

Il Sole-24 Ore
Lunedì 7 Giugno 2010 - N. 155

Tecnologia 27

Modelli usb

Una chiavetta apre il computer alla tv

Con una spesa minima si possono registrare in alta definizione i programmi del Dtt

Sul piccolo schermo del pc vanno in onda i programmi televisivi grazie a una chiavetta Usb che incorpora il sintonizzatore tv. Si possono così seguire i palinsesti dei canali del digitale terrestre, anche in alta definizione (Hd), e registrare i programmi. Una comodità non da poco considerando che la registrazione avviene in digitale, senza perdere in qualità. In più si possono consultare le pagine del televideo e ascoltare le radio presenti sulla piattaforma Dtt. Non mancano poi modelli che offrono anche la tradizionale sezione Fin e la ricezione del "vecchio" segnale della tv analogica, oggi in fase di abbandono. Il pc si trasforma così in un "media center", con cui vedere la tv, ascoltare musica, guardare film o fotografie. Il tutto con un investimento contenuto, nell'ordine di circa 40-70 euro, mentre l'installazione del prodotto e del relativo software è semplice anche per gli utenti inesperti. Tutto è a portata di telecomando che, salvo rarissime eccezioni, è incluso nella confezione.

Digitale anche dai satelliti
Un acquisto ancora più funzionale a pochi giorni dal calcio d'inizio del Mondiale. Grazie a uno di questi prodotti vedere e soprattutto rivedere le partite e le azioni clou è alla portata di tutti. Oltre ai modelli Usb sul mercato sono disponibili prodotti che offrono le stesse funzionalità, ma che si possono installare nello slot Pc di un pc da scrivania. Non mancano poi altri dispositivi che incorporano un sintonizzatore per la ricezione dei bouquet delle tv satellitari. In questo caso si deve controllare la compatibilità con gli standard Dvb-S e Dvb-S2 per la ricezione in chiaro "free" o a pagamento di tv e radio digitali satellitari. Con le chiavette satellitari si possono anche ricevere i contenuti di TiVt-Sat, la piattaforma satellitare complementare a quella Dtt, indispensabile nelle aree non raggiunte dal segnale del digitale terrestre. In questi casi è però necessario acquistare il modulo Cam e il smart card di TiVt Sat. Non esistono invece in commercio chiavette o altri dispositivi per vedere legalmente sul pc i contenuti di Sky.

Per quanto riguarda la qualità della visione non emergono grossi problemi, perché è del tutto assimilabile a quella del televisore. In tutti i casi le chiavette esprimono al meglio le loro potenzialità quando sono collegate all'impianto di casa.

È necessario la qualità della ricezione è deducibile da quanto si utilizza la mini antenna fornita nella confezione. Infatti queste antenne hanno una sensibilità maggiore che per una visione accettabile anche nelle zone metropolitane dove il segnale del Dtt è di buona qualità. I sintomi sono chiari: il flusso del video è discontinuo, con interruzioni o le immagini subiscono un degrado della qualità. Sono utilizzabili in situazioni di ripiego, come per esempio in vacanza, quando si ha al seguito il notebook o il portatile che con la chiavetta tv si trasforma in un televisore portatile. Difficile invece riuscire a guardare la tv al pc quando si è in movimento, durante un viaggio. In tutti i casi da queste antenne non si deve attendere molto, nemmeno nelle zone dove il segnale del Dtt è di buona qualità.

Non a caso alcuni produttori, come per esempio la Hauppauge con la WinTV-NOVA-TD-Stick o la Terratec con la Cinergy T Stick Dual Rc, con l'intenzione di offrire prodotti più performanti nelle aree dove il segnale non è particolarmente potente hanno puntato sulla tecnologia diarray. Questa tecnologia minimizza il problema integrando due sintonizzatori Dvb-T, così da compensare in parte la minore qualità del segnale. In più si usufruisce della funzione PIP (Picture in Picture) e si può registrare un programma mentre si sta guardando un altro canale. Questo sistema si rivela abbastanza efficiente, ma stranamente i modelli di array non sono molto presenti sugli scaffali dei punti vendita.

