

// PC IDEALE

GUIDA ALLA SCELTA



Il desktop perfetto per le tue esigenze

Ecco come scegliere i componenti più adatti per ogni campo di impiego.

► Di Davide Piumetti



Costruire un desktop, pezzo per pezzo, invece di acquistare un sistema già pronto

offre ancora oggi grandi vantaggi. Vantaggi sia in termini di versatilità sia sotto l'aspetto del rapporto prezzo/prestazioni: in pratica o avrete un Pc più veloce, a parità di prezzo, o spenderete meno, a parità di prestazioni. Un desktop può però essere "ideale" solo per l'uso a cui è destinato. Per questo motivo nel seguito vi daremo una serie di linee guida per scegliere i componenti per costruire sistemi dedicati alla casa, all'ufficio e al gioco, con budget prefissati alla portata di tutti.

Definire esattamente cosa significhi il termine "ideale" riferito a un personal computer è al contempo estremamente difficile e soggetto a interpretazioni personali. Non esiste infatti una configurazione che possa soddisfare tutte le esigenze di tutti gli utenti in tutti i settori. Ogni ambito di utilizzo, sia di tipo professionale, sia domestico, sia ludico ha infatti specifiche particolarità che richiedono a un qualunque sistema delle caratteristiche ben precise.

In seconda istanza non può esistere un pc ideale in assoluto, in grado di accontentare tutti in ogni ambito, ma solo una configurazione di massima relativa a un budget d'acquisto prefissato. Questo parametro, che rappresenta sempre più spesso un fattore discriminante, è il punto di partenza sul quale ci concentreremo nel seguito, andandovi a presentare 10 configurazioni "ideali" relative a diversi ambiti e differenti fasce di prezzo, nelle quali immaginiamo possano rientrare la maggior parte dei consumatori.

Nonostante la diffusione sempre maggiore dei notebook, anche tra le mura domestiche, la possibilità di assemblare (o acquistare) un Pc desktop con determinate caratteristiche è da tenere in grande considerazione. Innanzitutto il costo, a parità di prestazioni,

è nettamente inferiore; un desktop presenta inoltre possibilità di upgrade futuri sconosciute ai notebook (in grado di ridurre la necessità di un cambio completo del sistema dopo qualche anno) e permette l'installazione di alcuni componenti preclusi al mondo notebook, molto utili in ambito domestico o aziendale.

In queste pagine vogliamo infatti proporvi configurazioni ragionate adatte a differenti ambiti, in modo da darvi modo di valutare quale sia il sistema ideale per le vostre esigenze in base anche al budget a disposizione. Abbiamo inoltre scelto di suddividere logicamente le esigenze di massima degli utenti in tre grandi categorie: l'ambito prettamente domestico, quello professionale e quello ludico. Il primo rappresenta uno degli utilizzi tipici delle famiglie, quando il Pc viene sfruttato principalmente per l'intrattenimento e per la normale gestione della casa e delle spese familiari. La seconda categoria è invece relativa a utilizzo più professionale del pc, considerando le esigenze tipiche dei sistemi utilizzati in ufficio o principalmente per lavoro, considerando soprattutto le nuove

esigenze multimediali che sempre di più pervadono anche questo settore. L'ultimo ambito è quello che negli ultimi anni ha sofferto più degli altri, con una contrazione nelle vendite e nelle richieste che ha inciso pesantemente anche sull'andamento dell'evoluzione tecnologica del settore.

Infine non mancheremo di dare accenno anche a sistemi più prettamente lavorativi come le workstation, e consigli utili anche per quanto riguarda la parte software, visto il grande salto intercorso tra il diffusissimo Windows 7 e la non ancora apprezzatissima versione 8. Per ogni tipologia vogliamo fornire, oltre all'elenco dei componenti base che ci sentiamo di consigliarvi, anche una lista speciale di accessori dedicati allo specifico ambito di utilizzo, che rendono il sistema così configurato ancor più sfruttabile e godibile. In tutte le configurazioni tralasciamo lo schermo, uno dei componenti che vengono cambiati meno di frequente in ambito desktop. Anche a questo dedicheremo dello spazio in queste pagine, esulando però dal costo e dalle configurazioni specifiche per ciascun ambito.

Ideale

Un desktop è "ideale" solo per un ambito specifico: utilizzi diversi richiedono infatti Pc molto diversi



PREZZI

Tutti i prezzi che trovate in queste pagine sono relativi al mercato e possono subire delle variazioni. Abbiamo cercato di inserire i prezzi medi tra quelli presenti su strada, quindi c'è la possibilità di trovare questi componenti, in base al negozio, a un prezzo superiore o inferiore. La grande variabilità presente porta inoltre molti negozi a fare offerte speciali su questi componenti, quindi non sorprendetevi se trovate alcuni di questi elementi a prezzi sensibilmente inferiori. Con il passare dei mesi questi prezzi si discosteranno progressivamente da quelli di mercato, con alcuni componenti sempre più economici e altri, magari più difficili da reperire, più costosi.

DESKTOP PER LA CASA E IL MULTIMEDIALE



Il perfetto desktop da tenere in casa deve avere delle caratteristiche ben precise, che si accompagnano alle normali esigenze domestiche ma con la possibilità di poter gestire, ora o in un futuro molto vicino, anche molte delle situazioni tradizionalmente slegate dal mondo informatico.

Dal punto di vista domestico è dunque buona norma chiedersi inizialmente quali sono i compiti minimi che un Pc dovrebbe svolgere e, una volta fissati questi, aprire le possibilità che l'informatica moderna ci offre e renderlo sempre più potente e versatile.

Numerosi studi di settore hanno confermato che le famiglie italiane utilizzano il Pc principalmente per navigare in Internet, leggere la posta, guardare video in streaming e comunicare con

amici e familiari. Per soddisfare tali requisiti non sono necessari componenti all'avanguardia, anche se una scelta oculata può migliorare di molto l'esperienza d'uso quotidiana.

Altri utilizzi, in via di rapida diffusione, sono legati alle operazioni finanziarie o mediche direttamente da Pc. Parliamo di web home banking, fornito ormai da tutti gli istituti di credito, tramite il quale gestire il proprio conto senza doversi per forza recare allo sportello. E parliamo anche di salute, vista la diffusione della carta regionale (o nazionale) dei servizi e la possibilità di richiedere direttamente online ricette e consultare gli esiti degli esami medici, evitando code e viaggi continui verso ospedale o

presidio medico. La grande diffusione di smartphone e simili ha in parte privato il Pc domestico di alcune funzioni, rimpiazzandole prontamente con altre di diverso tipo. Ad esempio la grande mole di fotografie generate da questi apparecchi (sempre in tasca e pronti ad immortalare una scena di vita quotidiana dietro l'altra) va gestita in maniera dedicata per evitare di avere migliaia di fotografie senza capone né coda sparse sul desktop.

