



NX-828

MANUALE

**DI INSTALLAZIONE E
PROGRAMMAZIONE**

CE

DESCRIZIONE DEL SISTEMA	5
GENERALITA'	5
DIMENSIONAMENTO E CONFIGURAZIONI	5
DESCRIZIONE HARDWARE.....	6
SPECIFICHE TECNICHE.....	11
INSTALLAZIONE.....	12
SCELTA DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE.....	12
IMBALLAGGIO DELLA KSU	12
MONTAGGIO ARMADIO	12
MESSA A TERRA DELL' ARMADIO.....	12
INSTALLAZIONE DELLE SCHEDE DI ESPANSIONE	13
CABLAGGIO DELLE LINEE	14
TABELLE DELLE CONNESSIONI AI PERMUTATORI.....	14
COLLEGAMENTO DELLE LINEE URBANE.....	16
COLLEGAMENTO DEI TELEFONI.....	16
COLLEGAMENTO TELEFONI BCA	16
COLLEGAMENTI PER IL SISTEMA CERCAPERSONE PAGE.....	17
SORGENTE DI MUSICA INTERNA O ESTERNA	17
COLLEGAMENTO UNITA' DI ALLARME E CONTATTI APRIORTA	17
COLLEGAMENTO A PC O STAMPANTE PER DOCUMENTAZIONE ADDEBITI -SMDR- E PROGRAMMAZIONE REMOTA	18
SERVIZIO DI EMERGENZA.....	19
COLLEGAMENTO DELLE BATTERIE DI EMERGENZA DEL SISTEMA	19
BATTERIA DI PROTEZIONE DELLA MEMORIA	19
ATTIVAZIONE DEL SISTEMA	19
SERVIZI DI SISTEMA	20
CODICI COMMESSA (VOLONTARI)	20
CERCAPERSONE GENERALE (PAGING)	20
TONO DI AVVISO	20
CODICI DI AUTORIZZAZIONE (VOLONTARI).....	20
ATTESA AUTOMATICA.....	20
MUSICA DI SOTTOFONDO.....	20
BATTERIA TAMPONE (PROTEZIONE MEMORIA).....	21
BATTERIA DI EMERGENZA (SISTEMA).....	21
DEVIAZIONE DELLE CHIAMATE	21
ATTESA (DI SISTEMA / ESCLUSIVA).....	21
GRUPPO DI RISPOSTA (CALL HUNT).....	21
GESTIONE DEGLI ADDEBITI.....	22
RISPOSTA PER ASSENTE (CALL PICKUP)	22
SEGNALAZIONE DI CHIAMATA ENTRANTE SU INTERNO OCCUPATO	22
COLLEGAMENTO A LINEE DERIVATE DA PBX.....	22
SELEZIONE CONCATENATA.....	22
CLASSI DI SERVIZIO.....	22
CONFERENZA.....	22
STAMPA DATABASE	23
SICUREZZA DATI	23
SELEZIONE DIRETTA DELLE LINEE URBANE	23
IDENTIFICATIVI DELLE LINEE E DEGLI INTERNI	23
APRIORTA (PROGRAMMABILE)	23
DISPOSITIVI DI ALLARME	23
CHIAMATE DI EMERGENZA	23

INCLUSIONE.....	23
INTERFACCIA MUSICA ESTERNA	23
INTERFACCIA PAGING ESTERNO.....	24
FLASH	24
NUMERAZIONE FLESSIBILE	24
CHIAMATA DIRETTA (HOT LINE)	24
INGRESSO / USCITA DAI GRUPPI INTERNI.....	24
CHIAMATE ENTRANTI URBANE PROGRAMMABILI	24
LINEE URBANE ENTRANTI / USCENTI / BIDIREZIONALI.....	24
ACCESSO LINEE URBANE PROGRAMMABILE.....	25
PROGRAMMAZIONE IN TEMPO REALE	25
PROTEZIONE DATI IN MEMORIA	25
RISPOSTA DOPO UN CERCAPERSONE GENERALE.....	25
MESSAGGIO IN ATTESA	25
ATTIVAZIONE / DISATTIVAZIONE DEL VIVAVOCE.....	25
SERVIZIO NOTTE (MANUALE / AUTOMATICO)	26
GRUPPO OPERATORE.....	26
OVERFLOW.....	26
CERCAPERSONE.....	26
PAUSA DI SELEZIONE	26
STATO DELLE LINEE.....	26
EMERGENZA	26
LINEE PRIVATE	27
TIMER PROGRAMMABILI.....	27
RICHIAMATE.....	27
PROGRAMMAZIONE REMOTA	27
SUONERIA SU IMPIANTO CERCAPERSONE ESTERNO.....	27
CONNESSIONI ALLE PORTE BCA	27
SELEZIONE ABBREVIATA.....	28
GRUPPI INTERNI.....	28
DOCUMENTAZIONE ADDEBITI (SMDR).....	28
LIMITAZIONI ALLE CHIAMATE INTERNE	28
IDENTIFICAZIONE DEGLI INTERNI E DELLE LINEE	28
LIMITAZIONI SELEZIONE URBANA	28
SUPERO LIMITAZIONI SELEZIONE URBANA	29
LINEE URBANE DECADICHE O MULTIFREQUENZA	29
STAMPA DEL RAPPORTO DELLE CHIAMATE.....	29
TRASFERTA.....	29
GRUPPI DI LINEE URBANE (11).....	30
RISPOSTA A CHIAMATE SU SUONERIA CENTRALIZZATA.....	30
SERVIZI DI INTERNO.....	31
MODULO AOM.....	31
SVEGLIA O ALLARME.....	31
ATTESA AUTOMATICA.....	31
MUSICA DI SOTTOFONDO.....	31
PRENOTAZIONE	31
INDICAZIONE DELLO STATO DEGLI INTERNI	31
TASTI DI CHIAMATA DIRETTA (DSS).....	31
NON DISTURBARE (PROGRAMMABILE).....	31
APRIPORTA.....	32
ATTESA ESCLUSIVA.....	32
LINEA DIRETTA DIRETTORE / SEGRETARIA	32
RISPOSTA AUTOMATICA FORZATA	32
ASCOLTO DI GRUPPO.....	32
CUFFIA.....	32

COMPATIBILITÀ PER I DEBOLI D'UDITO	32
SELEZIONE IMMEDIATA (HOT KEYPAD)	32
MESSAGGIO IN ATTESA	33
DISATTIVAZIONE TEMPORANEA DEL MICROFONO (MUTE)	33
CHIAMATE IN CODA	33
CHIAMATA DIRETTA	33
TASTI PROGRAMMABILI.....	33
PROTEZIONE DALL'INCLUSIONE.....	33
CARTELLINO AGENDA ESTRAIBILE.....	33
CIFRE MULTIFREQUENZA SU LINEA DECADICA	33
RIPETIZIONE DEL NUMERO	34
MODO RISPOSTA SELEZIONABILE	34
SELEZIONE DELLE CHIAMATE ENTRANTI	34
ALTOPARLANTE	34
BLOCCO INTERNO CON PASSWORD	35
LED A TRE COLORI.....	35
MESSAGGI PROGRAMMATI.....	35
REGOLAZIONE VOLUME.....	35
INDICAZIONI DEL DISPLAY	36
CODICE COMMESSA.....	36
DURATA DELLE CHIAMATE.....	36
CHIAMATE DI GRUPPO.....	36
NOME E NUMERO INTERNO CHIAMANTE	36
CONFERENZA.....	36
DISPLAY DATA E ORA	36
NUMERI SELEZIONATI	36
PROGRAMMAZIONE FACILITATA.....	36
IDENTIFICAZIONE RICHIAMATA	36
IDENTIFICAZIONE DI TRASFERTA.....	37
IDENTIFICAZIONE MESSAGGIO IN ATTESA	37
DISPLAY MULTILINGUA	37
IDENTIFICAZIONE LINEA URBANA	37
IDENTIFICAZIONE INCLUSIONE.....	37
TIMER	37
MESSAGGI DI ASSENZA.....	37
ESEMPIO DOCUMENTAZIONE ADDEBITI.....	38
DESCRIZIONE SERVIZI HOTEL.....	39
OPERAZIONI DI CHECK-IN.....	40
OPERAZIONI DI CHECK-OUT.....	41
VISUALIZZAZIONE E AZZERAMENTO E STAMPA DOCUMENTAZIONE ADDEBITI (TASTO SMDR)	42
VISUALIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE SVEGLIE.....	44
TRASFERIMENTO DEL COSTO DI UNA CHIAMATA	45
INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE.....	46
PROCEDURE DI PROGRAMMAZIONE	49
<i>PROGRAMMAZIONE LOCALE O REMOTA CON P.C.</i>	131
<i>CARICAMENTO E SCARICAMENTO DATA BASE</i>	132
<i>ANNUNCIO VOCALE PER LINEE DISA</i>	134

DESCRIZIONE DEL SISTEMA

GENERALITA'

Il sistema NX-828 è un centralino digitale con configurazione modulare appositamente progettato per piccola e media capacità, conforme alle prescrizioni CE (compatibilità EMC + sicurezza).

NX-828 ha una capacità massima di 8 linee urbane analogiche e di 28 interni.

Il sistema è contenuto in un unico armadio.

Al sistema possono essere collegati i telefoni digitali dedicati, telefoni BCA e linee urbane analogiche bidirezionali.

Un microprocessore M64180R1 controlla le vie foniche e le funzioni del sistema.

Il software di sistema e la configurazione di base sono memorizzati in una memoria EPROM 27C020. I dati del sistema sono invece residenti su memoria RAM 681000 protetta da batteria al Ni-Cd. Tale protezione consente il mantenimento dei dati fino ad una settimana di interruzione dell'alimentazione di sistema.

DIMENSIONAMENTO E CONFIGURAZIONI

1.2.1 ARMADIO BASE (KSU)

Il sistema NX-828, in configurazione base, è costituito da un armadio che contiene un alimentatore, la scheda Base (costituita dalla CPU ed i circuiti per la connessione di

4 linee urbane analogiche, 4 linee interne di tipo dedicato e 8 linee interne di tipo BCA) e la scheda di interconnessione.

3 slot di espansione consentono l'incremento della capacità del sistema fino ad un massimo di 8 linee urbane e 28 derivati.

In ciascuno slot di espansione si può alloggiare una qualsiasi delle seguenti schede:

NX-4TRK, NX-8KLI, NX-8SLI, NX-4OPX.

Sulla scheda base si possono installare moduli opzionali che consentono di incrementare le funzionalità del sistema. In particolare tali funzioni sono:

- Interfaccia seriale per documentazione addebiti e programmazione remota
- Interfaccia per dispositivi di allarme e cercapersone esterno
- Filtri di rilevazione degli impulsi di tassazione per 4 linee urbane.

I filtri per quest'ultima funzione possono essere installati anche sulla scheda NX-4TRK.



DESCRIZIONE HARDWARE

ARMADIO (KSU)

L'armadio del sistema NX-828 è di tipo metallico, predisposto per il montaggio a muro e contiene:

Alimentatore

- AC/DC convertitori (ingresso 220 Vac - 50 Hz)
- Generatore sinusoidale della tensione di chiamata
- Circuiti per la ricarica della batteria
- Regolatore di tensione per l'alimentazione dei telefoni BCA
- Regolatori di tensione per le uscite a -5Vcc e +12Vcc.

Scheda di interconnessione

Scheda base

- 4 interfacce di linea urbana con rivelatori degli impulsi di tassazione (a 12KHz)
- 4 interfacce per telefoni specifici digitali
- 8 interfacce per telefoni BCA
- Generatore musicale e interfaccia per sorgente musica esterna
- 16 vie di connessione
- 2 circuiti di emergenza (linea 1, linea 2 → interno 11, interno 12)
- Batteria tampone per la memoria dati
- Generatore di clock
- 4 connettori per altrettanti rivelatori degli impulsi di tassazione
- Connettori per le schede NX-DPH/PAGING e NX-SMDR/R-MMC
- 3 slot di espansione
- Regolatore di tensione per l'uscita a +5Vcc.

SCHEDE DI ESPANSIONE ED OPZIONI

- NX-4TRK: 4 interfacce di linea urbana con rivelatori degli impulsi di tassazione 12KHz
- NX-8KLI: 8 interfacce per telefoni specifici digitali
- NX-8SLI: 8 interfacce per telefoni BCA
- NX-4OPX: 4 interfacce per telefoni BCA
- NX-SMDR/R-MMC: 2 porte seriali per documentazione addebiti e programmazione remota
- NX-DPH/PAGING: 2 interfacce per dispositivi di allarme ed una per cercapersone esterno. Quest'ultima può essere dotata di memoria RAM per registrare e riprodurre messaggi della durata massima di 30 secondi
- MPD Hybrid IC: chip per la rivelazione degli impulsi di tassazione sulle linee urbane attestate alla scheda base. Questo chip esiste in 3 versioni: 50Hz, 12KHz e 16 KHz
- MDF Esistono più tipi di permutatori disponibili, alcuni dei quali possono essere alloggiati all'interno dell'armadio.

TERMINALI

Al sistema NX-828 è possibile collegare gli apparecchi intercomunicanti dedicati NX e i terminali SKP-816H. Gli apparecchi dedicati della serie NX sono di 3 tipi:

NX-24E:	modello con display a una riga di 16 caratteri a cristalli liquidi e 24+10 tasti funzione
NX-24B:	modello con 24+10 tasti funzione senza display
NX-6B:	modello con 6+10 tasti funzione senza display

Gli apparecchi dedicati della serie SKP-816H EURO sono di 2 tipi:

SKP 816H-EXECUTIVE:	modello con display a una riga di 16 caratteri a cristalli liquidi con 48 tasti funzione
SKP 816H-BASIC:	modello base con le funzioni standard con 48 tasti funzione

SEGNALAZIONI OTTICHE ACUSTICHE

LED	STATO	CONDIZIONE LINEA
LED LINEE ESTERNE (VERDE E ROSSO)	SPENTO Lampeggiante 0,1 sec. VERDE Lampeggiante 0,5 sec. VERDE Luce fissa VERDE Luce fissa ROSSO	LIBERA Chiamata urbana / attesa esclusiva Urbana in attesa Urbana in conversazione Urbana occupata
LED LINEE INTERNE (ROSSO)	SPENTO Lampeggiante 0,1 sec ROSSO Lampeggiante 0,5 sec ROSSO Luce fissa. ROSSO	LIBERA Chiamata interna / attesa esclusiva Attesa universale Occupata

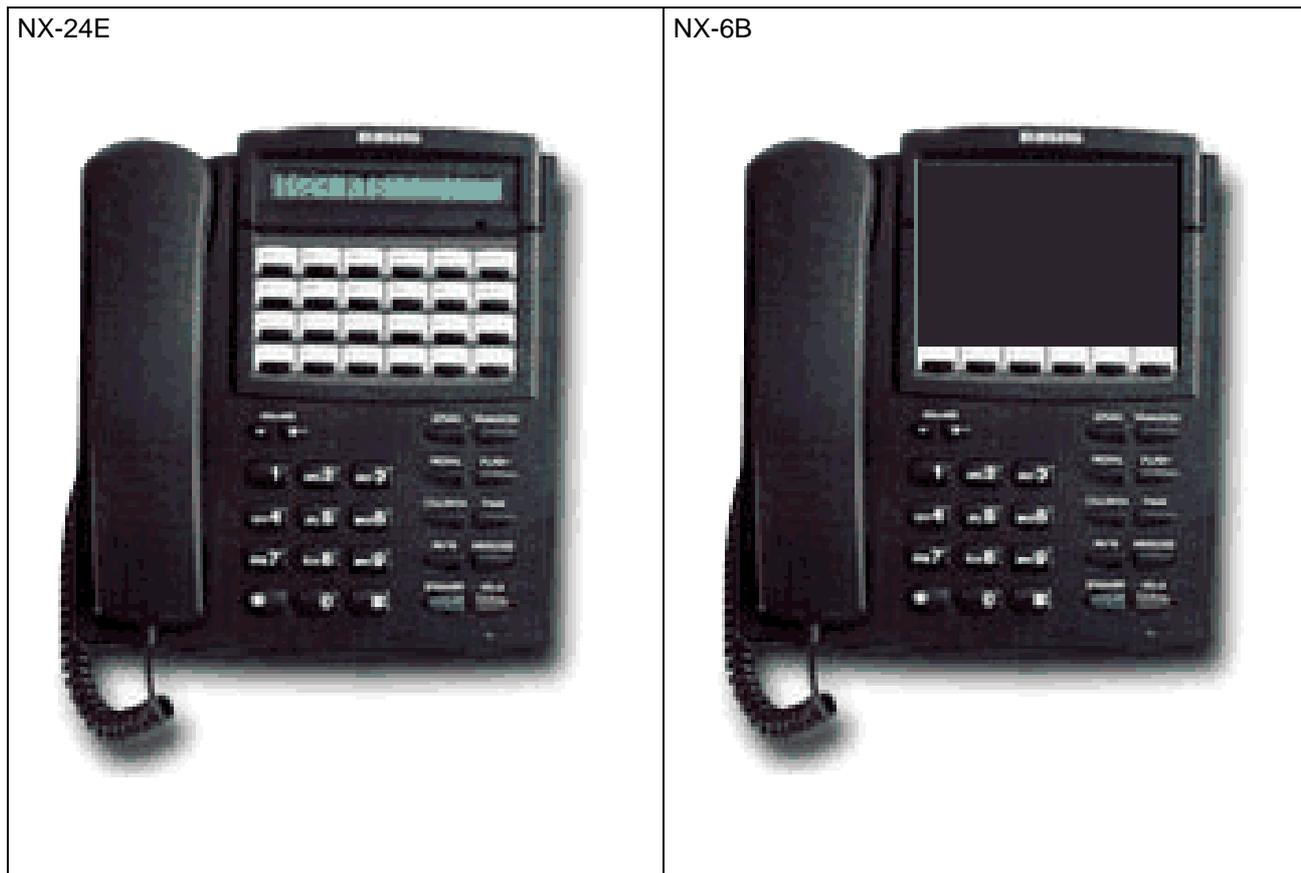
TONI

Tono di invito a selezionare	Continuo
Tono di chiamata	1 sec ON 4 sec OFF
Tono di occupato	0.5 sec ON 0.5 sec OFF
Tono di inclusione	200 ms ON 200 ms OFF 200 ms ON 1400 ms OFF
Tono di congestione	200 ms ON 200 ms OFF
Tono di errore	100 ms ON 100 ms OFF
Tono di attesa	200 ms ON 200 ms OFF 200 ms ON 3400 ms OFF
Tono di chiamata in attesa	100 ms ON 4900 ms OFF
Tono di conferenza	200 ms ON 9800 ms OFF

SUONERIE

CADENZA

Chiamata urbana	1 sec ON 4 sec OFF
Chiamata interna	600 ms ON 200 ms OFF 200 ms ON 4 sec OFF
Chiamata di prenotazione	200 ms ON 200 ms OFF 200 ms ON 200 ms OFF 200 ms ON 4 sec OFF



TERMINALI NX

- **Funzione vivavoce per conversazioni interne**
- **12 tasti numerici per la selezione (0-9, *, #)**
- **Nella versione NX-24 i 24 tasti funzione sono utilizzati per le linee urbane e chiamata e visualizzazione linee interne DSS/BLF , selezione abbreviata ed altri servizi dei quali:**
 - 8 tasti (LINE1:8) utilizzati per le linee urbane
 - 16 tasti (SD1:14) per le linee interne o per altre funzioni di sistema.
- **I suddetti tasti sono però programmabili per altre funzioni con le MMC 71 e 72**
- **Nella versione NX-6B sono disponibili solo i tasti di linea urbana LINE1:4 - FLASH - TRANSF che sono però programmabili per altre funzioni con le MMC 71 e 72**
- **10 tasti funzione per le seguenti operazioni:**

Sveglia/Selezione Abbreviata	-ALM/SPD
Ripetizione numero	-RDL
Prenotazione	-CALL BACK
Mute/Non disturbare	-MUTE/DND
Vivavoce interno	-SPEAKER
Ripetizione automatica	-AUTO RDL
Conferenza	-CONF
Cercapersona esterno	-PAGE
Messaggio	-MSG
Attesa	-HOLD

- 2 tasti + e - permettono di regolare i seguenti volumi:
 1. Volume Vivavoce interno
 2. Volume Suoneria

MODULO AOM

A tutti gli apparecchi della serie NX è anche possibile collegare un modulo aggiuntivo AOM.

I 24 tasti programmabili del modulo AOM possono essere utilizzati come tasti DSS o come tasti funzione assegnabili sempre con le MMC 71 e 72.

Le funzioni assegnabili sono le seguenti:

ACC	Codice commessa
ALM	Allarme/sveglia
AMD	Modifica del modo risposta
ARD	Ripetizione automatica della chiamata
BRG	Inclusione
CBK	Prenotazione automatica
CMP	Chiamata in coda
CNF	Conferenza
DND	Non disturbare
DOR	Apriporta
EXC	Direttore / segretaria
FAT	Risposta forzata
FLS	Flash
FWA	Deviazione di tutte le chiamate
FWB	Deviazione su occupato
FWN	Deviazione per mancata risposta
GPC	Risposta alle chiamate di gruppo
HED	Funzionamento con cuffia
IOG	Entrata/uscita dal gruppo
LNR	Ripetizione dell'ultimo numero
LSN	Ascolto di gruppo
MPG	Risposta ad un cercapersone generale
MSG	Messaggio
MUT	Disattivazione microfono
NIT	Funzionamento notte
OPR	Posto Operatore
PAG	Paging (cercapersone)
PSE	Pausa di selezione
SNR	Ripetizione del numero memorizzato
SPD	Selezione abbreviata
TMR	Timer
TNR	Trasferta
UPC	Risposta in funzionamento notte
VAC	Messaggi programmati



SKP-816H EURO



TERMINALI SKP-816H EURO

- **Funzione vivavoce per conversazioni interne**
- **12 tasti numerici per la selezione (0-9, *, #)**
- **24 tasti per le linee urbane e chiamata e visualizzazione linee interne DSS/BLF , selezione abbreviata ed altri servizi dei quali:**
 - 8 tasti (1- 8) utilizzati per le linee urbane
 - 8 tasti (1- 16) per le linee interne.
 - 8 tasti (9-16) per la selezione abbreviata o le altre funzioni di sistema
- **8 tasti funzione per le seguenti operazioni:**

Sveglia/Selezione Abbreviata	-ALM/SPD
Messaggio	-MSG
Conferenza	-CONF
Cercapersona esterno	-PAGE
Vivavoce interno	-SPK
Ripetizione numero	-RD
Mute/Non disturbare	-MUTE/DND
Attesa	-HOLD
- **4 tasti rotondi per le seguenti funzioni:**

Timer telefonate urbane	-TIMER
Risposta automatica	-AUTO ANS
Ripetizione automatica	-AUTO RDL
Prenotazione	-CALL BACK

- 2 cursori a slitta permettono di regolare i seguenti volumi:
 1. Volume Vivavoce interno
 2. Volume Suoneria (cursore lato destro in alto)

SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione in corrente alternata	220VAC (50 Hz)
Consumo di energia (max)	55 watt max
Assorbimento dal 220VAC (max)	0.29 amp
Tensione di chiamata	80 V _{eff} - 25 Hz

DIMENSIONI (cm) E PESI (Kg)

<i>Apparecchiatura</i>	<i>Altezza</i>	<i>Larghezza</i>	<i>Profondità</i>	<i>Peso</i>
Armadio	53	41,2	14	8,9
Telefono digitale	21,4	20,6	15	1,1
Modulo AOM	21,4	13,3	15	0,4
Citofono	15,8	8,9	4.1	0,23

CONDIZIONI AMBIENTALI

Limiti di temperatura	0 ÷ 45°C
Umidità	10 ÷ 90 % senza condensa

COLLEGAMENTI

<i>Apparecchiatura</i>	<i>Lungh. max (in metri)</i>
Telefoni digitali	400
Moduli aggiuntivi	400
Apparecchi BCA	1 km
Citofoni	100

INSTALLAZIONE

SCelta DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE

L'armadio base deve essere installato in una posizione che abbia uno spazio sufficiente per le operazioni di montaggio, sia ben ventilata e adeguatamente illuminata.

- L'armadio base deve essere situato in un punto che consenta di minimizzare la lunghezza dei cavi di collegamento con le stazioni. La lunghezza massima ammessa dei cavi per il collegamento degli apparecchi KTS è di 400 m e di 1 Km per i telefoni BCA.
- Gli apparati non devono essere esposti alla luce solare diretta, a fumi corrosivi, polvere, vibrazioni costanti o campi magnetici forti quali quelli provocati da motori, fotocopiatrici, ecc.
- E' necessaria una presa di corrente alternata commerciale diretta. Non usare prolunghe.
- I cavi non devono passare vicino a luci al neon né correre paralleli a fili elettrici. Inoltre, non devono passare in esternamente o in prossimità di campi magnetici.
- Le condizioni operative del sistema prevedono temperature da 0 a 40°C e un'umidità dal 10 al 90%.
- Non installare in prossimità di bocchette anti-incendio o altre fonti di acqua.

IMBALLAGGIO DELLA KSU

Nell'imballaggio della KSU devono essere contenuti:

- l'armadio base
- una staffa per il montaggio a parete e 3 viti;
- il cavo di alimentazione.

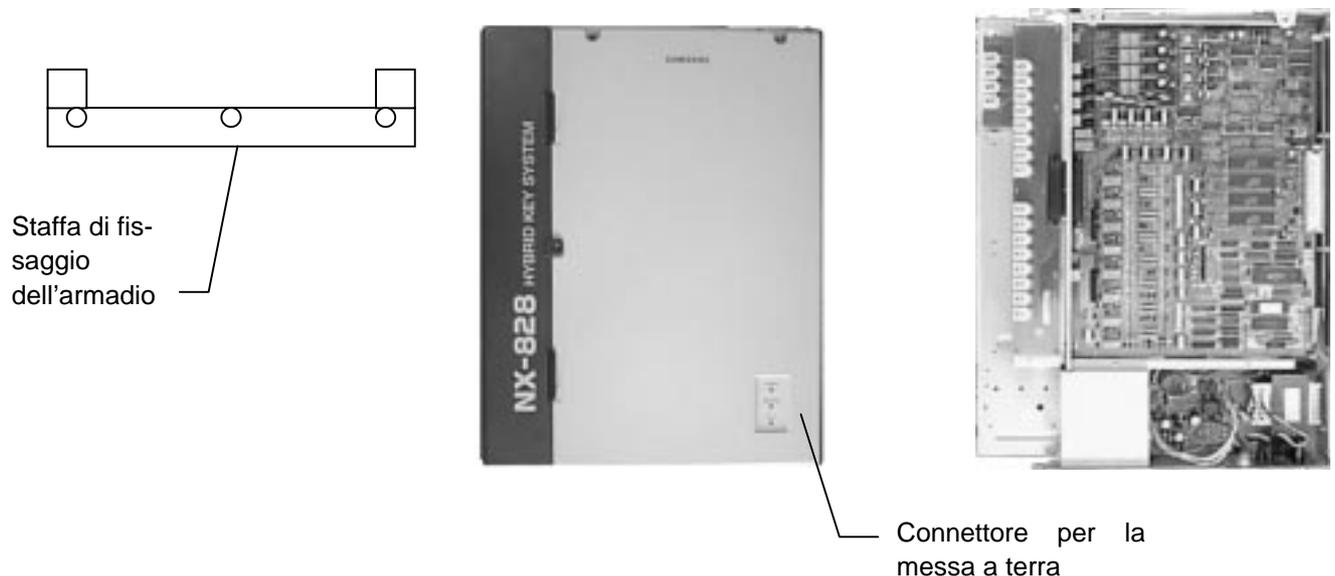
MONTAGGIO ARMADIO

- L'armadio va fissato a muro utilizzando l'apposita staffa.
- Fissare la staffa alla parete con le apposite viti.
- Agganciare l'armadio alla staffa fissata alla parete.

