Guida al PC FACILE

Supplemento n. 3 - di Altroconsumo n. 222 - gennaio 2009

- Scegliere il computer che fa per te
- Utilizzare le periferiche più adatte
- Scoprire i migliori programmi gratuiti

ALTROCONSUMO
associazione indipendente di consumatori

Anno XXXV - Altroconsumo: via Valassina 22, 20159 Milano - Poste Italiane s.p.a. - Spedizione in a.p.- D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n° 46) art. 1, comma 1, DCB - MI

Guida al
PC FACILE

Collegati subito al nostro sito www.altroconsumo.it/carovita e scopri in quali altri modi si può risparmiare con la nostra campagna "Boicotta il carovita"

Sul sito di Altroconsumo troverai anche calcolatori personalizzati per:

trovare il negozio che ti fa risparmiare, scegliere la carta di credito su misura per te, capire se ti conviene cambiare mutuo, trovare la tariffa Rc auto più conveniente per te, scoprire quale farmaco può farti risparmiare

e soprattutto troverai tanti test comparativi che ti aiuteranno a scegliere il prodotto con il miglior rapporto qualità/prezzo

www.altroconsumo.it

il risparmio inizia qui!

Altroconsumo Nuove Edizioni Srl
Sede legale, direzione, redazione e amministrazione:
via Valassina 22 - 20159 Milano
Reg. Trib. Milano N. 116 del 8/3/1985
Copyright© Altroconsumo n. 291252 del 30/6/1987

Direttore responsabile: Rosanna Massarenti

Come contattarci:
telefono 02.66.89.01
www.altroconsumo.it

ALTROCONSUMO
associazione indipendente di consumatori

L'informatica non è mai stata così semplice

I personal computer sono destinati a guadagnare un posto sempre più importante nelle nostre case. Con la diffusione della banda larga e le innumerevoli possibilità offerte dalla rete, con l'affermarsi della fotografia digitale, le cui immagini vengono gestite su pc, il computer è un acquisto quasi obbligato. Bisogna sceglierlo con cognizione di causa, ma non solo. Una volta acquistato è importante sfruttarne tutte le potenzialità.

Questa guida ha lo scopo di guidarvi nella scelta, nella manutenzione e nell'uso del pc. Inoltre vi potrà essere d'aiuto per l'acquisto delle periferiche (dalla stampante agli hard disk esterni, dai router wireless alle chiavette Usb che fanno da sintonizzatore tv) e l'uso di programmi specifici.

L'esperienza di Altroconsumo nel campo dell'hardware e del software, sviluppata ulteriormente con la produzione del bimestrale Hi-Test, si basa sui risultati di test condotti in laboratori indipendenti. Questa esperienza, unita a un approccio semplice, è alla base di un opuscolo denso di informazioni, da tenere sempre a portata di mano.

Sommario

4 Comprare un computer
9 I sistemi operativi
12 I router wireless
14 Stampante: come sceglierla
16 Backup: la memoria si fa esterna
20 La tv sul pc
22 Software gratis dalla rete
25 I programmi da usare on line
28 La manutenzione del pc

Comprare un computer

Negli ultimi anni è cambiata radicalmente la definizione di computer. Internet da una parte e il crescente interesse per la tecnologia e la comunicazione mobili dall'altra hanno frammentato il mercato con la produzione di un'infinità di apparecchi, che possono a buon titolo definirsi computer anche se non ne hanno l'aspetto.

Ce n'è per tutti: i vari dispositivi tipo iPod touch, ibridi che permettono di ascoltare mp3, videogiocare e navigare su internet, gli smartphone che sono agende, elaboratori di testi, rubriche, telefoni e "gameboy" tutto in uno, e poi i netbook, computer superportatili con prezzi accessibili, che hanno invaso il mercato nel 2008.

Cosa scegliere allora, e come? Facciamo un po' di ordine e restringiamo il campo a tre tipologie: desktop, notebook e netbook. Tutti gli altri dispositivi non possono infatti (ancora) sostituire in pieno il ruolo del classico computer da scrivania, anche se la tecnologia, come abbiamo visto, è in continua evoluzione.

A ognuno il suo, ma con molte sfumature

Non è detto che vi serva l'ultimo modello, super-potente dalle prestazioni iperboliche, che ovviamente può arrivare a costare diverse migliaia di euro. Può darsi che, per quello che dovete fare, un computer da 400 euro basti e avanzi.

Con l'importanza sempre maggiore assunta dalla rete e dalla fruizione di contenuti multimediali in internet, e con la diffusione di programmi un tempo considerati da professionisti e oggi alla portata di tutti (come quelli per il ritocco fotografico o il montaggio dei video), la distinzione che ha ancora senso fare, in base ai differenti scenari di uso, può essere questa:

- per il giocatore appassionato è consigliabile un desktop di alta gamma con particolare attenzione a scheda grafica e a Ram;
- per il "lavoratore" che ne fa un uso medio ma non "minimo" (qualche conversione video, fotoritocco ecc.) va bene un notebook;
- l'utente base, che usa pochi programmi e naviga in internet da casa può accontentarsi di un notebook di bassa gamma;
- per chi vuole un computer da usare solo per il web e soprattutto in mobilità sono molto adatti i netbook.

Il giocatore

I giochi di ultima generazione sono la vostra passione? Vi servono una scheda grafica all'altezza e un'interfaccia Hdmi. In teoria un portatile nuovo di alta gamma può garantire ottime prestazioni, ma se impazzite per i giochi la soluzione migliore resta il pc fisso, perché la scheda grafica nei portatili non è sostituibile, e nel giro di un paio d'anni sarà sorpassata.

Come alternativa al desktop di alta gamma, semmai, si può pensare all'acquisto di un computer "medio" e sfogare le proprie pulsioni di videogiocatore con una console dedicata, come la PS3 o la XBox360.

Processore: generalmente Intel Core 2 Duo.
Memoria Ram: 2 GB o più.
Disco fisso: disco veloce da 250 GB o più.
Cd/dvd: masterizzatore dvd (eventualmente lettore Blue-Ray).
Scheda grafica: scheda 3D con memoria propria da 256 Mb o più.
Schermo: almeno 20", panoramico ad alta definizione; uscita Dvi o Hdmi (per la connessione a uno schermo lcd o plasma).
Suono: uscita audio digitale (spdif); sistema di sonorizzazione ad alta definizione 7.1 surround.
Collegamenti: porta Ethernet 10/100, connessione WiFi (802.11 g o n), interfaccia Bluetooth per comunicare senza fili anche con altri apparecchi (Gsm, palmare o Pda ecc.).
Connessioni: Usb 2.0 (per scanner e fotocamera), uscita tv; Hdmi.
Sistema operativo: Vista Premium Home o Ultimate.

Per un desktop di alta gamma preparatevi a spendere dai 2.500 euro in su.

Il lavoratore

Se non potete fare a meno delle applicazioni multimediali anche a casa, siete alla ricerca di un notebook che regga lo stesso ritmo del computer dell'ufficio. Il computer serve come postazione preferenziale per avere accesso a tutte le applicazioni audio e video, da qualunque punto della casa. Più che "portatile" vi interessa che sia "trasportabile", da una stanza all'altra.

Ricordate: la visualizzazione avrà maggior effetto su uno schermo grande e panoramico, ideale per le fotografie, le illustrazioni (eventualmente in 3D), i video (compresi quelli in alta definizione), i film e le applicazioni grafiche.

Processore: Intel Core 2 Duo o Amd Turion X2.
Memoria ram: 2 GB o più.
Disco fisso: disco veloce da 200 GB o più.
Cd/dvd: masterizzatore dvd (lettore Blu-Ray).
Scheda grafica: scheda 3D polivalente con memoria dedicata.
Schermo: almeno 15,4", grande e ad alta risoluzione; uscita Vga, Dvi o Hdmi (per la connessione a uno schermo lcd).

Suono: uscita audio digitale (Spdif); sistema di sonorizzazione 5.1.
Collegamenti: porta Ethernet 10/100, connessione WiFi, interfaccia Bluetooth per comunicare senza fili anche con altri apparecchi (Gsm, palmare...), slot Express Card.
Connessioni: 4 Usb 2.0 (scanner, fotocamera), FireWire (videocamera), lettore di scheda di memoria (fotocamera); uscita tv; Hdmi.
Sistema operativo: Vista Premium Home o Ultimate.
Prezzo: tra 800 e 1.400 euro.

L'utente basic

Usa il computer da casa e per fare cose semplici: elaboratore testi, tabelle, foto, navigare su internet. In questo caso vanno bene sia in notebook sia un desktop di bassa gamma.
Processore: in genere Intel Core 2 Duo.
Memoria Ram: 1 (o 2 GB).
Disco fisso: da 100 a 160 GB.
Cd/dvd: masterizzatore cd/dvd.
Scheda grafica: integrata sulla scheda madre, senza memoria dedicata.
Schermo: 12.1" o 14"; l'uscita Vga permette, per esempio, una connessione a uno schermo più grande di migliore qualità quando si è a casa.
Suono: uscita stereo classica.
Collegamenti: porta Ethernet 10/100, connessione WiFi, modem analogico, nel caso serva anche interfaccia Bluetooth per comunicare senza fili con altri apparecchi (Gsm, palmare o Pda, auricolari...), presa Express Card .
Connessioni: almeno 4 Usb 2.0; presa per docking station (permette di collegare tutte le periferiche in un solo colpo).
Sistema operativo: Vista Home Premium.
Prezzo: tra 1.000 e 1.600 euro.

