



**Il decoder TivùSat Digiquest si basa su una piattaforma hardware e software super collaudata per garantire l'accesso ai servizi e ai canali trasmessi sull'omonima piattaforma free-to-view, con la sola esclusione delle trasmissioni HD e delle applicazioni interattive broadband. L'apparecchio è facile da utilizzare, molto reattivo, supporta la tecnologia SCR ed è in grado di sintonizzare anche i canali free-to-air diffusi da qualunque satellite visibile con una parabola fissa**

Ricevitore SAT TivùSat  
**Digiquest Tivùsat**

## **Collaudata efficienza**

**P**er il suo primo (e al momento unico) Tivùbox, l'azienda californiana Digiquest, distribuita in Italia da Cardmania, ha scelto una piattaforma hardware essenziale, affidabile e super collaudata. Lo scopo è molto semplice: garantire a tutti, anche ai principianti, il pieno supporto ai canali e ai servizi offerti da TivùSat senza troppe complicazioni, con l'unica eccezione delle trasmissioni HD e delle applicazioni broadband. Il tuner DVB-S sintonizza fino a 4000 canali TV e Radio mentre la funzione LCN li ordina secondo la numerazione della piattaforma TivùSat. Il ricevitore Digiquest TivùSat è già predisposto, senza richiedere alcun intervento manuale, alla gestione di una parabola mono-

feed puntata a 13° Est (la posizione di TivùSat) ma con pochi e semplici passaggi si adatta senza difficoltà anche a sistemi dual-feed, quadri-feed e SCR, escludendo invece quelli motorizzati mono-cavo. Sono disponibili anche quattro liste preferite (rossa, verde, gialla, blu associate ai tasti colorati del telecomando) dove copiare i canali più visti o divisi per genere. Come tutti i Tivùbox, il decoder è dotato di un CAS Nagravision Tiger espressamente studiato per decodificare i canali "free-to-view" della piattaforma TivùSat, abbinato a due slot smart card.

Troviamo, inoltre, il timer di accensione e spegnimento che avvisa il telespettatore sull'inizio del programma preferito per la visione o

l'eventuale registrazione con dispositivi esterni e l'uscita ottica S/PDIF per la connessione ad impianti Home Theater per una riproduzione audio di alta qualità. Il parco connessioni comprende anche due SCART per TV, VCR, DVD-R, modulatori RF e AV Sender.

**Gli slot smart card sono due, montati a filo pannello: quello superiore, abilitato di default da menu, esclude automaticamente quello inferiore e viceversa**



**QUANTO COSTA**

**Euro 99,00**



Valerio Stanna

- ☑ Semplicità d'uso e configurazione
- ☑ DiSEqC 1.0 e SCR
- ☑ Installazione automatica passo-passo
- ☑ Liste canali dedicate e preferite
- ☑ Aggiornamento firmware e canali TivùSat manuale/automatico
- ☑ Bollino Blu TivùSat
- ☑ Doppia SCART
- ☑ Doppio Stand-by (profondo/normale)
- ☑ Incompatibile con impianti motorizzati
- ☑ Spia LED Stand-by "normale" assente

**Dati apparecchio in prova**

Build 01.63 (19/01/2012)  
 Hardware: v. 8b.01.07.06  
 Software: v. 02.00.01.63

Il Tivùbox di Digiquest è tra le soluzioni più semplici, pratiche e affidabili attualmente disponibili sul mercato, progettate per ricevere i canali a definizione standard della piattaforma TivùSat e i (pochi) applicativi interattivi MHP "non broadband" ancora disponibili. Si programma con pochi e semplici passaggi (basta una parabola fissa puntata a 13° Est), supporta la tecnologia SCR (ma non le antenne motorizzate mono-cavo), sintonizza i canali secondo diverse modalità e li organizza in 4 liste colorate. Come in altri Tivùbox, troviamo la ricerca dedicata e la funzione di aggiornamento del firmware e canali anche in Stand-by. Anche il parco connessioni è completo grazie alla doppia SCART e all'uscita audio digitale. Peccato solo per la mancanza della guida EPG Tivù, sostituita da quella standard DVB, e per l'assenza della spia LED che indica la modalità Stand-by "normale" (è disponibile solo per quella "profonda").

**Cardmania-Multimedia**  
 info.digiquest.it  
 www.digiquest.it

La certificazione TivùSat (bollino blu) conferma la presenza delle funzioni di ricerca del firmware e dei canali anche in Stand-by e il Parental Control per proteggere canali, programmi e voci di menu da accessi indesiderati.

