

## NETSTRADA 7000 (CONDOR)

### CARATTERISTICHE

Microprocessore	Intel PENTIUM PRO a 200/66 MHz
Multiprocessor	Fino a 2 piastre CPU. Ogni piastra CPU può montare fino a 2 processori Pentium PRO per un massimo quindi di 4 processori per sistema
Chip-Set	Intel Orion
Architettura simmetrica SMP a quattro bus	- 64 bit Pentium PRO System Bus (per piastre CPU, memoria e bridge PCI), transfer rate di picco 533 MB/sec - 32 bit PCI primario (Peripheral Component Interconnect), 132 MB/sec - 32 bit PCI secondario (Peripheral Component Interconnect), 132 MB/sec - 32 bit EISA (Extended Industry Standard Architecture), 33 MB/sec
Slot espansione	3 Pentium PRO System Bus, 3 PCI primario, 4 PCI secondario, 3 EISA, 1 doppio EISA/PCI
Memoria cache	512 KB di cache 2 <sup>o</sup> livello di tipo Write back, Parity protected, Synchronous, integrati in ogni processore Pentium PRO
Memoria RAM ECC	Da 32 MB ad 1 GB (con DIMM da 3,3 V) su motherboard Da 32 MB a 2 GB (con DIMM da 3,3 V) con piastra espansione memoria
Cabinet	<b>NetStrada 7000 Silver:</b> Box SILVER Wide <b>NetStrada 7000 Rack:</b> Box RACK da 19" Wide
Governo video	Integrato su motherboard, SVGA, compatibile coi modi VGA
Memoria video	1 MB
Prestazione SAR	Il supporto hardware della prestazione SAR (Automatic Server Restart) è presente su motherboard. Permette, a seguito di hang di sistema, dovuto ad inconvenienti hardware o software, di effettuare un reset automatico del sistema con successivo reboot in modo da rendere disponibile il sistema entro breve tempo, senza dover effettuare la manovra manualmente.
Configurazione sistemi resilience	Tutti i sistemi NetStrada 7000 sono in configurazione Resilience, ottenuta con il governo SCSI RAID DPT Ultra Wide per gli HDU e governo Lance di motherboard o, per OS/2 e SCO 3.2.4.2, la GO2172 per le removibili  La particolare struttura meccanica del cabinet SILVER e del cabinet Rack, associata alla ridondanza degli HDU (RAID-1 e RAID-5), permette la sostituzione di HDU guasti senza spegnere il sistema, (hot-swap), e ricostruzione dei dati sul nuovo HDU, in modo automatico.
Configurazione sistemi non resilience	Non prevista su questi sistemi
Sistemi ridondanti	Tutti i sistemi NetStrada 7000 sono in configurazione ridondante ossia dotati di doppio alimentatore e doppio gruppo ventole, per permettere in caso di guasto di uno dei moduli primari, il proseguimento delle attività con il modulo ridondante
Disk Duplexing	Prestazione che consiste nel dividere il canale SCSI con i 6 HDU nel modulo base in due canali indipendenti di 3 HDU ognuno. Ogni canale viene collegato ad un governo SCSI dedicato, in modo da creare due canali HDU/controller mirrorati. Il supporto software è fornito da sistema operativo
Peripheral Expansion Module PEM RS/RM Wide	È un modulo esterno opzionale che può contenere solo HDU e permette di aumentare la capacità della memoria di massa del sistema. Il PEM per i sistemi Silver è ricavato dal box SILVER Wide, il PEM per i sistemi Rack è in versione Rack Wide e può contenere fino a 12 HDU (il doppio del sistema). Il PEM Wide è previsto che sia collegato solo al governo SCSI RAID DPT e quindi è sempre possibile la sostituzione degli HDU a caldo. Ad un sistema si possono collegare fino a 4 PEM.
Dual Host	Possibilità di configurare sistemi in Dual Host con il governo SCSI RAID DPT per la gestione degli HDU nel PEM. La configurazione prevede due moduli base connessi ad 1 o 2 PEM Wide; in caso di avaria di uno dei due sistemi, l'altro può prendere il controllo degli HDU condivisi nel PEM.

