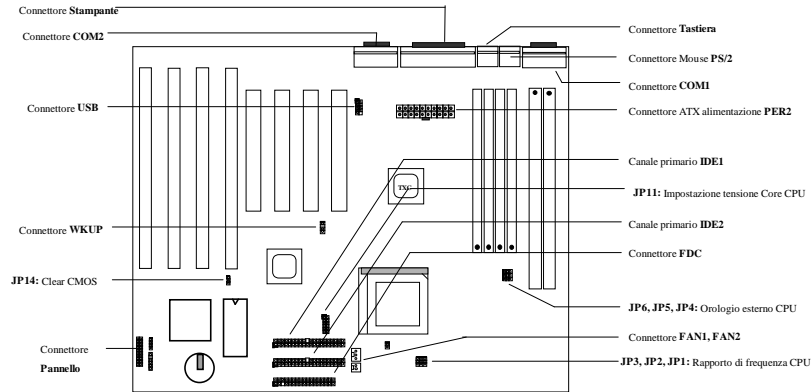


# Guida all'installazione

Grazie per l'acquisto della scheda madre AX5T di AOpen. Questa guida faciliterà l'installazione del sistema. La posizione dei jumper e dei connettori su questa scheda madre è mostrata nella figura qui sotto:



Molte caratteristiche speciali vengono adempite dal AX5T-3 come segue:

**Sospensione al disco rigido** Il Suo lavoro viene salvato sul disco rigido HDD da questa funzione, e il funzionamento verrà ripresa in un breve periodo.

**Risveglio Modem** È possibile da questa funzione di spegnere completamente il sistema e di farlo risvegliare a una chiamata come segreteria telefonica o per trasmettere/ricevere un fax.

**Protezione dalla sovratensione** Protezione dalla sovratensione del CPU Vcore 15A da 3,3V 10A per evitare un'incidente causato da un corto circuito.

**Protezione del CPU dal surriscaldamento** Segnale acustico quando la temperatura del CPU è superiore a un valore predefinito.

**Monitoraggio ventilatore CPU** Segnale acustico dal sistema a un malfunzionamento del ventilatore CPU per evitare un surriscaldamento del CPU.

**Monitoraggio tensione sistema** La tensione di funzionamento del sistema viene controllata continuamente da questa caratteristica.

**Regolatore commutazione** Regolatore commutazione ad alta efficienza per CPU in futuro.

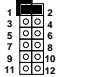
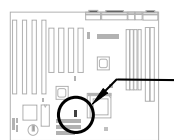
**Orologio esterno 75/83,3MHz** A comodo dell'utente, il AX5T supporta l'orologio esterno 75/83,3MHz. Notare che una falsa impostazione dell'orologio sarà il rischio dell'utente.



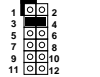
*Nota: Questa guida all'installazione è solo per riferimento rapido. Per maggiori dettagli, consultare il manuale dell'utente.*

## Impostazione della tensione Core CPU

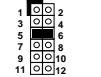
JP11 è usato per la selezione della tensione Core CPU.



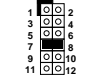
3.45V  
P54C  
IDT C6



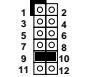
3.52V  
Cyrix 6x86  
AMD K5



2.9V  
K6-166  
K6-200  
M2



2.8V  
MMX P55C

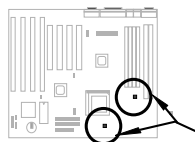


3.2V  
K6-233

# Guida all'installazione

## Impostazione della frequenza CPU

JP3, JP2 e JP1 sono usati per la selezione della frequenza CPU. **JP6, JP5 e JP4 sono selezioni dell'orologio esterno CPU (orologio bus).**



Intel MMX-166, K6-166, M2-200

Intel MMX-200, K6-200, M2-233

Intel MMX-233, K6-233, M2-266

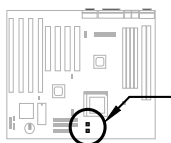


JP3 JP2 JP1



JP6  
JP5  
JP4

## Collegamento del ventilatore CPU



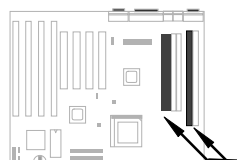
Collegare il cavo ventilatore al **FAN1** da 2 perni o al **FAN2** da 3 perni secondo il tipo di ventilatore. La funzione monitoraggio del ventilatore deve funzionare con un ventilatore da 3 perni, perché il ventilatore da 3 perni è dotato di un perno aggiuntivo chiamato SENSE che emette periodicamente un segnale ventilatore. Accertarsi che il ventilatore CPU sia stato installato correttamente se si seleziona Intel PP/MT-233 o AMD K6-200/233 per l'uso. Una non-conformità all'esigenza di dispersione di calore del tipo CPU suddetto può causare un'instabilità del sistema.



