

Assistenzafree

- [Home](#)
- [Guide](#)
- [Glossario](#)
- [Forum](#)
- [Testimonial](#)
- [Pc Medical Center](#)
- [Mappa](#)
- [Contattaci](#)

· [Annunci Google](#)

[Driver](#)

[DVD Video](#)

Ultime dal forum

- [Re: amd athlon\(tm\)x64 dual core 6400+. sistema lento, difficoltà aprire pagine i](#)
- [Re: 8800 gtx](#)
- [Re: 8800 gtx](#)

Guide più lette

- [Come assemblare un computer partendo da zero](#)
- [10 trucchi per windows xp](#)
- [Tutto Freeware/Opensource v.3.0](#)

Come assemblare un computer partendo da zero

Pc Cpu

Compra Notebook Pavillon Con Intel® Core™2 Duo
www.expert-italia.net

Hard Disk Esterni

Distributore Ufficiale Verbatim. Qualità Garantita. Contattaci!
www.NordEstConsumer.at

Scheda Madre Pc

Sconti sulle Schede Madri Confronta i Prezzi su Yahoo!
it.yahoo.com/Schede_Madri

Internet Pc Portatile

Naviga ad alta velocità con Tre! Le schede ADSM 3 sul sito ufficiale
www.tre.it

Annunci Google

Scritto da Administrator
venerdì 01 settembre 2006



Un computer è formato da diversi componenti che devono essere accuratamente scelti e installati per poter lavorare assieme tra loro e differenziano da qualunque altro, la procedura per assemblare un computer partendo dai singoli pezzi è sempre uguale in tutti i casi e computer correttamente funzionante! Con questa guida vi verrà spiegato in generale quali sono i processi che dovete seguire partendo semplicemente adattare l'esempio alla vostra situazione particolare. Per prima cosa procuratevi uno spazio abbastanza grande, libero tavolo dovrebbe andare bene ma eventualmente ricopritelo con un rivestimento per evitare graffi e cose simili... Inoltre i componenti di questo inconveniente:

- Lavorate su superfici che non generino elettricità statica. Se necessario, utilizzate del cartone come base isolante oppure altro

- Prima di maneggiare un componente elettronico, toccate un oggetto di metallo che sia a contatto con il pavimento.

Assicuratevi anche di avere a portata di mano i **manuali** di tutti i componenti. La stessa verifica va fatta per gli strumenti necessari al

Innanzitutto è d'obbligo l'elenco delle componenti essenziali che dovete possedere per il montaggio di un **pc**:

1. [Case](#)
2. [Alimentatore](#)
3. [Motherboard](#) (scheda madre)
4. [CPU](#)
5. [Dissipatore CPU](#)
6. [Hard disk](#)
7. [Memoria RAM](#)
8. [Unità ottica](#)
9. [Floppy disk drive](#)
10. [Scheda video](#)
11. [Masterizzatore](#) (opzionale)
12. [Scheda audio](#)
13. [Cavetteria](#)

Scheda Madre Pc

Sconti sulle Schede Madri Cerca Tutte le Offerte su Yahoo!
it.yahoo.com/Schede_Madri

Deepoverclock.com

Prodotti di altissima qualità per prestazioni estreme!
www.deepoverclock.com

Cercavi Scheda Madre Pc?

Non perdere tempo. Guarda ora tutte le nostre Offerte!
Bookmark.Excite.it/Scheda+Madre+Pc

Hai perso i dati?

Recupero dati hard disk, gratis spedizione e diagnosi, 800 910 106
www.InfolabData.it

Annunci Google

1 - Case

Case: è il guscio esterno composto prevalentemente di metallo e plastica. La sua funzione principale è contenere e proteggere tutte le quello di acquistare il case che più si adatta alle vostre esigenze ma se possibile compratene uno con l'alimentatore già incluso;



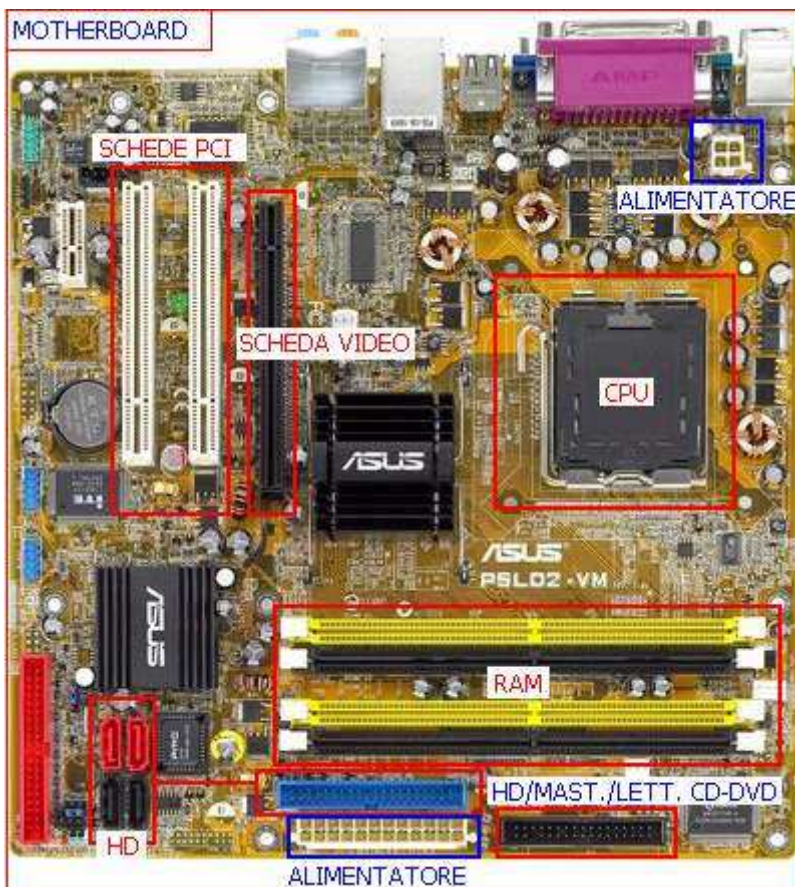
2 - Alimentatore:



E' un piccolo box di metallo corredato da una o più ventole per il raffreddamento, in esso da una parte è collegato il cavo che proviene da una presa di corrente elettrica e dall'altra i cavi di varia natura che servono per l'alimentazione di tutte le componenti del computer. Spesso l'alimentatore è già incluso nel case, ma a volte è necessario acquistarlo separatamente, in base al numero di periferiche attaccate, alla potenza della cpu, all'assorbimento della motherboard e della scheda video. In media un alimentatore

Alle fiere più recenti di informatica sono stati presentati anche alimentatori da 1000 W ovviamente questi oggetti sono indicati ai pro

3 - Motherboard (o scheda madre):



La scheda madre è un componente fondamentale del nostro computer, su di essa vengono collegati e montati tutti i componenti.