Un click per programmare
Tutte le chiavette tv permettono poi di registrare i programmi preferiti direttamente in digitale, anche in Hd, sul pc. Quella istantanea, detta *time shifting*, permette di seguire in un secondo tempo il programma dallo stesso momento in cui ci si allontana dal pc. Così non si perde nemmeno un secondo di visione. Dal telecomando della chiavetta basta premere il classico tasto rosso "Rec" per avviare l'immediata registrazione. È anche possibile programmare una o più registrazioni con l'aiuto della Epg, la guida elettronica con la programmazione.

Per poter registrare in digitale serve un pc Windows abbastanza potente soprattutto se si punta alla massima qualità offerta dall'alta definizione. In questo caso per vedere e registrare i programmi in Hd occorre un pc con un processore da almeno 2,0 GHz e 3 Gb di memoria ram. Inoltre il disco fisso deve avere spazio libero in abbondanza, almeno qualche decina di Giga, indispensabile per registrare i programmi tv alla massima qualità. Se poi il pc ha un processore potente può essere possibile registrare, in un formato compresso come il Divx, comprimendo in tempo reale il video. Infine, se la chiavetta viene usata con un portatile, è da mettere in conto una drastica riduzione, intorno a un terzo, dell'autonomia della batteria.

Per una visione molto personal



HAMLET NOTEBOOK DIGITAL TELEVISION

Ha dimensioni mini, è poco più grande di una moneta da un euro, ed è ideale con i notebook e i computer super compatti. Mini sì, ma non per questo poco potente: l'antenna posteriore, che spicca dalla zona più "panciuta" dove è contenuto il sintonizzatore tv, aiuta a ottenere un segnale soddisfacente in ogni situazione.

Invece per collegare l'antenna centralizzata non è previsto il

consueto connettore integrato di dimensioni standard, ma si deve ricorrere all'apposito adattatore. La Kiv6900 può anche ricevere le radio digitali e supporta la funzione *time shifting* per mettere in pausa i programmi e riprendere la visione in qualsiasi momento. Non manca nemmeno il telecomando e il software Arcsoft TotalMedia per gestire la visione dei canali televisivi e la

registrazione, ma anche per fare l'editing di video e foto. Inoltre, la periferica di Hamlet è compatibile con Windows Media Center, così che dal sistema operativo si possono controllare direttamente tutte le funzioni, compresa la guida elettronica ai programmi. La chiavetta si alimenta dalla porta Usb 2.0, usata anche per interfacciarsi con il computer.

Prezzo indicativo: 49,99 euro



HAUPPAUGE WINTV-HVR-900 HD

Si tratta di una chiavetta del tipo "hard", nel senso che riceve sia il nuovo segnale digitale terrestre, nelle versioni in standard e in alta definizione sia quello analogico, finché questo sarà disponibile. Il "segreto" di questo modello della Hauppauge è tutto contenuto nella sigla Hd: la scheda visualizza i programmi in alta definizione trasmessi con il protocollo H.264. Il

software WinTV provvede a indicare quando è disponibile una trasmissione di questo tipo via Dvb-T e consente anche di registrare trasformando il computer in un vero videoregistratore digitale (Pvr), in virtù dell'applicativo SoftPvr. La stessa funzione è assicurata anche con i canali tradizionali. I risultati migliori si ottengono collegando il ricevitore Hvr-900 Hd all'antenna

centralizzata, perché quella inclusa di serie è utilizzabile solo quando non si hanno alternative migliori. La confezione comprende anche il telecomando, con tanto di batteria, e il cavo audio/video per collegare altre sorgenti esterne, come per esempio un videoregistratore a cassette. È così possibile rivedere i vecchi contenuti in digitale.