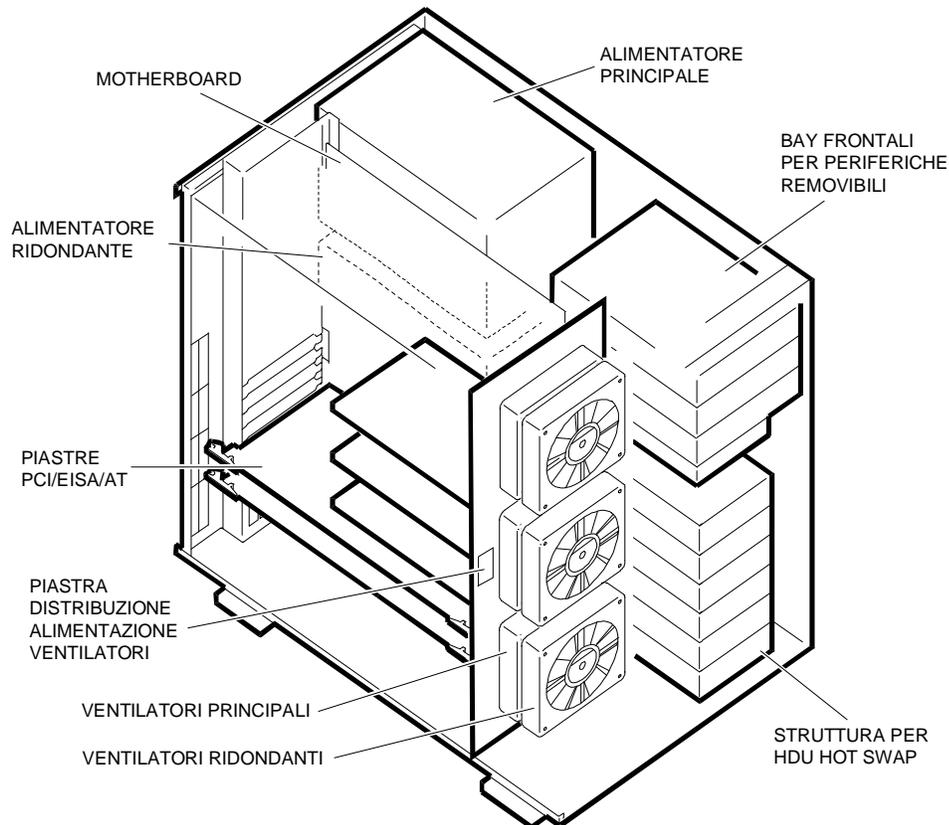
Uninterruptible Power Supply	Sono disponibili versioni esterne di UPS Standard e Rack, con batterie, che permettono al sistema di funzionare in mancanza di tensione di rete AC. Tutte le configurazioni di NetStrada 7000 sono di tipo Resilience, con governo SCSI RAID DPT e sono sempre dotate di UPS per assicurare l'integrità dei dati sui dischi in caso di mancanza della tensione di rete.
------------------------------	---

**Nota:** I sistemi in versione Rack da 19" differiscono dai sistemi nel box Silver per la possibilità di essere ospitati in un mobile Rack che contiene anche altre unità come video, tastiera, UPS, PEM.

