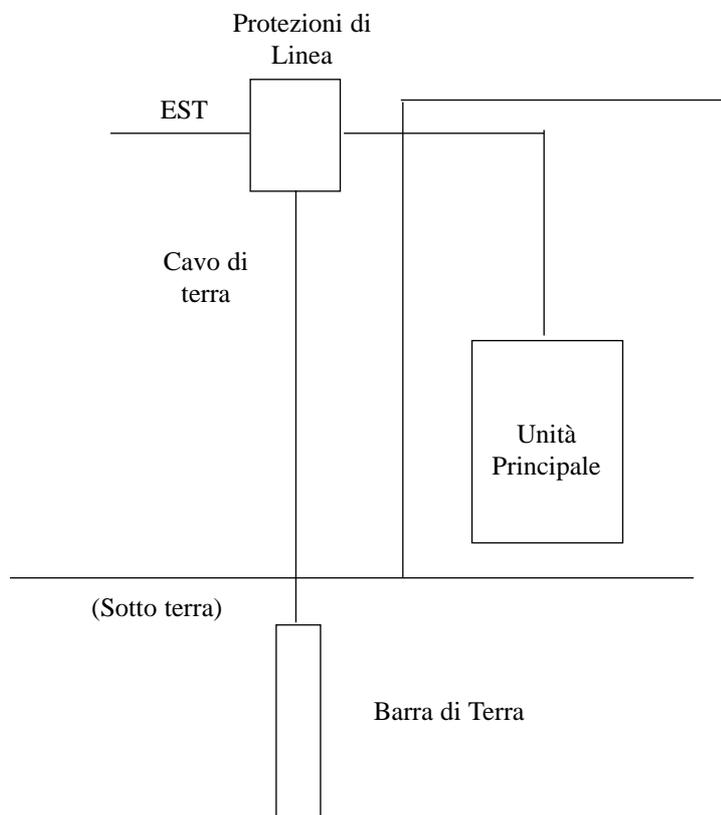
- (1) far scorrere il cavetto del derivato sotto terra.
- (2) usare una copertura per proteggere il cavo.



4.16 *Installazione delle Protezioni di Linea*

Installazione della Barra di Terra

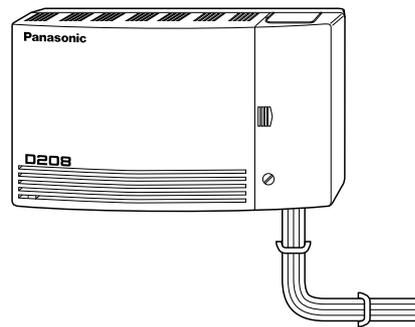
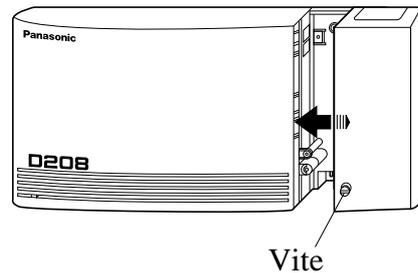
La lunghezza della Barra di Terra e la profondità di installazione dipendono dalla composizione del terreno. Considerare le seguenti raccomandazioni:



- (1) Posizione di installazione della Barra di Terra.....Vicino alla protezione
- (2) OstruzioniNessuna
- (3) Composizione della Barra di Terra.....Metallo
- (4) Profondità della Barra di TerraPiù di 50 cm
- (5) Dimensioni del cavo di terraSpessore superiore a 1,6 mm

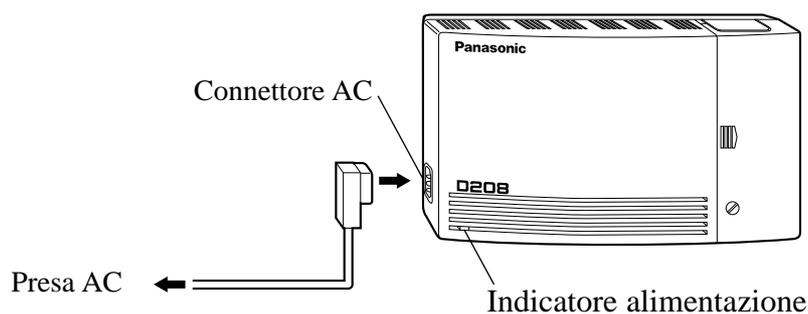
4.17 Chiusura del Pannello Frontale

1. Far scorrere il pannello nella direzione della freccia.
2. Stringere le viti
3. Affasciare assieme tutti i cavi e fissarli al muro in modo che non possano essere tirati o strappati accidentalmente.



4.18 Attivazione del Sistema

Inserire il cavo di alimentazione nella presa AC e nel Connettore AC dell'unità.
(L'indicatore di alimentazione si accende).



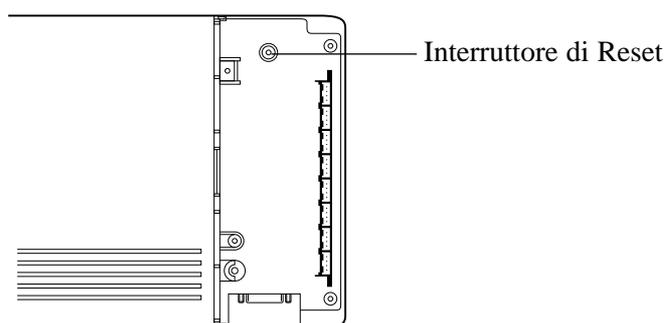
- Per rispettare lo standard EMC, usare solo il cavo di alimentazione fornito con il sistema KX-TD208.

4.19 *Restart del Sistema*

Se dopo aver attivato il sistema, questo non funziona correttamente, provate ad eseguire un restart premendo l'Interruttore di Reset con uno strumento appuntito. Il Restart del Sistema causa le seguenti operazioni:

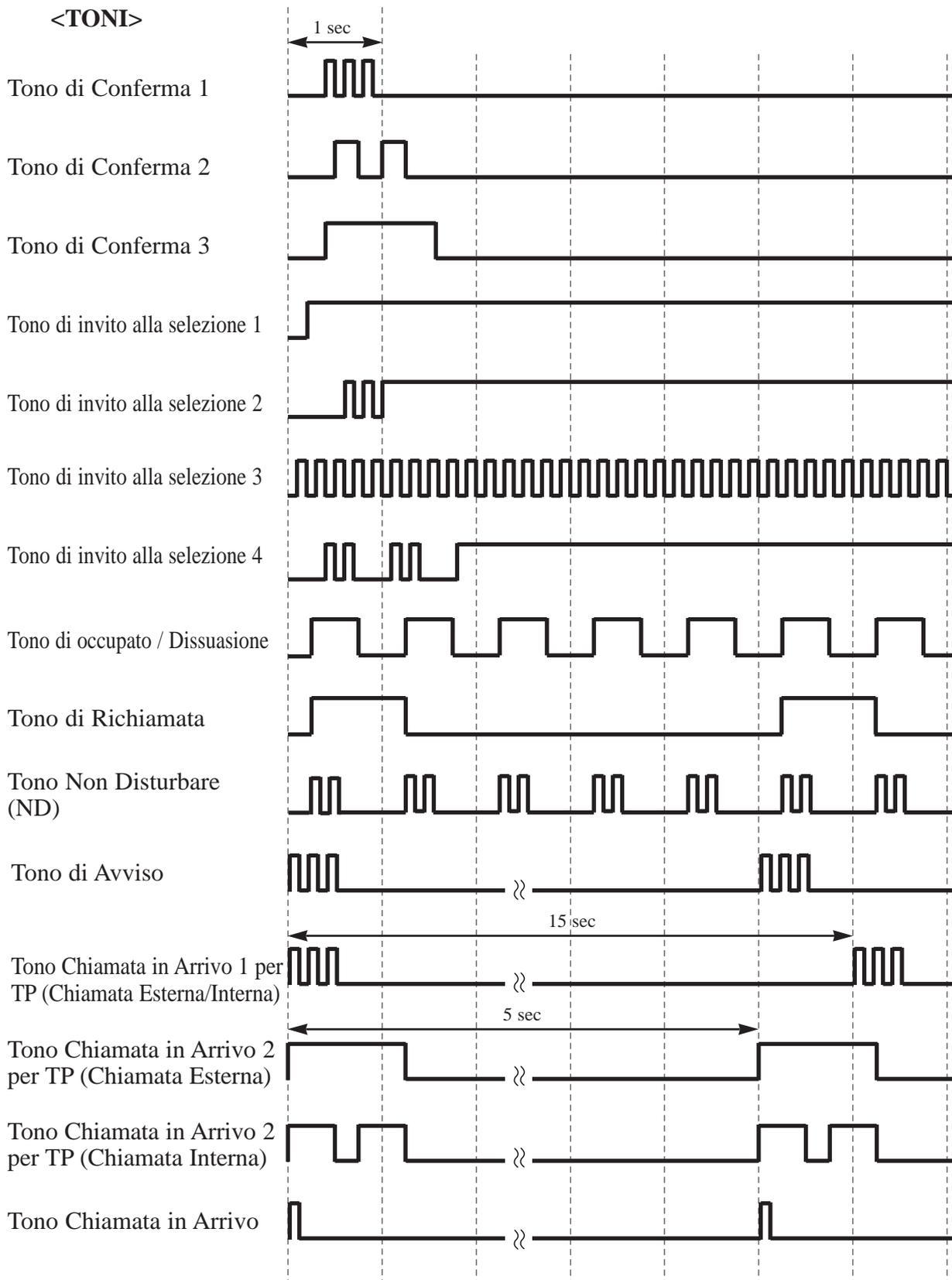
- Le richiamate su occupato vengono cancellate.
- Le chiamate in attesa vengono disconnesse.
- Le chiamate in corso vengono disconnesse.
- Le chiamate in parcheggio vengono disconnesse.

Tutti gli altri dati, tranne quelli sopra elencati, non vengono influenzati dal Reset.

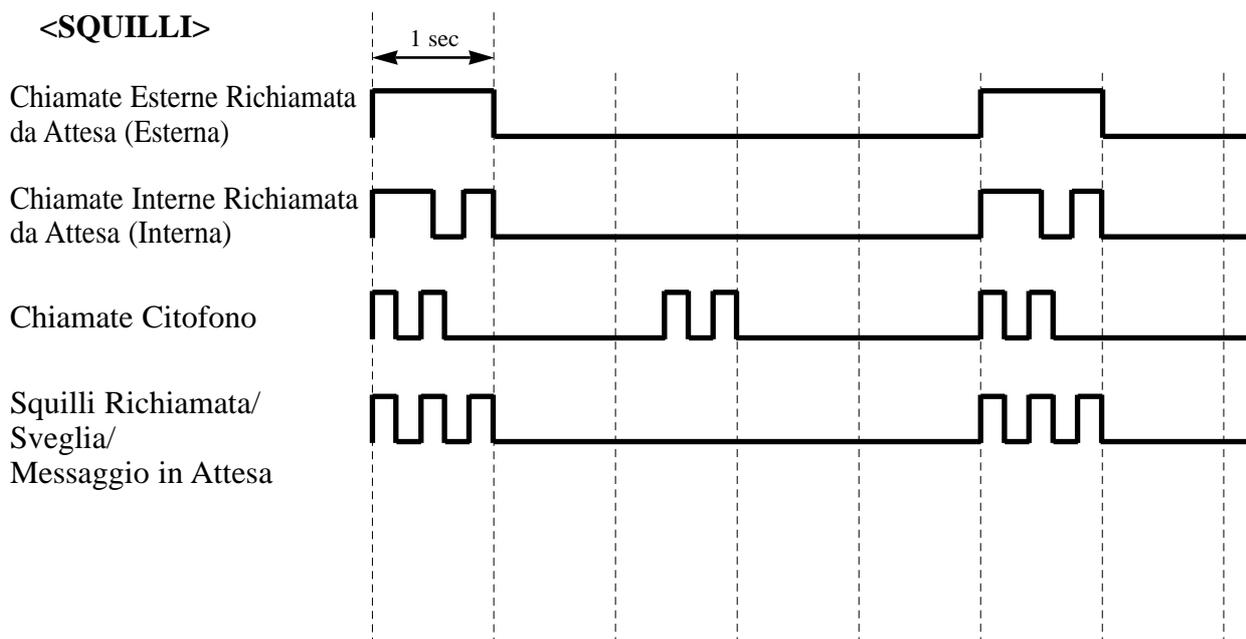


Capitolo 5
Appendice

5.1 *Toni / Squilli*



5.1 *Toni / Squilli*



- Il tono di conferma ed il tono di invito alla selezione variano a seconda delle seguenti condizioni:

- Tono di Conferma 1:** (a) quando la nuova impostazione è diversa dalla precedente.
(b) quando viene impostato o annullato il Blocco Derivati
(c) inviato quando si passa da conversazione a due a conversazione a tre e vice-versa (ad es., Conferenza).
- Tono di Conferma 2:** (a) quando la nuova impostazione è identica a quella precedente.
(b) viene inviato quando alcune funzioni sono eseguite con esito positivo (ad es.: Chiamata in Attesa, Richiamata su Occupato).
- Tono di Conferma 3:** viene inviato quando la conversazione si instaura subito dopo la selezione (ad es.: Recupero da Parcheggio, Risposta per Assente, Recupero da Attesa, Cercapersona). E' possibile eliminare questo tono tramite la Programmazione di Sistema Opzionale.