MESSA A TERRA DELL'ARMADIO

- Il sistema NX-828 richiede una regolare messa a terra del telaio
- Una messa a terra non adeguata può provocare confusi sintomi di malfunzionamento o addirittura un guasto delle schede circuitali.
- Nella maggior parte dei casi, è sufficiente la messa a terra tramite il terzo filo della presa di corrente alternata altrimenti occorre collegare l'aletta di messa a terra.

* Non usare entrambi i metodi di messa a terra. Deve esservi una sola messa a terra.



INSTALLAZIONE DELLE SCHEDE DI ESPANSIONE

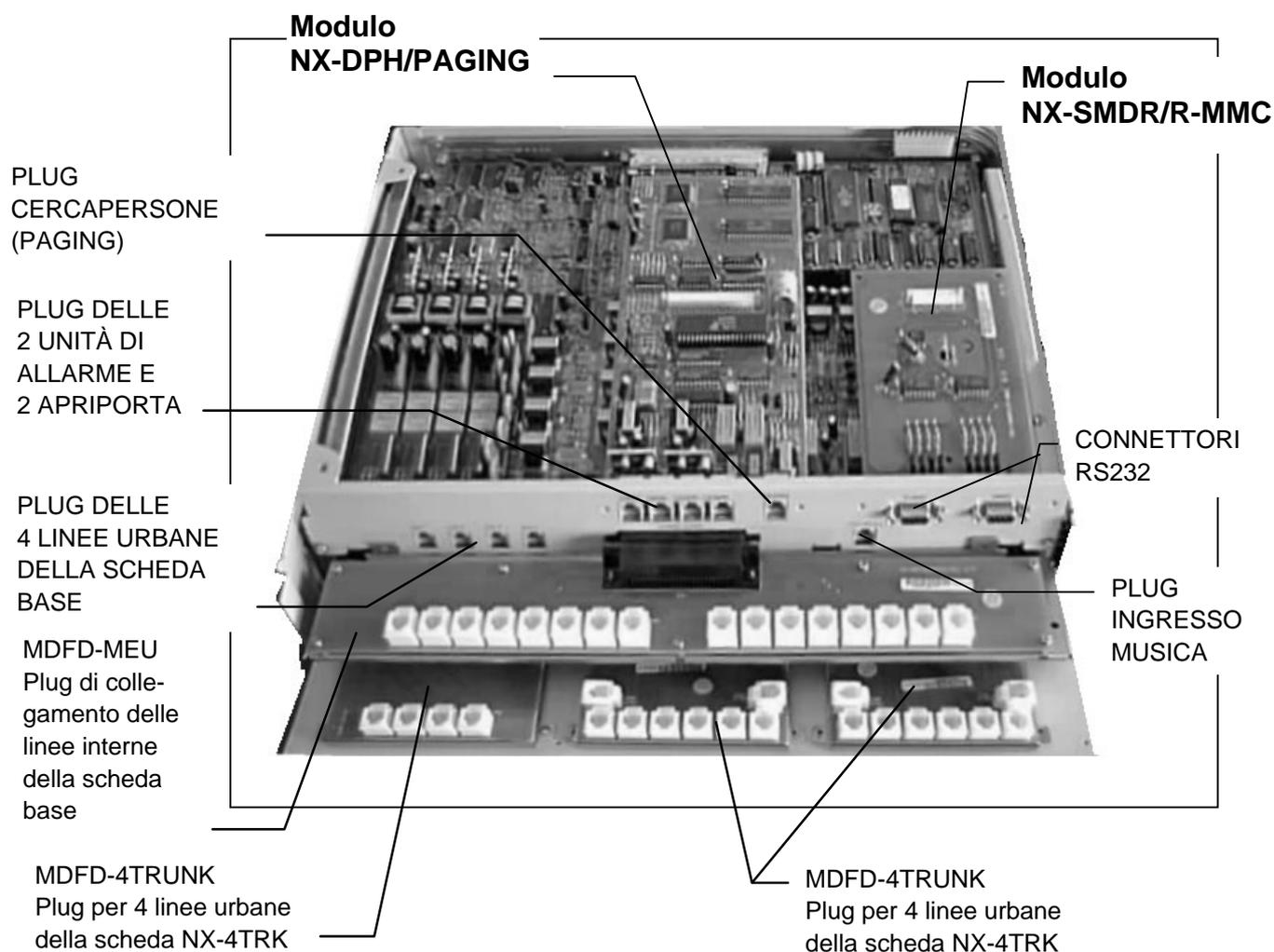
Nell'armadio sono disponibili 3 slot di espansione dove si possono installare, in una configurazione qualsiasi, 3 delle schede seguenti.

NX-4TRK	4 interfacce di linea urbana con rivelatori degli impulsi di tassazione a 12KHz
NX-8KLI	8 interfacce per telefoni specifici digitali
NX-8SLI	8 interfacce per telefoni BCA
NX-4OPX	4 interfacce per telefoni BCA

Per tutte le schede di espansione, fare attenzione ad inserirle fino in fondo allo slot di espansione prescelto, assicurandosi che il connettore di scheda sia correttamente inserito in quello della scheda di interconnessione del sistema.

Oltre alle schede sopra, il sistema è dotabile di altri circuiti/schede che si inseriscono sulla Scheda BASE. Essi sono:

NX-SMDR/R-MMC	scheda con 2 porte seriali per documentazione addebiti e programmazione remota. La scheda è predisposta di opportuni connettori RS232 a 9 pin di collegamento
NX-DPH/PAGING	scheda con 2 interfacce per unità di allarme con 2 relativi apriporta ed una per cercapersone esterno. La scheda è predisposta di opportuni plug di collegamento
MPD Hybrid IC	chip per la rivelazione degli impulsi di tassazione sulle linee urbane attestata alla scheda base. Questo chip è disponibile in 3 versioni: 50Hz, 12KHz e 16 KHz



CABLAGGIO DELLE LINEE

SCHEDA BASE

La scheda base è dotata di un connettore a 25 coppie di tipo AMP.

Il permutatore standard di collegamento delle linee interne è la MDF-A la cui numerazione e corrispondenti segnali sono indicati nella tabella delle connessioni.

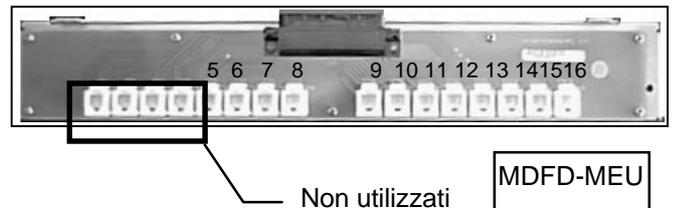
Il collegamento delle 4 linee urbane della scheda base si effettua direttamente tramite gli appositi plug mostrati nella figura precedente, facendo attenzione a collegare i pin 1 e 4 ai fili "a" e "b" della linea urbana.

Opzionalmente si può utilizzare, e in alternativa all'MDF-A la MDFB-MEU mostrata in figura, che consente il collegamento diretto delle linee interne con gli appositi plug.

- **MDFB-MEU**

É utilizzato per la connessione delle linee interne della scheda Base.

I primi 4 plug non sono utilizzati in quanto la connessione delle linee urbane si effettua direttamente con i plug della scheda base.



SCHEDE ESPANSIONE

La schede di espansione sono dotate di un connettore a 25 coppie di tipo AMD.

Il permutatore standard di collegamento delle linee è la MDF-A la cui numerazione e corrispondenti segnali sono indicati nella tabella delle connessioni.

Opzionalmente si può utilizzare, e in alternativa all'MDF-A la MDFD-M4TRK, che consente il collegamento diretto delle linee urbane con gli appositi plug, mentre per le linee interne delle schede NX-8KLI e NX-8SLI e NX-4OPX si può utilizzare l' MDFD mostrato in figura.

Il collegamento delle 4 linee urbane della scheda espansione si effettua direttamente tramite gli appositi plug, facendo attenzione a collegare i pin 1 e 4 ai fili "a" e "b" della linea urbana.

Per il collegamneto degli interni i pin da utilizzare sono i pin interni 2 e 3.

- **MDFD**

É utilizzato per la connessione delle schede di espansione per le linee interne:

NX-8KLI, NX-8SLI e NX-4OPX.

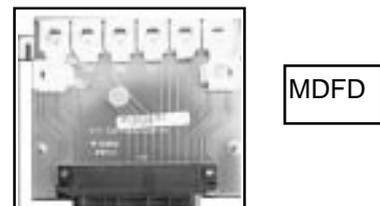


TABELLE DELLE CONNESSIONI AI PERMUTATORI

Nella tabella seguente sono riportati i numeri dei connettori AMP e del permutatore MDF-A della base della scheda base.

Per le schede di espansione nella stessa tabella sono riportati in corrispondenza la numerazione dei connettori AMP e del permutatore MDF-A e la numerazione dei permutatori MDFD-4TRK e MDFD.

TABELLA DELLE CONNESSIONI SCHEDA BASE (MDF A) E SCHEDE ESPANSIONE (MDF-D)

PIN AMP		MDF A	CONN. BASE	MDFD MEU	CONN. NX-4TRK	MDFD M4TRK	CONN. NX-8KLI	CONN. NX-8SLI NX-4OPX	MDFD
26 1	BI/BL	1 2			TRK1 T TRK1 R	1 plug 4 (1)	STN1 T STN1 R	STN1 T STN1 R	2 plug 3 (1)
27 2	BI/AR	3 4					STN1 (D-) STN1 (D+)		4 plug 1 (1)
28 3	BI/VE	5 6			TRK2 T TRK2 R	1 plug 4 (2)	STN2 T STN2 R	STN2 T STN2 R	2 plug 3 (2)
29 4	BI/MA	7 8					STN2 (D-) STN2 (D+)		4 plug 1 (2)
30 5	BI/GR	9 10			TRK3 T TRK3 R	1 plug 4 (3)	STN3 T STN3 R	STN3 T STN1 R	2 plug 3 (3)
31 6	RO/BL	11 12	STN1 T STN1 R	2 plug 3 (5)			STN3 (D-) STN3 (D+)		4 plug 1 (3)
32 7	RO/AR	13 14	STN1 (D-) STN1 (D+)	4 plug 1 (5)	TRK4 T TRK4 R	1 plug 4 (4)	STN4 T STN4 R	STN4 T STN4 R	2 plug 3 (4)
33 8	RO/VE	15 16	STN2 T STN2 R	2 plug 3 (6)			STN4 (D-) STN4 (D+)		4 plug 1 (4)
34 9	RO/MA	17 18	STN2 (D-) STN2 (D+)	4 plug 1 (6)			STN5 T STN5 R	STN5 T STN5 R	2 plug 3 (5)
35 10	RO/GR	19 20	STN3 T STN3 R	2 plug 3 (7)			STN5 (D-) STN5 (D+)		4 plug 1 (5)
36 11	NE/BL	21 22	STN3 (D-) STN3 (D+)	4 plug 1 (7)			STN6 T STN6 R	STN6 T STN6 R	2 plug 3 (6)
37 12	NE/AR	23 24	STN4 T STN4 R	2 plug 3 (8)			STN6 (D-) STN6 (D+)		4 plug 1 (6)
38 13	NE/VE	25 26	STN4 (D-) STN4 (D+)	4 plug 1 (8)			STN7 T STN7 R	STN7 T STN7 R	2 plug 3 (7)
39 14	NE/MA	27 28	STN5 T STN5 R	2 plug 3 (9)			STN7 (D-) STN7 (D+)		4 plug 1 (7)
40 15	NE/GR	29 30		4 plug 1 (9)			STN8 T STN8 R	STN8 T STN8 R	2 plug 3 (8)
41 16	GI/BL	31 32	STN6 T STN6 R	2 plug 3 (10)			STN8 (D-) STN8 (D+)		4 plug 1 (8)
42 17	GI/AR	33 34		4 plug 1 (10)					
43 18	GI/VE	35 36	STN7 T STN7 R	2 plug 3 (11)					
44 19	GI/MA	37 38		4 plug 1 (11)					
45 20	BI/GR	39 40	STN8 T STN8 R	2 plug 3 (12)					
46 21	VI/BL	41 42		4 plug 1 (12)					
47 22	VI/AR	43 44	STN9 T STN9 R	2 plug 3 (13)					
48 23	VI/VE	45 46	STN10 T STN10 R	2 plug 3 (14)					
49 24	VI/MA	47 48	STN11 T STN11 R	2 plug 3 (15)					
50 25	VI/GR	49 50	STN12 T STN12 R	2 plug 3 (16)					

COLLEGAMENTO DELLE LINEE URBANE

Il collegamento delle 4 linee urbane della scheda base si effettua direttamente tramite gli appositi plug del rack base come mostrato in figura, facendo attenzione a collegare i pin 1 e 4 ai fili "a" e "b" della linea urbana.

Le 4 linee urbane TRK1-TRK2 della scheda di espansione NX-4TRK sono posizionate sui permutatori MDF-A e MDF-D nelle posizioni indicate nella TABELLA DELLE CONNESSIONI.

Schema di connessione dei plug di linea urbana

pin 1	TIP	a (linea urbana)
pin 2		
pin 3		
pin 4	RING	b (linea urbana)



COLLEGAMENTO DEI TELEFONI

Riferendosi alle TABELLE DELLE CONNESSIONI e alla figura della SCHEDA BASE.

Per il collegamento di un apparecchio dedicato si utilizza un cavo a 2 coppie e una borchia. Un'estremità del cavo va collegata all'MDF tramite l'altra estremità è collegata all'apparecchio dedicato tramite cordone di borchia.

Cablaggio della borchia

pin 1	nero	D+	Dati +
pin 2	rosso	STN R	Fonia (Ring)
pin 3	verde	STN T	Fonia (Tip)
pin 4	giallo	D--	Dati -

La coppia fonica non ha polarità mentre occorre fare attenzione alla polarità quando si collega la coppia di trasmissione dati. Controllare che la lunghezza del cavo NON superi i 400 metri.

COLLEGAMENTO TELEFONI BCA

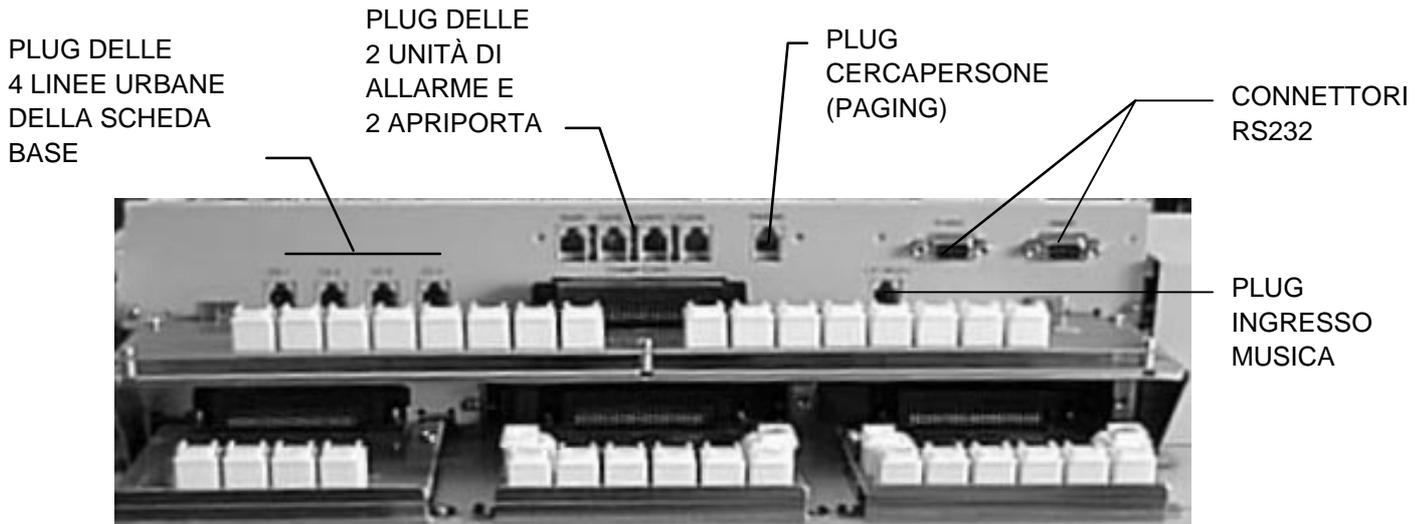
Riferendosi alla figura della SCHEDA BASE e alla TABELLA DELLE CONNESSIONI AL PERMUTATORE.

Un'estremità del cavo va collegata all'MDF tramite l'altra estremità è collegata all'apparecchio dedicato tramite cordone di borchia.

Cablaggio della borchia

pin 1	nero		
pin 2	rosso	STN R	BCA - R
pin 3	verde	STN T	BCA - T
pin 4	giallo		

La coppia fonica non ha polarità. Controllare che la lunghezza del cavo NON superi 1 Km.



COLLEGAMENTI PER IL SISTEMA CERCAPERSONE PAGE

Con scheda NX-DPH/PAGING installata, il sistema può essere collegato ad un cercapersone esterno. L'uscita per il collegamento all'amplificatore per il cercapersone esterno si trovano sul plug PAGING della scheda stessa e il segnale deve essere collegato ai Pin 2 e 3. Il terminale Ring e Tip per il sistema cercapersone di sistema non ha la polarità. L'impedenza in uscita è di 600 ohm. Se l'impedenza in ingresso dell'amplificatore è meno di 600 ohm, il livello di uscita viene ridotto proporzionalmente. Il livello di uscita del circuito esterno cercapersone è fisso. La regolazione del volume deve essere effettuata sull'amplificatore dell'utente.

SORGENTE DI MUSICA INTERNA O ESTERNA

Il sistema NX-828 è dotato di un circuito che fornisce la musica di cortesia (6 melodie) per le chiamate in attesa e la musica di sottofondo attraverso gli apparecchi KTS. E' possibile collegare al sistema una fonte di musica esterna quale una radio o un registratore. Riferendosi alla figura precedente, l'ingresso musica per il collegamento di una fonte esterna è indicato come PLUG INGRESSO MUSICA e il segnale deve essere collegato ai Pin 2 e 3. Il servizio Musica Interna INT o Musica Esterna EXT viene selezionato tramite il jumper MOH della scheda base.

COLLEGAMENTO UNITA' DI ALLARME E CONTATTI APRIPORTA

Con scheda NX-DPH/PAGING installata, il sistema è in grado di gestire il collegamento 2 a unità di allarme. Gli ingressi DOOR1 e DOOR2 a 2 fili delle unità di allarme forniscono sia l'alimentazione a 12 V che la fonia secondo il seguente schema:

Unità di allarme		
pin 1	nero	
pin 2	rosso	Contatto (-)
pin 3	verde	Contatto (+) 12V
pin 4	giallo	

Le uscite per i contatti apriporta si trovano sui pin centrali dei plug LOCKER1 e LOCKER2, e sono normalmente aperti, La chiusura dei contatti si determina con il comando di apertura della porta, attraverso una elettroserratura a bassa tensione (24V 1A).

COLLEGAMENTO A PC O STAMPANTE PER DOCUMENTAZIONE ADDEBITI - SMDR- E PROGRAMMAZIONE REMOTA

Con scheda NX-SMDR/R-MMC installata, il sistema può fornire la stampa dettagliata degli addebiti e la programmazione locale/remota da Personal Computer.

La scheda NX-SMDR/R-MMC fornisce due porte seriali contassegnate con R-MMC (programmazione) e SMDR (documentazione addebiti). Con la procedura di programmazione MMC 80 si possono scambiare le funzioni delle due porte.

Il collegamento ad una stampante seriale o alla porta seriale di un PC per la trasmissione dei dati della Documentazione Addebiti , si effettua mediante il cablaggio di 4 fili: RX, TX, GND e CTS.

Il cablaggio ad un connettore seriale per stampante o computer si effettua nel modo indicato in tabella a seconda del tipo di connettore seriale a 25 o a 9 poli utilizzato.

Cablaggio della porta seriale SMDR

Segnale	Pin connettore SMDR	Pin Conn. 25 poli STAMPANTE	Pin Conn. 9 Poli STAMPANTE
RX	2	2	2
TX	3	3	3
GND	5	7	5
CTS/DTR	8	20	4

Per la programmazione Remota con Personal Computer, occorre collegare un Modem alla porta R-MMC. La connessione al modem va realizzata nel modo indicato nella tabella seguente.

Cablaggio della porta seriale R-MMC al Modem

Segnale connettore R-MMC	Pin connettore R-MMC	Pin Conn. 25 poli MODEM	Segnale connettore MODEM
RX	2	3	TX
TX	3	2	RX
SGND	5	7	SGND
CTS	8	8	DCD

La programmazione con Personal Computer può essere eseguita anche localmente. Le connessioni della porta R-MMC col computer si effettuano nel modo indicato nella tabella seguente.

Segnale connettore R-MMC	Pin connettore R-MMC	Pin Conn. 9 Poli P.C.	Pin Conn. 25 poli P.C.	Segnale connettore P.C.
RX	2	2	2	TX
TX	3	3	3	RX
SGND	5	5	7	SGND
CTS	8	4	20	DTR

SERVIZIO DI EMERGENZA

Il sistema NX-828 trasferisce automaticamente 2 linee urbane ai relativi telefoni BCA in caso di mancanza di alimentazione.

TRK1 all' interno STN11

TRK2 all' interno STN12

Le altre linee urbane della scheda base o della schede espansione possono essere collegate a circuito di emergenza esterni, che in caso di mancanza di alimentazione trasferiscono le linee urbane ad appositi telefoni esterni di emergenza.

COLLEGAMENTO DELLE BATTERIE DI EMERGENZA DEL SISTEMA

Il sistema NX-828 continua a funzionare in caso di mancanza di corrente elettrica quando siano collegate delle batterie a 24V.

Per alimentare a 24V, è possibile utilizzare 2 batterie da 12V o 4 batterie da 6V collegate in serie. Si può usare qualsiasi batteria al Nichel-Cadmio o batterie al Piombo purché la loro capacità non sia superiore a 26 Ah e non sia inferiore a 6 Ah.

Conduttore ROSSO	Positivo
Conduttore NERO	Negativo

I circuiti dell'alimentazione monitorizzano e ricaricano le batterie quando necessario. Una batteria da 10 AH mantiene in funzionamento completo per circa 6 ore con 6 apparecchi KTS.

BATTERIA DI PROTEZIONE DELLA MEMORIA

Il sistema NX-828 è dotato di una batteria di protezione della memoria che impedisce la perdita dei dati di sistema memorizzati nella RAM durante la mancanza di alimentazione

La batteria al Nichel-Cadmio da 3,6 VDC viene collegata tramite l'interruttore BACK-UP alla scheda base. Immediatamente dopo l'installazione della KSU, occorre attivare l'interruttore BACK-UP.

Per caricare completamente la batteria al Nichel-Cadmio sono necessarie 48 ore di funzionamento continuo.

ATTIVAZIONE DEL SISTEMA

- Controllare che la KSU sia correttamente assemblata.
- Controllare che tutti i cavi a coppie intrecciate siano correttamente collegati
- Controllare l'adeguata messa a terra del sistema.
- Controllare che il selettore della corrente alternata sia correttamente impostato.
- Controllare che l'interruttore BACK-UP di protezione della memoria sia stato attivato
- Controllare lo stato del sistema tramite le i LED del pannello frontale secondo lo schema seguente:

LED	Stato del Sistema	
POWER	Acceso	Alimentazione Attiva
MONITOR	Lampeggiante	CPU in funzione
IDLE	Acceso	Nessuna comunicazione / Nessuna funzione utilizzata

Nel caso in cui i LED POWER e MONITOR indicassero uno stato non corretto occorre disattivare l'alimentazione e eventualmente estrarre tutte le schede di espansione e opzionali per individuare il tipo di problema.

SERVIZI DI SISTEMA

CODICI COMMESSA (VOLONTARI)

I codici commessa sono associati a ciascuna chiamata urbana, hanno una lunghezza massima di 7 cifre e sono volontari. I codici commessa sono stampati nell'ultima colonna di documentazione addebiti SMDR.

Gli utenti interni possono inserire il codice commessa utilizzando un tasto funzione (ACC) senza interrompere la conversazione. Gli utenti di apparecchi BCA dovranno interrompere temporaneamente la conversazione tramite tasto di FLASH e digitare il codice commessa.

(Programmazione MMC 57 - MMC 70 - MMC 71 - MMC 72)

CERCAPERSONE GENERALE (PAGING)

Questo servizio consente di inviare dei messaggi attraverso gli altoparlanti dei terminali telefonici e degli altoparlanti esterni (Paging).

Usando il programma del sistema, ogni stazione può essere autorizzata o meno a ricevere messaggi di ricerca.

(Programmazione MMC 22)

TONO DI AVVISO

Un breve tono di avviso precede tutti gli annunci cercapersone o le chiamate interne con annuncio.

CODICI DI AUTORIZZAZIONE (VOLONTARI)

I codici di autorizzazione programmabili a 4 cifre permettono l'accesso alla linea urbana da un telefono interno associandogli temporaneamente la classe di servizio del codice stesso. I codici di autorizzazione sono volontari. Determinati numeri telefonici (quali quelli di emergenza) possono essere selezionati anche senza aver digitato il codice di autorizzazione.

I codici di autorizzazione possono comparire opzionalmente in stampa documentazione addebiti SMDR.

(Programmazione MMC 63 - MMC 81)

ATTESA AUTOMATICA

I singoli utenti, dal loro telefono, possono attivare o disattivare la funzione. Con funzione abilitata, l'utente in conversazione urbana, premendo i tasti di impegno di un'altra linea urbana o i tasti: TRANSFER, CONFERENCE, PAGE o DSS può porre in attesa automaticamente, la chiamata urbana in conversazione. Questo servizio non è direttamente selezionabile dall'utente ma può essere abilitato tramite programmazione di sistema / d'utente.

(Programmazione MMC 12)

MUSICA DI SOTTOFONDO

Gli utenti, se il servizio è programmato, possono ascoltare una musica di sottofondo attraverso l'altoparlante del telefono. Si può scegliere tra sorgente musicale interna o esterna con predisposizione hardware sulla scheda di interconnessione. Scegliendo la sorgente esterna, occorre collegare l'apposito ingresso ad un dispositivo esterno.

(Programmazione MMC 22)

BATTERIA TAMPONE (PROTEZIONE MEMORIA)

Una batteria al Ni/Cd mantiene in memoria i dati cliente fino a sette giorni di mancanza di alimentazione sistema.

BATTERIA DI EMERGENZA (SISTEMA)

Se al sistema si collega anche una batteria da 24 VDC, in caso di assenza della tensione di rete, il normale funzionamento viene assicurato da tale fonte di energia. Le conversazioni in atto durante il passaggio da alimentazione in alternata a continua e viceversa non vengono interrotte.

DEVIAZIONE DELLE CHIAMATE

Questo servizio consente di trasferire le chiamate entranti. Le chiamate possono essere trasferite all'operatore, a un gruppo o ad un altro numero interno.

Se l'utente destinatario della deviazione ha impostato il servizio NON DISTURBARE, il chiamante riceve il relativo tono.

(Programmazione MMC 11 - MMC 70 - MMC 71 - MMC 72)

DEVIAZIONE (DI TUTTE LE CHIAMATE)

Questo tipo di trasferta non dipende dallo stato dell'interno. Tutte le chiamate vengono trasferite al numero designato.

DEVIAZIONE (PER OCCUPATO)

Questo servizio trasferisce le chiamate nel caso in cui il telefono sia occupato. L'utente può eseguire le chiamate.

DEVIAZIONE (PER MANCATA RISPOSTA)

Questo servizio trasferisce tutte le chiamate che non ricevono risposta in un tempo programmabile per ciascun interno. L'utente può eseguire le chiamate.

