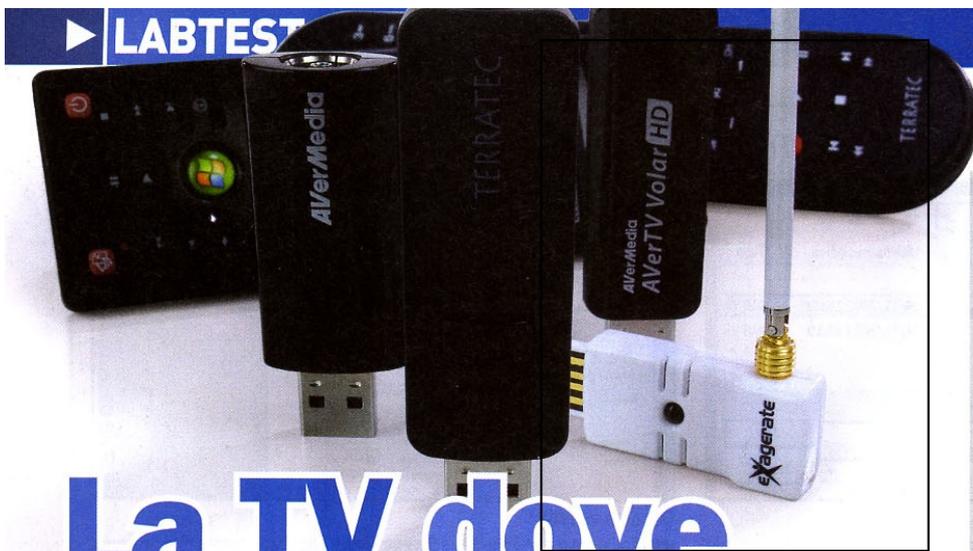


▶ LABTEST



# La TV dove vuoi tu

## I TV tuner del momento possono portare facilmente il Digitale Terrestre su ogni PC con canali HD e tante funzionalità

**A**ben guardare, ormai usiamo il PC per gran parte della giornata, sia nel lavoro che nei momenti di pausa. Perché allora non dotare i nostri computer, piccoli netbook o potenti PC desktop che siano, anche di un sintonizzatore DVB-T, per integrarli con la TV digitale terrestre? Così facendo creeremo un nuovo modo di utilizzare PC e televisione e potremo contare su tante nuove funzionalità. Per guidarvi nella scelta, abbiamo testato sette sintonizzatori DVB-T esterni, che possono essere usati con qualsiasi PC per vedere tutti i canali in chiaro e quelli in HD.

### Semplicità innanzitutto

I TV Tuner di nuova generazione offrono tante funzionalità e consentono anche agli utenti meno esperti di trasformare il computer in una TV. I sette che abbiamo provato promettono **installazioni semplici** e veloci, perfetta **compatibilità** con i sistemi Windows (pochi invece funzionano con Linux e Mac) e l'accesso a tutte le funzioni mediante tool efficienti ed intuitivi che consentono la regi-

strazione dei programmi televisivi. Alla prova dei fatti le promesse dei produttori sono state tutte mantenute, tranne per qualche intoppo durante l'installazione di alcuni tuner in Windows 7, dovuto forse ad una relativa giovinezza del sistema di Microsoft. L'installazione fisica del sintonizzatore, la ricerca dei canali, la visione e la registrazione dei programmi, sono diventati davvero un gioco da ragazzi, e tutti i sintonizzatori provati si integrano perfettamente con Windows Media Center. Nessuno dei dispositivi consente di acquisire video da fonti esterne: meglio così! Una funzione di questo tipo avrebbe appesantito l'hardware e il software in dotazione, nonché il prezzo, e sarebbe rimasta nella maggior parte dei casi inutilizzata. Chi è appassionato di editing e acquisizione video, infatti, si orienta verso prodotti di fascia ben più alta.

