

Fai il pieno di Film & Musica



Come registrare da SAT, DTT e Web e riprodurre i contenuti multimediali su computer, TV, cellulari e console

NELLE PROSSIME PAGINE

CONDIVIDIAMO I NOSTRI DOWNLOAD pag. 76
Scaricati video, musica e documenti sul PC, rendiamoli disponibili con altri dispositivi Wi-Fi che abbiamo in casa!

VIDEOREGISTRO TUTTO DA INTERNET . . . pag. 78
Impostiamo le nostre registrazioni direttamente sul Web. Ci pensa poi il PC a scaricarle in automatico sull'hard disk

LA TV DIGITALE TERRESTRE SUL PC pag. 80
Come ricevere e registrare le trasmissioni del DTT direttamente sull'hard disk del computer. Si fa così

VIDEO IN STREAMING SUL PDA pag. 81
Guarda i filmati salvati e condivisi sul PC di casa sul display del palmare sfruttando la rete locale senza fili

LA TV SATELLITARE A PORTATA DI MOUSE pag. 82
Usando una scheda SAT possiamo ricevere e registrare direttamente sul disco rigido i nostri programmi preferiti con una qualità impeccabile

I NOSTRI FILE SEMPRE ON-LINE pag. 81
Condividiamo documenti, musica, video e tutto ciò che vogliamo senza lasciare acceso il PC di casa

Le linee ADSL non sono più un privilegio esclusivo dei grossi centri abitati: anche nella maggior parte dei comuni italiani più piccoli, un tempo limitati ad una lenta quanto ormai obsoleta connessione analogica 56K, è ora possibile attivare un collegamento Internet a banda larga. Non dobbiamo perciò meravigliarci se importanti media come la radio e la televisione, oltre a trasmettere via etere o satellite, hanno deciso di adottare la Rete come mezzo per raggiungere gli utenti ovunque essi si trovino con tutta la qualità e i vantaggi offerti dalle moderne tecnologie digitali.

Il prodigio chiamato "streaming"

La tecnologia che sta dietro a emittenti televisive e radiofoniche che trasmettono in diretta su Internet, ma anche di servizi di condivisione e diffusione di filmati come YouTube, prende il nome di "streaming". In pratica, quando andiamo su una pagina Web e clicchiamo col mouse su un link per visualizzare un filmato presente sul sito, questo viene compresso e ridotto in pacchetti di dati che, una volta giunti a destinazione, sono riprodotti sul nostro computer qualche secondo dopo che ha avuto inizio la ricezione. In questo modo il PC ha il tempo di riempire un "buffer", ossia una riserva di pacchetti che compensa eventuali ritardi o interruzioni nella trasmissione dei dati. Ovviamente lo streaming è possibile con connessioni di qualunque genere, ma se disponiamo di un collegamento a banda larga i filmati, soprattutto se ad elevata risoluzione, vengono riprodotti sul computer in modo più fluido e senza interruzioni.

Una LAN multimediale

Il sogno di molti è sicuramente quello di poter riprodurre questi contenuti non solo sul computer collegato a Internet, ma anche su tutti gli altri dispositivi presenti in casa. Immagi-

Fai il pieno di Film & Musica | Parliamo di... |

Internet 

L'OCORRENTE PER RENDERE MULTIMEDIALE LA NOSTRA LAN

SAROTECH WIZPLAT NAS-20

Multimedialità in rete

Ecco un efficiente dispositivo che consente di condividere nella propria LAN domestica i contenuti multimediali tramite i protocolli di rete FTP, SAMBA e NFS. Può contenere 2 dischi SATA da configurare in RAID 0 per ottenere un supporto unico fino a 2 TB oppure in RAID 1 per ridurre al minimo la possibilità di perdere i dati memorizzati. È inoltre in grado di scaricare in modo indipendente file dalla Rete utilizzando un client BitTorrent integrato e, grazie al server iTunes di cui dispone, può riprodurre in streaming contenuti audio/video su PC compatibili.

■ Standard supportato: IEEE 802.3 ■ Connessioni: 1 x 100/1000 Mbps RJ45, 2 x USB 2.0 Host ■ Processore: 32BIT arm9 300MHz (400MPS) ■ Memoria: 128 MB ■ Hard disk supportati: 2 x 3.5" SATA ■ Formato unità di memoria USB: FAT32, EXT2, EXT3, NTFS (sola lettura) ■ Raid: 0/1/JBOD (2 HDD) ■ S.O. supportati: Windows 2000/2003/XP/Vista ■ Protocolli di rete: TCP/UDP/IP, NetBEUI, Apple Bonjour ■ Servizi supportati: Samba, FTP, DHCP, Printer, iTunes Server.