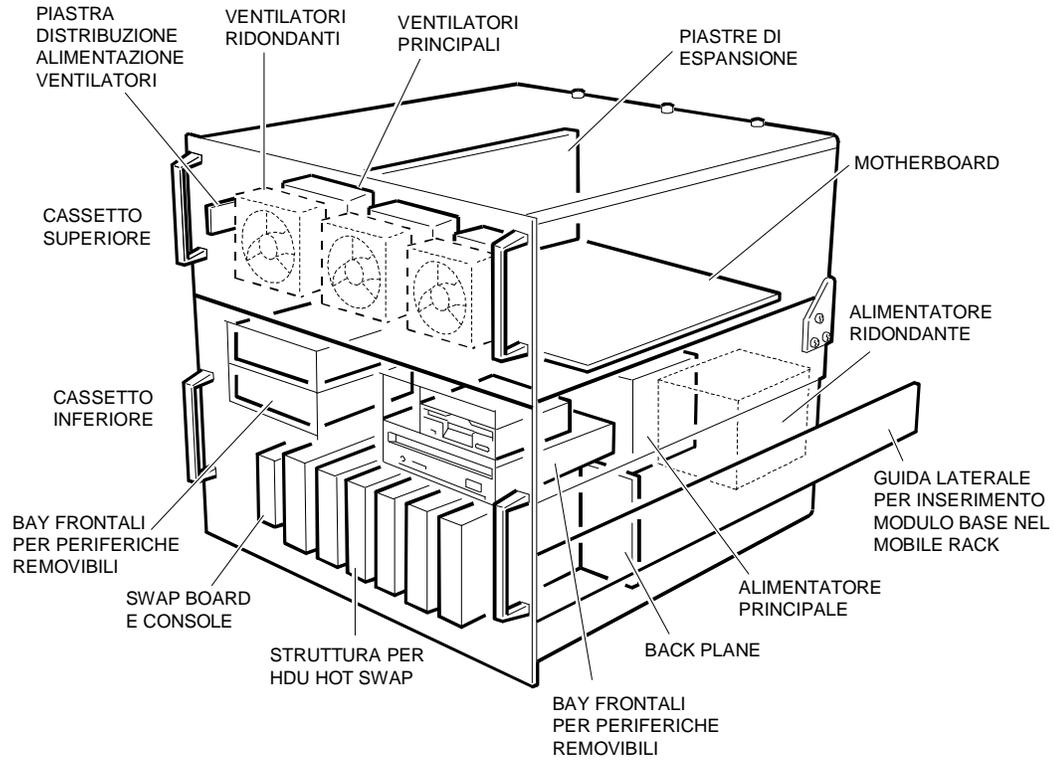
**Nota:** Il nome commerciale di NetStrada 7000 rimane invariato sia per le versioni con box Silver che per le versioni con box Rack. Per comodità quando necessario, nel manuale si differenziano le versioni disponibili con le seguenti denominazioni:

- NetStrada 7000 Silver
- NetStrada 7000 Rack

#### STRUTTURA DEL MODULO BASE DI NETSTRADA 7000 SILVER



**STRUTTURA DEL MODULO BASE DI NETSTRADA 7000 RACK**



8

**LIVELLI DI AGGIORNAMENTO DEI COMPONENTI PRINCIPALI SUI PRIMI NETSTRADA 7000**

<b>MOTHERBOARD</b> BA2263 Rev G / BA2323	<b>PIASTRA CPU</b> GO2065 Rev E	<b>TERMINATOR CARD</b> MI2100
<b>BIOS</b> Rev. 2.03	<b>GOVERNO SCSI RAID DPT</b> GO2173 liv. Nasc FW 7H0	<b>ALIMENTATORE</b> PS45 liv. 03
<b>CONFIG. SU ORCHESTRA</b> Conf. 1.03, Diagn. 1.02	<b>SYSTEM TEST</b> Rel. 1.02	