DEVIAZIONE (A VOICE MAIL)

Ogni interno può essere programmato per trasferire le chiamate alle porte Voice Mail.

(Programmazione MMC 85)

ATTESA (DI SISTEMA / ESCLUSIVA)

Le chiamate esterne possono essere messe in attesa di sistema da qualsiasi interno tramite il tasto HOLD o il codice di servizio. Tutti gli apparecchi possono riprendere la linea esterna messa in attesa.

Le chiamate messe in attesa esclusiva possono essere riprese solo dall'interno che le ha poste in attesa.

Le chiamate interne sono sempre messe in attesa esclusiva.

Quest'ultima si ottiene pigiando 2 volte il tasto HOLD durante una conversazione.

Una chiamata posta in attesa e non più ripresa, ritorna all'interno. Se questo non risponde, la chiamata è inoltrata al Posto Operatore.

(Programmazione MMC 50)

GRUPPO DI RISPOSTA (CALL HUNT)

Il servizio, se attivo, consente di trasferire ad un altro interno dello stesso gruppo le chiamate interne che trovano l'utente occupato.

(Programmazione MMC 22)

GESTIONE DEGLI ADDEBITI

Con l'installazione del circuito MPD, il sistema è in grado di rilevare gli impulsi di tassazione forniti dalla centrale urbana e di determinare il costo delle chiamate sulla base dell'importo per scatto programmato. Il numero di scatti effettuato è visualizzato sul display degli apparecchi digitali. Numero di scatti e costo possono essere stampati in documentazione addebiti SMDR.

(Programmazione MMC 57)

RISPOSTA PER ASSENTE (CALL PICKUP)

DIRETTO

E' possibile rispondere alle chiamate entranti o a quelle in attesa, da un qualsiasi telefono digitando un codice o un tasto funzione più il numero dell'interno.

A GRUPPI

Allo stesso modo è possibile rispondere alle chiamate dirette ad un gruppo. Per rispondere alle chiamate dirette al proprio gruppo di risposta basta premere il tasto *

(Programmazione MMC 34 - MMC 70)

SEGNALAZIONE DI CHIAMATA ENTRANTE SU INTERNO OCCUPATO

L'apparecchio occupato riceve la segnalazione di una chiamata entrante attraverso un tono di avviso, ripetuto a intervalli programmabili. Nei telefoni digitali questo segnale viene trasmesso dall'altoparlante mentre negli apparecchi BCA dal microtelefono. Da apparecchio si può impostare il volume del tono.

(Programmazione MMC 50)

COLLEGAMENTO A LINEE DERIVATE DA PBX

Al sistema possono essere collegate delle linee derivate da PBX esterno. I codici di accesso ai servizi del PBX, FLASH compreso, possono essere programmati premendo un solo tasto. tali codici non sono presi in considerazione nelle restrizioni dei numeri esterni. Ciò consente un facile controllo delle chiamate anche su queste linee.

(Programmazione MMC 62)

SELEZIONE CONCATENATA

Gli utenti possono selezionare manualmente cifre aggiuntive dopo una chiamata in selezione abbreviata o unire più numeri in selezione abbreviata.

CLASSI DI SERVIZIO

Il sistema permette un massimo di 6 classi di servizio per interno. Ogni classe di servizio può essere personalizzata per autorizzare o negare l'accesso alle funzioni e definire la classe di accesso alle linee urbane.

CONFERENZA

Il sistema consente conferenze costituite da un massimo di 4 utenti interni e 1 linea urbana.

E' possibile aggiungere o eliminare gli utenti in conferenza , oppure lasciare in conferenza gli altri utenti eliminando il proprio interno.

STAMPA DATABASE

Si può ottenere una stampa del database di programmazione. Le informazioni possono essere trasmesse localmente ad una stampante o ad un PC. Si possono ottenere database completi, liste di selezione abbreviata o specifici MMC.

SICUREZZA DATI

Le derivazioni BCA utilizzate per modem e fax possono essere programmate in modo da non ricevere toni di sistema che possano compromettere la trasmissione dei dati.

SELEZIONE DIRETTA DELLE LINEE URBANE

Ogni stazione può impegnare una linea o rispondere ad una chiamata in arrivo su una specifica linea urbana, con la semplice pressione di un tasto

IDENTIFICATIVI DELLE LINEE E DEGLI INTERNI

Ad ogni interno ed ad ogni linea urbana è possibile assegnare un nome identificativo che sarà presentato sul display degli apparecchi digitali.

APRIPORTA (PROGRAMMABILE)

Dopo aver risposto il dispositivo di allarme, gli utenti possono comporre un codice per attivare un contatto che aziona un meccanismo di apertura porta. Il tempo di apertura porta è programmabile da 100 a 9900 ms.

(Programmazione MMC 50)

DISPOSITIVI DI ALLARME

Il sistema dispone di due interfacce per dispositivi di allarme. La chiamata viene predisposta su un interno o su un gruppo di interni diversificati in servizio giorno e notte. Gli interni possono chiamare il dispositivo di allarme direttamente senza la relativa chiamata a scopo di controllo.

(Programmazione MMC 33)

CHIAMATE DI EMERGENZA

Il sistema consente l'utilizzo di 5 codici che utilizzati sugli apparecchi di qualsiasi classe di servizio consentono la selezione esterna dei numeri di emergenza.

(Programmazione MMC 64)

INCLUSIONE

Il servizio permette ad alcuni interni abilitati di includersi (OVERRIDE) nella comunicazione di un altro interno abilitato a ricevere l'inclusione.

(Programmazione MMC 24)

INTERFACCIA MUSICA ESTERNA

Il sistema pur essendo dotato di generatore interno di musica su attesa, fornisce un'interfaccia di collegamento con una fonte di musica esterna, che può essere utilizzata come musica su attesa e di sottofondo.

INTERFACCIA PAGING ESTERNO

Il sistema dispone di interfaccia per cercapersone (paging) esterno. E' possibile pilotarne il funzionamento sia con l'apertura che con la chiusura di un contatto.

FLASH

L'invio su linea urbana o su linea derivata da PBX di un FLASH, consente l'accesso a particolari servizi. Il sistema consente la programmazione differenziata del tempo di apertura di doppino (FLASH) per ogni linea esterna.

(Programmazione MMC 53)

NUMERAZIONE FLESSIBILE

La programmazione del sistema consente di avere numeri interni di 2 o 3 cifre modificabili da programmazione di sistema. Per default i numeri interni sono a tre cifre ed iniziano con 2.

E' possibile modificare (con cautela) anche i numeri di default di urbana (7xx) e i codici di accesso ai servizi.

(Programmazione MMC 70)

CHIAMATA DIRETTA (HOT LINE)

Gli interni possono essere programmati per chiamare un numero interno/esterno predefinito, impegnare una definita linea urbana o la prima libera di un fascio, o un gruppo di stazioni, non appena si solleva il ricevitore. Si può programmare un tempo di ritardo di 1-9 secondi all'entrata in funzione del servizio. Ciò consente di effettuare selezioni diverse da quella programmata.

(Programmazione MMC 25)

INGRESSO / USCITA DAI GRUPPI INTERNI

Gli interni assegnati ad un gruppo possono inserirsi o escludersi temporaneamente dal gruppo premendo il tasto IOG o il codice funzione corrispondente (53 + 1/0). Nella fase di esclusione dal gruppo l'interno non riceverà le chiamate di quel gruppo, ma continuerà a ricevere le chiamate dirette al proprio numero interno.

(Programmazione MMC 70 - MMC 71 - MMC 72)

CHIAMATE ENTRANTI URBANE PROGRAMMABILI

Le chiamate urbane entranti possono essere programmate singolarmente in ingresso direttamente su interno o su gruppi di interni. Ciò consente ai membri del gruppo di suddividersi il carico delle chiamate.

LINEE URBANE ENTRANTI / USCENTI / BIDIREZIONALI

Le linee urbane possono essere programmate singolarmente in ingresso , in uscita o come bidirezionali.

(Programmazione MMC 31)

ACCESSO LINEE URBANE PROGRAMMABILE

Relativamente a ciascun interno l'accesso e l'ingresso delle linee urbane può essere abilitato o disabilitato da programmazione.

(Programmazione MMC 31)

PROGRAMMAZIONE IN TEMPO REALE

Il sistema può essere programmato da un qualsiasi telefono con display senza interrompere le normali operazioni del sistema. Esistono tre livelli di programmazione: SISTEMA, UTENTE, INTERNO.

Il livello SISTEMA può accedere a tutti i programmi e può autorizzare anche l'accesso degli utenti ai programmi di sistema quando è necessario.

(Programmazione MMC 20 - MMC 21)

Il livello UTENTE accede, con apposita password, alle programmazioni consentite dal livello SISTEMA.

(Programmazione MMC 90)

Il livello INTERNO accede, senza password, alle programmazioni 10 - 17 che consentono modifiche relative al proprio apparecchio.

PROTEZIONE DATI IN MEMORIA

I dati di programmazione sono memorizzati in una RAM protetta da batteria che ne permette il mantenimento per 7 giorni in mancanza di alimentazione.

RISPOSTA DOPO UN CERCAPERSONE GENERALE

Dopo aver eseguito una ricerca di persone generale, si può restare col microtelefono sollevato in attesa che la persona cercata si metta in contatto telefonico per una conversazione privata.

MESSAGGIO IN ATTESA

Se un interno in chiamata non risponde, è possibile attivare il messaggio in attesa tramite il tasto MESSAGE che determina a sua volta l'accensione del LED del tasto MESSAGE dell'interno chiamato. Un telefono BCA alzando il microtelefono riceverà invece un tono di messaggio in attesa. Ad ogni interno si possono lasciare un massimo di cinque messaggi in attesa.

(Programmazione MMC 70 - MMC 71 - MMC 72)

ATTIVAZIONE / DISATTIVAZIONE DEL VIVAVOCE

Con programmazione UTENTE è possibile attivare o disattivare per ogni telefono digitale, il microfono del vivavoce. Anche con microfono vivavoce disattivato è però possibile effettuare la selezione a microtelefono agganciato e l'ascolto di gruppo. Il servizio non è disponibile per l'apparecchio NX-6B.

(Programmazione MMC 22)

SERVIZIO NOTTE (MANUALE / AUTOMATICO)

Il servizio permette l'attivazione e la disattivazione manuale del servizio notte tramite il tasto funzione NIT

Durante il servizio notte il Led del tasto NIT si accende in rosso.

Il passaggio giorno / notte e viceversa può essere gestito anche automaticamente. Il sistema consente la programmazione di orari di passaggio differenziati per: "giorni feriali" (Lunedì - Venerdì), Sabato e Domenica.

Il comando manuale ha priorità superiore a quello automatico.

(Programmazione MMC 71 - MMC 72 - MMC 56)

GRUPPO OPERATORE

Un massimo di 20 interni oltre al capolinea possono essere assegnati al gruppo operatore per la risposta alle chiamate in arrivo. Le chiamate a questo gruppo possono essere programmate in modo distribuito, sequenziale condizionato o incondizionato.

Il gruppo operatore è il 500 e può essere chiamato selezionando 0.

(Programmazione MMC 35)

OVERFLOW

Se una chiamata ad un gruppo non riceve risposta, può essere indirizzata ad un'altra destinazione dopo un tempo prestabilito. Ogni gruppo ha una propria temporizzazione. La destinazione di overflow può essere un altro interno o un gruppo.

(Programmazione MMC 50)

CERCAPERSONE

Si possono effettuare chiamate cercapersone sugli altoparlanti degli apparecchi digitali suddivisibili in 4 zone. La ricerca può essere effettuata su una zona distinta, su tutte le zone, su altoparlante esterno o, infine su tutte le zone interne ed esterne. La programmazione di sistema determina se le singole stazioni possono eseguire o ricevere annunci cercapersone

(Programmazione MMC 22 - MMC 23 - MMC 50)

PAUSA DI SELEZIONE

Programmando il tasto funzione PSE è possibile inserire delle pause nella selezione di numeri esterni. La durata della pausa è pre-programmata.

(Programmazione MMC 71 - MMC 72)

STATO DELLE LINEE

Il display degli apparecchi digitali consente la visualizzazione dello stato della porta alla quale il telefono è collegato. Si visualizzano 16 diverse condizioni: IDLE (a riposo), BUSY (occupato) CALLBACK (prenotazione automatica) ecc.

(Programmazione MMC 92)

EMERGENZA

In caso di mancanza di alimentazione, in funzionamento senza batterie di backup, le prime due linee urbane del sistema vengono automaticamente connesse con i due telefoni BCA collegati agli attacchi 11 e 12.

LINEE PRIVATE

L'utilizzo di linee private consente agli utenti di effettuare e ricevere chiamate sulle linee dedicate. Gli altri utenti non possono impegnare o rispondere su tali linee.

TIMER PROGRAMMABILI

Una larga quantità di servizi possono essere personalizzati, a seconda delle necessità degli utenti, con l'utilizzo dei temporizzatori programmabili di sistema.

(Programmazione MMC 50)

RICHIAMATE

Le chiamate in attesa, trasferite, messe in coda di attesa o in attesa esclusiva vengono rimandate alla stazione d'origine se non ricevono risposta entro un tempo programmabile. Se anche la richiamata, dopo lo stesso tempo, non riceve risposta, viene inviata al gruppo operatore. Le chiamate in attesa e quelle trasferite hanno temporizzatori programmabili individuali.

(Programmazione MMC 50)

PROGRAMMAZIONE REMOTA

La programmazione del sistema NX-828 può essere eseguita anche da remoto. La connessione va realizzata al connettore R-MMC della scheda SMDR. Sia il modem da connettere alla porta R-MMC che quello da collegare al P.C. remoto non fanno parte del sistema.

Con l'utilizzo degli stessi elementi esterni, ma collegandosi alla porta SMDR, è possibile ottenere da remoto la stampa della documentazione addebiti.

(Programmazione MMC 80)

SUONERIA SU IMPIANTO CERCAPERSONE ESTERNO

Un tono di suoneria generato dal sistema può essere inviato sull'impianto cercapersone esterno quando, in servizio notte, arriva una chiamata sulle linee appositamente programmate.

(Programmazione MMC 42)

CONNESSIONI ALLE PORTE BCA

Alle porte BCA si possono collegare una varietà di telefoni, modem, fax, segreterie ecc. Occorre aver cura di programmare adeguatamente il sistema per il corretto funzionamento dei terminali BCA. In particolare bisogna porre cura nella programmazione del tipo di selezione e nel far sì che sui terminali "dati" (fax e modem) il sistema non invii durante la connessione alcun tono sovrapposto.

(Programmazione MMC 38 - MMC 39 - MMC 50)

SELEZIONE ABBREVIATA

Ogni interno dispone di 20 numeri privati di selezione abbreviata e di 80 numeri di selezione abbreviata di sistema. I numeri di selezione abbreviata di sistema possono essere usati da tutti gli interni.

(Programmazione MMC 17 - MMC 67)

GRUPPI INTERNI

Il programma di sistema permette fino a 20 gruppi di interno. Per ogni gruppo è disponibile uno dei quattro tipi di suoneria: SEQUENZIALE, DISTRIBUITO CONDIZIONATO e INCONDIZIONATO. Ogni gruppo può contenere un massimo di 8 interni. Un interno può appartenere a un solo gruppo. Il gruppo 500 è riservato al gruppo operatore e può essere chiamato componendo lo "0".

(Programmazione MMC 35 - MMC 70)

DOCUMENTAZIONE ADDEBITI (SMDR)

Il sistema provvede alla trasmissione seriale continua delle informazioni di tutte le chiamate entranti e uscenti. Ogni record di chiamata contiene il dettaglio del numero di interno, numero della linea urbana, data ora e minuti dell'inizio della chiamata, durata, cifre selezionate (massimo 18), e un codice commessa, se è stato immesso. Se sulle linee urbane vengono inviati gli impulsi di tassazione e sul sistema sono installati i circuiti di rilevazione degli stessi (MPD), al posto del codice commessa viene stampato il costo della chiamata.

Il formato SMDR contiene molte opzioni che lo rendono flessibile alle diverse necessità. Le opzioni di stampa includono chiamate in entrata e codici di autorizzazione.

(Programmazione MMC 80 - MMC 81)

LIMITAZIONI ALLE CHIAMATE INTERNE

Ogni interno può essere programmato per impedirgli l'esecuzione delle chiamate interne.

(Programmazione MMC 32)

IDENTIFICAZIONE DEGLI INTERNI E DELLE LINEE

Ad ogni interno e ad ogni linea esterna può essere associato un nome di 12 caratteri che compare sui display degli apparecchi specifici quando questi chiamano o sono chiamati.

(Programmazione MMC 14 - MMC 44)

LIMITAZIONI SELEZIONE URBANA

Il sistema prevede 250 codici di abilitazione e 250 di disabilitazione a 11 cifre. Ognuno di questi codici può essere applicato alle classi di selezione B, C, D, ed E. La classe A non ha limitazioni di selezione e la classe F non può eseguire chiamate urbane.

(Programmazione MMC 30 - MMC 60 - MMC 61 - MMC 65)

SUPERO LIMITAZIONI SELEZIONE URBANA

Le limitazioni delle classi di selezione di un interno possono essere superate con più metodi.

SELEZIONE ABBREVIATA

La programmazione si sistema determina se i numeri di selezione abbreviata devono seguire le classi di selezione degli interni o se non devono tenerne conto.

(Programmazione MMC 66)

CODICI DI AUTORIZZAZIONE

L'inserimento di un codice di autorizzazione modifica temporaneamente la classe di servizio dell'interno che assume quella del codice di autorizzazione.

(Programmazione MMC 63)

TRASFERIMENTO CLASSE DI SERVIZIO

Una stazione sottoposta a restrizioni può essere portata temporaneamente alla classe di servizio di un altro utente. L'operazione è protetta da password.

(Programmazione MMC 70)

CODICE DI EMERGENZA

Inserendo uno dei 5 codici di emergenza di cui può essere dotato il sistema. Per ognuno di tali codici occorre programmare un numero di selezione esterna. I codici di emergenza possono essere selezionati da qualsiasi telefono, indipendentemente dalla sua classe di servizio.

(Programmazione MMC 64)

LINEE URBANE DECADICHE O MULTIFREQUENZA

Le linee urbane possono essere programmate per selezione decadica o multifrequenza.

(Programmazione MMC 41)

STAMPA DEL RAPPORTO DELLE CHIAMATE

Il rapporto delle chiamate stampa tutte le chiamate interne ed esterne fatte e ricevute. Riporta inoltre il numero delle chiamate esterne che hanno avuto risposta ed il numero di chiamate interne a cui ogni stazione ha risposto. La stampa del rapporto può essere programmata perché avvenga ad ogni fine giornata o ad ogni fine settimana. Può inoltre essere eseguita su richiesta.

La stampante deve essere collegata o alla porta SMDR o alla porta R-MMC.

(Programmazione MMC 80 - MMC 83)

TRASFERITA

Gli interni possono trasferire le chiamate interne o esterne ad altre stazioni. La trasferta può essere eseguita con offerta, senza offerta o posta in coda di attesa.

GRUPPI DI LINEE URBANE (11)

Le linee urbane possono essere raggruppate per potervi accedere con maggiore facilità selezionando un codice o premendo un tasto. Esistono 11 gruppi linee di collegamento disponibili. I codici di accesso sono 9 e 80-89.
(Programmazione MMC 45)

RISPOSTA A CHIAMATE SU SUONERIA CENTRALIZZATA

Il servizio permette all'ingresso di una chiamata urbana entrante di attivare una suoneria centralizzata. La risposta, da qualsiasi stazione, si effettua tramite il tasto funzione UNA o tramite un codice.
(Programmazione MMC 42)

SERVIZI DI INTERNO

MODULO AOM

Il modulo AOM del sistema NX-828 può essere accoppiato ad un telefono digitale aggiungendo così 24 tasti programmabili che possono essere usati come tasti funzione, tasti DSS/LBF oppure tasti di chiamata diretta.
(Programmazione MMC 37 - MMC 71)

SVEGLIA O ALLARME

E' possibile programmare un massimo di 3 allarmi o sveglie per un solo giorno (DAY) oppure per tutti i giorni alla stessa ora (DAILY).
(Programmazione MMC 26)

ATTESA AUTOMATICA

I singoli interni possono abilitare o disabilitare il servizio. Se abilitato, un interno in conversazione urbana premendo un altro tasto di impegno linea urbana può mettere in attesa automaticamente la chiamata corrente. Lo stesso avviene con i tasti TRANSFER, CONFERENCE, PAGE o un tasto DSS.

MUSICA DI SOTTOFONDO

Gli utenti degli apparecchi specifici premendo il tasto HOLD, attivano o disattivano la diffusione, attraverso l'altoparlante del telefono, della musica di sottofondo.
(Programmazione MMC 22)

PRENOTAZIONE

Nel caso di chiamata ad un interno occupato, il chiamante tramite il tasto funzione CBK o selezionando il codice 44 può prenotare l'interno. Il sistema richiama l'utente quando l'interno prenotato si libera.

INDICAZIONE DELLO STATO DEGLI INTERNI

I tasti DSS/LBF possono essere assegnati a qualunque telefono specifico ed ai moduli aggiuntivi AOM. Questi tasti consentono il monitoraggio dello stato degli interni associati. Led spento: stazione libera. Led acceso (rosso): stazione occupata. Led lampeggiante: stazione nello stato "non disturbare".

TASTI DI CHIAMATA DIRETTA (DSS)

Programmando i tasti DSS con l'estensione dei numeri d'interno, il singolo tasto DSS può essere usato per chiamare o trasferire chiamate all'interno programmato.

NON DISTURBARE (PROGRAMMABILE)

Il servizio "non disturbare" (DND) permette di bloccare le chiamate dirette a un determinato interno. La funzione può essere attivata o disattivata su ciascun interno per il quale il servizio è stato abilitato nella programmazione di sistema. Un interno che chiama una stazione con DND attivo riceve il corrispondente ed identificabile tono.

APRIPORTA

Gli interni programmati per ricevere chiamate da un citofono possono selezionare un codice che attiva il contatto di una serratura elettrica.

(Programmazione MMC 50)

ATTESA ESCLUSIVA

Premendo due volte il tasto HOLD si pone una linea in attesa esclusiva, cosicché nessun altro interno può impegnare la chiamata.

(Programmazione MMC 50)

LINEA DIRETTA DIRETTORE / SEGRETARIA

Premendo il tasto programmato EXC si realizza immediatamente una conversazione tra "Direttore" e "Segretaria". Se l'interno "Direttore" ha impostato il servizio "Non Disturbare", le sue chiamate sono deviate sull'interno "Segretaria". e solo quest'ultimo potrà chiamarlo ed eventualmente trasferirgli chiamate.

Il servizio è realizzabile solo con apparecchi specifici.

Un interno "Segretaria" può servire due interni "Direttore". Il "Direttore" può avere solo una "Segretaria".

(Programmazione MMC 36)

RISPOSTA AUTOMATICA FORZATA

Premendo il tasto programmato FAT o selezionando 14 si può forzare la risposta di un apparecchio specifico. Ciò comporta la connessione e l'attivazione immediata dell'altoparlante del telefono chiamato.

(Programmazione MMC 72)

ASCOLTO DI GRUPPO

Durante una conversazione con il microtelefono è possibile attivare l'altoparlante per l'ascolto di gruppo.

(Programmazione MMC 72)

CUFFIA

Ogni apparecchio può essere programmato per permettere l'uso di cuffia. In questo stato, il gancio del ricevitore è disattivato ed il tasto SPEAKER è utilizzato per rispondere alle chiamate..

(Programmazione MMC 12)

COMPATIBILITÀ PER I DEBOLI D'UDITO

Tutti i telefoni della serie NX sono compatibili con l'utilizzo di apparecchi per persone deboli di udito, come richiesto dalle normative vigenti.

SELEZIONE IMMEDIATA (HOT KEYPAD)

Se la funzione è abilitata, si può iniziare immediatamente a selezionare senza aver prima sollevato il microtelefono o aver premuto il tasto SPEAKER. Il servizio è ovviamente possibile solo per i telefoni specifici.

(Programmazione MMC 12)

MESSAGGIO IN ATTESA

La segnalazione di messaggio in attesa è evidenziata sul telefono specifico dall'accensione del tasto MESSAGE. I telefoni BCA riceveranno un tono di avviso singolo che segnala la presenza di un messaggio in attesa.

DISATTIVAZIONE TEMPORANEA DEL MICROFONO (MUTE)

Il tasto MUTE degli apparecchi specifici della serie NX, consente l'esclusione momentanea del microfono. Ciò vale sia in conversazione privata che in conversazione Vivavoce. L'apparecchio NX-6B, non dispone di questo servizio.

CHIAMATE IN CODA

Una chiamata posta in coda durante una conversazione, genera, per promemoria, un segnale di suoneria ripetuto. L'intervallo di ripetizione è controllato dalla programmazione di sistema.

I telefoni BCA in conversazione, invece riceveranno in fonìa una sequenza di toni ripetuti ciclicamente.

CHIAMATA DIRETTA

I numeri telefonici usati più frequentemente possono essere associati a tasti funzione per un loro rapido richiamo.
(Programmazione MMC 72)

TASTI PROGRAMMABILI

I telefoni specifici NX-24E e NX-24B hanno 24 tasti funzione programmabili mentre il modello NX-6B ne ha 6. Ogni tasto può essere programmato per oltre 36 funzioni diverse.

I seguenti tasti hanno estensioni che identificano l'interno, il gruppo o il numero selezionato: SPD (selezione abbreviata), VAC (messaggio in attesa), PAG (cercapersona), DOR (citofono), EXC (direttore), DPC (risposta per assente su interno o linea), GPC (risposta per assente su gruppo).

(Programmazione MMC 72)

PROTEZIONE DALL'INCLUSIONE

Tutti gli interni possono essere programmati come "sicuri" o "non sicuri". L'inclusione non può essere effettuata su una conversazione che coinvolge un telefono "sicuro".

(Programmazione MMC 24)

CARTELLINO AGENDA ESTRAIBILE

Sotto a ciascun telefono specifico è posto un cartellino estraibile che consente di annotare i numeri degli interni e quelli di selezione abbreviata.

CIFRE MULTIFREQUENZA SU LINEA DECADICA

Su linee decadiche, premendo # il sistema invia le successive cifre di selezione in multifrequenza.

RIPETIZIONE DEL NUMERO

Esistono tre modi di ripetizione del numero. Ciascun modo ha una capacità massima di memorizzazione di 18 cifre.

- **RIPETIZIONE AUTOMATICA** - Quando un numero esterno è occupato, il sistema automaticamente ricompone le cifre per un numero programmato di volte.
(Programmazione MMC 50 - MMC 53 - MMC 72)
- **ULTIMO NUMERO SELEZIONATO** - L'ultimo numero selezionato su una linea urbana viene memorizzato e può essere ricomposto premendo il tasto REDIAL o componendo il codice LNR.
(Programmazione MMC 72)
- **MEMORIZZAZIONE DI UN NUMERO CON RIPETIZIONE** - Ogni numero selezionato su una linea urbana può essere memorizzato e richiamato successivamente.
(Programmazione MMC 70 - MMC 72)

MODO RISPOSTA SELEZIONABILE

Gli utenti dei telefoni specifici possono predisporre il loro apparecchio per rispondere in uno dei tre seguenti modi alle chiamate interne.

MODO SUONERIA

E' il modo classico. Per rispondere sollevare il microtelefono o premere il tasto SPEAKER.

MODO RISPOSTA AUTOMATICA

Non occorre nessuna manovra per rispondere. Basta parlare: il telefono è già in vivavoce.

MODO ANNUNCIO

L'altoparlante viene immediatamente attivato e si sente perciò il chiamante. Il microfono è invece disattivato. Per rispondere sollevare il microtelefono o premere il tasto SPEAKER.