Il nomade con l'email sott'occhio

Viaggi e trasferte di lavoro in macchina, treno o aereo sono all'ordine del giorno? Siete un utente mobile che sfrutta appieno la portabilità dell'apparecchio. Vi saranno utili le applicazioni da ufficio, tutte le potenzialità della comunicazione elettronica (email, messaggeria instantanea, navigare in rete). Il peso, il più contenuto possibile, per questo profilo è un requisito indispensabile.
La grande novità di questo segmento sono i notebook ultra leggeri stile "netbook": si tratta di una sorta di versione "light" del portatile, con un sistema operativo meno pesante (XP o Linux), performance più limitate e un minore comfort di utilizzo ma comunque in grado di svolgere tutti i compiti base di un computer, con un prezzo contenuto (dai 300 ai 500 euro).
Processore: Intel (Celeron, Atom), VIA C7.
Memoria Ram: tra 512 Mb e 1 GB.
Disco fisso: memoria flash da 2 a 8 GB.
Cd/dvd: no.
Scheda grafica: integrata sulla scheda madre, senza memoria dedicata.
Schermo: meno di 10" (generalmente 7" sono sufficienti).
Suono: uscita stereo classica.
Collegamenti: porta Ethernet 10/100, connessione WiFi, webcam integrata.
Connessioni: Usb 2.0; Vga.
Sistema operativo: Linux.
Peso: molto leggero, anche meno di 1 kg.
Prezzo: tra 300 e 500 euro.

Così il notebook diventa desktop

Sembra un controsenso eppure i computer nati per essere usati in movimento stanno rubando terreno ai desktop, ormai ex signori incontrastati delle scrivanie di casa. I computer portatili sono i pc più venduti: nel 2007 rappresentavano già oltre la metà delle vendite totali di computer. Come sono cambiati? Esistono in commercio molti portatili che per prestazioni hanno poco da invidiare ai desktop, ma questo a volte è vero anche per dimensioni e soprattutto per il loro peso (proprio queste caratteristiche aprono la strada a un mercato del tutto nuovo, quello dei pc veramente portatili, i netbook).
Il loro uso risulta comunque meno comodo rispetto a un classico pc da scrivania. Allora, se proprio non vi rassegnate ad acquistare un desktop, potrete però decidere di dotare il vostro "notebook da casa" di una serie di optional che ne renderanno l'uso più comodo e gradevole. Quanti di questi accessori valga la pena acquistare dipende dall'uso che fate del pc e, ovviamente, da quanto siete disposti a spendere perché il comfort, naturalmente, ha un prezzo.

► **Tastiera e mouse.** Se al touchpad preferite il buon vecchio mouse, potete optare per un modello più evoluto, a batteria e senza fili. Per viaggiare è pratico anche il mouse con filo di dimensioni ridotte. Se scrivete molto, una tastiera di dimensioni maggiori vi farà senz'altro comodo.

► **Supporti.** In commercio esistono sia supporti semplici (15/20 euro) sia supporti con soluzioni complementari (porte Usb) o muniti di un replicatore di porte completo di connessioni per le unità periferiche (dai 65 ai 150 euro). Le docking station non sono universali, ma devono essere comprate insieme al portatile.

► **Microfoni e auricolari.** Quando si condivide l'ufficio con altre persone, ma anche se si lavora in treno o in aereo, possono essere utili cuffie o auricolari. Il costo oscilla dai 5 ai 100 euro.

I netbook sono computer ultraportatili che costano poco: piccoli e leggeri sono adatti a chi è sempre in movimento

► **Altoparlanti.** Quelli supplementari (anche dotati di subwoofer) hanno un prezzo compreso tra i 50 e i 90 euro.

► **Disco fisso esterno.** Le offerte sono molto varie. I dischi 2,5", che non richiedono alimentazione esterna (per collegarli è sufficiente una porta Usb), sono molto pratici. A seconda della capacità di memoria - da 80 GB a 320 GB - pagherete dai 50 ai 150 euro (circa 70 euro per 120 GB).

► **Webcam.** Molti notebook hanno la webcam integrata, ma si può anche comprarla separata e collegarla al pc con una presa Usb. Costo: dai 15 ai 100 euro a seconda delle prestazioni.

► **Monitor esterno.** Se in casa passate parecchie ore davanti al computer, lo schermo del portatile, per quanto grande, non sarà mai così gradevole da usare come uno schermo esterno. Ormai quelli da 20" costano meno di 200 euro e quelli da 22" meno di 250 euro.

AGGIORNARE IL NOTEBOOK

Prima di comprare un nuovo pc, aspettate. Forse basta aggiornare il portatile che avete già, per migliorarne le prestazioni. Non sapete quali aggiornamenti fare? Dipende da quando lo avete acquistato.

PORTATILI DI 4-5 ANNI

PROCESSORE: Pentium (Celeron) III 1-1.2 GHz, o Pentium IV 1.6-2.0 GHz. **RAM:** 256 MB SDRAM (o DDR per Pentium IV). **DISCO FISSO:** 20 GB. **MASTERIZZATORE:** Combo drive (Ibrido in grado di leggere anche Dvd ma di scrivere solo su Cd).
INTERVENTI POSSIBILI: espansione della Ram a 512 MB (di più in caso di macchine basate su Pentium IV), sostituzione batteria, sostituzione del disco fisso con un modello di capacità maggiore, aggiunta adattatore Wi-fi per porta Usb. **COSTO MEDIO:** 295 euro.

PORTATILI DI 3-4 ANNI

PROCESSORE: Pentium (Celeron) IV a 2.6-3 GHz oppure Pentium M Centrino a 1.4-1.6 GHz. **RAM:** 512 MB DDR Ram. **DISCO FISSO:** 40-60 GB. **MASTERIZZATORE:** Combo drive (Ibrido in grado di leggere anche Dvd ma di scrivere solo su Cd).
INTERVENTI POSSIBILI: espansione della Ram a 1 GB (consigliata ai portatili con solo 256 MB), sostituzione batteria e disco fisso, aggiunta adattatore Wi-fi (non serve per piattaforma Centrino), aggiunta masterizzatore Dvd su porta Usb. **COSTO MEDIO:** 340 euro.

PORTATILI DI 2-3 ANNI

PROCESSORE: Pentium M (o Celeron M) a 1.6- 2.0GHz. **RAM:** 512MB. **DISCO FISSO:** 60-80 GB. **MASTERIZZATORE:** Masterizzatore Dvd con capacità Dual Layer.
INTERVENTI POSSIBILI: sostituzione della batteria, espansione della Ram a 1 GB. **COSTO MEDIO:** 180 euro.

I sistemi operativi

Sono il cuore del computer e servono a gestire sia i programmi sia l'hardware. I due grandi mondi sono quelli costituiti da Microsoft e Apple, produttori rispettivamente dei sistemi operativi Windows (Vista il più recente ma XP ancora il più diffuso) e Mac OS (siamo arrivati al 10.5 Leopard).
Il terzo incomodo è Linux (Ubuntu una delle versioni più note), che fa capo al movimento Open Source: il codice di questi sistemi è aperto ai contributi di chiunque voglia svilupparlo e migliorarne le prestazioni. E per l'utente finale è gratis!
Una recente indagine di HiTest, supplemento tecnologico di Altroconsumo, ha confrontato le versioni più recenti dei tre sistemi operativi più Windows XP con Service Pack 3, la penultima versione del sistema operativo Microsoft, ancora molto diffusa. Non c'è un vincitore assoluto.

Windows Xp Service Pack 3

Collegare una periferica è molto semplice; il riconoscimento è automatico e non ci sono problemi di driver. Così come è semplice installare i vari software. La sicurezza è il vero punto debole di Xp. L'unico strumento in dotazione è un firewall, ma mancano antispyware, filtri antispam e altre protezioni presenti per esempio su Vista. Se si usa un buon pacchetto antivirus e si adopera la rete in maniera assennata, si può stare comunque relativamente sicuri.
Nessun problema sul fronte della compatibilità con software e formati di file (compresi quelli protetti da brevetto). Il nostro giudizio globale è medio/buono.