**Nota:** Tutte le evoluzioni dei componenti sono descritte in seguito, nei paragrafi relativi.

**SISTEMI OPERATIVI**

	<b>Release test. uscita prodotto</b>	<b>Certific. mono</b>	<b>Certific. Multipro.</b>	<b>Software aggiuntivo multiproc.</b>	<b>Note</b>
Windows 95		Si	No		Per ambienti single-user, single-task, grafici
Windows NT Server e Service pack 4	3.51	Si	Si	Incluso O.S.	Per gestione reti.
Windows NT Server	4.0	Si	Si	Incluso O.S.	Per gestione reti.
Netware 3.x	3.12	Si	No		Per gestione reti.
Netware 4.x	4.11 SMP	Si	Si	SMP	Per gestione reti. L'SMP per multiprocessing simmetrico è su CD-ROM Orchestra
UnixWare	2.01	Si	Si	Incluso O.S. fino a 2 CPU. Per la 3 <sup>a</sup> e la 4 <sup>a</sup> , Unixware Applic. Server	Per ambienti multiple-user, multiple-task. Unixware Application Server è distribuito da Novell
SCO Open Server	5.02	Si	Si	Incluso O.S.	Per ambienti multiple-user, multiple-task.
OS/2 R2.1 +Fix Pack98 +Lan Server 4.0	2.11 SMP	Si	Si		Per ambienti single-user, multiple-task
OS/2 + FixPack XR_W023	3.0 (Warp)	Si	Si		Per ambienti single-user, multiple-task

## UNITÀ VIDEO

MODELLO	DESCRIZIONE	FORNITORE	NOME PDG
CDU 1460/MS	Video colori 14" VGA Plus, SVGA, 0,28 dp, MPR II/ PS/DDC1, 64 KHz, Multifunz.	Hyundai	DSM 50-144
CDU 1564/MS	Video colori 15" flat screen VGA Plus, SVGA, 0,28 dp, MPR II/O.S., FTS, Multisync.	Hyundai	DSM 50-151
CDU 1786/D	Video colori 17" flat screen VGA Plus, SVGA, 0,25 dp, MPR II/PS/DDC1, 82 KHz Diamond, Tron Tub.	Mitsubishi	DSM 50-175
CDU 1448/MS	Video colori 14" VGA plus, SVGA, passo maschera 0,28, MPR II/PS/DDC, 48 KHz, Multifunz.	Lite-On	DSM 60-400
CDU 1564/OD	Video colori 15" flat screen VGA Plus, SVGA, passo maschera 0,28, MPR II/DCC1, 28/64 KHz	Golstar	DSM 60-510

8

## TASTIERA E MOUSE

PDG	DESCRIZIONE
ANK 61-104	Tastiera "WIN95" 104 tasti + cavo.
ANK 61-105	Tastiera "WIN95" 105 tasti + cavo.
GRD 50-S35/3T	Mouse alta risoluzione a tre tasti + software di gestione

**Nota:** Le tastiere tipo "WIN95" non contengono nel loro imballo il cavo rete del modulo base e quindi occorre ordinare il cavo rete separato CBL 2307.

**PERIFERICHE MAGNETICHE**

MODELLO PERIFERICA	TIPO	INT.	CAP.	SIZE	NOME PDG
Y-E Data YD-702D-6537D Sony MPF520-3 Mitsumi D359T5 Panasonic JU-257A 746P	MFD	SA450	1,44 MB	3,5"	Nella BU
Wangtek 51000HT (front. standard) Tandberg TDC4120	STU	SCSI	1/1,2 GB	5,25" HH	STS 1G-95
Hewlett Packard HP C1536A Sony SDT-4000 (con adattatore meccan. bay 5,25")	DAT	SCSI	2/8 GB	3,5"	DAT 4000DDS
Hewlett Packard HP C1533A Sony SDT-7000 (con adattatore meccan. bay 5,25")	DAT	SCSI	4/16 GB	3,5"	DAT 8000DDS2
Panasonic CR-506-B (8X)	CD-ROM	SCSI	650 MB	5,25" HH	CDR 8S-500
Seagate ST31051WC (conn. SCA)	HDU Wide 5400 rpm	SCSI	1,05 GB	3,5" x 1"	HDR 1G
Seagate ST32151WC (conn. SCA)	HDU Wide 5400 rpm	SCSI	2,1 GB	3,5" x 1"	HDR 2G
Seagate ST32171WC (conn. SCA)	HDU Ultra-Wide 7200 rpm	SCSI	2,1 GB	3,5" x 1"	HDR 2G72-UW
Seagate ST34371WC (conn. SCA)	HDU Ultra-Wide 7200 rpm	SCSI	4,2 GB	3,5"x 1"	HDR 4G72-UW
Seagate ST19171WC (conn. SCA)	HDU Ultra-Wide 7200 rpm	SCSI	9,1 GB	3,5"x 1,6"	HDR 9G72-UW