E' una piastra formata da numerosi componenti elettronici. Su di essa alloggia la CPU, si attaccano alcuni cavi di alimentazione, si trovano anche altre schede pci (es. scheda audio).

Le motherboard in commercio sono tantissime, sceglierne una che sia adatta al tipo di CPU che volete ospitare (controllate che il socket sia un attacco PCI-EXPRESS o AGP (scheda video), qualche attacco PCI e almeno due slot per i banchi di ram;

4 - CPU (Processore):

Central Processing Unit o unità centrale: è praticamente il cervello del nostro computer quello che eseguirà a tempo di record tutte le sceglietene uno che sia compatibile con la vostra motherboard (guardate il socket 775 o 478) e come parametro per la scelta guardate numero è alto più la CPU è potente e veloce;



5 - Dissipatore CPU:

E' un aggeggio metallico composto da rame ,alluminio o entrambi, è posizionato proprio sopra la CPU , la sua funzione è quella di al lavorare meglio e si evita il rischio di fondere la stessa per surriscaldamento; se comprate la cpu nel box la ventola è già inclusa al su



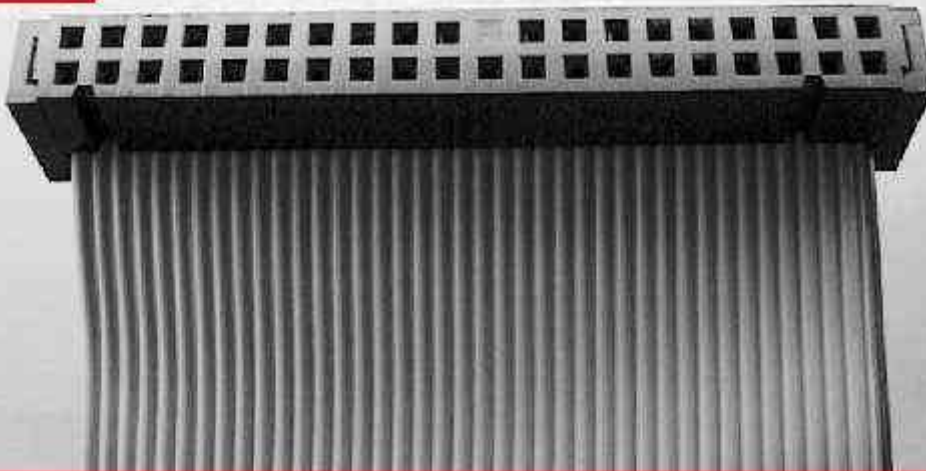
6 - Hard disk:

Hard disk (o disco fisso): è un supporto di tipo magnetico racchiuso all'interno di un box metallico rettangolare che quindi non potete programmi... Gli hard disk differiscono per capacità, indicata in GB (Giga Byte), che può andare dai 40gb fino ai 700gb o anche di pi tanti programmi o giochi sceglietene uno di capacità maggiore. Importante è anche la velocità di rotazione, dei dischi espressa in rpm fattore, esistono due tipi di hard disk, gli EIDE e i SATA (serial ata): ciò che li contraddistingue fisicamente è il diverso tipo di attacc

