



Media player e digitale terrestre

La prova delle soluzioni che consentono di vedere e registrare il digitale terrestre in alta definizione e i contenuti multimediali da Internet e Pc.

Di Davide Piumetti

Il digitale terrestre, dopo anni di attese, speranze e delusioni da parte degli utenti, è finalmente una realtà in quasi tutta Italia. Le uniche regioni non ancora pienamente coperte conosceranno il passaggio completo alla nuova generazione digitale durante questo 2011 o, al massimo, nel 2012. Anche prima dello switch off vero e proprio, che consiste nello spegnimento effettivo dei canali analogici e la sola diffusione di quelli digitali, il segnale Dvb-T è già presente nella maggior parte dei comuni italiani, andando a coprire circa il 75% del-

le famiglie italiane. Questo salto generazionale porta inevitabilmente delle conseguenze ai consumatori, evitando di soffermarci sulle noie di carattere tecnico e consapevoli del passaggio inesorabile alla nuo-

va tecnologia, andiamo a valutare alcuni aspetti positivi che possono modificare le abitudini di fruizione dei programmi televisivi.

Il digitale e la necessità di utilizzare un televisore dotato di decoder integrato o di un dispositivo esterno, rappresenta il massimo avvicinamento della televisione al mondo informatico moderno. Gli standard di trasmissione, la compressione dei video e i codec utilizzati sono infatti di derivazione diretta dall'informatica e possono essere ge-

Come abbiamo eseguito le prove

Tutti i prodotti sono stati analizzati a fondo nel nostro laboratorio, verificando le specifiche del costruttore smontandoli letteralmente pezzo dopo pezzo. Per i test sulla riproduzione abbiamo utilizzato dei campioni audio e video di vari filmati, e verificato il loro corretto funzionamento su ciascun prodotto. Tutti i risultati sono di conseguenza figli di prove dirette, con oltre 40 controlli di riproduzione e registrazione per ogni singolo prodotto.

stiti e trattati da Pc e apparati simili in maniera molto più semplice rispetto al passato puramente analogico. Il digitale terrestre porta in dote anche una nuova serie di possibilità, come la presenza di canali ad alta definizione o a programmazione differita (i cosiddetti +1, che ripropongono gli stessi palinsesti un'ora dopo il canale originale), che possono essere sfruttate da una nuova generazione di prodotti.

Da anni i consumatori chiedono infatti una versione moderna di uno degli apparecchi elettronici che ha dominato la scena negli ultimi 20 anni del secolo scorso: il videoregistratore Vhs. Grazie alle moderne tecnologie e al passaggio delle trasmissioni da uno standard analogico a uno puramente digitale si rende infatti possibile per la prima volta condensare all'interno di un unico dispositivo le funzioni di fruizione dei contenuti video televisivi, la registrazione e la riproduzione differita dei filmati ma anche l'accesso all'universo digitale che, nel corso degli anni, si è accumulato sui computer domestici e sulla rete Internet.

La nuova generazione di dispositivi, sempre connessi e in grado di mostrare indifferentemente contenuti televisivi, filmati presenti su Pc, video Youtube, musica o immagini mentre si registra dal digitale terrestre un programma in un formato fruibile in seguito anche da Pc o su cellulare è finalmente disponibile.

Dato il momento storico tecnologico, che impone a molte famiglie italiane l'acquisto o l'ammodernamento dei propri apparecchi televisivi è interessante valutare l'acquisto di un dispositivo di questo tipo che, racchiudendo alta tecnologia in un box poco più grande dei comuni decoder Dvb-T venduti sugli scaffali degli ipermercati, permette una maggior libertà d'azione rendendo possibili scenari d'uso avanzati.

Molti dei nuovi prodotti permettono una ricerca contestualizzata, integrando le offerte televisive tradizionali con le possibilità di intrattenimento offerte dalla rete, con contenuti aggiuntivi che vanno ben oltre le normali possibilità del digitale

La scelta di PC Professionale

Scegliere i migliori prodotti della comparativa non è stato facile. Molti di essi utilizzano infatti lo stesso chip Realtek con funzionalità pressoché uguali, motivo che ha portato molti prodotti a risultati simili o identici. A spiccare più di tutti e meritare il *PC Professionale Gold* è però la **Hybrid BlobBox** di TvBlob, un prodotto realizzato da Telesystem in grado di aumentare le possibilità di visione e riproduzione dei contenuti, non solo di stampo Pc o dal digitale terrestre ma anche con applicazioni ad hoc realizzate dall'azienda.