(Programmazione MMC 10)

SELEZIONE DELLE CHIAMATE ENTRANTI

Normalmente sollevando il microtelefono oppure premendo il tasto SPEAKER è possibile rispondere automaticamente alle chiamate urbane in ordine di entrata. Ciò consente di rispondere alle chiamate secondo il loro ordine di arrivo.

Attivando l'altra modalità di risposta, quando arrivano più chiamate contemporaneamente, è possibile scegliere, secondo le proprie priorità, a quale linea rispondere premendo il tasto associato. Questa funzione è applicabile solo alle linee urbane ed eseguibile solo dai telefoni specifici.

(Programmazione MMC 12)

ALTOPARLANTE

I telefoni specifici, ad eccezione del modello NX-6B, dispongono di altoparlante che, se abilitato da programmazione utente, permette di fare e ricevere chiamate interne o esterne senza aver bisogno di sollevare il microtelefono.

(Programmazione MMC 22)

BLOCCO INTERNO CON PASSWORD

Utilizzando una password programmabile, ogni interno può essere bloccato e sbloccato.

Esistono due tipi di blocchi programmabili. Il primo impedisce le sole chiamate uscenti. Il secondo impedisce anche la ricezione delle chiamate.

(Programmazione MMC 00)

LED A TRE COLORI

Le chiamate esterne entranti determinano l'accensione dei Led dei tasti di linea in verde sul telefono chiamato e in rosso sugli altri telefoni.

Quando il Led diventa di colore ambra indica che è in atto una richiamata

MESSAGGI PROGRAMMATI

Ogni utente con telefono specifico può scegliere uno dei 20 messaggi di sistema che verrà visualizzato sul display del telefono chiamante in caso di assenza dell'utente chiamato.

I messaggi 1-10 sono fissi e non possono essere modificati. Si possono però creare altri 10 messaggi personalizzati (11-20) costituiti da 16 caratteri max.

I dieci messaggi fissi sono:

01	IN A MEETING	06	OUT OF TIME
02	OUT ON A CALL	07	IN TOMORROW
03	OUT TO LUNCH	08	RETURN AFTERNOON
04	LEAVE A MESSAGE	09	ON VACATION
05	PAGE ME	10	GONE HOME

(Programmazione MMC 27)

REGOLAZIONE VOLUME

I telefoni digitali della serie NX consentono distinte regolazioni del volume di soneria, dell'altoparlante e della fonia ricevuta. Tutte queste regolazioni si effettuano agendo sui tasti VOLUME (+) e (-).

INDICAZIONI DEL DISPLAY

CODICE COMMESSA

I codici commessa vengono visualizzati sul display per controllo. Se il codice è stato digitato in modo errato gli utenti possono premere di nuovo il tasto ACC e ridigitarlo.

DURATA DELLE CHIAMATE

Il sistema può visualizzare automaticamente la durata delle chiamate in uscita in ore, minuti e secondi sul display del telefono specifico.

CHIAMATE DI GRUPPO

All'arrivo di una chiamata diretta al gruppo, il display ne visualizza il numero. Questo permette all'utente di sapere che la chiamata non è personale.

NOME E NUMERO INTERNO CHIAMANTE

Nelle chiamate interne, i telefoni specifici con display, mostrano, alla risposta, il numero e il nome associato all'interno chiamante. I nomi memorizzati nel sistema hanno una lunghezza massima di 12 caratteri.

(Programmazione MMC 14)

CONFERENZA

Un utente che imposta il servizio di conferenza può verificare sul display tutti i numeri di interno e di linea partecipanti alla conferenza stessa.

Quando un interno viene inserito in conferenza da altri interni il suo display visualizza [CONFERENCE XXX] dove XXX è l'interno che ha attivato il servizio.

DISPLAY DATA E ORA

Nello stato di riposo vengono visualizzate la data e l'ora corrente. Esistono quattro diversi modi, tutti programmabili, di visualizzare data e ora.

(Programmazione MMC 15)

NUMERI SELEZIONATI

Quando si eseguono chiamate esterne le cifre digitate vengono visualizzate mentre l'utente le compone.

PROGRAMMAZIONE FACILITATA

Con l'aiuto del display le opzioni di programmazione sono più semplici da scegliere e da confermare.

IDENTIFICAZIONE RICHIAMATA

Le richiamate di linee in attesa e quelle da trasferta non risposta vengono identificate diversamente, rispettivamente da [HOLD RECALL 7XX] e [RECALL FROM 2XX].

IDENTIFICAZIONE DI TRASFERTA

Il display identifica l'interno che ha eseguito la trasferta ([TRSF. FROM 2XX]). Ciò avviene anche quando la chiamata viene posta in coda.

IDENTIFICAZIONE MESSAGGIO IN ATTESA

Nel caso di messaggio in attesa, premendo il tasto MESSAGE verrà visualizzato il numero di interno che ha lasciato il messaggio, nel caso di più messaggi si possono visualizzare facendoli scorrere sul display con i tasti di scrolling.

DISPLAY MULTILINGUA

La lingua dei messaggi e indicazioni forniti sul display può essere programmata tra: Inglese, Spagnolo e Portoghese.

(Programmazione MMC 93)

IDENTIFICAZIONE LINEA URBANA

Ogni linea urbana può essere identificata con un nome di 12 caratteri.

(Programmazione MMC 44)

IDENTIFICAZIONE INCLUSIONE

Quando un altro interno si include nella conversazione dell'utente, il display visualizza il messaggio [2xx BARGED IN], dove 2XX è il numero dell'interno.

TIMER

Gli utenti dei telefoni digitali con display possono attivare a loro piacimento la funzione timer. Basta premere il tasto TMR per far partire il cronometro ed ancora TMR per fermarlo.

MESSAGGI DI ASSENZA

I messaggi di assenza programmati da un interno sono visualizzati sul display del chiamante quando questi lo chiama.

(Programmazione MMC 27)

ESEMPIO DOCUMENTAZIONE ADDEBITI

```

SMDR REPORT FOR [SAMSUNG] 10/7/97 11:21
  1         2         3         4         5         6         7         8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890
=====
EXT  TRK MM/DD STT.TIME DURATION  NUMBER DIALED      ACC. CODE      AUTH
=====
202  701 10/24 11:14:08 00:00:10  01234567890234567  123456789012    1234
202  702 10/24 11:14:18 00:00:10  01234567890234567  2635577896     2234
202  703 10/24 11:14:20 00:00:08  INCOMING                    3274
202  703 10/24 11:14:28 00:00:10  01234567890234567  3536587.       3274
202  704 10/24 11:14:38 00:00:10  01234567890234567  443454769414.  4284
202  704 10/24 11:14:48 00:00:10  01234567890234567  5335           5294
202           10/24 11:14:08
202           10/24 11:14:27
202           10/24 11:20:10
202           10/24 11:20:15
202           10/24 11:20:20
202           10/24 11:22:17
202           10/24 11:22:21
    
```

CAMPO	Significato	N. Car.
EXT	Interno	4
TRK	Urbana	2-4
MM/DD	Mese/Giorno	
STT.TIME	Ora:Minuti	
DURATION	Durata (Ore:Minuti:Secondi)	
NUMBER DIALED	Numero Digitato / Codici tipo operazione	18
ACC. CODE	Codice Commessa	1-7
AUTH	Codice di autorizzazione	4

DESCRIZIONE SERVIZI HOTEL

Il programma Hotel si riferisce ad una apposita versione del sistema NX.

Una volta predisposto il programma Hotel , ogni interno derivato specifico con display può essere programmato per eseguire le operazioni come consolle di operatore, si possono programmare all'accesso a questi servizi tanti telefoni quanti in realtà possano servire, senza alcuna limitazione.

Il programma Hotel non consente l'utilizzo dei seguenti servizi:

Programmazioni non accessibili

MMC 23	CERCAPERSONE INTERNO
MMC 36	ASSEGNAZIONE DIRETTORE/SEGRETARIA
MMC 40	ASSEGNAZIONE LINEA URBANA /PBX
MMC 56	PASSAGGIO AUTOMATICO GIORNO/NOTTE
MMC 62	CODICI ACCESSO PBX
MMC 63	CODICI AUTORIZZAZIONE
MMC 64	CHIAMATE DI EMERGENZA
MMC 66	RESTRIZIONE PER I NUMERI IN SELEZIONE ABBREVIATA DI SISTEMA
MMC 83	STATISTICHE TRAFFICO TELEFONICO
MMC 90	ABILITAZIONI PER LA PROGRAMMAZIONE A LIVELLO UTENTE
MMC 93	SCelta DELLA LINGUA

1. Programmare in una qualsiasi posizione di un telefono con display i tasti funzione:

CHI	(CHECK-IN)
CHO	(CHECK-OUT)
DEB	(ADDEBITO CHIAMATA IN CAMERA)
SMD	(DOCUMENTAZIONE ADDEBITI SMDR PER INTERNO)
WKU	(IMPOSTAZIONE SVEGLIA)

I tasti funzione devono essere programmati tramite la MMC 71 e 72 descritte nella parte di programmazione.

Per selezionare una funzione basta premere il tasto corrispondente.

Quando i servizi richiesti sono stati attivati per uscire basta abbassare il microtelefono o ripremere il tasto corrispondente alla funzione attivata.

OPERAZIONI DI CHECK-IN

Premere il tasto **CHI**.

Compare sul display il seguente messaggio:

201: CHECK IN?

Per modificare il campo dell'interno di default **[201]** è possibile selezionare il numero della camera direttamente impostando il relativo tasto DSS o scorrendo gli interni con i tasti funzione **LINE1** e **LINE2**.

Premendo i tasti **CONF** o **RDL** è possibile inserire il nome dell'ospite tramite la tastiera numerica di seguito al messaggio:

201: (nome)

Per eseguire l'operazione di check-in occorre ri-premere il tasto **CHI** e successivamente impostare il tasto **MSG** cui segue il messaggio di conferma:

201: CHECK IN!

Questa operazione serve a predisporre opportunamente il telefono della camera all'ingresso di un nuovo ospite.

Le operazioni eseguite automaticamente in questa fase sono le seguenti:

- abilitazione del telefono alle chiamate esterne (classe A)
- spegnimento dell'eventuale LED di messaggio giacente,
- cancellazione delle prenotazioni e numeri in selezione abbreviata eventualmente attivati,
- cancellazione delle eventuali sveglie,
- cancellazione del nome dell'ospite precedente.

OPERAZIONI DI CHECK-OUT

Premere il tasto **CHO**.

Compare sul display il seguente messaggio:

201: CHECK OUT?

Per modificare il campo dell'interno di default **[201]** è possibile selezionare il numero della camera direttamente impostando il relativo tasto DSS o scorrendo gli interni con i tasti funzione **LINE1** e **LINE2**.

Per confermare l'operazione di check in occorre impostare il tasto **MSG** cui segue il messaggio di conferma:

201: CHECK OUT!

Questa operazione serve a predisporre opportunamente il telefono della camera all'uscita di un ospite. Le operazioni eseguite automaticamente in questa fase sono le seguenti:

- inibizione del telefono all'esecuzione di chiamate in uscita.
- spegnimento dell'eventuale LED di messaggio giacente,
- cancellazione delle prenotazioni e numeri in selezione abbreviata eventualmente attivati
- cancellazione delle eventuali sveglie,
- cancellazione del nome dell'occupante.

**VISUALIZZAZIONE E AZZERAMENTO E STAMPA DOCUMENTAZIONE
ADDEBITI (tasto SMDR)**

Dopo avere attivato il tasto funzione **SMD**
Compare sul display il seguente messaggio:

201: (Costo)

Per modificare il campo dell'interno di default **[201]** è possibile selezionare il numero della camera direttamente impostando il relativo tasto DSS o scorrendo gli interni con i tasti funzione **LINE1** e **LINE2**.

Automaticamente il campo successivo indica il costo totale accumulato degli addebiti telefonici
Le funzioni disponibili si ottengono con i tasti CONF o RDL mediante i quali è possibile stampare o azzerare i dati degli addebiti scorrendo le seguenti funzioni

201: PRINT?

201: CLEAR?

In caso di conferma con il tasto **MSG** si determineranno rispettivamente i seguenti messaggi:

201: PRINTING!

Con relativa stampa degli addebiti della camera

OPPURE

201: CLEARING!

Con relativo cancellazione dei dati addebiti

Esempio di stampa SMDR

Ext	mm/dd	Time	Duration	Dialed Digit.	Unit.	Cost
210	04/01	12:30	00:10:25	0394525	004	800
210	04/01	22:30	00:01:25	0678945	003	600
210	04/01	22:30	00:01:25	0228745	003	600
Tot.						1400

Le indicazioni permettono di identificare l'interno (EXT) la data (mm/dd) l'ora (Time) , la durata della telefonata (Duration) , il numero digitato (Dialed Number) ,il numero di scatti (Units), il costo di ciascuna telefonata (Cost) e il costo totale (Tot.).

Il sistema NX può memorizzare fino a 500 telefonate. Quando la capacità della memoria disponibile sarà minore o uguale a 20 telefonate il sistema visualizzerà un messaggio di allarme all'interno programmato nella MMC 50.

La procedura di stampa degli addebiti non azzerava automaticamente gli addebiti in memoria, per farlo bisogna usare la funzione CLEAR del menu SMDR.

- La durata di questo allarme è programmabile nella MMC 50 alla voce ALARM RING DURATION .

Il telefono durante la ricezione dell'allarme sarà considerato occupato e sul suo display comparirà il seguente messaggio :

SMDR BUFFER LOW!

questo allarme sarà inviato in continuazione fino a quando l'operatore non riporterà la memoria degli addebiti in situazione di normalità stampando e cancellando gli addebiti tramite le funzioni nel menu SMDR.

VISUALIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE SVEGLIE

Premere il tasto **WKU**.

Compare sul display il seguente messaggio:

201: A1:HH:MM:DAY

Per modificare il campo dell'interno di default **[201]** è possibile selezionare il numero della camera direttamente impostando il relativo tasto DSS o scorrendo gli interni con i tasti funzione **LINE1** e **LINE2**.

Automaticamente il campo **A (1,2,3)** indica il numero progressivo della sveglia , in quanto per lo stesso interno possono essere programmate fino a 3 sveglie **impostabili con i tasti CONF** o **RDL**

Nel campo **HH:MM** si inseriscono l'ora (HH) e i minuti (MM) della sveglia mentre nel campo successivo occorre selezionare le opzioni **DAY** (solo una sveglia giornaliera) o **DAILY** (tutti i giorni) .

All'ora impostata la chiamata di sveglia verrà ripetuta fino a quando l'utente non risponderà o si raggiunge il time out impostato nell' MMC 52 alla voce ALARM REM COUNTER.

In caso di non risposta da parte dell'ospite il sistema avvertirà il posto operatore con il seguente messaggio :

WAKE UP 201

dopo che il timer Alarm Reminder Ring Timer è scaduto, il telefono dell' operatore andrà automaticamente in stato di riposo.

Quando l'ospite risponde alla chiamata sveglia il sistema può inviare la musica di sottofondo.

La stampa avverrà sempre dalla stessa uscita seriale della documentazione addebiti SMDR nel seguente formato:

T	Ext	mm/dd	Time	Status
1	203	04 / 01	12:30:10	NO ANSWER
1	203	04 / 01	12:30:20	NO ANSWER
1	203	04 / 01	12:30:30	NO ANSWER
1	203	04 / 01	12:30:35	ANSWER

Le indicazioni permettono di identificare l'interno (EXT) la data (mm/dd) l'ora di sveglia (Time) e lo stato:

NO ANSWER = Sveglia trasmessa ma che non ha ricevuto risposta

ANSWER = Sveglia trasmessa che ha ricevuto risposta

TRASFERIMENTO DEL COSTO DI UNA CHIAMATA

Questo servizio è utile nel caso in cui il personale dell'albergo deve trasferire il costo di una chiamata eseguita per conto del cliente (chiamate a servizi pubblici, taxi, ecc.). Dopo che il personale dell'albergo ha stabilito la chiamata esterna, premere il tasto **DEB** prima di trasferire la chiamata mentre si è in conversazione con il telefono della camera.

6767

001

Tasto "TRFS"

Transfer :

Digitazione int 210
o tasto DSS

TRANS FER TO 210

Prima di finire l'operazione di trasferta, se l'operatore preme il tasto **DEB** addebita la chiamata alla camera.

Questi addebiti saranno poi visualizzati nella stampa degli addebiti SMDR.

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE

GENERALITÀ SULLA PROGRAMMAZIONE

Il sistema è fornito di una programmazione di default. Una volta effettuate le operazioni di installazione, basta accendere il sistema perché questo sia già completamente funzionante. La sola cosa che resta da fare è quella di personalizzare il sistema in funzione delle necessità del cliente. Questa operazione è appunto la programmazione del sistema.

I vari programmi sono caratterizzati da un codice a due cifre e consentono di vedere, creare o modificare i dati del cliente.

La programmazione può essere effettuata da un qualsiasi interno equipaggiato con un apparecchio derivato specifico di tipo NX-24E, NX-24B o NX-6B, purché con display.

La prima cosa da fare è quella di aprire la sessione di programmazione a livello di sistema.

L'operazione, per sicurezza, è protetta da Password.

LIVELLI DI PROGRAMMAZIONE

Vi sono tre livelli di programmazione: di **Sistema**, di **Utente** e di **Interno**.

Per evitare che vengano introdotti dati conflittuali, una sola persona per volta può abilitare la programmazione con la Password di sistema o di utente.

Mentre è in corso la programmazione, il sistema continua a funzionare normalmente.

Si accede alla **Programmazione di Sistema** con il Programma 20 e solo inserendo una Password di sistema. Una volta entrati nel sistema con questa Password è possibile modificare tutti i dati di sistema, di interno e di manutenzione.

Alla **Programmazione a livello Utente** si accede ancora dal Programma 20 inserendo, questa volta, la Password Utente che consente l'accesso solo a quei programmi che vengono definiti (in programmazione di sistema) col Programma 90. Una volta entrati nei programmi di utente con questa Password, è possibile visualizzare e modificare i dati di tutti gli interni.

La **Programmazione di Interno** dà accesso solo ai Programmi 10-17 e può essere effettuata da ogni interno senza bisogno di password: Le programmazioni sono relative solo all'interno da cui si esegue la programmazione.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE

TELEFONI DELLA SERIE NX CON DISPLAY



- ① LINE1, LINE2 : Usati per scorrere gli interni o le linee
- ② MUTE o MESSAGE : Usati, di norma, per selezionare i dati
- ③ AUTO RDL : Usato per entrare in modalità programmazione e per registrare i dati
- ④ SPEAKER : Usato per salvare e passare ad un altro Programma
- ⑤ HOLD : Usato, di norma, per cancellare i dati precedenti

B ALTRI TELEFONI SPECIFICI CON DISPLAY

Utilizzando altri telefoni specifici quali AS-30 o telefoni con display della serie 816, i tasti per la programmazione differiscono leggermente da quelli della serie NX. La tabella seguente dà la corrispondenza dei tasti necessari per la programmazione.

TELEFONI SERIE NX	AS 30	TELEFONI SERIE 816
AUTO RDL	TRSF / ALM	AUTO RDL
SPEED	-	ALM / SD
REDIAL	RD	RD
CONF	FLASH	BOSS / SECR
CALLBACK	-	CONF
PAGE	PAGE	PAGE
MUTE	FUNC /DND	MUTE / DND
MESSAGE	MSG	MSG
SPEAKER	SPK	SPK
HOLD	HOLD	HOLD
LINE1 / LINE2	▼ VOL ▲	TIMER / AUTO ANS

PROCEDURE DI PROGRAMMAZIONE

LISTA DEI PROGRAMMI

00	BLOCCO DEL TELEFONO
01	MODIFICA DELLA PASSWORD DI UN INTERNO
10	SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI RISPOSTA
11	DEVIATIONE DELLE CHIAMATE
12	STAZIONE ON / OFF
13	IMPOSTAZIONE DEL TONO DELLA SUONERIA
14	IMPOSTAZIONE DEI NOMI DEGLI INTERNI
15	PRESENTAZIONE DI DATA E ORA
16	ESTENSIONE DEI TASTI
17	STATION SPEED DIAL (NUMERI DI SELEZIONE ABBREVIATA PRIVATI)
20	ABILITAZIONE PROGRAMMAZIONE
21	MODIFICA DELLA PASSWORD
22	ABILITAZIONI DEGLI INTERNI
23	ZONE DEL CERCAPERSONE INTERNO
24	OPZIONI PER L'INCLUSIONE
25	HOT LINE (LINEA DIRETTA)
26	IMPOSTAZIONE ALLARME/SVEGLIA
27	MESSAGGI DI ASSENZA
28	DISCONNESSIONE CHIAMATA
30	CLASSE DI RESTRIZIONE GIORNO/NOTTE
31	USO E IMPEGNO DELLE LINEE URBANE
32	CHIAMATE INTERNE
33	ASSEGNAZIONE SUONERIA PER CHIAMATA DA UNITÀ DI ALLARME
34	GRUPPI DI RISPOSTA
35	GRUPPI INTERNI
36	ASSEGNAZIONE DIRETTORE/SEGRETARIA
37	ASSEGNAZIONE DEL MODULO AGGIUNTIVO AOM
38	SEGNALAZIONE DECADICA O DTMF PER I TELEFONI ANALOGICI
39	ASSEGNAZIONE PORTA DATI
40	ASSEGNAZIONE DI LINEA URBANA O LINEA PBX
41	ASSEGNAZIONE DI LINEA URBANA DECADICA O DTMF
42	ASSEGNAZIONE OPZIONI DI LINEA
43	IMPOSTAZIONE DEGLI INTERNI PER CHIAMATE URBANE
44	IMPOSTAZIONE DEI NOMI DELLE LINEE
45	ASSEGNAZIONE DEL GRUPPO DI URBANE
46	ASSEGNAZIONE DELLE LINEE DISA
47	ASSEGNAZIONE DEI RIVELATORI DI IMPULSI DI TASSAZIONE (MPD)
50	TIMER DI SISTEMA
51	RITMO DEI TONI E DELLA SUONERIA
52	CONTATORI DI SISTEMA
53	TIMER DELLE LINEE URBANE
54	TEMPI MAKE/BREAK DEGLI IMPULSI DI SELEZIONE
55	DATA ED ORA
56	ORA DI PASSAGGIO AUTOMATICO GIORNO / NOTTE
57	COSTO SCATTO

60	TABELLA DEI NUMERI DISABILITATI E CLASSI DI SERVIZIO
61	TABELLA DEI NUMERI ABILITATI E CLASSI DI SERVIZIO
62	CODICI DI ACCESSO A PBX
63	CODICI DI AUTORIZZAZIONE
64	CHIAMATE DI EMERGENZA
65	ASSEGNAZIONE CARATTERE JOLLY
66	RESTRIZIONE PER I NUMERI DI SELEZIONE ABBREVIATA DI SISTEMA
67	ASSEGNAZIONE DEI NUMERI DI SELEZIONE ABBREVIATA
70	PIANO DI NUMERAZIONE
71	PROGRAMMAZIONE DEI TASTI PER TUTTO IL SISTEMA
72	PROGRAMMAZIONE DEI TASTI DI CIASCUN TELEFONO
73	DIAGNOSTICA DEI TASTI
80	PROGRAMMAZIONE DELLE PORTE SERIALI
81	OPZIONI SMDR
83	STATISTICHE TRAFFICO TELEFONICO
90	ABILITAZIONI PER LA PROGRAMMAZIONE A LIVELLO UTENTE
91	VERSIONE SOFTWARE
92	STATO DELLE PORTE
93	SCELTA DELLA LINGUA
94	ARRESTO DEL SISTEMA
95	RESET DI SISTEMA

PROCEDURA GENERALE

Per qualunque Programma si presuppone che la sessione di programmazione sia aperta.

Per aprire la sessione a livello di sistema:

[AUTO RDL] → 20 → PASSWORD DI SISTEMA (DEFAULT =4321) → 1 → [AUTO RDL]

Per aprire la sessione a livello Utente:

[AUTO RDL] → 20 → PASSWORD DI UTENTE (DEFAULT =1234) → 1 → [AUTO RDL]

Effettuata una specifica programmazione (qualsiasi Programma 00÷95), se si vuole eseguirne un'altra premere il tasto [SPEAKER] per uscire dallo specifico Programma ma non dalla sessione di programmazione. Per continuare si può utilizzare uno qualsiasi dei due metodi seguenti.

- ① Selezionare un altro Codice Programma utilizzando la tastiera numerica e continuare la programmazione.
- Oppure
- ② Premere [VOLUME] (+) e (-) per scorrere i Codici Programma. Raggiunto il Programma voluto, premere il tasto [SPEAKER] e continuare la programmazione.

NOTA IMPORTANTE

L'azione sul tasto [AUTO RDL] serve per registrare le modifiche effettuate ma anche per uscire dalla sessione di programmazione!

00 BLOCCO DEL TELEFONO

Questo programma serve a bloccare e a sbloccare i telefoni.

Sono programmabili tre diversi stati dei singoli telefoni:

- UNLOCK = SBLOCCATO (condizione normale)
- LOCKED1 = BLOCCO DELLE CHIAMATE USCENTI
- LOCKED2 = BLOCCO DI TUTTE LE CHIAMATE

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
MUTE / MESSAGE	Per scorrere i dati
Tasti numerici	Per inserire i dati

PROCEDURA

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **00**.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la stazione voluta (ad esempio la 202).
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le stazioni.
3. Premere **MUTE** o **MESSAGE** fino alla visualizzazione della selezione voluta (ad esempio LOCKED1)
Oppure:
Utilizzare i tasti numerici come segue:
 - 0** UNLOCKED
 - 1** LOCKED1
 - 2** LOCKED2
4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DISPLAY

201: UNLOCKED

202: UNLOCKED

202: LOCKED1

DATI DI DEFAULT: SBLOCCATO (UNLOCKED)

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 01

01 MODIFICA DELLA PASSWORD DI UN INTERNO

Questo programma permette di riportare al valore di default (1234) la Password di un interno. La Password attribuita dall'interno non può essere visualizzata: solo cancellata.

La password di interno consente l'accesso ai seguenti servizi:

- Blocco / sblocco del telefono
- Modifica temporanea della classe di servizio
- Chiamate DISA

NOTA: L'accesso ai servizi menzionati è possibile solo dopo che l'interno ha inserito la propria Password. La Password di default non è accettata.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
HOLD	Per introdurre la Password di default
Tasti numerici	Per inserire i dati

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **01**.

201: DEFAULT?

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la stazione voluta (ad esempio la 202).
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le stazioni.

202: DEFAULT?

3. Premere **HOLD** per riportare al valore di default "1234"

202: DEFAULT!

4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT: 1234

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 00

Codice di Programma 46

10 SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI RISPOSTA

Questo programma permette di impostare la modalità di risposta per gli apparecchi derivati specifici.

1: RISPOSTA CON SUONERIA

L'arrivo di una chiamata all'apparecchio derivato specifico verrà evidenziato dall'attivazione della suoneria. Si risponde alle chiamate premendo il tasto **SPEAKER** o sollevando il microtelefono.

2: RISPOSTA AUTOMATICA

Dopo un breve segnale, l'apparecchio derivato specifico risponderà automaticamente alla chiamata accendendo il microfono, permettendo di rispondere senza dover alzare la cornetta.

Questa impostazione ha effetto solamente sulle chiamate interne. Nel caso di chiamate dall'esterno, o chiamate trasferite, l'apparecchio derivato specifico suonerà, senza tenere conto della selezione di Risposta Automatica.

