

Empowered by Innovation **NEC**



VT *TELEMATICA*

SL1000



VT *TELEMATICA* Empowered by Innovation **NEC**

SL1000



- Sistema ibrido IP low-end basato su SV8100
 - Supporta terminali TDM (digitali 4 fili - BCA) e IP
 - Supporta Urbane Analogiche/ISDN/SIP
- Applicazioni esterne –
 - Desktop Suite, Gestel
- Applicazioni integrate –
 - Voicemail, Mobile Extension, Hotel
- Programmazione e manutenzione –
 - PCPro, WebPro, XMLPro



SL1000 Capacità



Armadio Base :

- 4 Urbane Analogiche
- 8 Interni Universali
- 3 Slot di espansione

Armadio Base con schede espansione:

- 16 urbane analogiche o 12 BRI
- 32 Interni Universali
- 16 Terminali IP + 16 IP-Trunks



Armadio Espansione:

- 4 Urbane Analogiche
- 8 Interni Universali
- 3 Slot di espansione

Armadio Espansione con schede espansione:

- 16 urbane analogiche o 12 BRI
- 32 Interni Universali

Capacità massima

Armadio Base + 3 armadi espansione

- 48 urbane analogiche
- 36 BRI (12x3) (no BRI nel 3° armadio)
- 128 Interni Universali (32x4)
- 16 IP Trunks
- 16 IP Terminals