5.1 *Toni / Squilli*

Tono di Selezione 1: normale tono di invito alla selezione. Nessuna delle funzioni elencate è abilitata.

Tono di Selezione 2: inviato quando è stata impostata una delle seguenti funzioni:

- Richiamata Automatica su Occupato
- Risposta per Assente Vietata
- Chiamata in Arrivo
- Non Disturbare (ND)
- Blocco Derivati
- Inclusione Vietata
- Connessione Telefoni in Parallelo
- Musica di Sottofondo
- Controllo Blocco Derivati
- Deviazione Chiamate
- CLIR
- COLR
- ND per Selez. Passante
- Uscita
- Selezione Diretta
- Sveglia
- Cercapersone – Vietato
- Registraz. Chiamate Entranti

Tono di Selezione 3: inviato quando si risponde alla funzione Sveglia oppure durante la modalità Programmazione di Sistema.

Tono di Selezione 4: inviato quando vi sono messaggi in attesa per il derivato.



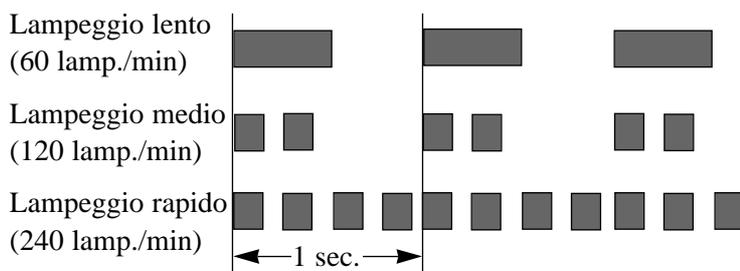
- Programmazione Opzionale (Capitolo 3.11)
[902] Informazioni Aggiuntive di Sistema, Area 2 - Campi (02), (05)

5.2 *Indicazioni LED*

Indicazioni LED

Gli indicatori luminosi (LED) di alcuni tasti forniscono le condizioni della linea tramite varie sequenze di accensione.

Sequenze di Accensione Lampeggianti



Indicazioni LED sul tasto INTERCOM

La tabella seguente mostra le sequenze di accensione e le relative condizioni della linea interna.

Tasto INTERCOM	Condizione Linea Interna
Spento	Libera
Acceso verde	Chiamata interna / conferenza instaurata
Lampeggio lento verde	Chiamata interna in attesa
Lampeggio medio verde	Chiamata interna in attesa esclusiva / attesa di consultazione
Lampeggio rapido verde	Chiamata interna/citofono entrante

Indicazioni LED sul tasto EST

La tabella seguente mostra le sequenze di accensione e le relative condizioni della linea esterna.

Tasto INTERCOM	Condizione Linea Esterna
Spento	Libera
Acceso verde	Linea in uso dall'utente del telefono
Lampeggio lento verde	Linea in attesa dall'utente del telefono
Lampeggio medio verde	Attesa esclusiva / Conferenza non Presidiata
Lampeggio rapido verde	Richiamata da Attesa / chiamata entrante
Acceso rosso	Linea in uso da un altro utente
Lampeggio rosso lento	Linea in attesa da un altro utente*

— Le voci contrassegnate dal simbolo * sono disponibili solo per il tasto EST-Singola.

Campo Lampade Occupato su Tasti SDD

Il Campo Lampade Occupato indica lo stato dei derivati corrispondenti, tramite la sequenza di accensione: Rosso Acceso/Spento. Questi Led si accendono di colore rosso quando il derivato corrispondente è occupato o ha impostato la funzione “Non Disturbare”, e rimangono spenti quando il derivato è libero. Questa funzione è disponibile per i tasti EST Flessibili assegnati come tasti SDD sui telefoni proprietari.

5.3 *Elenco delle Funzioni*

FUNZIONE	NUMERO
Codice di Addebito prima della selezione/durante o dopo la conversazione	49 + codice di addebito + # (99) + codice accesso porta ISDN + num. telefono / codice addebito + # (99)
Funzione Messaggio per Assente	
Messaggio 1: impost./canc. Torno Subito	7501 / 7500
Messaggio 2: impost./canc. Assente	7502 / 7500
Messaggio 3: impost./canc. Sono al Der. %%	7503 + DER / 7500
Messaggio 4: impost./canc. Torno alle %:%:%	7504 + ore + minuti / 7500
Messaggio 5: impost./canc. Assente fino al %:%:%	7505 + giorno + mese / 7500
Messaggio 6: impost./canc. In Riunione	7506 / 7500
Messaggio 7, 8 e 9: impost./canc. (Programmabili)	7507-9 + parametro / 7500
Impostazione/cancellaz. Richiamata Autom. su Occupato	6 / 46
Segnalazione su Occupato	2
Impostazione/cancellaz. Deviazione Chiamate – Tutte	7102 + DER / 7100
Impostazione/cancellaz. Deviazione Chiamate – Occupato	7103 + DER / 7100
Impostazione/cancellaz. Deviazione Chiamate – No Resp.	7104 + DER / 7100
Impostazione/cancellaz. Deviazione Chiamate – Occupato/No Risposta	7105 + DER / 7100
Impostazione/cancellaz. Deviazione Chiamate – Verso linea EST	7106 + cod. accesso porta ISDN + num telef. + # / 7100
Impostazione/cancellaz. Deviazione Chiamate - Da Remoto	7107 + proprio num DER / 7100 (7108 + proprio DER)
Chiamata in Attesa esecuzione / recupero / da un altro der. - recupero chiamata esterna/interna	(FLASH o ATTESA) + 50 / 50 / 53 + num. porta ISDN / 51 + DER
Impostaz./cancellaz./ modifica impostaz. CLIR	572/570/ 571/ + cod. accesso porta ISDN + num telef.
Parcheggio Chiamata / Recupero parcheggio	(FLASH o TRASF) + 52 + num zona parch. / 52 + num. zona parch.
Risposta per Assente, linea EST / Diretta / Gruppo / da Segret. Telefonica	4* / 41 + DER / 40 / 42
Impostazione/cancellaz. Risposta per Assente Vietata	7201 / 7200
Chiamata in Arrivo: impostazione/ cancellaz./ conversaz. mentre la chiamata è in attesa	7311 / 7310 / FLASH + 50
Riferimenti di Tariffazione <TS>	
– azzeramento contatore scatti derivato	5*9 + codice ID + DER + #
– azzeramento contatore scatti codice di addebito	5*9 + codice ID + 4 + num. tab. codice addeb.+#
– impostazione nuovo costo scatti	5*9 + codice ID + 5 + nuovo costo + #
– azzeramento tutti i contatori tranne quelli di derivato	5*9 + codice ID + 61 + #
– azzeramento tutti i contatori di derivato	5*9 + codice ID + 62 + #
– stampa di tutti i contatori tranne quelli di derivato	5*9 + codice ID + 71 + #
– stampa di tutti i contatori di derivato	5*9 + codice ID + 72 + #
– stampa dei contatori di un derivato	5*9 + codice ID + 73 + DER + #
– azzeramento dei contatori per codici di reparto	5*9 + codice ID + 9 + cod. reparto + #