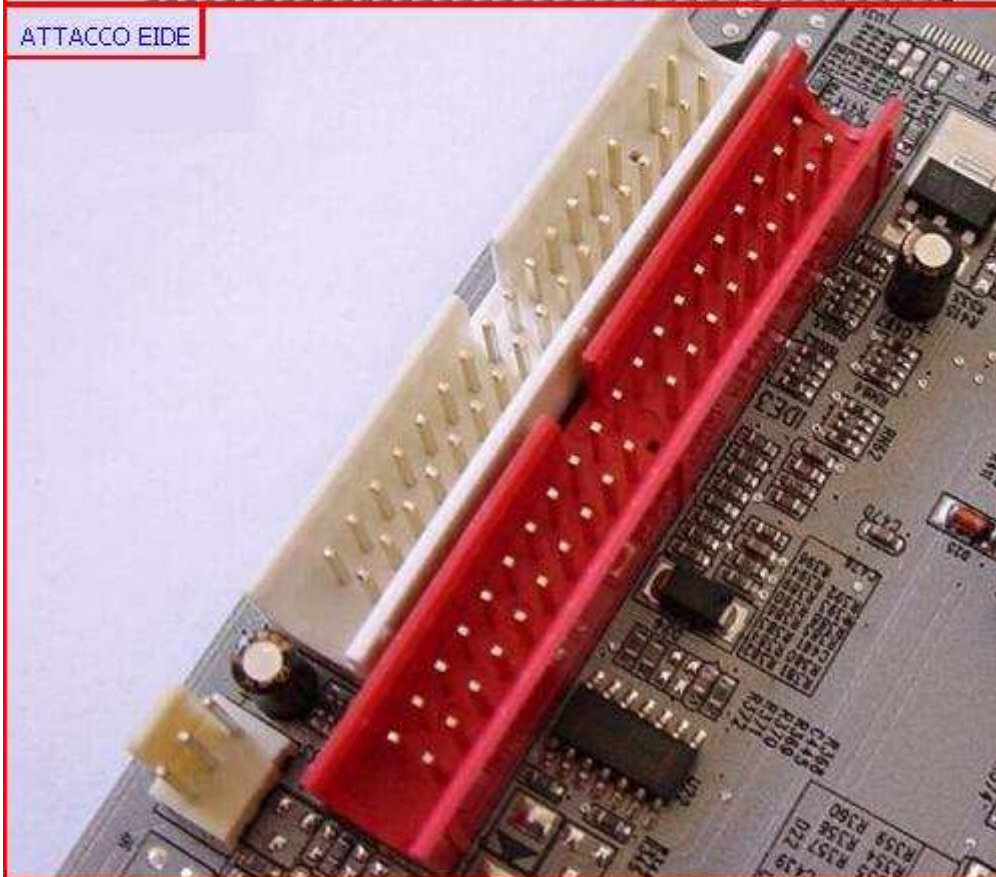
HARD DISK

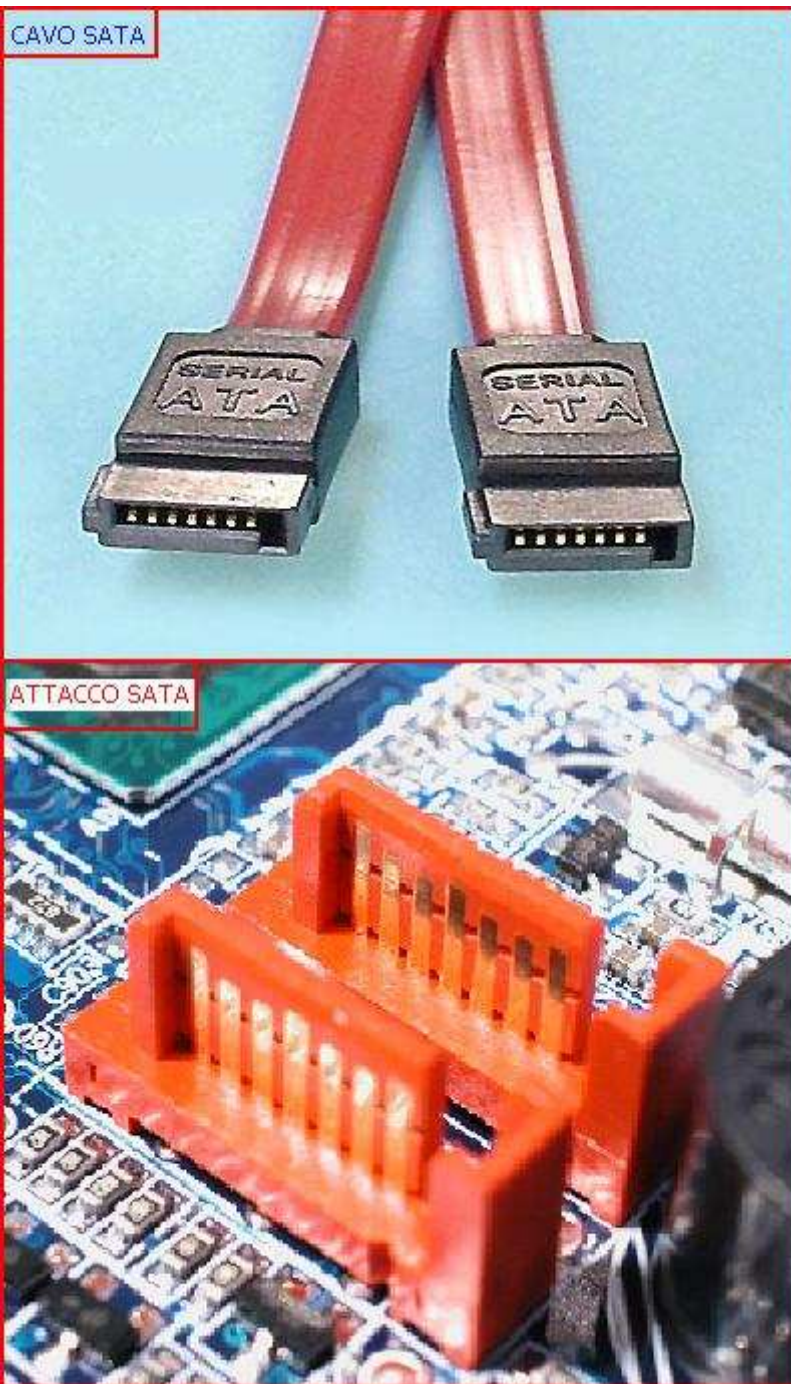


CAVO EIDE



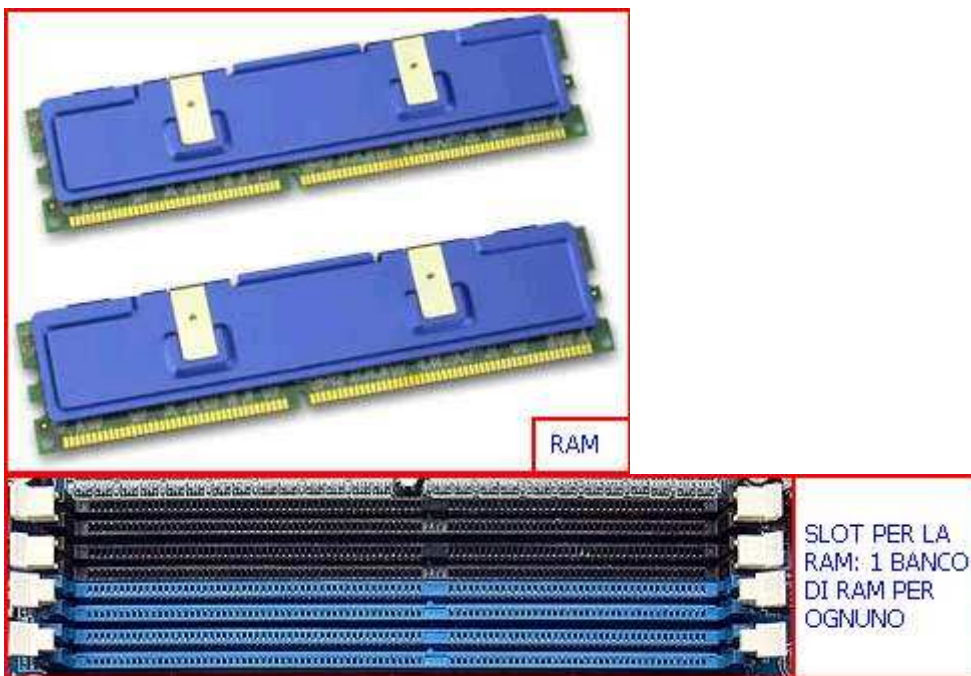
ATTACCO EIDE





7 - Memoria RAM

Memoria RAM (random acces memory): è considerata la memoria principale del computer che permette di accedere ai dati registrati durante l'elaborazione di processi, dati non definitivi che vengono sovrascritti da altri quando non più necessari: la ram è un tipo di n che va dai 64 - 128 -256 -512 mb al 1 - 2 gb; se avete un processore potente e un sistema operativo complesso vi ci vorrà un pò più di 512mb di ram. Se la scheda madre ha più di uno slot potete inserire più moduli di ram (un banco per slot) e quindi espanderla success II, le seconde sono le più recenti e più veloci: le prime hanno una frequenza di aggiornamento di 400Mhz, le seconde di 533Mhz. Ino scheda madre supporta;



8 - Unità Ottica

Unità ottica cd-dvd: le unità ottiche sono delle unità in grado di leggere i supporti rimovibili come cd e dvd di vari formati e inviare i dati ai formati che sono in grado di leggere: CD±R, CD±RW, DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM, e per finire gli ultimi modelli sono in grado di scrivere su un normale dvd. Per la scelta dell'unità cd/dvd sceglietene una in grado di leggere tutti i formati più comuni se poi puntate a un buon livello è 48X o 52X;



9 - Floppy disk drive



Floppy disk drive: è un'unità capace di leggere i supporti di tipo magnetico, i classici floppy da 3,5 pollici. Questo tipo di unità è ormai obsoleto per caricare dati su essi;

10 - Scheda Video / Scheda Grafica

Scheda video: componente importante del vostro computer, serve per elaborare i processi e mostrarne il risultato a video così che l'utente può vedere il risultato. Si attacca sulla scheda madre, le AGP 8x e le PCI EXPRESS. Le ultime sono le più evolute e veloci quindi se state per realizzare un computer con i megabyte della videoram (VRAM) che è la memoria che le schede video hanno al loro interno per elaborare i processi e si misura sempre in megabyte operazioni normali bastano 128mb, invece per prestazioni migliori 256 o 512mb.