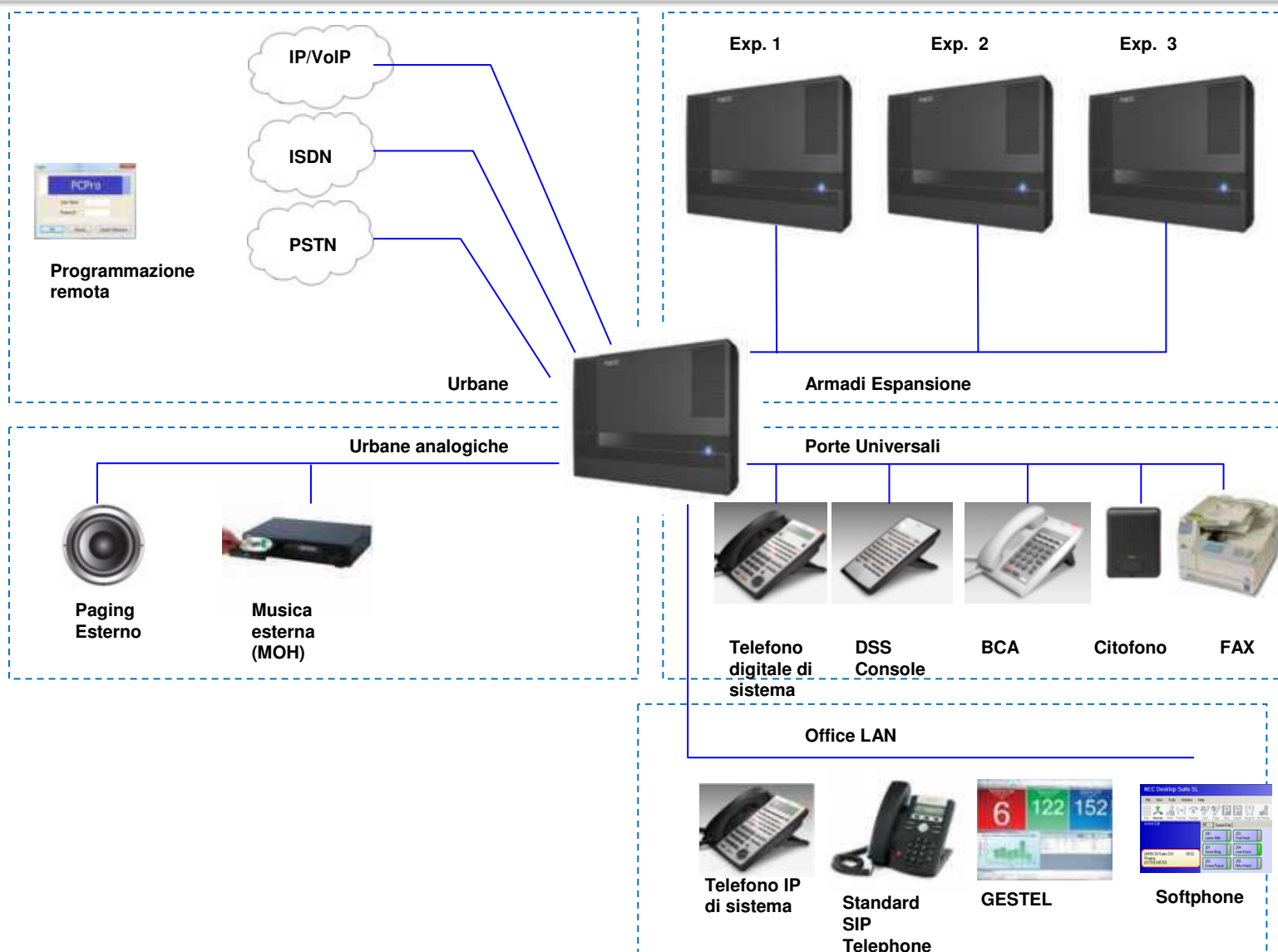


SL1000 Capacità



Numero armadi			Base	Espansione 1	Espansione 2	Espansion e 3	Note
Porte totali			66	132	198	230	
	Urbane	Max	32	48	64	64	
		Analogiche	16	32	48	48	
		ISDN BRI	12	24	36	36	
		IP Trunk (SIP/H.323)	16				Necessitano VOIPDB & MEMDB
		Paging	1	2	3	3	Utilizza una porta urbana analogica
		Musica in attesa MOH	1	1	1	1	Utilizza una porta urbana analogica
		Musica di sottofondo BGM	1	1	1	1	Utilizza una porta urbana analogica
	Iterni	Max	32	64	96	128	
		Telefoni Multi-Line	24	48	72	96	
		BCA	32	64	96	128	
		IP Terminal (SIP-MLT/Std.)	16				Richieste Schede VOIPDB & MEMDB
		Console DSS	3	6	9	12	Utilizza una porta interna
		Citofoni	2	4	6	6	Utilizza una porta interna
Porte Virtuali			50				
Circuiti emergenza			4	8	12	12	1 circuit per 408M/408E
Relay Citofoni			2	4	6	6	Uno per ogni scheda base di ogni armadio
Porta Ethernet			1	1	1	1	Sulla CPU e scheda VoIP
Risponditore automatico 1 canale			1	1	1	1	Built in to CPU
Canali VRS & Voicemail			8 / 16	8 / 16	8 / 16	8 / 16	CPU : Max 8, CPU+MEMDB : Max16

SL1000 Schema di connessione



Terminali – 12 e 24 Tasti con Display



- 12 e 24 Tasti Funzione
- Display 32 caratteri su 2 righe
- Viva-Voce
- LED chiamata
- Cursore multifunzione



Terminali – Console DSS 60 tasti



- Console 60 Tasti funzione
- Associabile a tutti i terminali



Terminali – Interfaccia Utente



Armadio base e espansione

Sia l'armadio base che l'armadio espansione hanno la stessa capacità ciascuno con 3 slot

Le schede di espansione disponibili sono:

- 408 – 4 Urbane analogiche + 8 Interni Universali
- 008 – 8 Interni Universali + slot 2BRI
- 000 – slot x 2 BRI