### HD: ne vale la pena?

Molti dei nuovi sintonizzatori fanno leva sul supporto ai canali DVB-T in alta definizione. Ma attualmente, il logo HD porta dei vantaggi

reali? Se sul digitale satellitare sono disponibili diversi canali trasmessi in alta definizione, lo stesso non si può dire per il digitale terrestre, in particolare se parliamo di programmi in chiaro. In DVB-T sono disponibili solo poche trasmissioni in HD, quasi sempre usate per sperimentare la trasmissione di eventi sportivi o documentari. Un esempio è il canale Rai Test HD, nato dalla fusione dei due canali Rai HD1 (Rai Uno upscalato) e del vecchio Rai Test HD, in HD nativo. Sono disponibili inoltre i programmi RETE 4 HD (solo in Sardegna), CANALE 5 HD (nelle aree di switch OFF), mentre LA 7 HD e MTV HD vengono rilevati, ma restituiscono uno schermo nero. L'offerta di programmi HD sul digitale terrestre è ancora estremamente limitata, tenendo anche conto del fatto che la situazione varia da una regione all'altra in questo momento di transizione. Acquistare un TV Tuner HD, quindi, è vantaggioso non tanto per la possibilità di vedere canali in alta definizione, quanto per il fatto di avere un prodotto più recente, meglio supportato dal nuovo Windows 7 e dotato di applicazioni più moderne. Inutile

### REGISTRAZIONI SOLO PER I NETBOOK PIÙ POTENTI

Sebbene molti TV tuner possano essere usati anche con i netbook (l'ASUS My Cinema U3100 Mini, per esempio, è dotato di driver specifici per gli Eee PC), sui portatili potremo usare il sintonizzatore solo per vedere la TV digitale terrestre. Registrare qualsiasi programma, infatti, anche per pochi minuti, sarebbe impensabile sui netbook dotati di piccoli hard disk, dato che un'ora di acquisizione richiede uno spazio superiore ad 1 GB, scegliendo la qualità media! E anche disponendo di un netbook con hard disk di capacità elevata, spesso la potenza del processore non è sufficiente per questa operazione. Via libera, invece, ai netbook più recenti, come l'Eee PC Seashell 1201N, dotato di un veloce Intel Atom Dual Core N330, sezione video NVIDIA ION e hard disk da 320 GB.

pensare di acquistare un dispositivo DVB-T HD pensando che questo duri maggiormente nel tempo: il nuovo standard di trasmissione DVB-T2, che decreterà il passaggio definitivo della TV digitale terrestre all'alta definizione, non sarà supportato dagli attuali sintonizzatori, nemmeno da quelli che supportano i canali HD. I nuovi ricevitori DVB-T2 invece, saranno in grado di ricevere anche i segnali DVB-T.

### Concludendo...

L'acquisto di un TV tuner, insomma, è una scelta soddisfacente per vedere sul computer, anche sui piccoli netbook, i programmi preferiti dalla TV digitale terrestre, e per poter contare su funzioni come la **registrazione programmata**, il **time-shifting**, il **teletext** e agli strumenti offerti dai software in dotazione. Una spesa non eccessiva quindi ci consentirà di arricchire le funzioni tradizionali della TV digitale e del PC con operazioni di acquisizione e successivo video editing, aprendo di fatto nuovi orizzonti all'utilizzo di entrambi gli "apparecchi".

▶ **LABTEST TV TUNER**

▶ **HDTV USB DVB-T**

**TV tuner da smanettoni**

L'applicazione **BlazeDTV** fornita in dotazione consente di vedere i programmi TV, registrare dal DVB-T e riprodurre le registrazioni

Questo anonimo Digital TV-Stick costa davvero pochi euro e ha un design piuttosto obsoleto con un packaging ridotto all'osso. Ma quello che davvero conta sono le funzionalità. E il tuner in oggetto, da questo punto di vista, ha tutte le carte in regola: supporta i canali in alta definizione, ha, compreso nel bundle, un'applicazione dotata di numerose e interessanti funzioni, registra senza alcun problema ed è

dotata di un piccolo telecomando. Nelle prove con questo dispositivo abbiamo apprezzato la semplicità d'installazione (viene rilevata correttamente anche da Windows 7) e la veloce configurazione dei canali e delle impostazioni del software. Nella media la qualità video, sia nella visione che nella registrazione dei programmi. L'applicazione offre molte funzioni, ma può essere difficile spiegare gli utenti alle prime

