GA-7VAX /7VAXP Scheda madre processore Socket A AMD

MANUALE UTENTE

Scheda madre processore Socket A AMD Athlon™ / Athlon™ XP / Duron™ Revisione 1101

Indice

Contenuto della confezione	3
AVVISO!	3
Capitolo 1 Introduzione	4
Sommario delle caratteristiche	4
Diagramma di disposizione scheda madre GA-7VAX/7VAXP	6
Capitolo 2 Installazione dell'hardware	7
1: Installazione della CPU (Central Processing Unit)	8
1-1: Impostazione rapida CPU	8
1-2: Installazione CPU	
1-3: Installazione dispersore di calore CPU	
2: Installazione dei moduli di memoria	11
3: Installazione delle schede d'espansione	12
4: Collegamento dei cavi a nastro, dei cavi del case e dei cavi d'alimentazi	ione 13
4-1: Introduzione al pannello posteriore I/O	13
4-2: Introduzione ai connettori	15



Ogni correzione di questo manuale deve essere fatta in base alla versione in Inglese.

Contenuto della confezione

- ☑ Scheda madre GA-7VAX/GA-7VAXP
- ☑ 1 cavo IDE / 1 cavo Floppy
- ☑ 2 cavi IDE *
- ☑ CD utilità e driver scheda madre (Driver CD)
- ☑ Manuale utente GA-7VAX/GA-7VAXP
- ☑ Schermo I/O
- ☑ Guida all'installazione veloce su PC

- ☑ Manuale RAID *
- ☑ 1 cavo USB 4 porte
- ☑ 1 supporto combinazione audio *
- ☑ 1 cavo IEEE 1394 *
- □ 1 cavo cassa centrale / subwoofer (SURROUND-KIT)
- ☑ Etichetta impostazioni scheda madre



AVVISO!

Le schede madri per PC e le schede d'espansione contengono chip dai circuiti integrati (Integrated Circuit - IC) molto delicati. Per proteggerli dai danni causati dall'energia statica, è necessario prendere alcune precauzioni ogni volta che si lavora sul computer.

- 1. Scollegare il computer quando si lavora al suo interno.
- Prima di maneggiare i componenti del computer indossare una fascetta da polso antistatica. Se non si possiede tale fascetta, toccare con entrambe le mani, un oggetto che abbia massa a terra oppure un oggetto metallico, quale la scatola d'alimentazione.
- Tenere i componenti dalle estremità e cercare di non toccare i chip IC, conduttori o connettori, o altri componenti.
- 4. Appoggiare i componenti su un cuscinetto con massa a terra antistatico, oppure nel sacchetto originale, ogni volta che i componenti sono separati dal sistema.
- 5. Assicurarsi che la sorgente d'alimentazione ATX sia spenta prima di collegare o rimuovere il connettore d'alimentazione ATX sulla scheda madre.

Installazione della scheda madre sul telaio ...

Se la scheda madre ha dei fori di montaggio, ma questi non si allineano con i fori sulla base e non ci sono fessure ove attaccare gli spaziatori, non allarmarsi: si possono sempre attaccare gli spaziatori ai fori di montaggio. Tagliare la parte inferiore degli spaziatori (gli spaziatori possono essere duri a tagliare, quindi prestare attenzione alle mani). In questo modo si può attaccare la scheda madre alla base senza preoccuparsi di corto circuiti. A volte potrebbe essere necessario utilizzare le molle di plastica per isolare la vite dalla superficie PCB della scheda madre perché i cavi del circuito sono vicini al foro. Fare attenzione: non permettere alla vite di entrare in contatto con nessuna parte del circuito stampato o parti del PBC che sono vicine al foro di fissaggio, diversamente si potrebbe danneggiare la scheda madre o provocarne il malfunzionamento.