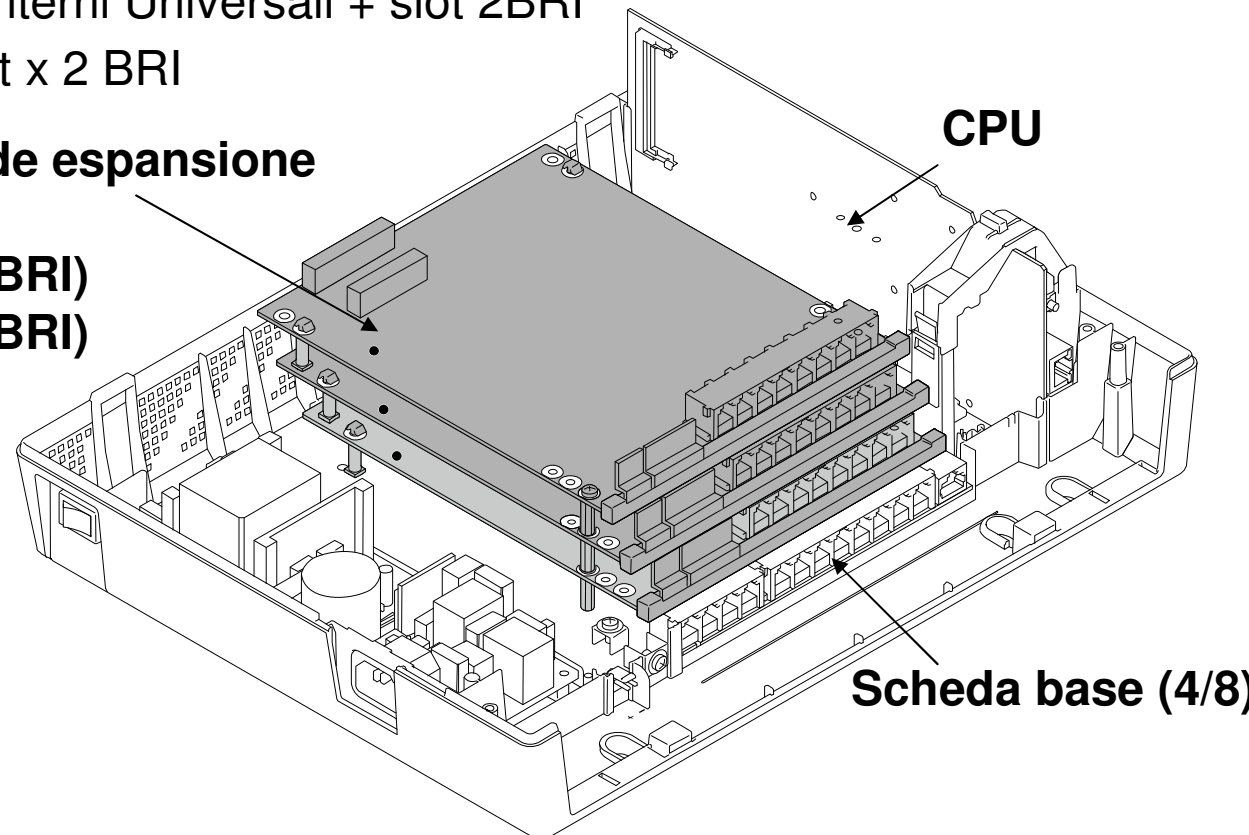
Schede espansione

4/8

0/8 (2BRI)

0/0 (2BRI)

CPU

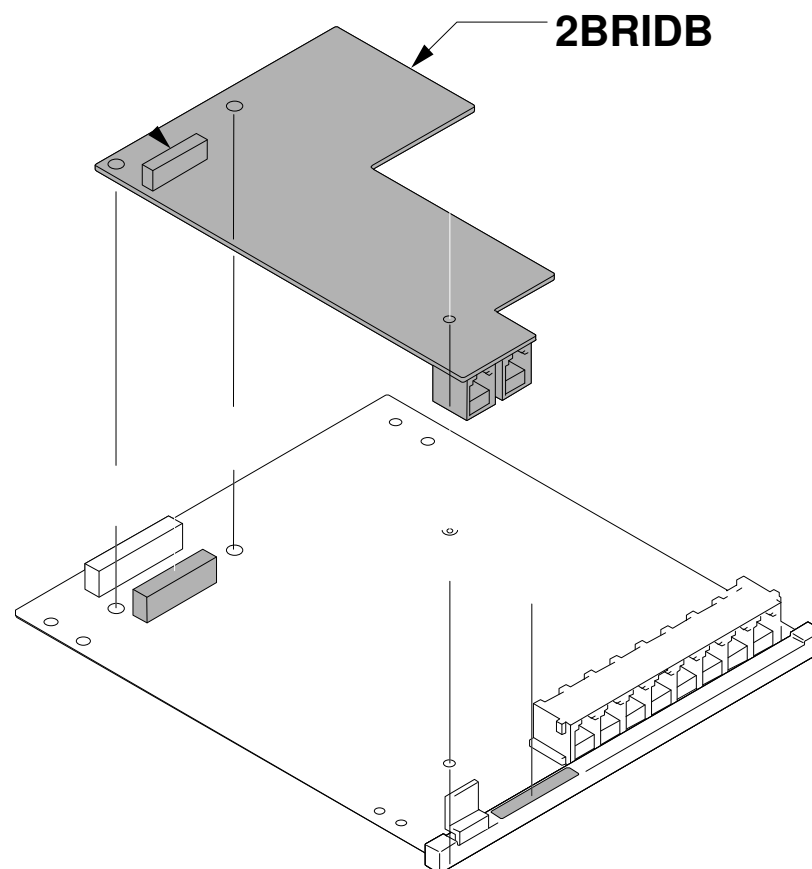


Scheda base (4/8)

