



**Nessun PVR né Mediaplayer, tuner solo a definizione standard e massima concretezza: ecco la carta d'identità dello zapper satellitare 2500 FTA di NexPro, un ricevitore SAT capace di sintonizzare fino a 4000 canali con ogni tipo d'impianto, compresi gli SCR e garantire grande affidabilità e facilità d'uso**

Ricevitore SAT FTA  
**NexPro 2500 FTA**

# Nel solco della tradizione

**Valerio Stanna**

La gamma NexPro, il brand con cui l'azienda veneta Nord Est presidia il mercato dei decoder digitali per la ricezione terrestre e satellitare, è talmente ampia da soddisfare qualunque richiesta, spaziando dai modelli con tuner HD, Mediaplayer e predisposizione PVR a quelli SD, senza alcuna funzione multimediale. Di quest'ultima categoria fa parte il modello 2500 FTA protagonista del test di oggi, un decoder satellitare con tuner SD che si mantiene fedele alla tradizione, dedicandosi esclusivamente alla visione dei canali satellitari che trasmettono in chiaro e sforzandosi di ampliare la compatibilità con il maggior numero di impianti e tecnologie di ricezione oggi disponibili sul mercato. Il decoder NexPro 2500

FTA supporta, infatti, gli impianti fissi e motorizzati che utilizzano i sistemi di commutazione DiSEqC (1.0 e 1.1 per un massimo di 16 slot/LNB con rilevamento automatico, 1.2 e USALS per i motori monocavo) e SCR/UniCable per sintonizzare fino a 4000 canali con diverse modalità di scansione e alcune utili indicazioni visive e acustiche per facilitare il puntamento dell'antenna. Troviamo,

inoltre, il dispositivo *Parental Control* per bloccare menu e canali, gli strumenti di editing per organizzare la lista canali generale e quelle preferite, il timer con 8 eventi programmabili, alcuni videogames, il display a LED frontale con vetro a specchio affiancato da un generoso e pratico pannello comandi frontale, due prese SCART, l'uscita audio digitale ottica e la possibilità di effettuare gli aggiornamenti

**QUANTO COSTA**

Euro **50,42**



- ☑ 4.000 canali di memoria
- ☑ DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS) e SCR/UniCable
- ☑ Calcolatore puntamento antenna
- ☑ Ricerca automatica passo-passo
- ☑ Database transponder e satelliti modificabile
- ☑ Esportazione/importazione settings via USB
- ☑ Parco connessioni ricco e versatile
- ☑ Display a LED
- ☑ EPG e informazioni programmazione assenti

**Dati apparecchio in prova**

S/W: 07000400\_1.0.66  
 H/W: ALI-29D-VER2.0  
 Loader: 3329DB 1.2.0

NexPro 2500 FTA trova ispirazione dalla migliore tradizione dei decoder digitali con un tocco di modernità e praticità garantito dalla porta USB, utilizzabile sia per l'upgrade firmware sia per il backup e l'importazione dei settings. Il giudizio emerso dal test è senz'altro positivo, soprattutto per l'ampia compatibilità con gli impianti di ricezione individuali e centralizzati, le numerose modalità di ricerca, l'editing dei database canali e satelliti, il puntamento assistito della parabola e le funzioni di risparmio energetico che minimizzano il consumo in stand-by. Sorprende l'assenza della guida EPG e di qualunque informazione relativa alla programmazione dei canali. Basta però caricare un firmware modificato disponibile sul web (es. Panda-sat) per abilitare non solo la EPG ma anche il PVR via USB e l'emulatore CAS.

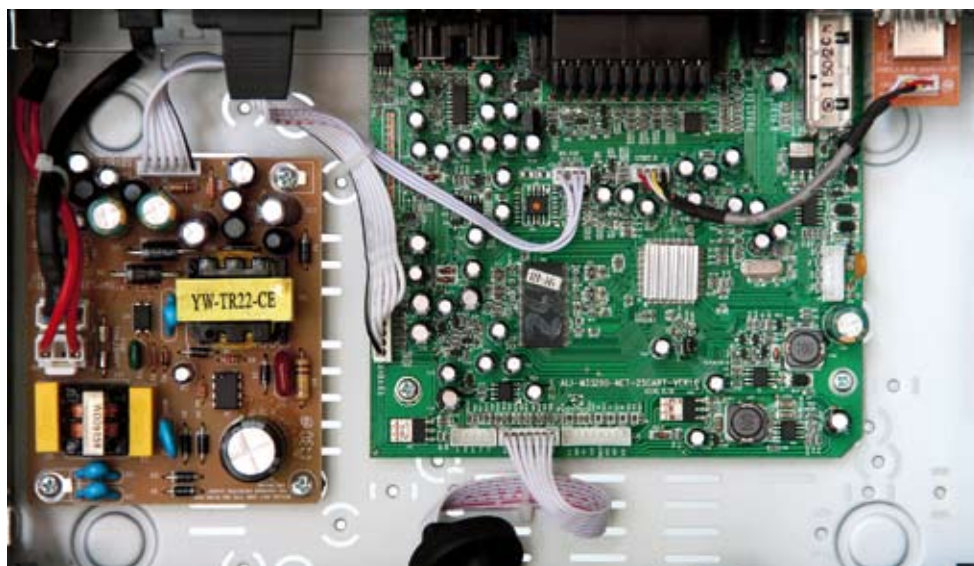
**Nord Est**  
 www.nordestsnc.com  
 Tel. 0421 210527