SCHEDA AGP



Scheda PCI - Express

11 - Masterizzatore

Masterizzatore (opzionale): il masterizzatore è un'unità ottica come il lettore cd/dvd ma ha in più rispetto a quest'ultimo la possibilità di scrivere i dati sui supporti ottici. Gli ultimi masterizzatori in commercio sono i masterizzatori DVD-RW, che possono scrivere e riscrivere i dati sui supporti DVD-RW.



12 - Scheda Audio

Scheda audio (opzionale): la scheda audio è una periferica di tipo pci, cioè si attacca alle prese pci; la sua funzione è quella di elaborare i segnali audio. Attualmente in commercio ha la scheda audio già integrata, se non dovete metterla per poter sentire l'audio e se è già presente il sistema di base.



13 - Cavetteria

Cavetteria in ultimo ma non meno importante: controllate che nella scatola della scheda madre siano inclusi tutti i cavi di collegamento.

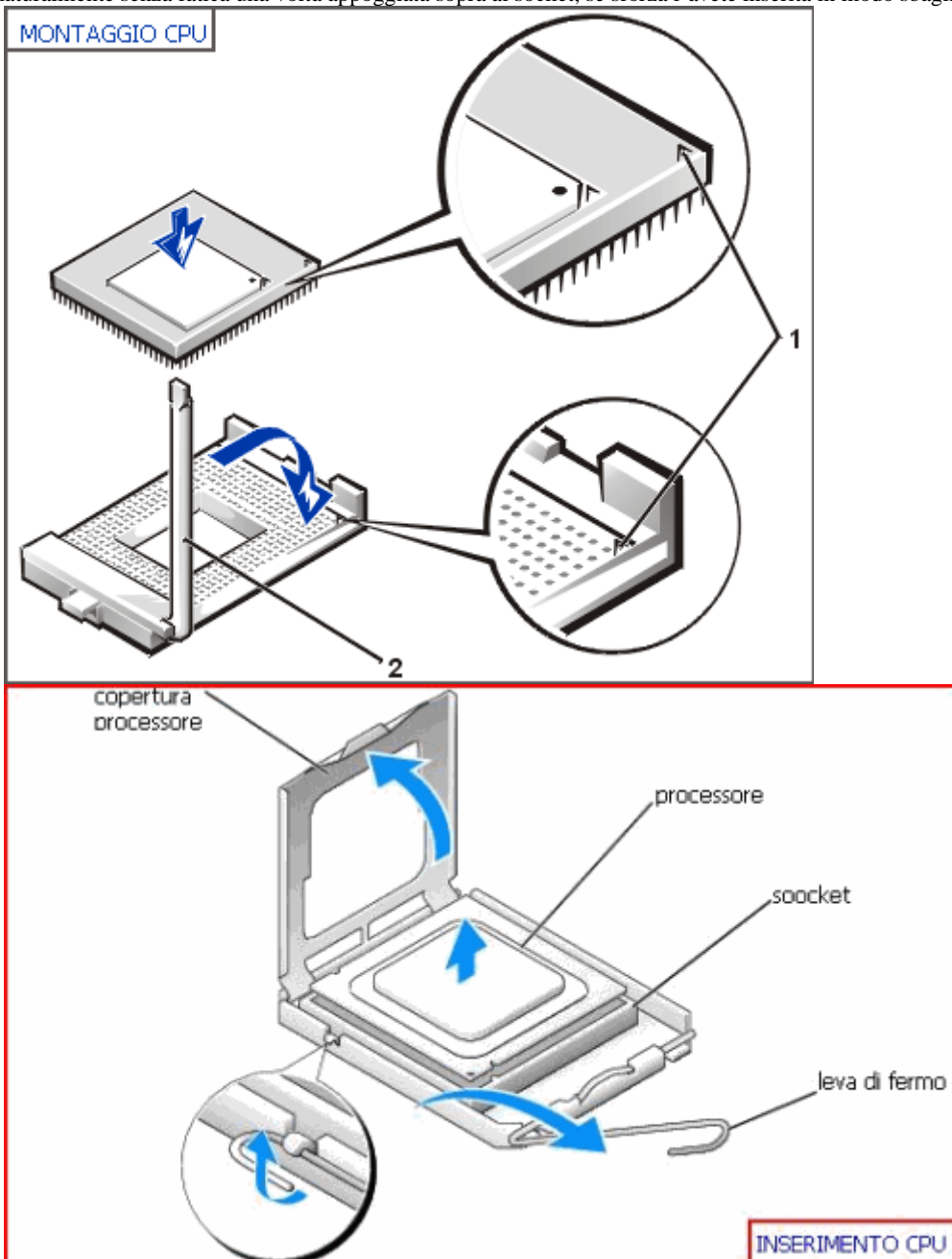


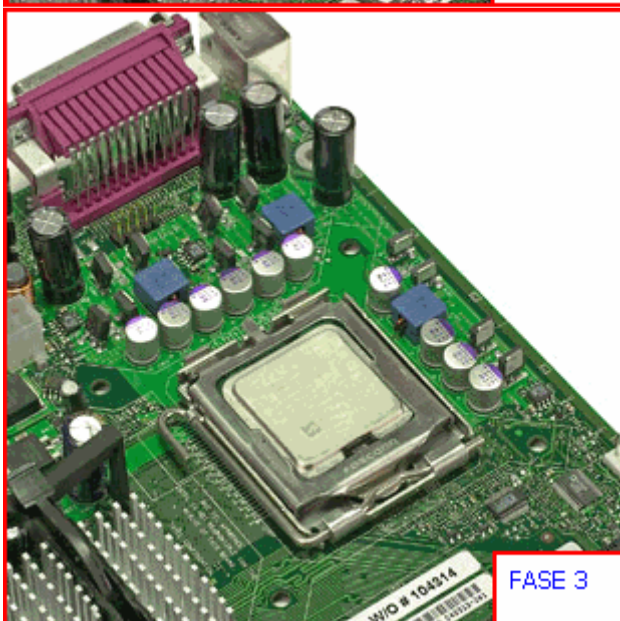
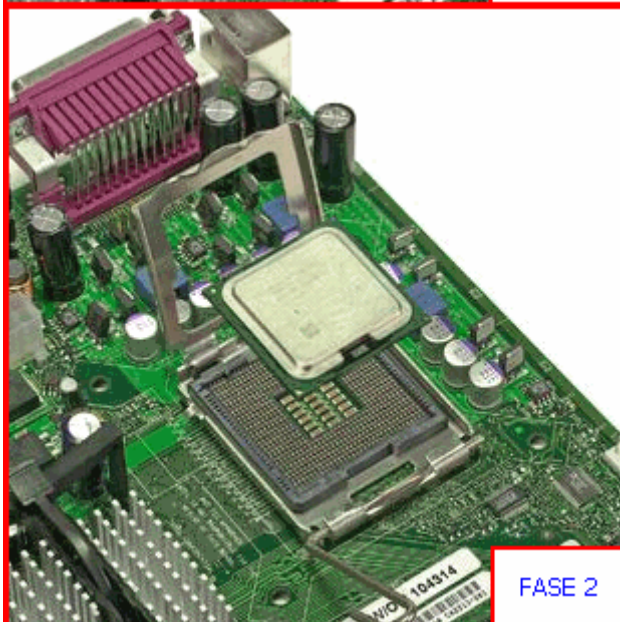
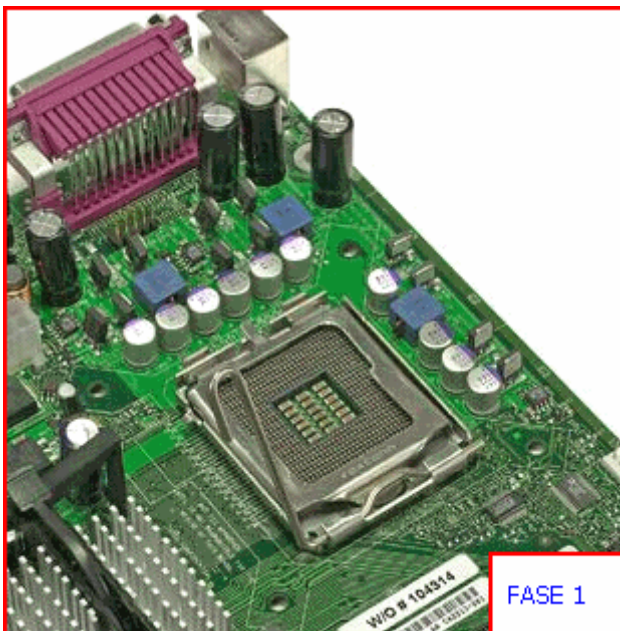
Ora vi illustro i passaggi necessari per montare tutti i componenti:

Per prima cosa prendete il case, disimballatelo e apritelo sul fianco che reca le due o tre viti che fermano il pannello, se volete avere modo di vedere che si sfilerà;



Passate ora alla scheda madre che dovete completare prima di posizionarla nel case. Innanzitutto dovete posizionare la cpu nel suo socket. Inserite la cpu nell'alloggiamento chiamato socket con i piedini (piccole punte metalliche dorate) verso il basso stando attenti naturalmente senza fatica una volta appoggiata sopra al socket, se sforza l'avete inserita in modo sbagliato.





Una volta posizionata la cpu e rimessa a posto con cura la leva di fermo e/o la coperture dovete passare al montaggio della ventola de inseriscono direttamente nella scheda madre o tramite un sistema di ganci in plastica che si attacca ad una montatura già presente sull nelle cpu con socket 775.

VENTOLA CPU SOCKET 478

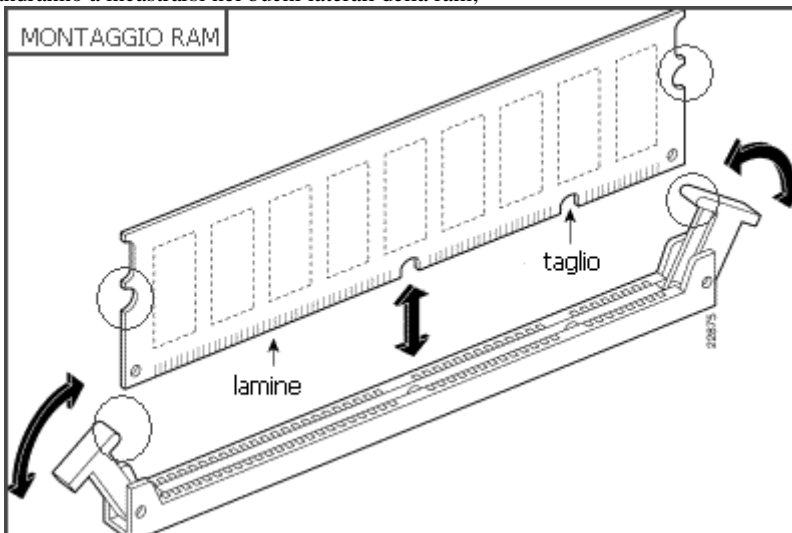


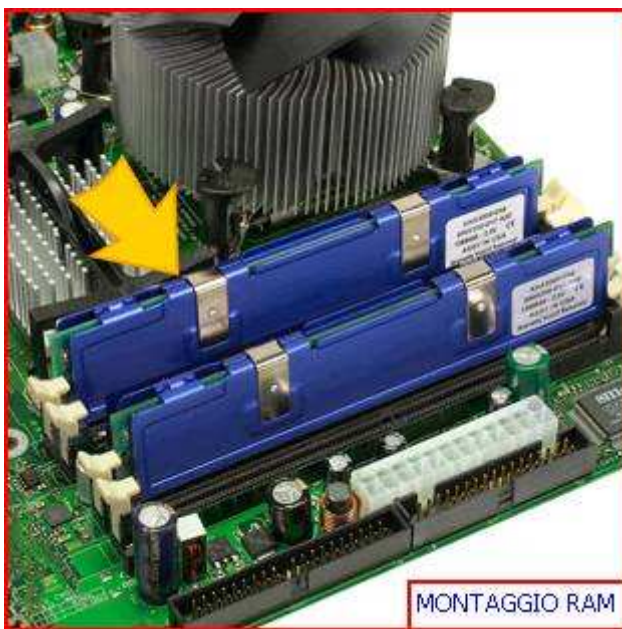
MONTAGGIO VENTOLA



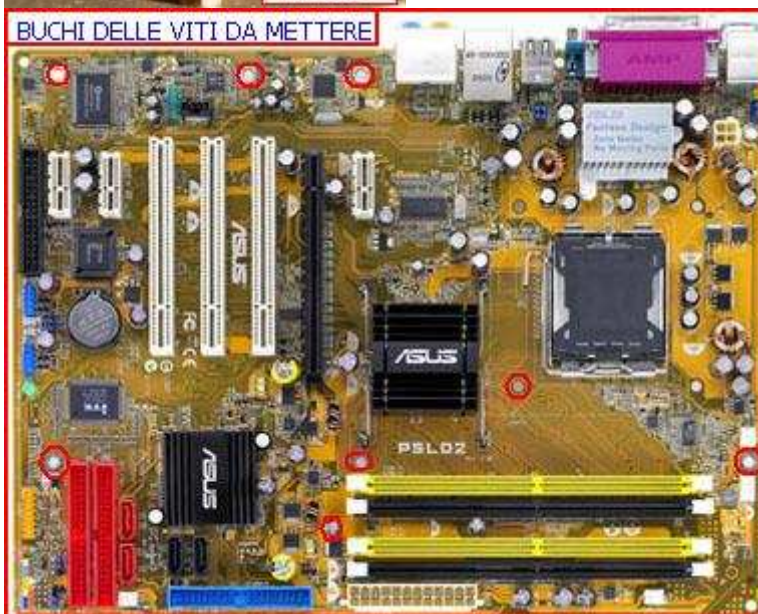
Una volta completata l'installazione della ventola dovete inserire in banco o i banchi di ram nell'apposito slot, facendo attenzione che i quarti da uno stop nelle lamine e un taglio verticale, seguire quello come guida del verso); per poter inserire la ram nello slot dovete s andranno a incastrarsi nei buchi laterali della ram;