WINS/NTP/BitTorrent client ■ Dimensioni: 101 x 170 x 190,5 mm ■ Peso: 1,65 Kg (senza HDD)

■ Quanto costa: € 184,00 (senza HDD) ■ Contatta: Tecnologie Creative - Tel. 0362 236869 ■ Sito Internet: www.tecnologiecreative.it



HAMLET HNWI108

Per collegarsi senza fili

Utilissima per connettere un computer o un notebook ad una rete Wi-Fi e poter trasferire dati ad una velocità fino a 108 Mbps. Si collega senza problemi alla porta USB del PC e consente di accedere alla LAN senza fili e di condividere file, stampanti e altre risorse della rete. Supporta i protocolli di sicurezza WPA/WPA2/WEP e dispone di LED che indicano lo status della chiavetta. Comoda da portare nel taschino, ha un raggio di funzionamento di 100 metri all'interno delle abitazioni.

■ Standard supportato: IEEE 802.11g (e 802.11 Super G), IEEE 802.11b ■ Protocollo di sicurezza: WPA/WPA2, autenticazione IEEE 802.1x, TKIP/AES e WEP ■ Connessione: USB ■ S.O. Supportati: Windows 98SE/ME/2000/XP/Vista ■ Dimensioni: 100 x 30 x 11 mm

■ Quanto costa: € 24,90 ■ Contatta: Hamlet Tel. 0522 991711 ■ Sito Internet: www.hamletcom.com



lità. E talvolta anche in formati compressi, come DivX, completamente compatibili con i lettori da tavolo, oppure ancora in formati specifici per dispositivi portatili come cellulari, palmari e PSP.

Videoregistrare on-line

Sicuramente una delle soluzioni più comode per godere appieno dei programmi televisivi o radiofonici, è quello di registrarli per poi vederli o ascoltarli con calma in un secondo momento. A tal proposito può fare sicuramente al caso nostro il servizio gratuito Faucet PVR del sito Web Vcast (www.vcast.it) che è un vero e proprio videoregistratore on-line. Una volta creato un account, il servizio permette di programmare la registrazione del nostro programma televisivo preferito oppure dello special radiofonico che non vogliamo assolutamente perdere: a trasmissione conclusa, verrà messo a disposizione un file nel formato da noi scelto (Apple TV, DivX, iPod, 3GP, PSP, MP3) e già pronto da scaricare e riprodurre, senza preoccuparci di dover poi intervenire con qualche software di conversione. Si tratta di un servizio comodo ed efficiente che consente addirittura di programmare delle registrazioni periodiche e di conservare sul server i nostri file per alcuni giorni in attesa di scaricarli. Come vedremo nelle pagine successive esiste la possibilità di scaricare automaticamente i video registrati a intervalli ricorrenti.

Metto tutto sul NAS!

Un ulteriore passo verso l'ottimizzazione della nostra rete multimediale, è quella di adottare un NAS (Network Attached Storage). La sigla non ci deve spaventare: in poche parole è un dispositivo (uno scatolotto che poi non è altro che una sorta di computer, privo di monitor e tastiera, quindi ridotto ai minimi termini) dotato di hard disk e collegabile alla LAN, sul quale è possibile memorizzare i dati multimediali fruibili dagli altri PC senza impegnare le risorse delle singole macchine. Una volta collocato all'interno della nostra rete locale, funziona praticamente come un server o come un PC com-

pletamente autonomo sul quale salvare o prelevare dei file. I vantaggi di questo tipo di dispositivo non finiscono qui. Progettato per questo particolare utilizzo, il NAS ci consente di gestire i dati memorizzati in velocità e sicurezza (grazie all'adozione di sistemi RAID che duplicano i dati su più dischi permettendo di recuperarli nel caso in cui uno di essi si danneggi). Inoltre, se il NAS integra un client BitTorrent possiamo usarlo per scaricare direttamente da Internet file di grosse dimensioni senza utilizzare il PC. E, infine, non dimentichiamo che può essere usato anche come una classica unità di backup per tutti i computer della rete.

Zapping facile sul Web

Desideriamo accedere rapidamente ai canali radio e TV in streaming? Usiamo subito il telecomando virtuale di Win Magazine presente nell'interfaccia del Win CD/DVD. I tasti del telecomando sono preimpostati per cui è sufficiente cliccarci sopra per visualizzare il canale corrispondente nel player multimediale installato sul PC. Ma le sorprese non finiscono qui: l'elenco dei canali disponibili viene aggiornato di numero in numero ed è

possibile copiarlo su PC o su pendrive (basta copiare la cartella **Telecomando** presente sui supporti della rivista e cliccare due volte sul file **Telecomando.htm** per avviarlo). Sul telecomando, inoltre, possiamo trovare altri due pulsanti per accedere a **Win Extra**, lo spazio Web con i contenuti di supporto agli articoli della rivista, e a **Film Gratis**, il servizio che consente di visualizzare gratuitamente in streaming molti titoli.