3: RISPOSTA CON ANNUNCIO

Dopo un breve segnale, l'apparecchio derivato specifico si predispone per accettare l'annuncio vocale del chiamante. Per rispondere occorre premere il tasto **SPEAKER** o sollevare il microtelefono.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
MUTE / MESSAGE	Per scorrere i dati
Tasti numerici	Per inserire i dati

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **10**.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la stazione voluta (ad esempio la 202).
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le stazioni.
3. Premere **MUTE** o **MESSAGE** fino alla visualizzazione della selezione voluta (ad esempio **AUTO ANSWER**)
Oppure:
Utilizzare i tasti numerici come segue:
 - 1 RISPOSTA CON SUONERIA (RING)
 - 2 RISPOSTA AUTOMATICA (AUTO ANSWER)
 - 3 RISPOSTA CON ANNUNCIO (VOICE ANNOUNCE)
4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

201: RING

202: RING

202: AUTO ANSWER

DATI DI DEFAULT: RISPOSTA CON SUONERIA
PROGRAMMAZIONI COLLEGATE
NESSUNA

11 DEVIAZIONE DELLE CHIAMATE

Questo programma permette la predisposizione delle deviazioni di uno / tutti gli interni e la definizione del tempo di mancata risposta.

Per ogni interno è possibile programmare una delle seguenti condizioni:

- DEVIAZIONE DI TUTTE LE CHIAMATE (FORWARD ALL)
- DEVIAZIONE SU OCCUPATO (FORWARD BUSY)
- DEVIAZIONE DELLE CHIAMATE PER MANCATA RISPOSTA (FORWARD NO ANSWER)

IL TEMPO DI MANCATA RISPOSTA agisce anche per le deviazioni su numero esterno

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
RDL	Per selezionare il tipo di deviazione (giù)
CONF	Per selezionare il tipo di deviazione (su)
HOLD	Per cancellare i dati
Tasti numerici	Per inserire i dati

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **11**.

201: F ALL

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la stazione voluta (ad esempio la 202)
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le stazioni.

202: F ALL

3. Premere **RDL** o **CONF** fino alla visualizzazione del tipo di deviazione voluta (ad esempio DEVIAZIONE PER MANCATA RISPOSTA)

202: F NOA

4. Selezionare il numero di deviazione delle chiamate.
Premere HOLD per cancellare un'errata introduzione.

202: F NOA:203

Avendo scelto la DEVIAZIONE PER MANCATA RISPOSTA inserire il tempo (in secondi) di mancata risposta: 3 cifre.

202: TIME: 015S

5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

Tipo di deviazione: NESSUNA
Tempo di mancata risposta 15 Sec

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

12 STAZIONE ON / OFF

Questo programma consente di predisporre la stazione ON / OFF per sei distinte funzioni:

1. AUTO HOLD: Se predisposto su "ON" si ha la messa in attesa automatica della linea urbana quando si preme un tasto di linea.
2. AUTO TIMER: Se predisposto su "ON" si ha l'avvio automatico del timer per chiamate urbane.
3. HEADSET: Se predisposto su "ON" si attiva il funzionamento del telefono con cuffia. Con funzione inserita, il tasto SPEAKER perde la sua funzione originale e serve invece per rispondere / abbattere le chiamate.
4. HOT KEYPAD: Se predisposto su "ON" dà la possibilità di selezionare a microtelefono agganciato.
5. KEY TONE: Se predisposto su "ON" il telefono emette un tono di conferma quando si preme un tasto.
6. RING PREFERENCE: Se predisposto su "ON" si risponde alle chiamate urbane sollevando il microtelefono o premendo il tasto SPEAKER. Su "OFF", invece occorre premere un tasto di linea lampeggiante. Ciò consente di scegliere la chiamata a cui rispondere prima.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
MUTE / MESSAGE	Per scorrere i dati
Tasti numerici	Per inserire i dati
RDL	Per selezionare la funzione (giù)
CONF	Per selezionare la funzione (su)

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **12**.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la stazione voluta (ad esempio la 202)
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le stazioni.
3. Premere **RDL** o **CONF** fino alla visualizzazione della funzione voluta (ad esempio HEADSET)
4. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per visualizzare l'impostazione voluta
Oppure:
Utilizzare i tasti numerici come segue:
0 per funzione OFF
1 per funzione ON
5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

201: A HOLD:OFF

202: A HOLD:OFF

202: HEADSET:OFF

202: HEADSET:ON

DATI DI DEFAULT:

AUTO HOLD:	OFF
AUTO TIMER:	ON
HEADSET:	OFF
HOT KEYPAD:	ON
KEY TONE:	ON
RING PREFERENCE:	ON

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE
NESSUNA

13 IMPOSTAZIONE DEL TONO DELLA SUONERIA

Questo programma viene usato per impostare il tono di suoneria dei singoli telefoni specifici. È possibile scegliere tra quattro diversi toni.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere i controlli
MUTE / MESSAGE	Per selezionare il tono
Tasti numerici	Per inserire le selezioni
RDL / CONF	Per scorrere gli interni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **13**.

201: FREQ. 1

2. Utilizzando i tasti **RDL** o **CONF**, scegliere la stazione voluta (ad esempio la 202)
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le stazioni.

202: FREQ. 1

3. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per scegliere il tono voluto
Ad ogni selezione si ha una breve emissione del tono scelto.
Oppure:
Utilizzare i tasti numerici come segue:
1 per "Tono1" (FREQUENCY1)
2 per "Tono2" (FREQUENCY2)
3 per "Tono3" (FREQUENCY3)
4 per "Tono4" (FREQUENCY4)

202: FREQ. 2

4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT: "Tono1" (FREQUENCY1)

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

14 IMPOSTAZIONE DEI NOMI DEGLI INTERNI

Questo programma permette di inserire un nome, di 12 caratteri al massimo, per ogni interno del sistema. Selezionare i caratteri del nome utilizzando la tastiera numerica come indicato nella tabella che segue. Esempio: Per scrivere la lettera "S" bisogna premere quattro volte il tasto 7.

NUMERO DI PRESSIONI →	1	2	3	4	•	5
TASTO 1	■	1				
TASTO 2	A	B	C	2		
TASTO 3	D	E	F	3		
TASTO 4	G	H	I	4		
TASTO 5	J	K	L	5		
TASTO 6	M	N	O	6		
TASTO 7	P	Q	R	S	•	7
TASTO 8	T	U	V	8		
TASTO 9	W	X	Y	Z	•	9
TASTO 0	:	.	!	0		
TASTO *	?	&	\$	*		
TASTO #		[]	#		

Nota: Dovendo selezionare due caratteri consecutivi che si impostano con lo stesso tasto (ad esempio N ed O), quando la selezione del primo carattere è completa, per confermarlo e passare al successivo, premere il tasto CONF.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
RDL	Per muovere il cursore a sinistra
CONF	Per muovere il cursore a destra
HOLD	Per cancellare il nome della stazione
Tasti numerici	Per inserire i caratteri

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **14**.

201:

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la stazione voluta (ad esempio la 202)
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le stazioni.

202:

3. Utilizzando la tastiera numerica inserire il nome dell'interno (usare il tasto **CONF** per muovere verso destra il cursore)

202: GIO BIANCHI

4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT: NX 828

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE
NESSUNA

15 PRESENTAZIONE DI DATA E ORA

Questo programma consente di scegliere uno dei quattro possibili modi di presentazione di data e ora sul display degli apparecchi della serie NX. Gli apparecchi di tipo AS-30S ed SKP-816 possono visualizzare la data e l'ora solo nei due modi "WESTERN" di seguito descritto.

E' possibile scegliere uno dei quattro modi di presentazione:

- 1 **24 WESTERN**: giorno della settimana, data, ore (modo 24). Es. WED 21 JUN 17:37.
- 2 **12 WESTERN**: giorno della settimana, data, ore (modo 12). Es. WED 21 JUN 05:37.
- 3 **24 EASTERN**: data (solo cifre), giorno della settimana, ore (modo 24). Es. 06/21 WED 17:37.
- 4 **12 EASTERN**: data (solo cifre), giorno della settimana, ore (modo 12). Es. 06/21 WED 05:37.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
MUTE / MESSAGE	Per selezionare il modo di presentazione
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **15**.
2. Utilizzando i tasti **RDL** o **CONF**, scegliere la stazione voluta (ad esempio la 202)
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le stazioni.
3. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per scegliere il modo voluto
Oppure:
Utilizzare i tasti numerici come segue:
 - 1 per 24 WESTERN
 - 2 per 12 WESTERN
- 4 Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

201: 12 WESTERN

202: 12 WESTERN

202: 24 EASTERN

DATI DI DEFAULT: 12 WESTERN

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 55

16 ESTENSIONE DEI TASTI

Questo programma viene usato dal gestore del sistema per visualizzare i tasti programmabili assegnati agli interni.

Esso consente, inoltre, di assegnare delle estensioni ad alcuni tasti in modo da consentire un più specifico accesso ad alcuni servizi.

I tasti funzione ai quali può essere assegnata una estensione sono i seguenti:

Tasto	Estensione
◆ FWE	Deviazione su numero esterno (numeri di estensione accettati: da 00 a 99).
◆ SPD	Selezione abbreviata (numeri di estensione accettati: da 00 a 99).
◆ VAC	Messaggi programmati (numeri di estensione accettati: da 01 a 20).
◆ PAG	Paging (cercapersone) (numeri di estensione accettati: da 0 a 5 e *).
◆ DOR	Apriporta (numeri di estensione accettati: da 1 a 4).
◆ EXC	Direttore / segretaria (numeri di estensione accettati: da 1 a 2).
◆ DPC	Risposta per assente diretta (numeri di estensione accettati: tutti i numeri di interno/linea).
◆ GPC	Risposta alle chiamate di gruppo (numeri di estensione accettati: da 0 a 9).

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
Tasti numerici	Per inserire i dati
HOLD	Per cancellare le estensioni dei tasti
RDL / CONF	Per scorrere i tasti funzione (giù / su)

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **16**.

201: 01:701:

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la stazione voluta (ad esempio la 202)

202: 01:701:

3. Premere **RDL** o **CONF** per selezionare il tasto desiderato (ad esempio il tasto 22)
Oppure
Premere il tasto funzione del quale si vuole programmare l'estensione. (Solo se in precedenza il tasto era già stato programmato)

202: 22:PAG1

4. Digitare l'estensione, tenendo presenti quali sono i numeri accettati. (Vedere descrizione sopra).
Le cifre digitate sovrascrivono le precedenti.
Premere **HOLD** per cancellare la precedente estensione.

202: 22:PAG2

5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT: Secondo Codice di Programma 72

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 71

Codice di Programma 72

17 STATION SPEED DIAL (NUMERI DI SELEZIONE ABBREVIATA PRIVATI)

Questo programma viene usato per impostare la modalità con cui prendere le chiamate esterne.

Permette di programmare i numeri personali di selezione abbreviata assegnati alle singole stazioni. Ciascun interno può disporre di 20 memorizzazioni di Selezione Abbreviata. I numeri di selezione abbreviata vanno da 00 a 19. Ciascun numero di selezione abbreviata consiste in un codice di accesso ad una o più linee urbane seguito da un elemento separatore, per un totale di 30 cifre. Se il sistema riconosce un numero di accesso valido relativo ad una o più linee urbane, esso inserirà automaticamente l'elemento separatore (:).

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
Tasti numerici	Per inserire i dati
RDL	Per scorrere in giù le locazioni di memoria
CONF	Per scorrere in su le locazioni di memoria
HOLD	Per cancellare il numero visualizzato
SPD	Per verificare l'ultimo inserimento
MESSAGE	Per inserire un Flash (F)
PAGE	Per inserire una Pausa (P)
CALLBACK	Per inserire il passaggio della selezione da decadica a multifrequenza (C)
MUTE	Per mascherare / presentare le cifre seguenti

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **17**.

201: STN SPD:

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la stazione voluta (ad esempio la 202)

202: STN SPD:

3. Premere **RDL** o **CONF** per selezionare la locazione voluta
Oppure
Selezionare la locazione digitandone il numero con la tastiera numerica (ad esempio 17)
Per visualizzare il numero memorizzato, se questo è composto da più di 13 caratteri, premere il tasto **SPD** di tante volte quanto sono le cifre fuori visualizzazione. Ad ogni azione sul tasto SPD, la visualizzazione scorre a sinistra di un carattere.

17:9:4602831

4. Inserire il numero da memorizzare (ad esempio 1234567)
Se si memorizza un numero esterno, farlo precedere dal codice di impegno di una linea, o fascio di linee, (nell'esempio 9)
Oppure:

17:9:1234567

Premere **HOLD** per cancellare il numero visualizzato

Se si vuole rendere invisibile uno o più numeri, premere

17:9:123 567

MUTE + numero da mascherare + **MUTE**.

Il numero sarà visualizzato con un 

Nell'esempio a fianco è stato digitato:

9 + 123 **MUTE** 4 **MUTE** 567

5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

20 ABILITAZIONE PROGRAMMAZIONE

Questo programma serve per abilitare o disabilitare una sessione di programmazione sia a livello utente che a livello di sistema. Se questo programma non è stato abilitato non è perciò possibile eseguire alcuna programmazione ed al tentativo di iniziarne una il sistema reagisce con il messaggio ACCESS DENIED (accesso negato).

Una volta aperto questo programma, il sistema richiede una Password di 4 cifre.

Sono accettate sia la **Password di utente** che consente l'accesso ad un limitato numero di programmazioni (definite col Codice di Programma 90), sia la **Password di sistema** che consente l'accesso a tutte le programmazioni.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici	Per inserire la password e le selezioni
MUTE / MESSAGE	Per selezionare DISABLE / ENABLE (Disabilita / abilita)

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **20**.

PASSCODE:

2. Inserire le 4 cifre della Password (PASSCODE)

PASSCODE:****

La password di default a livello utente è: **1234**

La password di default a livello sistema è: **4321**

3. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per abilitare (ENABLE) o disabilitare (DISABLE) la programmazione

ENABLE

Oppure:

Utilizzare i tasti numerici come segue:

0 per disabilitare

1 per abilitare

4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT: DISABLE (Programmazione non consentita)

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 90

21 MODIFICA DELLA PASSWORD

Questo programma viene usato per modificare la Password che consente l'accesso alla programmazione così come definito dal Programma 20.

La Password è composta da quattro cifre, da 0 a 9. Questo programma necessita della Password corrente.

Entrando con la Password di sistema, il programma consente di riportare la Password di utente al valore di default: 1234.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici
HOLD

Per inserire la nuova Password
Per riportare la Password utente al valore di default

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **21**.

NEW CODE:

2. Utilizzando la tastiera numerica, inserire le 4 cifre della nuova Password
Per modificare la Password d'utente è necessario aver prima abilitato la programmazione utente. (Programma 20)
Per modificare la Password di sistema è necessario aver prima abilitato la programmazione sistema. (Programma 20)

NEW CODE:****

3. Il display visualizza

RE ENTER:

Ripetere l'inserimento della nuova Password

RE ENTER:****

4. Se il secondo inserimento è corretto, la Password viene accettata del sistema ed il display visualizza:
Oppure:
Se l'inserimento è errato, il sistema non accetta la Password ed il display visualizza:
La procedura va ripetuta

SUCCESS

ERROR

5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

Password di utente: 1234
Password di sistema : 4321

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

22 ABILITAZIONI DEGLI INTERNI

Questo programma permette al gestore del sistema di definire le abilitazioni dei singoli interni per tutte le funzioni di seguito indicate.

Default

◆ BGM (Musica di sottofondo)	Se impostato su ON consente l'ascolto, della musica di sottofondo.	ON
◆ DND (Non Disturbare)	Se impostato su ON consente all'interno di impostare il servizio "Non Disturbare"	ON
◆ DOOR (Apriporta)	Se impostato su ON consente all'interno l'invio del comando per l'apertura della porta.	ON
◆ HUNT (Gruppo di risposta)	Se impostato su ON consente di trasferire ad un altro interno dello stesso gruppo le chiamate interne che trovano l'utente occupato.	OFF
◆ MIKE (Microfono)	Se impostato su ON consente le conversazioni in Vivavoce	ON
◆ PAGE USE (Uso del Cercapersone)	Se impostato su ON consente all'interno di eseguire chiamate cercapersone.	ON
◆ PAGE RECEIVE (Ricezione annunci cercapersone)	Se impostato su ON consente la ricezione di annunci cercapersone.	ON
◆ SMDR (Stampa addebiti)	Se impostato su OFF le informazioni di documentazione degli addebiti, relative all'interno, non vengono stampate.	ON

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
MUTE / MESSAGE	Per attivare / disattivare le funzioni (ON / OFF)
RDL	Per scorrere in su le funzioni
CONF	Per scorrere in giù le funzioni
Tasti numerici	Per inserire i dati

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **22**.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la stazione voluta (ad esempio la 202)
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le stazioni.
3. Premere **RDL** o **CONF** fino alla visualizzazione della funzione voluta (ad esempio DND)
4. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per selezionare ON / OFF
Oppure:
Utilizzare i tasti numerici come segue:
0 per funzione OFF
1 per funzione ON
5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

201: BGM: ON

202: BGM: ON

202: DND: ON

202: DND: OFF

23 ZONE DEL CERCAPERSONE INTERNO

Questo programma viene usato per assegnare ciascun apparecchio derivato specifico ad una delle quattro zone del cercapersone interno o a nessuna delle quattro.

Si ricorda che in fase di selezione le varie zone Cercapersone vengono individuate come segue:

0: Tutte le zone interne (Zona1 ÷ Zona4).

1: Zona 1 solamente.

2: Zona 2 solamente.

3: Zona 3 solamente.

4: Zona 4 solamente.

5: Cercapersone Esterno.

*: Tutti gli apparecchi derivati specifici e il Cercapersone Esterno.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
MUTE / MESSAGE	Per selezionare le zone
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **23**.

201: NO ZONE

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la stazione voluta (ad esempio la 202)
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le stazioni.

202: NO ZONE

3. Premere **MUTE** o **MESSAGE** fino alla visualizzazione della Zona voluta (ad esempio ZONE1)
Oppure:

202: ZONE1

Utilizzare i tasti numerici come segue:

0 per Nessuna Zona (NO ZONE)

1 per Zona1 (ZONE1)

2 per Zona2 (ZONE2)

3 per Zona3 (ZONE3)

4 per Zona4 (ZONE4)

4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT: Nessuna Zona (NO ZONE)

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 22

24 OPZIONI PER L'INCLUSIONE

Questo programma consente l'impostazione del tipo di Inclusione consentita. Dopo aver impostato il tipo, occorre impostare anche le classi di Inclusione.

La classe di Inclusione è il parametro che consente o meno l'inclusione nella conversazione dei singoli derivati interni.

Le opzioni predisponibili con questo programma sono le seguenti:

OPZIONE	TIPO DI INCLUSIONE	DESCRIZIONE
0	NO BARGE-IN Nessuna inclusione	La funzione Inclusione non è mai consentita
1	WITH TONE Con Tono	L'inclusione produce un tono sovrapposto alla conversazione in atto, e la visualizzazione dello stato sul display degli apparecchi coinvolti
2	WITHOUT TONE	L'inclusione avviene senza emissione di tono, mentre permane lo stato sul display degli apparecchi coinvolti

OPZIONE	CLASSE INCLUSIONE	DESCRIZIONE
00	NN	I derivati interni con questa classe non possono includersi in altre conversazioni. Possono però subire l'inclusione di derivati con opportuna classe.
01	NY	I derivati interni con questa classe non possono includersi in altre conversazioni. Essi sono inoltre protetti dall'inclusione di altri.
10	YN	I derivati interni con questa classe possono includersi in altre conversazioni e possono subire l'inclusione.
11	YY	I derivati interni con questa classe possono includersi in altre conversazioni. Essi sono inoltre protetti dall'inclusione di altri.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
MUTE / MESSAGE	Per selezionare le classi di Inclusione
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **24**.

2. Premere **MUTE** o **MESSAGE** fino alla visualizzazione del tipo di Inclusione voluto (ad esempio WITH TONE)
Oppure:
Utilizzare i tasti numerici come segue:
0 per NO BARGE IN (Nessuna Inclusione)
1 per WITH TONE (Con Tono)
2 per WITHOUT TONE (Senza Tono)

3. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la stazione voluta (ad esempio la 202)
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le stazioni.

4. Utilizzando i tasti numerici selezionare:
00 per NN
01 per NY
10 per YN
11 per YY

5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DISPLAY

NO BARGE IN

WITH TONE

202: YY

202: YN

DATI DI DEFAULT:

Tipo di Inclusione: NO BARGE IN
 Classe dell'Inclusione: NN

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

25 HOT LINE (LINEA DIRETTA)

Permette la programmazione, per ogni interno, della destinazione cui viene automaticamente inviata una chiamata alzando il microtelefono.

La destinazione può essere una qualsiasi delle seguenti:

NUMERO DI INTERNO

NUMERO DI GRUPPO

NUMERO DI LINEA URBANA

NUMERO DI FASCIO DI URBANE

16 + IDENTIFICATIVO DI SELEZIONE ABBREVIATA (così come definito nella Programmazione 70)

Il Programma consente inoltre di determinare dopo quanto tempo (dal sollevamento del microtelefono) la chiamata automatica dev'essere inviata.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
Tasti numerici	Per inserire le selezioni
HOLD	Per cancellare i dati

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **25**.

201: :0SEC

2. Utilizzando la tastiera numerica inserire il numero di destinazione voluta (ad esempio la 233)
Premendo subito **LINE2 (▼)** si selezionano tutte le stazioni.

201: 233: 0SEC

3. Inserire il ritardo di attivazione chiamata automatica (una cifra: 0 ÷ 9 -Sec - ad esempio 5)

201: 233: 5SEC

4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

Destinazione: Nessuna

Ritardo chiamata automatica: 0 SEC

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

26 IMPOSTAZIONE ALLARME/SVEGLIA

Questo programma permette di impostare o variare la funzione di allarme/sveglia per ciascun interno. Per ciascun interno è possibile impostare tre sveglie e ciascuna sveglia può essere impostata per una volta (DAY), oppure per tutti i giorni (DAILY). La sveglia DAY viene automaticamente cancellata dopo essere stata attivata, mentre la sveglia DAILY viene attivata ogni giorno alla stessa ora.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
MUTE / MESSAGE	Per selezionare le opzioni
Tasti numerici	Per inserire le selezioni
RDL	Per scorrere in giù le sveglie
CONF	Per scorrere in su le sveglie

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **26**.

201: A1:HHMM:DAY

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la stazione voluta (ad esempio la 202)
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le stazioni.

202: A1:HHMM:DAY

3. Premere **RDL** o **CONF** fino alla visualizzazione del numero di sveglia voluta: 1 ÷ 3 (ad esempio 2)

202: A2:HHMM:DAY

4. Utilizzando la tastiera numerica inserire l'ora di sveglia.
L'orario va inserito nel modo 24 ore.
0000 = mezzanotte.
Per cancellare l'ora visualizzata, premere HOLD.

202: A2:2030:DAY

5. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per selezionare il tipo di sveglia voluta

202: A2:2030:DAILY

6. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

Sveglia 1: HHMM DAY
Sveglia 2: HHMM DAY
Sveglia 3: HHMM DAY

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 55

27 MESSAGGI DI ASSENZA

Il sistema fornisce fino a 20 messaggi utilizzabili dai derivati in caso di assenza.

Dieci messaggi (01 ÷ 10) sono predefiniti. Gli altri dieci (11 ÷ 20) possono essere programmati con questo programma.

Una volta attivati i messaggi compaiono sul display del telefono chiamante.

MESSAGGI PREDEFINITI

01	IN A MEETING
02	OUT ON A CALL
03	OUT TO LUNCH
04	LEAVE A MESSAGE
05	PAGE ME
06	OUT OF TOWN
07	IN TOMORROW
08	RETURN AFTERNOON
09	ON VACATION
10	GONE HOME

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere i messaggi
Tasti numerici	Per inserire i messaggi
HOLD	Per cancellare i messaggi
RDL	Per muovere a sinistra il cursore
CONF	Per muovere a destra il cursore

PROCEDURA

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **27**.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere il messaggio voluto: 11 ÷ 20 (ad esempio il messaggio 12)
3. Inserire il nuovo messaggio utilizzando la tastiera numerica come descritto nel Programma 14
4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DISPLAY

MSG11:

MSG12:

VIA PER AFFARI

DATI DI DEFAULT:

NESSUNO

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

30 CLASSE DI RESTRIZIONE GIORNO/NOTTE

Questo programma permette di assegnare a ciascun interno le classi di servizio di selezione.

Ci sono sei diverse classi di servizio:

- 1: Classe A (Nessuna restrizione)
- 2: Classe B (Segue le Selezioni Ammesse/Negate per la classe B - Programmi 60, 61).
- 3: Classe C (Segue le Selezioni Ammesse/Negate per la classe C - Programmi 60, 61).
- 4: Classe D (Segue le Selezioni Ammesse/Negate per la classe D - Programmi 60, 61).
- 5: Classe E (Segue le Selezioni Ammesse/Negate per la classe E - Programmi 60, 61).
- 6: Classe F (Solo comunicazioni interne).

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **30**.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la stazione voluta (ad esempio la 202)
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le stazioni.
3. Utilizzare i tasti numerici per selezionare le due cifre per la classe di servizio Giorno (1^a cifra) e classe di servizio Notte (2^a cifra). Il sistema accetta i valori 1 ÷ 6 e mostra le lettere corrispondenti alle classi A ÷ F.
Nell'esempio, sono state selezionate le cifre 2, 3.
1 per funzione ON
4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

201: AA

202: AA

202: BC

DATI DI DEFAULT:

CLASSE GIORNO: A
CLASSE NOTTE: A

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 60
Codice di Programma 61

31 USO E IMPEGNO DELLE LINEE URBANE

Questo programma permette di definire interno per interno, le abilitazioni per impegnare (e selezionare) e rispondere su ognuna delle linee urbane del sistema. L'abilitazione è visualizzata con Y (yes), mentre la disabilitazione con N (not). I due caratteri, e le rispettive abilitazioni, sono selezionati come mostrato nella tabella seguente.

CIFRE SELEZIONATE	ABILITAZIONI	DESCRIZIONE
00	NN	Non si può né chiamare né rispondere.
01	NY	Non si può chiamare ma si può rispondere.
10	YN	Si può chiamare ma non si può rispondere.
11	YY	Si può chiamare e rispondere

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
RDL / CONF	Per scorrere in giù / su le linee urbane
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **31**.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la stazione voluta (ad esempio la 202)
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le stazioni.
3. Premere **RDL** o **CONF** fino alla visualizzazione della linea urbana voluta (ad esempio 702)
4. Utilizzare i tasti numerici per selezionare le due cifre (0/1) che definiscono le abilitazioni dell'interno per la linea selezionata.
Si ricorda che:
0 disabilita
1 abilita
e che la 1^a cifra è riferita all'impegno, mentre la 2^a cifra alla risposta.
Nell'esempio, sono state selezionate le cifre 0, 1.
5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

201: USE 701 :YY

202: USE 701 :YY

202: USE 702 :YY

202: USE 702 :NY

DATI DI DEFAULT:

Per tutte le linee: YY

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE
NESSUNA

32 CHIAMATE INTERNE

Questo programma permette di abilitare o disabilitare un interno alle chiamate interne.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
RDL / CONF	Per scorrere le destinazioni
MUTE / MESSAGE	Per selezionare le opzioni
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **32**.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la stazione voluta (ad esempio la 202)
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le stazioni.
3. Premere **RDL** o **CONF** per selezionare gli interni da chiamare (ad esempio ALL = Tutti)
4. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per selezionare l'opzione voluta (ad esempio disabilita tutte le chiamate interne)
Oppure:
Utilizzare i tasti numerici come segue:
0 (N) per disabilitare la /le chiamate interne
1 (Y) per abilitare la /le chiamate interne
5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

201: CALL 202:Y

202: CALL 202:Y

202: CALL ALL:?