Schede ISDN 2BRI

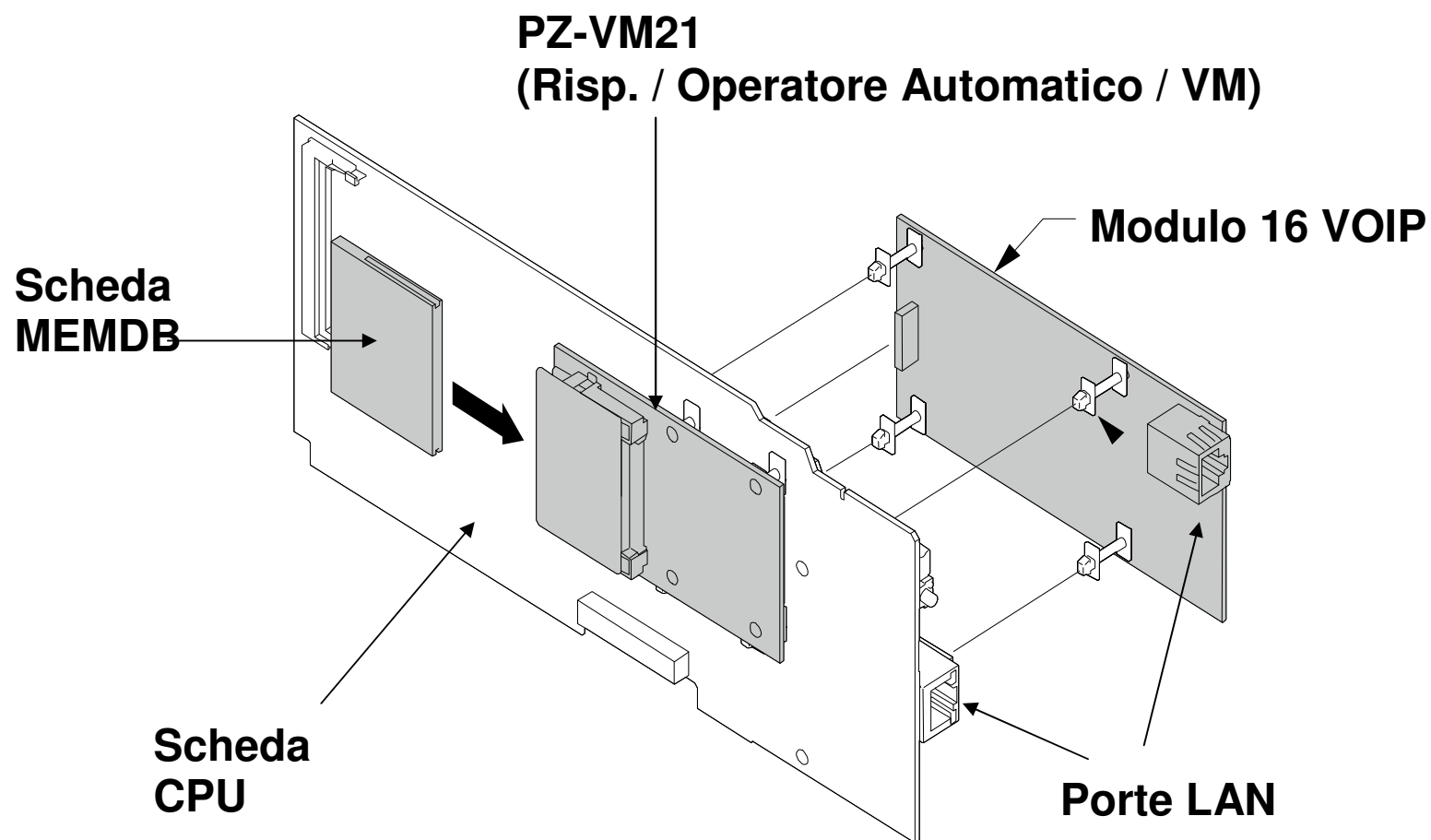


- Su ciascuna scheda di espansione 000 – 008 è possibile installare un modulo 2BRI



* Non è possibile installare schede BRI nel 3° armadio espansione.