Di seguito trovate tre configurazioni specifiche, con limiti di prezzi che variano da 500 a 750 a 1.000 euro. Questi sistemi rappresentano macchine con potenzialità nettamente superiori a qualunque sistema notebook di pari prezzo, con una potenza elaborativa e una versatilità davvero notevoli.

CASA E INTRATTENIMENTO

500 EURO			750 EURO		
		€			€
Processore	Intel Core i3 4150 - 3,5 GHz	115	Processore	Amd A10 7850K	165
Scheda madre	Asus H97M-Plus	86	Scheda madre	Gigabyte GA-F2A88XN-WIFI	94
Ram	2 x Kingston ValueRam 4 GB	74	Ram	2 x Kingston ValueRam 4 GB	74
Scheda grafica	Inclusa nella Cpu	0	Scheda grafica	Inclusa nella Cpu	0
Disco 1	Samsung 840 Evo 120 Gbyte	65	Disco 1	Samsung 840 Evo 250 Gbyte	109
Disco 2	Seagate Barracuda 7200.14 1 TB	45	Disco 2	Seagate Barracuda 7200.14 1 TB	45
Ottica	Lite-ON IHAS124-14	15	Ottica	Asus DRW-24F15T	19
Case	Cooler Master CMP350	59	Case	Cooler Master Silencio 550	80
Alimentatore	Incluso nel Case	0	Alimentatore	Cooler Master B 500 W	45
Mouse e tastiera	Logitech MK 120	16	Mouse e tastiera	Logitech MK330	24
Speciale 1	Casse audio Creative A60	14	Speciale 1	Webcam Logitech B525	39
Speciale 2	Card reader multiformato	9	Speciale 2	Casse audio Creative T10	49
Totale		498	Totale		743

500 EURO

Sistema base ma completo. Questo è il succo della configurazione di partenza che vi consigliamo per la casa e per l'intrattenimento domestico. Il processore è Intel, un modello Core i3-4150 di ultima generazione (*Haswell Refresh*) operante a 3,5 GHz. Economicità non vuol dire infatti componenti di scarso valore. Questa Cpu ha tutte le carte in regola per primeggiare nella sua fascia di prezzo, rendendo il sistema durevole nel tempo. In questi casi molto meglio puntare su componenti nuovi piuttosto che su alcuni datati offerti ora con grandi sconti. La scheda madre associata è anch'essa

di ultima generazione, una Asus H97M-Plus, modello con form factor ridotto in grado però di ospitare tutte le connessioni necessarie all'utente anche esigente. Il retro ospita connessione di rete gigabit, uscite video di tipo Vga, Hdmi e Dvi, quattro porte Usb 3.0 e due Usb 2.0, oltre che una connessione Ps/2 e sei mini jack audio.

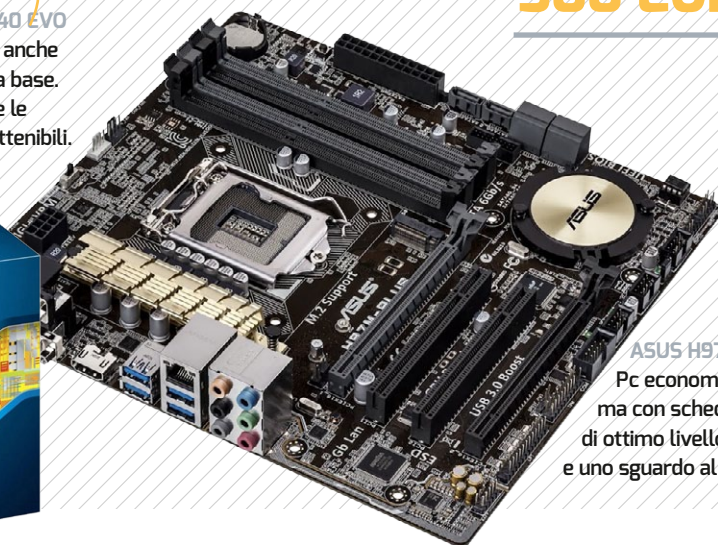
La scheda supporta anche il nuovo standard M.2, grazie al quale è possibile inserire dischi allo stato solido con velocità di trasferimento notevolmente superiori allo standard Sata 3. Due i moduli di memoria utilizzati, Ddr3 Kingston per un totale di 8 Gbyte. Anche la sezione storage, pur appartenendo a un sistema economico, si avvale di soluzioni

avanzate. Due i dischi presenti: un veloce Ssd da 120 Gbyte per il sistema operativo e i programmi e un disco di archiviazione da 1 Tbyte per tutto il resto. Completano il tutto un case Cooler Master CMP350, un vero must per sistemi di questo tipo. A un prezzo molto competitivo associa un alimentatore di buon livello e una qualità costruttiva propria del produttore. Impossibile avere di più per questo prezzo (ma anche per prezzi molto superiori). Ultimi dettagli sono il kit mouse e tastiera Logitech MK120 (anche a budget ridotto meglio puntare sulla qualità) e casse audio Creative che aprono le frontiere alla multimedialità domestica. Non deve mancare, infine, un lettore di schede di memoria multiformato.



INTEL CORE i3
Processore Intel dual core con grafica integrata.

SAMSUNG 840 EVO
Un disco Ssd anche per il sistema base. La spesa vale le prestazioni ottenibili.



500 EURO

ASUS H97M-PLUS
Pc economico ma con scheda madre di ottimo livello e uno sguardo al futuro.

1.000 EURO

€

Processore	Amd A10 7850K	165
Scheda madre	Gigabyte GA-F2A88XN-WIFI	94
Ram	2 X Kingston HyperX Fury 8 GB	150
Scheda grafica	Inclusa nella Cpu	0
Disco 1	Samsung 840 Evo 500 Gbyte	189
Disco 2	Seagate Barracuda 7200.14 1 TB	45
Ottica	Asus BC-12D2HT Blu-ray Combo	55
Case	Antec P280	110
Alimentatore	Cooler Master B 500 W	45
Mouse e tastiera	Microsoft Wireless Desktop 2000	39
Speciale 1	Headset Logitech H150	19
Speciale 2	Casse audio Logitech z323	49
Speciale 3	Webcam Logitech B525	39
Totale		999



750 EURO

Salendo con il budget è possibile avere un sistema domestico dalle potenzialità molto elevate. Il processore in questo caso è una soluzione Amd A10 7850K, soluzione quad core a 3,7 GHz con grafica integrata Radeon R7. Proprio questo il punto di forza del prodotto, in grado di integrare una sezione video di alta qualità direttamente all'interno del processore, razionalizzando consumi e ingombri grazie a un'ingegnerizzazione avanzata.

Tale sezione accelera video e permette anche di giocare a titoli multimediali non troppo complessi con buona

fluidità, sebbene non permetta di spingersi sulla grafica tridimensionale avanzata.