Windows Vista Home Premium

Il riconoscimento dell'hardware collegato al computer è accettabile (soprattutto se si tratta di pc e periferiche recenti e di marca); qualche problema si ha solo con computer un po' datati a causa della mancanza di driver. Data l'enorme diffusione della piattaforma Windows, non esistono problemi di compatibilità con i vari formati di file, né con la gestione dei file multimediali (audio e video). Trovare e aggiungere software compatibili è semplice, ma attenzione: non tutti i programmi lo sono.
L'aggiornamento del sistema operativo è gestito automaticamente. Per la sicurezza,

Il vero problema dei sistemi operativi è la mancanza di scelta: il 99% dei nuovi pc, esclusi i Mac, hanno Windows Vista preinstallato

un anti-spyware (Windows Defender), un firewall (Windows Firewall) e un filtro per i bambini sono disponibili. Più sicurezza significa però anche meno praticità: spesso viene chiesta conferma delle azioni, il che rende l'uso un po' macchinoso. Sono utili invece le funzioni di backup e di ripristino del sistema offerte da Vista, mentre il sistema mostra la corda sul fronte della compatibilità: se il computer o la periferica hanno qualche anno potrebbero non supportare Vista a causa della mancanza di driver. Giudizio globale: medio.

Linux Ubuntu 7.10 Gutsy Gibbon

Ubuntu è un sistema operativo Open Source gratuito scaricabile dal sito (www.ubuntu.com/getubuntu/download). Ubuntu fornisce gratuitamente, insieme ad altri utili programmi, un pacchetto simile a Microsoft Office: OpenOffice. La sicurezza è decisamente superiore a quella di Windows.
Una volta installato Ubuntu c'è il rischio che molti componenti hardware non siano supportati, tuttavia si può contare sulla comunità che sta alla base dello sviluppo di Linux per risolvere i numerosi problemi di driver. Lo sforzo di Ubuntu di includere solo software completamente liberi implica l'esclusione di alcuni formati multimediali proprietari dalla sua installazione (Mp3, Wmv e altri). Tuttavia è possibile abilitare il supporto per tali formati in un secondo momento. I nostro giudizio globale è medio/buono. La versione più recente di Ubuntu attualmente disponibile è 8.10 Intrepid Ibex.

Mac OSX 10.5 Leopard

Il sistema operativo Mac OSX è legato all'acquisto di un computer Apple. Questa nuova versione include BootCamp, il sistema attraverso il quale è possibile installare sulle macchine Apple anche sistemi operativi Microsoft come Xp o Vista.
L'espansione del sistema, con l'aggiunta di programmi, non presenta particolari problemi. Ed è ancor più facile disinstallarli, trascinandone le icone nel cestino. L'aggiornamento avviene in automatico. La sicurezza è il punto di forza del sistema: OSX è in grado di limitare i danni causati da un cattivo uso del computer anche grazie a un semplice firewall facilmente configurabile. Utile è la funzione Time Machine, che permette di fare con pochissimi clic un backup completo del sistema e ripristinare in seguito la situazione precedente.
Non ci sono problemi di compatibilità con l'hardware Apple. Non sempre è invece garantita la compatibilità con alcune tipologie di file (specialmente quelli creati con Windows). OSX comunque include un software base di videoscrittura, attraverso il quale si possono editare file in Txt o Rtf e anche nel formato di Word. Giudizio globale: medio/buono.

CAMBIARE VISTA

**Se acquistate un pc che non sia un Mac, oggi nel 99% dei casi si avrà come sistema operativo preinstallato Windows Vista. Volete cambiarlo? Non fidatevi di chi vi dice che non si può fare. In realtà cambiare è tecnicamente possibile, ma a determinate condizioni.
Ecco tre suggerimenti.**

- **Fate una "partizione" del disco fisso: dividete il vostro hard disk in due parti distinte (come se ci fossero realmente due dischi), lasciando su una delle due Vista e installando sull'altra Xp oppure Ubuntu. Potrete così utilizzare a vostra scelta l'uno o l'altro sistema operativo e l'hardware verrà comunque riconosciuto. Per la partizione serve un software apposito, che Ubuntu per esempio fornisce direttamente nel cd di installazione. Il consiglio è quello di farsi assistere e consigliare da persone esperte o di rivolgersi per questa operazione direttamente ai "servizi assistenza" che molti punti vendita offrono alla clientela (anche se quasi mai gratuitamente). L'ideale in ogni caso è farlo all'inizio della vita del pc, piuttosto che dopo averlo usato qualche mese.**
- **L'altro sistema per tornare a Xp lo fornisce direttamente Microsoft. Acquistando un computer con Vista Business (o una qualsiasi delle versioni superiori, tutte molto costose) potete richiedere a Microsoft di fare un "downgrade" legale, ovvero (se possedete già una licenza di Xp di tipo professional) potete farvi riattivare il sistema chiamando il numero verde 800-531042.**
- **L'ultima soluzione consiste nell'evitare le grandi catene di informatica e affidarvi a qualche negozio che per politica o convenienza riesce a procurarvi computer con Xp o Linux già installato (più difficilmente senza alcun sistema operativo). Un elenco di punti vendita di questo tipo lo trovate su http://www.linuxsi.com.**

I router wireless

Collegarsi a internet senza fili da qualunque stanza della casa con il notebook, la console per videogiochi o l'iPhone? Basta procurarsi un router Wireless, dispositivo in grado di portare il segnale internet in giro per casa. Niente fili ma onde radio che dovrebbero coprire qualche decina di metri.

I router possono avere un modem Adsl incorporato, oppure fare da ponte tra il modem e i dispositivi da collegare a internet. Quelli di nuova generazione, i cosiddetti router N, promettono di superare alcuni dei principali problemi dei modelli che li hanno preceduti, ovvero i router G.

Prove svolte da Altroconsumo per il bimestrale HiTest dimostrano però che il cambio generazionale non ha risolto tutti i problemi. In presenza di muri spessi e ostacoli, diventa fondamentale la posizione nella quale verrà installato il router. Anche con i router N continuano a esistere "angoli bui" nei quali il pc non sarà in grado di ricevere il segnale: nel caso, provate a cambiare la posizione fino a ottenere una ricezione ottimale.

Configurare il router

Collegatelo momentaneamente al pc utilizzando il cavo di rete che trovate in genere nella scatola da inserire in una delle porte Ethernet libere e connettete l'altro capo del cavo alla porta Ethernet del computer. Accendete il pc: la connessione dovrebbe essere attivata automaticamente. Se c'è un cd di configurazione è il momento di inserirlo e di seguire passo dopo passo le istruzioni.

Se invece nella confezione non trovate alcun cd, dovete configurare manualmente il router. Aprite il vostro browser e digitate l'indirizzo http che trovate riportato sul libretto delle istruzioni (in genere è una sequenza di numeri tipo http://192.168.0.1). Si aprirà una pagina web nella quale vi verrà chiesto di inserire un identificativo e una password provvisori (anche questi presenti sul manuale). Si apre la schermata di configurazione nella quale è opportuno fare attenzione a configurare manualmente almeno le opzioni di sicurezza presenti (si veda il box Rete sicura in tre mosse). Potreste anche aver bisogno di impostare alcuni dati relativi alla vostra connessione internet: in tal caso, chiedeteli al vostro provider (o cercateli nel suo sito). Salvate cliccando su Salva impostazioni, Applica oppure Ok prima di scollegare il cavo di rete.

Collegare il pc

Nei pc dotati di una funzionalità wireless già integrata non dovrete fare altro che attivarla (di solito c'è un tasto apposito): il pc rileverà la rete senza fili. Per i computer che ne sono privi, dovrete inserire un adattatore wireless (venduto in coppia con il router o separatamente) in una porta Usb libera o nell'apposito slot per pc card. Il sistema operativo dovrebbe rilevarlo automaticamente e richiedere l'inserimento del cd allegato per scaricare i driver.

Installato l'adattatore, un'icona in basso a destra a forma di antenna indicherà che ha rilevato una rete wireless. Fate clic con il pulsante destro del mouse su questa icona; selezionate Visualizza reti senza fili disponibili. Si apre una finestra nella quale dovrebbe essere visualizzato il nome, della vostra rete. Se non compare alcun nome selezionate Aggiorna elenco reti. Quindi cliccate sul nome della vostra rete e selezionate Connetti. Inserite la password di sicurezza nelle voci Chiave di rete e Conferma chiave di rete. Cliccate poi su Connetti. Ora chiudete la finestra e iniziate a navigare aprendo il vostro browser.

Muri spessi e ostacoli possono disturbare la trasmissione delle onde radio: il router va collocato nel posto giusto

RETE SICURA IN TRE MOSSE

Chiunque risieda o si aggiri nei pressi della vostra abitazione potrebbe in teoria utilizzare il vostro accesso internet wi-fi se questo è privo di adeguate password di accesso. Sono tre le cose che si dovrebbero fare per rendere la propria rete wireless protetta in fase di configurazione del router:

- chiudere l'accesso con una password per nascondere i propri dati. In fase di configurazione impostate il protocollo WPA (il più sicuro); in seguito vi verrà chiesto di inserire una password (che potrete salvare per non doverla immettere a ogni connessione) per proteggere la rete;
- cambiare il nome della rete. Scegliete un nome univoco (non utilizzato da altri), perché vi consentirà di identificare la vostra rete;
- cambiare la password di accesso al pannello di configurazione del router.