**Note:** 1- Gli HDU compatibili per il sistema e per il PEM sono di tipo Hot Swap, sono montati su apposito supporto e sono dotati di connettore di interfaccia ad 80 vie SCA (Single Connector Attachment) per connessione diretta al back plane del sistema e del PEM.  
2- Il governo SCSI Ultra-Wide connesso ad HDU Wide, lavora, solo per quegli HDU, in modo Wide.  
3- Gli HDU inseriti nel PEM devono lavorare solo in modo Wide.  
4- Non utilizzare nella stessa configurazione RAID, HDU con diverso RPM.  
5- L'HDU da 9,1 GB ST19171WC può essere montato nelle BU Rack solo se in locale condizionato con temperatura  $\leq 25^{\circ}\text{C}$ .

**PIASTRE ELETTRONICHE**

<b>NOME PIASTRA</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>BUS</b>	<b>NOME PDG</b>
BA2263/2323/ 2310	Piastra base con 15 slot di espansione, 8 zoccoli per DIMM di memoria sistema da 32 a 1024 MB, governo SCSI Wide Lance, governo video super VGA, 1 MB di memoria video, 512 KB di flash EPROM del BIOS, floppy disk controller, 2 porte seriali, porta parallela, gestione tastiera e mouse	-	Nella BU
GO2065	Piastra CPU con processore Pentium PRO a 200/66 MHz, inserito in uno zoccolo ZIF Socket 7, secondo zoccolo ZIF per inserimento del secondo processore opzionale Pentium PRO a 200/66 MHz, 512 KB di memoria cache di secondo livello integrata in ogni processore. Sul sistema possono essere inserite una o due piastre CPU con un massimo quindi di 4 processori	Sys Bus	Nella BU o APB 200/P6-P512
	Processore addizionale Pentium PRO 200 MHz con dissipatore passivo e modulo VRM	-	APU 200 P6-P512
ME2047	Piastra di espansione memoria con 8 zoccoli per DIMM di memoria sistema da 32 MB a 1024 MB.	Sys bus	
GO2172	Governo SCSI monocanale SCSI Ultra-Wide Single Ended. Il governo è basato sul chip Adaptec AIC 7880 Su questo sistema questo governo è utilizzato solo con i sistemi operativi OS/2 e SCO 3.2.4.2 per collegare le periferiche removibili interne, non gli HDU.	PCI	SCC PCI 114UW
GO2173 (PM3334UW) (RAID DPT)	Governo SCSI mono/tricanale SCSI Ultra-Wide Single Ended con prestazioni di RAID-0, 1, 5 per hot-swapping dei dischi. Il secondo ed il terzo canale sono opzionali, tramite aggiunta di un piastrino nel connettore previsto sul governo. Il governo inoltre contiene 4 zoccoli per l'inserimento della memoria cache ECC; 1 zoccolo con 4 MB è sempre presente. Su questo sistema è sempre presente almeno un governo GO2173 per il collegamento degli HDU.	PCI	Nella BU o DCR PCI1/3UW
IF2065 (SX4030/1UW)	Piastrino piggy back per secondo canale SCSI Ultra-Wide (solo esterno), sulla GO2173, cavo SCSI Wide interno per collegamento piastrino - connettore SCSI a filo carrozzeria	-	EXP 2NDSCSIUW
IF2066 (SX4030/2UW)	Piastrino piggy back per secondo e terzo canale SCSI Ultra-Wide (solo esterni), sulla GO2173, due cavi SCSI Wide interni per collegamento piastrino - connettori SCSI a filo carrozzeria	-	EXP 2&3SCSIUW
MEM 2027 (SM4000/4)	1 SIMM da 4 MB con ECC per espansione memoria cache del governo GO2173. La massima espansione si ottiene con l'aggiunta di 3 kit, per un totale di 16 MB. Le uniche configurazioni supportate sono 4 MB e 16 MB	-	RACME 04
IF2046/2067	Back plane SCSI Wide di collegamento HDU al governo SCSI ed all'alimentazione	-	Nella BU e nel PEM Wide
IF2031	Swap Board per interfaccia LED console	-	Nella BU e nel PEM
IF2022	Jumper Board di unione dei 2 bus SCSI del Back Plane. Si utilizza in configurazioni diverse dal Duplexing	-	Nella BU e nel PEM
IF2024	Terminator Board per terminare separatamente i due bus SCSI del Back Plane del modulo base. Solo per configurazioni Duplexing. Il kit contiene anche il cavo SCSI interno Wide per collegare il back plane al governo SCSI	-	DUPKIT240W DUP KIT240RM/W
IF2015	Piastrino distribuzione alimentazione ventole.	-	Nella BU