La scheda madre che lo supporta è una soluzione Gigabyte GA-F2A88XN-WIFI che si caratterizza per una dotazione multimediale di primissimo livello. Oltre a supportare pienamente la Cpu offre rete gigabit, due Usb 3.0 e quattro 2.0 oltre a connessioni Ps/2 e jack audio analogici e ottici. La parte video è presente con un'uscita Dvi, e ben due Hdmi. Da considerare come grande plus la presenza di una scheda wireless integrata con lo standard più recente 802.11ac (da 867 Mbps) e Bluetooth 4.0, che la rendono perfetta per gestire anche dispositivi mobili con tali connessioni.

Anche in questo caso abbiamo scelto di consigliarvi una soluzione dual disk per l'archiviazione, in modo da coniugare l'elevata velocità degli Ssd alla capacità di archiviazione degli hard disk tradizionali. L'Ssd scelto è uno dei best seller di questo 2014, il Samsung 840 Evo che rientra nel budget addirittura nel taglio da 250 Gbyte. Da considerare come solo nel 2012 un Ssd di tale capacità costava tranquillamente come l'intero sistema in oggetto. Il disco magnetico è invece una soluzione Seagate da 1 Tbyte. Case e alimentatore sono due modelli Cooler Master di buon livello, il case è studiato in particolare per ridurre i rumori provenienti dall'interno grazie a una cura per l'insonorizzazione ed è anche dotato

750 EURO

CM SILENCIO 550

Un case elegante e insonorizzato, per usare al meglio il sistema anche a casa



CREATIVE T10

Perché anche l'orecchio vuole la sua parte. Casse Creative per musica e film.



LOGITECH B525

Webcam di buon livello, per utilizzare Skype e gli altri servizi di videochat.



IL MONITOR

Avreste forse notato come in tutte queste configurazioni il grande assente sia il monitor. Questa scelta, voluta, deriva dal diverso ciclo di vita che questo componente segue. Visto come elemento "esterno" al normale personal computer, lo schermo ha normalmente una durata molto superiore a tutti gli altri componenti. Tali prodotti hanno anche peculiarità molto diverse tra loro, con modelli più portati alla visualizzazione multimediali, altri al gioco e altri ancora maggiormente votati alla professionalità. Per questi motivi, piuttosto che consigliarvi in poche righe un componente che può avere una durata di diversi anni, vi rimandiamo alle tante comparative sull'argomento che popolano periodicamente queste pagine. Una, estremamente completa, la trovate sullo scorso numero 279 di giugno 2014, dove potete trovare confronti tecnici tra le tecnologie attualmente presenti sul mercato e una serie di indicazioni su come orientarsi anche in questo intricato settore.

di lettore per le schede Sd. Completano il tutto mouse e tastiera Logitech di fascia media e una webcam di buon livello, in grado di rendere, insieme alle casse audio T10 di Creative, il sistema davvero multimediale.

1.000 EURO

Con un tale budget a disposizione un Pc dedicato all'intrattenimento domestico guadagna potenza e funzionalità. Il processore resta il medesimo discusso sopra, essendo già la soluzione al top della gamma Amd in termini di Apu con grafica integrata. Proprio quest'ultima rappresenta uno dei punti di forza di questi due sistemi; battezzata R7 include 512 compute core di nuova generazione operanti a 720 MHz. In altri termini possiamo paragonare questa soluzione integrata a una Radeon R7 250, appartenente alla fascia media del mercato. La scheda madre utilizzata è la medesima del sistema precedente, vista la grande mole di connessioni e funzionalità che porta in dote. Differenza in positivo è che con il budget dichiarato è possibile optare per due moduli da 8 Gbyte di memoria ciascuno, per un

totale di 16 Gbyte che permettono un utilizzo fluido anche di applicativi di montaggio audio video per coloro che, al rientro dalle vacanze, volessero cimentarsi in tali azioni.

La sezione disco si avvantaggia di una soluzione allo stato solido da ben 500 Gbyte, permettendo di sfruttare le velocità tipiche di queste soluzioni sia per il sistema operativo sia per tutti gli applicativi. Lo spazio a disposizione è parecchio e vi consigliamo di usarlo al meglio, relegando al disco magnetico di supporto (da 1 Tbyte) solamente file multimediali che volete archiviare o visualizzare periodicamente.

Home

Il perfetto desktop domestico è un vero tuttofare, con buone potenzialità multimediali

L'unità ottica, rimasta fino a qui un semplice masterizzatore Dvd, diventa un'unità combo in grado anche di leggere i supporti Blu-ray. Grazie a ciò, e alle casse audio Logitech z323, è possibile godersi anche film in alta definizione sul monitor o sul televisore di casa, con un'esperienza audio-video davvero completa.

Il case è un ottimo modello Antec, il P280, esteticamente gradevole, comodo da utilizzare e molto ben insonorizzato. Completano il tutto mouse e tastiera Microsoft della serie Comfort, un headset Logitech della linea H150 e una webcam, sempre Logitech, B525.

1.000 EURO

KINGSTON HYPERX FURY 8 GB

Un totale di 16 Gbyte di memoria per il sistema, sufficienti per stare senza affanni per diversi anni.



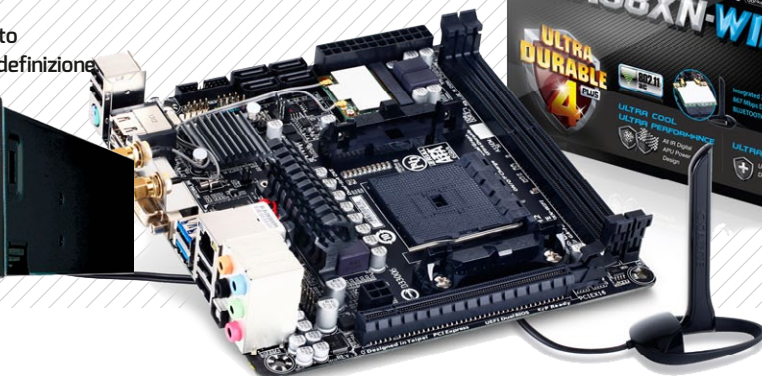
ASUS BC-12D2HT

Un lettore Blu-ray, soprattutto in ambito domestico, apre le porte ai film in alta definizione.



GIGABYTE GA-F2A88XN-WIFI

Scheda madre dotata di tutte le connessioni possibili, compresa un'avanzata WiFi 802.11 ac.



DESKTOP PER LAVORO E UFFICIO



Un Pc dedicato al lavoro, sia in ufficio sia a casa propria, ha caratteristiche forzatamente diverse da uno prettamente indirizzato verso un uso domestico e legato all'intrattenimento.

