



Il ricevitore DTT Global DTR1500 Plus eredita dal precedente modello gran parte delle dotazioni e funzionalità, come la ricerca manuale e automatica con ordinamento LCN, il Mediaplayer, il Parental Control, la possibilità d'aggiornamento del firmware via etere/USB e il bollino grigio DGTVi. In più, l'apparecchio offre un pratico telecomando capace non solo di gestire il decoder ma anche un TV multimarca. Una gran bella comodità per chi intende digitalizzare un vecchio televisore senza dover aggiungere un secondo telecomando

QUANTO COSTA
Euro **39,90**



Ricevitore DTT FTA
Global DTR1500 Plus

Più di un "plus" all'occhiello

Simone Vidazzia

Gli zapper DTT della gamma Global, identificati dalle sigle DTR1000 e DTR1500, hanno recentemente beneficiato di alcune modifiche sia su lato software sia su quello hardware tanto da renderli ancora più facili da utilizzare, versatili e funzionali. La principale novità delle nuove versioni Plus è rappresentata dal telecomando universale in dotazione con cui gestire tutte le funzioni del decoder, più quelle essenziali di un

qualunque televisore o monitor/TV grazie al sistema d'apprendimento automatico dal telecomando originale. In questo modo, chi ha acquistato lo zapper per digitalizzare un vecchio televisore analogico a tubo, Plasma o LCD, un monitor/TV oppure un videoproiettore, potrà accenderlo, sintonizzare il canale desiderato, registrarlo, cambiare volume, consultare la guida EPG e molto altro con un solo telecomando.

Una bella comodità soprattutto per chi, con il passaggio al digitale e le sue

La presa USB frontale facilita il collegamento di penne USB o hard disk per riprodurre i file multimediali e aggiornare il firmware

inevitabili complicazioni, è obbligato a utilizzare due telecomandi e spesso fatica a distinguerli.

Il ricevitore Global DTR1500 Plus, al centro oggi del nostro test, è molto compatto e trova posto ovunque, anche in verticale se necessario, sintonizza fino a 1000 canali televisivi e radiofonici gratuiti che trasmettono in MPEG-2 a definizione standard,



Il decoder Global DTR1500 Plus è dotato del bollino grigio DGTVi che certifica la piena compatibilità con tutti i canali gratuiti ricevibili in Italia e la presenza di alcune importanti funzioni come la LCN, la guida EPG



DA SEGNALARE

- ▣ Semplicità d'uso e configurazione
- ▣ Ordinamento LCN
- ▣ Guida EPG settimanale
- ▣ Certificazione DGTVi
- ▣ Aggiornamento firmware OTA/USB
- ▣ Rilevazione automatica nuovi canali
- ▣ Mediaplayer MP3, WMA, JPEG e MPEG-2
- ▣ PVR e uscita audio digitale non disponibili

Dati apparecchio in prova

Hardware: DVB-MPEG-22

Software: DTR1500_22AB001_120205

Telecomando: GK-B001

LE NOSTRE IMPRESSIONI

La nuova versione Plus riconferma la bontà del progetto del ricevitore Global DTR1500 con un'aggiunta importante come il telecomando universale e, purtroppo, l'eliminazione della funzione PVR. Il test ha evidenziato l'eccellente sensibilità del tuner, coadiuvato da diverse modalità di sintonizzazione funzionali, lo zapping decisamente più rapido della media e un menu ben organizzato e facile da navigare. In ombra il Mediaplayer, incompatibile con i video MPEG-4 DivX, e il parco connettori sprovvisto dell'uscita audio digitale. Da segnalare la certificazione DGTVi, i ridotti consumi energetici, la funzione Autostand-by molto apprezzata da chi spesso dimentica acceso il decoder e la guida EPG giornaliera/settimanale. Complessivamente, il ricevitore Global DTR1500 Plus si dimostra lo zapper ideale per chi cerca un apparecchio semplice, affidabile da affiancare a un vecchio TV utilizzando un solo telecomando.

PER INFORMAZIONI

Global
www.globalelettronica.it
Tel. 0332 662014

potendoli ordinare secondo la tabella LCN e organizzandoli in gruppi preferiti, generati e gestiti con la massima autonomia. Sul fronte multimediale troviamo il Mediaplayer compatibile con i formati JPEG, MP3, WMA, MPEG-2 mentre mancano le funzione PVR per la registrazione dei programmi e Timeshift, entrambe disponibili sul precedente modello.