MONTAGGIO RAM





Una volta eseguite queste operazioni dovete preparare il case per la motherboard: appoggiate la motherboard sulla parte verticale all'inclusi nella confezione della motherboard e avvitateli in questi buchi; prendete poi la motherboard, riappoggiate la e vedrete che sarà



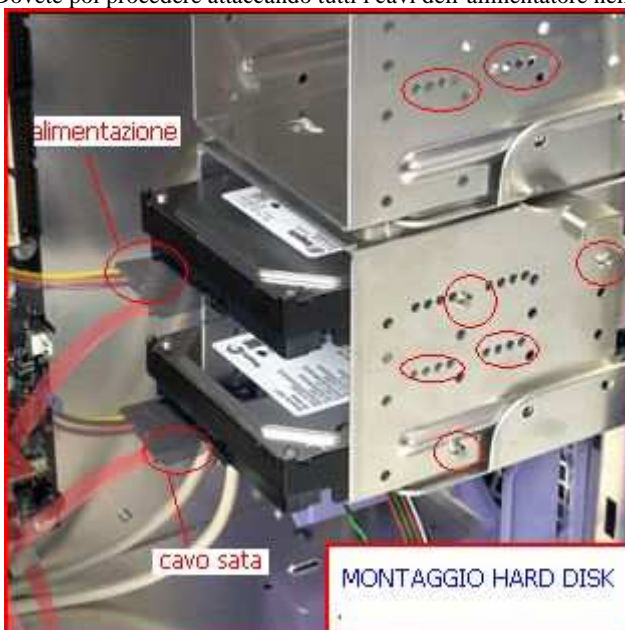
Ora dovete fissare hard disk, lettore cd/dvd, lettore floppy ed eventuale masterizzatore, inserendoli nella struttura e fissandoli con le viti. Per l'inserimento del lettore cd/dvd e del masterizzatore dovete togliere uno dei frontalini di copertura davanti del case e inserire all'interno.



Per il montaggio dell'hard disk dovete procedere dall'interno inserendolo nell'apposito slot, fino a che non si ferma e bloccandolo pr



Dovete poi procedere attaccando tutti i cavi dell'alimentatore nella loro corretta sede e posizionando i cavi di comunicazione tra motl



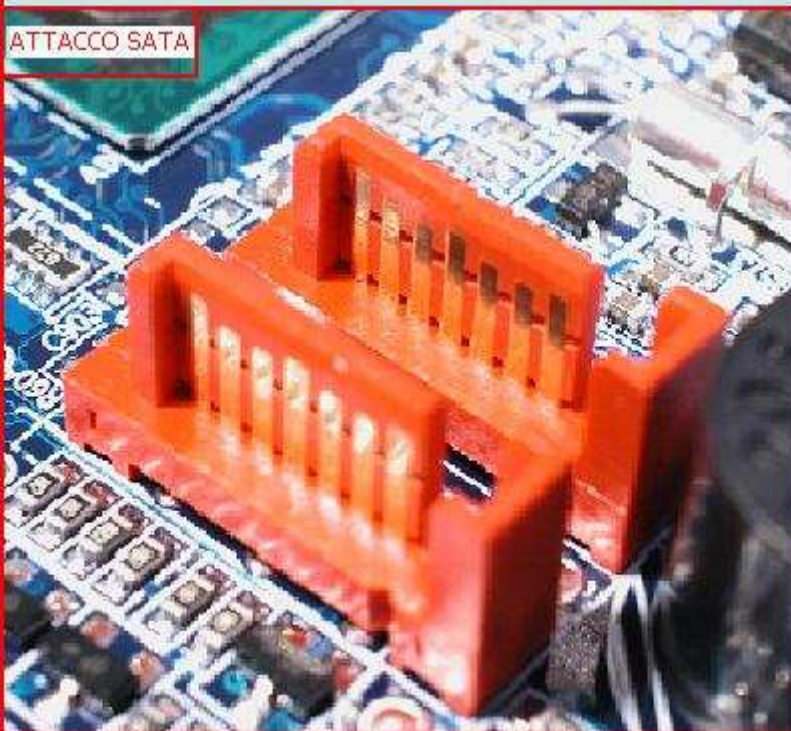
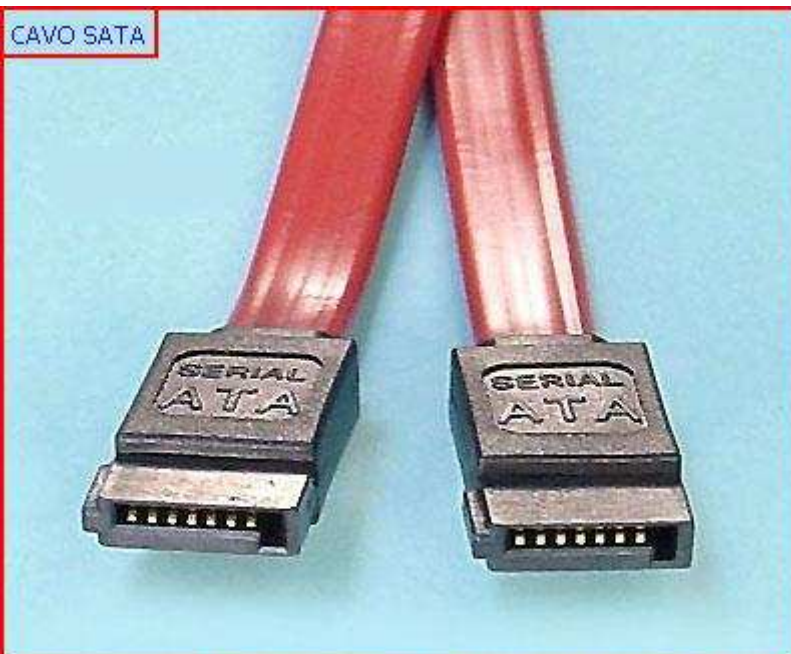
All' hard disk dovete collegare il cavo di alimentazione sata nel caso do hard disk sata;