Prezzo IVA inclusa  
**€ 14,00**



Il telecomando fornito in dotazione è minuscolo. Ideale da portare in tasca!

armi. Questo sintonizzatore TV è compatibile anche con DreamBox a cui aggiunge la funzione di visualizzazione dei canali digitali terrestri.

**Secondo noi**

**PREGI**

- Prezzo
- Software
- Compatibile con DreamBox

**DIFETTI**

- Qualità costruttiva



Prezzo IVA inclusa  
**€ 24,90**

▶ **AVERMEDIA AVERTV VOLAR HD**

**Qualità a basso costo**

La clip e la ventosa fornite nel kit consentono di posizionare al meglio l'antenna ad alto guadagno

Il piccolo sintonizzatore prodotto da AverMedia ha dimensioni compatte, ma la presa dell'antenna è nel formato standard, non richiede alcun adattatore; il design e la cura costruttiva non deludono, garantendo un ottimo rapporto tra qualità e prezzo. Appena connesso alla porta USB, il sintonizzatore AverTV Volar HD avvia subito l'installazione, che viene portata a termine in pochi minuti con il setup dell'applicazione in dotazione e dei driver su CD. Il

programma fornito per la visione e la registrazione dei programmi è AverTV 6, tool efficiente e semplice da usare, che però ha un pannello delle impostazioni poco amichevoli per gli utenti alle prime armi. La qualità video e audio non delude: in registrazione, però, è meglio scegliere l'impostazione di massima qualità che cambia il

L'antenna ad alto guadagno della Volar HD offre una migliore ricezione, ideale per la visione della TV all'aperto.

formato in base a quello originale della trasmissione e non occupa molto spazio. Il prezzo è basso e la qualità c'è: peccato però che manchi il telecomando.

**Secondo noi**

**PREGI**

- Prezzo
- Software
- Dimensioni registrazioni

**DIFETTI**

- Telecomando non fornito



▶ **HAMLET EXAGERATE NET BOOK DVB-T - S2042**

**Il tuner in miniatura**

L'antenna esterna di piccolissime dimensioni può restare connessa alla chiavetta per vedere la TV senza cavi

Il TV tuner di Hamlet è la scelta ideale per chi vuole dotare il proprio netbook di funzione DVB-T con il minimo ingombro. Le dimensioni della chiavetta sono tanto ridotte da poterla portare nel taschino senza il minimo fastidio; in dotazione, oltre alla consueta antenna esterna, viene fornita una piccola antenna che si connette direttamente alla chiavetta e sarebbe perfetta per vedere, al volo, i programmi dal DVB-T con il netbook. Peccato, però, che non

collegando l'Hamlet all'antenna di casa, i programmi sintonizzati siano davvero pochi. L'installazione è semplicissima: basta collegare la Hamlet al PC e completare l'installazione dei driver e di TotalMedia 3.5 dal CD, che permette in pochi secondi di sintonizzare i canali o registrare qualsiasi programma. La qualità video è buona e garantisce la visione dei programmi TV senza disturbi e con audio privo di distorsioni. Registrando i programmi



Prezzo IVA inclusa  
**€ 49,90**



È davvero piccolissimo, può essere portato in tasca senza causare alcun fastidio.

alla massima qualità disponibile in TotalMedia, si ottengono video di qualità molto simile all'originale.