Alcuni aspetti considerati importantissimi su sistemi "personal" sono di scarsa valenza in questo caso e, viceversa, in un Pc da ufficio esistono caratteristiche peculiari che non si possono trascurare. Innanzitutto il sistema deve essere il più stabile e silenzioso possibile, in modo da avere il minor numero di contrattempi possibili che potrebbero limitare la produttività. Ovviamente è importante la velocità, ma è soprattutto la reattività del sistema a farla da padrone. Negli utilizzi

moderni è infatti preferibile avere un sistema che reagisce istantaneamente ai nostri comandi, invece di attendere qualche istante, ben più che avere un sistema che tentenna a ogni comando ma che poi, nelle lunghe elaborazioni, impiega qualche secondo in meno.

Essendo un sistema dedicato all'ambito lavorativo è utile avere anche un sistema di ridondanza dei dati (e magari disporre di un piccolo Nas esterno). Il Raid 1, in questi casi, è una buona soluzione di sicurezza, da abbinare però a un sistema di backup a discrezione dell'utente (potrebbe essere da disco principale Ssd a Raid magnetico oppure, se la catena Raid è il gruppo di archiviazione principale, verso un Nas o un servizio cloud).

Di fondamentale importanza sono in questo caso le periferiche di input. Mouse e tastiera sono gli strumenti che ogni giorno vengono utilizzati dalle mani e devono essere di conseguenza comodi e adatti al lavoro, ben più di quanto possono esserlo il processore o la memoria. Per evitare perdite di tempo inutili è altresì importante avere a disposizione in maniera comoda le porte di espansione Usb e quant'altro possa essere necessario per il backup dei dati.

L'estetica del sistema è inoltre importante se, per esempio, il prodotto deve essere utilizzato in uno studio professionale o in un negozio, quando un case troppo economico può mandare un messaggio errato al cliente.



ASROCK H87-PRO4
Una scheda madre con funzionalità business adatta a chi vuole spendere poco.

COOLER MASTER CMP350
Un case che è una garanzia. Qualità a prezzo ridotto, con alimentatore compreso.



500 EURO

LOGITECH MK330
Kit mouse e tastiera pensato per un uso intenso, comodo e facile da configurare.



500 EURO

Anche con un budget ridotto è possibile creare un sistema da ufficio di buon livello, con tecnologie avanzate e dotato di tutto quanto necessario per lavorare bene. Il processore scelto è un modello Intel Core i3 4150, soluzione *Haswell Refresh* da poco introdotta sul mercato si caratterizza da due core con Hyperthreading operanti a 3,5 GHz. La grafica integrata, già di buon livello, è perfettamente sufficiente per l'utilizzo considerato, permettendo una perfetta gestione del desktop e dei documenti, anche 3D. La scheda madre, un modello Asrock H87-PRO4, è dotata di

tutto il necessario per un perfetto uso office. Importanti sono la connessione di rete Gigabit (con Intel *Wake on Lan*, per accedere sempre da remoto al proprio Pc, anche se spento), quattro porte Usb 3.0 e connessioni video Vga, Dvi e Hdmi, in grado di pilotare anche tre monitor contemporaneamente. La scheda madre comprende anche due slot Pci per periferiche più datate, che possono essere ancora presenti e utilizzate in certi ambiti specifici. La scheda supporta anche l'Intel Small Business Advantage 2.0, piattaforma software configurabile che permette di creare alcune limitazioni per la sicurezza e la gestione dei dati, come ad esempio impedire l'esportazione su Usb dei file

presenti sul sistema, utile quando si vuole proteggere il contenuto di un desktop aziendale utilizzato da più utenti.

La memoria è composta da 2 banchi da 4 Gbyte Kingston, mentre il comparto disco è tra i più curati proprio per i motivi elencati in precedenza. Il disco principale, allo stato solido, ha capacità di 120 Gbyte e permette a sistema operativo e applicativi di operare alla massima velocità. Per l'archiviazione dati proponiamo due dischi magnetici da 500 Gbyte ciascuno da sistemare in modalità Raid 1, per aumentarne la sicurezza, necessaria soprattutto se si lavora con documenti di grande importanza.

OFFICE-WORK

500 Euro		€
Processore	Intel Core i3 4150 - 3,5 GHz	115
Scheda madre	Asrock H87-PRO4	72
Ram	2 x Kingston ValueRam 4 GB	74
Scheda grafica	Inclusa nella Cpu	0
Disco 1	Samsung 840 Evo 120 Gbyte	65
Disco 2	2 X Western Digital Green 500 GB	78
Ottica	Samsung SH118BB	12
Case	Cooler Master CMP350	59
Alimentatore	Incluso nel Case	0
Mouse e tastiera	Logitech MK330	24
Totale		499

750 Euro		€
Processore	Intel Core i5 4690 - 3,5 GHz	196
Scheda madre	Asus H97-PLUS	89
Ram	2 x Kingston ValueRam 4 GB	74
Scheda grafica	Inclusa nella Cpu	0
Disco 1	Samsung 840 Evo 250 Gbyte	109
Disco 2	2 x Western Digital Green 1 TB	98
Ottica	Samsung SH118BB	12
Case	Antec P100	79
Alimentatore	Antec VP 500 W	39
Mouse e tastiera	Microsoft Wireless Desktop 2000	39
Speciale 1	Headset Logitech H110	14
Totale		749

750 EURO

**ANTEC P100**

Un telaio di ottima fattura, elegante e in grado di non sfigurare anche nell'ufficio più sobrio.

**WD GREEN**

Per sistemi dedicati ad attività lavorative avere due dischi in Raid 1 è sempre preferibile.

ASUS H97-PLUS

Scheda madre dotata di tutte le più recenti possibilità di espansione e di funzioni business.



Completano la dotazione una semplice unità ottica e il case Cooler Master CMP350, ormai un "must" per configurazioni economiche. Un occhio di riguardo per mouse e tastiera, utilizzati in maniera intensiva nelle attività lavorative d'ufficio.

750 EURO

Salendo con il budget il Pc da ufficio può acquisire anche altre funzionalità, dedicate ad esempio alla produttività anche avanzata, comprendente editing audio-video e fotografico.