Da segnalare, inoltre, la funzione Parental Control per bloccare il menu e/o i singoli canali, l'uscita antenna passante per TV e altri apparecchi con tuner digitale, la possibilità d'aggiornamento del firmware via USB o etere, un paio di videogiochi e la certificazione DGTVi (bollino grigio) a garanzia delle caratteristiche tecnico-qualitative e la sua compatibilità con le trasmissioni digitali italiane.

Menù ben organizzato

Il menu OSD non riporta alcuna variazione visti gli ottimi feedback ricevuti dagli utenti, sia per la logica organizzazione delle voci sia per la barra di aiuto che mostra le funzioni associate ai tasti del telecomando facilitando la navigazione.

Canale ospita gli elenchi dei canali TV e Radio memorizzati e precedentemente eliminati, le funzioni



La quasi totalità della componentistica elettronica è posizionata su un solo circuito stampato di dimensioni molto contenute. Fanno eccezione il pannello comandi, l'indicatore LED e la presa USB ospitati su un PCB separato, fissato dietro al pannello frontale e collegato alla scheda madre con un flat-cable e un cavo tradizionale dedicato alla presa USB. A sinistra si nota la sezione di alimentazione "switching", al centro la CPU Cheertek coperta dal dissipatore e la memoria Flash/SDRam (al centro), in alto il tuner DVB-T (in alto a destra) e le prese Scart sprovviste di schermatura. Nonostante le dimensioni miniaturizzate, l'alimentatore switching fornisce corrente a sufficienza per gestire gli hard disk USB da 2,5" sprovvisti di alimentazione esterna

di personalizzazione (blocco, salto, eliminazione parziale/totale, cambio posizione e nome, ordinamento alfabetico/FTA/blocco/predefinito), ricerca per parola chiave e creazione gruppi preferiti (8 - rinominabili a piacimento).

Installazione conduce alla sintonizzazione automatica/manuale dei canali con la possibilità di attivare la preamplificazione delle antenne attive inviando tramite il cavo coassiale una tensione di 5 Vcc.

Impostazioni concentra i settaggi di lingua (menu OSD), Scart (standard, aspetto, formato RGB/CVBS - solo Scart TV), LCN e Auto Stand-by (On/Off), orologio (regione, GMT, fuso, ora/data, sovrimpressioni), Timer (registrazione e spegnimento automatico), OSD (durata banner, trasparenza, sottotitoli, reset).

Parental Control effettua il blocco dei canali/programmi e/o menu tramite password numerica anche in base all'età consigliata dal broadcaster.





Strumenti mostra le informazioni tecniche come la versione hardware e software, la data ultimo dell'ultimo aggiornamento e il codice telecomando, attiva i giochi Snake ed Othello, resetta il decoder alle impostazioni originarie, aggiorna manualmente il firmware via etere o USB, imposta gli upgrade automatici dei canali e del firmware in modalità on/stand-by a un orario prescelto e con frequenza giornaliera.

La procedura d'installazione iniziale è semplice e rapida: basta scegliere la regione (Paese), la lingua OSD e cliccare su Ricerca per effettuare automaticamente la sintonizzazione dei canali

La sezione Media+ permette, infine, di riprodurre i file multimediali e gestire l'unità di memoria USB (formattazione e rimozione sicura).

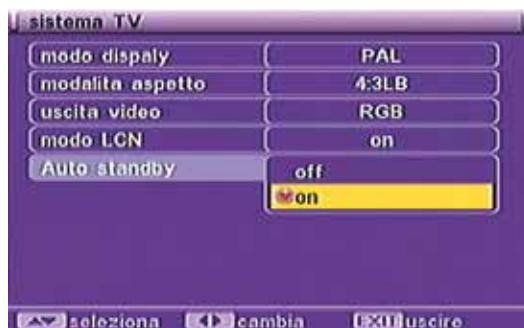
Ricerche manuali e automatiche anche in stand-by

Il decoder Global DTR1500 Plus effettua la scansione dei multiplex e dei canali digitali terrestri sia manualmente sia automaticamente, anche in stand-by e ad orari personalizzati così da garantire la rilevazione tempestiva delle nuove emittenti oltre ad eventuali modifiche della numerazione LCN.