Nel caso di hard disk eide il cavo di alimentazione standard

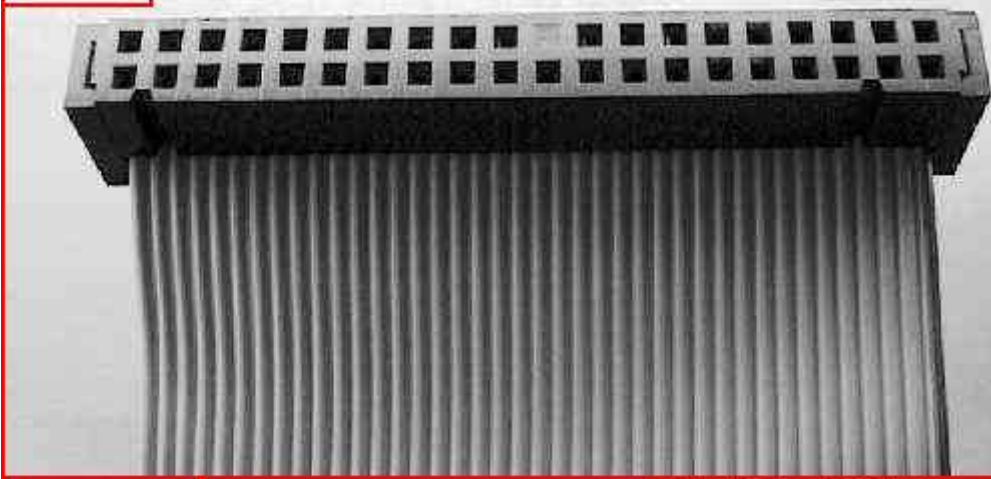


Attaccate poi il cavo sata di comunicazione sull'hard disk e sulla motherboard nell'apposito attacco se avete un hard disk sata

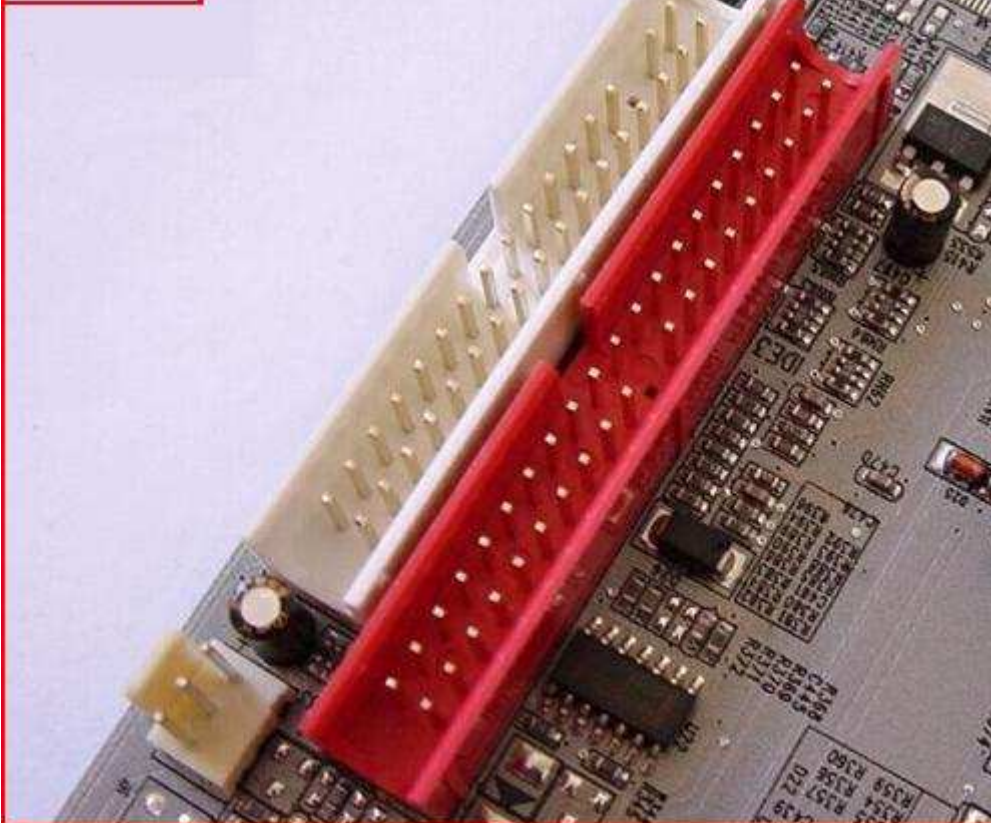


se avete un hard disk eide attaccate il cavo di comunicazione eide.

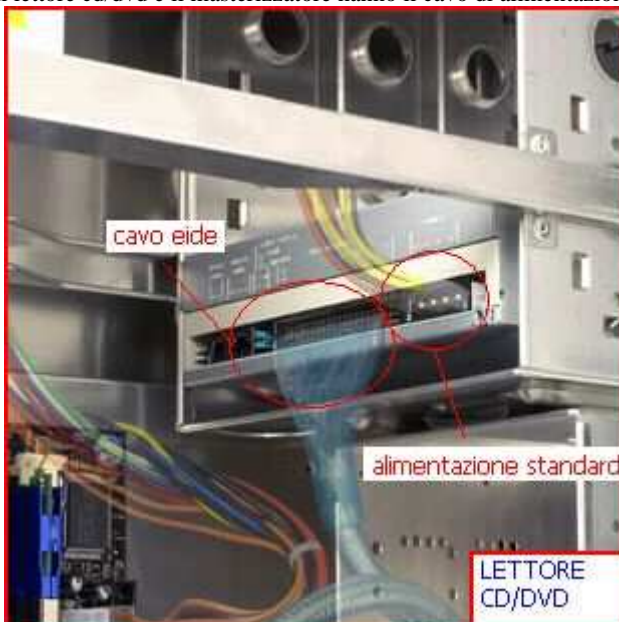
CAVO EIDE



ATTACCO EIDE



Il lettore cd/dvd e il masterizzatore hanno il cavo di alimentazione standard e il cavo di comunicazione eide.



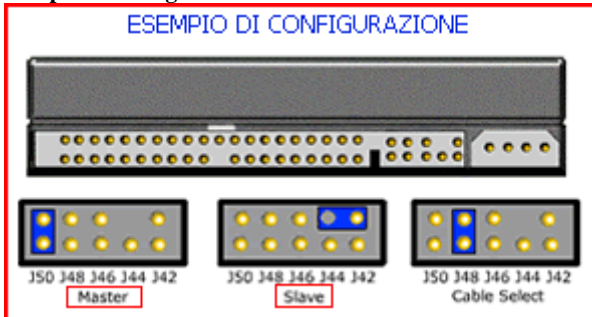
Sullo stesso cavo eide (se si prende un cavo a due attacchi) è possibile attaccare due periferiche assieme (es masterizzatore e lettore c

sappiate però che in tutti i casi dovete impostare il jumper delle periferiche: se la periferica è da sola impostatela su master, se le periferiche sono due impostatele su master e slave, se non ci sono le periferiche master va all'inizio del cavo come impostarla. Nel caso dei sata non è necessario impostare.