Il processore in questo caso diventa un interessante Intel Core i5 4690, quad

core *Haswell Refresh* da 3,5 GHz con turbo a 3,9 GHz. La soluzione integra anche in questo caso una sezione grafica di discreto livello, in grado di essere utilizzate senza problemi anche per l'editing fotografico e il montaggio video, soprattutto in virtù della notevole potenza elaborativa fornita dalla Cpu vera e propria. La memoria è anche in questo caso di 8 Gbyte totali, mentre la scheda madre è un modello Asus di ultima generazione basata sul chipset Intel H97, dedicato al business e agli uffici per le proprie caratteristiche e peculiarità. La scheda in particolare dispone di tre uscite video, Hdmi, Dvi e Vga utilizzabili contemporaneamente, quattro porte Usb 3.0 e una scheda

di rete di tipo Gigabit. La scheda rappresenta uno dei prodotti di punta dell'azienda taiwanese ed è dedicata tendenzialmente ai professionisti in cerca di stabilità operativa e semplicità d'uso e ripristino, pur garantendo alcune caratteristiche configurative proprie degli ottimi prodotti Asus. La sezione disco praticamente raddoppia rispetto alla configurazione di fascia inferiore. Il disco Ssd raggiunge la capacità di 250 Gbyte, mentre i due meccanici in Raid, due Western Digital Green sono da 1 Tbyte ciascuno. In questo caso si nota direttamente come la differenza di prezzo tra i modelli da 500 Gbyte e quelli da 1 Tbyte sia davvero irrisorio e sarebbero sempre

1.000 Euro

		€
Processore	Intel Core i7 4790 - 3,6 GHz	279
Scheda madre	Asus H97-PLUS	89
Ram	2 X Kingston HyperX Fury 8 GB	150
Scheda grafica	Inclusa nella Cpu	0
Disco 1	Samsung 840 Evo 250 Gbyte	109
Disco 2	2 x Western Digital Green 2 TB	129
Ottica	Asus DRW-24F1ST	19
Case	Antec P100	79
Alimentatore	Antec VP 500 W	39
Mouse e tastiera	Microsoft Wireless Desktop 2000	39
Speciale 1	Headset Logitech H150	19
Speciale 2	Wacom Bamboo Pad	45
Totale		996





L'ARTE DEL RICICLO

Non è per forza sempre necessario acquistare un "intero" desktop nuovo. È infatti possibile cambiare i componenti man mano che invecchiano e, in maniera opposta, è anche possibile riutilizzare alcuni componenti del vostro attuale sistema per aggiungere funzionalità al nuovo. Oltre agli ovvi riutilizzi di schermo, mouse e tastiera (e unità ottica), è possibile utilizzare anche qualche componente interno, semplicemente conoscendone le possibilità e le caratteristiche. L'alimentatore, visti anche i prezzi attuali, sarebbe sempre da cambiare con uno più efficiente, viste le scarse prestazioni energetiche dei modelli meno recenti. Se avete però già un prodotto con connessione a 24+8 pin per la scheda madre potete pensare di risparmiare e riutilizzarlo. In termini di processore e scheda madre il riciclo non è solitamente né possibile, né conveniente (le prestazioni sarebbero le stesse...), mentre per la memoria di sistema, se già di tipo Ddr3, si può pensare a una sua adozione sul nuovo sistema. Il comparto disco può essere usato in due modi diversi, riutilizzando il vecchio drive all'interno del nuovo Pc (basta la connessione Sata), magari come secondo backup, oppure metterlo in un box esterno per avere una memoria aggiuntiva portatile.

da preferire questi ultimi. Completano il tutto un telaio di buon livello, l'Antec P100 corredato dell'alimentatore VP della stessa azienda. Il case offre un tocco aggiuntivo in ambito lavorativo, conferendo eleganza, praticità e robustezza al sistema. Dal punto di vista della tastiera optiamo per il kit Comfort di Microsoft, aggiungendo anche come headset il Logitech H110.

1.000 EURO

Componenti di primo piano per il sistema top in ambito office. Il processore è, ad esempio, il top dell'offerta Intel desktop (escludendo gli enthusiast), il Core i7 4790, quad core con Hyperthreading da 3,6 GHz e turbo a 4 GHz. Con questa Cpu si possono ottenere le massime prestazioni sia in termini di rendering sia di calcolo dinamico, utili per ambiti lavorativi avanzati. La scheda madre scelta è lo stesso ottimo prodotto della configurazione precedente, vista l'assenza di ulteriori necessità proprie per configurazioni di questo tipo e la possibilità di impiegare il budget per altri elementi. La memoria di sistema però raddoppia,

passando a un quantitativo totale di 16 Gbyte grazie all'adozione di due moduli da 8 Gbyte Kingston dalle buone prestazioni generali.

La sezione disco utilizza il medesimo modello Samsung 840 Evo allo stato solido da 250 Gbyte già visto in precedenza, ma raddoppia ancora la capacità di archiviazione magnetica con 2 dischi Western Digital Green da 2 Tbyte ciascuno che vi consigliamo di utilizzare in modalità Raid 1. Case, alimentatore, lettore ottico, mouse e tastiera sono quelli già visti in precedenza, ottimi per l'ufficio e, gli ultimi due in particolare, adatti anche a lunghe sessioni di lavoro e scrittura.

Office

Pochi fronzoli, ma affidabile e reattivo: è così che deve essere il sistema perfetto per l'ufficio

Una delle aggiunte specifiche alla configurazione base che ci sentiamo di consigliarvi è uno dei nuovi prodotti Wacom, il Bamboo Pad Usb. Questa piccola "tavoletta grafica" permette di utilizzare in alternativa il proprio tocco o una penna come periferica di input, permettendo una migliore gestione di molti scenari non solo creativi. Pensati inizialmente per la grafica questi dispositivi permettono infatti, dopo un breve periodo di apprendimento, di incrementare notevolmente la produttività personale, portando a risultati notevoli anche in altri campi d'utilizzo.

1.000 EURO



INTEL CORE I7

Il più potente processore Intel di serie consumer, quattro core con Hyperthreading in grado di operare fino a 4 GHz.

SAMSUNG 840 EVO

Un disco allo stato solido per sistema operativo e programmi, più due meccanici per i dati.



BAMBOO PAD

Tavoletta o touchpad per migliorare la propria capacità lavorativa, utile non solo ai grafici.

DESKTOP DA GIOCO



Pc "da gioco" è una definizione nel complesso molto articolata.

Il personal computer, da sempre, è stato utilizzato per il gioco, inizialmente con strumenti semplici e poi, negli anni 90, con schede dedicate che ne hanno fatto il centro di sviluppo principe per l'intero ambito videoludico. Le moderne console, che hanno oscurato in parte il ruolo del Pc come riferimento del settore, sono però negli ultimi mesi in calo, permettendo al mondo informatico tradizionale un recupero sottoscritto da molti studi di settore.

Un sistema adatto allo scopo è costruito attorno a un paradigma particolare: l'equilibrio tra i suoi componenti, necessario per bilanciare nel modo migliore possibile la potenza di processore e scheda grafica, per non limitare le prestazioni globali con un singolo collo di bottiglia. I videogiochi sono

infatti tra i software più esigenti per l'intero sistema, dato che sfruttano appieno tutte le diverse parti del sistema. Tutti i componenti sono importanti: il processore è utilizzato per il calcolo generale del gioco, della fisica e tendenzialmente anche del sonoro, la scheda grafica per tutta la parte tridimensionale di calcolo delle geometrie e del rendering, mentre la memoria di sistema è adottata per la gestione globale dei dati.