**Menu ordinato ed essenziale**

Il menu OSD è organizzato secondo logica e non troppo affollato, perfetto per i principianti e per chi rifugge dalle complicazioni.

**Gestione canali** organizza le liste TV e radio suddivise in gruppi predefiniti (TivùSat, Hotbird, ASTRA 19e, Eurobird 9°) o preferiti (rosso, verde, giallo, blu), ossia consente di cambiare posizione ai canali soverchiando l'ordinamento LCN, cambiare nome ed eliminare quelli indesiderati. Le quattro liste preferite sono accessibili con i tasti colorati del telecomando.

**Installazione** contiene le voci per la configurazione della parabola (satellite, porta DiSEqC, canale SCR, alimentazione LNB), la modifica del database transponder e satelliti, la sintonizzazione dei canali secondo diverse modalità che vedremo in seguito.

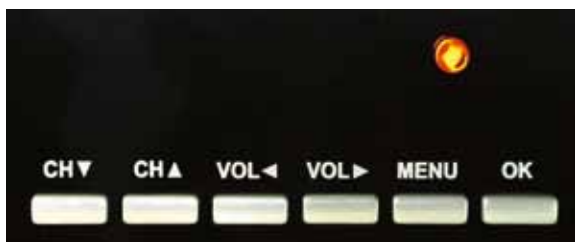
**Sistema** raggruppa i settaggi e le funzioni principali del decoder come



le uscite audio/video e le schermate OSD. Ad esempio, si può scegliere il formato immagine e schermo (4:3/16:9, Letter Box, Pan&Scan, auto), l'uscita Scart TV tra RGB e CVBS), il Paese e la lingua dell'audio, del menu, del teletext e dei sottotitoli (principali e secondari), la durata del banner canale. Sempre in questa sezione troviamo le opzioni di Sicu-

La circuiteria elettronica del ricevitore Digiquest Tivùsat è ospitata su tre PCB: quello di colore marrone a sinistra ospita l'alimentatore switching, a destra la motherboard di colore verde e in basso quello dedicato al pannello comandi, ai LED ed al sensore IR. Al centro della scheda madre si trova la CPU STI 5107 affiancata dalle memorie Flash e DDR; a sinistra il tuner DVB-S, in basso a destra il doppio slot smart card e in alto le due SCART "nude", ovvero senza box di schermatura. L'assemblaggio è ordinato e la connessione tra i PCB si avvale di robusti flat cable





**Il pannello comandi è composto da sei tasti allineati con cui cambiare canale, regolare il volume e accedere al menu. Più a sinistra troviamo il tasto Power che accende il decoder e lo spegne totalmente, minimizzando i consumi (stand-by profondo). Il doppio LED sopra il pannello comandi s'illumina di giallo per indicare l'accensione del decoder e di rosso quando è attiva la modalità di stand-by profondo (telecomando disabilitato)**

rezza che proteggono menu, canali e singoli programmi (per fascia d'età) con una password, l'aggiornamento manuale o automatico dell'orologio e l'autostart delle applicazioni che, se attivato, lancia automaticamente le App MHP quando viene sintonizzato il canale che le ospita. Per rendere più fluido lo zapping, consigliamo di disattivare questa funzione e di caricare manualmente le App con l'omonimo tasto del telecomando.

**Strumenti** ospita i dati tecnici del decoder (versioni hardware, software, ecc.), informa sulle novità presenti nel nuovo firmware dopo un aggiornamento, programma l'accensione e lo spegnimento automatici su un canale a scelta con cadenza giornaliera ed eventuale ritardo, aggiorna il firmware ed i canali TivùSat in modo

automatico o manuale, verifica il livello del segnale tramite le barre di qualità e intensità su un qualsiasi transponder e satellite, resetta il decoder come appena uscito dall'imballo, mostra la guida rapida all'uso del menu e del telecomando.

L'ultima sezione, **Tivùsat**, è interamente dedicata alla smart card TivùSat e al CAS Nagravision Tiger (numero tessera e versione accesso condizionato) permettendo l'abilitazione di uno dei due slot disponibili.