Jumper

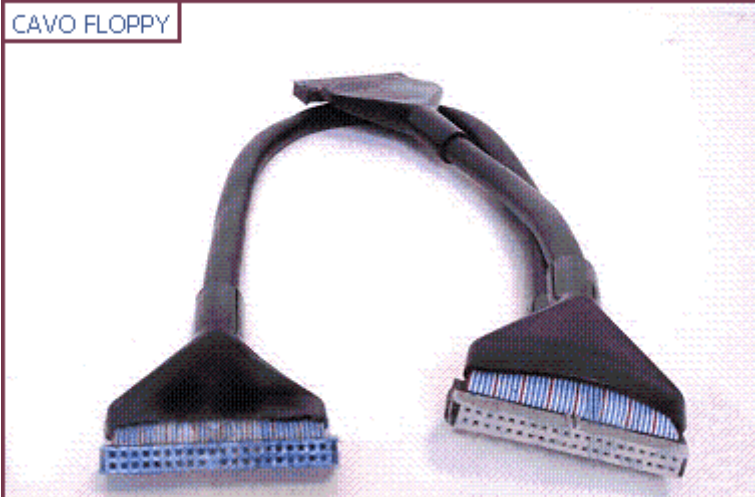


Esempio di configurazione



Il lettore floppy va collegato invece alla motherboard con il cavo floppy, un cavo simile all'eide ma poco più piccolo e all'unità floppy

CAVO FLOPPY



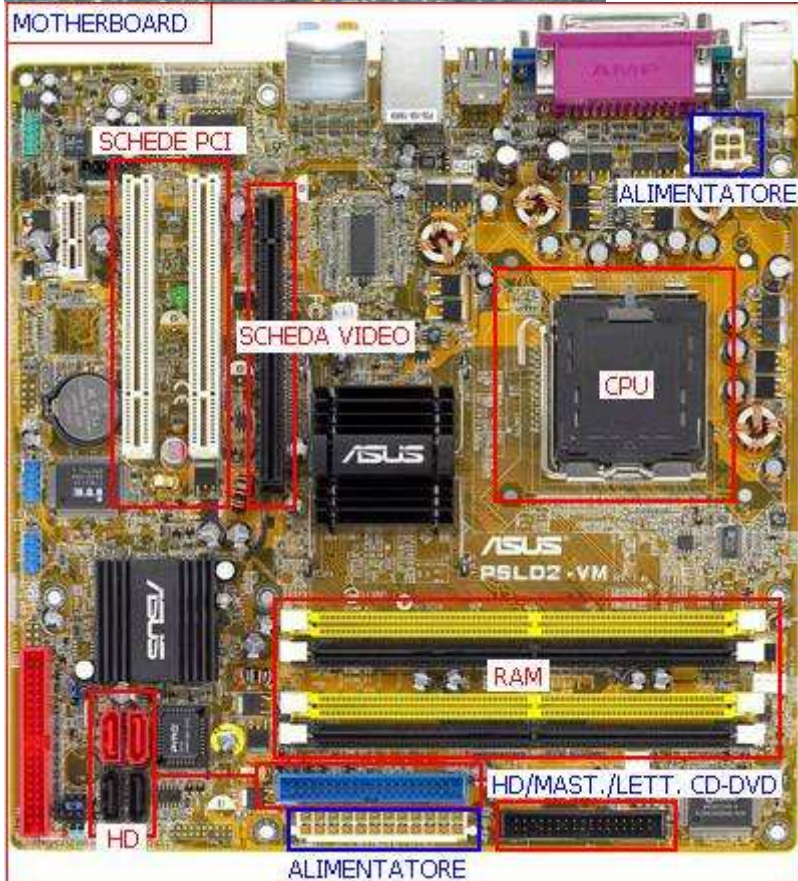
ALIMENTAZIONE



Cavo di alimentazione del floppy



Collegate ora i cavi di alimentazione della scheda madre sugli attacchi appositi.



Dovete ora inserire la scheda video e eventuali altre schede pci (audio).

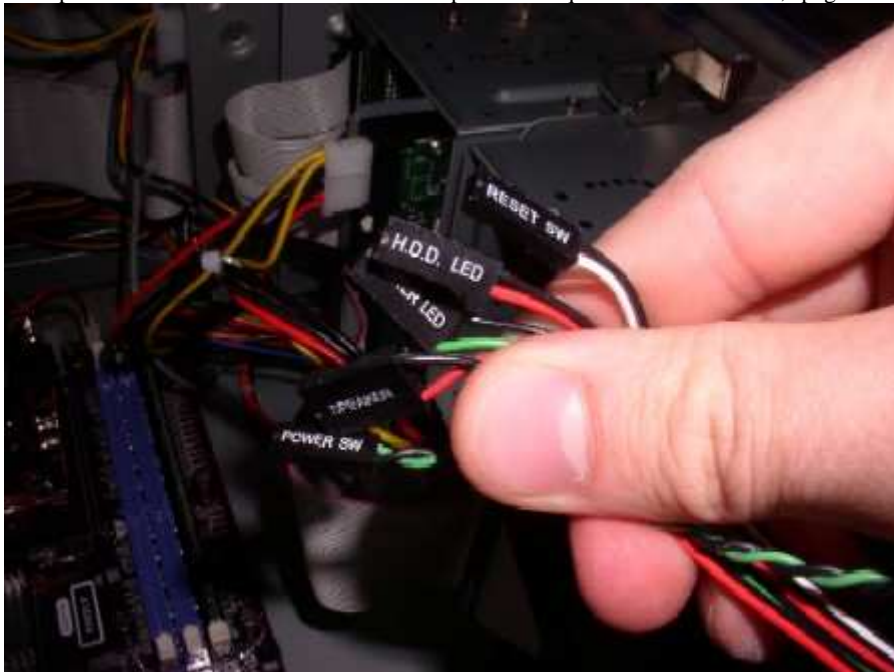
Per inserire la scheda video è sufficiente che localizzate lo slot apposito e seguendo la disposizione delle lamine ad incastro inserite la scheda. Il colore bianco.





Le schede dovete fissarle al frontalino basso posteriore del computer o con le viti o con un semplice incastro, dipende dal tipo di case

L'unica cosa che vi rimane da fare è trovare i fili che escono dalla parte frontale del case all'interno del pc e collegarli alla scheda ma cavi il pannello anteriore del case funzionerà e potrete tranquillamente accendere, spegnere e resettare il pc direttamente da esso.



A questo punto attaccate il computer a schermo, casse, periferiche e verificate se sia accende. Se si avvia correttamente dovete solo ir la guida per cercare di capire dove avete sbagliato!

Se il computer funziona richiudete pure la parte o le parti laterali del case tolte in precedenza.

Ultimo aggiornamento (mercoledì 20 febbraio 2008)

[< Prec.](#)

[\[Indietro\]](#)

Articoli correlati

- [Windows sempre ok](#)
- [Guida completa Ccleaner](#)
- [Come recuperare la password amministratore di XP](#)
- [Ccleaner 2](#)

Processori pc

Cerci portatile usato. Accessori x Pc.
www.simpaticotech.it/

Recupero Dati economico

Spedizione e diagnosi gratis, costi
convenienti, chiama 800 910 106



[Joomla Templates by JoomlaShack](#) [Joomla Templates by Compass Design](#)
[Hit Counter By AdGreed.com](#)