La scheda madre è importante per coordinare al meglio tutti i componenti, mentre il disco è importante per i tempi di caricamento del gioco e dei livelli. Ultimi elementi, ma non per importanza, sono le periferiche di input come mouse e tastiera, che possono cambiare radicalmente l'esperienza di gioco e le casse o le cuffie, importanti per godere al meglio dell'immersività propria di alcuni titoli. Nel seguito

tre sistemi pensati per tutte le tasche, cercando di equilibrare il più possibile tutti gli elementi di sistema. In questi Pc trovate processori mediamente meno veloci di quelli presenti nei sistemi delle scorse pagine, compensati però dalla presenza di una scheda grafica dedicata in grado di fare la differenza in molte situazioni.

500 EURO

Come detto sopra un sistema base per il gioco tridimensionale deve, più di ogni altro, saper bilanciare le proprie componenti al massimo. Se a questo aggiungiamo un limite di prezzo tanto stringente la scelta si fa anche più difficile. Fortunatamente nell'ultimo periodo Intel ha presentato una piccola chicca come il Pentium G3258 Anniversary, un processore pensato e

OFFICE-WORK

500 Euro			€	750 Euro			€
Processore	Intel Pentium G3258 - 3,2GHz	72		Processore	Intel Core i3 4150 - 3,5 GHz	115	
Scheda madre	Asrock Z97 Anniversary	71		Scheda madre	Asus H97-PLUS	89	
Ram	2 x Kingston ValueRam 4 GB	74		Ram	2 x Kingston ValueRam 4 GB	74	
Scheda grafica	Zotac GeForce GTX 650	75		Scheda grafica	Sapphire R9 270X	159	
Disco 1	Ssd Kingston V300 120 GB	54		Disco 1	Samsung 840 Evo 120 Gbyte	65	
Disco 2	WD Green 500 GB	39		Disco 2	Seagate Barracuda 7200.14 1 TB	45	
Ottica	Samsung SH18BB	12		Ottica	Samsung SH18BB	12	
Case	Cooler Master CMP350	59		Case	Corsair Graphite 230T	69	
Alimentatore	Incluso nel Case	0		Alimentatore	Antec VP 500 W	39	
Mouse e tastiera	CM Storm Devastator	29		Mouse e tastiera	CM Storm Devastator	29	
Speciale 1	Casse audio Creative A60	14		Speciale 1	Headset CM Storm Ceres 400	45	
Totale		499		Totale		741	

costruito per celebrare i 20 anni dall'introduzione del primo indimenticabile Pentium. A un prezzo ridotto troviamo una Cpu dual core da 3,2 GHz con architettura di ultima generazione, selezionata per operare senza problemi anche oltre i 4 GHz tramite overclock. La scheda madre che vi consigliamo è il prodotto che ha accompagnato il processore nel suo sviluppo, una soluzione Asrock Z97 Anniversary in grado di sfruttarlo appieno con budget contenuto. Le connessioni sono ridotte all'osso, con 4 Usb 3.0, due 2.0, una Ps/2, una Hdmi e una gigabit Ethernet, oltre a tre mini jack audio analogici. La memoria è composta da due banchi da 4 Gbyte, mentre il comparto disco può contare su un Ssd da 120 Gbyte e un disco magnetico da 500 Gbyte. Il case è il solito Coolermaster

CMP350 abbinato a un'unità ottica standard e ad alcuni componenti caratteristici per il sistema. La grafica innanzitutto, è una Zotac GeForce GTX 650, è un modello dedicato (la Cpu Pentium ne è sprovvista) in grado di offrire prestazioni sufficienti in molti ambiti, a patto di non esagerare con i dettagli e le richieste. Questi modelli, non più recentissimi ma ancora in grado di poter dire la loro, beneficiano spesso di alcune allettanti offerte commerciali, motivo per cui vi invitiamo a valutare anche altri produttori (tra le marche più diffuse) e verificare se siano presenti sconti su questo specifico modello.

La scheda garantisce prestazioni buone anche con i giochi più recenti, a patto di non spingersi troppo con i dettagli e le impostazioni di post-processing. Da

considerare in questi casi anche mouse e tastiera dedicati, molto importanti in queste configurazioni. In questo caso vi consigliamo il kit Coolermaster Storm Devastator, che uniscono buona qualità a un prezzo stracciato. Concludono il sistema un kit di casse audio Creative A60, in grado di fornire una buona esperienza anche dal punto di vista del sonoro.

750 EURO

Con 750 euro a disposizione un sistema da gioco assume tutt'altra dimensione. Il processore diventa il più veloce Core i3 4150 da 3,5 GHz base, coadiuvato dalla scheda madre Asus H97-Plus, qui presente più per le proprie possibilità di espansione e configurazione (anche

500 EURO



INTEL PENTIUM G3258
Versione 20esimo anniversario per il processore Pentium, potenza e overclock a prezzo contenuto.

ZOTAC GTX 650

Scheda grafica di fascia bassa, sufficiente però per giocare con fluidità a molti titoli.



ASROCK Z97 ANNIVERSARY

Scheda di fascia alta in termini di chipset ma con dotazioni essenziali. Prestazioni a prezzo di saldo.

1.000 Euro

		€
Processore	Intel Core i5 4460 - 3,2 GHz	169
Scheda madre	Asus H97-PLUS	89
Ram	2 X Kingston HyperX Fury 8 GB	150
Scheda grafica	Sapphire R9 270X	159
Disco 1	Samsung 840 Evo 250 Gbyte	109
Disco 2	Seagate Barracuda 7200.14 1 TB	45
Ottica	Asus DRW-24F1ST	19
Case	Corsair Carbide 330R	91
Alimentatore	Cooler Master GM 550 Modulare	59
Mouse e tastiera	CM Storm Devastator	29
Speciale 1	Headset CM Sirius 5.1	79
Totale		998



CM STORM CERES 400

Headset di medio livello per il gioco e la multimedialità. Per immergersi meglio nel mondo 3D.

SAPPHIRE RADEON R9 270X

Scheda di ingresso nella fascia alta di Amd, in grado di pilotare al meglio di giochi più recenti.



CM STORM DEVASTATOR

Kit mouse e tastiera pensato per i videogiocatori, con maggiore precisione nella risposta.

750 EURO

in overclock) che per il suo utilizzo office. La memoria si basa su due moduli da 4 Gbyte Ddr3 di tipo value, più che sufficienti per l'utilizzo considerato. La scheda grafica è però in questo caso un pezzo avanzato, quasi al top della gamma Amd: la Radeon R9 270X. La scheda si basa sull'ultima generazione architetturale del produttore e integra al suo interno 1280 compute core operanti a 1 GHz, dotata inoltre di 2 Gbyte di memoria Gddr5 ad alta velocità (5,6 GHz). La scheda rappresenta

una delle soluzioni avanzate per il gioco e permette di fruire a risoluzione Full Hd anche i titoli più recenti, con una buona fluidità generale. Gli unici compromessi potrebbero nascere con i titoli più ostici, nei quali potrebbe non essere possibile attivare, a queste risoluzioni, tutti i filtri e i dettagli qualitativi.