NOME PIASTRA	DESCRIZIONE	BUS	NOME PDG
IF2035	Piastrino parallelamento alimentatori per sistemi RS. Il kit ridondanza comprende, oltre al piastrino, il secondo alimentatore PS45, tre ventole con supporto, cavo di collegamento motherboard - IF2035, cavo di collegamento IF2035 - back plane SCSI, cavo "current share" di collegamento fra i due alimentatori. Il piastrino è presente anche nel kit di ridondanza del PEM RS	-	RED KIT200
IF2034	Piastrino parallelamento alimentatori per sistemi RM. Il kit ridondanza comprende, oltre al piastrino, il secondo alimentatore PS45, tre ventole con supporto, cavo di collegamento motherboard - IF2034, cavo di collegamento IF2034 - back plane SCSI, cavo "current share" di collegamento fra i due alimentatori. Il piastrino è presente anche nel kit di ridondanza del PEM RM	-	RED KIT240RM
GO2057 (Stallion)	Piastra multiport 32 canali RS232D. Il kit contiene anche il cavo di connessione al DBOX	EISA	C-MUX8-32E
BOX 800	Box di distribuzione 8 vie RS232D per Stallion (max 4)	-	DBOX 800
BOX 1600	Box di distribuzione 16 vie RS232D per Stallion (Max 2)	-	DBOX 1600
(fornitore Olicom)	Governo LAN Token Ring 16/4	PCI	OC 3137
(fornitore Z'NYX)	Governo LAN Ethernet COMBO (10BaseT + COAX)	PCI	ZX312
(fornitore 3Com)	Governo LAN Etherlink III, 10Base_T	EISA	3C592 TPO
(fornitore 3Com)	Governo LAN Etherlink III, 10Base_T + COAX	EISA	3C592 COMBO
(fornitore 3Com)	Governo LAN Etherlink III, 10Base_T	PCI	3C900 TPO
(fornitore 3Com)	Governo LAN Etherlink III, 10Base_T + AUI + COAX	PCI	3C900 COMBO
(fornitore 3Com)	Governo LAN Etherlink III, 16 bit, 10Base_T Utilizzata solo in configurazione Dual Host con ADHA, solo se non è già presente nel sistema un'altra piastra LAN Ethernet 10Base_T	ISA	3C509 TPO
(fornitore 3Com)	Governo LAN Fast Ethernet 10/100	PCI	3C905 TX
(fornitore 3Com)	Governo LAN FDDILink-F 32 bit	EISA	3C771A
(fornitore 3Com)	Governo LAN FDDILink-UTP 32 bit	EISA	3C775A

**Nota:** Al sistema possono essere collegate diverse piastre di governo linea LAN, WAN, nella tabella precedente sono riportate solo quelle più recenti e previste a PdG, all'uscita del sistema.

