

## L'ACQUISTO DEL COMPUTER

**N**on appena entrate in un negozio in cui si vendono computer, vi sentirete proporre come indispensabili PC che costano all'incirca il doppio di quanto avevate immaginato prima di varcare la soglia di quel negozio.

In quel momento il nostro consiglio è quello di "tirare un bel respiro" e chieder- vi se davvero vi serve una scheda grafica che sembra ideata per Michelangelo o un disco fisso che potrebbe contenere da solo il contenuto dei volumi di un migliaio di grandi biblioteche messe insieme.

In altre parole chiedetevi: se mi occorre un'automobile per andare al lavoro ogni mattina, è proprio indispensabile acquistare una Ferrari?

Oltre tutto, la scelta di un computer può essere più difficile di quella di un'auto- mobile. Infatti, una piccola autovettura, un furgone e un bolide di Formula 1 sono esteriormente ben distinguibili l'uno dall'altro, mentre un computer per uso domestico, un computer per un piccolo ufficio e un computer per una gran- de azienda possono esteriormente assomigliarsi moltissimo.

Allora, se potete, portate con voi un conoscente che abbia un po' di competen- za nel settore e molto buon senso, in modo che possa consigliarvi l'acquisto di **un computer adeguato alle vostre esigenze** senza cadere nel tragico errore: "quel pezzo lì non mi serve, ma intanto lo compro perché non si sa mai".

Difatti, per quanto sia avanzato il computer che acquisterete, inevitabilmente tra un paio di mesi non sarà più così e tra un anno il suo valore sarà all'incirca pari alla metà di quello che avete pagato.

Al momento in cui scriviamo ecco le **caratteristiche minime che deve posse- dere un buon computer**:

- ✓ **Memoria RAM** – Il minimo è oggi 2 Gb, ma se pensate di utilizzare program- mi che adoperano molto la grafica (giochi, filmati video) orientatevi sui 4 GB.
- ✓ **Scheda Video** – Tutti capirete che è inutile acquistare una scheda video in grado di farvi vedere cose che il vostro monitor non è in grado di visualizzare: sarebbe un po' come comprare una casa di vacanze in un'isola tropicale, sapendo che si soffre di un invincibile mal di mare o mal d'aereo. Eppure la realtà è spesso questa, con persone che si lasciano convincere ad acquistare schede video fantascientifiche e costose, i cui risultati sono visualizzabili solo per meno della metà sul proprio monitor. Perciò orientatevi su schede video di prezzo medio, a meno che non dobbiate utilizzare molti programmi di gra- fica, per lavoro o divertimento. In ogni caso, chiedete se il monitor che avete scelto è in grado di gestire pienamente la scheda video (e auguratevi che il negoziante vi dica la verità). A volte la scheda video è già incorporata nella scheda madre: una buona soluzione da un punto di vista economico, ma espo- ne al rischio che un difetto nella scheda video renda necessario sostituire tutta la scheda madre, con tempi e costi maggiori per la necessaria sostituzione.