Stampante: come sceglierla

Normale, multifunzione o fotografica? Laser o a getto d'inchiostro? Scegliendo la stampante ci poniamo interrogativi che non hanno una risposta univoca per tutti. È importante capire che uso ne farete, se stampate molte foto, se vi serve una fotocopiatrice, quanto spazio avete sulla scrivania ecc.

Laser contro getto d'inchiostro

Il confronto non è solo sul piano della velocità e del prezzo. Le laser sono la migliore opzione per stampare grandi quantità di documenti testuali in bianco e nero: sono molto veloci e offrono una qualità di stampa davvero invidiabile. Perché siano davvero vantaggiose, però, il prezzo molto più elevato va ammortizzato con un congruo numero di stampe; 400-500 fogli al mese, numeri da piccolo ufficio. Per chi stampa molto meno, una getto d'inchiostro è senz'altro più indicata: i prezzi per i modelli base sono ormai ampiamente inferiori a un centinaio di euro e le prestazioni sono abbastanza buone. La nota dolente è sempre quella dei costi nascosti: il prezzo delle cartucce d'inchiostro resta alto. Si possono anche comprare cartucce non originali, rigenerate o ricaricare le cartucce esistenti, ma i nostri test mostrano che la qualità di stampa, purtroppo, non regge il confronto con quella ottenibile con le cartucce originali.

Le laser convengono a chi stampa molti testi in bianco e nero, le getto d'inchiostro a tutti gli altri. Il costo delle cartucce rimane però una nota dolente

Multifunzione: l'ufficio in casa

Le stampanti tutto-in-uno possono fare scansioni e fotocopie e, in alcuni casi, anche inviare e ricevere fax. Sono un po' più ingombranti dei modelli standard, ma assai meno di tre apparecchi separati (stampante, scanner e fotocopiatrice).
La differenza di prezzo tra le due tipologie non è in media particolarmente rilevante. Quanto alle prestazioni, ormai sono quasi sempre buone per la stampa di testi e tabelle. Dove ancora non si raggiungono risultati realmente soddisfacenti è nella stampa delle foto: anche usando la carta fotografica suggerita dai produttori, i test di Altroconsumo dimostrano che la resa nella stampa delle immagini è ancora migliorabile.

Stampanti per foto

Si collegano direttamente alla macchina fotografica, sono piccole, facili da usare, portabilissime, ma non proprio a buon mercato. Messe a confronto in un test di Altroconsumo con modelli a getto d'inchiostro generici, la loro resa non è necessariamente superiore. Certo, però, che se stampante solo foto, un modello come questo può senz'altro fare al caso vostro, anche se va tenuto presente che questi apparecchi non sono molto veloci. Quanto alla convenienza, se le immagini da stampare sono tante, e si suppone che lo siano se state valutando l'acquisto di una stampante che faccia solo quello, nonostante i prezzi delle stampanti fotografiche continuino a scendere, per il momento rimane assai più conveniente far stampare le foto in un laboratorio specializzato o appoggiandosi agli appositi servizi via internet.

PER UN USO SOSTENIBILE

Evitare le stampe inutili e minimizzare i consumi elettrici è diventato un imperativo. Ecco qualche consiglio per un uso sostenibile di questi apparecchi:

- **non stampate i documenti brevi che avete sul pc se potete leggerli direttamente a video;**
- **evitate di stampare e-mail di poche righe (è comunque necessario un intero foglio);**
- **se non è indispensabile, archiviate sul pc al posto di stampare;**
- **collegate in rete più computer a una sola stampante in posizione centrale e accessibile a tutti, invece di singole stampanti in ogni ufficio;**
- **impostate la stampante con l'opzione fronte/retro o con quella che stampa due pagine sullo stesso foglio e modalità di stampa "economica" o "bozza";**
- **se la stampante ha due cassetti per la carta separati, uno si può destinare alla stampa su fogli usati;**
- **controllare sempre l'anteprima di stampa prima di stampare;**
- **stampate solo le versioni definitive;**
- **spegnete la stampante quando non vi serve più: non lasciatela in standby.**

Backup: la memoria si fa esterna

Documenti, lettere, fotografie, video, file mp3, presentazioni, tabelle,… quante cose salviamo sul nostro pc? Tante quante i programmi installati ci consentono di creare e la capienza dell'hard disk di conservare. A volte non sappiamo neanche noi che cosa esattamente ci sia nel disco rigido del computer e potremmo ritrovarci a domandarcelo nel caso spiacevole in cui un virus o qualunque altro incidente o imprevisto cancelli in tutto o in parte il suo contenuto. In una simile occasione gli unici a sorridere saranno quelli che avranno avuto l'accortezza di fare una copia dei loro dati, il cosiddetto backup. Per mettersi al riparo dal rischio bastano un supporto esterno su cui copiare file e cartelle e un programma apposito.

Tipi di hard disk esterni

Gli hard disk esterni rappresentano una delle soluzioni più comode per salvare i vostri file. Si disinguono in base alle dimensioni (2,5" e 3,5"), che ne determinano in gran parte l'uso. Gli hard disk esterni da 2,5" sono i veri dischi portatili; piccoli come un pacchetto di sigarette, pesano circa 200 grammi. Si alimentano tramite porta Usb, per cui non hanno bisogno di alimentatore esterno. La capacità massima è minore rispetto ai dischi da 3,5" (si arriva a un massimo di 500 GB contro 1.500 GB) e, calcolando il prezzo per GB, costano più del doppio (circa 40 centesimi per GB contro 20). Gli hard disk esterni da 3,5" sono più ingombranti e soprattutto hanno bisogno di un alimentatore esterno, il che li vincola a stare più o meno fissi sulla scrivania. In compenso hanno un prezzo piuttosto conveniente rispetto alla capienza.

Esiste poi una tipologia particolare di questi supporti: gli hard disk multimediali. Non si tratta più di semplici raccoglitori di dati, ma di dispositivi che, collegati a televisori e impianti stereo, permettono di fruire nel modo più esteso possibile dei file che vi sono stati riversati. Un modo per vedere i filmati contenuti sul proprio pc direttamente sullo schermo grande della tv o ascoltare i file mp3 preferiti dallo stereo del salotto. Un test svolto recentemente da Altroconsumo ha verificato però che il loro funzionamento è alquanto macchinoso, i costi sono ancora elevati, e la notevole capienza (in media 500 GB) non basta a sopperire ai difetti generalmente riscontrati.

I collegamenti

Come si collegano questi supporti al pc per scaricarne i dati? In vari modi.

► **Usb.** È il collegamento più diffuso ed economico. Tutti i dischi esterni oggi in commercio supportano lo standard Usb 2.0, ma per sfruttarne la velocità di trasferimento (che può arrivare a 1 GB in mezzo minuto) è necessario che anche le porte Usb del vostro computer siano dello stesso standard. Altrimenti i tempi si allungano (1 GB in un quarto d'ora circa).

► **Firewire 400 e 800.** È uno standard per il trasferimento dati ad alta velocità molto meno diffuso dell'Usb. Come i cavi Usb, anche i firewire possono trasportare corrente, oltre che dati, e quindi essere usati per alimentare un apparecchio.

► **Sata ed eSata.** Sata è la stessa interfaccia usata per la connessione degli hard disk interni. È veloce, ma non è pensata per essere connessa e disconnessa di continuo e i cavi sono privi di schermature anti-interferenze. eSata è la versione per l'utilizzo come hard disk esterno, pensata per risolvere questi problemi, anche se disconnettersi al volo mentre il pc è in funzione comporta il rischio di perdere dati.

► **Ethernet.** Caratterizza gli hard disk di rete, pensati per essere usati all'interno di una rete domestica, così che il loro contenuto possa essere letto da tutti i pc collegati. In teoria l'idea è valida, ma l'applicazione pratica lascia ancora a desiderare specialmente se due persone cercano di accedere contemporaneamente allo stesso disco.

SALVARE I DATI IN RETE

Se non volete acquistare un hard disk esterno e non volete installare un software apposito, potete rivolgervi a quei siti che offrono i loro server come piattaforma sulla quale caricare i backup del proprio computer. Si tratta di un servizio utile soprattutto se si desidera salvare file di dimensioni ridotte, come testi, tabelle, grafici, presentazioni e file Pdf. Per documenti molto più pesanti il backup online è invece da sconsigliare: per caricare 1GB di dati con un collegamento Adsl (a una velocità di upload di 256 Kbps) ci vorrebbero oltre 9 ore.

Uno di questi siti, a titolo d'esempio, è quello che fa capo a Microsoft: si chiama Windows Live SkyDrive (http://skydrive.live.com/), che mette a disposizione 5GB di spazio online. Il servizio è gratuito, ma bisogna registrarsi al sito di Microsoft e ottenere un identificativo Windows Live ID. Una volta avuto accesso al proprio spazio, si possono caricare i documenti e decidere di renderli pubblici o di condividerli con utenti di nostra scelta.

Perché comprare un software?

