



Ricevitore DTT FTA

TELE System TS6282

Diritto allo scopo senza rinunce

TELE System TS6282 è uno zapper "low-cost" che non rinuncia a funzioni utili e di sicuro interesse come la videoregistrazione dei programmi televisivi in chiaro su dispositivi USB, la ricerca automatica con ordinamento USB, la doppia Scart, il timer multifunzione e la protezione da modifiche accidentali alle impostazioni di sistema. L'apparecchio può essere posizionato anche in verticale grazie all'apposita stampella integrata ed è molto semplice da utilizzare. E' certificato da DGTVi con il bollino grigio

Simone Vidazzia

È iniziata la corsa all'acquisto del decoder digitale da parte degli abitanti delle ultime 10 regioni italiane - Liguria, Toscana, Umbria, Marche, Abruzzo, Molise, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia - e di alcune province che spegneranno l'analogico a cavallo tra la fine di quest'anno e la metà del prossimo. Per non rischiare il black-out bisogna provvedere per tempo alla sostituzione del vecchio televisore con un nuovo Flat TV già dotato di sintonizzatore digitale oppure all'acquisto di un decoder da abbinare a qualsiasi Tv analogico, a

tubo catodico, LCD o Plasma.

L'offerta è ampia, variegata e copre tutte le esigenze e le tasche. I dati di vendita delle regioni che hanno già completato lo switch-off hanno premiato in particolare gli "zapper", ovvero quei decoder progettati esclusivamente per la ricezione dei canali in chiaro. Il prezzo contenuto e la facile reperibilità (si trovano in qualunque super e ipermercato, oltre che nei megastore di elettronica) spingono i consumatori ad acquistarne più d'uno, da abbinare ai diversi Tv presenti in casa. Lo zapper al centro del nostro test si inquadra nella categoria "multimediale" perché offre anche la possibilità di registrare i programmi televisivi su

QUANTO COSTA

Euro 39,00



DA SEGNALARE

- + PVR Ready via USB con Timeshift
- + Semplicità d'uso e configurazione
- + Posizionabile in orizzontale e verticale
- + Autoscansione e Auto Stand-by
- + Hotel Mode/Protection System
- + Installazione guidata
- + Doppia Scart
- Spia LED accensione assente (solo stand-by)
- Mediaplayer incompatibile con video MPEG-4/DivX

Dati apparecchio in prova

Hardware: TSE_15

Software: 216T PVR64 (7/10/2010)

chiavi USB oppure hard-disk e rivederli in qualunque momento, riprodurre musica, foto e video sempre via USB. Il decoder TELE System TS6282 si spinge oltre proponendo una piattaforma hardware e software collaudata, dotata di numerose funzioni utili come la ricerca automatica dei canali e del firmware anche in stand-by, la protezione Hotel per impedire modifiche accidentali nelle impostazioni di sistema, la procedura d'installazione iniziale guidata, l'ordinamento LCN con risoluzione manuale dei conflitti di numerazione, la guida EPG, il timer multifunzione, la doppia Scart, l'interruttore On/Off e la stampella di sostegno integrata per l'installazione in verticale. A completare il quadro troviamo poi il bollino grigio DGTvi a garanzia delle caratteristiche tecnico-qualitative del decoder e la sua compatibilità con le trasmissioni digitali italiane.

Menu a carosello

Il menu OSD comprende 4 sezioni - TV, Radio, Multimediale, Impostazione - con le icone disposte ad arco con rotazione a carosello e il titolo all'interno. Quando selezionate, le

LE NOSTRE IMPRESSIONI

Lo zapper TELE System TS6282 è convincente sotto svariati aspetti. È semplice e pratico da utilizzare, offre numerose funzioni utili e può essere installato ovunque e con qualunque apparecchio grazie alle dimensioni ridotte, alla stampella di sostegno e alla doppia presa Scart. L'apparecchio sintonizza i canali automaticamente (anche in stand-by) e in modo manuale, risolve correttamente eventuali conflitti LCN, registra i programmi in MPEG-2 su pennette e hard-disk USB, è dotato di Timeshift e timer programmabile. In evidenza anche la modalità Hotel per impedire a bambini, anziani e altri utilizzatori poco esperti di "pasticciare" il menu, lo spegnimento automatico dopo 3 ore di inattività, per non dimenticare il decoder acceso e la guida EPG giornaliera/settimanale. Il Mediaplayer non legge però i video MPEG-4/DivX mentre l'assenza di una spia LED d'accensione non permette di capire se il decoder è spento (interruttore su off) oppure acceso.