5.3 *Elenco delle Funzioni*

FUNZIONE	NUMERO
Riferimenti di Tariffazione <TP>	
– riferimento al contatore del derivato	P* + 1 + DER + H*
– azzeramento contatore del derivato	P* + 1 + DER + TRASF + MEM + H*
– riferimento al contatore linea EST	P* + 2 + num porta ISDN + H*
– riferimento al contatore totale	P* + 3 + H*
– riferimento al contatore per codice di addebito	P* + 4 + num tab. codice addebito + H*
– azzeramento del contatore per codice di addebito	P* + 4 + num tab. cod addeb. +TRASF+MEM+H*
– impostazione nuovo costo scatti (0.XXX lire)	P* + 5 + nuovo costo (XX) + MEM + H*
– azzeramento tutti i contatori tranne quelli di derivato	P* + 6 + MEM + H*
– azzeramento tutti i contatori di derivato	P* + 6 + V.VOCE + MEM + H*
– stampa di tutti i contatori tranne quelli di derivato	P* + 71 + H*
– stampa di tutti i contatori di derivato	P* + 72 + H*
– stampa dei contatori di un derivato	P* + 73 + DER. + H*
– impostazione nuovo codice di addebito	P* + 8 + num tab. codice addebito + TRASF + nuovo num. tab. cod. addebito + MEM + H*
– riferimento al contatore per codice di reparto	P* + 9 + codice di reparto + H*
– azzeramento del contatore per codice di reparto	P* + 9 codice di reparto + TRASF + MEM + H*
Impostaz./cancellaz. COLR	581 / 580
Cancellaz. Non Disturbare - impostazione deviazione a derivato / operatore	7100 7101 + DER / 71010
Impostaz./cancellaz. Non Disturbare per Selez. Passante	561 / 560
Eliminazione Non Disturbare	2
Chiamata Citofono	68
Blocco / Sblocco Derivati	77 + cod. blocco due volte / 77 + cod blocco
Inclusione	3
Impostaz./cancellaz. Inclusione Vietata	7331 / 7330
Impostaz./cancellaz. sovrascrittura Log Chiamate Entranti	541 / 540
Blocco/sblocco Log Chiamate Entranti	59 + cod. blocco due volte / 59 + cod. blocco
Controllo Blocco Log Chiamate Entranti - cancellazione un derivato / tutti i derivati	PGM + 99* + DER + MEM + PGM / PGM + 99* + * + MEM + PGM
Accesso / Uscita	451 / 450
Impostaz./cancellaz./richiamata/annullamento Messaggio in Attesa	701 + DER / 700 + DER / 702 / 700 + proprio num. derivato
Servizio Notte: auto / manuale- giorno / manuale - notte / conferma	780 / 781 / 782 #
Chiamata a Operatore	9
Chiamate Esterne – Accesso alla Linea, Automatico – Accesso alla Linea, Individuale	0 + num. telefono (81 o 82) + num . telefono

P* : PROGRAM + 999 + codice ID

H* : ATTESA + PROGRAM

5.3 *Elenco delle Funzioni*

FUNZIONE	NUMERO
Cercapersona – tutti / gruppo – risposta a cercapersona – trasferta dopo cercapersona tutti / gruppo cercapersona vietato / ammesso	63 + 0 / num. gruppo cercapersona 43 (Richiam. o Trasf.) + 63 + 0 / num. gruppo der. 7211 / 7210
Abilitaz./disabilit. Connessione Telefoni in Parallelo	691 / 690
Memoriz./impostaz./cancellaz. Selezione Diretta	742 + num. telef. + / # 741 / 740
Ripetizione Ultimo Numero	#(66)
Gruppo di Chiamata	da 291 a 298 (num. virtuale del gruppo di deriv.)
Azzeramento Funzioni del Derivato	790
Memorizzazione Selezione Abbreviata di Derivato	60 + num. selez. abbrev. + num. desiderato + #
Selezione Abbreviata di Derivato	6* + num. selez. abbrev. derivato
Selezione Abbreviata di Sistema	* + num. selez. abbrev. sistema
Sveglia: impostaz. 1 volta / tutti i giorni / cancellazione	761 + ora + minuti + 0 / 761 + ora + minuti + 1 / 760
Passaggio da COS primaria / secondaria	791 + DER / 793 + DER
Controllo Blocco Derivati da Remoto <TS> sblocco / blocco	5*0 + DER + 1 + # / 5*0 + DER + 2 + #
Controllo Blocco Derivati da Remoto <TP> – sblocco un deriv. / tutti i deriv. – blocco un deriv. / tutti i deriv.	PGM + 9901 + DER / * + 1 + MEM + PGM PGM + 9901 + DER / * + 2 + MEM + PGM