Diversi hard disk sono già dotati del software necessario a effettuare il backup. Il consiglio è di provare a usarlo: potrebbe avere funzionalità sufficienti a soddisfare le vostre esigenze. Se così non fosse dovrete procurarvi un programma ad hoc. Ma le foto delle vacanze possono essere salvate anche semplicemente trascinando le cartelle che le contengono su un cd o una chiavetta Usb; perché allora spendere soldi per acquistare un software di backup?

► **La praticità.** I software di backup semplificano le procedure di copia, soprattutto se i dati da salvare non sono tutti raggruppati in un'unica cartella o non sono proprio a portata di mano.

► **La tempestività.** Salvare i dati importanti con una certa regolarità, in modo da non perdere quelli più recenti, è fondamentale. Un programma che crea automaticamente copie di backup con una certa periodicità (anche senza intervento diretto dell'utente), permette di avere sempre copie recenti dei propri dati.

Il salvataggio dei dati va fatto periodicamente per non perdere le modifiche recenti ai nostri file. Un software apposito rende più facile l'operazione

► **L'automazione.** L'utilizzo di questi software permette di ridurre il tempo speso nelle operazioni di backup, in quanto le procedure di copia vengono semplificate e automatizzate e il ripristino dei dati in caso di bisogno è più rapido.

Il programma da noi considerato come il Miglior Acquisto nell'ultimo test costava 50 euro. Nella scelta tenete conto che alcuni programmi non consentono di fare una copia completa dell'hard disk per poi poter effettuare un ripristino in caso di guasti. Se questo è quello che avete in mente, programmi simili vanno scartati in partenza.

Ricordiamo infine che ha ottenuto un giudizio discreto la funzionalità di backup fornita da Windows Vista Home Premium: se il vostro pc funziona con questo sistema operativo potreste non aver bisogno d'altro.

"Prima di fare il tuo acquisto, hai letto Altroconsumo?"

Ogni mese, Altroconsumo ti informa con chiarezza su qualità e difetti di centinaia di prodotti, apparecchi o servizi che utilizzi quotidianamente.
Come? Grazie ai risultati di test comparativi e di inchieste approfondite, condotti con assoluta indipendenza e obiettività, risultati che riceverai direttamente a casa tua pubblicati sulla rivista Altroconsumo. Hai bisogno di un cellulare, di un televisore, di detersivi, yogurt, caffè o anche di un'auto nuova, del fornitore di elettricità o dell'operatore telefonico più conveniente? Noi ti segnaliamo il nostro "Miglior Acquisto". In tal modo, tu potrai fare una scelta ragionata, obiettiva, sicura... e sempre al miglior prezzo!

11 numeri l'anno • Centinaia di euro di risparmio sui tuoi acquisti ogni anno

Ogni due mesi, Soldi&Diritti ti consiglia i contratti assicurativi più vantaggiosi, mette a confronto le diverse forme di investimento, analizza le condizioni dei conti correnti bancari, ti suggerisce come difendere i tuoi diritti in tutte le situazioni e molto altro ancora. Questa rivista è il complemento ideale di Altroconsumo. E' condotta con gli stessi criteri di obiettività, indipendenza e competenza e ti permette di proteggere al meglio i tuoi diritti nella vita di ogni giorno. Soldi & Diritti è sempre pronto a darti una mano. Che tu sia proprietario o affittuario, lavoratore autonomo o dipendente, venditore o compratore, saprai sempre come far valere le tue ragioni.

6 numeri l'anno • Consigli per difendere i tuoi diritti e proteggere i tuoi interessi in ogni circostanza

Vuoi informazioni e novità in diretta? Collegati subito a www.altroconsumo.it

La tv sul pc

Per guardare e registrare sul pc i programmi tv preferiti oggi bastano una chiavetta Usb e un semplice software. Sul mercato ci sono modelli da poche decine di euro e altri che superano i 100. Alcune chiavette consentono di ricevere i soli canali analogici, altre solamente quelli del digitale terrestre. Altre ancora, di cui ci occupiamo in questo capitolo, permettono di vedere entrambi, mentre nessuna può consentire la visione dei canali in Pay per View.

Hardware e software

I cosiddetti sintonizzatori ibridi sono oggetti simili, per dimensione e forma, alle normali chiavette Usb, che al posto della memoria per archiviare i dati hanno al loro interno i due sintonizzatori tv: posseggono un'entrata per collegare tanto l'antenna centralizzata di casa, quanto un'antennina fornita in dotazione. I sintonizzatori da computer vengono venduti con uno speciale software per la ricerca e la visione dei canali televisivi. Attraverso questo programma è possibile anche registrare (e archiviare nella memoria del proprio computer) le trasmissioni televisive preferite; ciò trasforma di fatto queste chiavette in autentici videoregistratori digitali.

In presenza del segnale la visione dei canali in chiaro del digitale terrestre è buona. Per tutto il resto le chiavette lasciano ancora a desiderare

Prove di ricezione

La ricezione dipende da due fattori: il tipo di antenna e la distanza dal ripetitore televisivo. Usando le chiavette con il cavo dell'antenna centralizzata (quella posta sul tetto di casa), questi apparecchi dovrebbero consentire di ricevere senza grossi problemi sia i canali analogici, sia quelli digitali. Soluzione che però vanifica una delle caratteristiche principali di questi dispositivi, ovvero la possibilità di vedere la televisione ovunque ci si trovi.

IL COMPUTER ADATTO

I requisiti minimi di sistema per utilizzare i sincronizzatori da pc sono:
- processore Pentium IV da 2Ghz (o similari);
- 256 MB di Ram;
- porte Usb 2.0; nessuno di questi apparecchi funziona con una Usb 1.0, in dotazione ai pc fino a qualche anno fa;
- scheda grafica, scheda audio, lettore cd;
- sistema operativo: Windows XP (SP2);
- 3 Gigabyte di spazio libero su hard disk per ogni ora di registrazione.

Se si usa l'antennina in dotazione, si può godere della libertà di vedere (e registrare) i programmi preferiti in qualsiasi posto.
Una libertà che però è del tutto teorica: le antennine, infatti, hanno una portata limitata, che spesso si riduce ulteriormente in presenza di muri e ostacoli.
Ma la cosa che influisce di più su queste piccole antenne è la distanza dal ripetitore dell'emittente televisiva. Non si può essere certi che una chiavetta tv collegata alla sua antennina sia in grado di ricevere ovunque il segnale televisivo.

Qualità discreta, ma troppa lentezza

Le immagini dei programmi dei canali digitali sono nitide e fluide, e anche l'audio digitale è di ottima qualità. Per quanto riguarda i canali analogici, la qualità delle immagini è inferiore e più spesso disturbata. In generale il loro utilizzo quotidiano non è dei più agevoli. Innanzi tutto passano molti secondi da quando decidiamo di "accenderli" a quando possiamo vedere la tv. Quasi tutti i modelli hanno un telecomando con molti tasti che si usano assai poco e la cui ricettività dipende dalla posizione della chiavetta: se le porte Usb sono sulla parte posteriore del pc, il telecomando difficilmente riuscirà a funzionare. Se non è già in dotazione, meglio procurarsi una prolunga Usb, per spostare la chiavetta in una posizione facilmente intercettabile dal telecomando.
Il vero tallone di Achille di questi dispositivi resta l'eccesiva lentezza dello zapping: per passare da un canale all'altro si impiegano tra 5 e 10 secondi.
Quanto all'uso come registratori, la funzione "timeshift" è utile perché consente di mettere in pausa la visione e di riprenderla più tardi dallo stesso punto. Non sono tante però le altre funzioni offerte, e anche la visione dei filmati registrati è gravata da molte lentezze.

Software gratis dalla rete

Utilizzare la posta elettronica, navigare in internet, gestire le proprie foto digitali, telefonare tramite VoIP, vedere video e ascoltare musica, lavorare su documenti da ufficio, curare la sicurezza informatica del proprio pc sono fra le attività che vengono svolte più comunemente con il computer. Per ognuna sono disponibili software freeware, cioè gratuiti. Dai nostri test emerge spesso un prodotto di questo tipo, che oltre a non costare nulla si segnala per qualità ed efficacia.

Internet, VoIP e e-mail

► **MOZILLA Firefox.** Il browser open source Firefox (www.mozilla.com/firefox) a nostro avviso è un ottimo programma, e le prove svolte dal bimestrale HiTest lo dimostrano. Si scarica gratuitamente da internet, ha una dimensione ridotta, funziona bene ed è personalizzabile in ogni dettaglio grazie alle moltissime applicazioni di contorno create dagli sviluppatori di tutto il mondo.

► **SKYPE.** Oltre a essere il programma VoIP più famoso, Skype (www.skype.com/intl/it/) è anche semplice da usare e può essere utilizzato ovunque. Rappresenta la prima scelta per chiamare da pc a pc, ma ha il limite che anche il vostro interlocutore deve avere installato il programma. Altre possibilità gratuite sono Eutelia VoIP (specialmente per chiamare verso telefoni), Internet Calls e VoIP Buster.