La voce Scansione Auto della sezione Installazione esamina le bande VHF e UHF, individua i multiplex attivi, memorizza i canali trovati in base al modo di scansione impostato (tutti i canali oppure solo quelli in chiaro) con

possibilità di cancellare la vecchia lista (Azione Reinstalla) oppure salvare solo quelli nuovi (Aggiornamento).

Scansione Canali effettua la ricerca su una singola frequenza VHF/UHF o canale corrispondente e permette di impostare la larghezza di banda, estendere la ricerca ai multiplex collegati e controllare il buon funzionamento dell'impianto d'antenna attraverso le barre di intensità e qualità del segnale. Se alla presa antenna RF In si collega un'antenna portatile o da tetto che necessita di alimentazione esterna di 5 volt, prima di procedere con la ricerca bisogna attivare la preamplificazione antenna nel sottomenu Impostazio-



intervallo di guardia (1/4, 1/8, 1/32). Al centro è visibile la barra di progresso con il dato percentuale mentre in basso vengono elencati i canali TV e radio memorizzati con accanto il simbolo § se codificati.

Terminata la ricerca, se due o più canali si contendono la stessa posizione di memoria (es. Canale 5 e Canale 5 Provvisorio sul numero 5), possiamo scegliere il canale manualmente, selezionandolo dalla finestra che appare sullo schermo oppure lasciare che il decoder decida in modo autonomo (opzione Automatico in assenza di azioni o trascorsi 10 secondi dalla comparsa del messaggio).

L'accesso al canale desiderato si effettua come di consueto con i tasti CH +/- o freccia Su/Giù (zapping), numerici o scegliendolo dalla lista che appare sul teleschermo con Ok o List e

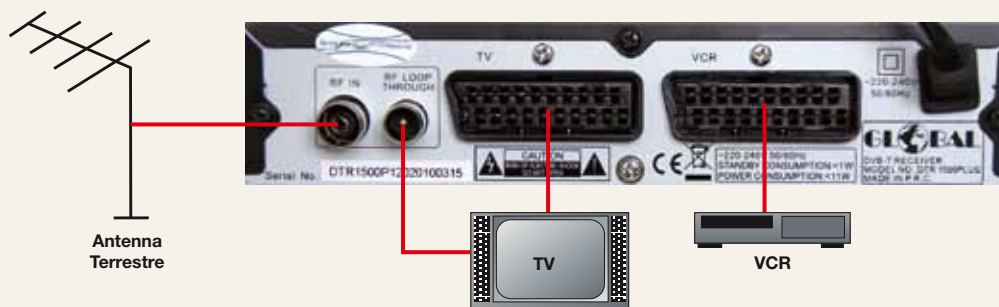
La funzione Auto Standby mette automaticamente in attesa il decoder trascorse 3 ore dall'ultimo comando. Può essere esclusa sia da menu sia premendo un qualsiasi tasto quando compare il messaggio di avviso

Collegamenti possibili

Il parco connessioni dimostra alcune carenze sul fronte audio dato che manca l'uscita audio digitale sia ottica sia coassiale e quella analogica dedicata (Cinch).

Di contro, troviamo due prese Scart compatibili RGB/CVBS ma senza funzionalità di by-pass per trasferire automaticamente i

segnali AV di un decoder satellitare o un lettore DVD dalla Scart VCR a quella TV. Sulla sinistra si notano le prese IEC RF In per l'ingresso antenna con possibilità di telealimentazione +5 Vcc e RF Loop Through per altri apparecchi con tuner digitale come ad esempio un DVD recorder.



Il nuovo telecomando universale a corredo del ricevitore Global DTR 1500 Plus, facile da utilizzare è stato realizzato con componenti di buona qualità. Al centro spicca il comando multidirezionale per navigare nel menu OSD, cambiare canale e regolare il volume (in alternativa ai tasti dedicati posizionati più sopra) mentre i tasti in basso sono dedicati alle funzioni della Tv digitale (sottotitoli, teletext, EPG, ecc.) e al Mediaplayer.

Gli 8 tasti in alto a sinistra delimitati da una sottile cornice nera – TV Power, Set, VOL +/-, CH +/-, Source e OK – sono riservati alla gestione di un qualsiasi Tv grazie alla possibilità di programmare il telecomando del decoder utilizzando quello originale del Tv. La procedura di clonazione è semplice, veloce e ben descritta nel libretto d'istruzioni



che contiene le stesse informazioni e gli strumenti già visti nella sezione Canali del menu OSD. Con il tasto Recall si effettua lo scambio tra gli ultimi due canali sintonizzati (attuale e precedente) mentre con FAV si accede alle liste preferite.