In questo caso, più che in ogni altro, non si acquista un prodotto ma una soluzione completa con un supporto alle spalle di primissimo livello, in continua espansione e miglioramento. Il secondo riconoscimento il *PC Professionale Silver* è assegnato al **Medley 3 Evo** di 4Geek, uno dei modelli con chip Realtek di maggior completezza, con un menu ben realizzato, stabile e di facile utilizzo. L'ultimo premio va a Iomega, che conquista il *PC Professionale Bronze* con lo **Screenplay Director HD** di nuova generazione: compatto, veloce, versatile, con disco integrato da 1 o 2 Tbyte a un prezzo più che invitante.



• TvBlob
Hybrid BlobBox



• 4Geek
Medley 3 Evo



• Iomega
Screenplay
Director HD

terrestre. In questo articolo abbiamo voluto confrontare alcuni prodotti presenti sul mercato italiano, ognuno dei quali dotato di alcune caratteristiche tecniche minime.

Innanzitutto è richiesto il supporto al digitale terrestre di ultima generazione, la possibilità di registrarne i contenuti su uno spazio di archiviazione interno e di riprodurli a piacere in ogni momento. In secondo luogo tutti i dispositivi devono poter avere accesso ai file multimediali più utilizzati in ambito informatico, riproducendo contenuti che spaziano dai semplici filmati DivX ai più avanzati video H.264 in alta definizione e formato mkv. Ovviamente molti dei prodotti che abbiamo selezionato offrono tante caratteristiche aggiuntive, che permetto-

no loro di differenziarsi ed essere quasi unici nel settore. La scelta del prodotto giusto per le esigenze personali è in questo caso molto difficile, date le interessanti peculiarità di ognuno dei prodotti giunti in redazione per i nostri test.

Il mercato attuale è sicuramente in grande fermento, come ci hanno confermato tutti i discorsi fatti negli ultimi mesi con i produttori, che si aspettano questo nuovo anno, il 2011, in grande rilancio sul fronte digitale.

Secondo le previsioni mai come ora tecnologie differenti, come il digitale terrestre, il multimediale domestico e la fruizione diretta di contenuti Internet potranno fondersi insieme e creare una nuova generazione di prodotti.

Il calendario dello switch off

Anno	Semestre	Zona geografica
2008	II	Sardegna
2009	I	Valle d'Aosta
2009	II	Piemonte occidentale, Trentino e Alto Adige (inclusa la provincia di Belluno), Lazio, Campania
2010	I	Piemonte Orientale e Lombardia (inclusa la provincia di Piacenza)
2010	II	Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Veneto (incluse le province di Mantova e Pordenone)
2011	I	Marche, Abruzzo e Molise (inclusa la provincia di Foggia), Basilicata, Puglia (incluse le province di Cosenza e Crotone)
2012	I	Toscana e Umbria (incluse le province di La Spezia e Viterbo)
2012	II	Sicilia e Calabria

4Geek Medley 3 EVO

4 Geek, uno dei produttori che negli ultimi anni ha creduto più di tutti in prodotti di questo tipo ci propone l'ultimissima evoluzione della propria linea Medley, in grado di alzare nuovamente l'asticella delle prestazioni e delle capacità tecniche dei media player connessi. Il box ha una forma ormai divenuta classica, con dimensioni nella media e la presenza di un ottimo display Lcd posizionato sul frontale, in grado di mostrare in ogni momento le operazioni eseguite sul prodotto o, addirittura durante la copia di file o documenti vari permette di fare a meno del televisore, comandando in maniera completa il dispositivo grazie ai tasti a sfioramento posti su di esso o grazie all'ottimo telecomando.

I due lati del case ospitano rispettivamente il vano di accesso al disco rigido interno, di facile installazione e rimozione e uno slot per schede di memoria Sd, utile per copiare direttamente le fotografie fatte dalla fotocamera sul disco interno o sulla propria rete domestica. Il retro ospita invece tutto il succo del prodotto, con connessioni di ogni tipo sia in ingresso sia in uscita: oltre a due connessioni per l'antenna (in e out) troviamo in uscita una presa Scart, una Hdmi, un videocomposito con audio Rca e un YPbPr component. L'audio in uscita, oltre a quello trasportato su Scart, Hdmi e Rca può essere preso da due connettori digitali, uno di tipo ottico e uno coassiale. Gli ingressi audi/video sono due: Scart e videocomposito, adatti di conseguenza al collegamento di periferiche esterne come cineprese, videocame-



VOTO
8,0

re o decoder video di altri operatori. Dal punto di vista informatico sono presenti un connettore di rete Ethernet, una Usb per la connessione diretta al Pc e due Usb host. Il Medley 3 Evo si basa sul diffusissimo chip Realtek 1283, che equipaggia la maggior parte dei modelli della prova ma, grazie a un raffinato lavoro di programmazione, offre un menu estremamente veloce e reattivo, ben al di sopra della media dei concorrenti.