**Ricerca automatica, manuale e TivùSat**

Prima di procedere con la ricerca dei canali, bisogna verificare che, durante la fase di prima installazione, le impostazioni di default corrispondano a quelle del proprio impianto. Chi possiede un'antenna fissa, personale oppure centralizzata, puntata su Hot Bird 13° Est, non deve fare nulla e procedere direttamente con la scansione. Chi, invece, desidera collegare al ricevitore Digiquest

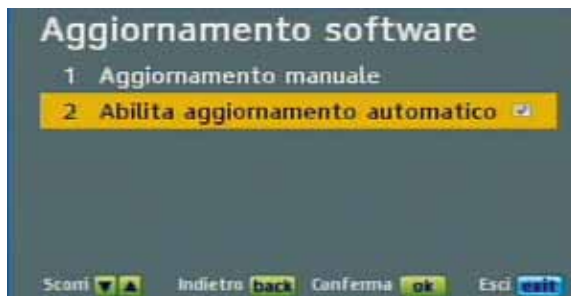


**Il ricevitore Digiquest TivùSat offre due diverse modalità di stand-by: quella "profonda" spegne la maggior parte dei circuiti elettronici, riduce i consumi e si abilita con il tasto frontale Power mentre quella "normale" mantiene attive alcune funzioni (es. Loop Through) e impiega il tasto rosso On/Stand-by del telecomando**

Tivùsat un dual o multi-feed, oppure LNB e switch compatibili con la tecnologia SCR, deve procedere con la configurazione, comunque semplice e intuitiva. Sempre nella schermata di configurazione è possibile modificare, cancellare o aggiungere nuovi transponder e satelliti. Per ottimizzare il puntamento dell'antenna o verificare il corretto funzionamento di tutti i componenti (parabola, cavo, LNB, ecc.) è disponibile l'utile schermata di livello segnale nella sezione Strumenti.

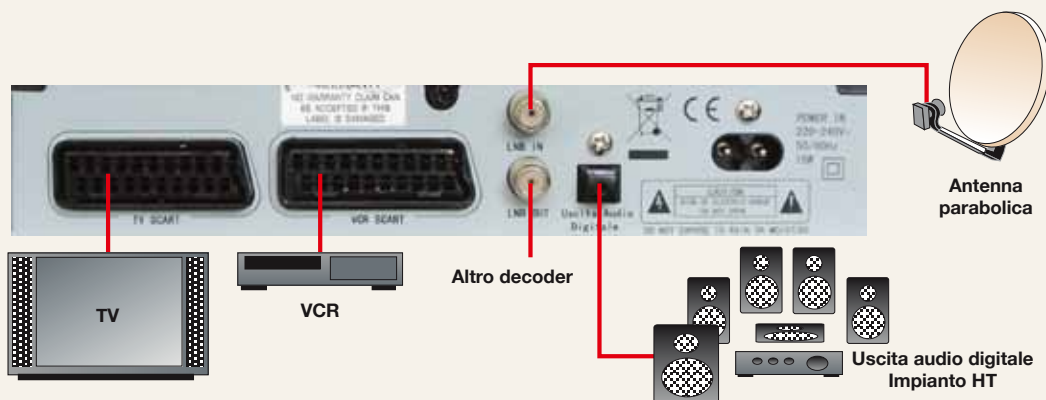
Il decoder Digiquest scansiona

**L'aggiornamento software può essere effettuato solo via satellite scegliendo tra la procedura manuale e quella automatica disponibile anche in stand-by**



**Collegamenti possibili**

Il parco collegamenti comprende due prese SCART per TV (uscita video RGB/CVBS) e VCR (ingresso/uscita con bypass manuale o automatico verso la SCART TV), i connettori F per il collegamento alla parabola (LNB In) e a un secondo decoder in cascata (LNB Out - Loop-Through), il plug Toslink che emette il segnale audio digitale ottico in formato AC3/PCM e il connettore di alimentazione (presa 8 form maschio).