## **ALIMENTATORI ED SPS**

Fare riferimento al paragrafo relativo nel capitolo SNX 460/RS/RM Systema.

## **CAVI DI COLLEGAMENTO SERIALI E PARALLELI**

Fare riferimento al paragrafo relativo nel capitolo SNX 460/RS/RM Systema.

## **LIVELLI DI INTERRUPT**

Fare riferimento al paragrafo relativo nel capitolo SNX 460/RS/RM Systema.

## **CANALI DMA**

Fare riferimento al paragrafo relativo nel capitolo SNX 460/RS/RM Systema.

## **MAPPA DELLA MEMORIA DEL SISTEMA**

Fare riferimento al paragrafo relativo nel capitolo SNX 460/RS/RM Systema.

## **INDIRIZZO DEI DEVICE SU BUS PCI E PENTIUM PRO SYSTEM BUS**

Fare riferimento al paragrafo relativo nel capitolo SNX 460/RS/RM Systema.

## **MESSAGGI DEL POWER ON DIAGNOSTIC**

Fare riferimento al paragrafo relativo nel capitolo SNX 460/RS/RM Systema.

## **UTILITY DI CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA**

Fare riferimento al paragrafo relativo nel capitolo SNX 460/RS/RM Systema.

## **ORCHESTRA SYSTEMA CD-ROM**

Fare riferimento al paragrafo relativo nel capitolo SNX 460/RS/RM Systema.

## **CONFIGURAZIONE DELLE PIASTRE OPZIONALI**

Fare riferimento al paragrafo relativo nel capitolo SNX 460/RS/RM Systema.

## **NOTE DI CONFIGURABILITÀ PIASTRE LINEA INTERFACCIA AT**

Fare riferimento al paragrafo relativo nel capitolo SNX 460/RS/RM Systema.

## **RIDONDANZA**

Fare riferimento al paragrafo relativo nel capitolo SNX 460/RS/RM Systema.

## **MOTHERBOARD BA2263 / BA2323 / BA2310**

Fare riferimento al paragrafo relativo nel capitolo SNX 460/RS/RM Systema.

Le uniche differenze sono elencate di seguito:

- I ponticelli di selezione frequenza interna del Pentium PRO (JP2, JP3, JP4, JP5) sono sempre impostati su 200 MHz.
- Il governo SCSI Lance integrato sulla motherboard è utilizzato solo per collegare le periferiche SCSI removibili interne ed eventuali esterne. Non è previsto che a questo governo siano collegati gli HDU. Quindi il connettore interno Wide J28 non è utilizzato.

## **PIASTRA CPU GO2065**

Fare riferimento al paragrafo relativo nel capitolo SNX 460/RS/RM Systema.

La piastra CPU GO2065 disponibile per NetStrada 7000 è sempre la versione che monta il processore Pentium PRO a 200 MHz.

## **PIASTRA DI TERMINAZIONE MI2100**

Fare riferimento al paragrafo relativo nel capitolo SNX 460/RS/RM Systema.

## **PIASTRA DI ESPANSIONE MEMORIA ME2047**

Fare riferimento al paragrafo relativo nel capitolo SNX 460/RS/RM Systema.