firmware, il backup e il caricamento dei settings tramite le porte RS232 e USB. La guida EPG e qualsiasi altra informazione sulla programmazione dei canali non sono invece disponibili nel firmware ufficiale ma solo in quello modificato.

**OSD, tutto al posto giusto**

Il menu OSD comprende diversi sottomenu e singole voci suddivise in 5 sezioni – **Canali, Installazione, Sistema, Strumenti, Giochi** – che facilitano la navigazione anche grazie alla barra d'aiuto ai piedi dello schermo che mostra i comandi associati ai tasti del telecomando.

**Canali** permette di saltare, cancellare, bloccare, spostare, ordinare (per numero, nome, FTA/criptati, ecc.) i canali Tv/radio presenti nella lista generale (tutti/singolo satellite), generarne di nuovi inserendo il satellite, la frequenza, il symbol rate, la polarità, il nome e i PID video/audio/PCR oppure modificare i parametri di quelli preesistenti. Il tasto FIND del telecomando (icona lente d'ingrandimento) effettua una ricerca per parola chiave, mentre sulla parte destra della schermata appaiono le immagini in anteprima, i dati di trasmissione (sa-



**Sulla scheda madre di colore verde si distinguono la CPU Ali M3329 di dimensioni miniaturizzate (coperta da un dissipatore termico), la doppia Scart senza schermatura, il tuner DVB-S e numerosi altri componenti assemblati con ordine e cura. I molteplici connettori inutilizzati fanno ritenere che questo modulo sia utilizzato per diversi altri modelli basati sulla stessa CPU.**

**Il piccolo PCB beige a destra ospita la porta USB collegata alla "mainboard" tramite un cavetto a 4 fili mentre quello a sinistra è l'alimentatore switching, completo di interruttore meccanico On/Off (in alto a destra). Un quarto circuito stampato, fissato dietro al frontale, è dedicato ai tasti del pannello comandi, al display, alle spie LED e al sensore IR per il telecomando**

tellite, frequenza, polarità, SR, PID) e le barre di livello/qualità segnale del canale selezionato.

**Installazione** comprende tutte le voci necessarie per configurare

l'impianto di ricezione (LNB, switch, posizionatore, ecc.), verificare la ricezione dei segnali anche tramite un tono acustico, gestire il database dei transponder e attivare la scansione dei



**La porta USB è utilizzata per aggiornare il firmware e per trasferire i setting attraverso Pen Drive e hard disk esterni. Il backup e il restore delle liste canali semplificano il lavoro dell'installatore alle prese con un ampio parco macchine, ad esempio in alberghi, condomini, ecc. I setting dual-feed (19+13 Est) sono scaricabili gratuitamente dal sito web di Nord Est**

canali secondo diverse modalità.

**Sistema** ospita svariati sottomenu necessari per personalizzare la lingua di menu, audio, sottotitoli e televideo; scegliere lo standard TV (PAL/NTSC), il formato dell'immagine e l'uscita video dalla SCART TV (RGB/CVBS); regolare l'orologio e impostare la sincronizzazione manuale o automatica (GTM, ora legale, ecc.) come pure attivare o disattivare il display frontale in stand-by (orologio), la modalità *Deep Stand-by* per ridurre i consumi energetici e l'autospegnimento con la messa in stand-by del decoder dopo 3 ore di completa inattività. Sempre in questa sezione troviamo le voci per impostare il sottotitolo, la posizione e la durata del banner, programmare e consultare i timer e la modalità d'accensione automatica su un canale a scelta, il filtro che esclude dallo zapping i canali in chiaro o codificati, il Parental Control per proteggere menu e canali con un codice PIN personalizzabile.