## I canali TV presenti sulla piattaforma TivùSat su Hot Bird 13° Est

Canale	LCN*	Freq. (GHz) e polarità	SR (ks/s)	FEC	Canale	LCN*	Freq. (GHz) e polarità	SR (ks/s)	FEC
Rai 1	1	10,992 V	27500	2/3	Nuvolari	35	10,853 H	29900	5/6
Rai 2	2	10,992 V	27500	2/3	RTL 102.5 TV	36	11,623 V	27500	3/4
Rai 3	3	10,992 V	27500	2/3	HSE 24	37	11,541 V	22000	5/6
Rete 4	4	11,373 H	29900	3/4	TopCrime	39	11,373 H	29900	3/4
Canale 5	5	11,373 H	29900	3/4	Euronews	45	12,597 V	27500	3/4
Italia 1	6	11,373 H	29900	3/4	BBC World News	46	12,597 V	27500	3/4
La7	7	11,541 V	22000	5/6	CCTV News	47	11,034 V	27500	3/4
MTV	8	11,541 V	22000	5/6	France 24 (en Francais)	48	11,240 V	27500	3/4
Deejay TV	9	11,541 V	22000	5/6	France 24 (in English)	49	11,240 V	27500	3/4
Rai 4	10	10,992 V	27500	2/3	Bloomberg European TV	50	11,137 H	27500	3/4
Iris	11	11,373 H	29900	3/4	Al-Jazeera	51	12,111 V	27500	3/4
La 5	12	11,373 H	29900	3/4	Al-Jazeera International	52	11,034 V	27500	3/4
Rai 5	13	11,766 V	27500	2/3	Canal 24 Horas	54	11,727 V	27500	3/4
Rai Movie	14	10,992 V	27500	2/3	Class Horse TV	55	12,111 V	27500	3/4
Rai Premium	15	11,804 V	27500	2/3	TV Moda	56	12,111 V	27500	3/4
Mediaset Italia Due	16	11,373 H	29900	3/4	TV5 Monde Europe	66	11,137 H	27500	3/4
Mediaset Extra	17	11,373 H	29900	3/4	TV K-C (Koper Capodistria)	67	12,520 V	27500	3/4
TV 2000	18	11,804 V	27500	2/3	DW Europe	69	11,604 H	27500	5/6
Cielo	19	12,034 V	29900	5/6	NHK World	70	11,137 H	27500	3/4
Rai News	20	10,992 V	27500	2/3	TVE Internacional	71	11,727 V	27500	3/4
Rai Sport 1	21	11,804 V	27500	2/3	SMtv San Marino	73	12,149 V	27500	3/4
Rai Sport 2	22	11,804 V	27500	2/3	Juwelo	80	11,604 H	27500	5/6
Rai Storia	23	11,804 V	27500	2/3	Rai HD**	101	11,765 V	27500	2/3
TgCom 24	24	11,373 H	29900	3/4	Rai 3 TGR FVG (Friuli VG)	113	11,765 V	27500	2/3
Boing	25	11,373 H	29900	3/4	People TV – Rete 7	120	12,149 V	27500	3/4
Rai Gulp	26	11,804 V	27500	2/3	Liguria TV	122	11,317 V	27500	3/4
Rai Yoyo	27	11,766 V	27500	2/3	Tele Padre Pio	145	11,179 H	27500	3/4
DMAX	28	11,541 V	22000	5/6	La 7 On Demand***	807	11,541 V	22000	5/6
Class TV	30	12,111 V	27500	3/4	Rete Aste	818	11,470 V	27500	5/6
Real Time	31	11,958 V	27500	3/4	TVA Vicenza	832	11,470 V	27500	5/6
QVC	32	11,541 V	22000	5/6	Cubovision***	999	11,541 V	22000	5/6
Rai Scuola	33	11,766 V	27500	2/3					

Aggiornato al 17/09/2013

\* LCN = Logical Channel Numbering - Numerazione predefinita in parte differente da quella utilizzata sul Digitale terrestre

\*\* Canale ricevibile unicamente con decoder o TV dotati di tuner in Alta Definizione

\*\*\* Servizio VOD ricevibile unicamente con decoder "Broadband Ready" connesso a Internet

automaticamente i transponder occupati da TivùSat a 13° Est, quelli di un intero satellite a scelta tra Hot Bird, ASTRA, Eurobird e altri a piacimento, oppure la ricerca manuale su una singola frequenza/mux. La Scansione TivùSat, ideale per chi utilizza il decoder unicamente per l'accesso alla piattaforma, cancella ogni traccia della lista precedente mentre le altre due modalità aggiungono solo i canali di nuova attivazione o quelli sui quali sono state apportate modifiche (es. cambio transponder, symbol rate, FEC, PID, ecc.). Non è però possibile impedire la memorizzazione dei canali criptati con sistemi incompatibili con il CAS Nagravision Tiger, ovvero quelli

esterni alla piattaforma TivùSat. Perciò, per mantenere pulito l'elenco dei canali, sarà necessario cancellare manualmente i canali non visibili.

Se nel menu è stata abilitata la funzione di Aggiornamento Canali, il decoder effettuerà una ricerca automatica dei canali TivùSat all'orario prescelto e con frequenza giornaliera o settimanale.

La finestra in sovrapposizione sullo schermo durante la ricerca mostra il satellite e la frequenza esaminati, le barre di qualità del segnale e di avanzamento (%), il numero totale dei canali TV e Radio memorizzati.