► **MOZILLA Thunderbird.** Alla luce dei nostri test sui programmi per gestire la posta elettronica, Thunderbird (www.mozilla.com/thunderbird/) resta il software gratuito da consigliare: ha molte funzioni utili, altre si possono aggiungere tramite le estensioni, può essere usato con differenti sistemi operativi. Il suo unico neo consiste nella pesantezza che lo rende poco adatto ai computer più vecchi. In alternativa segnaliamo Sylpheed (sylpheed.sraoss.jp/en/download.html#win32), di ottima qualità e leggero. Mentre a chi preferisce un pacchetto integrato browser-programma di posta suggeriamo SeaMonkey (www.seamonkey-project.org/) e Opera (www.opera.com/).

Sicurezza

► **ALWIL Avast! 4 Home Edition.** In base al test sugli antivirus svolto da Altroconsumo, la nostra scelta si orienta su Avast Home Edition (www.avast.com/ita/download-avast-home.html). Per quanto riguarda i firewall, software che permettono di filtrare le connessioni da e per il nostro computer quando siamo collegati in rete, la funzionalità di base è già compresa nei sistemi operativi XP (a partire dal Service Pack 2) e Vista, ma esistono almeno due alternative valide: Comodo Firewall Pro (www.personalfirewall.comodo.com/download_firewall.html) e Ashampoo Firewall Free 1.20 (www.ashampoo.com) entrambi gratuiti.

Foto, audio e video

► **IRFAN SKILJAN Irfan View.** Per visualizzare immagini nei formati più comuni e fare operazioni base di fotoritocco, come ridimensionamento, filtri colore ecc; il programma freeware principe è IrfanView (www.irfanview.com/). Un software compatto ma completo, espandibile attraverso l'installazione di plugin. Alternativa valida è Google Picasa (http://picasa.google.com/), soprattutto se vi interessa particolarmente la gestione del vostro archivio fotografico: permette infatti di "catalogare" molto intuitivamente tutta la vostra collezione di foto digitali. Se volete infine un programma di fotoritocco professionale (sempre gratuito), c'è Gimp (www.gimp.org/windows/).

► **VLC Media Player.** Scaricato da oltre 100 milioni di persone in tutto il mondo, VLC Media Player (www.videolan.org/vlc/) è un ottimo programma. Supporta molti formati audio e video e diversi protocolli per lo streaming, cioè la visione di filmati direttamente via internet.

Suite da ufficio

► **OpenOffice.** Word, Excel, Powerpoint vi servirebbero ma non siete disposti a investire centinaia di euro per una copia dell'ultima versione di Microsoft Office? Niente paura c'è OpenOffice (http://it.openoffice.org/), un'alternativa gratuita,

I migliori programmi gratuiti offrono funzionalità e prestazioni paragonabili alle applicazioni a pagamento. Lo confermano i buoni piazzamenti in molti test di Altroconsumo

VENDUTI, REGALATI O IN PROVA

Esistono diverse tipologie di software, a seconda che siano a pagamento, gratuiti o da provare per qualche tempo, aperti o meno alle modifiche degli utenti. Di seguito le quattro grandi categorie.

• SOFTWARE PROPRIETARI. Sono programmi che, come dice il termine, hanno un proprietario, che impone restrizioni al loro utilizzo, tramite licenze, copyright e brevetti. Non è possibile modificarli né conoscerne il meccanismo in base a cui funzionano.

• SOFTWARE LIBERI. Sono programmi rilasciati con una licenza che permette a chiunque di utilizzarli, modificarli, redistribuirli. Non sono necessariamente gratuiti (l'equivoco nasce dal fatto che in inglese "free" può significare entrambe le cose). Un tipo di software liberi sono i cosiddetti Open source.

• SOFTWARE SHAREWARE. Si tratta di programmi che possono essere utilizzati per un periodo di prova a durata variabile (in genere 30 giorni), dopo di che devono essere eventualmente acquistati. I software di questo tipo sono in genere scaricabili da internet oppure sono contenuti in cd e dvd allegati alle riviste di informatica.

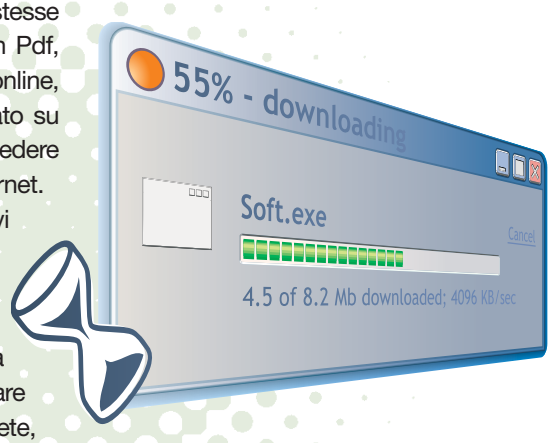
• SOFTWARE FREEWARE. È la categoria di programmi di cui ci occupiamo in questo capitolo: software distribuiti in modo gratuito, indipendentemente dal fatto che il codice sorgente sia o meno aperto a modifiche. È la loro licenza stessa a permetterne la distribuzione gratuita.

multilingue (c'è anche in italiano) e Open source al pacchetto Microsoft, scaricabile da internet. Contiene un elaboratore testi, un foglio di calcolo, un programma per le presentazioni, un'applicazione per creare database e una per realizzare disegni, diagrammi di flusso, logo. Open Office è un insieme di programmi versatile e facile da usare, ma i documenti creati con questo pacchetto non sono sempre compatibili al 100% con quelli generati con Microsoft Office.

► **TRACKER PDF-Xchange Viewer FREE.** Il Pdf è il comune formato in cui si presentano i documenti che troviamo in rete o che si scambiano via email. Il lettore ufficiale è gratuito: Adobe Pdf Reader. Per quanto completo e multipiattaforma, si tratta di un programma molto pesante e piuttosto lento all'avvio. Per questo sono apparse innumerevoli alternative, molto spesso gratuite. La nostra scelta cade su Tracker PDF-Xchange Viewer FREE (www.docu-track.com), che coniuga una qualità di lettura molto buona a un impiego di risorse ragionevole. Un'alternativa leggera e funzionale è Foxit PDF Reader (www.foxitsoftware.com).

I programmi da usare on line

Abbiamo visto quanto sia variegata l'offerta di programmi scaricabili dalla rete per la produttività del proprio pc. Proviamo adesso a immaginare dei software che vi consentano di fare le stesse cose (scrivere un testo, convertire un Pdf, ritoccare una foto) ma direttamente online, permettendovi poi di salvare il risultato su un server remoto, al quale potrete accedere da qualunque altro pc collegato a internet. Ecco il modo per avere i dati che vi servono, dove vi servono, senza bisogno di portarvi dietro il computer o di trasferirli su chiavette Usb o hard disk esterni. Semplicemente una password da ricordare per poter rientrare nella vostra cartella ogni volta che volete, dovunque vi troviate.



Accedere ai file da internet permette la massima libertà. Ma dei documenti importanti è bene fare una copia sull'hard disk

Software da ufficio

Nel cappello a cilindro di Google, il mago delle applicazioni per internet, c'è anche Google Docs (http://docs.google.com), pacchetto di programmi che contiene elaboratore testi, foglio di calcolo e programmino per presentazioni. L'uso è intuitivo, le dimensioni massime consentite per i diversi tipi di documento ampiamente sufficienti per un uso quotidiano, la condivisione dei file è molto semplice. Non amate Google? Se preferite affidare ad altri i vostri documenti l'alternativa più indicata è senz'altro ThinkFree Office Online (www.thinkfree.com). Anch'esso gratuito, offre un elaboratore testi, un foglio di calcolo e un programma di presentazione. ThinkFree è il programma che garantisce la migliore compatibilità con MS Office (macro escluse), e ha l'interfaccia più "classica" e simile a quella a cui siamo abituati. Richiede però Java. Avete un file di testo e vorreste farne un Pdf? Esistono strumenti che consentono di effettuale la conversione online. Sono 300 i formati dai quali PrimoPDF

PREGI E DIFETTI

PRO

- Avere i nostri file a disposizione ovunque ci troviamo.
- Basta avere un browser e un collegamento a internet a banda larga e l'uso di questi programmi è agevole anche con pc dalle ridotte capacità di calcolo (si pensi per esempio ai Netbook).
- Non è necessario installare nessun software né tantomeno aggiornarlo periodicamente.
- Più persone possono lavorare contemporaneamente sullo stesso documento.

CONTRO

- L'aggiornamento automatico delle versioni può essere un difetto: chi si trovava bene con una certa versione del programma potrebbe mal sopportare i cambiamenti.
- Aspetto sicurezza sia in termini di privacy (infondo affidiamo i nostri dati a dei perfetti estranei) sia di affidabilità: siamo sicuri che l'azienda non fallirà, scomparendo dalla rete con i nostri file? Con colossi Google questa è una possibilità più che remota, ma se i dati sono davvero importanti, vale la pena farne comunque una copia sul proprio hard disk.
- I programmi online sono in genere un po' più lenti dei loro omologhi da scrivania.
- Problemi di connessione: va tutto bene finché siete a casa con un collegamento Adsl a tariffa flat, ma in mobilità il rischio è di non riuscire ad accedervi, dato che l'internet mobile è ancora agli albori.