**Strumenti** mostra in una pagina i dati di sistema (model ID, versioni HW/SW, loader, ultimo aggiornamento, ID/seriale decoder, chip, ecc.),

calcola l'azimut e l'elevazione della parabola inserendo la posizione del satellite e del luogo d'installazione, resetta tutti i parametri e/o i canali ai valori di fabbrica, aggiorna il firmware e i setting tramite porta seriale RS-232 o USB, opera il backup del firmware e dei setting su USB.

L'ultima sezione, **Giochi**, contiene i videogame Tetris, Snake e Othello.

### Scansione automatica passo-passo e massima libertà di configurazione

Il decoder NexPro 2500 FTA ricerca e memorizza i canali radiotelevisivi satellitari secondo differenti modalità, tutte accessibili dal sottomenu **Impostazione Antenna** contenente anche le voci per un corretto setup del decoder in base all'impianto utilizzato. A tal riguardo, oltre alla scelta dei satelliti ricevibili, si può impostare il tipo di LNB (universale, utente con O.L. banda bassa/alta personalizzabile, SCR con possibilità di associare



Il display centrale a LED con vetro a specchio indica il numero del canale, lo status di funzionamento (es. On in fase di boot) e l'orario a seconda delle impostazioni di menu (standby profondo on/off, orologio su display, ecc.). E' affiancato da una coppia di LED che si illuminano quando viene rilevata una portante di segnale (verde) e quando il decoder è in stand-by (rosso)

a uno degli 8 canali disponibili la frequenza di riferimento e la posizione satellitare), il numero del transponder da utilizzare per la verifica dell'aggancio dei segnali tramite le barre di livello e qualità (con il dato %), l'abbinamento delle porte DiSEqC agli LNB installati (massimo 16 per altrettante posizioni orbitali), attivare e configurare il posizionatore (DiSEqC 1.2 o USALS - longitudine/latitudine locale, movimento passo-passo/continuo, limite, ecc.), abilitare la tensione di 12 Vcc sulla presa Cinch posteriore per il comando di centraline, commutatori, ecc. e il toneburst (mini DiSEqC per il comando di 2 LNB), impostare la polarità e l'alimentazione LNB. In caso di dubbi sulla configurazione dei sistemi multi-feed, si può ricorrere alla funzione Auto DiSEqC (tasto blu del telecomando) che mostra l'associazione tra posizione DiSEqC e satelliti.

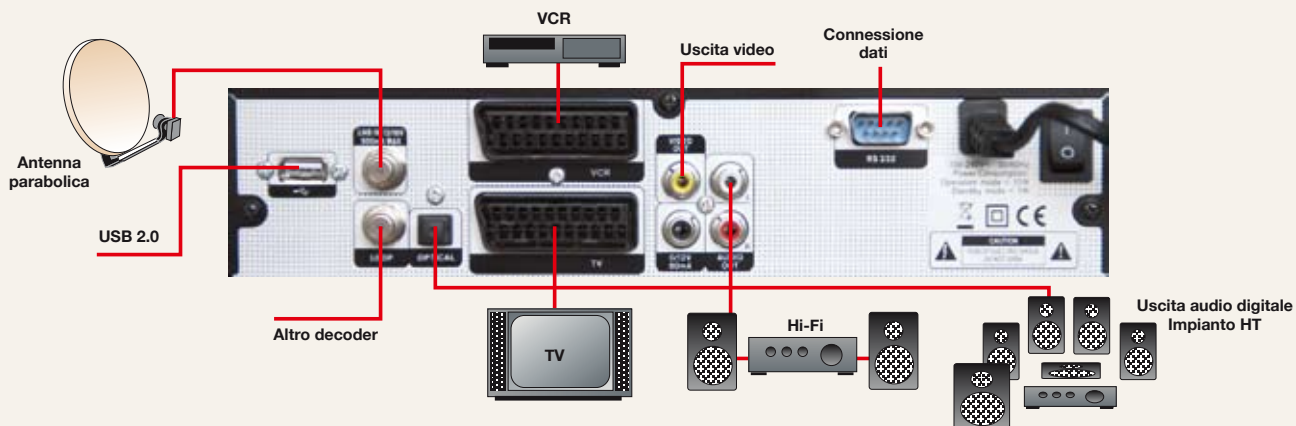
**La Guida Satellite presente nel menu OSD permette di calcolare i dati di puntamento della parabola (gradi orientamento ed elevazione) dopo aver inserito quelli di latitudine e longitudine (locale e satellite)**



### Collegamenti possibili

Partendo da sinistra troviamo la porta USB dedicata all'aggiornamento del firmware e al trasferimento dei setting, le prese IF SAT (ingresso LNB e uscita passante per un secondo decoder), il plug ottico Toslink (uscita audio digitale), le prese SCART per TV e VCR, i Cinch che forniscono i segnali video Composito, audio analogico stereo e quello per la commutazione di centraline e altri accessori

(0/12 Vcc gestito da menu). Proseguendo verso destra incontriamo la RS-232 con le stesse funzioni della presa USB e l'interruttore meccanico On/Off per lo spegnimento totale del decoder, azzerando i consumi. La Scart TV è compatibile in uscita con i segnali video CVBS e RGB mentre la VCR è bidirezionale per consentire, a decoder spento, il passaggio dei segnali AV di VCR o DVD verso il TV.