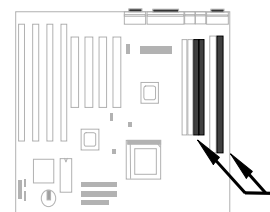
**Avviso:** È raccomandato di considerare un ventilatore più grande per il PP/MT-233 o per il AMD K6-200/233 per garantire un meglio flusso d'aria dentro il sistema. Consultare il sito Web di Aopen (<http://www.aopen.com.tw>) per scegliere un ventilatore CPU adatto.

## Installazione della memoria sistema

Questa scheda madre è fornita di quattro socket SIMM da 72 perni e di due socket DIMM da 168 perni permettendo all'utente di installare la memoria sistema dotata di un minimo di 8MB fino a un massimo di 256MB. C'è una limitazione per una memoria a modulo doppio. La regola semplice è: Se una memoria a modulo doppio fosse prevista su Banca0 o DIMM1, l'altra deve essere libera. La stessa limitazione si riferisce alla Banca1 ed al DIMM2.



Modulo doppio su Banca0  
o su DIMM1, l'altra deve essere



Modulo doppio su Banca1  
o su DIMM2, l'altra deve essere libera.

## Problema di compatibilità tra il chipset Intel PIIX4 ed il HDD di Seagate

È possibile che si incontra un problema di compatibilità tra alcuni HDD di Seagate vecchi senza Ultra DMA con il chipset PIIX4 di 3,3V (Intel 440LX & 430TX). Questo problema non si verificherà nei nuovi modelli Ultra DMA.

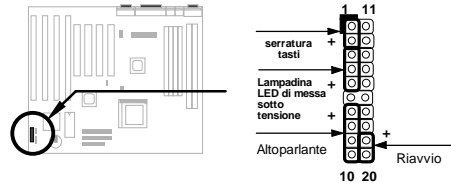


**Consiglio:** Se si trova un'etichetta verde sul coperchio superiore tra l'etichetta e lo smorzatore (il testo sulla circonferenza esterna dell'etichetta è "3.3V & 5V Interface Compatible"), questo HDD è stato trovato in ordine per PIIX4.

# Guida all'installazione

## Collegamento del cavo di pannello frontale

Collegare la lampadina LED di messa sotto tensione, il keylock (serratura tasti), l'altoparlante ed i pulsanti commutatore riavvio ai perni corrispondenti.



## Caricamento Setup BIOS predefinita

Per entrare nel Setup BIOS, premere su **DEL** durante il POST (Test automatica all'avvio). Scegliere "Caricamento dei valori di Setup predefinita" per ottenere la prestazione ottimale raccomandata. Evitare l'uso del "Caricamento dei valori di Setup predefinita" a meno che si sia certo che i componenti di sistema (CPU, DRAM, HDD, ecc.) siano adatti per l'impostazione turbo. Per maggior particolari, fare riferimento al paragrafo "AWARD BIOS" nel manuale dell'utente.

## Eliminazione delle marce "?" sotto Win95

Intel ha introdotto il chipset 430TX o 440LX forniti con l'ulteriore caratteristica di "ACPI", "USB" e "Ultra DMA/33". Queste periferiche sono tante nuove di modo che Win95 non ha previsto un supporto di loro in agosto 1995 quando il Win95 fu iniziato. Per risolvere questo problema, la squadra di software AOpen ha passato alcune settimane per sviluppare un'utilità -- AOchip.exe. Si può trovare quest'utilità sul CD impacchettato o sul nostro sito Web. È molto facile da usare e può essere usato su tutte le schede madre TX/LX, ed anche sulla scheda madre di AOpen. Per usare quest'utilità, eseguire direttamente aochip.exe.