202: CALL ALL:N

DATI DI DEFAULT:

Per tutte le chiamate interne: Y (abilitate)

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

33 ASSEGNAMENTO SUONERIA PER CHIAMATA DA UNITÀ DI ALLARME

Questo programma permette di definire quali interni suoneranno quando verrà premuto il pulsante dei due (al massimo) citofoni gestibili dal sistema.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
Tasti numerici	Per inserire i numeri di interno o di gruppo

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **33**.
Il display visualizza l'interno o il gruppo designato per la risposta al citofono 1 (DOR1) sia in Giorno che in Notte.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere il citofono 1 (DOR 1) o il citofono 2 (DOR 2)
3. Inserire, utilizzando i tasti numerici, i numeri di interno o di gruppo scelti in Giorno (D) ed in Notte (N) (ad esempio 501 per Giorno e 201 per Notte)
4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DOR1 D:500 N:500

DOR2 D:500 N:500

DOR2 D:501 N:201

DATI DI DEFAULT:

Citofono 1 (DOR1): Giorno (D): 500 Notte (N): 500
Citofono 2 (DOR2): Giorno (D): 500 Notte (N): 500

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

34 GRUPPI DI RISPOSTA

Questo programma permette l'assegnamento dei singoli interni ai gruppi di risposta. Il sistema gestisce al massimo 10 gruppi di risposta, numerati da 0 a 9.

Ogni gruppo può contenere un numero qualsiasi di interni.

Un interno può far parte di un solo gruppo alla volta.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
RDL / CONF	Per selezionare le opzioni
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **34**.
Il display mostra il primo interno facente parte del gruppo 0.

[GPC0] 01:201

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere il gruppo voluto (ad esempio il gruppo 1 - GPC1)

[GPC1] 01:

3. Premere **RDL** o **CONF** per scorrere il numero d'ordine di appartenenza al gruppo (ad esempio 2)

[GPC1] 02:

4. Utilizzare i tasti numerici per selezionare il numero di interno (ad esempio 203)

[GPC1] 02:203

Se l'interno faceva già parte di un altro gruppo, smetterà automaticamente di farne ancora parte.

Il numero selezionato sovrascrive quello eventualmente già programmato.

Per cancellare una introduzione errata premere **HOLD**

5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

Gruppo 0 [GPC0]: Tutti gli interni
Gruppo 1 [GPC1] ÷ Gruppo 9 [GPC9]: Nessun interno

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

35 GRUPPO DI INTERNO

Questo programma viene usato per assegnare i partecipanti ad un gruppo di chiamata.

È possibile selezionare diverse opzioni per la definizione del tipo di gruppo. Esse sono mostrate nella tabella seguente.

Il sistema consente la formazione di un massimo di venti gruppi di interni composto da otto elementi ciascuno.

OPZIONI	DISPLAY	CAMPO DEI VALORI	DEFAULT
Distribuzione delle chiamate	RING	SEC/DIST/COND/UNCOND	DIST
Tempo di overflow	OVER	000 ÷ 250 sec.	30 sec
Tempo di trasferta di gruppo	TRSF	000 ÷ 250 sec.	45 sec
Porta di overflow	NEXT		
Tipo di gruppo	TYPE	NORMAL / VMAA	NORMAL

DISTRIBUZIONE DELLE CHIAMATE	DESCRIZIONE
1 SEC Sequenziale	La chiamata agisce sul primo interno libero della lista.
2 DIST Distribuita	La prima chiamata agisce sul primo interno della lista, la seconda sull'interno successivo e così via.
3 COND Condizionata	Le chiamate agiscono su tutti gli interni liberi appartenenti al gruppo.
4 UNCOND Incondizionata	Le chiamate vengono presentate a tutti gli interni del gruppo. Le stazioni occupate ricevono comunque un tono di avviso.

TIPI DI GRUPPO

1 Normale

2 VMAA

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
MUTE / MESSAGE	Per selezionare la distribuzione della chiamata o il tipo di gruppo
RDL	Per scorrere in giù le opzioni
CONF	Per scorrere in su le opzioni
Tasti numerici	Per inserire i dati
HOLD	Per cancellare un membro del gruppo

NOTA: un interno non può essere configurato in più gruppi di chiamata contemporaneamente.

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **35**.
Il display mostra la modalità di distribuzione della chiamata per il gruppo 500. Il gruppo 500 è quello dell'Operatore.

500: RING: DIST

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere il gruppo voluto [500 ÷ 519] (ad esempio il 501)

501: RING: DIST

3. Premere **RDL** o **CONF** fino alla visualizzazione dell'opzione voluta (ad esempio OVER)
Le opzioni possibili sono: RING, OVER, TRSF, NEXT, TYPE e MEMBER.

500: OVER: 030S

- 4a. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per selezionare la modalità di distribuzione della chiamata

500: RING: UNCO

Oppure:

Utilizzare i tasti numerici come segue:

- 1 per Sequenziale
- 2 per Distribuita
- 3 per Condizionata
- 4 per Incondizionata

- 4b. Per modificare il tempo di trabocco, inserire le 3 cifre che, in secondi, lo determinano

500: OVER: 030S

- 4c. Per modificare il tempo di trasferta di gruppo, inserire le 3 cifre che, in secondi, lo determinano

500: TRSF: 045S

- 4d. Per assegnare la porta di trabocco, inserire il numero di un interno o di un gruppo

500: NEXT: 501

- 4e. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per selezionare il tipo di gruppo di interni

500: TYPE: NORMAL

Oppure:

Utilizzare i tasti numerici come segue:

- 1 per Gruppo Normale (NORMAL)
- 2 per Gruppo VMAA (VMAA)

- 4f Per inserire un interno (MEMBER) nel gruppo, selezionarne il numero interno (MAX 8)

500: MEM1: 201

5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 22

36 ASSEGNAMENTO DIRETTORE/SEGRETARIA

Questo programma è usato per assegnare ad un derivato SEGRETARIA uno o due interni definiti DIRETTORE.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
Tasti numerici	Per inserire i numeri dei Direttori
HOLD	Per cancellare i precedenti inserimenti

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **36**.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere l'interno SEGRETARIA voluto (ad esempio il 202)
3. Inserire i numeri degli interni DIRETTORE (ad esempio DIRETTORE1=220; DIRETTORE2=230)
4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

S201: 1: 2:

S202: 1: 2:

S202: 1:220 2:230

DATI DI DEFAULT:

DIRETTORE1:	Nessuno
DIRETTORE2:	Nessuno

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

37 ASSEGNAMENTO DEL MODULO AGGIUNTIVO AOM

Questo programma permette di definire a quale interno viene assegnato il modulo aggiuntivo (AOM). L'AOM occupa un attacco specifico di interno e può essere abbinato ad un interno qualsiasi.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
Tasti numerici	Per inserire le selezioni
HOLD	Per cancellare i precedenti inserimenti

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **37**.
Il display mostra la prima porta a cui è collegato un Modulo AOM.

Se non ci sono porte con collegamenti AOM, il display mostra
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la porta AOM voluta (ad esempio la 206)
Per cancellare un precedente inserimento, premere **HOLD**.
3. Inserire il numero di interno (Master) a cui il Modulo va assegnato (ad esempio il 204)
4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

205: MASTER:

AOM NOT EXIST

206: MASTER:

206: MASTER:204

DATI DI DEFAULT:

NESSUNO

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

nota: Non è possibile assegnare più di un modulo per apparecchio.

38 SEGNALAZIONE DECADICA O DTMF PER I TELEFONI ANALOGICI

Questo programma permette di definire il tipo di selezione dei telefoni connessi a ciascuna porta analogica. Gli apparecchi derivati specifici non risentono di questa programmazione.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
MUTE / MESSAGE	Per scegliere il tipo di segnalazione
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **38**.
Il display mostra la prima porta BCA (ad esempio la 217).

217: DTMF

Se non ci sono porte BCA, il display mostra

SLT NOT EXIST

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la porta BCA voluta (ad esempio la 218)

218: DTMF

3. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per il tipo di segnalazione voluto.

218: PULSE

Oppure:

Utilizzare i tasti numerici come segue:

- 1 per segnalazione DTMF (TONE)
- 2 per segnalazione decadica (PULSE)

4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT: DTMF

NESSUNO

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

39 ASSEGNAMENTO PORTA DATI

Questo programma permette di assegnare le porte BCA che saranno utilizzate per trasmissione dati (Modem, Fax,...).

Le porte BCA possono essere caratterizzate "VOCE" o "DATI" e di conseguenza avranno le seguenti caratteristiche.

VOICE Gli apparecchi collegati alle porte così caratterizzate saranno utilizzati per comunicazioni foniche. Essi potranno ricevere, durante la conversazione, toni di inclusion e di attenzione.

DATA Gli apparecchi collegati alle porte così caratterizzate saranno utilizzati per trasmissione di dati. Essi sono protetti dalla ricezione dei toni di sistema che potrebbero disturbare la comunicazione dati.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere le porte BCA
MUTE / MESSAGE	Per scegliere l'utilizzo delle porte
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **39**.
2. Il display mostra la prima porta BCA (ad esempio la 209).
3. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la porta BCA voluta (ad esempio la 210)
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le porte BCA.
4. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per scegliere l'impostazione voluta (VOICE o DATA)
Fare attenzione a definire DATI le porte destinate alla connessione di Fax e Modem.
Oppure:
Utilizzare i tasti numerici come segue:
 - 1 per VOICE
 - 2 per DATA
5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

209: VOICE

210: VOICE

210: DATA

DATI DI DEFAULT:

Tutte le porte BCA: VOICE

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

40 ASSEGNAMENTO DI LINEA URBANA O LINEA PBX

Questo programma permette di definire le singole linee come linee urbane o linee PBX.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere le linee
MUTE / MESSAGE	Per scegliere il tipo di linea
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **40**.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la linea voluta (ad esempio la 702)
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le linee.
3. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per scegliere l'impostazione voluta (C.O. = Linea urbana o PBX = linea derivata da PBX)
Oppure:
Utilizzare i tasti numerici come segue:
 - 1 per C.O. = Linea urbana
 - 2 per PBX = linea derivata da PBX
4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

701: C.O.

702: C.O.

702: PBX

DATI DI DEFAULT:

Tutte le linee: C.O. = Linea urbana

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

41 ASSEGNAMENTO DI LINEA URBANA DECADICA O DTMF

Questo programma permette di definire quali linee urbane sono assegnate come linee a Toni DTMF e quali linee sono assegnate come decadiche.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere le linee
MUTE / MESSAGE	Per scegliere il tipo di linea
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **41**.

701: DTMF

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la linea voluta (ad esempio la 702)
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le linee.

702: DTMF

3. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per scegliere l'impostazione voluta (DTMF= linea multifrequenza o PULSE = linea decadica)

702: PULSE

Oppure:

Utilizzare i tasti numerici come segue:

- 1** per DTMF= linea multifrequenza
- 2** per PULSE = linea decadica

4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

Tutte le linee: DTMF

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 53

Codice di Programma 54

42 ASSEGNAMENTO OPZIONI DI LINEA

Questo programma permette di assegnare, linea per linea, le opzioni di seguito descritte.

OPZIONE	DESCRIZIONE	DEFAULT
1A2 EMULATION	Consente l'inserimento dell'emulazione 1A2	OFF
TRK FWD	Permette la deviazione delle chiamate urbane entranti diretta ad un interno verso un'altra destinazione.	OFF
RING OVER PAGE	Consente l'invio di una suoneria di chiamata su Cercapersone esterno quando, in servizio notte, arriva una chiamata sulla linea così programmata.	OFF
TOLL CHECK FREE	Consente di seguire o superare le restrizioni delle chiamate.	OFF
VOICE MSG	Annuncio vocale su linea DISA.	OFF

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere le linee
MUTE / MESSAGE	Per scegliere i dati
Tasti numerici	Per inserire le selezioni
RDL	Per passare all'opzione precedente
CONF	Per passare all'opzione successiva

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **42**.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la linea voluta (ad esempio la 702)
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le linee.
3. utilizzando i tasti **RDL** o **CONF** scegliere una delle opzioni descritte sopra.
4. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per selezionare ON (opzione attivata o OFF (opzione disattivata)
Oppure:
Utilizzare i tasti numerici come segue:
0 per OFF
1 per ON
5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

701:1A2 EMUL:OFF

702:1A2 EMUL:OFF

702:PAGE RING:OFF

702:PAGE RING:ON

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 11

Codice di Programma 46

43 IMPOSTAZIONE DEGLI INTERNI PER CHIAMATE URBANE

Questo programma permette di definire quali interni o gruppi di interni suoneranno per una chiamata in ingresso da una specifica linea sia in servizio giorno che in servizio notte.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼) Per scorrere le linee
Tasti numerici Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **43**.

701: D:500 N:500

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la linea voluta (ad esempio la 702)
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le linee.

702 D:500 N:500

3. Selezionare il numero dell'interno o del gruppo sul quale la chiamata in arrivo agirà. Selezionare prima il numero per il servizio giorno e dopo quello per il servizio notte.
Nell'esempio 500 per giorno e 201 per notte.

702 D:500 N:201

4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

Per tutte le linee: Giorno: 500 Notte: 500

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 35

Codice di Programma 56

NOTA: Con l'ultima versione di programma è possibile inserire un massimo di otto (8) destinazioni per il servizio giorno DAY1:DAY8 e un massimo di otto (8) destinazioni per il servizio notte NIT1:NIT8 per ogni singola linea urbana, in tale caso è possibile selezionare diverse opzioni per la definizione del tipo di chiamata. Esse sono mostrate nella tabella seguente.

DISTRIBUZIONE DELLE CHIAMATE	DESCRIZIONE
1 SEC Sequenziale	La chiamata agisce sul primo interno libero della lista.
2 DIST Distribuita	La prima chiamata agisce sul primo interno della lista, la seconda sull'interno successivo e così via.
3 COND Condizionata	Le chiamate agiscono su tutti gli interni liberi appartenenti al gruppo.
4 UNCOND Incondizionata	Le chiamate vengono presentate a tutti gli interni del gruppo. Le stazioni occupate ricevono comunque un tono di avviso.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli interni
MUTE / MESSAGE	Per selezionare la distribuzione della chiamata o il tipo di gruppo
RDL	Per scorrere in giù le opzioni
CONF	Per scorrere in su le opzioni
Tasti numerici	Per inserire i dati
HOLD	Per cancellare un membro del gruppo

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **43**.
Il display mostra la modalità di distribuzione della chiamata per la linea urbana 701.

701: RING: DIST

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la linea voluta [701 ÷ 708] (ad esempio 702)

702: RING: DIST

3. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per selezionare la modalità di distribuzione della chiamata

702: RING: UNCO

Oppure:

Utilizzare i tasti numerici come segue:

- 1 per Sequenziale
- 2 per Distribuita
- 3 per Condizionata
- 4 per Incondizionata

4. Premere **RDL** o **CONF** fino alla visualizzazione dell'opzione voluta, per inserire un interno o un gruppo (MEMBER) Le opzioni possibili sono: DAY1: 8 - NIT1:8

702: DAY1: 500

- 4a Per inserire un interno, basta selezionarne il numero

702: DAY1: 202

5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

Per tutte le linee: DIST e giorno DAY1: DAY8 : 500

Notte NIT1 : NIT8 : 500

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 35

Codice di Programma 56

44 IMPOSTAZIONE DEI NOMI DELLE LINEE

Questo programma permette di inserire un nome, di 12 caratteri al massimo, per individuare le singole linee urbane.

Selezionare i caratteri del nome utilizzando la tastiera numerica come indicato nella tabella che segue.

Esempio: Per scrivere la lettera "S" bisogna premere quattro volte il tasto 7.

NUMERO DI PRESSIONI →	1	2	3	4	•	5
TASTO 1	■	1				
TASTO 2	A	B	C	2		
TASTO 3	D	E	F	3		
TASTO 4	G	H	I	4		
TASTO 5	J	K	L	5		
TASTO 6	M	N	O	6		
TASTO 7	P	Q	R	S	•	7
TASTO 8	T	U	V	8		
TASTO 9	W	X	Y	Z	•	9
TASTO 0	:	.	!	0		
TASTO *	?	&	\$	*		
TASTO #		[]	#		

Nota: Dovendo selezionare due caratteri consecutivi che si impostano con lo stesso tasto (ad esempio N ed O), quando la selezione del primo carattere è completa, per confermarlo e passare al successivo, premere il tasto CONF.

Quest'ultimo tasto va utilizzato anche per inserire uno spazio.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere le linee
Tasti numerici	Per inserire i caratteri
HOLD	Per cancellare il nome di una linea
RDL	Per muovere il cursore a sinistra
CONF	Per muovere il cursore a destra

PROCEDURA

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **44**.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la linea voluta (ad esempio la 702)
3. Utilizzando la tastiera numerica inserire il nome della linea
4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DISPLAY

701:

702:

702: MILANO2

DATI DI DEFAULT: NX 828
PROGRAMMAZIONI COLLEGATE
NESSUNA

45 ASSEGNAMENTO DEL GRUPPO DI URBANE

Questo programma permette la formazione di un massimo di 11 gruppi di urbane. a tali gruppi si può accedere digitando "9" e "80" ÷ "89".

Il programma consente inoltre di definire la priorità di impegno (tipo di scelta) di una linea all'interno del gruppo. Ci sono tre diversi tipi di scelta.

TIPO DI SCELTA (MODE) DESCRIZIONE

CIRCOLARE (DISTRIBUTE)	La scelta della linea avviene con un ordine di tipo circolare. Ogni volta che si seleziona il gruppo, il sistema sceglie la linea successiva rispetto a quella impegnata precedentemente.
A PARTIRE DALL'ULTIMA (HIGH TO LOW)	Il sistema cerca di impegnare sempre l'ultima linea del gruppo. Se questa risulta occupata, sceglie la prima linea libera nell'ordine ultima → prima.
A PARTIRE DALLA PRIMA (LOW TO HIGH)	Il sistema cerca di impegnare sempre la prima linea del gruppo. Se questa risulta occupata, sceglie la prima linea libera nell'ordine prima → ultima.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere i gruppi di linee
RDL	Per scorrere in giù la lista delle linee del gruppo
CONF	Per scorrere in su la lista delle linee del gruppo
HOLD	Per cancellare una linea dalla lista di un gruppo
MUTE / MESSAGE	Per selezionare il "Tipo di scelta" di una linea all'interno di un gruppo
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **45**.
Il display mostra il "Tipo di scelta"

DISPLAY

MODE: DISTRIBUTE

2. Utilizzare i tasti **MUTE** o **MESSAGE** per selezionare il "Tipo di scelta"
Oppure:
Utilizzare i tasti numerici come segue:
 - 1 per DISTRIBUTE
 - 2 per HIGH TO LOW
 - 3 per LOW TO HIGH
 Nell'esempio: HIGH TO LOW

MODE: HIGH TO LOW

3. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere il gruppo di linee

GRP80 01:

4. Premere i tasti **RDL** o **CONF** per scorrere la lista delle linee del gruppo

GRP80 01:

5. Inserire un numero di linea valido (ad esempio 709)

GRP80 01:709

6. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

GRUPPO 9: TUTTE LE LINEE DISTRIBUITE

46 ASSEGNAMENTO DELLE LINEE DISA

Questo programma viene usato per definire le linee specifiche usate come linee DISA.

Ci sono quattro possibili opzioni nella definizione di una linea DISA.

Se una linea è programmata come linea DISA, la prestazione di annuncio vocale dipende dall'impostazione dell'opzione VOICE MSG effettuata nel Programma 42.

OPZIONI	DESCRIZIONE
0	NO DISA LINE Non è una linea DISA.
1	DISA IN NIGTH MODE La linea è DISA solamente durante il servizio NOTTE.
2	DISA IN DAY MODE La linea è DISA solamente durante il servizio GIORNO.
3	DISA BOTH NIGTH AND DAY La linea è sempre DISA, sia in GIORNO che in NOTTE.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere le linee
MUTE / MESSAGE	Per scegliere i dati
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **46**.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la linea voluta (ad esempio la 702)
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le linee.
3. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per selezionare l'opzione desiderata (ad esempio NIGTH DISA)
Oppure:
Utilizzare i tasti numerici come segue:
 - 0** per NO DISA LINE
 - 1** per DISA IN NIGTH MODE
 - 2** per DISA IN DAY MODE
 - 3** per DISA BOTH NIGTH AND DAY
4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

701: NO DISA

702: NO DISA

702: NIGTH DISA

DATI DI DEFAULT:

Tutte le linee: NO DISA

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 63

Codice di Programma 42

47 ASSEGNAMENTO DEI RIVELATORI DI IMPULSI DI TASSAZIONE (MPD)

Questo programma permette di determinare se ciascuna linea urbana del sistema è tassata. La programmazione consente due sole opzioni:

OPZIONI	DESCRIZIONE
0 NO MPD	Linea non tassata.
1 MPD ON	Linea tassata (se il circuito MPD è stato montato).

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere le linee
MUTE / MESSAGE	Per scegliere i dati
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **47**.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la linea voluta (ad esempio la 702)
Premendo subito **LINE2** (▼) si selezionano tutte le linee.
3. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per selezionare l'opzione desiderata (ad esempio MPD ON)
Oppure:
Utilizzare i tasti numerici come segue:

0	per NO MPD
1	per MPD ON
4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DISPLAY

701: NO MPD

702: NO MPD

702: MPD ON

DATI DI DEFAULT:

Tutte le linee: NO MPD

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 57

50 TIMER DI SISTEMA

Questo programma permette di regolare ai valori desiderati i tempi di sistema.

La lista dei tempi di sistema disponibili ed il loro significato, è riportato nella tabella TEMPI DI SISTEMA E VALORI.

NOTA: Le indicazioni sul display hanno il seguente significato:

S = secondi
MS = millisecondi
MI = minuti

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼) Per scorrere i tempi di sistema
Tasti numerici Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **50**.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere il tempo voluta (ad esempio ALM R DUR = Durata della suoneria per sveglia o allarme).
3. Inserire il valore voluto, utilizzando la tastiera numerica
4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

ALM R INT :025S

ALM R DUR: 010S

ALM R DUR: 005S

DATI DI DEFAULT:

Vedere tabella TEMPI DI SISTEMA E VALORI

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

TEMPI DI SISTEMA E VALORI

DISPLAY (e definizione)	DESCRIZIONE	VALORE DI DEFAULT	CAMPO DEI VALORI
ALM R INT (Intervallo suoneria di allarme)	É il tempo che intercorre tra due tentativi consecutivi di sveglia o allarme.	025 sec	1 ÷ 250 sec
ALM R DUR (Durata suoneria di allarme)	É il tempo di attività di una suoneria per sveglia o allarme.	010 sec	1 ÷ 250 sec
ARDL INT (Intervallo riselezione automatica)	É il tempo che intercorre tra due tentativi consecutivi di ripetizione automatica della selezione.	045 sec	1 ÷ 250 sec
ARDL RELS (Svincolo riselezione automatica)	É il tempo dopo il quale, a seguito di una ripetizione automatica della selezione, il sistema svincola per mancata risposta.	045 sec	1 ÷ 250 sec
CBACK NOA (Durata suoneria di prenotazione)	É il tempo di attività della suoneria a seguito di una prenotazione automatica. Dopo tale tempo, se non si risponde, il sistema cancella la prenotazione.	030 sec	1 ÷ 250 sec
CO CO DIS (Tempo di disconnessione linee urbane)	É il tempo dopo il quale si ha lo svincolo delle linee esterne per una delle seguenti condizioni: - fine di una conferenza non controllata - fine di una chiamata deviata su numero urbano - fine di una chiamata DISA	010 min	1 ÷ 250 min
DISA F	E' il tempo per la selezione della prima cifra in disa	30 sec	
DISA I	E' il tempo di interselezione cifre in disa	30 sec	
DISA R	E' il tempo di permanenza della chiamata prima del rilascio per mancata risposta	30 sec	
DOOR RELS (Durata comando apriporta)	É il tempo di attivazione del contatto apriporta	1500 ms	100 ÷ 2500 ms
DOR R OFF (Durata chiamata citofonica)	É il tempo per il quale la chiamata viene presentata all'interno programmato per ricevere le chiamate citofoniche	030 sec	1 ÷ 250 sec
FIRST DGT (Tempo di selezione prima cifra)	É il tempo concesso al derivato per iniziare la selezione dopo aver impegnato una linea urbana. Trascorso inutilmente tale tempo il sistema invia il tono di errore.	025 sec	1 ÷ 250 sec
HOOK OFF (Tempo di sgancio per BCA)	É il tempo dopo il quale il sistema invia il tono di invito a selezionare ad un derivato di tipo BCA.	0200 ms	100 ÷ 2500 ms
INTER DGT (Tempo di intercifra)	É il tempo massimo che deve intercorrere tra la selezione di due cifre consecutive. Trascorso inutilmente tale tempo il sistema invia il tono di errore.	025 sec	1 ÷ 250 sec
MMC OUT (Durata sessione di programmazione)	É il tempo massimo di inattività durante la fase di programmazione. Superato tale tempo di inattività, il sistema esce dallo stato di programmazione.	030 sec	10 ÷ 250 sec

OFF R INT (Durata tono di avviso)	É la durata del tono di avviso su un interno impegnato in conversazione, per informarlo che un'altra chiamata gli è stata messa in coda d'attesa.	015 sec	1 ÷ 250 sec
PAGE MAX (Durata annuncio cercapersone)	É la durata massima di un annuncio cercapersone.	020 sec	1 ÷ 250 sec
RCAL DISC (Durata richiamata su Posto Operatore)	É la durata massima di attività di un ritorno di chiamata sul Posto Operatore. Trascorso tale tempo la chiamata viene abbattuta.	002 min	1 ÷ 250 min
RCAL RING (Durata trasferita non risposta)	É il tempo massimo di permanenza di una chiamata trasferita (senza offerta) ad un interno che non risponde. Trascorso tale tempo la chiamata va al Posto Operatore.	015 sec	0 ÷ 250 sec
RCAL WAIT (Durata richiamata su occupato)	É il tempo massimo di permanenza del ritorno di una chiamata che trasferita (senza offerta) ad un interno che non risponde, ritorna al derivato trasferente e lo trova occupato. Trascorso tale tempo la chiamata va al Posto Operatore. Questo tempo agisce solo per le chiamate urbane.	015 sec	0 ÷ 250 sec
RCAL HOLD (Tempo di attesa)	É il tempo dopo il quale una chiamata posta in attesa, ritorna al derivato che ha eseguito l'operazione.	045 sec	0 ÷ 250 sec
RCAL TRSF (Tempo di ritorno da trasferita)	É il tempo dopo il quale una chiamata trasferita, se non riceve risposta, ritorna al derivato che ha eseguito l'operazione.	045 sec	0 ÷ 250 sec
SLT F MIN (Tempo di riconoscimento FLASH)	É il tempo minimo di durata di un'apertura di doppino che viene riconosciuta dal sistema come un FLASH.	0350 ms	10 ÷ 2500 ms
SLT F MAX (Durata massima del FLASH)	É il tempo massimo di durata di un'apertura di doppino che viene riconosciuta dal sistema come un FLASH.	0800 ms	10 ÷ 2500 ms
SMDR PULS (Inizio addebiti per selezione decadica)	É il tempo di moratoria scaduto il quale inizia la registrazione della documentazione degli addebiti per chiamate su linee decadiche. Questo tempo è anche il massimo tempo a cui può arrivare il cronometro dei telefoni specifici con display.	030 sec	1 ÷ 250 sec
SMDR DTMF (Inizio addebiti per selezione DTMF)	É il tempo di moratoria scaduto il quale inizia la registrazione della documentazione degli addebiti per chiamate su linee multifrequenza. Questo tempo è anche il massimo tempo a cui può arrivare il cronometro dei telefoni specifici con display.	015 sec	0 ÷ 250 sec

51 RITMO DEI TONI E DELLA SUONERIA

Questo programma permette determinare le cadenze dei toni di sistema ed i ritmi di suoneria

DIAL TONE:	(DT)	CONTINUO			
RING BACK TONE:	(RBT)	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX MSEC
BUSY TONE: (BST)		XXXX	XXXX	XXXX	XXXX MSEC
TRSF TONE:	(TT)	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX MSEC
ERROR TONE:	(ERT)	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX MSEC
CO LINE RING:	(COR)	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX MSEC
STATION RING:	(STR)	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX MSEC

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere i toni di sistema
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **51**.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere il tono voluto (ad esempio RBT)
3. Premere **RDL** o **CONF** fino a della funzione voluta (ad esempio yyyyyy)
4. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per visualizzare l'impostazione voluta
Oppure:
Utilizzare i tasti numerici come segue:
0 per funzione OFF
1 per funzione ON
5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DT: CONTINUOUS

RBT:

RBT:

202:

DATI DI DEFAULT:

DIAL TONE:	(DT)	CONTINUO			
RING BACK TONE:	(RBT)	0400	0200	0400	3000 MSEC
BUSY TONE: (BST)		0500	0500	0500	0500 MSEC
TRSF TONE:	(TT)	0200	0200	0200	0200 MSEC
ERROR TONE:	(ERT)	0500	0250	0500	0250 MSEC
CO LINE RING:	(COR)	1000	3000	1000	3000 MSEC
STATION RING:	(STR)	0400	0200	0400	3000 MSEC

52 CONTATORI DI SISTEMA

Questo programma permette di definire il valore dei due contatori di sistema descritti di seguito.

