

Scheda Madre P4 Titan 667
GA-8PE667 Ultra / Pro

MANUALE DELL'UTENTE

Scheda Madre per Processore Pentium® 4
Rev. 1001

Indice

Lista di Controllo dei Componenti in Dotazione	3
AVVERTENZA!	3
Capitolo 1 Introduzione	4
Sommaro delle Caratteristiche	4
Panoramica della Scheda Madre GA-PE667 Ultra/Pro	7
Capitolo 2 Procedure per l'Installazione dell'Hardware	8
Fase 1: Installazione della CPU	9
Fase 1-1: Installazione CPU	9
Fase 1-2: Installazione del Dissipatore della CPU	10
Fase 2: Installazione dei moduli di memoria	11
Fase 3: Installazione delle schede di espansione	12
Fase 4: Collegamento dei cavi piatti, dei connettori e dell'alimentazione 14	
Fase 4-1 : Presentazione degli I/O del Pannello Posteriore	14
Fase 4-2 : Presentazione dei connettori e dei jumper	16



Per qualsiasi correzione del presente manuale, fare riferimento alla versione inglese.

Lista di Controllo dei Componenti in Dotazione

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> La Scheda Madre GA-8PE667 Ultra/Pro | <input type="checkbox"/> Cavo per USB a 2 Porte x 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cavo IDE x 1 / Cavo Floppy x 1 | <input checked="" type="checkbox"/> Cavo per USB a 4 Porte x 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cavo IDE x2(**) | <input checked="" type="checkbox"/> KIT SPDIF x 1 (SPD-KIT)(*) |
| <input checked="" type="checkbox"/> CD con il driver della scheda madre ed utility | <input checked="" type="checkbox"/> Manuale RAID (**) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Manuale di Istruzioni della GA-8PE667 Ultra/Pro | <input checked="" type="checkbox"/> Kit Audio combo x1(**) |
| <input checked="" type="checkbox"/> I/O Shield | <input checked="" type="checkbox"/> Etichetta impostazioni Scheda Madre |
| <input checked="" type="checkbox"/> Guida Rapida di Installazione del PC | |



AVVERTENZA!

Le schede madri e le schede di espansione dei computer contengono chips e circuiti integrati molto delicati. Per proteggerli da eventuali danni causati dalle cariche elettrostatiche, è necessario seguire alcune precauzioni ogni volta che si manipolano i componenti interni del proprio computer.

1. Scollegare il proprio computer dalla rete di alimentazione prima di effettuare operazioni al suo interno.
2. Utilizzare un bracciale per la messa a terra prima di manipolare i componenti del computer. Se si è sprovvisti di tale bracciale, toccare con entrambe le mani un oggetto appropriatamente messo a terra oppure un oggetto metallico, come ad esempio l'involucro dell'alimentatore.
3. Tenere i componenti per i lati ed evitare di toccare i chips, i circuiti, i connettori, i socket ed altre parti.
4. Ogni volta che i componenti vengono separati dal sistema, posizionarli su un sacchetto antistatico oppure nell'involucro fornito insieme ai componenti.
5. Assicurarsi che l'alimentazione ATX non sia attiva prima di collegare o scollegare la presa di alimentazione ATX alla scheda madre.

Fissaggio della scheda madre allo chassis...

Se la scheda madre è provvista di fori di montaggio ma essi non combaciano ai fori della base e non vi sono fessure dove attaccare i distanziali, non allarmarsi, è comunque possibile attaccare i distanziali ai fori di montaggio. Tagliare la parte inferiore dei distanziali (il distanziale potrebbe essere piuttosto difficile da tagliare, quindi fare attenzione alle proprie mani). In questo modo è comunque possibile fissare la scheda madre alla base senza preoccuparsi di eventuali corto circuiti. A volte potrebbe essere necessario usare gli anelli di plastica per isolare le viti dalla superficie PCB della scheda madre, poiché i circuiti potrebbero passare molto vicini ai fori di fissaggio. E' necessario prestare la massima attenzione al fissaggio delle viti, che devono essere ben strette, e soprattutto assicurarsi che non vi sia alcun oggetto metallico a contatto con una delle piste della motherboard onde evitare possibili danni alla scheda e corto-circuiti.

*** Solo per GA-8PE667 Pro. ** Solo per GA-8PE667 Ultra.**

Capitolo 1 Introduzione

Sommario delle Caratteristiche

Form Factor	<ul style="list-style-type: none">• 30.5cm x 24.4cm ATX form factor, PCB a 4 strati.
Scheda Madre	<ul style="list-style-type: none">• Scheda Madre Serie GA-8PE667: GA-8PE667 Ultra e GA-8PE667 Pro
CPU	<ul style="list-style-type: none">• Socket 478 per processore Intel® Micro FC-PGA2 Pentium® 4• Supporto processore Intel® Pentium® 4 (Northwood, 0.13µm)• Intel® Pentium® 4 400/533MHz FSB• 2° cache dipende dalla CPU
Chipset	<ul style="list-style-type: none">• Chipset 845PE HOST/AGP/Controller• ICH4 I/O Controller Hub
Memoria	<ul style="list-style-type: none">• 3 slots 184-pin DDR DIMM• Supporto PC2700/PC2100 DDR/PC1600 DDR DIMM• Supporta fino a 2GB DRAM (Max)• Supporta solo 2.5V DDR DIMM
Controllo I/O	<ul style="list-style-type: none">• ITE8712
Slots	<ul style="list-style-type: none">• 1 slot CNR(Communication and Networking Riser) (**)• 1 slot AGP 4X (solo a 1.5V) supporto periferiche• 6 PCI slot supporto 33MHz & PCI 2.2 compatibile
IDE Incorporato	<ul style="list-style-type: none">• 2 controller IDE sul chipset Intel ICH4 PCI forniscono funzioni IDE HDD/CD-ROM (IDE1, IDE2) con PIO, Bus Master (Ultra DMA33/ATA66/ATA100).• Compatibile con IDE3 e IDE4 con RAID, Ultra ATA133/100.(**)
Periferiche Incorporate	<ul style="list-style-type: none">• 1 porta Floppy supporto 2 FDD con 360K, 720K, 1.2M, 1.44M e 2.88M bytes• 1 porta Parallela supporto modalità Normal/EPP/ECP• 2 porte Seriali (COMA & COMB)• Supporto USB 2.0/1.1 (6 x USB 2.0/1.1 via ICH4, 2 porte posteriori, 4 porte via cavo) (4 x USB 2.0/1.1 via NEC D720100AS1 via cavo**)• 1 connettore IrDA per IR/CIR• 1 Connettore Frontale Audio