Tutta la componentistica elettronica è disposta su un unico circuito stampato, con l'alimentatore switching (al centro) isolato dal resto della circuiteria per evitare il rischio di folgorazione. Sulla destra è visibile il tuner DVB-T, la CPU Cheerteck CT216T e la memoria Flash/SDRam; in basso i tasti del pannello comandi, il sensore IR del telecomando, il LED rosso (stand-by) e la porta USB; in alto le due Scart (senza schermatura) e la S/PDIF. Nonostante si tratti di un decoder low-cost, l'assemblaggio è curato

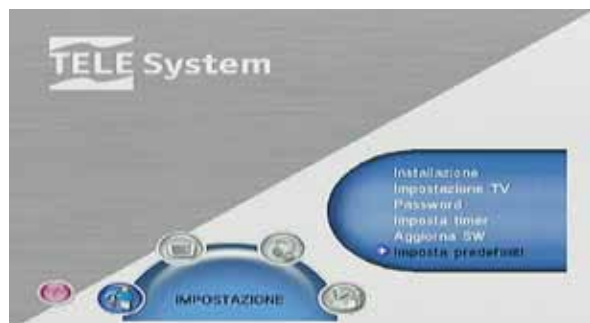
icone si colorano e sulla destra appare l'elenco delle voci di ciascuna sezione, mentre con il tasto "i" appare un box con i dati di sistema (firmware e hardware).

TV e Radio permettono di visualizza-

lizzare l'elenco dei canali televisivi e radiofonici, contrassegnarli per l'inserimento nelle 8 liste preferite, bloccarli, modificarne il nome, spostarli, nascondarli e cancellarli. Si può anche effettuare una ricerca inserendo parte

PER INFORMAZIONI

TELE System Electronic
www.telesystem.it



del nome, visualizzare le immagini televisive in miniatura, i dati tecnici di trasmissione (canale, frequenza, PID), l'ora e la data correnti. Tutti gli strumenti di editing sono disponibili per l'elenco generale, per quello dei canali "nascosti" (es. dati o altri non riconosciuti) e per quelli preferiti. Sempre in questa sezione troviamo un collegamento diretto alla guida EPG, accessibile anche dall'omonimo tasto del telecomando.

Multimediale contiene le voci del Mediaplayer (riproduzione di foto, musica e video), le videoregistrazioni ed i settaggi del PVR come la scelta del dispositivo di registrazione (USB, slot, partizione) con le informazioni sullo spazio totale, libero e occupato, la sua formattazione (totale/partizione), l'abilitazione del Timeshift (automatico, pausa, spento), della

registrazione istantanea e la sua durata predefinita.

Impostazione concentra tutti i settaggi del decoder, le procedure di sintonia ed è a sua volta suddivisa in 6 sottosezioni: **Installazione, Impostazione TV, Password, Imposta timer, Aggiorna SW e Imposta predefiniti.**

Da **Installazione** possiamo impostare la lingua di menu, audio e sottotitoli, abilitare la numerazione LCN, attivare le funzioni Auto Stand-by per spegnere automaticamente il decoder trascorse 3 ore dall'ultimo comando e Hotel per inibire la modifica accidentale delle impostazioni dal menu OSD (riattivabile digitando il codice 16888), come pure per attivare e modificare il fuso orario GMT, regolare manualmente la data e l'ora, impostare la ricerca automatica dei canali in stand-by all'orario desiderato.

Impostazione TV contiene i settaggi video (formato TV, standard, formato Scart TV CVBS/RGB, miglioramento video con le regolazioni di incarnato - tonalità pelle - e livello del nero - estensione bianco/nero) e OSD (trasparenza e durata banner).