Il TivùSat Digiquest dispone di diverse liste canali (Lista Integrata con i canali TivùSat ai primi posti,



**Per accedere ai canali criptati della piattaforma TivùSat è necessario attivare via telefono o web la smart card inclusa nella confezione**





Lista TivùSat, Lista ASTRA 19e, Lista Hot Bird, ecc.) per richiamare più facilmente il canale desiderato anche grazie al doppio ordinamento numerico/alfanumerico. L'accesso e la navigazione si effettuano con i tasti LIST e freccia destra/sinistra.

### Banner dettagliato ed EPG standard

Il banner concentra diverse informazioni come il numero e il nome del canale sintonizzato, il titolo del programma in onda/successivo con l'orario di inizio/fine e la barra di avanzamento, il nome della lista selezionata (es. Tivùsat), l'orologio e il datario. In presenza di tracce audio multiple e di servizi come il teletext ed i sottotitoli, nella parte superiore destra del teleschermo



### Dati tecnici dichiarati

Ingressi antenna IF:	1
Uscite antenna IF:	1
Frequenza di ingresso:	950÷2150 MHz
Canali memorizzabili:	4000
Modulazione:	DVB-S (QPSK)
Decodifica video:	MPEG-2 – profilo MP@ML
Symbol Rate:	2-45 Msym/s
Comando LNB/motori:	DiSEqC 1.0 (max 4 LNB), SCR
Memoria SDRam/Flash:	n.c.
CPU:	STI 5107
Connessioni Video:	2 SCART(TV: CVBS Out, RGB Out; VCR: CVBS In/Out, RGB In - passante)
Connessioni Audio:	2 SCART (analogico stereo Out ), 1 Toslink (digitale ottico Out)
Modem interno:	No
Presenza RS-232:	No
Modulatore RF:	No
Teletext:	Integrato
Slot per smart card:	Doppio multifunzione (TivùSat e servizi MHP)
CAS:	Nagravision Tiger (TivùSat)
Piattaforma interattiva:	MHP v 1.0.3
Bollino:	TivùSat Blu
Altre funzioni:	Parental Control, timer autoaccensione/autospegnimento (singolo evento), ordinamento canali LCN, liste canali dedicate/preferite, autoinstallazione, aggiornamento firmware e canali TivùSat OTA manuale/automatico, ricerca manuale/automatica, aggiornamento manuale database satelliti/transponder, Parental Control (menu, canali e programmi per fasce d'età), test segnale, Standby normale e profondo (basso consumo)
Alimentazione:	220-240 Vca – 50/60 Hz
Consumo (operativo/stand-by):	< 15/1 Watt
Dimensioni (LxAxP):	220x46x155 mm
Peso:	700 g

appaiono anche le sigle "txt" e "a+". La guida EPG integrata mostra la programmazione giornaliera oppure i soli eventi attuale/seguente di un singolo canale, e gli approfondimenti del programma evidenziato come i protagonisti, la trama, ecc. Non si hanno, invece, notizie sulla futura implementazione della guida Tivù, assai più ricca di dettagli e in grado di comparare i vari palinsesti e mostrare le proposte del prime-time.

### Uno slot per volta

Il CAS è strettamente dedicato alla piattaforma TivùSat e quindi supporta unicamente il sistema d'accesso condizionato Nagravision in versione Tiger. Il CAS è abbinato a due lettori di smart card utilizzabili singolarmente (superiore oppure inferiore) in base alle impostazioni del menu. Ciò determina l'impossibilità di "leggere" due diverse tessere contemporaneamente.

Il middleware MHP è compatibile con gli applicativi interattivi trasmessi insieme ad alcuni canali televisivi nazionali e locali. Dopo il boom di qualche anno fa, però, l'offerta si è fortemente ridimensionata e comprende al momento solo un paio di portali informativi (Televideo digitale Rai, Mediavideo Mediaset) e poco altro. L'assenza dell'interfaccia Ethernet, presente solo sui modelli HD con bollino "TivùSat HD Broadband Ready", non permette inoltre l'accesso alle App OTTV e VOD come Rai Replay, Rai Sport, TGR, La7 OnDemand, ecc. **Eurosat**



**Il telecomando è maneggevole e correttamente dimensionato. Al centro, intorno al controllo multidirezionale, sono posizionati i tasti canale, volume, televideo e menu; in basso quelli per le funzioni "accessorie" (App MHP, sottotitoli, lista canali, banner, audio, EPG); in alto quelli per la selezione diretta del canale (pad numerico) e la commutazione manuale dell'ingresso SCART VCR (AV)**