Capitolo 1 Introduzione

Sommario delle caratteristiche

Form Factor •	dimensioni ATX 30,5 cm x 23,4 cm ATX, 4 strati PCB.
Scheda madre •	Scheda madre GA-7VAX/GA-7VAXP
CPU •	Processore Socket A
	AMD Athlon™/Athlon™ XP/ Duron™ (K7)
	128K L1 e 256K/64K L2 cache on die
	200/266/333 <nota 1="">MHz FSB e velocità bus DDR</nota>
•	Supporto 1,4 GHz e superiore
Chipset •	VIA KT400 Memoria / AGP / controller PCI (PAC)
•	VIA VT8235 Controller periferiche intergrate (PSIPC)
Memoria •	3 prese DDR a 184 pin
•	Supporto DDR DRAM PC1600/PC2100/PC2700/PC3200 <nota 2=""></nota>
•	Supporto fino a 3,0 GB DRAM (massimo)
•	Supporto solamente di DDR DIMM 2,5 V
Controllo I/O •	IT8705
Slot	1 slot AGP supporto modalità 8X / 4X / 2X (1,5 V) e compatibile
	AGP 3.0
•	5 slot PCI supporto 33 MHz e compatibili PCI 2.2
IDE su scheda •	2 controller IDE forniscono IDE HDD / CD-ROM (IDE1, IDE2)
	con PIO, modalità operative Bus Master (Ultra DMA33 / ATA66 /
	ATA100).
•	IDE3* ed IDE4* compatibili RAID, Ultra ATA 133 / 100, EIDE
Periferiche su scheda •	1 porta floppy supporta 2 FDD con 360K, 720K, 1.2M, 1.44M e
	2.88M byte.
•	1 porta parallela supporta modalità Normale / EPP / ECP
•	2 porte seriali (COMA e COMB)
•	6 porte USB 2.0 / 1.1 (4 via cavo)
•	3 porte IEEE1394 via cavo *
	1 connettore IrDA per infrarossi
Monitoraggio hardware •	Rilevamento funzionamento ventolina CPU / sistema
•	Rilevamento temperatura CPU / sistema
•	Rilevamento voltaggio del sistema
•	Funzione di spegnimento termico

<Nota 1> FSB333 MHz supporta solamente moduli DDR333 DIMM.

segue ...

< Nota 2> Abbiamo verificato che PC3200 è supportato solamente da moduli Micro, Samsung, Apacer DDR, per ulteriori dettagli fare riferimento a pagina 103

"*" Solamente per GA-7VAXP.