(https://online.primopdf.com/) è in grado di effettuare la conversione. Peccato che la dimensione massima in upload sia di appena 5 MB. Ogni file da convertire può pesare fino a 20 MB con ExpressPDF (www.expresspdf.com/). Facile da usare, ha il grosso limite di convertire solo file HTML, word e excel. Una scelta davvero risicata. DocMorph (http://docmorph.nlm.nih.gov/docmorph/docmorph.htm) rappresenta dunque il miglior compromesso dal momento che permette di unire fino a 10 file verso un unico Pdf.

Chi sta già usando Google Docs o Zoho può utilizzarli in maniera abbastanza soddisfacente anche per convertire file in Pdf, sebbene non sia la loro specialità.

Fotoritocco

In principio fu Photoshop, il re dei programmi per ritoccare le immagini, la cui versione ridotta è presente oggi gratuitamente sul web. È Photoshop Express (www.photoshop.com/express/landing.html), disponibile per il momento solo in inglese. Offre soltanto le funzionalità di base del programma, ma pagando si può usufruire di una versione più ricca. Permette di caricare foto da Flickr, Facebook, Picasa e Photobucket e ha un limite di 10 MB per foto e 2 GB in totale. La versione Premium (50 dollari l'anno, circa 35 euro) offre, oltre all'uso di più funzioni, anche uno spazio maggiore per archiviare le proprie immagini.

Per l'utente medio Picnik (www.picnik.com) è senz'altro da consigliare: intuitivo, rapido, completo e disponibile in italiano, merce ancora assai rara tra gli applicativi web. Permette però di caricare solo 5 foto alla volta e alcuni effetti grafici sono riservati alla versione a pagamento. In compenso è facile da usare. Si può poi scaricare un componente aggiuntivo specifico per Picnik sul proprio browser per poter acquisire foto e schermate online da "trattare" direttamente con il programma. Si caricano foto da Flickr, Facebook, Picasa, Photobucket, MySpace, Webshots, Freewebs. La versione a pagamento costa 25 dollari l'anno (circa 17 euro).

Prima di pagare, però, potete provare a vedere se la funzione che vi serve la offre gratis Fotoflexer (http://fotoflexer.com/). Non richiede nessuna registrazione, non ha una versione a pagamento e incorpora molte funzioni di ritocco. Disponibile in molte lingue, ma non in italiano, Fotoflexer consente di caricare foto dai soliti servizi e anche foto in formato .png, .gif e .jpg da un indirizzo url. L'interfaccia è ben strutturata e razionale.

Applicazioni per tutti i gusti

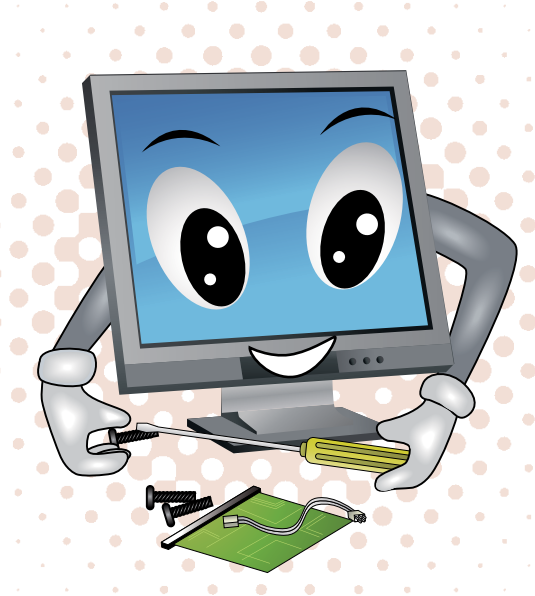
Esistono applicazioni web per quasi ogni esigenza, dal tenere i conti al creare e conservare database, dalle rubriche telefoniche alle mappe mentali, dai creatori di appunti in ogni possibile forma, compresi gli intramontabili post-it e i file audio, ai servizi in cui è possibile compilare liste (di cose da fare, di libri preferiti o di qualunque altra cosa), e magari condividerli con gli amici. E ancora i Web desktop, una sorta di scrivania virtuale "parcheggiata" online in cui tenere applicazioni e file cui vogliamo poter accedere da ovunque e gli aggregatori di feed, pagine che raccolgono tutti i feed RSS (flussi di notizie di giornali o blog) cui siamo abbonati e li aggiornano in tempo reale.

Per avere un'idea della vastità dell'offerta, un ricco repertorio di link si trova su WebAppList (www.webapplist.com).

La manutenzione del pc

Ogni volta che usiamo il pc, una gran mole di informazioni è trasferita a nostra insaputa su numerosi file, più o meno grandi, definiti "temporanei". Per esempio i cookies, adottati da molti siti per regolare l'accesso a pagine protette, ma anche per fini statistici e raccolta informazioni. Parecchi di questi file rimangono sul disco anche dopo che hanno esaurito la loro utilità e, con il passare del tempo, occupano spazio e allungano i tempi di lettura e scrittura del disco fisso. Pulirlo periodicamente permette di risolvere questo problema.

Anche il sistema operativo Windows aggiunge costantemente nuove informazioni e aggiorna e modifica quelle esistenti all'interno del cosiddetto registro di sistema, una raccolta di tutti i parametri di configurazione indispensabili per il funzionamento del sistema operativo stesso. Con il tempo, all'interno del registro si accumulano dati non più utilizzati che possono diminuire le prestazioni del pc. La pulizia del registro andrebbe ripetuta a intervalli di pochi mesi.



Pulire il disco

Windows, a partire dalla versione '98, include una piccola funzione chiamata Pulitura disco, che risolve in parte il problema. In genere viene installata insieme al sistema operativo e si trova nel menu Start di Windows seguendo Programmi > Accessori > Utilità di sistema > Pulitura Disco. Con Windows Vista basta digitare le parole Pulizia disco nella finestra di ricerca interna.

Per una pulizia più accurata meglio però usare altri programmi. Uno di questi è CCleaner, un buon compromesso fra efficacia e facilità d'uso, scaricabile all'indirizzo www.ccleaner.com/download.

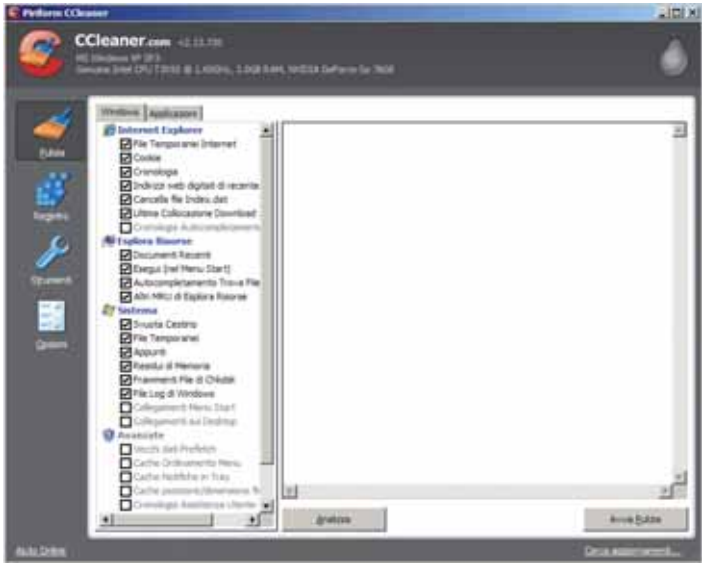
L'installazione è molto semplice: viene richiesto in che lingua si vuole utilizzare il prodotto e la directory di destinazione e di impostare alcune funzionalità: vi consigliamo di de-selezionare tutte le voci che appaiono tranne quelle che consentono di aggiungere un collegamento al desktop e un altro al menu Start. Le altre opzioni non sono indispensabili.

Avviato il programma (potete usare l'icona dal desktop), appare una schermata in cui l'icona Pulizia risulterà selezionata, altrimenti potete farlo voi. In una finestra sulla sinistra apparirà la lista dei componenti del sistema operativo e, per ognuno di essi, un elenco di file temporanei correlati che andranno rimossi. Quasi tutti i file sono già spuntati, ovvero saranno rimossi dal programma. Fa eccezione la voce Cronologia Autocompletamento, un file dove il browser Internet Explorer registra tutti gli indirizzi visitati di recente in base alle prime lettere dell'indirizzo: selezionandolo, si perdono anche le password salvate in automatico da Explorer ed è necessario immetterle nuovamente quando si visita una pagina protetta. Potete selezionarla per motivi di privacy, se non volete lasciare tracce delle vostre password.

Opzioni avanzate

Sempre dalla stessa finestra, scorrendo l'elenco verso il basso, si arriva al gruppo Avanzate, che è normalmente disabilitato. Spuntando alcune di queste caselle si può recuperare altro spazio. Quanto alle opzioni di personalizzazione offerte da Windows, vi consigliamo di non spuntarle.