Le varie sezioni presenti permettono di accedere alla televisione digitale terrestre (anche in alta definizione), registrarne i contenuti (anche due contemporaneamente grazie al doppio sintonizzatore Tv HD) e visualizzare la guida elettronica dei programmi, unico neo di questo altrimenti ottimo prodotto. Pur basata sullo stesso sistema di gestione dei concorrenti con lo stesso chip Realtek la Epg implementata in questo Medley risulta però leggermente superiore, sia come leggibilità sia come reattività durante l'uso.

Le altre sezioni del menu principale permettono di accedere in maniera diretta ai contenuti multimediali archiviati sul disco interno (da installare a carico dell'utente, anche se in qualche negozio si trovano soluzioni già configurate) che vengono riprodotti in toto senza limitazioni. Sia dal punto di vista video, con filmati ad alta definizione e sottotitoli multipli il player si comporta egregiamente, non mostrando mai tentennamenti di alcun tipo. Dal punto di vista audio il risultato è il medesimo, con il prodotto in grado di riprodurre tutti i formati più diffusi, anche lossless e di pilotare correttamente flussi Dolby digital (AC3) e Dts. Sempre

nel menu principale trovano spazio i contenuti aggiuntivi di stampo web, con la possibilità di accedere tramite pagine dedicate e studiate appositamente per la visualizzazione Tv, a portali come Youtube, Picasa, Flickr e molti altri, comprese le sempre più diffuse web radio. Il Medley si può configurare anche come dispositivo di rete a tutto tondo, con funzionalità di server Ftp, Nas con protocollo Samba o client per file torrent, da gestire attraverso una comoda interfaccia web da un Pc presente in rete. Nel complesso i risultati sono di alto profilo, tali da permetterci di premiare il prodotto con il nostro PC Professionale Silver.



L'interno è ben realizzato, in termini di materiali e di componenti.

Euro **249,00** Iva inclusa

Pro








• Completo e veloce

Contro

• Nulla da segnalare

Produttore: 4 Geek;
pagina Web www.4geek.it.

Tabella delle caratteristiche

		 PC SILVER					 PC BRONZE
Produttore	3D Enter	4Geek	Dvico	Eminent	Emtec	Emtec	Iomega
Modello	Tv Surf	Medley 3 Evo	TViX HD M-6600n	EM7095	MovieCube D850H	MovieCube V850H	Screenplay Director HD
Prezzo (euro)	299	249	388	99	229 - 329 349 - 429	189 - 299 319 - 399	229 - 269
VOTO	6,0	8,0	8,0	7,0	6,5	6,5	8,0
Dimensioni (largh/lungh/alt) mm	310x230x80	203x16 x63	215x215x70	170x170x45	430x290x50	192x256x55	180x160x50
Consumo spento/accesso (watt)	2 / 79	0 / 23	0 / 29	2 / 15	1 / 31	1 / 31	<1 / 24
Disco interno	160 Gbyte	opz.	opz.	○	0 - 0,5 - 1 2 Tbyte	0 - 0,5 - 1 2 Tbyte	1 - 2 Tbyte
Chip interno	AMD Athlon X2	Realtek 1283	Realtek 1283	Mstar	Realtek 1283	Realtek 1283	Realtek 1283
Sintonizzatore Tv / HD	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Doppia registrazione	○	●	●	○	●	●	○
Tasto standby/off	●/○	●/●	●/○	○/○	●/○	●/○	●/○
Funziona senza telecomando	○	●	●	○	●	○	○
Versione firmware installata	n.d.	n.d.	2.0.8	22-07-2010	4564	4674	1.5.0.20
Ventola	●	●	●	○	●	●	●
Conessioni esterne							
Antenna in/out	●/●	●/●	●/○	●/●	●/●	●/●	●/●
Ethernet	●	●	●	○	●	●	●
Wireless g/n	○	● (Usb)	●	○	opz.	opz.	opz.
Porte Usb	2	2	2	2	3	2	3
eSata/Card reader/Usb host	○/○/○	○/●/●	○/●/●	○/○/○	○/●/●	○/●/●	○/○/●
Scart	●	●	○	○	●	○	○
Supporto file system Ntfs/Hfs+	●/○	●/○	●/○	●/○	●/●	●/●	●/○
Uscita Hdmi	●	●	●	●	●	●	●
Uscita YPbPr Component	○	●	○	○	●	●	●
Uscita audio digitale ottico/coassiale	●/○	●/●	●/●	○/○	●/●	●/●	●/○
Uscita/ingresso Videocomposito	○/○	●/●	●/○	●/○	●/●	●/●	●/○
Uscita/ingresso audio RCA	●/○	●/●	●/○	●/○	●/●	●/●	●/○
Supporto Codec e formati video							
Mpeg 1/2 HD/4 HD	●/○/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
Avi/DivX/XviD	●/○/○	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
Mkv/Wmv HD/TS	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/○/○	●/○/●	●/○/●	●/○/●
Iso/Vob	○/○	●/●	●/●	○/●	●/●	●/●	●/●
Sottotitoli	○	●	●	●	●	●	●
Formati audio supportati							
Mp3/Wma/Aac	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/○	●/●/●	●/●/●	●/●/●
Asf/Flac/Ogg Vorbis	○/○/○	●/●/●	●/●/●	●/○/○	●/●/●	●/●/●	●/○/○
Dolby Digital/AC-3/Dts	○/○/●	●/●/●	●/●/●	○/○/○	○/○/●	○/○/●	●/●/○
Formati immagine supportati							
Bmp/Jpeg/Png/Tiff	●/●/●/○	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/○	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●
Dotazione							
Hdmi/YPbPr/Videocomp./scart	●/○/○/○	●/○/●/●	●/○/●/○	○/○/●/●	○/○/●/●	○/○/●/●	●/●/●/●
Accessori	cavo Rca, antenna	cavo antenna, Usb, wireless Usb	cavo Usb	○	cavo Usb	cavo Usb	○