Scheda madre GA-7VAX/GA-7VAXP

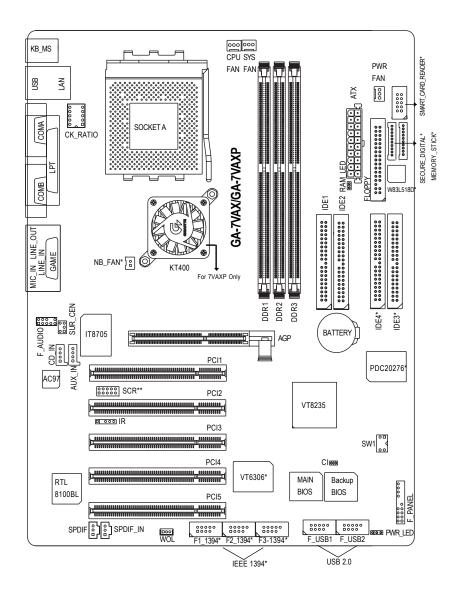
PS/2	
P5/2	
re. Si	
delle	

Suono su scheda	Realtek ALC650 CODEC
•	Line Out (linea in uscita) / 2 casse frontali
•	Line In (linea in entrata) / 2 casse posteriori (tramite interruttore s/w)
•	Mic In (entrata microfono) / centrale e subwoofer (tramite interruttore s/w)
•	 SPDIF Out (uscita) / SPDIF In (entrata)
•	CD In (entrata) / AUX In (entrata) / porta giochi
USB 2.0 su scheda	Chipset VIA VT8235 incorporato
RAID su scheda*	Promise PDC20276 su scheda
•	 Supporto stripe (RAID 0) o mirror (RAID 1) dei dati
•	Supporto operazioni concorrenti controller dual IDE
•	Supporto operazioni IDE bus master
•	 Visualizza messaggi di stato e d'errore durante il riavvio
•	Il mirroring supporta ricostruzioni automatiche in background
•	Comprende unità di conversione LBA ed Extended Interrupt 13 nel
	controller BIOS su scheda
LAN su scheda	RealTek RTL8100BL
IEEE1394 su scheda*	▶ VT6306
MS, SD, SC su scheda*	9 , ,
	Digital e Smart Card)
CONTINUED OF CITE	• interfaccia tastiera PS/2 ed interfaccia mouse PS/2
BIOS	 Licensed AWARD BIOS, 2M bit flash ROM
•	 Supporto Dual BIOS /Q-Flash
Caratteristiche aggiuntive	 Accensione tastiera PS/2 tramite password, accensione mouse PS/2
•	Accensione modem esterno
•	STR (Suspend-To-RAM)
•	• Wake on LAN (WOL)
•	Ripristino AC
•	 Fusibili multipli per protezione della tastiera da sbalzi di tensione
•	Accensione USB KB / Mouse da S3
•	Supporto @BIOS
	Supporto EasyTune 4
Overclocking	Sovraccarico voltaggio (DDR / AGP / CPU) tramite BIOS
	Overclock (DDR / AGP / CPU / PCI) tramite BIOS



Impostare la frequenza host della CPU in base alle specifiche del proprio processore. Si sconsiglia di impostare la frequenza bus del sistema con valore superiore a quello delle specifiche CPU, poiché le frequenze specifiche bus non sono le specifiche standard per CPU, chipset e la maggior parte delle periferiche. Il corretto funzionamento del sistema con queste frequenze specifiche bus dipende dalle configurazioni personali hardware, incluse quelle di CPU, chipset, SDRAM, schede.... ecc.

Diagramma di disposizione scheda madre GA-7VAX/GA-7VAXP



"*" Solamente per GA-7VAXP.

Capitolo 2 Installazione dell'hardware

Per impostare il computer è necessario attenersi ai seguenti passaggi:

Passaggio1.Impostazione interruttore Dip (CK_RATIO) ed interruttore di sistema (SW1)

Passaggio2.Installazione della CPU (Central Processing Unit)

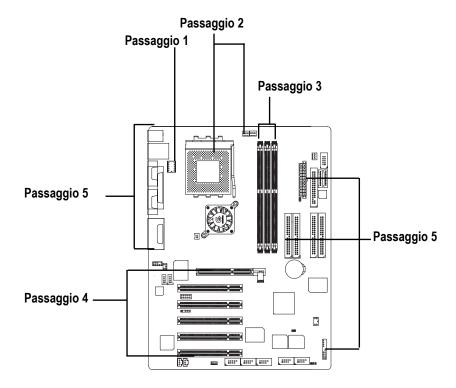
Passaggio3.Installazione dei moduli di memoria

Passaggio4.Installazione delle schede d'espansione

Passaggio5. Collegamento dei cavi a nastro, dei cavi del mobile ed i cavi d'alimentazione

Passaggio6.Impostazione software BIOS

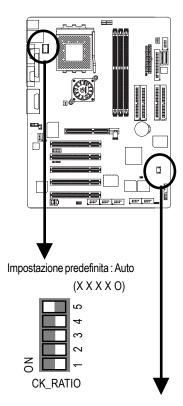
Passaggio7.Installazione degli strumenti di supporto software



Passaggio 1: Installazione della CPU

Passaggio 1-1: Impostazione rapida CPU

Il rapporto del registro può essere modificato da CK_RATIO con riferimento alla tavola seguente.



CLK_RATIO O: ON / X :OFF					
RATIO	1	2	3	4	5
AUTO(Default)	Χ	Х	Х	Χ	0
5x	0	0	Х	0	Х
5.5x	Χ	0	Х	0	Х
6x	0	Х	Х	0	Х
6.5x	Χ	Х	Х	0	Х
7x	0	0	0	Х	Х
7.5x	Χ	0	0	Х	Х
8x	0	Х	0	Х	Х
8.5x	Χ	Х	0	Х	Х
9x	0	0	Х	Х	Х
9.5x	Χ	0	Х	Х	Х
10x	0	Х	Х	Х	Х
10.5x	Χ	Х	Х	Х	Х
11x	0	0	0	0	Х
11.5x	Χ	0	0	0	Х
12x	0	Х	0	0	Χ
>=12.5x	Χ	Χ	0	0	Χ

O: ON / X:OFF

2 1 SW1

La frequenza del bus di sistema può essere modificata a 100 / 133 / 166 MHz regolando O N $\,$ Impostazione predefinita: 100MHz $\,$ l'interruttore di sistema (SW1).