Selezionando Applicazioni, nella stessa finestra compare l'elenco dei software installati e, per ognuno, i file temporanei generati. La lista varia a seconda delle applicazioni installate sul pc e riconosciute da CCleaner. Per esempio, selezionando alcune voci relative a programmi come Firefox e Opera, guadagnate un po' più di spazio, ma perdete informazioni che i browser salvano per agevolare la navigazione.



Rimozione in un clic

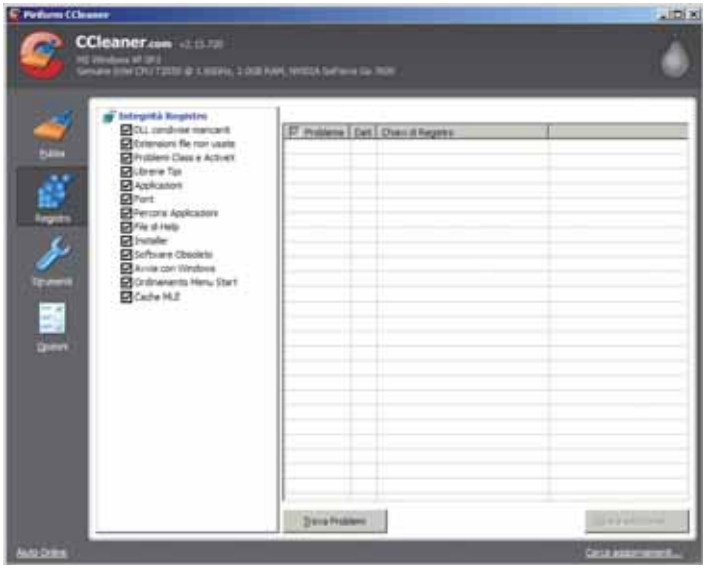
Terminate le operazioni di configurazione, premendo il pulsante Analizza il programma inizia a cercare sul disco fisso tutti i file da rimuovere. In questa fase, che può durare anche parecchi minuti, nessun file viene cancellato.

Conclusa la ricerca, compare un elenco dettagliato di tutti i file temporanei tro-

vati e viene fornita una stima dello spazio che occupano sul disco. A questo punto, premendo il pulsante Avvia pulizia parte il processo di rimozione. Il programma chiede ancora conferma prima di procedere. A processo finito comparirà un messaggio che conferma che la pulizia è stata correttamente effettuata.

Pulire il registro

Nella schermata iniziale di CCleaner selezionate questa volta il pulsante che riguarda il Registro. Comparirà un lungo elenco di voci che saranno controllate per individuare errori o file privi di collegamenti. Si raccomanda di non modificare questa lista lasciando tutte le voci selezionate. Il pulsante Trova problemi avvia il processo di analisi del registro, che per il momento, però, non apporta alcuna modifica.



Se non si puliscono periodicamente il disco fisso e il registro di sistema le prestazioni del computer peggiorano

Terminata questa fase, che può durare anche più di un minuto, CCleaner riporta un elenco di tutte quelle voci del registro che sono state giudicate come "problematiche" e che consiglia di eliminare. Ora è possibile passare all'operazione di pulizia vera e propria premendo il pulsante Ripara selezionati.

Prima di farlo, il software vi chiederà se volete creare un file di backup con il quale sarà possibile annullare le modifiche fatte, ripristinando la situazione antecedente la pulizia. Sia che decidiate di creare il file di backup, sia che procediate senza fare nulla, la finestra di dialogo che si apre in seguito consente di eseguire una manutenzione, passo per passo, del registro di sistema.

Premendo il pulsante Ripara selezionati il programma provvede invece automaticamente a correggere tutti gli errori riscontrati, senza chiedere conferma per ognuno di essi, un'opzione che conviene nella maggior parte dei casi. L'operazione di pulizia può ritenersi conclusa.

"Pronto, Altroconsumo? Ho un problema serio..."

Consulenza giuridica

Dubbi di natura legale? Una controversia con la banca? Un acquisto imprudente online? Quando sono in gioco i tuoi diritti, l'esperienza dei nostri consulenti può rivelarsi decisiva. Telefona e i nostri avvocati ti aiuteranno a risolvere i tuoi problemi e far valere le tue ragioni.

Consulenza fiscale

Qualche perplessità nella dichiarazione dei redditi? Nuove detrazioni? Una cartella esattoriale difficile da interpretare? Una richiesta di rimborso non accolta? I nostri fiscalisti, competenti e aggiornatissimi, possono sicuramente darti una mano, rispondendo alle tue domande e chiarendo i dubbi. Con efficacia e discrezione.

Consulenza economica

Ti conviene cambiare il mutuo sottoscritto cinque anni fa? Hai intenzione di sottoscrivere una polizza vita? I nostri esperti ti danno il consiglio giusto per quanto riguarda le questioni di natura economica legate agli strumenti di finanziamento. Basta una semplice telefonata e il mondo del credito al consumo o ipotecario non avrà più segreti per te.

Consulenza Miglior Acquisto

Stai cercando il vincitore del test sui cellulari, vuoi il nostro Miglior Acquisto tra le auto, i televisori...? Con una telefonata, saprai subito qual è il nome del prodotto o del servizio desiderato. Per scegliere bene e comprare meglio, chiedi ai nostri esperti, pronti a informarti sui prodotti migliori per qualità e prezzo individuati dai nostri test comparativi.

Consulenza farmaci

Quanto costa il medicinale prescritto? C'è un ticket da pagare? Esiste un generico equivalente? Grazie a una banca dati completa, estesa a tutti i farmaci in commercio, generici e non, i nostri esperti forniscono nomi, prezzi e classe di tutti i medicinali venduti in Italia. Telefonando, saprai subito quanto puoi risparmiare senza trascurare la salute.

Consulenza tariffe Rc auto e moto

La polizza Rc auto o moto più conveniente? Che cosa fare per ottenere un rimborso danni veloce? Come si fa a disdire una polizza? Basta telefonare per avere subito la risposta che cerchi o per conoscere la tariffa più vantaggiosa, quella su misura per le tue esigenze e il tuo profilo di automobilista. Potrai risparmiare così una bella somma!

Consulenza tariffe telefoniche

Telefono fisso, cellulare, internet, costo degli sms, canone Telecom... in una giungla di proposte sempre più numerose e difficili da valutare, i nostri esperti ti guidano alla scelta della tariffa più conveniente in base alle tue esigenze e al tuo profilo di utente. Il costo di una sola telefonata può farti risparmiare una bella cifra di telefono!

Usa i tuoi vantaggi di Socio e chiedi il consiglio competente dei nostri esperti: collegati subito a www.altroconsumo.it

Scopri il Programma Vantaggi ed entra in un mondo di privilegi

PUBBLICAZIONI

In questo mondo in continua evoluzione, i valori delle nostre PUBBLICAZIONI - la prima delle quali è nata 35 anni fa - restano sempre più che mai di attualità.

- Altroconsumo
- Soldi & Diritti
- Test Salute
- Hi*_Test
- Soldi Sette
- Fondi Comuni
- Supplemento Tecnico
- Le Guide Pratiche con i CD-Rom

INTERNET

Su INTERNET, velocità, interattività e informazione aggiornata al 100% sono al servizio del consumatore di oggi.

- www.altroconsumo.it, con aree riservate ai Soci
- la newsletter Consumatori Plus
- www.soldi.it
- la newsletter Finanza Anteprima Plus, per gli abbonati a Soldi Sette
- la newsletter Tecnologia Plus, per gli abbonati a Hi*_Test

Programma Vantaggi

SERVIZIO SOCI

Il SERVIZIO SOCI: a tua disposizione ogni giorno più di 100 esperti che gestiscono più di 400.000 casi l'anno.

- Consulenza giuridica
- Consulenza fiscale
- Consulenza economica
- Consulenza "Miglior Acquisto"
- Consulenza farmaci
- Consulenza tariffe Rc auto e moto
- Consulenza tariffe telefoniche

VANTAGGI NEGOZIATI

VANTAGGI NEGOZIATI a favore dei nostri Soci, con fornitori che rispondono alle nostre esigenze proponendo prodotti o servizi sicuri e affidabili. Noi restiamo imparziali e obiettivi. L'accordo concluso deve soddisfare criteri di eccellenza e non è mai esclusivo. Noi conserviamo sempre la nostra indipendenza!

- Carta di credito Altroconsumo
- Sconti in 2.000 negozi con la carta di risparmio Selecard
- Sconti per acquisti nel sito www.centracquisti.it
- Conto Arancio: + 0,2% per i Soci Altroconsumo
- Genialloyd e Zurich Connect : condizioni di particolare favore sulla polizza obbligatoria Rc auto e su quella facoltativa per furto, incendio e altri rischi
- Sconti su tariffe telefoniche
- Analisi gas Radon

Rivolgiti all'indirizzo giusto: www.altroconsumo.it