continua.....

* Solo per GA-8PE667 Pro. ** Solo per GA-8PE667 Ultra.

Hardware Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • Rilevazione Giri della Ventola CPU/Sistema/Alimentazione • Monitoraggio Ventola CPU/Sistema/Alimentazione • Allarme Surriscaldamento CPU • Rilevazione Voltaggio Sistema
Audio Incorporato	<ul style="list-style-type: none"> • Realtek ALC650 CODEC • Linea Out / 2 diffusori frontali • Linea In / 2 diffusori posteriori (via interruttore s/w) • Mic In / diffusore centrale e subwoofer (via interruttore s/w) • SPDIF out / SPDIF In • CD In / AUX In / Porta Giochi
RAID Incorporato (**)	<ul style="list-style-type: none"> • Promise Incorporato PDC20276 • Supporto data striping (RAID 0) o mirroring (RAID 1) • Supporto funzionamento controller IDE concurrent dual ATA133 • Supporto modalità ATAPI per CD ROM, DVD ROM ..ecc. • Supporto IDE bus master • Supporto commutazione modalità ATA133/RAID dal BIOS • Il Mirroring supporta le "automatic background rebuilds" • Dotato di LBA ed Extended Interrupt 13 drive translation con il controller incorporato BIOS
LAN Incorporata	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Kinnereth-R LAN PHY
USB 2.0 Incorporato	<ul style="list-style-type: none"> • Chipset NEC D720100AS1 ** • Chipset incorporato ICH4
MS(**),SD(**) SCR Incorporato	<ul style="list-style-type: none"> • Chipset Winbond SMART I/O (Memory Stick**, Secure Digital ** e Smart Card reader)
Connettore PS/2	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia tastiera PS/2 e interfaccia mouse PS/2
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> • AWARD BIOS, 4M bit x 2 FWH (**) • AWARD BIOS, 3M bit x 2 FWH (*) • Supporto Dual BIOS • Supporto Multilingua • Supporto Face Wizard • Supporto Q-Flash

continua.....

* Solo per GA-8PE667 Pro. ** Solo per GA-8PEX667 Ultra.

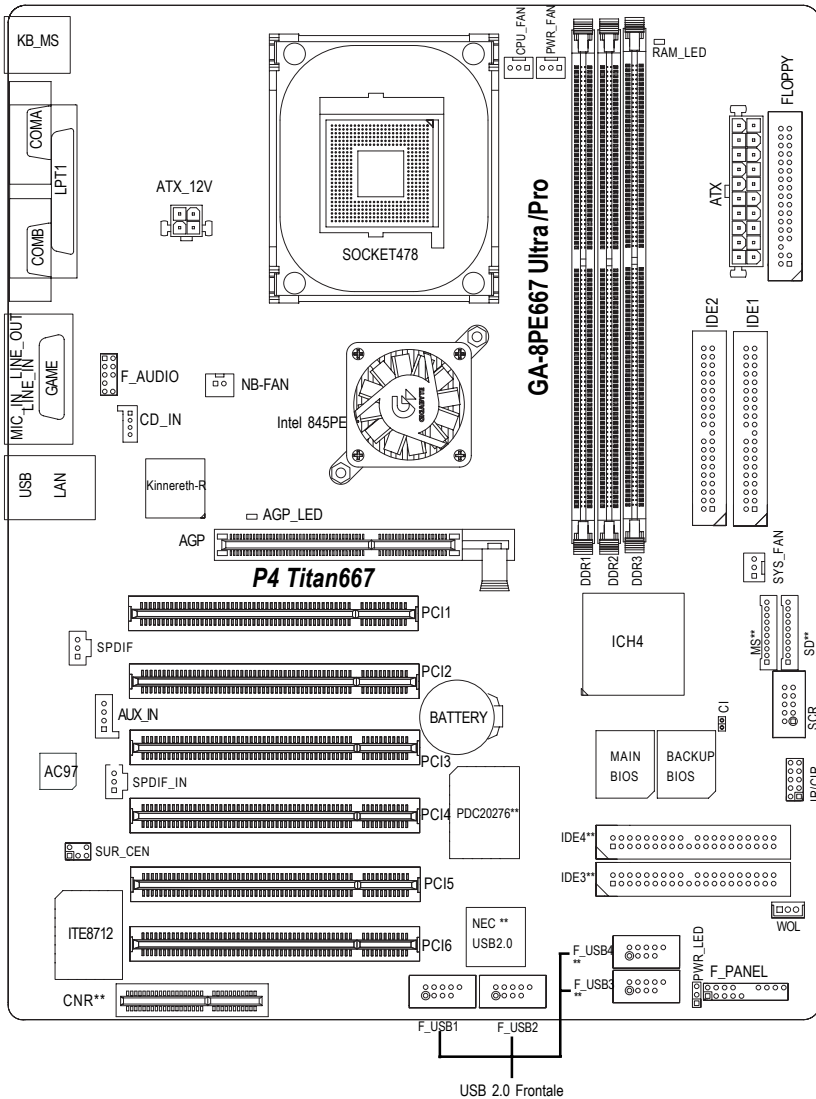
Caratteristiche Aggiuntive	<ul style="list-style-type: none">• Attivazione Tastiera PS/2 con password• Attivazione Mouse PS/2• Wake up Modem Esterno• STR(Suspend-To-RAM)• Wake on LAN (WOL)• Recupero AC• Multifusibili per la protezione della tastiera da sovraccarico di corrente• USB KB/Mouse wake up da S3• Supporto @BIOS• Supporto EasyTune 4
Overclocking	<ul style="list-style-type: none">• Over Voltage (DDR/AGP/CPU) via BIOS• Over Clock (DDR/AGP/CPU/PCI) via BIOS