(La frequenza interna dipende dalla CPU.)

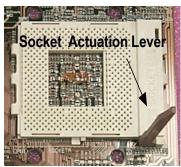
SW1	REGISTRO CPU		
	100MHz	133MHz	166MHz
1	ON	OFF	OFF
2	OFF	OFF	ON



Passaggio 1-2: Installazione CPU



Vista superiore CPU



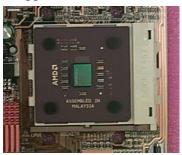
1. Spingere verso l'alto la levetta CPU fino ad un angolo di 90 gradi.



Localizzare il Pin 1 nella presa e cercare un lato (dorato) tagliato nell'angolo in alto della CPU. Poi inserire la CPU nella presa.

- ♠ Assicurarsi che il tipo di CPU sia supportato dalla scheda madre.
- Se il Pin 1 della presa CPU non combacia bene con l'angolo tagliato della CPU, si provocherà un'installazione inappropriata. Modificare l'orientamento d'inserimento.

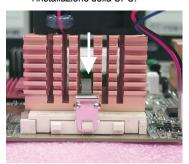
Passaggio 1-3: Installazione dispersore di calore CPU



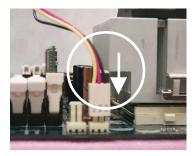
 Premere verso il basso la leva della presa CPU ed ultimare l'installazione della CPU.



2. Impiegare ventolina qualificate approvate AMD.



 Fissare la base di supporto del dispersore di calore sulla presa CPU della scheda madre.



 Assicurarsi che la ventolina CPU sia collegata al connettore ventolina CPU, poi l'installazione è completa.

- **★** Utilizzare ventoline di raffreddamento approvate AMD.
- Si raccomanda di applicare la pasta termica per fornire una migliore conduzione del calore tra la CPU ed il dispersore di calore.
- ◆ Assicurarsi che il cavo d'alimentazione della ventolina CPU sia collegato al connettore ventolina CPU; ciò completa l'installazione.
- ●** Fare riferimento al manuale utente del dispersore di calore CPU per maggiori dettagli sulla procedura d'installazione.

Italian

Passaggio 2: Installazione dei moduli di memoria

La scheda madre ha 3 prese modulo memoria dual inline (DIMM). Il BIOS rileverà automaticamente il tipo e le dimensioni della memoria. Per installare il modulo di memoria spingerlo verticalmente nello slot DIMM.

Il modulo DIMM può essere inserito solamente in una direzione a causa della dentellatura. Le dimensioni della memoria possono variare secondo le prese.

Dimensioni totali memoria con DDR DIMM Unbuffered

Dispositivi impiegati su DIMM	1 DIMM x64 / x72	2 DIMM x64 / x72	3 DIMM x64 / x72
64 Mbit (2Mx8x4 blocchi)	128 MByte	256 MByte	384 MByte
64 Mbit (1Mx16x4 blocchi)	64 MByte	128 MByte	192 MByte
128 Mbit(4Mx8x4 blocchi)	256 MByte	512 MByte	768 MByte
128 Mbit(2Mx16x4 blocchi)	128 MByte	256 MByte	384 MByte
256 Mbit(8Mx8x4 blocchi)	512 MByte	1 GByte	1.5 GByte
256 Mbit(4Mx16x4 blocchi)	256 MByte	512 MByte	768 MByte
512 Mbit(16Mx8x4 blocchi)	1 GByte	2 GByte	3 GByte
512 Mbit(8Mx16x4 blocchi)	512 MByte	1 GByte	1.5 GByte





- Lo slot DIMM ha una dentellatura, quindi il modulo memoria DIMM può essere inserito solamente in una direzione.
- Inserire il modulo memoria DIMM verticalmente nello slot DIMM. Poi premere verso il basso.
- 3. Chiudere i fermagli di plastica su entrambi i lati dello slot DIMM per bloccare il modulo DIMM.
- Invertire i passaggi d'installazione quando si desidera rimuovere i moduli DIMM.
- Quando il LED STR/DIMM LED è ACCESO, non installare / rimuove i moduli DIMM dalla presa.
- Notare che il modulo DIMM può essere inserito solamente in una direzione a causa delle dentellature. L'orientamento sbagliato provocherà un'installazione inappropriata. Modificare l'orientamento d'inserimento.