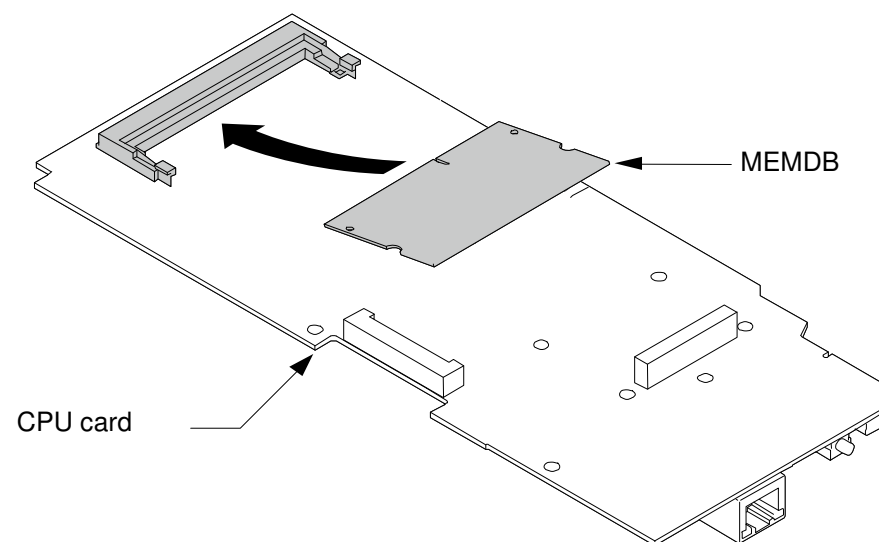
Scheda CPU



MEMDB Memoria di espansione della CPU

La scheda di memoria MEMDB della CPU è necessaria se:

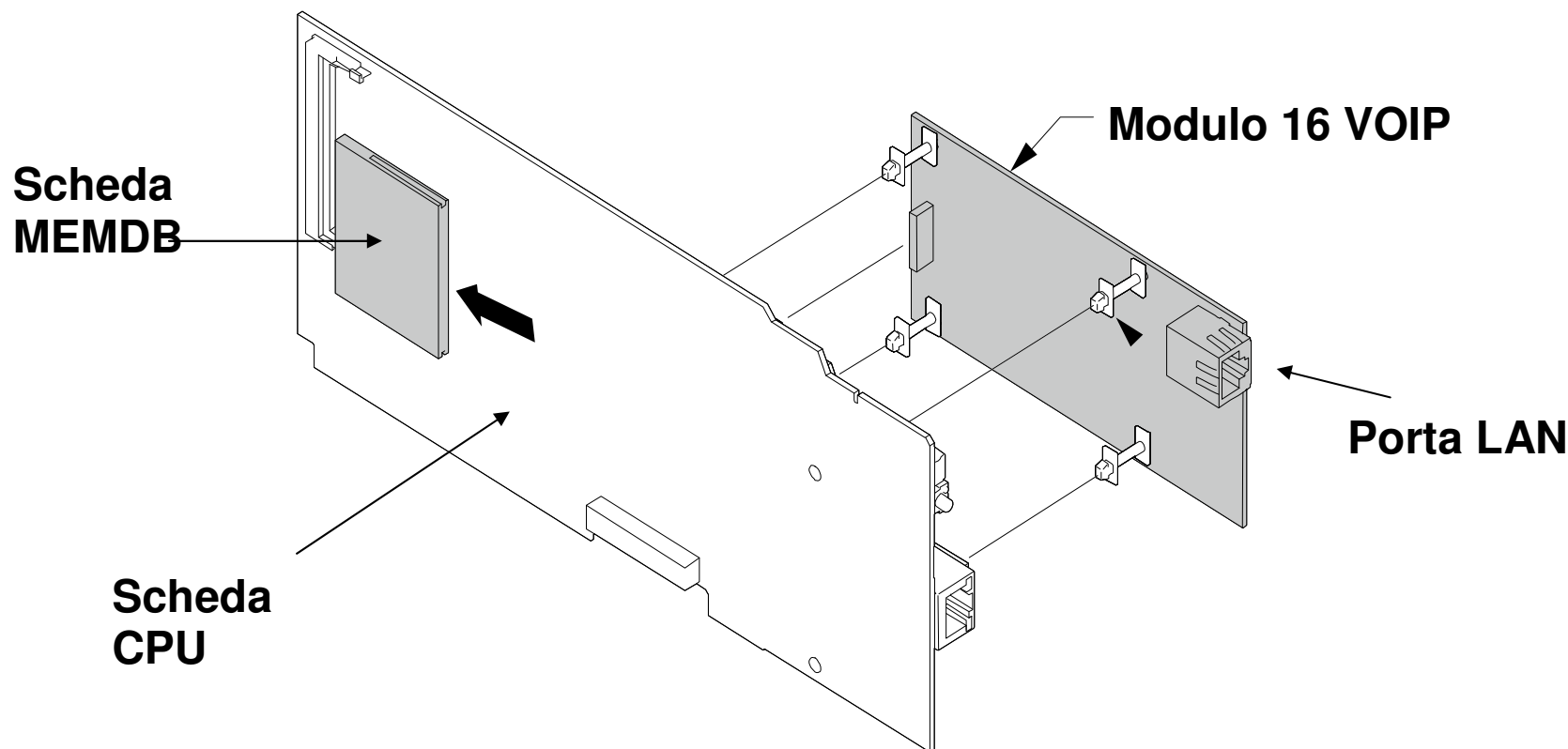
- E' presente un armadio espansione
- E' installato il modulo VoIP
- Programmazione remota
- Notifica messaggio VM via E-Mail
- Più di 4 canali VRS
- Più di 8 canali VM



Scheda 16 canali VoIP (modulo della CPU)

Il Modulo VoIP da 16 canali è installabile sulla CPU per gestire IP trunks oppure telefoni IP o Softphone.