Mario R. Storchi

## L'acquisto del computer

- ✓ **Memoria Video** – Le moderne schede video sono dotate di una loro memoria speciale, detta VRAM. 256 MB di VRAM sono già accettabili per un uso comune del computer, ma oramai si trovano perlopiù in vendita PC con schede video dotate di memorie da 512 o 1.024 Mb. Fate molta attenzione: se nelle caratteristiche tecniche del computer, alla voce “scheda video” si legge “memoria condivisa”, vuol dire che quella scheda non è dotata di una propria memoria, ma utilizza la memoria RAM del PC. In questo modo, se avete 2Gb di RAM e dovete destinarne 512Mb alla memoria video, vi troverete a utilizzare un PC che ha 1,5 Gb.
- ✓ **Scheda Audio** – Come nel caso della scheda video, non c'è bisogno di acquistarne di fantascientifiche, salvo che non abbiate la necessità di utilizzare il computer per un uso professionale in campo musicale. Una scheda compatibile Sound Blaster a 16 o 32 bit va ancora più che bene per la grande maggioranza delle persone che debbono acquistare un computer. Anche questa scheda è a volte incorporata in alcune schede madri, con i vantaggi/svantaggi prima ricordati.
- ✓ **Processore** – Oggi in commercio è difficile trovare PC nuovi che abbiano una CPU inferiore a un Intel Core 2 Duo a 2 Ghz o equivalente (ad esempio AMD Turion X2 oppure AMD Athlon 2), anche se per i vostri usi probabilmente basterebbe un computer meno potente. Confrontate lo “specchietto sintetico” che riportiamo più avanti per avere un'idea della velocità della CPU che vi occorre.
- ✓ **Sistema operativo** – Può piacere o non piacere, ma *Windows* è il sistema operativo da preferire perché rappresenta uno standard. Orientatevi su una delle versioni più recenti: 7 piuttosto che Vista (che ha mostrato alcuni difetti), anche se è ancora molto utilizzata la versione *XP*, preferibilmente la versione *Professional* piuttosto che quella *Home*. Esistono anche altri sistemi operativi, validi e a volte anche gratuiti: a cominciare da *Linux*; sino a un recente passato l'installazione di *Linux* richiedeva una certa dimestichezza con il computer, ma ora ne sono disponibili versioni che ne semplificano l'utilizzo, ad esempio *Ubuntu*.
- ✓ **Letto e masterizzatore CD e DVD** – È molto utile: buona parte dei programmi che andrete a utilizzare sul vostro computer dovrà essere installata tramite CD o DVD. Se acquistate un netbook, tradizionalmente privo di masterizzatore, è probabile che siate poi costretti a comprarne uno esterno. In genere, i tre numeri impressi su ogni masterizzatore (sia di CD sia di DVD) indicano nell'ordine le velocità massime di scrittura, riscrittura e lettura. La velocità di riscrittura si riferisce all'uso dei CD e dei DVD riscrivibili ed è sempre inferiore rispetto a quella di scrittura.
- ✓ **Hard disk** – Un disco fisso da 320 Gigabyte rappresenta oramai il “taglio minimo” disponibile sul mercato ed è più che sufficiente per la gran parte degli usi. Assicuratevi che la velocità dell'hard disk sia almeno pari a 7.200 RPM (Revolutions Per Minute = numero di giri effettuati dal disco fisso in un minuto).

Nel caso di computer portatili, possono essere considerati sufficienti anche una capienza dell'hard disk pari a 160 GB e una velocità di 5.400 RPM.

- ✓ **Monitor** – Oramai le offerte in commercio riguardano monitor a cristalli liquidi (detti anche LCD) da 17 pollici in su. Se intendete utilizzare il computer per vedere filmati, giocare, o lavorare con i programmi di grafica potete optare per un monitor a 19 pollici o superiore. I monitor tradizionali (detti CRT, per la presenza all'interno di un tubo catodico) sono oramai pressoché scomparsi dal commercio ma sono perfettamente utilizzabili: è vero che ingombrano di più, ma la loro resa grafica – se scelti di buona marca e rispondenti alle norme internazionali di sicurezza – è paragonabile a quella di un monitor LCD.
- ✓ **Casse audio** – Se non avete particolari esigenze, un paio di casse acustiche del prezzo di una decina di euro sono più che soddisfacenti. Ovviamente il discorso cambia se volete utilizzare il computer anche come stereo, oppure come impianto *dolby surround* dotato di sei casse acustiche. D'altra parte è anche vero che – se nelle vicinanze del vostro PC avete a disposizione un impianto stereo o superiore – potete collegarvi l'audio del PC.
- ✓ **Tastiera e mouse** – Spesso sono la parte più ignorata al momento dell'acquisto del computer, senza tener conto che sono i due accessori che vengono usati maggiormente. Per questo motivo è bene sceglierli di buona qualità e resistenti. Se i cavi di collegamento possono crearvi fastidio nei movimenti optate per tastiera e mouse senza filo, tenendo presente però che le pile necessarie per far funzionare questi dispositivi cordless si scaricano abbastanza velocemente e non sono molto economiche. Perciò, dal momento che è soprattutto il mouse senza filo a esaurire più velocemente le batterie, preferite i modelli che dispongono di una base ricaricabile: in questo caso le pile interne del mouse si ricaricheranno quando non state utilizzando il PC.
- ✓ **Programmi in dotazione** – Per aumentare le vendite diverse aziende di computer “regalano” insieme al computer una serie di programmi, o li offrono a un prezzo scontato. Valutate bene se i programmi che vi vengono offerti sono realmente per voi utili e non commettete l'errore di anteporre nella scelta i programmi al computer.