Lato archiviazione possiamo utilizzare una configurazione mista, con un disco allo stato solido da 120 Gbyte Samsung 840 Evo in abbinamento a un veloce

IL SISTEMA OPERATIVO

Tutti i sistemi e le configurazioni presenti in queste pagine sono pensati senza sistema operativo preinstallato. Questo per due motivi principali: il primo è che l'operazione di installazione è ormai semplicissima e alla portata di tutti, la seconda è che, al momento, non c'è un unico sistema operativo adatto a tutti. La situazione di Microsoft, con Windows 8.1 che non soddisfa appieno utenti e aziende, si scontra direttamente con quella di Windows 7, uno dei sistemi che ha maggiormente riscosso riscontri positivi da parte del pubblico. Se Windows 8.1 ha in parte risolto i problemi della prima versione, resta da dire che un sistema del genere non è certamente adatto ai professionisti e, in genere ai sistemi desktop da ufficio o per la produttività avanzata, dove è preferibile (sia per compatibilità sia per dimestichezza) la versione Windows 7. In altri settori invece la scelta del nuovo Windows può essere valida, soprattutto in termini di intrattenimento e fruizione dei contenuti. Per i giocatori la scelta è meno influente, dato che la stragrande maggioranza dei giochi funziona indipendentemente su entrambi i sistemi. I prezzi infine, comprando un Pc nuovo e usando la licenza Oem, non sono molto diversi. Per Windows 7 la versione che vi consigliamo è la Home Premium, in vendita a circa 89 euro. Per quanto riguarda Windows 8.1 è disponibile la versione standard alla stessa cifra, oppure quella Pro a circa 129 euro.

disco magnetico Seagate Barracuda 7200.14 da 1 Tbyte. Completano la dotazione il case Corsair Graphite 230T, soluzione pensata sia per agevolare l'installazione dei componenti sia per far lavorare al meglio anche le schede grafiche più esigenti, e un alimentatore Antec perfettamente in grado di pilotare l'intero sistema.

Gli accessori anche in questo caso fanno la differenza. Per giocare, come accennato poco sopra, le periferiche di input sono fondamentali, motivo per cui continuiamo a consigliare il kit Coolermaster Storm Devastator al quale affianchiamo però un headset della stessa linea, il Ceres 400, adatto al gioco in tutte le sue accezioni.

Gaming

Per giocare al meglio è importante non solo la scheda grafica, ma anche un buon equilibrio generale

1.000 EURO

Il budget extra rispetto al sistema precedente permette di affinare il sistema da gioco con alcune peculiarità che lo rendono ancora più adatto all'ambito videoludico e, al tempo stesso, estremamente versatile per tutti gli altri utilizzi.

Il processore è in questo caso un modello quad core Intel Core i5 4460 da 3,2 GHz con turbo a 3,4 GHz, in grado di dare un buon incremento prestazionale in molti titoli studiati per l'utilizzo del multithreading. La scheda madre Asus H97-Plus e quella grafica

Sapphire Radeon R9 270X restano le stesse, ottime, viste nel sistema precedente permettendo, grazie all'upgrade del processore, di esprimere ancora di più il proprio pieno potenziale.

In termini di disco utilizziamo in questo caso il modello da 250 Gbyte del Samsung 840 Evo in abbinamento al disco meccanico Seagate Barracuda 7200.14 da 1 Tbyte. La memoria, visto il budget proposto, può essere raddoppiata e raggiunge i 16 Gbyte complessivi utilizzando due moduli da 8 Gbyte ciascuno. Il case è un altro modello Corsair, il Carbide 330R utilizzato in accoppiamento all'alimentatore modulare Cooler Master GM 550. Il case rappresenta un ottimo esempio di telaio da gioco: leggero, semplice da installare e configurare, permette di tenere in ordine i cablaggi (grazie anche all'alimentatore modulare scelto) e tenere al fresco i componenti interni. A completare il tutto, oltre a unità ottica standard e kit mouse e tastiera Storm Devastator di Coolermaster c'è un headset avanzato dello stesso produttore, il Sirius 5.1.

Questo elemento permette, tramite connessione Usb, di avere un audio spaziale 5.1 direttamente nelle cuffie sovraurali, permettendo di godere al meglio dell'immersività dei giochi tridimensionali, offrendo appieno l'esperienza pensata dagli sviluppatori e una miglior risposta nei giochi multiplayer online.

PREVEDERE I FUTURI AGGIORNAMENTI

Uno dei tanti vantaggi nel costruire un desktop fai-da-te (o farlo assemblare in negozio) è la possibilità di aggiornarlo nel tempo. Questi Pc, a differenza di quelli venduti dalle maggiori case produttrici, sono estremamente versatili e aggiornabili. Tutti utilizzano case e alimentatori adatti anche a sistemi futuri e schede madri dotate delle ultime tecnologie disponibili. In termini di processori sono i grandi produttori però a decretare se le schede madri attuali li supporteranno o meno, rendendo più critico questo ragionamento. Le schede grafiche sono invece maggiormente stabili e, con lo standard attuale, sembra possibile andare avanti ancora qualche anno senza stravolgimenti. Tutte le configurazioni proposte, dotate di connessione Pci Express 2.0 o 3.0, potranno aggiornarsi con nuove schede in base alle necessità. Se si vuole trasformare il Pc domestico in una macchina da gioco è sufficiente aggiungere una scheda di buona potenza, così come nella maggior parte dei casi sarà possibile aumentare la memoria aggiungendo altri due moduli a quelli preinstallati. Anche dal punto di vista dell'archiviazione le schede madri offrono grandi possibilità grazie alla connessione Sata 3, in grado di ospitare diversi altri dischi oltre a quelli qui indicati. I modelli con gli ultimi chipset (Intel serie 9x) possono inoltre supportare gli standard Sata Express e M.2, che permetteranno di costruire Ssd ancora più veloci degli attuali. I sistemi che vi abbiamo proposto possono dunque crescere e migliorare con spese di manutenzione inferiori rispetto a quanto necessario per l'acquisto di un nuovo Pc.

1.000 EURO



CM STORM SIRIUS

Una cuffia sovraurale 5.1, in grado di riprodurre l'audio in alta definizione con sorgenti multicanale.



CORSAIR CARBIDE 330R

Telaio semplice da installare e con un'ottima circolazione dell'aria, per raffreddare al meglio i componenti.



COOLER MASTER GM 550

Un alimentatore modulare come perfetto complemento del case e degli altri elementi del sistema.