Password permette di bloccare l'accesso a menu, canali e programmi in base all'età minima consigliata dal programma televisivo in onda.

Imposta timer contiene 10 eventi programmabili per accendere automaticamente il decoder ad una certa data/ora e sintonizzarsi sul canale desiderato per vedere o registrare un programma con la possibilità di definire anche la frequenza (giornaliera, settimanale, mensile, singolo evento).



La porta USB frontale è dedicata alla videoregistrazione dei programmi (PVR Ready), al Mediaplayer e all'aggiornamento del firmware. Supporta sia le Pen Drive (chiavette) sia gli hard-disk ma solo se formattati in FAT/FAT32

Aggiorna SW guida l'utente all'aggiornamento del firmware via antenna (modalità OTA disponibile anche in stand-by con orario e frequenza personalizzabili) oppure USB.

Imposta predefiniti reseta tutte le impostazioni ed attiva la procedura di autoinstallazione iniziale.

Sintonia automatica e manuale

La sintonizzazione dei canali digitali terrestri si effettua dal sottomenu **Installazione** (sezione Impostazione) premendo i tasti di colore rosso (per la ricerca automatica) oppure verde (per quella manuale).

La ricerca automatica cancella il precedente elenco ed esamina, canale per canale, tutti i mux disponibili memorizzando le emittenti radiotelevisive in essi contenute, sia in chiaro sia codificate. Per snellire l'elenco ed evitare la saturazione della memoria (stimata in 1000 canali), avremmo

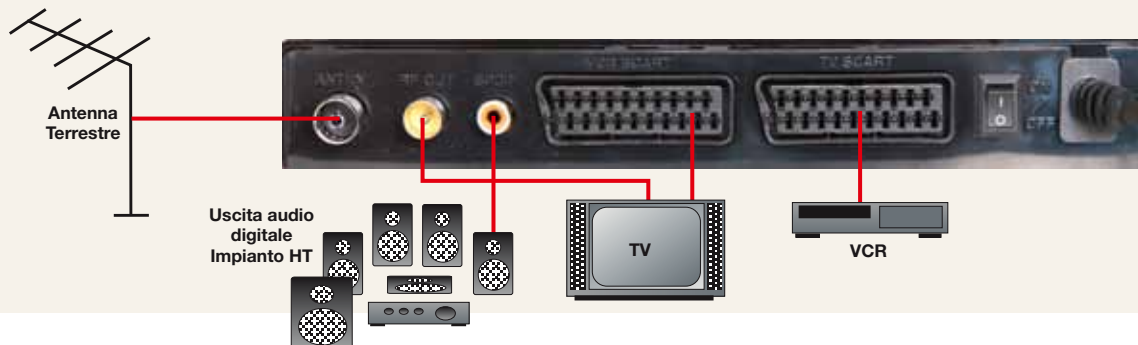


Alla prima accensione o dopo un reset compare sullo schermo il menu di autoinstallazione composto da tre pagine e diversi settaggi (paese, lingua, LCN, Auto Stand-by, orologio, scansione automatica in stand-by, modalità Hotel, ecc.). Terminata la configurazione basta premere il tasto rosso per attivare la ricerca automatica dei canali

Collegamenti possibili

Il parco connessioni del piccolo decoder TS6282 è composto da sole 5 prese: Ant In - per il collegamento all'impianto d'antenna (purtroppo senza possibilità di telealimentazione); RF Out - uscita segnale antenna passante destinato a TV, VCR o DVD-R; S/PDIF - uscita audio digitale di tipo elettrico per impianti Hi-Fi/Home Theater; Scart VCR e TV - ingresso e uscita AV per il collega-

mento a TV, monitor, VCR, DVD-R (segnali video CVBS/RGB) con commutazione automatica o manuale tramite il tasto VCR del telecomando. Accanto al cordone di alimentazione è presente l'interruttore meccanico On/Off per spegnere del tutto il decoder azzerando i consumi ma impedendo l'aggiornamento automatico del firmware e dei canali in stand-by



La disposizione dei tasti sul telecomando non segue una logica precisa e in particolare per i comandi PVR, ma il suo utilizzo è comunque semplice e pratico. Il merito è della corretta spaziatura e dimensione dei tasti, oltre all'utilizzo di "bilancieri" per il cambio canale e volume

gradito la presenza di un filtro per evitare la memorizzazione dei canali criptati, impossibili da visualizzare su questo decoder.