Si prega di impostare la frequenza host della CPU conformemente alle specifiche del proprio processore. Si consiglia di non impostare la frequenza del bus di sistema oltre le specifiche della CPU poiché tali frequenze di bus non sarebbero compatibili con le specifiche standard della CPU, del chipset e della maggior parte delle periferiche. Se il proprio sistema può funzionare correttamente o meno a delle particolari frequenze di bus, ciò dipenderà dalla propria configurazione hardware, compresa la CPU, i Chipsets, la SDRAM, le schede, ecc.

*** Solo per GA-8PE667 Pro. ** Solo per GA-8PE667 Ultra.**

Panoramica della Scheda Madre GA-8PE667 Ultra /Pro



Italiano

* Solo per GA-8PE667 Pro. ** Solo per GA-8PE667 Ultra.

Capitolo 2 Procedure per l'Installazione dell'Hardware

Per assemblare il proprio computer, è necessario completare le seguenti fasi:

Fase 1- Installazione della CPU

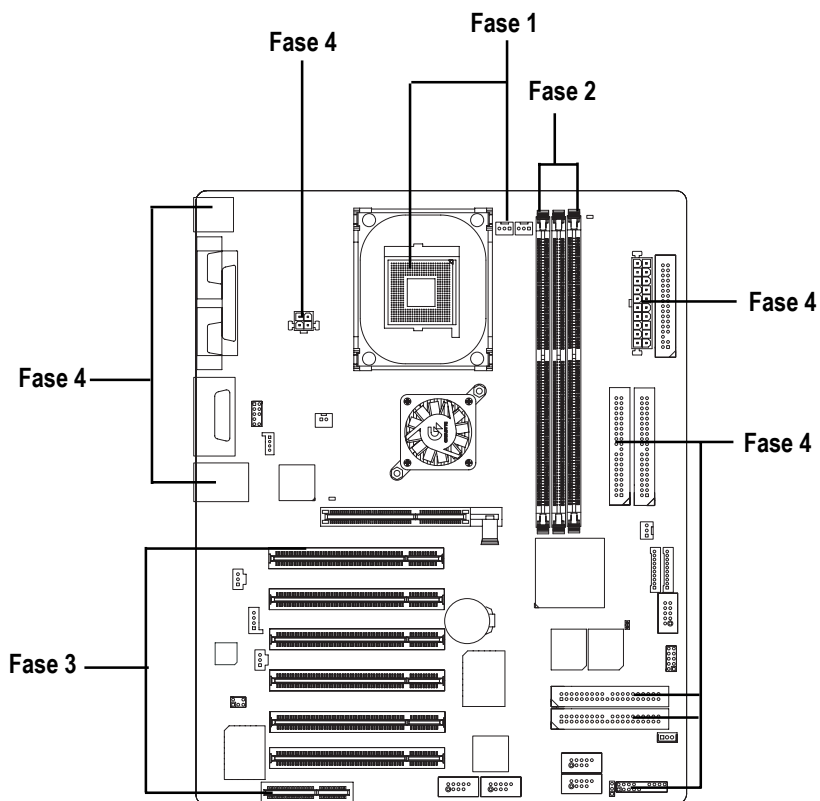
Fase 2- Installazione dei moduli di memoria

Fase 3- Installazione delle schede di espansione

Fase 4- Collegamento dei cavi piatti, dei connettori e dell'alimentazione

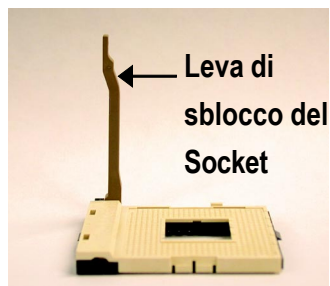
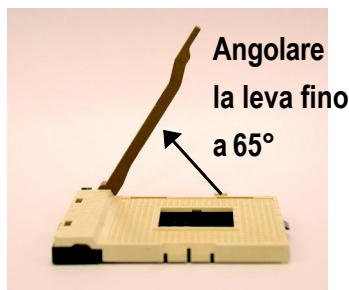
Fase 5- Setup del software BIOS

Fase 6- Installazione del software di supporto



Fase 1: Installazione della CPU

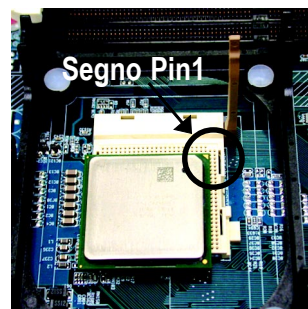
Fase1-1: Installazione CPU



1. Angolando la leva fino a 65 gradi si incontra un po' di resistenza, poi continuare a sollevare la leva verso i 90 gradi fino ad udire una specie di scatto.
2. Sollevare la leva direttamente fino ai 90 gradi.