DESKTOP SUPER ECONOMICO

350 EURO

Con un tale budget a disposizione è comunque possibile creare un sistema di buon livello, in grado di affrontare senza problemi la maggior parte degli utilizzi moderni rinunciando solo alle funzioni avanzate dei sistemi discussi in precedenza. Per questa configurazione vi proponiamo una APU Amd A10 6970K, soluzione di ultima generazione di tipo quad core con velocità di clock di ben 4 GHz (4,3 Ghz in modalità Turbo). Le prestazioni sono inferiori a quelle di tutti i processori visti sopra, ma sufficienti a operare senza problemi nella maggior parte dei casi. Questa APU integra anche la sezione grafica, che Amd battezza Radeon HD 8670D, dotata di 384 compute core operanti a 844 MHz, in grado di offrire prestazioni multimediali eccellenti in termini di resa visiva e accelerazione e decodifica dei contenuti 2D e anche fornire prestazioni minime nei giochi tridimensionali. Certo, questa APU non è pensata per i videogiocatori, ma rappresenta un buon compromesso in termini di prezzo e funzionalità offerte. La scheda madre scelta per il supporto è una Asus A88XM-E, modello basato sul chipset A88 in grado di pilotare al meglio queste APU, dotata inoltre di molte caratteristiche interessanti: due porte Usb



3.0 e due 2.0, una connessione Gigabit Ethernet e tre mini jack audio analogici, oltre che due porte Ps/2 legacy. Tre le connessioni video: una Vga, una Dvi e una Hdmi, in grado di pilotare schermi con risoluzione rispettivamente 1.920 x 1.600, 2.560 x 1.600 e 4.096 x 2.160. La sezione di archiviazione è composta da un disco magnetico da 1 Tbyte dalle buone prestazioni generali, utilizzato sia per il sistema operativo sia per dati e programmi. Completano il tutto, sempre nell'ottica del contenimento della spesa, il telaio CoolerMaster CMP350 (con alimentatore incluso), l'unità ottica multifornata e il kit di mouse e tastiera Logitech.

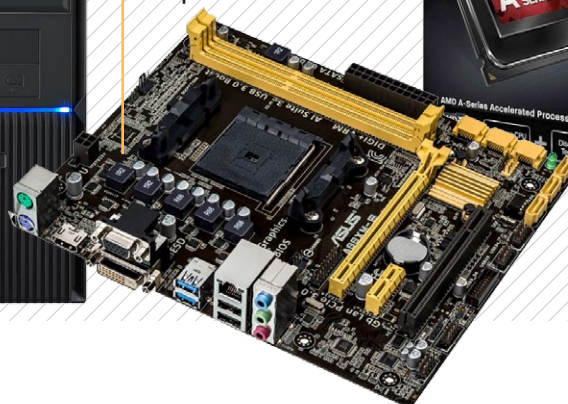
DESKTOP SUPER-ECONOMICO

Processore	Amd A10 6970K - 4 GHz	122
Scheda madre	Asus A88XM-E	55
Ram	Kingston ValueRam 4 GB	37
Scheda grafica	Inclusa nella Cpu	0
Disco 1	Seagate Barracuda 7200.14 1 TB	45
Disco 2	Nessuno	0
Ottica	Samsung SH18BB	12
Case	Cooler Master CMP350	59
Alimentatore	Incluso nel Case	0
Mouse e tastiera	Logitech MK 120	19
Totale		349



CM CMP350
Un case che è una garanzia. Qualità a prezzo ridotto, con alimentatore compreso.

ASUS A88XM-E
Una scheda madre di ottimo livello per le APU di Amd. Completezza ed economicità.



AMD A10
Un processore con grafica integrata di ultima generazione di Amd, coniuga prestazioni e prezzo ridotto.

350 EURO

WORKSTATION

WORKSTATION

Processore	Intel Core i7 4790 - 3,6 GHz	279
Scheda madre	Gigabyte GA-H97N-WIFI (Wifi ac)	111
Ram	2 X Kingston HyperX Fury 8 GB	150
Scheda grafica	Sapphire R9 270X	159
Disco 1	Crucial M500 480 Gbyte	199
Disco 2	Nessuno	0
Ottica	Nessuno	
Case	Cooler Master CMP350	59
Alimentatore	Incluso nel Case	0
Mouse e tastiera	Microsoft Wireless Desktop 2000	39
Totale		996



Il termine workstation è molto ampio e di difficile analisi in così poco spazio senza cercare di fare una media e non una descrizione particolareggiata di tutti i casi possibili. Con workstation si intende solitamente macchina dedicata al lavoro (pesante), in termini informatici tale lavoro è solitamente relativo a calcoli meccanici o simulazioni dinamiche di fenomeni fisici, motivo per cui è necessario un processore potente e un quantitativo di memoria elevato. La scelta ricade sul top di gamma Intel Core i7 4790, quad core da 3,6 GHz (turbo a 4 GHz) e due moduli da 8 Gbyte di memoria Ddr3 ad alte prestazioni. Il tutto coadiuvato

da una scheda madre particolare, in grado di offrire, pur con un fattore di forma ridotto, alcune connessioni molto importanti: sono infatti presenti due porte di rete Gigabit Ethernet e una connessione wireless 802.11 ac di ultima generazione, oltre che quattro Usb 3.0 e due Usb 2.0, oltre a connettori audio analogici e ottici e una Ps/2 legacy. Due uscite video Hdmi e una Dvi completano la dotazione. La scheda si caratterizza per un'elevata protezione interna, sia in termini elettrici (con fusibili su ogni componente sensibile in ingresso) sia di sicurezza (è possibile impostare il blocco delle porte Usb). Una workstation può avvalersi, in base

all'ambito lavorativo, anche di una scheda grafica in grado di accelerare le operazioni di conversione audio-video. Esistono schede professionali dedicate, ma superano nettamente il budget dedicato a questa configurazione, tanto che possiamo ripiegare, ottenendo comunque grandi benefici, su una Sapphire Radeon R9 270X. Dal punto di vista dell'archiviazione privilegiamo in questo caso la combinazione di capacità e velocità, optando per un singolo Ssd da ben 480 Gbyte prodotto da Crucial, il modello M500, in grado di assicurare sia prestazioni elevate sia una garanzia e una durata nel tempo superiori alla media.

GIGABYTE GA-H97N-WIFI

Scheda madre di dimensioni ridotte ma potenzialità enormi. Connessione 802.11 ac e doppia gigabit Ethernet sono solo la punta dell'iceberg.



CRUCIAL M500

Un Ssd di grande capacità con una durata dei dati sopra la media, l'ideale per una moderna workstation.



INTEL CORE I7

Il più potente processore Intel di serie consumer, quattro core con Hyperthreading in grado di operare fino a 4 GHz.



1.000 EURO