Informazioni tecniche e guida EPG settimanale

Il banner canale è piuttosto miniaturizzato e contiene solo il numero e il nome del canale, l'orologio, il titolo del programma in onda e seguente con l'orario di inizio e fine, alcune icone che confermano la presenza dei servizi teletext, dei sottotitoli, ecc.

Per ulteriori dettagli di tipo tecnico basta premere il tasto Info per far apparire una finestra con la frequenza e il numero del canale corrispondente, i parametri di costellazione, modalità FFT, intervallo di guardia, i codici PID, lo scostamento in frequenza e le barre



Dati tecnici dichiarati

Ingressi antenna:	1, con possibilità di telealimentazione +5 Vcc
Uscite antenna:	1, passante (51÷862 MHz)
Frequenza di ingresso:	174÷230 MHz (VHF III) e 470÷862 MHz (UHF IV/V)
Modulazione:	DVB-T (QPSK, 16QAM, 64QAM)
Decodifica video:	MPEG-2 – profilo MP@ML
Canali memorizzabili:	1000
CPU:	CT216T-T
Memoria Flash/SDRam:	2/64 MB
Connessioni Video (segnali):	2 Scart (TV: RGB Out, CVBS Out; VCR: CVBS Out)
Connessioni Audio (segnali):	2 Scart (analogico stereo Out)
Altre prese:	USB 2.0 tipo A (Mediaplayer, upgrade)
Teletext:	Integrato e disponibile su uscita video (VBI)
Altre funzioni:	Mediaplayer via USB, sintonia automatica/manuale, fermo immagine digitale, EPG Now & Next/giornaliera/settimanale, timer, sleep timer, liste preferite (8), giochi, LCN, stand-by automatico, auto-installazione, upgrade firmware/canali automatico/manuale, upgrade firmware OTA/USB
Bollino DGTv:	Grigio
Alimentazione:	220÷240 Vca, 50/60 Hz
Consumo:	4,8 watt max (0,7 watt in stand-by)
Dimensioni (LxAxP):	190x40x120 mm
Peso:	430 g

di intensità/qualità segnale.

La guida ai programmi mostra in due diversi riquadri i titoli e degli eventi in onda/successivo con gli orari di inizio fine (la cosiddetta EPG Now & Next o Mini EPG) e, se disponibile, il palinsesto giornaliero/settimanale. Premendo il tasto 2 si “naviga” tra le finestre per visualizzare i dettagli del singolo evento, prenotare la registrazione o la visione di un evento futuro e consultare i timer programmati.

Mediaplayer incompatibile DivX

Le funzionalità multimediali del ricevitore Global si limitano alla riproduzione di foto JPEG, brani musicali MP3/WMA e video MPEG-2. La versione Plus del DTR1500 è priva di Timeshift e non permette la registrazione dei programmi: funzioni entrambe disponibili nella precedente versione. Il motivo di questa “regressione” potrebbe derivare dal processo di certificazione da parte dell'associazione DGTv che, come è ben noto, mal digerisce la possibilità di registrare i programmi televisivi senza qualche funzione di controllo studiata per impedire la libera distribuzione dei

contenuti (file system proprietario, codifica registrazioni per impedirne l'esportazione e la conversione su altre piattaforme, ecc.).

Il nuovo decoder Global supporta qualunque tipo di chiavetta o hard disk portatile, anche quelli “autoalimentati” provvisti di un solo cavo USB da collegare alla porta frontale del decoder.

L'accesso ai file multimediali avviene attraverso il sottomenu Media Player della sezione Media+ e navigando tra le cartelle ed i contenuti nell'unità USB.

Le foto possono essere visualizzate in anteprima (con alcuni dati tecnici – risoluzione, profondità colore, spazio occupato), a tutto schermo manualmente o automaticamente in sequenza (a cadenza regolabile e con diversi effetti di transizione – shutter, scorrimento, dissolvenza incrociata, casuale, ecc.), zoomate (fino a 16x) ed ordinate per nome mentre i video ed i brani musicali sono accompagnati dai tradizionali comandi di avanzamento/pausa/ripetizione, dall'analizzatore di spettro e dalle informazioni sulla risoluzione. Il Media Player non supporta, però, i codec MPEG-4 come i DivX e gli Xvid.

Eurosat