CONTATORE	DESCRIZIONE
ALM COUNTER Contatore dei tentativi di sveglia	Determina il numero di tentativi di sveglia o allarme su un derivato. Superato questo numero, la sveglia viene cancellata. Il campo dei valori possibili è: 1 ÷ 99.
ARDL COUNTER Contatore delle ripetizioni delle selezioni	Determina il numero di volte che il sistema esegue la ripetizione automatica di un numero esterno, quando il servizio viene attivato da un interno. Il campo dei valori possibili è: 1 ÷ 99.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per selezionare i contatori
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **52**.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere il contatore voluto (ad esempio ARDL COUNTER).
3. Inserire il valore voluto, selezionando due cifre con la tastiera numerica (ad esempio 05).
4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

ALM COUNTER: 03

ARDL COUNTER: 10

ARDL COUNTER: 05

DATI DI DEFAULT:

ALM COUNTER: 3
ARDL COUNTER: 10

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

53 TIMER DELLE LINEE URBANE

Questo programma permette di definire le temporizzazioni che agiscono su tutte le linee urbane del sistema. Fatta eccezione per il tempo di FLASH, si sconsiglia la modifica di questi tempi. I valori di default, di norma, garantiscono il corretto funzionamento del sistema. Di seguito sono descritte le 10 temporizzazioni che il programma consente di modificare.

DISPLAY (e definizione)	DESCRIZIONE	CAMPO DEI VALORI
CLEARING (Tempo di indisponibilità)	É il tempo dopo il quale è possibile riutilizzare una linea dopo la disconnessione.	0 ÷ 25 sec
CO SUPV (Tempo di supervisione linea)	É il tempo con il quale, ciclicamente, il sistema controlla lo stato delle linee.	000 ÷ 9000 msec
F DGT DLY (Ritardo prima cifra)	É il tempo che intercorre tra l'impegno di una linea e l'invio della prima cifra di selezione.	100 ÷ 2500 msec
FLASH PBX (Durata FLASH)	É la durata dell'apertura di doppino per inviare un criterio di FLASH al PBX da cui la linea è derivata.	100 ÷ 2500 msec
MFS ON TM (Tempo di attività del trasmettitore DTMF)	É il tempo di attività del trasmettitore DTMF durante l'invio di una selezione multifrequenza.	100 ÷ 2500 msec
MF OFF TM (Tempo di inattività del trasmettitore DTMF)	É il tempo di inattività del trasmettitore DTMF durante l'invio di una selezione multifrequenza.	100 ÷ 2500 msec
NEW CALL (Tempo di svincolo linee urbane)	É la durata dell'apertura di doppino per inviare il criterio di svincolo alla centrale urbana.	100 ÷ 9900 msec
NO RING (Tempo di richiesta svincolo)	É il tempo che intercorre dal momento in cui il sistema riconosce la cessazione della corrente di chiamata (a seguito del riaggancio del chiamante) al momento in cui libera la linea.	1 ÷ 25 sec
PAUSE TM (Tempo di pausa)	É la durata della pausa di selezione richiesta da un interno.	1 ÷ 25 sec
RNG DETCT (Tempo di rivelazione chiamata)	É il tempo di riconoscimento della corrente di chiamata. Esso va dimensionato in modo da evitare falsi riconoscimenti di chiamata.	100 ÷ 2500 msec

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼) Per selezionare i tempi
Tasti numerici Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **53**.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere il tempo voluto (ad esempio CO SUPV).
3. Utilizzando la tastiera numerica inserire il valore voluto (ad esempio 0500).
4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

CLEARING: 02S

CO SUPV: 0400MS

CO SUPV: 0500MS

DATI DI DEFAULT:

CLEARING: 00 sec
 CO SUPV: 0000 msec
 F DGT DLY: 0600 msec
 FLASH PBX: 0600 msec
 MFS ON TM: 0100 msec
 MF OFF TM: 0100 msec
 NEW CALL: 2000 msec
 NO RING: 05 sec
 PAUSE TM: 003 sec
 RNG DETCT: 0200 msec

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

54 TEMPI MAKE/BREAK DEGLI IMPULSI DI SELEZIONE

Questo programma viene usato per impostare i Tempi di Make/Break degli Impulsi di Selezione.

Questa programmazione ha effetto solo sulle linee urbane caratterizzate come linee decadiche

MAKE: Periodo di chiusura della linea di raccordo durante la selezione decadica.

BREAK: Periodo di apertura della linea di raccordo durante la selezione decadica.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **54**.
2. Utilizzando la tastiera numerica inserire il rapporto voluto (ad esempio MAKE:40 BREAK:60).
3. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

MAKE:33 BREAK:67

MAKE:40 BREAK:60

DATI DI DEFAULT:

MAKE: 40
BREAK: 60

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

55 DATA ED ORA

Questo programma permette di impostare la data e l'ora di sistema.

DISPLAY	DESCRIZIONE	CAMPO DEI VALORI
YY	Anno	00 ÷ 99 (ad esempio: per 1997 inserire 97)
MM	Mese	01 ÷ 12
DD	Giorno (del mese)	01 ÷ 31
W	Giorno (della settimana)	0 ÷ 6 (0 = Domenica; 1 = Lunedì; 2 = Martedì; 3 = Mercoledì; 4 = Giovedì; 5 = Venerdì; 6 = Sabato)
HH	Ora	00 ÷ 23
MM	Minuti	00 ÷ 59

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici Per inserire data e ora

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **55**.
2. Utilizzando la tastiera numerica inserire la data e l'ora correnti, seguendo le convenzioni indicate nella tabella sopra (ad esempio Mercoledì 15 Luglio 1997, ore 11:35).
3. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

YY MM DD W HH:MM

97 07 15 3 11:35

DATI DI DEFAULT:

SAT 01 JAN 12:00

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di programma 15

56 ORA DI PASSAGGIO AUTOMATICO GIORNO / NOTTE

Questo programma permette di definire a quale ora il sistema effettua automaticamente il passaggio dal servizio Giorno a quello Notte e viceversa.

Il programma permette la compilazione di tre tipi di tabelle: WEEK (giorni feriali), SATURDAY (Sabato) e SUNDAY (Domenica). Per ogni tipo di tabella si possono programmare due doppi passaggi Giorno / Notte. Ciò può essere utilizzato, ad esempio, per far funzionare il sistema in servizio notte anche durante la pausa per il pranzo.

Nota: In fase di programmazione L'indicazione **D** sul display è relativa all'ora di passaggio automatico da Notte a Giorno, mentre la lettera **N** è relativa all'ora di passaggio automatico da Giorno a Notte.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼) Per selezionare le tabelle
Tasti numerici Per inserire le selezioni

PROCEDURA

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **56**.

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la tabella voluta

Sono disponibili sei tabelle:

WEK1 = 1° passaggio Giorno→Notte e 1° passaggio Notte→Giorno durante i giorni dal Lunedì al Venerdì

WEK2 = 2° passaggio Giorno→Notte e 2° passaggio Notte→Giorno durante i giorni dal Lunedì al Venerdì

SAT.1 = 1° passaggio Giorno→Notte e 1° passaggio Notte→Giorno al Sabato

SAT.2 = 2° passaggio Giorno→Notte e 2° passaggio Notte→Giorno al Sabato

SUN.1 = 1° passaggio Giorno→Notte e 1° passaggio Notte→Giorno alla Domenica

SUN.2 = 2° passaggio Giorno→Notte e 2° passaggio Notte→Giorno alla Domenica

3. Inserire l'ora di inizio del servizio Giorno e l'ora di inizio del servizio Notte

Fare attenzione ad inserire i due orari utilizzando quattro cifre per ciascuno. Se non si inseriscono 8 (otto) cifre per tabella, l'inserimento non è considerato valido!
(nell'esempio 07:00 e 17:30)

3a. Se si vuole avere un doppio passaggio giornaliero, compilare sia la tabella WEK1 che la WEK2 come nell'esempio a fianco.

4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

INIZIO GIORNO (**D**): 0000
INIZIO NOTTE (**N**): 0000

DISPLAY

WEK1 D0000 N0000

WEK2 D0000 N0000

Se una tabella non viene compilata, non ci sarà alcuna commutazione del funzionamento determinato dalla tabella non programmata. Perciò se per esempio si compila solo la tabella WEK1, ci sarà un passaggio Giorno/Notte e viceversa nei giorni dal Lunedì al Venerdì, mentre il Sabato e la Domenica il sistema sarà sempre in servizio giorno.

WEK1 D0700 N1730

WEK1 D0700 N1230

WEK2 D1330 N1730

57 COSTO SCATTO

Questo programma permette di definire il costo del singolo scatto. Il costo delle chiamate viene calcolato di conseguenza. Ciò presuppone che le linee siano tassate e che siano stati installati i relativi circuiti MPD. L'unità di costo va espressa con 4 (quattro) cifre.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici

Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **57**.

UNIT COST: NONE

2. Inserire le quattro cifre del costo per scatto (ad esempio 200 Lire).

Fare attenzione ad inserire 4 (quattro) cifre, altrimenti il sistema non accetta l'inserimento!

UNIT COST: 0200

3. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

UNIT COST: NONE (equivalente a 0000)

(I valori accettati per il costo del singolo scatto sono: 0001-9999)

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di programma 47

60 TABELLA DEI NUMERI DISABILITATI E CLASSI DI SERVIZIO

Questo programma permette di definire le cifre che non possono essere digitate come iniziali di un numero telefonico durante l'accesso ad una linea urbana ed a quali classi di servizio è vietata la selezione di tali numeri. Ciascun numero di sbarramento può essere composto al massimo da 11 cifre.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli inserimenti
MUTE	Per selezionare le classi di servizio
CALLBACK	Per muovere verso destra il cursore
CONF	Per assegnare il carattere "jolly" X
PAGE	Per assegnare il carattere "jolly" Y
MESSAGE	Per assegnare il carattere "jolly" Z
HOLD	Per cancellare l'inserimento precedente
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **60**.

TOLL DENY: NEW

2. Premere **MUTE** per selezionare la classe di servizio.
(Le classi sono: NEW, ALL, B, C, D, E)

05464602834:1111

3. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la riga di tabella voluta (che può anche essere vuota)

:BCDE

4. Inserire la sequenza di selezione che si vuole vietare e premere **CALLBACK** per selezionare la classe di servizio a cui assegnare la sequenza.
Quando il cursore è posizionato in corrispondenza della classe, digitare:
0 per non assegnare la sequenza alla classe
1 per assegnare la sequenza alla classe.
In ogni caso, dopo aver inserito una sequenza di sbarramento, occorre digitare i quattro 0/1 che assegnano la sequenza, rispettivamente, alle classi B, C, D, E.

0546 :0011

5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:
NESSUNO

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di programma 30
Codice di programma 61
Codice di programma 65

61 TABELLA DEI NUMERI ABILITATI E CLASSI DI SERVIZIO

Questo programma permette di definire le cifre che possono essere digitate come iniziali di un numero telefonico durante l'accesso ad una linea urbana ed a quali classi di servizio è permessa la selezione di tali numeri. Ciascun numero abilitato supera gli eventuali sbarramenti e può essere composto al massimo da 11 cifre.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere gli inserimenti
MUTE	Per selezionare le classi di servizio
CALLBACK	Per muovere verso destra il cursore
CONF	Per assegnare il carattere "jolly" X
PAGE	Per assegnare il carattere "jolly" Y
MESSAGE	Per assegnare il carattere "jolly" Z
HOLD	Per cancellare l'inserimento precedente
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **61**.

TOLL ALLOW: NEW

2. Premere **MUTE** per selezionare la classe di servizio.
(Le classi sono: NEW, ALL, B, C, D, E)

05464602834:1111

3. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la riga di tabella voluta (che può anche essere vuota)

:BCDE

4. Inserire la sequenza di selezione che si vuole consentire e premere **CALLBACK** per selezionare la classe di servizio a cui assegnare la sequenza.
Quando il cursore è posizionato in corrispondenza della classe, digitare:

0546772364 :0011

0 per non assegnare la sequenza alla classe

1 per assegnare la sequenza alla classe.

In ogni caso, dopo aver inserito una sequenza di numeri permessi, occorre digitare i quattro 0/1 che assegnano la sequenza, rispettivamente, alle classi B, C, D, E.

5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:
NESSUNO

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di programma 30
Codice di programma 60
Codice di programma 65

62 CODICI DI ACCESSO A PBX

Questo programma permette di informare il sistema di tutti i codici di accesso PBX (Massimo 5). Il sistema ignorerà questi codici e applicherà la restrizione sulle cifre seguenti come programmato. Ogni codice di accesso può essere costituito al massimo da 4 (quattro) cifre.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere le 5 righe di programmazione
HOLD	Per cancellare precedenti inserimenti
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **62**.
2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la riga di programmazione voluta (ad esempio PBX2).
3. Inserire il codice di accesso al PBX (ad esempio 9)
4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DISPLAY

PBX1:

PBX2:

PBX2:9

DATI DI DEFAULT:

NESSUNO

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di programma 40

63 CODICI DI AUTORIZZAZIONE

Questo programma permette di definire la tabella dei codici di autorizzazione consentiti.

I codici di autorizzazione devono essere di 4 cifre e permettono l'accesso alla linea urbana da un telefono interno associandogli temporaneamente la classe di servizio programmata per il codice usato.

La tabella consente l'inserimento di 50 codici di autorizzazione.

Il sistema non accetta duplicazioni di codici o numeri in conflitto col piano di numerazione.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere le righe della tabella
HOLD	Per cancellare precedenti inserimenti
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **63**.

AUTH.CODE

2. Digitare le due cifre (01÷50) corrispondenti alla riga da programmare, oppure scorrere la tabella utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**.

AU01: COS:

3. Inserire le 4 (quattro) cifre del codice di autorizzazione e selezionare la classe di servizio a cui il codice dà accesso. Le cifre per selezionare le classi sono:

AU01:1207 COS:1

- 1 per selezionare la classe **A**
- 2 per selezionare la classe **B**
- 3 per selezionare la classe **C**
- 4 per selezionare la classe **D**
- 5 per selezionare la classe **E**

(Nell'esempio il codice di autorizzazione è 1207 e la classe di servizio a cui dà accesso è la "A")

4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

NESSUNO

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

64 CHIAMATE DI EMERGENZA

Questo programma consente la definizione di 5 numeri che possono essere selezionati sugli apparecchi di qualsiasi classe di servizio per accedere ad altrettanti numeri esterni di emergenza
I numeri per chiamate di emergenza non risentono di alcuna restrizione ed operano sia in Giorno che in Notte.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere le cinque righe
HOLD	Per cancellare precedenti inserimenti
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **64**.

URG1:

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la riga voluta (ad esempio la riga 2).

URG2:

3. Inserire il numero di emergenza (ad esempio 118)

URG2:118

4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

NESSUNO

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

65 ASSEGNAMENTO CARATTERE JOLLY

I caratteri "Jolly" consentono flessibilità nella definizione dei numeri che non possono essere selezionati. Il sistema accetta tre caratteri "Jolly" a ciascuno dei quali si può far corrispondere una o più cifre.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere le tre righe
HOLD	Per cancellare precedenti inserimenti
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **65**.

X:000000000000

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la riga del carattere voluto (X, Y o Z).

Y:000000000000

3. Inserire la cifra **1** in corrispondenza della cifra desiderata. In ogni caso bisogna inserire 12 (dodici) cifre, altrimenti il sistema non accetta l'inserimento.

X:000010000000

4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

: 1234567890*#
 X: 111111111111
 Y: 111111111111
 Z: 111111111111

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

66 RESTRIZIONE PER I NUMERI DI SELEZIONE ABBREVIATA DI SISTEMA

Questo programma permette di assoggettare anche i numeri di selezione abbreviata di sistema alle restrizioni di selezione programmate.

Sono possibili le due seguenti programmazioni.

DISPLAY	DESCRIZIONE
BYPASS TOLL	I numeri di selezione abbreviata di sistema superano le restrizioni impostate indipendentemente dalla classe di appartenenza del derivato.
FOLLOW TOLL	Anche i numeri di selezione abbreviata di sistema sono sottoposti alle restrizioni programmate per la classe di appartenenza del derivato.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

MUTE / MESSAGE	Per scegliere una delle due opzioni
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **66**.
2. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per selezionare l'opzione desiderata (ad esempio FOLLOW TOLL)
Oppure:
Utilizzare i tasti numerici come segue:
 - 1 per BYPASS TOLL
 - 2 per FOLLOW TOLL
3. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

BYPASS TOLL

FOLLOW TOLL

DATI DI DEFAULT: BYPASS TOLL

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 30
 Codice di Programma 60
 Codice di Programma 61
 Codice di Programma 67

67 ASSEGNAMENTO DEI NUMERI DI SELEZIONE ABBREVIATA

Questo programma viene usato per memorizzare fino a 80 numeri di selezione abbreviata.

I numeri di selezione abbreviata si selezionano con due cifre dell'intervallo 20 ÷ 99.

Il numero di telefono memorizzato può contenere al massimo 30 caratteri, comprensivo di pause, Flash o caratteri per il passaggio da selezione decadica a multifrequenza.

Un numero di selezione abbreviata è costituito da un codice di accesso seguito dal numero telefonico.

Il codice di accesso è un qualunque numero per l'impegno di una linea, di un gruppo di linee, di un interno o un gruppo di interni. Quando, in fase di memorizzazione, viene inserito un codice di accesso riconosciuto valido dal sistema, automaticamente sul display viene presentato il carattere separatore "due punti" (:).

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere le locazioni di selezione abbreviata
Tasti numerici	Per inserire le selezioni
HOLD	Per cancellare precedenti inserimenti
SPD	Per verificare l'ultimo inserimento
PAGE	Per inserire una Pausa (P)
MESSAGE	Per inserire un Flash (F)
CALLBACK	Per inserire il passaggio della selezione da decadica a multifrequenza (C)
MUTE	Per mascherare / presentare le cifre seguenti

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **67**.

SYS SPD TABLE

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la locazione voluta (ad esempio la 20)
Oppure:
Utilizzare i tasti numerici come segue per inserire il numero di locazione (20÷99)

20:

3. Inserire il numero esterno corrispondente.
(Il numero può essere composto al massimo da 30 cifre)

20:7019P0545460

4. Inserire il codice di impegno di urbana (ad esempio 9)
seguito dal numero da selezionare (ad esempio 1234567)

17:9:1234567

5. Premere **LINE1 (▲)** o **LINE2 (▼)** per inserire un altro numero di selezione abbreviata e ritornare al punto 3.
6. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

NESSUNO

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

70 PIANO DI NUMERAZIONE

Questo programma permette di modificare il piano di numerazione di default con il quale il sistema è fornito. In fase di modifica del piano, il sistema prima di accettare numeri che sono in conflitto con quanto programmato, chiede conferma dell'operazione.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere il piano di numerazione
MUTE / MESSAGE	Per scorrere i gruppi (categorie) di numeri
HOLD	Per cancellare il numero visualizzato
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **70**.

2. Utilizzando i tasti **MUTE** o **MESSAGE**, scorrere le categorie di numeri del piano (STATION = interni; STATION GRP = gruppi di interni; TRUNK = linea esterna; TRUNK GRP = gruppo di linee; FEATURE = servizi)

STATION

3. All'interno della categoria, premere **LINE1** o **LINE2** fino alla visualizzazione dell'elemento voluto.

STN09:201

4. Inserire il nuovo numero da assegnare (massimo 3 cifre)

STN09:201:401

5. Premere **LINE1** o **LINE2** per inserire la modifica e continuare a modificare elementi della stessa categoria. Oppure

202:

Premere **MUTE** o **MESSAGE** per inserire la modifica e passare al punto 2 per passare ad un'altra categoria.

STATION GRP

Se sul display viene presentato il messaggio di conferma

SGR01:500

poiché si è in presenza di una duplicazione di un codice di accesso, selezionare

0 per non inserire la modifica

1 per inserire la modifica

***** per cancellare il contenuto del campo

6. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

ACC :	47	Codice commessa
ALM :	58	Allarme/sveglia
AMD :	68	Modifica del modo risposta
ATH :	65	Codice di autorizzazione
BRG :	40	Inclusione
CAL :	49	Cancellazione allarmi
CBK :	44	Prenotazione automatica
CMP :	45	Chiamata in coda
CNF :	46	Conferenza
COS :	59	Classe di servizio
CPS :	54	Modifica Password
DND :	64	Non disturbare
DOR :	13	Apriporta
DPC :	10	Risposta per assente
EXC :	12	Direttore / segretaria
FAT :	14	Risposta forzata
FLS :	49	Flash
FWA :	61	Deviazione di tutte le chiamate
FWB :	62	Deviazione su occupato
FWC :	60	Cancellazione della deviazione
FWN :	63	Deviazione per mancata risposta
GPC :	66	Risposta alle chiamate di gruppo generico
GPS :	*	Risposta alle chiamate del proprio gruppo
HED :	69	Funzionamento con cuffia
HLD :	11	Attesa/Ripresa
IOG :	53	Entrata/uscita dal gruppo
LNR :	19	Ripetizione dell'ultimo numero
MPG :	56	Risposta ad un cercapersone generale
MSA :	43	Risposta ai messaggi
MSC :	42	Cancellazione messaggi
MSL :	41	Lasciare un messaggio
OPR :	0	Posto Operatore
PAG :	55	Paging (cercapersone)
REC :	18	Registrazione messaggi DISA
SDI :	15	Programmazione numeri privati di selezione abbreviata
SNR :	17	Ripetizione del numero memorizzato
SPD :	16	Selezione abbreviata
SGR :	500÷519	Gruppo di interni
STN :	2XX	Numero di interno
TRK :	7XX	Numero di linea urbana
TGR :	9, 80÷89	Gruppo di linee urbane
UPC :	67	Risposta in funzionamento notte
VAC :	48	Messaggi di assenza

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

TUTTI I PROGRAMMI E SERVIZI

71 PROGRAMMAZIONE DEI TASTI PER TUTTO IL SISTEMA

Questo programma permette la personalizzazione dei tasti programmabili degli apparecchi specifici digitali a livello di sistema.

NOTA: Quando si cambia la programmazione di un tasto, la modifica si ripercuote su tutti gli apparecchi derivati specifici del sistema.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere i vari tipi di apparecchi di sistema
RDL	Per scorrere in giù i vari tasti
CONF	Per scorrere in su i vari tasti
HOLD	Per cancellare i dati
Tasti numerici	Per inserire le selezioni
MUTE	Per scorrere in giù le funzioni
MESSAGE	Per scorrere in su le funzioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **71**.

TYPE: NX24

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere il tipo di telefono
Ci sono 10 tipi di telefoni specifici: NX 24, NX 12, NX 6, NX
AOM, AS 30, AS 11, SKP 816.

TYPE: NX12

3. Premere il tasto desiderato

13:NONE

Oppure

Premere **RDL** o **CONF** per selezionare il tasto voluto. (ad esempio 13)

4. Inserire la programmazione del tasto utilizzando la tastiera numerica.

13:*26

Sui tasti si possono programmare: numeri di linea, di gruppo di linee, di interni, di gruppi di interni o codici di accesso ai servizi.

Per programmare un tasto funzione, occorre inserire un asterisco () prima dell'identificatore della funzione. Ad esempio per "Notte" (NIT): *26. La lista dei possibili assegnamenti è riportata nella pagina successiva.*

Per programmare un altro tasto, ritornare al punto 3.

5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

Lista dei possibili assegnamenti ai tasti

*00	: ACC	Codice commessa
*01	: ALM	Imposta allarme/sveglia
*02	: AMD	Modifica del modo risposta
*03	: ARD	Ripetizione automatica dell'ultimo numero selezionato
*04	: BRG	Inclusione
*05	: CBK	Prenotazione automatica
*06	: CMP	Chiamata in coda
*07	: CNF	Conferenza
*08	: DND	Non disturbare
*09	: DOR	Apriporta
*10	: DPC	Risposta per assente
*11	: EXC	Direttore / segretaria
*12	: FAT	Risposta forzata
*13	: FLS	Flash
*14	: FWA	Deviazione di tutte le chiamate
*15	: FWB	Deviazione su occupato
*16	: FWE	Deviazione su numero esterno
*17	: FWN	Deviazione per mancata risposta
*18	: GPC	Risposta alle chiamate di gruppo
*19	: HED	Funzionamento con cuffia
*20	: IOG	Entrata/uscita dal gruppo
*21	: LNR	Ripetizione dell'ultimo numero
*22	: LSN	Ascolto di gruppo
*23	: MPG	Risposta ad un cercapersone generale
*24	: MSG	Messaggio
*25	: MUT	Silenziamento microfono
*26	: NIT	Funzionamento Notte
*27	: OPR	Gruppo Operatore
*28	: PAG	Paging (cercapersone)
*29	: PSE	Pausa di selezione
*30	: SNR	Ripetizione del numero memorizzato
*31	: SPD	Selezione abbreviata
*32	: TMR	Timer
*33	: TRN	Trasferta
*34	: UPC	Risposta in funzionamento notte
*35	: VAC	Messaggi di assenza

Nota: I tasti programmati come SPD, VAC, PAG, DOR, EXC, DPC e GPC possono avere delle estensioni. Fare riferimento al Programma 16.

Nota: Se è equipaggiato il software Hotel, si possono programmare i tasti relativi ai servizi di check-in (CHI), check-out (CHO), addebiti chiamate alle camere (DEB), documentazione addebiti per interno (SMD), gestione sveglie (WKU).