La ricerca manuale permette, invece, di scegliere il canale VHF o UHF (visualizzando la corrispondente frequenza e la larghezza di banda in MHz ma senza possibilità di modifica), verificare il corretto funzionamento del tuner attraverso le barre di potenza/qualità ed avviare la ricerca del singolo mux.

Durante la scansione, appaiono sullo schermo diverse finestre con il numero del multiplex esaminato, il canale VHF o UHF occupato, la frequenza, la larghezza di banda e l'elenco dei canali TV e Radio rilevati con il numero totale. Al termine, eventuali conflitti di numerazione LCN vengono risolti manualmente scegliendo il canale che dovrà occupare la posizione "contesa" tra quelli elencati.

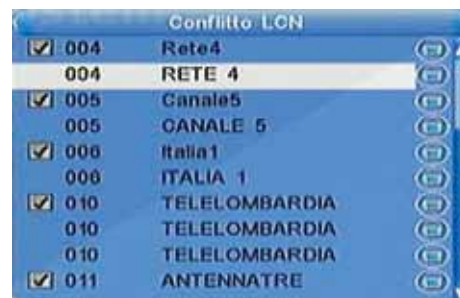
La scelta del canale desiderato av-

La stampella integrata con meccanismo a rotazione permette di posizionare il decoder in verticale, magari accanto al Tv, e risparmiare così spazio prezioso



Dati tecnici dichiarati

Ingressi antenna:	1
Uscite antenna:	1, passante (47÷867 MHz)
Frequenza di ingresso:	174÷230 MHz (VHF III) e 470÷860 MHz (UHF IV/V)
Modulazione:	DVB-T (QPSK, 16QAM, 64QAM)
Decodifica video:	MPEG-2 – profilo MP@ML
CPU:	Cheertek CT216T
Memoria SDRam/Flash:	n.c.
Connessioni Video:	2 Scart (TV: RGB Out, CVBS Out; VCR: CVBS In/Out)
Connessioni Audio:	2 Scart (analogico stereo Out), 1 Scart (analogico stereo In), 1 Cinch (digitale elettrico out compatibile PCM/AC3)
Altre prese:	1 USB 2.0 (tipo A - frontale)
Teletext:	Integrato e disponibile su uscite video Scart (VBI)
Altre funzioni:	PVR Ready via USB con Timeshift Mediaplayer via USB, upgrade firmware manuale e automatico via USB/OTA, timer multifunzione, funzione miglioramento video, Parental Control, modalità Hotel, Auto Stand-by, Autoscan, ordinamento LCN, liste preferite, interruttore meccanico on/off
Alimentazione:	230 Vca – 50 Hz
Consumo:	7,5 Watt max, 0,96 Watt in stand-by
Dimensioni (LxAxP):	210x32x128 mm
Peso:	400 g



viene con i tasti CH+/CH-, freccia Su/Giù, digitando il numero corrispondente oppure navigando nella lista che appare sullo schermo con OK.

Informazioni dettagliate e guida settimanale con timer

Il banner colorato che appare ai piedi del teleschermo è ricco di informazioni e graficamente curato. Mostra il numero del canale, il nome, il titolo del programma in onda e successivo (con l'orario di inizio previsto), la data e l'ora. Le numerose icone posizionate in alto e a destra si illuminano in base ai gruppi preferiti al quale è associato, alla codifica, al blocco impostato e ai servizi teletext e sottotitoli disponibili. Premendo una o due volte il tasto "i"

(info) appaiono due finestre contenenti i dettagli sulla programmazione attuale come l'orario di inizio/fine, la trama e i protagonisti oppure i dettagli tecnici come il numero del canale e la sua frequenza, la larghezza di banda, la costellazione, l'intervallo di guardia, l'FFT, i PID video/audio, le barre di livello/qualità del segnale, ecc.