5.4 Valori di Default

INDIRIZZO	PROGRAMMA	DEFAULT
Programmazione del Manager		
[000]	Impostazione Data e Ora	1 Gen '97 MER 00:00
[001]	Impostazione Num. Selezione Abbrev. di Sistema	Non programmato
[002]	Impostazione Numeri di Emergenza	Non programmato
[003]	Gestione del Budget	0 (Nessun limite)
Programmazione di Sistema		
[100]	Impostazione Ora di Inizio Servizio Giorno / Notte	Ogni giorno: Giorno = 9:00, Notte = 17:00
[101]	Codici di Addebito	Non programmato
[102]	Tipo Ricerca Stazione	Tutti i gruppi di derivati – Nessuna ricerca
[103]	Password di Sistema	1234
[104]	Assegnazione Ricezione Selezione Decadica	Abilitato
[106]	Assegnazione Tipo di Rete	EURO
[107]	Scelta dell' Indicazione di Tariffazione	Frequenza
[108]	Impostaz. Codice ID per Verifica Tariffazione	1234
[109]	Trasferimento con un solo tasto SDD	Abilitato
Programmazione dei Timer		
[200]	Tempo di Richiamata da Attesa	60 secondi
[201]	Tempo di Richiamata da Trasferta	12 squilli
[202]	Deviazione Chiamata - Tempo per Mancata Risposta	3 squilli
[203]	Tempo di Intercettazione	12 squilli
[204]	Tempo di Attesa per Selezione Diretta	1 secondo
[207]	Tempo di Intervallo per Squilli Messaggio in Attesa	10 minuti
[208]	Tentativi Ripetizione Numero	4 volte
[209]	Tempo de Intervallo per Riselezione Numero	120 secondi
Programmazione Blocco Esterne		
[300]–[304]	Codici Vietati per Livelli da 2 a 6	Tutte le altre locazioni: Non programmato
[305]–[309]	Codici di Eccezione per Livelli da 2 a 6	Tutte le altre locazioni: Non programmato
Programmazione Porte ISDN		
[400]	Assegnazione delle Connessioni Porte ISDN	Porta ISDN 1: Connessa / Porta ISDN 2 : Non connessa
[401]–[402]	Derivato di Intercettazione – Giorno/ Notte	Tutte le porte ISDN: Disabilitato (Giorno/Notte)
[403]	Codici di Accesso a PBX Host	Tutte le porte ISDN: Non programmato
[404]	Assegnazione Numero Utente	Tutte le porte ISDN: Non programmato
[405]	Selezione Passante	Tutte le porte ISDN: Abilitato
[406]	Configurazione ISDN	Tutte le porte ISDN: Linea EST= Punto-Punto
[407]	Assegnazione Numero Multiutente (MSN)	Tutte le porta ISDN: Tutte le locazioni= Non programmato
[408]–[409]	Assegnazione Squilli Derivato — Giorno/Notte per ISDN	Tutte le locazioni – e tutti i derivati : squilli immediati (Giorno/Notte)
[410]–[411]	Assegnazione Squilli Derivati ISDN — Giorno/Notte per ISDN	Tutte le porta ISDN – Tutte le locazioni: Non programmato (Giorno/Notte)
[412]	Transformazione Numero Selezione Passante (DDI) ISDN/ Derivato	Tutti i derivati – Non programmato

5.4 Valori di Default

INDIRIZZO	PROGRAMMA	DEFAULT
Programmazione COS		
[500]–[501]	Livello Blocco Esterne – Giorno/Notte	Tutte le COS: Livello 1 (Giorno/Notte)
[503]	Deviazione Chiamata verso Linea EST	Tutte le COS: Abilitato
[504]	Eliminazione Non Disturbare	Tutte le COS: Disabilitato
[505]	Modalità Codice di Addebito	Tutte le COS: modalità Opzionale
[506]–[507]	Livello Blocco Esterne per Selezione Abbrev. de Sistema - Giorno/Notte	Tutte le COS: Livello 1 (Giorno/Notte)
[509]	Accesso a Servizio Notte	Tutte le COS: Abilitato
[510]	Non Disturbare per Chiamate in Selezione Passante	Tutte le COS: Disabilitato
[511]	Deviazione Chiamate – Da Remoto	Tutte le COS: Abilitato
[512]	Limite Identificazione Linea Chiamante (CLIR)	Tutte le COS: Disabilitato
[513]	Limite Identificazione Linea Connessa (COLR)	Tutte le COS: Disabilitato
[514]	Inclusione	Tutte le COS: Disabilitato
[515]	Inclusione Vietata	Tutte le COS: Abilitato
Programmazione Derivati		
[600]	Porta Dispositivo Aggiuntivo (XDP)	Tutti i derivati (da 21 a 24): Disabilitato
[601]	Classe di Servizio	Tutti i derivati: COS 1
[602]	Assegnazione Gruppo di Derivati	Tutti i derivati: Gruppo de Derivati 1
[603]–[604]	Derivato DIL 1:N e Squilli Ritardati – Giorno/Notte	Tutti i derivati - Tutte le porte ISDN – Squilli immediati (Giorno/Notte)
[605]–[606]	Assegnazione Uscenti Ammesse per Porte ISDN – Giorno/Notte	Tutti i derivati: Tutte le porte ISDN – Abilitato (Giorno/Notte)
[607]–[608]	Assegnazione Squilli Citofono - Giorno/Notte	Derivato 21: Abilitato, Altri derivati: Disabilitato (Giorno/Notte)
[609]	Assegnazione Connessione del Derivati	Tutti i derivati: Connesso
[610]	Assegnazione IIMR	Tutti i derivati: Abilitato
[611]	Assegnazione Connessione Segreteria Telefonica	Tutti i derivati: Disabilitato
[612]	Sicurezza per Linea Dati	Tutti i derivati: Disabilitato
[613]	Codici di Reparto	Non programmato
Programmazione delle Risorse		
[800]	Stampa Record Chiamate Entranti/Uscenti MRDD	Chiamate Entranti/Uscenti: Nessuna stampa
[801]	Formato MRDD	Lungh. pagina: 66 righe; Salto pagina: 0 righe
[802]	Stampa Dati di Sistema	Non applicabile
[803]	Sorgente Musicale	Entrambi – Sorgente musicale
[804]	Parametri per Interfaccia Seriale (RS-232C)	A capo: CR+LF; Velocità: 9600; Carattere: 8; Parità: Nessuna; Bit di stop: 1
Programmazione Opzionale		
[900]	Azzeramento Dati di Sistema	Non applicabile
[901]	Azzeramento Dati di Sistema Tranne Dati ISDN	Non applicabile
[902]	Informazioni Aggiuntive di Sistema	Vedere pag. da 3-47 a 3-49.

5.5 *Specifiche*

5.5.1 *Descrizione Generale*

Capacità del Sistema	Sistema di Base	
	Linee derivati	8
	Linee ISDN	1 (2 linee EST)
	Espansione	
	Linee ISDN	1 (per 8 derivati o per 2 linee EST)
	Capacità Massima	
	Con utilizzo di linea ISDN opzionale per linee EST:	
	Linee derivati	8
	Linee EST	4
	Con utilizzo di linea ISDN opzionale per linee derivati:	
Linee derivati	8	
Linee derivati ISDN	8	
Linee EST	2	

Metodo di Controllo Programma memorizzato nella CPU: CPU 8 bit
ROM di controllo: 1024 KB, RAM di Controllo: 160 KB

Matrice di Commutazione PCM Non Bloccante Time Sharing

Alimentatori Primario 100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Secondario +5V, +15V, +30V

Selezione Decadica : 10 pps, 20 pps; Multifrequenza: DTMF-DP

Connettori Linee ISDN connettore modulare (8 pin)
Derivati connettore 4 pin
Citofono connettore 4 pin

Cavi di Connessione Derivati

KX-T7310, Telefoni standard	1 doppino (T, R)
KX-T7230, KX-T7235, KX-T7250	1 doppino (D1, D2) o 2 doppi (T, R, D1, D2) per XDP
KX-T7020, KX-T7050, KX-T7130	2 doppi (T, R, D1, D2)

5.5 *Specifiche*

MRDD (Messaggio Registrazione Dettagli Derivato)