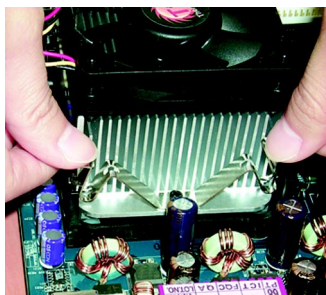
3. Vista della CPU dall'alto



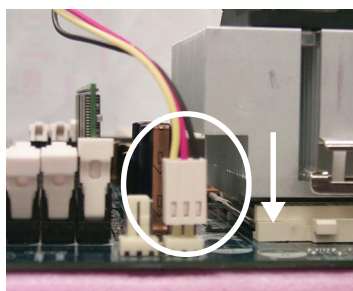
4. Localizzare il Pin 1 nel socket ed individuare l'angolo smussato (dorato) nella parte superiore della CPU. Inserire quindi la CPU nel socket.

- ☛ Assicurarsi che il tipo di CPU sia supportato dalla scheda madre.
- ☛ Se non si fanno combaciare correttamente il Pin 1 del socket con l'angolo smussato della CPU, ciò causerà una installazione errata. Si prega di modificare il verso dell'inserimento.

Fase1-2 : Installazione del Dissipatore della CPU



1. Agganciare la base di supporto del dissipatore al socket della CPU sulla scheda madre.



2. Assicurarsi che la ventola della CPU sia collegata al connettore della ventola CPU, dopodiché l'installazione sarà completa.

- Si prega di utilizzare una ventola di raffreddamento approvata da Intel.
- Si consiglia di applicare un nastro termico per assicurare una migliore conduzione del calore tra la CPU ed il dissipatore.
(La ventola di raffreddamento potrebbe attaccarsi alla CPU a causa dell'indurimento della pasta termica. In questa situazione, se si tenta di rimuovere la ventola di raffreddamento, si rischia di asportare il processore dalla CPU insieme alla ventola di raffreddamento, con possibili danni per il processore. Per evitare che ciò accada, raccomandiamo di utilizzare del nastro termico invece della pasta termica, oppure raccomandiamo di rimuovere la ventola di raffreddamento con estrema cautela.)
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione della ventola sia inserito al connettore della ventola della CPU, ciò completerà l'installazione.
- Fare riferimento al manuale di istruzioni del dissipatore per maggiori particolari sulla installazione.

Fase 2: Installazione dei moduli di memoria

La scheda madre è dotata di 3 slots per memoria DIMM, ma può supportare un massimo di 4 banchi di memoria DDR. Lo slot DDR 1 usa 2 banchi, mentre gli slots 2 e 3 condividono i rimanenti 2 banchi. Fare riferimento alle seguenti tabelle per le possibili configurazioni di memoria supportate. Il BIOS riconoscerà automaticamente il tipo e la quantità di memoria. Per installare il modulo della memoria, inserirlo verticalmente dentro lo slot DIMM. Il modulo DIMM può essere inserito solo in una direzione a causa della tacca. Gli slots possono contenere moduli di memoria di dimensioni differenti.

Supporta le seguenti tipologie di memoria DIMM DDR Unbuffered:

64 Mbit (2Mx8x4 banchi)	64 Mbit (1Mx16x4 banchi)	128 Mbit(4Mx8x4 banchi)
128 Mbit(2Mx16x4 banchi)	256 Mbit(8Mx8x4 banchi)	256 Mbit(4Mx16x4 banchi)
512 Mbit(16Mx8x4 banchi)	512 Mbit(8Mx16x4 banchi)	
Memoria Totale di Sistema (Max2GB)		

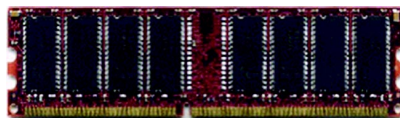
Note: I banchi di memoria a doppia faccia x16 DDR non sono compatibili con il chipset Intel 845E/G /PE/GE.

Installare la memoria seguendo le combinazioni indicate nella tabella:

DDR1	DDR2	DDR3
S	S	S
D	S	S
D	D	X
D	X	D
S	D	X
S	X	D

D: DIMM a Doppia faccia S: DIMM a una faccia

X: Vuoto



DDR



1. Lo slot DIMM ha una tacca, quindi il modulo di memoria DIMM può essere inserito solo in una direzione.
2. Inserire il modulo di memoria DIMM verticalmente dentro lo slot DIMM. Quindi spingerlo delicatamente fino in fondo.
3. Chiudere i fermagli di plastica ad entrambe le estremità degli slots DIMM per bloccare il modulo DIMM. Invertire le fasi di installazione quando si desidera rimuovere il modulo DIMM.

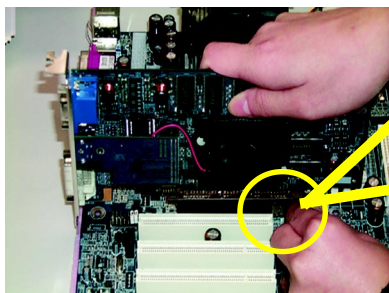


⚠️ Quando il LED STR/DIMM è acceso, non installare/rimuovere la DIMM dallo slot.