La guida TV è composta da diverse finestre che contengono l'elenco dei canali (generale, invisibile o preferiti), l'orario e la data correnti, le immagini televisive in miniatura, la programmazione completa (evento attuale/successivo oppure palinsesto giornaliero/settimanale in base alle scelte dal broadcaster). Con i tasti freccia e OK possiamo scegliere i canali, la data e i titoli dei programmi selezionando quello desiderato per le informazioni dettagliate, la visualizza-





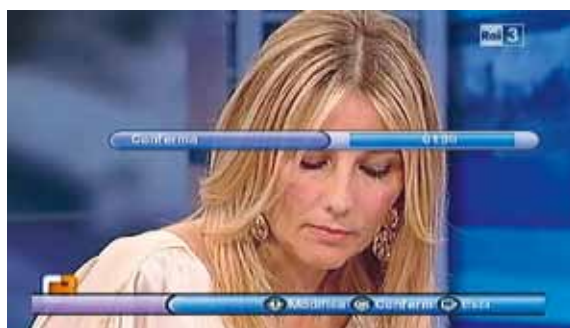
Se dimenticate spesso acceso il decoder anche di notte, la funzione Auto Stand-by è ciò che fa per voi: pone il decoder automaticamente in stand-by trascorse 3 ore dall'ultimo comando, riducendo i consumi a meno di 1 Watt

zione immediata (a schermo intero) o la programmazione diretta del timer come promemoria per la visione o la registrazione.

Registrazione e Timeshift via USB

Le funzioni Rec&Play e Timeshift trasformano il decoder TS6282 in un videoregistratore digitale pratico, efficiente e di alta qualità (la stessa della trasmissione originale), utilizzando come supporto di memorizzazione le tradizionali penne USB o gli hard-disk portatili da 2,5" o 3,5", anche autoalimentati e dotati di diverse partizioni. L'unica regola da rispettare è la formattazione in FAT/FAT32, eseguibile da PC oppure dallo stesso decoder tramite l'apposita voce nel menu OSD.

Si può effettuare una registrazione immediata del programma in onda premendo il tasto REC (pallino rosso) e variando la durata predefinita da menu oppure differita attraverso il timer programmabile manualmente o automaticamente tramite la guida EPG. Lo scopo del Timeshift è invece quello di bloccare la visione di un programma e riprenderlo successivamente dallo stesso punto oppure di rivedere una scena appena trascorsa (come ad esempio un gol o un servizio del TG). L'attivazione può essere automatica con start/stop sincronizzato con lo zapping oppure manuale con il tasto Play/Pause (>II). Lo spazio riservato al Timeshift è proporzionale alla capacità del disco e non modificabile mentre il banner mostra la differenza temporale tra il video in onda e quello "live", sia in forma



numerica che grafica. Anche durante una registrazione si può rivedere una scena appena trascorsa muovendosi con i tasti << e >>, bloccarla temporaneamente con >II e fermarla con Stop (quadrato bianco).

Le registrazioni sono elencate nel sottomenu Lista Registrazioni con alcuni dettagli tecnici (data, ora di inizio/fine, durata), le immagini in anteprima e la possibilità di cancellarle premendo il tasto di colore rosso. Si possono esportare su un PC per l'archiviazione, l'editing o la copia su altri dispositivi con l'eventuale conversione dal formato nativo .MPG (transport stream MPEG-2) riproducibile con qualsiasi applicativo multimediale anche gratuito.

Il decoder TELE System TS6282 integra anche un Mediaplayer compatibile con i file JPG, GIF, BMP, MP3, WMA, MPEG ma non con i DivX e, in generale, quelli che utilizzano codec basati sullo standard MPEG-4. Tra le varie opzioni disponibili in fase di riproduzione segnaliamo la ripetizione generale, singola e casuale dei brani musicali; la rotazione, lo zoom, il mosaico e lo slideshow lento/normale/veloce (con colonna sonora) per le foto; la navigazione rapida (2x, 4x, 8x, 16x, 32x) per il video. **Eurosat**