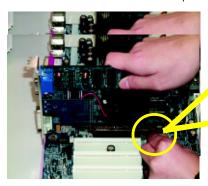
Introduzione DDR

Stabilita sull'infrastruttura industriale esistente SDRAM, la memoria DDR (Double Data Rate) è una soluzione ad alto rendimento ed economica che permette la facile adozione di fornitori memoria, OEM ed integratori di sistema.

La memoria DDR è una soluzione rivoluzionaria e sensibile per l'industria dei PC che costruisce sull'infrastruttura esistente SDRAM, facendo grandi progressi nella soluzione delle strettoie d'esecuzione del sistema raddoppiando la larghezza di banda della memoria. DDR SDRAM offre una soluzione superiore ed un percorso di migrazione dai modelli SDRAM esistenti grazie a disponibilità, prezzo e supporto di mercato complessivo. La memoria PC2100 DDR (DDR266) raddoppia la velocità dei dati tramite lettura e scrittura ad entrambi i limiti, crescente e decrescente, del registro ottenendo una larghezza di banda doppia rispetto a PC 133 quando eseguita alla stessa frequenza di registro DRAM. Con un picco di larghezza di banda di 2.1 GB il secondo, la memoria DDR abilita i sistemi OEM ad eseguire alte esecuzioni e bassa latenza dei sistemi secondari DRAM che sono idonei per i server, workstation, terminali PC e sistemi SMA. Con un voltaggio di soli 2,5 Volt, paragonato ai 3,3 Volt della SDRAM convenzionale, la memoria DDR è una soluzione avvincente per le applicazioni di piccoli PC form factor e portatili.

Passaggio 3: Installazione delle schede d'espansione

- Leggere i documenti relativi alla scheda d'espansione prima di installare le schede d'espansione nel computer.
- 2. Rimuovere la copertura del telaio del PC, le viti necessarie ed i supporti degli slot dal computer.
- 3. Premere con fermezza la scheda d'espansione nello slot espansione della scheda madre.
- 4. Assicurarsi che i contatti metallici della scheda siano ben inseriti nello slot.
- 5. Rimettere le viti per assicurare il supporto dello slot della scheda d'espansione.
- 6. Rimettere la copertura del telaio del PC.
- 7. Accendere il computer, se necessario impostare l'utilità BIOS della scheda d'espansione dal BIOS.
- 8. Installare i driver relativi dal sistema operativo.



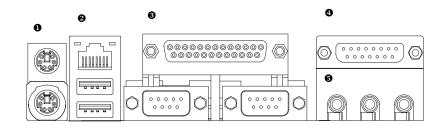
Scheda AGP



Tirare all'infuori con delicatezza la piccola barra estraibile bianca ubicata alla fine dello slot AGP quando si cerca di installare / rimuovere la scheda AGP. Allineare la scheda AGP con lo slot AGP su scheda e premere con fermezza verso il basso nello slot. Assicurarsi che la scheda AGP sia bloccata dalla piccola barra estraibile bianca.

Passaggio 4: Collegamento dei cavi a nastro, dei cavi del mobile e dei cavi d'alimentazione

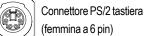
Passaggio 4-1: Introduzione al pannello posteriore I/O



Onnettori PS/2 tastiera e PS/2 mouse

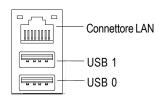


Connettore PS/2 mouse (femmina a 6 pin)



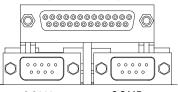
Questo connettore supporta tastiera e mouse PS/2 standard.