⚠️ Si prega di notare che il modulo DIMM può essere inserito solo in una direzione a causa della tacca. Una errata posizione del modulo causerà una installazione scorretta. In tal caso si prega di modificare la posizione del modulo.

Fase 3: Installazione delle schede di espansione

1. Consultare le istruzioni relative alla scheda di espansione prima di installarla nel computer.
2. Rimuovere l'involucro del case del proprio computer, le viti necessarie e le maschere degli slots.
3. Inserire la scheda di espansione nell'appropriato slot della scheda madre.
4. Assicurarsi che i contatti metallici della scheda siano correttamente alloggiati nello slot.
5. Riposizionare le viti per fissare la maschera dello slot della scheda di espansione.
6. Rimettere a posto l'involucro del case del proprio computer.
7. Accendere il computer, se necessario, avviare ed effettuare il setup della utility BIOS della scheda di espansione dal BIOS.
8. Installare il relativo driver dal sistema operativo.



Scheda AGP

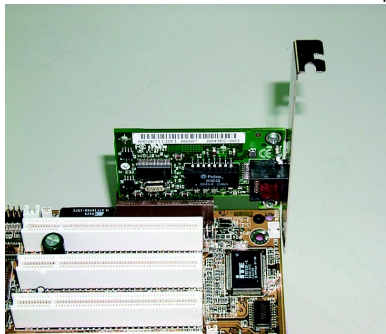
Tirare delicatamente verso l'esterno la piccola stanghetta bianca sulla base dello slot AGP quando si intende installare/rimuovere la scheda grafica AGP. Allineare accuratamente la scheda AGP allo slot AGP della mainboard ed inserirla con delicatezza dentro lo slot. Dopo averla inserita, assicurarsi che la propria scheda sia bloccata dalla stanghetta bianca.



Quando è installata una scheda AGP 2x (3.3V), il LED AGP si illuminerà, indicando che è stata inserita una scheda grafica non compatibile. Dato che la scheda AGP 2x (3.3V) non è supportata dal chipset, il sistema potrebbe non avviarsi normalmente.

Questioni da considerare durante l'installazione di CNR(**)

Raccomandiamo di usare una scheda CNR appropriata per evitare problemi meccanici.



Scheda CNR Standard

Lista di Assegnazione IRQ Standard

IRQ	Priorità	Funzione Standard
0	1	Timer di Sistema
1	2	Controller Tastiera
2	N/A	Interrupt Programmabile
3*	11	Porta di Comunicazione (COM2)
4*	12	Porta di Comunicazione (COM1)
5*	13	Scheda Audio (a volte LPT2)
6	14	Controller Standard floppy disk
7*	15	Porta Stampante (LPT1)
8	3	System CMOS/Real Time Clock
9*	4	Sistema Microsoft ACPI-Compatibile
10*	5	Conservazione IRQ per la gestione PCI
11*	6	Conservazione IRQ per la gestione PCI
12*	7	Mouse PS/2 Compatibile
13	8	Processore Numerico
14*	9	Canale IDE Primario
15*	10	Canale IDE Secondario

*Questi IRQ sono solitamente a disposizione delle periferiche ISA o PCI.

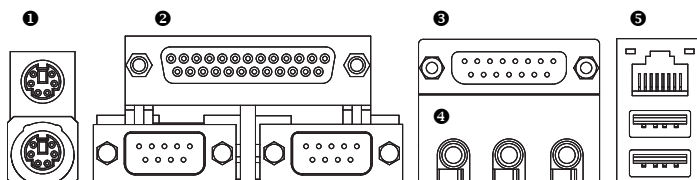
Elenco delle Richieste di Interrupt per GA-8PE667 Ultra

	A	B	C	D	E	F	G	H
Slot PCI 1			Condiv.					
Slot PCI 2						Condiv.		
Slot PCI 3							Condiv.	
Slot PCI 4	Condiv.							
Slot PCI 5			Condiv.					
Slot PCI 6						Condiv.		
Slot AGP	Usato							
Controller USB Incorporato HC0								Usato
Controller USB Incorporato HC1				Usato				
Controller USB Incorporato HC2					Usato			
CNR LAN					Usato			
CNR Audio/Modem		Usato						
Audio Incorporato		Usato						
Controller NEC USB 2.0	Condiv.							
PROMISE 20276			Usato					

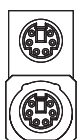
- Se si adoperano delle schede PCI in slot condivisi, assicurarsi che i relativi driver supportino lo "Shared IRQ" (IRQ condiviso) o assicurarsi che le schede non abbiano bisogno di assegnazioni di IRQ. Altrimenti si potrebbero verificare dei conflitti tra le due schede PCI che renderebbero il sistema instabile e non farebbero funzionare una o entrambe le schede.

Fase 4: Collegamento dei cavi piatti, dei connettori e dell'alimentazione

Fase4-1 : Presentazione degli I/O del Pannello Posteriore



❶ Connettore Tastiera PS/2 e Mouse PS/2



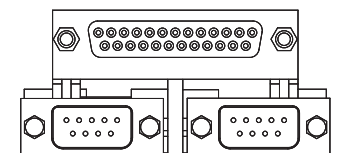
Connettore Mouse PS/2
(6 pin Femmina)

Connettore Tastiera PS/2
(6 pin Femmina)

➤ Questo connettore supporta la tastiera PS/2 ed il mouse PS/2 standard.