## ELENCO SEGNALAZIONI E LIMITAZIONI

### CONFIGURAZIONE

- Qualora l'utente decida di non utilizzare alcuni HDU presenti sul sistema estraendoli dal castelletto, deve rimuoverli completamente per evitare che le slitte degli HDU generino la perdita della prestazione di Hot Swap.
- Su sistemi collegati a moduli PEM e con dischi connessi a canali diversi dello stesso controller (RAID DPT), è obbligatorio spegnere e accendere il sistema ed i PEM solo da UPS. Il pulsante di accensione sul sistema e sui PEM deve essere bloccato in posizione ON.
- Dopo aver digitato un Ctrl-Alt-Del occorre aspettare 15 sec. perchè il sistema ricominci il POD; la stessa cosa avviene se il reboot del sistema è gestito da un comando del sistema operativo (reset software).
- Per effettuare il flash del BIOS 2.03 sul sistema, occorre utilizzare l'utility "FEPROM\_UTILITY\_SNX460 - r1.02".
- Quando si configurano piastre PCI verificare tramite Configuration Utility che gli I/O address delle stesse non siano ad indirizzi ISA o suoi alias (ad esempio 500H, 600H, 700H).
- Ogni volta che si usa il Configuration Utility e nel sistema è presente il controller SCSI RAID DPT Ultra Wide, occorre che l'I/O port address dello stesso sia fissato a FC00H. Al successivo reboot, in presenza di altre piastre inserite negli slot del bus PCI, non preoccuparsi se al Power On Diagnostic viene visualizzato per il controller DPT un altro I/O port address diverso da FC00H.
- Se si sbaglia a digitare la password, occorre poi inserire quella corretta per due volte.
- Per evitare problemi con l'utility di configurazione, non configurate la piastra DPT all'indirizzo di I/O FC88H.
- Non utilizzare l'opzione "List" del diagnostico della piastra Z'NYX
- Nel mega 0 della memoria base non esiste il buco di 128 KB tra 512 e 640 KB, questo non permette di meppare piastre DPM in quell'area.
- Per effettuare il corretto set-up del sistema, attivare il System Configuration da Orchestra e selezionare in successione le seguenti voci: Configure System, Standard Configuration, Select Step 3: View or Edit Details.  
Con i tasti freccia posizionarsi sulla voce "Primary Operating System" e selezionare:
  - "Unix, Novell, Windows NT, OS/2, Other (Multi-Processor)" per tutti i sistemi operativi, single o multiprocessor, eccetto per i sistemi operativi UNIX Single Processor.
  - "Unix, Novell, Windows NT, OS/2, Other (Single-Processor) solo per i sistemi operativi UNIX Single Processor.
  - Premere il tasto F10 per salvare la configurazione, quindi effettuare il reboot del sistema.

## SISTEMI OPERATIVI

- Il sistema operativo SCO 3.2.4.2 su questi sistemi non viene supportato.
- Se è necessario caricare il driver della piastra Z'NYX in ambiente Novell 4.11, occorre salvare il file MSM.NLM già installato da Novell 4.11, procedere all'installazione del driver Z'NYX e quindi rimpiazzare il file MSM.NLM con quello precedentemente salvato.
- Per installare il driver ZX312 da Orchestra su un sistema NT4.0, è necessario copiare il driver su HDU e poi installarlo.
- I sistemi operativi SCO 3.2.4.2 ed IBM OS/2 non gestiscono il bus PCI secondario, per cui le piastre PCI devono essere installate sul bus PCI primario. A seguito di questa limitazione vi sono le seguenti note:
  - Il governo SCSI Lance di motherboard, essendo connesso al bus PCI secondario, non può essere utilizzato con questi sistemi operativi, per cui, per collegare le periferiche removibili, occorre ordinare il governo SCSI Ultra-Wide GO2172 ed installarlo sul bus PCI primario.
  - Con questi sistemi operativi è necessario che il governo SCSI DPT sia installato sul bus PCI primario, per tutti gli altri sistemi operativi deve invece essere installato sul bus PCI secondario.
- Prima di installare il sistema operativo UnixWare 2.1, in presenza del governo SCSI RAID DPT Ultra Wide, attenersi alla seguente procedura:
  - Effettuare il bootstrap del sistema con il configuratore di Orchestra.
  - Configurare il "ROM BIOS ADDRESS" del governo al valore D0000H.
  - Uscire dalla procedura di configurazione con l'opzione "Save".
  - Rieffettuare il bootstrap del sistema.
  - Verificare durante il POD che il controller SCSI Adaptec AIC7870 di motherboard sia configurato all'indirizzo C800H e il controller DPT all'indirizzo D000H.
  - Quindi installare il sistema operativo.