**Secondo noi**

**PREGI**

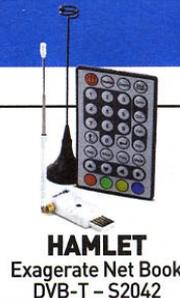
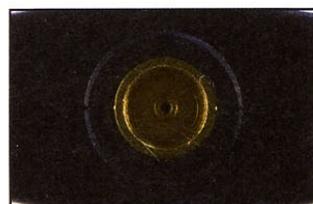
- Design
- Due antenne esterne in dotazione

**DIFETTI**

- Non supporta i canali HD



▶ **LABTEST TV TUNER**



INFO ACQUISTO			
Prezzo di listino	<b>€ 69,99</b>	<b>€ 49,90</b>	<b>€ 49,90</b>
Street price	€ 68,00	n.d.	n.d.
Web Store	www.bow.it	n.d.	n.d.
DATI DICHIARATI			
Sintonizzatore	digitale	digitale	digitale
Formati di registrazione	MPEG-2, MPEG-TS HD, DivX, Xvid, DV, WMV	MPEG-2, MPEG 4, H.264, formato iPod	MPEG-2 HQ, MPEG-2 SP, MPEG-2 LP, MPEG-2 EP
Codec supportati	MPEG-2, MPEG-2 TS HD, DivX, Xvid, H.264	MPEG-2, MPEG 4, H.264	MPEG-2
Supporto HDTV	sì	sì	no
Antenna esterna	in dotazione	in dotazione	in dotazione
Software in dotazione	TerraTec Home Cinema, Channel Editor, tvtv Setup, Igato EyeTV lite (Mac)	SnugTV, AverTV 6, AVerQuick	ArcSoft TotalMedia 3.5, Remote Control Utilities
Supporto Windows Media Center	sì	sì	sì
Compatibile con Linux/Mac	no/sì	no/no	no/no
Funzioni extra	Radio FM	Registrazione diretta nei formati iPod/PSP	-
Contenuto della confezione	Ricevitore TV USB, cavo USB, telecomando, antenna esterna, CD driver e software, manuale	Ricevitore TV USB, antenna esterna ad alto guadagno con clip e ventosa di fissaggio, telecomando, CD driver e software, guida quick start	Antenna esterna, antenna in miniatura, telecomando tascabile, CD driver e software, guida quick start
I NOSTRI TEST			
Installazione automatica	avviata alla connessione del dispositivo	non avviata alla connessione del dispositivo	avviata alla connessione del dispositivo
Installazione manuale da CD	richiesta per completare l'installazione dei driver e delle applicazioni	richiesta per avviare e completare l'installazione dei driver e delle applicazioni	richiesta per completare l'installazione dei driver e delle applicazioni
Registrazione online	non obbligatoria	richiesta per l'utilizzo di SnugTV	non obbligatoria
Canali sintonizzati con l'antenna domestica (inclusi quelli criptati e radio)	136	101	106
Canali sintonizzati con l'antenna in dotazione (inclusi quelli criptati e radio)	40	80	38
Driver BDA	Disponibili	Non disponibili	Disponibili
Qualità audio / video	buona / ottima	ottima / ottima	buona / buona
Registrazione massima qualità (formato/MB per 5 minuti/qualità)	H.264/170/ottima	MPEG2/139/buona	MPEG2 HQ/161/buona
Registrazione qualità media (formato/MB per 5 minuti/qualità)	H.264/115/ottima	MPEG4/82/sufficiente	MPEG2 SP/113/buona
Masterizzazione diretta	no	no	sì
Timeshifting	disponibile	disponibile	disponibile
Manuale	utile	poco utile	poco utile
Telecomando	di dimensioni normali e con molte funzioni	di dimensioni standard e con i pulsanti per Media Center	compatto e comodo da usare
VALUTAZIONE			
Qualità visione TV	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
Qualità registrazione	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Funzionalità	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
Giudizio complessivo	★★★★★★	★★★★★★☆	★★★★☆
INFO			
Sito del produttore	www.terratec.com	www.avermedia.com	www.hamlet.com
Contatta	Terratec	Avermedia	Hamlet
Telefono	02 33494052	n.d.	n.d.