❷ Porta Parallela e Porte Seriali (COMA/ COMB)

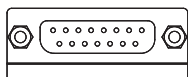
Porta Parallela
(25 pin Femmina)



COMA
COMB
Porte Seriali (9 pin Maschio)

➤ Questo connettore supporta 2 porte COM standard e 1 porta Parallela. Una periferica come la stampante può essere collegata alla porta Parallela; il mouse, il modem, ecc. possono essere collegati alle porte Seriali.

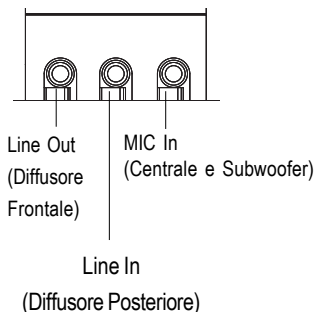
4 Porta Gioco / MIDI



Joystick/ MIDI (15 pin Femmina)

- Questo connettore supporta il joystick, la gamepad, la tastiera MIDI ed altre periferiche audio.

5 Connettori Audio



- Dopo l'installazione del driver della scheda audio incorporata, è possibile collegare i diffusori alla presa Line Out, il microfono alla presa MIC In e periferiche come CD-ROM, walkman, ecc. possono essere collegate alla presa Line In.

Nota:

E' possibile adoperare la funzione audio a 2-/4-/6- canali per mezzo di una selezione S/W.

Se si desidera abilitare la funzione a 6-canali, si hanno a disposizione 2 alternative per la connessione dell'hardware.

1° Metodo:

Collegare il "Diffusore Frontale" a "Line Out"

Collegare il "Diffusore Posteriore" a "Line In"

Collegare il "Diffusore Centrale e il Subwoofer" a "MIC Out".

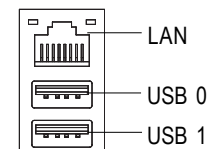
2° Metodo:

Fare riferimento a pagina 22, e contattare il proprio rivenditore per richiedere il cavo opzionale SUR_CEN.



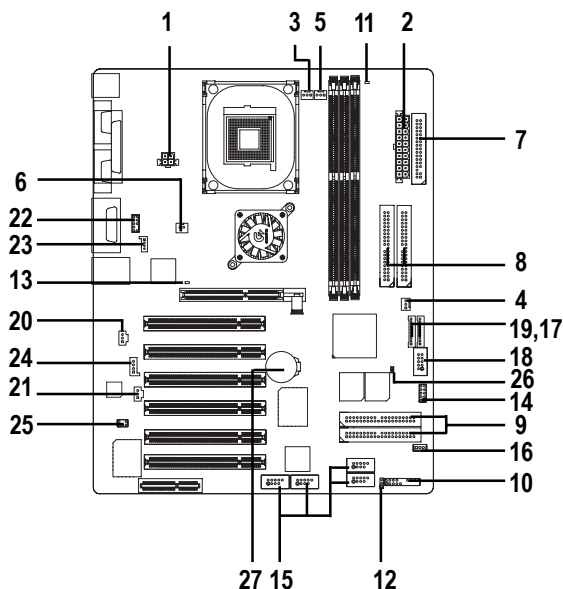
Se si desiderano informazioni dettagliate sull'impostazione dell'audio a 2-/4-/6-canali, fare riferimento alla sezione "Introduzione alla funzione audio a 2-/4-/6-Canali".

6 Connettore USB / LAN



- Prima di collegare le proprie periferiche ai connettori USB, assicurarsi che le periferiche (tastiera USB, mouse, scanner, zip, diffusori, ecc.) abbiano un'interfaccia USB standard. Assicurarsi anche che il proprio sistema operativo supporti il controller USB. Se il proprio Sistema Operativo non supporta il controller USB, contattare il proprio rivenditore per ottenere una eventuale patch o un aggiornamento dei driver. Per ulteriori informazioni si prega di contattare i propri rivenditori del Sistema Operativo o della periferica.

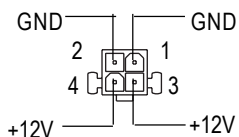
Fase 4-2 : Presentazione dei Connettori e dei Jumper



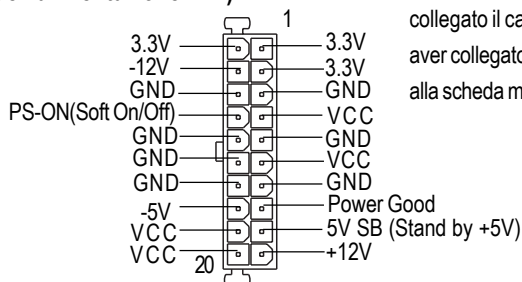
1) ATX_12V	15) F_USB1/F_USB2/F_USB3(**)/F_USB4(**)
2) ATX Power	16) WOL
3) CPU_FAN	17) SD (**)
4) SYS_FAN	18) SCR
5) PWR_FAN	19) MS (**)
6) NB_FAN	20) SPDIF
7) FDD	21) SPDIF_IN
8) IDE1/IDE2	22) F_AUDIO
9) IDE3/IDE4 (**)	23) CD_IN
10) F_PANEL	24) AUX_IN
11) DIMM_LED	25) SUR_CEN
12) PWR_LED	26) C1
13) AGP_LED	27) BATTERY
14) IR/CIR	

* Solo per GA-8PE667 Pro. ** Solo per GA-8PE667 Ultra.