## Installazione del driver Ultra DMA/33

Questo driver è disponibile sul CD impacchettato o dal nostro sito Web. È possibile di eseguire direttamente il setup.exe per installare questo programma. Dopo l'installazione, si vedrà il seguente sotto Gestione periferiche:

### **-Controllori disco rigido**

Controllore IDE del Master di Bus PCI di Intel  
82371AB  
Controllore IDE del Master di Bus PCI primario  
Controllore IDE del Master di Bus secondario



*Avviso: L'installazione di questo driver può provocare un fallimento di Sospensione al disco rigido.*

## Protezione del CPU dal surriscaldamento

Quando la temperatura del CPU è superiore a un valore predefinito, la velocità del CPU verrà rallentata automaticamente e l'altoparlante del PC emetterà un segnale acustico. Per usare questa caratteristica, impostare l'opzione **Setup BIOS** a **Periferiche integrate** a **Surriscaldamento CPU (Temp.)** a **Monitor**. Inoltre, la squadra di software AOpen ha anche sviluppato un'utilità HWMON con cui la temperatura e la tensione del CPU possono essere controllate. Questa programma è disponibile sul CD impacchettato o dal nostro sito Web.

## Risveglio modem

In combinazione con la messa sotto tensione/spengimento soft di ATX, è possibile di fare spegnersi completamente il sistema e di farlo risvegliarsi automaticamente a una chiamata telefonica come segreteria telefonica o per trasmettere/ricevere un fax. Il più importante passo avanti non è solamente il modem esterno ma anche la scheda modem interna che può essere usata per supportare la caratteristica Risveglio modem. Le schede modem interne AX5T e MP56 adempiscono un circuito speciale per assicurare un funzionamento corretto della scheda modem senza alimentazione di corrente elettrica. Per maggior particolari sulla caratteristica Risveglio modem, consultare il manuale dell'utente.

# Guida all'installazione

## Uso della funzione Sospensione al disco rigido

Opzione 1: Usare /commutatore **file** (riferito al sistema file FAT16):

Usare il seguente comando per creare un file nascosto nella directory principale sul disco rigido per Sospensione al disco rigido per salvare lo stato di sistema e l'immagine memoria.

```
C:;>AOZVHDD /c /file
```

Accertarsi che lo spazio continuo sul HDD sia a sufficienza per la creazione di questo file nascosto. Per esempio, se la memoria sistema è di 32MB e la memoria VGA è di 4MB, uno spazio continuo HDD di almeno 36MB (32MB + 4MB) sarà necessario. Se AOZVHDD non è riuscito a allocare lo spazio HDD, è possibile di eseguire l'utilità "DEFRAG" o "Deframmentazione dischi" fornita con il MS-DOS o Win'95 per liberare lo spazio HDD.

Opzione 2: Usare /commutatore **partizione** (riferito al sistema file FAT16/FAT32):

Per creare una partizione separata per la Sospensione al disco rigido, accertarsi che una partizione libera sia stata riservata. È raccomandato di riservare la partizione libera di modo che il suo spazio sarà adatto per un'espansione di memoria in futuro. Per esempio, se la memoria sistema è attualmente di 32MB e la memoria VGA è di 4MB, ma si intende un aggiornamento della memoria sistema fino a 64MB in vicino futuro, si può riservare uno spazio di 68MB (64MB+4MB) usando un'utilità disco (tale fdisk). Poi usare il seguente comando per creare una partizione sospensione:

```
C:;>AOZVHDD /c /partizione
```

Se non c'è una partizione libera supplementare e si vuole evitare una perdita di dati, non usare questo metodo di partizione.

Per maggior particolari, consultare il manuale dell'utente.

## Aggiornamento del BIOS

Per aggiornare il BIOS, procedere come segue:

1. Ottenere il nuovo file binario BIOS dal sito Web di AOpen. Per esempio, AX5T150.BIN.
2. Avviare il sistema da disco floppy senza caricamento di un gestore memoria (tale EMM386) o driver di periferica.
3. Eseguire `C:;> AOFLASH AX5T150.BIN`
4. Dopo il caricamento del nuovo codice BIOS, l'utilità Le domanderà di salvare il codice BIOS originale nel Suo disco rigido HDD o su un disco floppy. Premere su "Y" per salvarlo come "BIOS.OLD".
5. Dopo il BIOS vecchio è stato salvato con successo, premere su "Y" per sostituire il BIOS.
6. NON chiudere l'alimentazione di corrente elettrica durante "FLASHING".
7. Riavviare il sistema chiudendo l'alimentazione di corrente elettrica dopo "FLASHING".
8. Premere sul tasto "DEL" per entrare il Setup BIOS durante POST.
9. Ricaricare "BIOS SETUP DEFAULT" e riconfigurare gli altri particolari come impostato precedentemente.
10. Salvare & uscire. È fatto!

Per maggior particolari, fare riferimento alla "Utilità Flash di BIOS" nel manuale dell'utente.