● = Sì ○ = No * = In arrivo tramite aggiornamento firmware

MailStore SERVER 5

...archivia le e-mail in
un motore di ricerca!

- Compatibile con Microsoft Exchange®, Kerio Connect®, AltN MDaemon®,...
- Alleggerisce in modo permanente i server di posta elettronica.
- Accesso all'archivio email veloce e intuitivo da Microsoft Outlook®, Web e Apple® iPhone.
- Indipendenza dai file PST.
- Archiviazione email in "push" o "pull".
- Protegge dalla perdita dei messaggi di posta elettronica.
- Integrazione con Active Directory.
- Interfaccia utente in italiano



mailstoreserver.it

Distributore ufficiale per l'Italia:

NAONIS.COM sas

www.naonis.it

info@naonis.it

tel. 0434 536248—Fax 0434 536920

MailStore Server è un prodotto della Deepinvent Software GmbH, Germania. I marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

N@onis.com
distribuzione prodotti informatici

PC
SOLUTIONS
VIP
GOLD



Mediacom My Movie i60T	Samsung BD-C8900	The lamm NTR-83	The lamm NTR-90	Tv Blob Hybrid Blobbox	Trio ReHD BlackTiger T50HD
339	599	209	179	199	190 (pro) 215 (lusso)
8,0	8,0	7,5	7,5	8,5	8,0
180x140x70	430x300x61	180x140x70	227x148x43	290x210x60	195x175x60
<1 / 27	1 / 40	0 / 22	0 / 20	0 / 18	<1 / 19
2 Tbyte	500 Gbyte	opz.	opz.	no	opz.
Realtek 1283	Samsung	Realtek 1283	Realtek 1283	Broadcom BM77413	Realtek 1283
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
●	○	○	○	○	●
● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○	●	●	●	●	○
n.d.	001002	6.8	7.8	1.3.6	5-11-2010
●	●	●	●	○	●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● (Usb)	●	opz.	opz.	● (2)	●
2	1	2	2	opz.	opz.
○ / ● / ●	○ / ○ / ○	○ / ○ / ●	○ / ● / ●	● / ○ / ○	○ / ● / ●
○	○	●	●	●	●
● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
●	●	●	●	○	●
● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ●	● / ●
● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●
● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●
●	●	●	●	○ *	●
● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●
○ / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ○ / ●
● / ● / ● / ●	○ / ○ / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●
○ / ○ / ● / ○	○ / ○ / ● / ○	○ / ○ / ● / ○	○ / ○ / ● / ○	○	● (lusso) / ○ / ○ / ○
wireless Usb	cavo antenna	cavo Usb	cavo Usb	○	2° telecomando e Usb8GB (lusso)