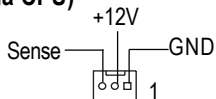
- 1) ATX_12V (Connettore alimentazione 12V)** ➤ Questo connettore (ATX +12V) fornisce esclusivamente l'alimentazione per il funzionamento della CPU



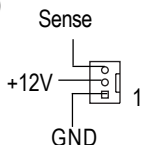
- 2) ATX POWER (Connettore dell'alimentazione ATX)** ➤ Il cavo di alimentazione AC dovrebbe essere collegato alla presa di corrente solo dopo aver collegato il cavo di alimentazione ATX e dopo aver collegato correttamente tutti i componenti alla scheda madre.



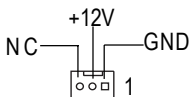
- 3) CPU_FAN (Connettore della Ventola della CPU)** ➤ Una corretta installazione della ventola di raffreddamento della CPU è essenziale per prevenire le possibili anomalie ed i danni causati da un eventuale surriscaldamento. Il connettore della Ventola della CPU supporta un massimo di 600 mA di corrente.



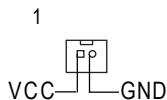
- 4) SYS_FAN (Connettore della Ventola di Sistema)** ➤ Questo connettore permette di effettuare un collegamento con la ventola di raffreddamento situata nel case per diminuire la temperatura del sistema.



- 5) PWR_FAN (Connettore della Ventola dell'alimentatore)**

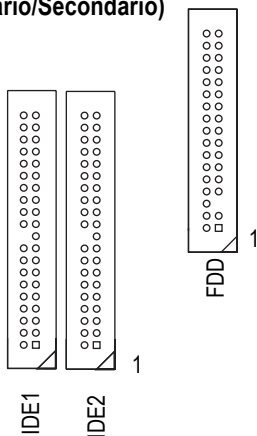


6)NB_FAN



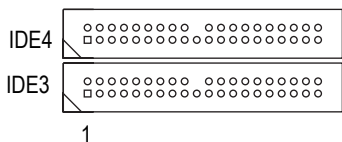
- Se si effettua l'installazione nel modo sbagliato, la ventola del Chip non funzionerà. A volte ciò potrebbe danneggiare la ventola del chip. (Normalmente il cavo nero è il GND)

7,8) Connettore Floppy/ IDE1 / IDE2 ➤ Avviso Importante: (Primario/Secondario)



Collegare prima l'hard disk al connettore IDE1 e collegare il CD-ROM al connettore IDE2. La striscia rossa del cavo piatto deve essere posizionata allo stesso lato del Pin1.

9) Connettore IDE3/IDE4 (RAID/ATA133, Connettore Verde)(**)

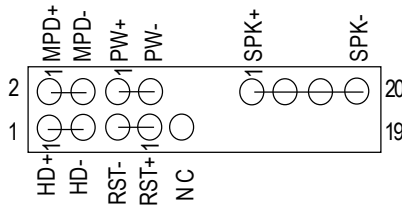


Avviso Importante:

1. La striscia rossa del cavo piatto deve essere posizionata allo stesso lato del Pin1.
2. Se si desidera adoperare i connettori IDE3 e IDE4, usarli congiuntamente al BIOS (o RAID o ATA133). Dopodiché, installare l'apposito driver per ottenere un funzionamento corretto. Per maggiori informazioni, fare riferimento al manuale RAID.

Se si desiderano informazioni dettagliate sull'impostazione del "RAID", fare riferimento al "Capitolo 5 Appendice".

10)F_PANEL (connettore 2x10 pins)



HD (IDE Hard Disk Active LED)	Pin 1: LED anodo(+) Pin 2: LED catodo(-)
SPK (Connettore Speaker)	Pin 1: VCC(+) Pin 2- Pin 3: NC Pin 4: Dati(-)
RE (Interruttore Reset)	Aperto: Funzionamento Normale Chiuso: Reset del Sistema Hardware
PW (Connettore Soft Power)	Aperto: Funzionamento Normale Chiuso: Power On/Off
MPD(Message LED/Power/ Sleep LED)	Pin 1: LED anodo(+) Pin 2: LED catodo(-)
N C	N C

- Si prega di collegare il LED power, il PC speaker, l'interruttore reset connect, ecc. del pannello frontale del proprio chassis al connettore F_PANEL facendo riferimento allo schema sopra riportato.

11)RAM_LED



- Non rimuovere i banchi di memoria mentre il LED DIMM è acceso. Ciò potrebbe causare un corto circuito o altri danni a causa del voltaggio di 2,5V della modalità stand-by. Rimuovere i moduli di memoria solo quando il cavo di alimentazione è scollegato.

12) PWR_LED



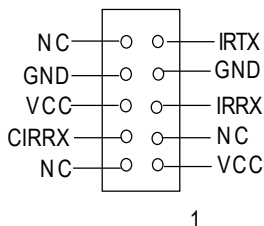
- Il PWR_LED (LED di accensione) è connesso con l'indicatore di alimentazione del sistema per segnalare se il sistema è acceso o spento. Il LED lampeggerà quando il sistema è in modalità standby.
Se si utilizza un LED a due colori, il LED di accensione si illuminerà di un altro colore.

13)AGP_LED



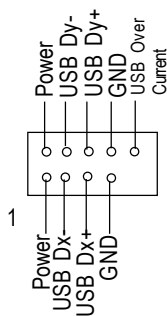
- Quando si installa una scheda AGP 2x (3.3V), il LED AGP si illumina segnalando che è stata inserita una scheda grafica non compatibile ed informando gli utenti che il sistema potrebbe non avviarsi correttamente.