Interfaccia	EIA (RS-232C) (D-SUB, 9 pin)
Periferica	Stampante
Dettagli	Data, Ora, Numero derivato, Codice di reparto, Numero porta ISDN, Numero selezionato, Durata della chiamata, Tariffazione, Codice di addebito, Codice di condizione

5.5.2 *Caratteristiche*

Limite Loop Derivato	KX-T7230/KX-T7235/KX-T7250/KX-T7130/ KX-T7020/KX-T7050/KX-T7451.....40 ohm Telefoni standard/KX-T7310600 ohm dispositivo incluso Citofono20 ohm
Minima Resistenza Leak	15.000 ohm
Numero Massimo di Derivati per Linea	1 per KX-T7230, KX-T7235, KX-T7250, KX-T7130, KX-T7020 KX-T7050, KX-T7130, KX-T7451 o telefoni standard. 2 con Porta Dispositivo Aggiuntivo o Connessione in Parallelo, o un telefono proprietario ed un telefono standard /KX-T7310.
Tensione di Squillo	90 Vrms a 25 Hz, a seconda del Carico di Squillo
Alimentazione Primaria	110-240 VAC, 50/ 60 Hz
Limite Loop Centrale Pubblica	1.600 ohm max.
Requisiti Ambientali	da 0 a 40°C, da 10 a 90% di umidità

5.5 *Specifiche*

5.5.3 *Capacità del Sistema*

Linee, Schede, Derivati

Voce	Quantità max.
Unità principale	1
Schede Espansione Linee ISDN	1
Linee ISDN	2
Jack derivati	8
Terminali derivati	20
Citofoni	1

Dati di Sistema

Voce	Quantità max.
Operatori	1 (der. 21)
Selezione Abbrev. Sistema	100
Selezione Abbrev. Derivato	10 per derivato
Parcheggio chiamate	10
Livelli Blocco Esterne	8
Gruppi di derivati	8
Classi di Servizio	4
Gruppi di Chiamata	8
Distribuzione Uniforme delle Chiamate	8

5.6 Ricerca Guasti

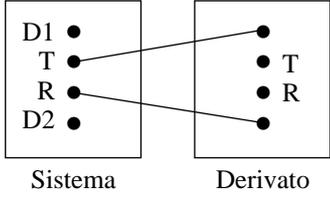
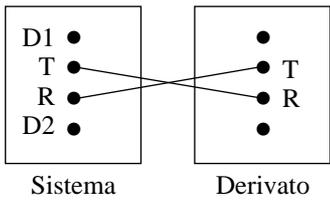
5.6.1 Installazione e Funzionamento

PROBLEMA	PROBABILE CAUSA	SOLUZIONE POSSIBILE
Il derivato non funziona.	Scheda guasta (del derivato). Connessione errata tra sistema e derivato. Derivato guasto.	Sostituire la scheda con un'altra. Collegare il derivato alla stessa porta, usando un diverso cavetto telefonico. Se il derivato funziona è necessario riparare la connessione tra il telefono ed il sistema. Collegare il derivato ad un'altra porta che sta funzionando correttamente. Se il telefono non funziona, sostituire l'apparecchio.
Funzionamento non corretto.		Premere il tasto di Reset. Il restart del sistema causa: <ul style="list-style-type: none">• cancellazione delle Richiamate su Occupato.• cancellazione dei Parcheggi.• le chiamate in Attesa vengono terminate.• le chiamate in corso vengono terminate. Tutti gli altri dati presenti in memoria vengono mantenuti.
La Selezione Abbreviata non funziona.	Programmazione errata.	Inserire nella programmazione il numero di accesso alla porta ISDN (0, 81 o 82).
Si verifica una mancanza di alimentazione e tutte le chiamate vengono disconnesse.	Il sistema KX-TD208 non funziona in mancanza di alimentazione.	Scollegare i telefoni ISDN dal sistema e collegarli direttamente alle linee ISDN per poter eseguire chiamate esterne. I telefoni standard non possono essere usati in mancanza di alimentazione.
I telefoni standard a selezione con disco combinatorio non funzionano.	La selezione decadica proveniente da questi telefoni non viene accettata dal sistema.	Impostare il valore "Abilitato" nel programma [104] "Assegnazione Ricezione Selezione Decadica."
Avete dimenticato il vostro numero di derivato.		E' possibile verificare il numero del proprio derivato se si possiede un telefono con display. Premere [PROGRAM] [99] [6]. Per uscire dalla modalità di programmazione, premere [ATTESA] [PROGRAM].

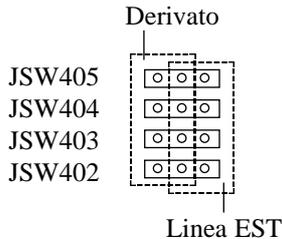
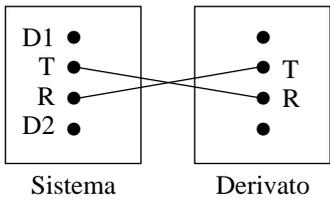
5.6 Ricerca Guasti

5.6.2 Connessioni

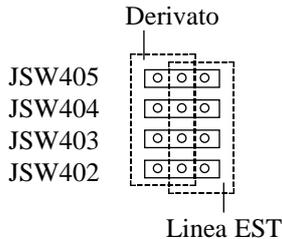
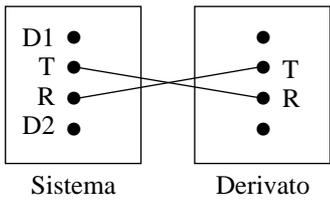
Connessione tra il KX-TD208 e telefono standard:

<p>E' possibile chiamare un derivato?</p>	No	<p>CAUSA</p> <p>T/R è connesso a D1/D2.</p>  <p>Sistema Derivato</p>	<p>SOLUZIONE</p> <p>Usare il doppino corretto (i due cavi interno sono per T/R)</p>
	Si	<p>CAUSA</p> <p>“T” è connesso a “R”.</p>  <p>Sistema Derivato</p>	<p>SOLUZIONE</p> <p>Invertire la connessione T/R.</p>

Connessione tra il KX-TD208 ed un telefono standard con polarità:

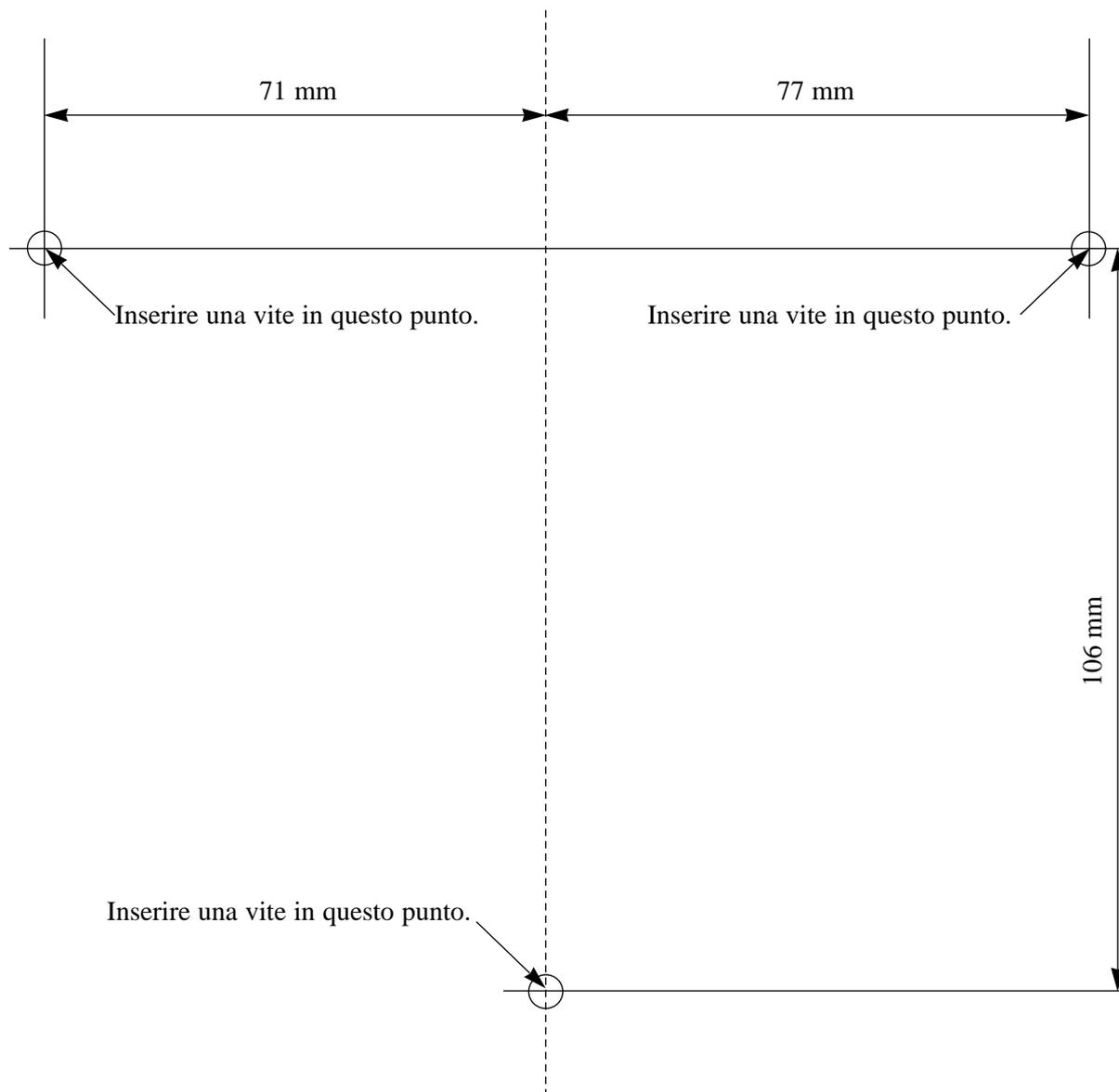
<p>E' possibile eseguire chiamate su linee EST?</p>	No	<p>CAUSA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avete usato un cavetto ISDN diritto per collegare le linee EST. • La regolazione dell'interruttore per linea derivato/EST è invertita. 	<p>SOLUZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Collegare le linee EST con un cavetto ISDN incrociato. • Regolare l'interruttore per linea derivato/EST nel modo seguente: 
	Si	<p>CAUSA</p> <p>“T” è connesso a “R”.</p>  <p>Sistema Derivato</p>	<p>SOLUZIONE</p> <p>Invertire la connessione T/R.</p>

Connessione tra la centrale pubblica ed il sistema:

<p>E' possibile eseguire chiamate su linee EST?</p>	No	<p>CAUSA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avete usato un cavetto ISDN diritto per collegare le linee EST. • La regolazione dell'interruttore per linea derivato/EST è invertita. 	<p>SOLUZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Collegare le linee EST con un cavetto ISDN incrociato. • Regolare l'interruttore per linea derivato/EST nel modo seguente: 
	Si	<p>CAUSA</p> <p>“T” è connesso a “R”.</p>  <p>Sistema Derivato</p>	<p>SOLUZIONE</p> <p>Invertire la connessione T/R.</p>

5.7 Mascherina

ALTO



- Copiare questa mascherina e porla sul muro prima di montare l'unità principale.

5.8 *Indice delle Funzioni*

A Attesa Esclusiva.....	2-30	P Parcheggio Chiamata	2-32, 2-80
B Blocco Derivati	2-44	R Recupero Chiamata in Attesa	2-31
Blocco Log Chiamate Entranti	2-74	Ricezione delle Chiamate	2-26
C Cancellazione Funzioni del Derivato	2-75	Richiamata Automatica su Occupato - Camp-on ..	2-23
Cercapersona	2-38, 2-78	Riferimenti di Tariffazione	2-56
Chiamata a Operatore	2-11	Ripetizione del Numero Registrato	2-21
Chiamata Citofono.....	2-65	Ripetizione Numero Automatica	2-19, 2-20, 2-21
Chiamata di Emergenza.....	2-14	Ripetizione Ultimo Numero	2-20
Chiamata in Arrivo	2-36	Risposta per Assente	2-27, 2-78
Chiamata in Attesa.....	2-30	Risposta per Assente con Segreteria Telefonica	2-29
Chiamate Esterne.....	2-12	Risposta per Assente Vietata	2-28
Chiamate Interne	2-10, 2-77	Risposta Viva-Voce	2-26
Codice di Addebito	2-54	S Segnalazione su Occupato (SSO)	2-22
Conferenza.....	2-47	Selezione Abbreviata di Derivato	2-17, 2-77
Conferenza non Presidiata.....	2-48	Selezione Abbreviata di Sistema	2-16, 2-77
Connessione Telefoni in Parallelo	2-69, 2-79	Selezione Diretta	2-18
Controllo Blocco Derivati da Remoto.....	2-87	Selezione Rapida	2-15
Controllo Blocco Log Chiamate Entranti	2-86	Servizio Notte.....	2-66, 2-80
D Deviazione Chiamate	2-41, 2-81, 2-82	Sveglia	2-49
E Eliminazione di Non Disturbare	2-62	T Trasferimento Chiamata - verso Linea EST	2-35
Entrata /Uscita	2-68	Trasferimento Chiamata - verso Derivato	2-34
F Funzione di Messaggio per Assente.....	2-45, 2-81		
Funzione Notebook	2-19		
G Gruppo di Chiamata.....	2-11		
I ID Chiamante.....	2-70		
Inclusione.....	2-25		
Inclusione Vietata	2-25		
L Limite Identificazione Linea Chiamante (CLIR) ..	2-63		
Limite Identificazione Linea Connessa (COLR)....	2-64		
Log Chiamate	2-77		
Log Chiamate Entranti.....	2-72		
M Messaggio in Attesa	2-51, 2-81		
Modifica della Classe di Servizio	2-80, 2-86		
Musica di Sottofondo	2-50		
Mute del Microfono.....	2-40		
N Non Disturbare (ND)	2-59, 2-79		
Non Disturbare (ND) per Selezione Passante	2-61		