Connettore USB/LAN



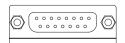
➤ Prima di collegare i dispostivi ai connettori USB, assicurarsi che i dispositivi USB quali: tastiera, mouse, scanner, zip, casse, ecc., abbiano un'interfaccia USB standard. Assicurarsi inoltre che il sistema operativo supporti il controller USB. Se il sistema operativo non supporta i controller USB, mettersi in contatto con un rivenditore di sistemi operativi per ottenere una patch oppure un driver d'aggiornamento. Per maggiori informazioni mettersi in contatto con il proprio rivenditore di sistema operativo o dispositivi.

Porta parallela (femmina a 25 pin)



COMA COMB Porte seriali (maschio a 9 pin) Questo connettore supporta 2 porte COM standard ed 1 porta parallela. Dispositivi come le stampanti possono essere collegati alla porta parallela; mouse, modem, ecc., possono essere collegati alle porte seriali.

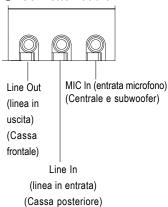
Porta giochi / MIDI



Joystick/ MIDI (femmina a 15 pin)

Questo connettore supporta joystick, tastiera MIDI ed altri dispositivi audio.

Connettori audio



➤ Dopo avere installato il driver audio su scheda, è possibile collegare le casse al connettore Line Out (linea in uscita) ed il microfono al connettore MIC In (entrata microfono). Dispositivi come CD-ROM, walkman, ecc., possono essere collegati al connettore Line-In (linea in entrata). Nota bene:

È possibile utilizzare i canali audio 2- / 4- / 6- tramite selezione S/W.

Se si desidera abilitare la funzione canale 6-, è necessario scegliere il collegamento dell'hardware.

Metodo 1:

Collegare "Front Speaker" (cassa frontale) a "Line Out" (linea in uscita)

Collegare "Rear Speaker" (cassa posteriore) a "Line In" (linea in entrata)

Collegare "Center e Subwoofer" (centrale e subwoofer) a "MIC Out" (uscita microfono).

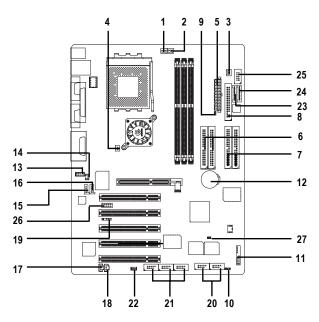
Metodo 2:

Fare riferimento a pagina 19 e mettersi in contatto con il proprio rivenditore per ottenere il cavo supplementare SUR_CEN.

Per informazioni dettagliate sull'installazione ed impostazione dei canali audio 2-/4-/6-, fare riferimento alla "Introduzione alle funzioni dei canali audio 2-/4-/6-"

Italian

Passaggio 4-2 : Introduzione ai connettori



1) CPU_FAN	15) CD_IN
2) SYS_FAN	16) AUX_IN
3) PWR_FAN	17) SPDIF
4) NB_FAN*	18) SPDIF-IN
5) ATX_POWER	19) IR
6) IDE1/IDE2	20) F_USB1/F_USB2
7) IDE3*/IDE4*	21) F1_1394/F2_1394/F3_1394 *
8) FDD	22) WOL
9) RAM_LED	23) SECURE_DIGITAL *
10) F_PANEL	24) MEMORY_STICK *
11) PWR_LED	25) SMART_CARD_READER *
12) BATTERY	26) SCR **
13) F_AUDIO	27) CI
14) SUR_CEN	

[&]quot;*" Solamente per GA-7VAXP.

[&]quot;**" Solamente per GA-7VAX.

1) CPU_FAN (connettore ventolina CPU) > Si prega di notare che l'installazione appropriata



- di un dispersore di calore della CPU, è essenziale per prevenire l'operatività della CPU in condizioni anormali oppure danni dovuti al surriscaldamento. Il connettore ventolina CPU supporta una corrente massima fino a 600 mA.
- 2) SYS_FAN (connettore ventolina di sistema)



- Questo connettore permette di collegarsi alla ventolina di raffreddamento sulla copertura, per abbassare la temperatura del sistema.
- 3) PWR_FAN (connettore ventolina > Questo connettore permette di collegarsi alla alimentazione)

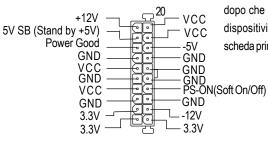


ventolina di raffreddamento sulla copertura, per abbassare la temperatura del sistema.