14)IR/CIR (IR/CIR)



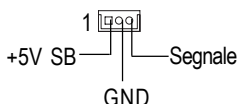
- Assicurarsi che il pin 1 della periferica IR sia alleneato con il pin 1 del connettore. Per abilitare la funzione IR/CIR sulla scheda madre, è necessario acquistare un modulo IR/CIR opzionale. Per maggiori informazioni contattare il proprio distributore autorizzato Giga-Byte. Per adoperare solo la funzione IR, collegare il modulo IR al pin1 o pin5.

15)F_USB1/F_USB2/F_USB3(**)/F_USB4(**) ➤ (Connettore USB Frontale, Connettore Giallo)



- Prestare attenzione alla polarità del connettore frontale USB. Controllare l'assegnazione dei pin quando si collega il cavo del USB del pannello frontale. Contattare il proprio rivenditore per ottenere un cavo opzionale USB per il pannello frontale.

16)WOL(Wake on LAN)

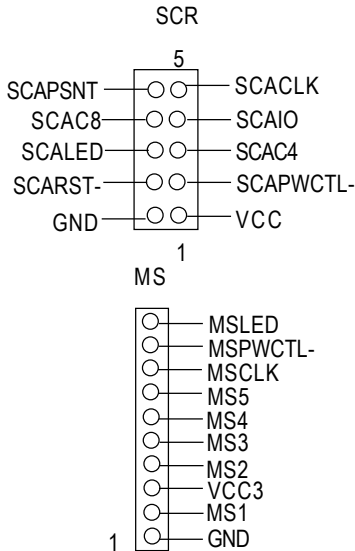


- Questo connettore permette ai server di gestire il computer su cui è installata questa scheda attraverso un adattatore di rete anch'esso compatibile con lo standard WOL.

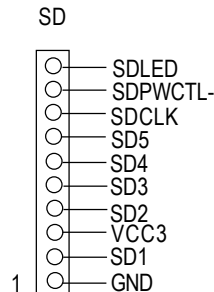
17)SD(Interfaccia per Secure Digital Memory Card, Connettore rosso) ()**

18)SCR(Interfaccia per Smart Card, Connettore Nero)

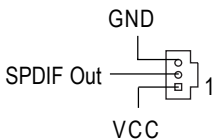
19)MS (Interfaccia per Memory Stick, Connettore Bianco) ()**



- La scheda può essere espansa ed essere in grado di leggere Memorie Flash, come la SD(Security Digital), la MS (Memory Stick) ed il connettore Smart Card Reader. La Smart IC Card può incrementare la sicurezza durante la autenticazione di transazioni online; il lettore di card (informarsi presso il distributore locale) può essere acquistato presso i rivenditori autorizzati.

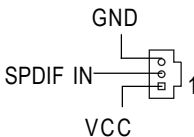


20)SPDIF (SPDIF Out)



- L'uscita SPDIF è in grado di offrire il segnale audio digitale ai diffusori esterni oppure dati compressi AC3 verso un Decoder Dolby Digital. Adoperare questa funzione solamente quando il proprio sistema stereo è dotato della funzione di input digitale.

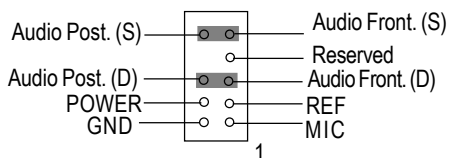
21)SPDIF_IN



- Adoperare questa funzione solamente quando il proprio sistema stereo è dotato della funzione di output digitale.

* Solo per GA-8PE667 Pro. ** Solo per GA-8PE667 Ultra.

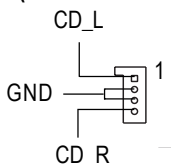
22)F_AUDIO (Connettore Audio frontale)



- Se si desidera utilizzare il connettore Audio Frontale, è necessario rimuovere lo jumper 5-6, 9-10.

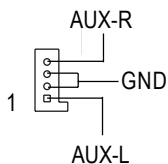
Per poter utilizzare l'audio frontale, il proprio chassis deve disporre di connettori audio frontali. Assicurarsi inoltre che l'assegnazione dei pin sul cavo sia il medesimo dell'assegnazione dei pin sulla presa della scheda madre. Per verificare che il case che si ha intenzione di acquistare sia provvisto del connettore audio frontale, contattare il proprio rivenditore.

23)CD_IN (Connettore CD Audio In)



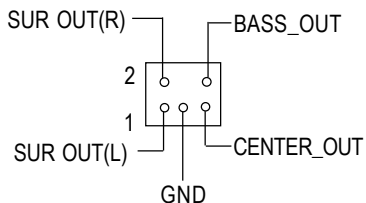
- Collegare l'uscita audio (audio out) del CD-ROM o DVD-ROM al connettore.

24)AUX_IN (Connettore AUX In)



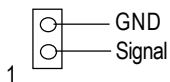
- Collegare periferiche aggiuntive (come ad es. l'uscita audio del PCI Sintonizzatore TV PCI) al connettore.

25)SUR_GEN (Connettore Surround Centrale)



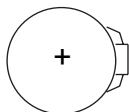
- Contattare il proprio rivenditore per richiedere il cavo opzionale SUR_GEN.

26) CI (Case Aperto)



- Questo connettore a 2 pin permette al sistema di abilitare il segnale di allarme in caso di apertura del case.

27) BATTERY (Batteria)



ATTENZIONE

- ❖ Pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita in maniera scorretta.
- ❖ Sostituire solamente con una batteria dello stesso tipo o equivalente, consigliato dal produttore.
- ❖ Smaltire le batterie scariche seguendo le istruzioni del produttore.