In sintesi, tenete presente che per acquistare un buon computer (comprensivo di monitor, tastiera, mouse e casse acustiche) dovrete affrontare una spesa all'incirca di 500 euro in su, cifra alla quale dovete aggiungere un altro centinaio di euro per la stampante e altri eventuali accessori (router ADSL, scanner, ecc.) che volete acquistare. I prezzi e le caratteristiche sono soggetti a continue modifiche. Inoltre non abbiamo qui considerato il mercato dell'usato, che offre spesso ottime proposte... a patto di conoscere bene chi vi vende il PC e le condizioni del computer stesso!

## L'acquisto del computer

Tutto, ovviamente, dipende dalle vostre esigenze e disponibilità economiche. Per semplificare la vostra scelta ecco un sintetico specchietto che riassume le caratteristiche minime da richiedere al vostro computer (nuovo o usato che esso sia, ecco perché trovate riportati anche valori non più presenti nei PC attualmente in vendita) in base all'utilizzo principale che ne vorrete fare (scrittura e calcolo; Internet e giochi; grafica professionale).

	Scrittura e calcolo	Internet e giochi	Grafica professionale
Velocità del processore	Centrino 1 Ghz o equivalente	Centrino 1,5 Ghz o equivalente	Centrino 2 Ghz o equivalente
Memoria RAM	1024 Mb (1 Gbyte)	2024 Mb (2 Gbyte)	4048 Mb (4 Gbyte)
Hard Disk	160 Gbyte	320 Gbyte	500 Gbyte
Monitor	15 pollici	17 pollici	21 pollici
Memoria video	64 Mb	512 Mb	1 Gb

Tenete presente che **la grande maggioranza dei computer attualmente in vendita sono dei portatili**, questo perché il costo di un notebook è oramai pressoché pari a quello di un computer fisso.

Vi sono poi i *netbook*, computer portatili di dimensioni, prezzo ma anche potenza inferiori rispetto ai notebook.

Difficile dare consigli di acquisto basandosi solo su "marche" del prodotto, in quanto anche ditte prestigiose hanno nel loro catalogo dei prodotti economici che qualitativamente non si differenziano molto dai computer di marche sconosciute. Un elemento di differenza può essere comunque costituito dal tipo di garanzia offerto.

Perciò, permetteteci un'ultima ma fondamentale annotazione: fatevi spiegare bene dal venditore **quale tipo di assistenza vi sarà garantita sul computer**, per quanto tempo, per quali componenti del computer (alcune ditte non coprono con garanzia alcune parti del computer: ad esempio monitor nel caso di computer fissi, alimentatori nel caso di notebook), a chi dovete effettivamente rivolgervi se vi occorre una riparazione, se il trasporto è a vostro carico (la cosiddetta *garanzia on center*) o se la ditta provvede alla riparazione o al ritiro direttamente al vostro domicilio (*garanzia on site*), se la ditta mette a disposizione degli acquirenti un numero di telefono (meglio se "verde", vale a dire gratuito) al quale potete rivolgervi per problemi tecnici, ecc.

Ripetiamo: l'assistenza è un elemento fondamentale nell'acquisto, anche perché dimostra l'affidabilità della ditta che ha prodotto il computer e quella del negoziante che ve lo vende.