4) NB_FAN*

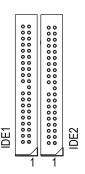


- > Se inserita nella direzione sbagliata, la ventolina Chip non funziona. A volte ciò può danneggiare la ventolina chip. (Solitamente il cavo nero è GND).
- 5) ATX_POWER (alimentazione ATX)



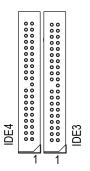
> Il cavo d'alimentazione AC deve essere collegato all'unità d'erogazione d'alimentazione dopo che il cavo d'alimentazione ATX e altri dispositivi sono collegati con fermezza alla scheda principale.

6) IDE1/ IDE2 (connettore IDE1 / IDE2)



Nota importante: collegare per prima cosa il disco fisso ad IDE1, poi collegare il CDROM ad IDE2. La riga rossa del cavo a nastro deve essere dalla stessa parte del Pin1.

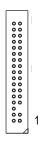
7) Connettore IDE3 / IDE4 * (RAID / ATA133, connettore verde)



Avviso importante:

- La riga rossa del cavo a nastro deve essere dalla stessa parte del Pin1.
- Se si desidera utilizzare IDE3 ed IDE4,utilizzarle in congiunzione con il BIOS (RAID o ATA133). Poi installare il driver appropriato per ottenere la corretta operatività. Per i dettagli, fare riferimento al manuale RAID.

8) FDD (connettore floppy)



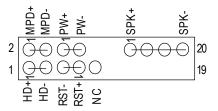
Collegare i cavi nastro dell'unità floppy a FDD. Supporta dischetti da 360K, 720K, 1.2M, 1.44M e 2.88Mb. La riga rossa del cavo a nastro deve essere dalla stessa parte del Pin1.

9) RAM_LED



Non rimuovere i moduli memoria mentre il LED DIMM è acceso. Si possono provocare corto circuiti o altri danni imprevisti dovuti al voltaggio di riserva da 2,5 V. Rimuovere i moduli memoria solamente quando il cavo d'alimentazione AC è scollegato.

10) F_PANEL (connettore 2 x 10 pin)



HD (LED IDE Hard Disk attivo)	Pin 1: LED anodo (+)
	Pin 2: LED catodo (-)
SPK (connettore casse)	Pin 1: VCC (+)
	Pin 2- Pin 3: NC
	Pin 4: Dati (-)
RST (interruttore ripristino)	Aperto: Operazione normale
	Chiuso: Ripristino sistema hardware
PW (connettore alimentazione	Aperto: Operazione normale
leggera)	Chiuso: Alimentazione attiva / disattiva
MPD (LED messaggio /	Pin 1: LED anodo (+)
alimentazione / LED inattività)	Pin 2: LED catodo (-)
NC	NC

➤ Collegare LED alimentazione, casse PC, interruttore ripristino ed alimentazione, ecc. del pannello frontale del telaio al connettore F_PANEL seguendo l'assegnazione dei pin sopra esposta.

11) PWR_LED



PWR_LED è collegato all'indicatore d'alimentazione del sistema per indicare se il sistema è acceso / spento. Quando il sistema accede alla modalità di sospensione, lampeggerà.

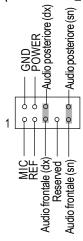
Se si utilizza un LED a due colori, il LED d'alimentazione cambierà colore.

12) BATTERY (Batteria)



CAUTELA

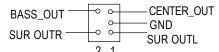
- C'è pericolo d'esplosioni se la batteria è sostituita in modo scorretto.
- Sostituire solamente con lo stesso tipo di batteria o con tipo equivalente raccomandato dal produttore.
- Eliminare le batterie usate seguendo le istruzioni del produttore.
- 13) F_AUDIO (connettore F_AUDIO)



➤ Se si desidera utilizzare il connettore audio frontale, è necessario rimuovere i jumper 5-6, 9-10. Per utilizzare la testata audio frontale, il telaio deve avere i connettori audio frontali. Assicurarsi inoltre che l'assegnazione dei pin sul cavo sia la stessa di quella della testata MB. Per sapere se il proprio telaio supporta il connettore audio frontale, mettersi in contatto con il rivenditore.