Prezzo indicativo: 69,99 euro



PCTV W-LAN TV

Quando il segnale della tv digitale in qualche stanza della casa è di cattiva qualità ecco l'ovvio di Colombo: il kit W-Lan Tv. È sufficiente posizionare l'access point di questa soluzione in un punto della casa dove il segnale del Dtt è sufficientemente forte e l'access point provvede a inviarlo, senza fili grazie alla tecnologia a banda larga 11n, al pc. In

alternativa si può utilizzare il tradizionale cavo Ethernet per la connessione al router di casa. In questo modo si possono seguire sullo schermo del personal, oppure registrare, i programmi tv e radio ovunque arrivi lo streaming il segnale della rete locale di casa. A parte queste peculiarità la modalità di utilizzo non cambia rispetto ai prodotti analoghi. Il software in

dotazione, il nuovo TVCenter 6, si può utilizzare anche con un notebook non particolarmente potente senza avvertire il decadimento delle prestazioni. Il kit comprende un access point wi-fi n e il relativo alimentatore, il sintonizzatore tv "Navicost Solo" per il Dtt, l'antenna telescopica mini rod e la chiavetta wi-fi n.

Prezzo indicativo: 131 euro



TERRATEC H7

È una "scatolettina" nera, con la porta Usb, e per funzionare ha anche bisogno di alimentazione esterna. L'H7 della Terratec è un dispositivo che si colloca nell'emergente flusso del protocollo che possono ricevere i canali "pay per view". Nel suo slot si inserisce il modulo cam, basta acquistare un modello di quelli per tv (costa circa 60 euro) e la smart

card dell'abbonamento, come per esempio Mediaset Premium o Dailix. Nella confezione si trova il cavo Usb per collegare la H7 al computer. Il telecomando ma non l'antenna esterna proprio perché i risultati ideali si ottengono con il collegamento all'impianto di casa. I plus del Terratec H7 si spingono oltre: può infatti ricevere i canali in modalità Hdtv, secondo lo

standard H.264, ovvero si possono vedere anche le trasmissioni in alta definizione. Non bisogna dimenticare che tutti i programmi sono anche registrabili su disco fisso in virtù della funzione Pvr, cioè il videoregistratore digitale sia su pc sia su Mac. Infatti questo è uno dei pochi prodotti che si può anche utilizzare con gli Apple Mac.

Prezzo indicativo: 169,99 euro

BIT

ROBOT
Spazza e aspira automaticamente
Si muove agilmente tra tavoli e sedie, tappeti, pavimenti e parquet. Il Kärcher Sensorcleaner, elettrodomestico robot



che spazza e aspira. È dotato di sensori per evitare i gradini e ha una autonomia tra i 20 e i 60 minuti. Poi ritorna alla base automaticamente, svuota il serbatoio con lo sporto e si ricarica.

MEMORIE

Le triple channel più veloci per pc
È firmato Kingston technology il kit di memoria triple channel HyperX Ddr3 con una frequenza di ben 2133MHz da utilizzare con le più veloci cpu Intel i7 980. In arrivo anche il kit triple channel 2133MHz da 16Gb e il kit 2133MHz da 8Gb.

FOTOCAMERE

Panasonic punta sull'ultraminimo
È l'ottica Leica che fa la differenza nella Lumix Dmc-Fz10 della Panasonic, in arrivo nei negozi. Le lenti hanno una luminosità pari a F2.8 al top nel segmento delle fotocamere compatte, e l'obiettivo ha un'apertura equivalente a un 42-120 mm, da grandangolo a zoom. Lo zoom è un 5x, mentre il sensore è addirittura da 14 megapixel.



WORLD BUSINESS FORUM

Milano, 27-28 ottobre 2010

WORLD MONDO RICHIEDE UN NUOVO MANAGEMENT

<p>Al Gore AMAN Global</p> <p>Paul Krugman Economia</p> <p>Nassim Taleb Risk Management</p> <p>Francis Fukuyama Futuro</p>	<p>Ram Charan Evoluzione</p> <p>Don Tapscott New Economy</p> <p>Dave Ulrich Leadership</p> <p>Renée Mauborgne Strategia</p>
--	---

Per iscrizioni: Numero Verde 800.93.94.36
Informazioni: info.it@hsmglobal.com | Il meglio del management su hsmglobal.com

Title Sponsor

Partner Sponsor

Supporting Partner

Associated Business School

Media Partner

L'evento è finanziabile attraverso i Fondi Interprofessionali per la Formazione Continua