Licenza per Utente

IL PRESENTE DOCUMENTO COSTITUISCE UN ACCORDO LEGALE TRA IL CLIENTE E PANASONIC. LEGGERE ATTENTAMENTE TUTTI I TERMINI E LE CONDIZIONI DI QUESTO ACCORDO PRIMA DI APRIRE L'INVOLUCRO CONTENENTE IL PROGRAMMA SOFTWARE. L'APERTURA DELL'INVOLUCRO INDICA CHE AVETE ACCETTATO I TERMINI E LE CONDIZIONI. Se non concordate con questi termini e condizioni, restituite l'involucro originale e gli altri componenti del prodotto Panasonic al rivenditore che vi restituirà la somma pagata per l'acquisto. Tale somma non verrà rimborsata in caso di imballo aperto o componenti mancanti.

1. DIRITTI D'AUTORE:

Panasonic ha il diritto di licenza sul programma software incluso ("SOFTWARE") sviluppato e registrato da Kyushu Matsushita Electric Co., Ltd o dal proprio fornitore di licenza ("Licenziante"). Siete a conoscenza del fatto che ricevete solo una LIMITATA LICENZA D'USO del SOFTWARE e della documentazione relativa e che questo non vi fornisce nessun titolo, proprietà né nessun altro diritto sul SOFTWARE e sulla documentazione relativa, il cui titolo e diritti globali rimangono di proprietà del Licenziante e di Panasonic.

2. LICENZA:

(1) Il cliente ha il diritto non-esclusivo di utilizzare tre (3) copie del SOFTWARE su tre (3) computer.

(2) E' possibile installare il SOFTWARE su un server di rete ed utilizzarlo quindi sulla rete, ma il numero di computer della rete che utilizzano contemporaneamente il SOFTWARE è limitato alla quantità definita nel paragrafo (1) precedente. Se il computer opera come server di rete, la copia del SOFTWARE installata su questo computer non viene conteggiata nel computo totale. (3) Il SOFTWARE e la documentazione relativa non possono essere copiati e riprodotti per nessuno scopo, salvo nei seguenti casi: (a) per eseguire una quantità ragionevole di copie del SOFTWARE con la sola funzione di "backup" o di archiviazione, oppure (b) per il trasferimento del SOFTWARE su un singolo hard disk, a patto che la copia originale venga conservata solo per funzioni di backup o archiviazione. Tutte le altre copie del SOFTWARE sono in violazione di questa Licenza. (4) Non è possibile affittare o noleggiare il SOFTWARE, mentre è possibile trasferire permanentemente i diritti espressi da questa Licenza, a patto che venga trasferita questa Licenza, tutte le copie del SOFTWARE e della documentazione relativa ed il prodotto Panasonic e che il ricevente concordi con i termini di questa Licenza. (5) Non è possibile riconvertire, decompilare o disassemblare il SOFTWARE, tranne che nell'Unione Europea e nella European Free Trade Association, all'interno delle quali è possibile avere diritti limitati per la riconversione, decompilazione o disassemblaggio del SOFTWARE, nella sola misura specificamente ammessa dai termini e dalle condizioni espresse dall'Articolo 6 delle Direttive della Comunità Europea per la Protezione Legale dei Programmi per Computer, OJL 122/42 (17 maggio 1991). (6) Non è possibile usare, copiare, modificare, alterare o trasferire il SOFTWARE, o qualsiasi sua copia, per intero o in parte, ad eccezione di quanto espressamente specificato in questa Licenza.

3. TERMINI:

Questa Licenza è valida a tempo indeterminato. Il cliente può risolvere la Licenza in qualsiasi momento, distruggendo il SOFTWARE e la documentazione relativa, comprese tutte le loro copie. Questa Licenza si risolverà automaticamente anche nel caso in cui il cliente violi i termini e le condizioni specificate da questo Accordo. Alla risoluzione della Licenza, il cliente si impegna a distruggere tutte le copie del SOFTWARE e della documentazione relativa.

4. GARANZIA LIMITATA:

Fino a novanta (90) giorni dalla ricezione del SOFTWARE, Panasonic garantisce che il supporto di memorizzazione sul quale viene fornito il SOFTWARE è privo di difetti di fabbricazione e di materiale, in condizioni di utilizzo normale, e che riparerà o a sua scelta sostituirà qualsiasi mezzo difettoso a proprie spese, a patto che il supporto venga restituito a Panasonic entro novanta (90) giorni.

5. LIMITAZIONI DI RESPONSABILITA':

SI PRECISA ESPRESSAMENTE CHE, FATTO SALVO QUANTO PREVISTO DAL PRECEDENTE ARTICOLO, NE' PANASONIC NE' I RIVENDITORI PANASONIC PRESTANO AL CLIENTE O A TERZI NESSUNA GARANZIA O ASSUMONO ALCUNA OBBLIGAZIONE IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITA' ED IDONEITA' AD UN PARTICOLARE SCOPO. SENZA LIMITAZIONE ALCUNA AL CARATTERE GENERALE DEL PARAGRAFO CHE PRECEDE, CIASCUNA DELLE PARTI NON GARANTISCE CHE IL SOFTWARE SIA ESENTE DA ERRORI O CHE SODDISFI I REQUISITI DEL CLIENTE. IN NESSUN CASO NE' PANASONIC NE' I RIVENDITORI PANASONIC POSSONO ESSERE RITENUTI RESPONSABILI DI QUALSIASI TIPO DI DANNO, DIRETTO O INDIRETTO, SOFFERTO DAL CLIENTE. LE SUINDICATE LIMITAZIONI SI APPLICANO PER RESPONSABILITA' CONTRATTUALI ED EXTRACONTRATTUALI (IVI INCLUSA LA NEGLIGENZA), RESPONSABILITA' CIVILE DEL PRODUTTORE, ANCHE NELL'EVENTUALITA' IN CUI LA PARTE SIA STATA AVVERTITA DELLA POSSIBILITA' DI TALI DANNI.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Central P. O. Box 288, Osaka 530-91, Japan

Panasonic Italia S.p.a

Via Lucini, 19

20125 - MILANO