14) SUR_CEN

➤ Mettersi in contatto con il rivenditore più vicino per ottenere il cavo SUR_CEN supplementare.



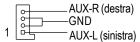
15) CD_IN (entrata CD)

Collegare l'uscita audio del CD-ROM o DVD-ROM al connettore.



16) AUX_IN (connettore entrata AUX)

Collegare altri dispositivi (quale uscita audio sintonizzatore PCI TV) al connettore.



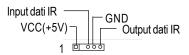
17) SPDIF (uscita SPDIF)

➤ L'uscita SPDIF è in grado di fornire audio digitale a cesse esterne o dati compressi AC3 ad un decodificatore dolby digitale esterno. Utilizzare questa funzione solamente quando il proprio stereo ha la funzione d'entrata digitale.

18) SPDIF_IN

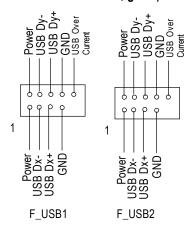
Utilizzare questa funzione solamente quando il proprio dispositivo ha la funzione d'uscita digitale.

19) IR



Prestare attenzione alla polarità del connettore IR quando si collega l'IR. Mettersi in contatto con il rivenditore più vicino per ottenere dispositivi IR supplementari.

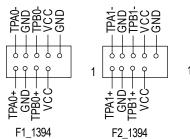
20) F_ USB1 / F_USB2 (connettore frontale USB, giallo)

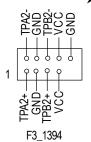


Fareattenzioneallapolarità del connettore frontale USB. Controllare l'assegnazione dei pin quando si collega il cavo frontale USB.

Mettersi in contatto con il rivenditore più vicino per ottenere il cavo supplementare frontale USB.

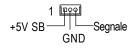
21) F1_1394 / F2_1394 / F3_1394 (connettore IEEE1394, grigio) *





Nota bene: Lo standard per interfacce seriali, stabilito dallo "Institute of Electrical and Electronics Engineers", ha caratteristiche quali: alta velocità, ampia larghezza di banda e collegamento a caldo.

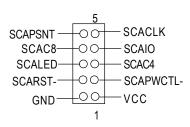
22) WOL(Wake on LAN)



Questo connettore permette ai server remoti di amministrare il sistema, che abbia installato questa scheda madre, tramite l'adattatore di rete che supporta WOL.

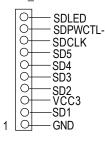
- 23) MEMORY_STICK (interfaccia barretta memoria, connettore bianco) *
- 24) SECURE DIGITAL (interfaccia Secure Digital Memory Card, connettore rosso) *
- 25) SMART CARD READER (interfaccia Smart Card, connettore nero) *

SMART CARD READER

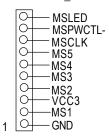


➢ Il dispositivo può essere espanso per leggere Flash Memory, quale SD (Security Digital), MS (Memory Stick) e connettore lettore Smart Card. La scheda Smart IC può aumentare la sicurezza autenticando transazioni online; il lettore di schede (rivolgersi al distributore locale) prodotto da terzi può essere acquistato dall'utente.

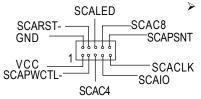
SECURE_DIGITAL



MEMORY_STICK



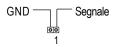
26) SCR (testata Smart Card Reader, connettore nero) **



Questa scheda madre supporta lettori Smart
 Card. Per abilitare la funzione lettore Smart

 Card è necessaria una scatola supplementare
 k
 lettore Smart Card. Mettersi in contatto con il distributore autorizzato.

27) CI (CASE OPEN)



Questo connettore a 2 pin permette al sistema di abilitare o disabilitare la voce "case open" nel BIOS se è rimossa la copertura del sistema.

"*" Solamente per GA-7VAXP.
"**" Solamente per GA-7VAX.