DATI DI DEFAULT:

NX-24E / NX-24B					
19: 209	20: 210	21: 211	22: 212	23: Libero	24: Libero
13: 203	14: 204	15: 205	16: 206	17: 207	18: 208
07: Libero	08: Libero	09: Libero	10: Libero	11: 201	12: 202
01: 701	02: 702	03: 703	04: 704	05: FLASH	06: TRN

NX-6B					
01: 701	02: 702	03: 703	04: 704	05: FLASH	06: TRN

AS-30					
01: 701	02: 702	03: 703	04: 704	05: Libero	06: Libero
07: Libero	08: Libero	09: Libero	10: Libero	11: Libero	12: Libero
13: 201	14: 202	15: 203	16: 204	17: 205	18: 206
19: 207	20: 208	21: 209	22: 210	23: 211	24: 212
25: Libero	26: Libero	27: Libero	28: Libero	29: Libero	30: Libero

SKP-816						
09: 201	17: 209		01: 701	02: 702	03: 703	04: 704
10: 202	18: 210		05: Libero	06: Libero	07: Libero	08: Libero
11: 203	19: 211					
12: 204	20: 212					
13: 205	21: Libero					
14: 206	22: Libero					
15: 207	23: Libero					
16: 208	24: Libero					

NX-AOM	
01: Libero	13: Libero
02: Libero	14: Libero
03: Libero	15: Libero
04: Libero	16: Libero
05: Libero	17: Libero
06: Libero	18: Libero
07: Libero	19: Libero
08: Libero	20: Libero
09: Libero	21: Libero
10: Libero	22: Libero
11: Libero	23: Libero
12:	24: Libero

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 16

Codice di Programma 72

72 PROGRAMMAZIONE DEI TASTI DI CIASCUN TELEFONO

Questo programma permette la personalizzazione dei tasti programmabili dei singoli apparecchi specifici digitali di sistema.

Il programma dà inoltre la possibilità di copiare la programmazione di un telefono su un altro telefono, con l'unica limitazione che i due telefoni devono essere del medesimo tipo.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere i vari apparecchi di sistema
RDL	Per scorrere in giù i vari tasti
CONF	Per scorrere in su i vari tasti
HOLD	Per cancellare i dati
Tasti numerici	Per inserire le selezioni
MUTE	Per scorrere in giù le funzioni
MESSAGE	Per scorrere in su le funzioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **72**.

201 CPY FROM:

2. Se si vuole copiare la programmazione dei tasti di un altro telefono, inserire il numero della stazione
Oppure

201 CPY FROM: 202

- Premere i tasti **LINE1** o **LINE2**, per selezionare la stazione.

201 01:701

3. Premere il tasto desiderato
Oppure
Premere **RDL** o **CONF** per selezionare il tasto voluto. (ad esempio 13)

201 13:NONE

4. Inserire la programmazione del tasto utilizzando la tastiera numerica.
Per programmare un altro tasto, ritornare al punto 3.

201 13:*10702

5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT: Gli stessi del Programma 71

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 16

Codice di Programma 72

73 DIAGNOSTICA DEI TASTI

Questo programma permette di controllare se ogni tasto funziona correttamente.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

TUTTI I TASTI

Usati per essere testati

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **73**.
Tutti i LED si accendono e i telefoni squillano. I telefoni con Display mostrano tutta la matrice di 16 caratteri
2. Premere il tasto che si vuole testare. Il nome della funzione corrispondente viene visualizzato.
3. Sollevare il microtelefono per concludere il test.



DATI DI DEFAULT:

NESSUNO

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

80 PROGRAMMAZIONE DELLE PORTE SERIALI

Questo programma consente la predisposizione delle due porte seriali per Documentazione Addebiti (SMDR) e per Programmazione Remota.

Per la personalizzazione di entrambe le seriali avvalersi della tabella seguente.

PARAMETRO (e definizione)	OPZIONI
TYPE OF SERVICE (Servizio affidato alla porta)	SMDR =Documentazione Addebiti SMDR REMOTE =Programmazione remota TRAFFIC =Giornale del traffico telefonico
REMOTE STN (Stazione remota)	REMOTE (Solo remota)
BAUD RATE (Velocità di cifra)	300 / 600 / 1200 / 2400 / 4800 / 9600 BAUD
CHARACTER LENGHT (Numero di bit dati)	7bit / 8bit
PARITY (Parità)	NONE = Nessuna parità EVEN = Parità pari ODD = Parità dispari
STOP BIT (Numero di bit di stop)	1 BIT

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere le porte seriali
MUTE / MESSAGE	Per scorrere i dati
Tasti numerici	Per inserire le selezioni
HOLD	Per cancellare la stazione remota
RDL	Per scorrere in giù i parametri
CONF	Per scorrere in su i parametri

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **80**.

COM1:9600 8 NONE

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere la porta seriale voluta (COM1, COM2).

Può darsi che COM1 e COM2 non si trovino sulla scheda SMDR/R-MMC. COM1 è la parte SMDR e COM2 è la parte R-MMC della scheda. COM1 è usata per la registrazione SMDR o per il Giornale del traffico telefonico, mentre COM2 è usata per la programmazione remota.

3. Premere **RDL** o **CONF** per selezionare il parametro voluto

COM1:4800 8 NONE

4. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per scegliere i dati

COM1:4800 7 ODD

5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

COM1 : 9600 8 NONE 1
 COM2 : 9600 8 NONE 1
 COM1 : XON OFF ON
 COM2 : XON OFF ON
 SMDR : COM1
 TRAFFIC : COM1
 REMOTE : COM2 STN : NONE

NOTA: Il parametro XON OFF indica se il sistema verifica o meno lo stato del segnale CTS della porta seriale. "REMOTE STN" è la porta sulla quale si visualizza la procedura di programmazione remota. Se quest'ultima è in corso, non si può accedere a tale porta.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

81 OPZIONI SMDR

Questo programma permette di selezionare le informazioni che saranno stampate in Documentazione Addebiti SMDR.

Le opzioni selezionabili sono le seguenti.

OPZIONI (e definizione)	DESCRIZIONE
PAGE HEADER (Intestazione di pagina)	Determina se ad ogni nuova pagina dev'essere stampata una intestazione. Va normalmente predisposta su OFF quando la stringa di addebiti è inviata ad un sistema di elaborazione esterno.
LINE PER PAGE (Numero di linee per pagina)	Determina il numero di linee per pagina quando viene stampata l'intestazione. Il campo dei valori possibili è 10÷99.
INCOMING CALL (Chiamate entranti)	Determina se la stampa deve riportare anche le chiamate entranti.
AUTHORIZE CODE (Codice di autorizzazione)	Determina se la stampa deve riportare anche l'eventuale numero del codice di autorizzazione.
LESS START TIME (Tempo minimo di inizio)	Determina se le chiamate valide terranno conto o no del tempo minimo di chiamata nell'ambito della durata totale della chiamata.
ALARM (Sveglia o allarme)	Determina se il rapporto deve contenere anche le chiamate per Sveglia / Allarme.
COMPANY NAME (Nome Ditta)	Consente l'inserimento di 16 caratteri che compariranno nell'intestazione della pagina SMDR.
PRINT BY STATION (Stampa per interni)	Abilita la stampa delle chiamate effettuate dagli interni in modalità continua. Ottenibile solo per versioni HOTEL.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere le opzioni
MUTE / MESSAGE	Per selezionare i dati
Tasti numerici	Per inserire le selezioni
HOLD	Per cancellare il "Nome Ditta"

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **81**.

PAGE HEAD:YES

2. Utilizzando i tasti **LINE1** o **LINE2**, scegliere l'opzione voluta.

LINE PER PAGE:66

3. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per scegliere i dati

LINE PER PAGE:50

Oppure:

Utilizzare i tasti numerici come segue:

0 per **NO**

1 per **SI**

Per l'opzione LINE PER PAGE, inserire il numero di linee (10÷99).

Se si sceglie di far stampare anche il "COMPANY NAME" (Nome Ditta), per l'inserimento dei caratteri fare riferimento al Programma 14

5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

PAGE HEADER : YES
 LINE PER PAGE : 66
 INCOMING CALL : NO
 AUTHORIZE CODE : YES
 LESS START TIME : NO
 ALARM : NO
 COMPANY NAME : NONE
 PRINT BY STATION : YES (solo Hotel)

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 80

83 STATISTICHE TRAFFICO TELEFONICO

Questo programma si usa per la stampa delle statistiche del traffico telefonico e per selezionarne le opzioni. Sono disponibili quattro Tipi di stampe per ognuna delle quali sono possibili due Opzioni. Tipi ed Opzioni sono descritti nella tabella che segue.

NUMERO	TIPO	DESCRIZIONE
0	NO	Nessuna stampa
1	NOW	Stampa su richiesta
2	DAILY	Stampa statistiche automatica alle ore 24.00
3	WEEKLY	Stampa settimanale automatica alle ore 24.00 del Sabato

NUMERO	OPZIONE	DESCRIZIONE
0	CLEAR	Stampa statistiche del traffico telefonico e azzeramento dei totali
1	SAVE	Stampa statistiche del traffico telefonico e salvare i totali

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere le Opzioni
MUTE / MESSAGE	Per selezionare i Tipi
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **83**.

PRINT : NO

2. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per scegliere il Tipo

PRINT : WEEKLY

Oppure:

Utilizzare i tasti numerici come segue:

- 0** per **NO**
- 1** per **NOW**
- 2** per **DAILY**
- 3** per **WEEKLY**

3. Premere **LINE1** o **LINE2** e selezionare.

DATA: SAVE

0 per **CLEAR** (Stampa e azzera)

Oppure

1 per **SAVE** (Stampa e salva)

Per ottenere la stampa delle statistiche del traffico telefonico, dopo aver scelto il Tipo al punto 2, è necessario selezionare, al punto 3, l'opzione di stampa.

5. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

TIPO : NO (Nessuna stampa)
 OPZIONE : CLEAR (Stampa e azzera)

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 80

90 ABILITAZIONI PER LA PROGRAMMAZIONE A LIVELLO UTENTE

Con questo programma si definiscono le abilitazioni per le programmazioni a livello Utente. Si stabilisce cioè a quali programmi l'Utente può accedere e a quali non può.

Occorre fare attenzione alle abilitazioni concesse. Si consiglia ad esempio di dare accesso al Programma 11 (DEVIAZIONE DELLE CHIAMATE), ma di non dare accesso al Programma 60 (TABELLA DEI NUMERI SBARRATI E CLASSI DI APPLICAZIONE).

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere i Programmi
MUTE / MESSAGE	Per dare/non dare accesso al programma
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **90**.

00:STN LOCK : YES

2. Premere **LINE1** o **LINE2** per scegliere il Numero di Programma.
Oppure:
Utilizzare i tasti numerici per inserirne il numero

00:STN LOCK : NO

3. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per selezionare.
YES per consentire l'accesso alla programmazione Utente
Oppure
NO per NON consentire l'accesso alla programmazione Utente

01:STN CODE : YES

4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

00:STN LOCK	:YES	42:TRK MISC	:NO
01:STN CODE	:YES	43:TRK RING	:NO
10: ANS MODE	:YES	44:TRK NAME	:NO
11: CALL FWD	:YES	45:TRK GRP	:NO
12: STN MISC	:YES	46:DISA LINE	:NO
13: RING FREQ	:YES	47:ASSIGN MPD	:NO
14: STN NAME	:YES	50:SYS TIME	:NO
15: DAYE FORM	:YES	51:TONE CADE	:NO
16: KEY EXTEN	:YES	52:SYS CNTR	:NO
17: STN SPD	:YES	53:TRK TIME	:NO
20: PGM MODE	:YES	54:MAKE RATE	:NO
21: PGM CODE	:YES	55:DATE TIME	:YES
22: CUS MISC	:YES	56:NITE TIME	:YES
23:PAGE ZONE	:NO	60:TOLL DENY	:NO
24:BARGE IN	:NO	61:TOLL ALLOW	:NO
25:HOT WARM	:YES	62:PBX CODE	:NO
26:ALM CLK	:YES	63:AUTH CODE	:NO
27:VAC MSG	:YES	64:URGENT CD	:NO
30:STN COS	:NO	65:WILD CHAR	:NO
31:TRK USE	:NO	66:SPD TOLL	:NO
32:INTERCOM	:NO	67:SYS SPD	:YES
33:DOOR RING	:NO	70:NUM PLAN	:NO
34:PICK GRP	:NO	71:SYS KEY	:NO
35:STN GRP	:NO	72:STN KEY	:NO
36:BOSS SECR	:YES	73:KEY TEST	:NO
37:SET AOM	:NO	80:IO PARA	:NO
38:SLT TYPE	:NO	81:SDMR OPT	:NO
40:PBX LINE	:NO	83:TRFC RPT	:YES
41:TRK DIAL	:NO		

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

91 VERSIONE SOFTWARE

Questo programma fornisce la visualizzazione della corrente versione del software dell'Unità Centrale e degli apparecchi derivati specifici e della data di produzione del sistema.
QUESTO É UN PROGRAMMA DI SOLA LETTURA!

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼) Per scorrere le stazioni

PROCEDURA**DISPLAY**

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **91**.
2. Premere i tasti **LINE1** o **LINE2**, per selezionare la visualizzazione voluta (ad esempio la data di produzione).
3. Premere il tasto **AUTO RDL** per uscire.

KSU:V1.0 KTS:V01

MADE:1996.01.01

DATI DI DEFAULT:

NESSUNO

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

92 STATO DELLE PORTE

Questo programma permette la visualizzazione dello stato delle singole porte del sistema. Gli stati che possono essere presentati sono 16. Essi sono di seguito elencati.

IDLE	(riposo)	PROGRAM	(programmazione)
BUSY	(occupato)	ON T HOLD	(su attesa urbana)
CALLBACK	(prenotato)	ON S HOLD	(su attesa interna)
DOOR RING	(chiamata citofonica)	ON E HOLD	(su attesa esclusiva)
TRK RING	(chiamata urbana)	IS PAGED	(ricez. ch. cercapersone)
STN RING	(chiamata interna)	IS SEIZED	(impegnato)
GRP RING	(chiamata di gruppo)	WRAP UP	(mascherato)
RCL RING	(richiamata)	OFF HOOK	(sganciato)

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per scorrere le porte del sistema
HOLD	Per resettare lo stato della porta

PROCEDURA

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **92**.
2. Premere i tasti **LINE1** o **LINE2**, per visualizzare lo stato della porta.
3. Per resettare lo stato della porta, premere **HOLD**
4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DISPLAY

[702] IDLE

[702] BUSY

[702] IDLE

DATI DI DEFAULT:

IDLE

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

93 SCELTA DELLA LINGUA

Questo programma consente di scegliere la lingua dei messaggi visualizzati sui display degli apparecchi specifici. È possibile scegliere una delle tre lingue disponibili, programmando come segue.

NUMERO DA PROGRAMMARE	LINGUA
1	INGLESE
2	SPAGNOLO
3	PORTOGHESE

NOTA: In fase di programmazione le visualizzazioni sono sempre presentate in lingua inglese.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

MUTE / MESSAGE
Tasti numerici

Per scegliere la lingua
Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **93**.
Il display visualizza...

ENGLISH

2. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per scegliere la lingua voluta.
Oppure
Utilizzare i tasti numerici come segue:

SPANISH

- 1 per **ENGLISH**
- 2 per **SPANISH**
- 3 per **PORTUGUESE**

3. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

ENGLISH

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

94 ARRESTO DEL SISTEMA

Utilizzato solo nel caso in cui si rendesse necessario arrestare il funzionamento del sistema.

L'attivazione di questo programma non blocca le chiamate in corso ma impedisce che ne vengano realizzate di nuove.

L'attivazione del programma è possibile solo dopo l'inserimento della Password di sistema.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

MUTE / MESSAGE
Tasti numerici

Per scegliere i dati
Per inserire la Password

PROCEDURA**DISPLAY**

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **94**.
2. Inserire la Password di sistema
3. Premere **MUTE** o **MESSAGE** per scegliere i dati.
Oppure
Utilizzare i tasti numerici come segue:
0 per **PROCESSING** (NORMALE FUNZIONAMENTO)
1 per **HALT** (ARRESTO DEL SISTEMA)
4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

PASSCODE:

PASSCODE:****

PROCESSING

DATI DI DEFAULT:

PROCESSING

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

95 RESET DI SISTEMA

Questo programma esegue la ripartenza del sistema.

Esistono 2 tipi di reset del sistema. Il primo (RESET SYSTEM) si limita al riavvio del sistema e. Il secondo (CLEAR MEMORY), oltre che a riavviare il sistema, cancella tutta la memoria dati. Se si sceglie di cancellare tutta la memoria, si ritornerà ai dati di DEFAULT. Si raccomanda quindi di fare molta attenzione quando si utilizza questo programma

Se il sistema viene riavviato, tutti le connessioni voce/dati decadono.

Se la memoria viene cancellata, vengono cancellati anche tutti i dati inseriti non standardizzati e si ritorna allo stato di DEFAULT.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

LINE1 (▲) / LINE2 (▼)	Per selezionare le opzioni
Tasti numerici	Per inserire le selezioni

PROCEDURA

DISPLAY

1. Premere il tasto **AUTO RDL** e selezionare **95**.

PASSCODE:

2. Inserire la Password di sistema

RESET SYSTEM?

3. Premere **LINE1** o **LINE2** per scegliere l'opzione voluta.

CLEAR MEMORY?

Oppure

Utilizzare i tasti numerici come segue:

0 per **RESET SYSTEM**

1 per **CLEAR MEMORY**

Se si sceglie **CLEAR MEMORY**, il sistema invia un

messaggio di conferma al quale si risponde digitando:

0 per non confermare

1 per confermare e **cancellare la memoria dati**

ARE YOU SURE?

4. Premere il tasto **AUTO RDL** per registrare ed uscire.

DATI DI DEFAULT:

NESSUNO

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

NESSUNA

APPENDICE A

PROGRAMMAZIONE LOCALE O REMOTA CON P.C.

Il sistema NX-828 incorpora la possibilità di programmazione via comunicazione seriale, utilizzando la porta seriale R-MMC della scheda SMDR/R-MMC. Tale porta è utilizzabile esclusivamente per la programmazione del sistema e per il caricamento e lo scaricamento del data base.

La possibilità di programmare con Personal Computer viene eseguita direttamente "Programma per Programma" in modalità di emulazione terminale. La programmazione locale via P.C. consente tutte le operazioni di modifica, visualizzazione e di cancellazione della base dati del sistema.

Per caricare / scaricare la base dati del sistema occorre utilizzare un apposito programma NX da installare in DOS ed utilizza la porta SMDI.

Requisiti per la programmazione locale con P.C.

Per poter utilizzare la programmazione locale via P.C. occorre il pieno rispetto dei seguenti requisiti:

- La scheda SMDR/R-MMC dev'essere correttamente installata e funzionante.
- Personal computer con installato un software di comunicazione che consenta l'emulazione di terminale.
- Programmare il sistema (con il Codice di Programma 80) per adeguare i parametri della comunicazione seriale a quelli richiesti dal terminale disponibile.
- Assegnare (ancora con il Codice di Programma 80) la "stazione remota". Durante la programmazione locale via P.C., il sistema simulerà il dialogo con un telefono specifico di tipo NX24E realmente installato. Ciò significa che per tutto il tempo di programmazione il telefono programmato come "stazione remota" non sarà assolutamente utilizzabile.
- Connessione via cavo tra la porta R-MMC e una porta di comunicazione seriale del Personal Computer.

Nel caso di programmazione remota occorre ovviamente:

- Modem interno o esterno che si possa adattare alle caratteristiche del modem lato sistema.
- Linea urbana connessa per poter chiamare il modem lato sistema.

Nota: Non ci sono connessioni fisiche da realizzare tra il telefono "stazione remota" e la porta seriale.

Inizio della programmazione

Selezionare il numero del modem lato sistema e stabilire la comunicazione dati.

Con comunicazione dati stabilita, premere il tasto TAB del P.C. si deve ricevere l'intestazione di sistema mostrata sotto.

WELCOME TO NX SERIES REMOTE PROGRAM

```
-----
CUSTOMER      :
DATE          : Sat, 01, Jan
TIME          : 00:02
-----
```

```
TRANSFER     : TAB
SPEAKER      : RETURN
UP/DOWN      : UP/DOWN
REDIAL/FLASH : LEFT/RIGHT
HOLD         : BACKSPACE
```

PROGRAM CODE :

Se si dovesse ricevere il messaggio "SORRY! DESTINATION PORT IS BUSY" occorre attendere che il telefono assegnato come "stazione remota" si liberi. Fino ad allora non sarà possibile iniziare la programmazione. Quando si riceve l'intestazione di sistema, attivare il Programma 20, utilizzando la Password di sistema (o di utente) per iniziare la sessione di programmazione ed iniziare a modificare/visualizzare i dati necessari.

Nota: In corrispondenza della voce "CUSTOMER" dell'intestazione si riceverà il "Nome ditta" programmato con il Programma 81.

Protocollo di programmazione

Il sistema NX-828 riconosce solo i tasti del P.C. che sono stati fissati come equivalenti a quelli di un telefono della serie NX. Tale corrispondenza è fissa e pertanto non programmabile. Per l'inserimento delle cifre si possono usare sia i numeri presenti sulla tastiera alfa-numerica che quelli della tastierina numerica.

CARICAMENTO E SCARICAMENTO DATA BASE

Il sistema NX-828 incorpora la possibilità di scaricare la base dati di programmazione via comunicazione (seriale) con la porta SMDI della scheda SMDR/R-MMC. Questo software consente, di scaricare, localmente, la base dati di programmazione del sistema.

Requisiti lato sistema

Prima di installare il pacchetto software sul Personal Computer, accertarsi che siano rispettati i seguenti requisiti:

- La scheda SMDR/R-MMC dev'essere correttamente installata e funzionante.
- Il Personal Computer dev'essere IBM compatibile di tipo 286 o superiore.
- La versione di DOS dev'essere la 5.0 o superiore.

Attenzione: Il programma non è Windows compatibile. Tentare l'esecuzione in ambiente Windows, può causare problemi all'integrità dei dati e blocchi di funzionamento del computer.

INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE

Avviare l'installazione

Creare un direttorio destinato a contenere il programma di scaricamento base dati (ad esempio DOWNLOAD).

Copiare il file NX_XXXX.EXE nel direttorio appena creato.

Posizionarsi sul direttorio (ad esempio digitando "cd \ DOWNLOAD), digitare "NX_XXXX" e battere "Invio" per decomprimere il file precedentemente copiato.

Per lanciare il programma occorre posizionarsi sul direttorio precedentemente creato (ad esempio DOWNLOAD), digitare "NX" e battere "Invio".

PREDISPOSIZIONI

Le predisposizioni sono molto importanti per lo scaricamento della base dati. Non corrette connessioni possono portare a diversi problemi.

La comunicazione tra P.C. e sistema deve avvenire tra una porta seriale del P.C. e la porta SMDI della scheda SMDR-MMC.

Avvio del programma

- Collegare il cavo (RS-232) tra le porte sopra descritte
- Accendere il P.C.
- Posizionarsi sul direttorio che contiene il software per lo scaricamento (ad esempio DOWNLOAD)
- Digitare "NX" e battere "Invio".

Compare il menu descritto nel paragrafo successivo.

UTILIZZO DEL PROGRAMMA

Scaricamento dei dati

- Selezionare "SELECT PORT" o premere F7. Modificare il parametro presentato per adeguarlo alla porta COM realmente utilizzata dal P.C. per la comunicazione.
- Selezionare "DOWNLOAD" o premere F3. Al prompt, digitare il nome del file e battere "Invio".

SIO PORT = COM1 PRINT PORT=LPT1 AUG.5 09:34:20

MAIN MENU (Menu Principale)	
SELECT KEY SYSTEM	FUNCTION (Funzione)
F1	HELP (Aiuto)
F2	DOWNLOAD (Scarica)
F3	OPEN FILE/FILE(NX_DB.TXT) (Apri file/file NX_DB.TXT)
F4	OPEN FILE/SCREEN (Apri file/presenta sullo schermo)
F5	OPEN FILE/PRINT (Apri file/stampa)
F6	SELECT SERIAL PORT (Scegli la porta seriale)
F7	SELECT PARALLEL PORT (Scegli la porta parallela)
F8	EXIT (Uscita dal Programma)

- Sullo schermo compare "DOWNLOADING ... Press ESC key to cancel" (In fase di scaricamento ... Premere il tasto ESC per interrompere l'operazione).
- Il completamento dell'operazione richiede circa 15 minuti.
- Se l'operazione riesce, sullo schermo compare il messaggio "DOWNLOADING successfully".

Registrazione del file

- Selezionare "OPEN FILE/FILE(NX_DB.TXT)" (Apri file/file NX_DB.TXT) oppure premere F3. Al prompt digitare il nome del file precedentemente scaricato.
- Scegliere il campo dei Codici di Programma (00÷95) di interesse. Si ottiene così il file ASCII "NX_DB:TXT".

Visualizzazione del file sullo schermo

- Selezionare "OPEN FILE/SCREEN" (Apri file/presenta sullo schermo) o premere F4. Al prompt digitare il nome del file precedentemente scaricato.
- Scegliere il Codice di Programma (00÷95) di interesse. Si ottiene così la stampa sul video del Programma di interesse.

Stampa

- Selezionare "OPEN FILE/PRINTER" (Apri file/stampa) o premere F5. Al prompt digitare il nome del file precedentemente scaricato.
- Scegliere il Codice di Programma (00÷95) di interesse. Si ottiene così la stampa del Programma di interesse.

APPENDICE B

ANNUNCIO VOCALE PER LINEE DISA

RISPOSTA AUTOMATICA SULLE LINEE DISA

Il sistema NX-828 risponde automaticamente alle chiamate in arrivo sulle linee programmate DISA inviando un annuncio del tipo "Questa è la ditta bla bla. Prego digitare il numero dell'interno". Ciò facilita la gestione delle chiamate DISA e presenta al chiamante lo stato dell'interno desiderato (Messaggio 2 o 3).

- Il messaggio dura circa 5 secondi. (15 secondi per "l'informazione guida").
- Il messaggio da registrare è libero.

CONFIGURAZIONE DEI MESSAGGI

MESSAGGIO	CONTENUTO	DURATA
1	Informazione guida	15 sec
2	Stato di occupato	5 sec
3	Selezione errata	5 sec
4	Trasferimento all'Operatore	5 sec

- In caso di interno occupato il sistema invia il messaggio 2 e 4.
- Se la selezione dell'interno è errata il sistema invia il messaggi 3.
- Per utilizzare questa funzione, nel Programma 42 è necessario impostare "VOICE MSG" su ON.

REGISTRAZIONE E VERIFICA DI UN MESSAGGIO

Registrazione di inizializzazione

- Selezionare 18, sul display compare "RECORD:PLAY ?"
- Premere 0 e registrare il messaggio 1.
- Dopo la registrazione del messaggio 1 ascoltarlo automaticamente per controllo.
- A questo punto sul display compare "RECORDING" per la registrazione del messaggio 2.
- Registrare ed effettuare l'ascolto automatico.
- Proseguire in questo modo per la registrazione dei messaggi 3 e 4.

Registrazione

- Selezionare 18, sul display compare "RECORD:PLAY ?"
- Selezionare il messaggio (1÷4) che si vuole registrare. Sul display compare "RECORDING".
- Iniziare la registrazione parlando al microfono del vivavoce o a quello del microtelefono.
- Dopo la registrazione si può effettuare l'ascolto automatico del messaggio.

NOTA

In caso di prima attivazione del sistema la registrazione dei messaggi va effettuata rigidamente nell'ordine 1÷4.

Ascolto per verifica

- Selezionare 18, sul display compare "RECORD:PLAY ?"
- Selezionare il messaggio (5-8) che si vuole ascoltare. Sul display compare "PLAYING".
- Si sente il messaggio selezionato.

NOTE

- Per modificare un messaggio già registrato, registrare un nuovo messaggio come descritto al punto 3.2.
- Se si esegue la procedura di ascolto di un messaggio non registrato si sente il tono di errore.
- Mentre si ascolta un messaggio non è possibile registrare.
- Se si interrompe la registrazione di un messaggio prima del tempo prefissato, occorre comunque attendere la fine di questo tempo prima di poter effettuare l'ascolto del messaggio o la registrazione di uno nuovo.
- Nelle procedure di questa appendice, per iniziare la registrazione si specifica che è necessario selezionare il codice 18. Talvolta la programmazione di sistema può aver modificato questo codice. In tal caso chi ha effettuato la programmazione deve informare l'Operatore circa il reale codice da utilizzare per la procedura di registrazione.