Con il modulo VoIP è necessaria anche la memoria MEMDB e la porta LAN da utilizzare è quella del modulo VoIP



Licenze e risorse VoIP

Capacità

16 porte

SIP IP-Trunk

Terminali SIP standard

16 porte

Terminali IP di sistema
Softphone Desktop Suite

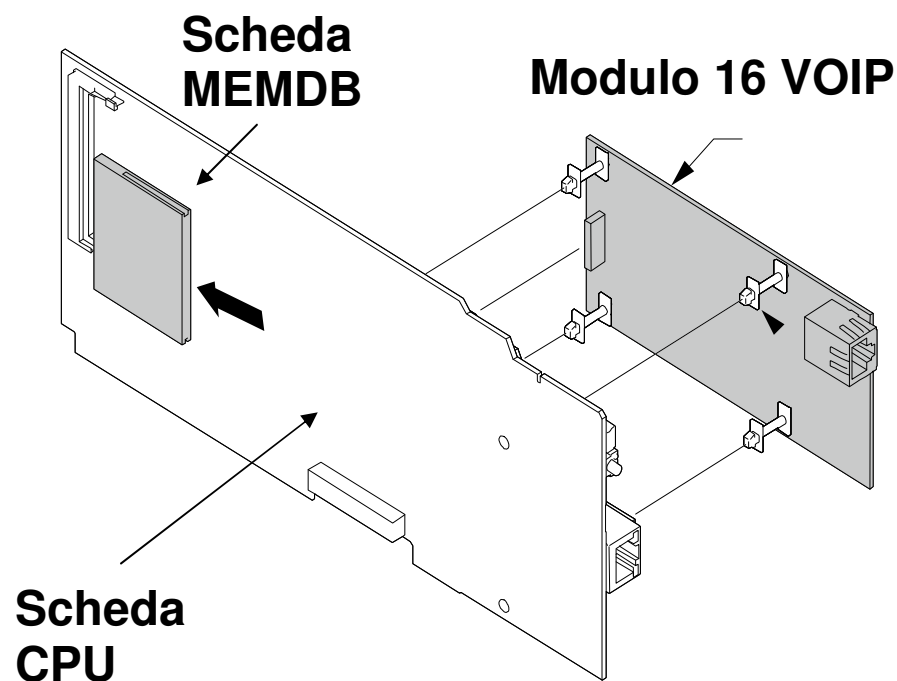
Licenze

Fino a 4 porte : Non è richiesta licenza

Per + di 4 porte è richiesta la licenza x porta
E' richiesta una licenza x telefono

Non è richiesta licenza

Esempi di configurazioe	Licenze
SIP IP-Trunk : 4 Standard SIP Terminal : 0 Multi-Line IP Terminal : 16	Nessuna licenza
SIP IP-Trunk : 2 Terminali SIP Standard : 2 Terminali IP di sistema : 14	Necessarie 2 licenze per terminali SIP- Standard
SIP Trunk : 16 Standard SIP Terminal : 0 Multi-Line IP Terminal : 16	Necessarie 12 licenze IP-Trunk-SIP
SIP Trunk : 4 Standard SIP Terminal : 4 Multi-Line IP Terminal : 4	Necessarie 4 licenze per terminali SIP- Standard



Scheda PZ-VM VRS/Voicemail

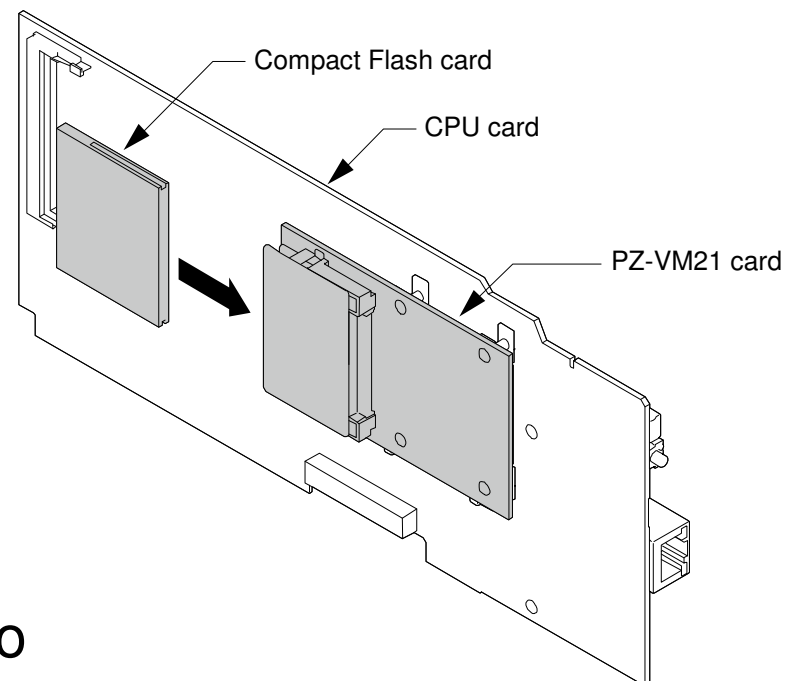
Sul modulo PZ-VM della CPU possono essere installati due tipi di flash card:

VRS flash card:

- VRS – 4 canali, 100 messaggi
- Risponditore-Operatore automatico
- Messaggi gestibili via WebPro

VRS + InMail flash card :

- VRS – 4 canali, 100 messaggi
- Risponditore-Operatore automatico
- VM 2 Canali, 15 ore di messaggi
- 128 Mailboxes, 16 Call Routing Mailboxes



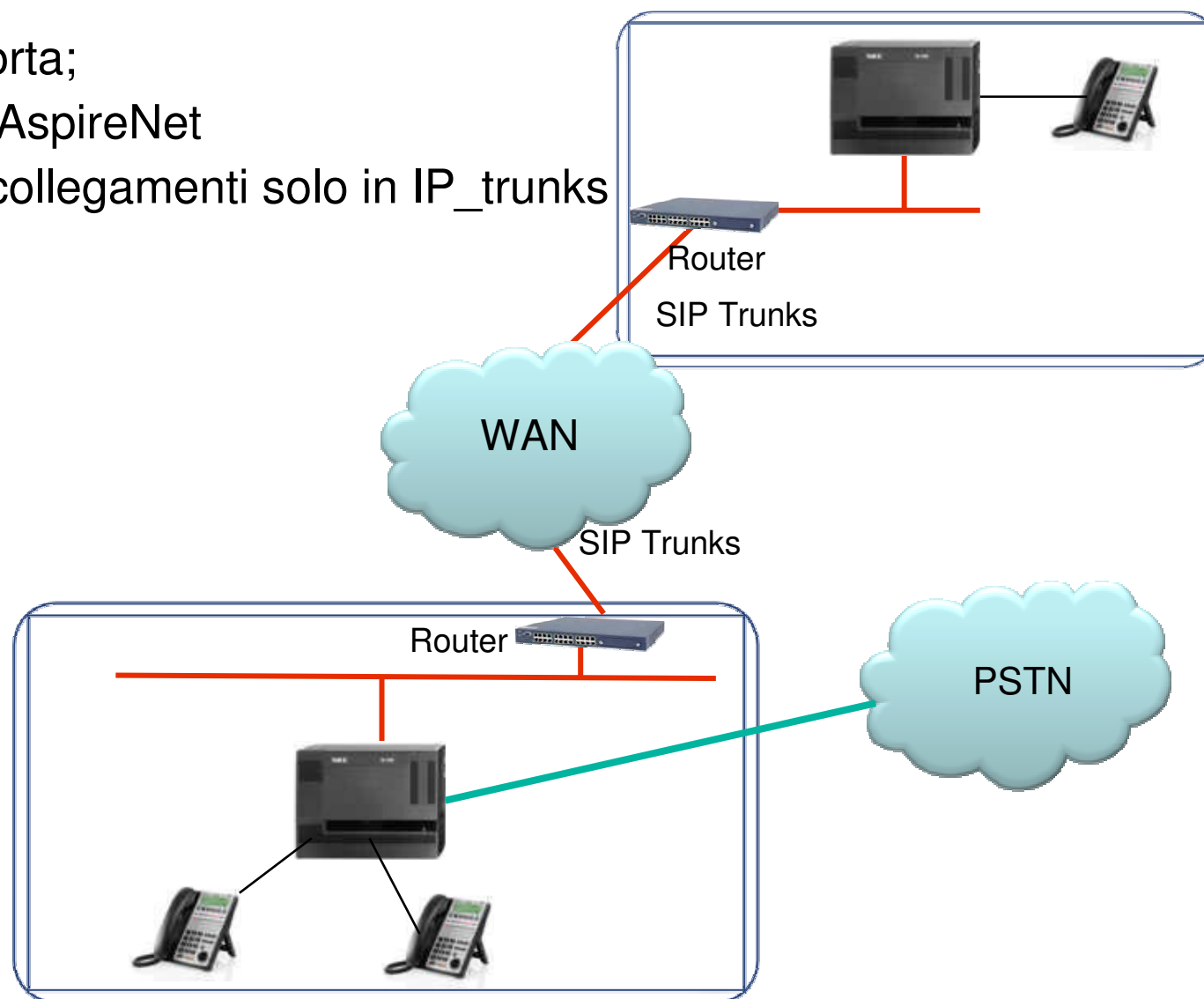
Networking



SL1000 non supporta;

NetLink e AspireNet

SL1000 supporta collegamenti solo in IP_trunks



System Management



La programmazione dell'SL1000 è gestita:

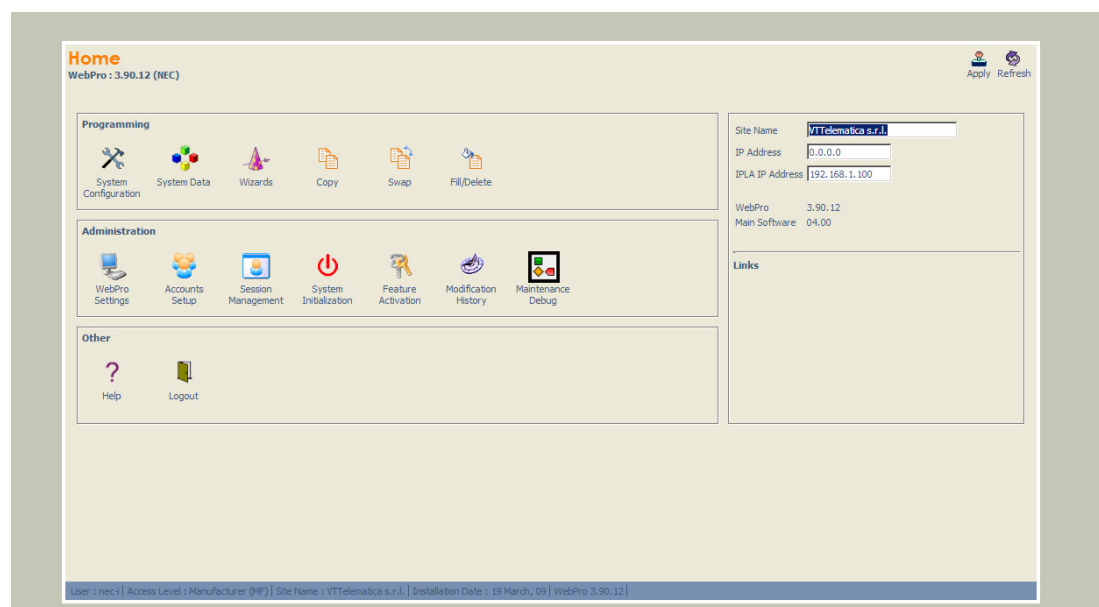
Localmente via terminale o via LAN

PCPro – Applicazione PC

WebPro –via Web Browser

NEC Empowered by Innovation

SL1000



Remotamente via ISDN con PCPro

Licenze



Servizio	Descrizione	Tipo Licenza	Da Attivare	Licenze in boudle	N. Max	Note
IP-Trunk	Licenza IP-trunk	X Porta	Necessarie dopo la 5 th porta	4	16TRK+16EXT	Sono necessarie VOIPDB e MEMDB
Interni-IP	Terminali IP SIP standard	X Porta	Necessaria per più di 1 porta	0	6TRK+16EXT	Sono necessarie VOIPDB e MEMDB
VoIP Encryption	Licenza Encryption per terminali IP di sistema	X Sistema	Se richiesta	No	1	Licenza On/Off
VoIP NAPT	Licenza NAPT per terminali IP di sistema	X Sistema	Se richiesta	No	1	Licenza On/Off
In-Mail	Canali aggiuntivi In-Mail Channel più di 2	X Canale	Necessarie per più di 2 canali	2 (15 ore)	16ch	
In-Mail Advance	In-Mail Advanced - E-Mail Notification - Cascading message notification - Find-Me/Follow-Me - Password Option - Hotel/Motel	X Sistema	Se richiesta	None	1	Licenza On/Off Per notifica via E-mail è necessaria al MEMDB
Mobile Extension	Additional Mobile Extension Port License	X Porta	Necessarie dopo la 5 th porta	4	32	
Hotel/Motel	Hotel/Motel Feature License	X Sistema	Se richiesta	No	1	Llcenza On/Off