**Il telecomando, condiviso con altri decoder NexPro, è confortevole e assicura un controllo rapido e preciso. Alcuni tasti sono inutilizzati perché fanno riferimento a funzioni non disponibili su questo modello (Mediaplayer, PVR, ecc.) mentre altri permettono di accedere direttamente al mosaico, allo sleep timer, alla lista satelliti e al motore di ricerca canali**



Con il tasto di colore bianco si attiva il tono acustico (beep) che diventa via via sempre più acuto all'aumentare della qualità del segnale, mentre con quello giallo e bianco si gestisce il database dei transponder e dei satelliti.

Le modalità di ricerca principali sono due: *ScanSat* e *ScanMultiSat*. La prima (tasto rosso) opera la scansione sul solo satellite selezionato mentre la seconda (verde) permette la scelta di uno o più satelliti tra quelli ricevibili.

Entrambe le modalità offrono diverse opzioni (tutti i canali o solo quelli in chiaro, TV e/o Radio, estensione ai transponder/bouquet collegati) e fanno uso della scansione manuale che si appoggia al database dei transponder oppure a quella automatica passo-passo. Troviamo poi la modalità *Auto Scan* che non prevede alcuna opzione e "punta" direttamente alla scansione automatica passo-passo (una specie di Blind Scan rudimentale) e quella che ricerca i canali ospitati da un singolo transponder (tasti giallo - Creare TP e rosso - Ricerca TP).

Durante la scansione appaiono in due finestre separate i canali TV e Radio rilevati (con il simbolo "\$" se criptati), il numero parziale/totale del transponder esaminato con i dati di sintonia (satellite, frequenza, polarità, SR), la barra di avanzamento con la percentuale di completamento. L'elenco dei canali, divisi per gruppo (satellite/preferito), ordinati per numero, codifica e lettera alfabetica, e accompagnati dalle immagini in anteprima e dai dati tecnici (satellite, frequenza, SR, polarità, PID, barre livello/qualità), è accessibile con il tasto

OK del telecomando mentre FIND permette di ricercare un'emittente digitando alcune lettere del nome.

### Banner essenziale e nessuna EPG

Il banner, posizionabile a piacimento sulla sommità oppure ai piedi dello schermo, mostra solamente il numero e il nome del canale, oltre ad alcune icone (teletext, sottotitoli, codifica, ecc.). Il tasto "i" fa apparire una finestra con le informazioni tecniche (satellite, canale, O.L. LNB, frequenza, SR, polarità, DiSEqC, tono 22 kHz, SID, PID, switch 12 V, versione firmware) e le

### Dati tecnici dichiarati

Ingressi antenna IF:	1
Uscite antenna IF:	1 (passante)
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 1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS), SCR/UniCable
Memoria Flash/SDRAM:	32/256 MB
CPU:	ALi 3329D
Connessioni Video:	2 SCART (TV: CVBS Out, RGB Out; VCR: CVBS In/Out, RGB In), 1 Cinch (CVBS Out)
Connessioni Audio (segnali)	1 Scart e 2 Cinch (analogico stereo Out), 1 Toslink (digitale ottica Out)
Altre prese:	USB 2.0 (tipo A - retro), RS-232 (D-Sub 9), switch 0/12 Vcc (Cinch)
Modulatore RF:	No
Teletext:	Integrato e disponibile su uscita video analogica (VBI)
Altre funzioni:	Upgrade, backup e restore firmware/settings via RS-232/USB, ricerca automatica passo-passo, giochi, timer, sleep timer, zoom e fermo immagine digitali, mosaico multicanale, calcolo azimut/elevazione, motore di ricerca canali, auto DiSEqC, indicatore led presenza segnale, interruttore On/Off meccanico
Alimentazione:	100÷250 Vac - 50/60 Hz
Consumo:	< 10 Watt, < 1 Watt in stand-by
Dimensioni (LxAxP):	260x65x195 mm
Peso:	1 kg

barre di livello/qualità del segnale, mentre non c'è alcuna traccia dei dettagli sulla programmazione, né di tipo semplificato (Now&Next - evento attuale e successivo) né completo (EPG). Non comprendiamo le ragioni di questa decisione operata dai progettisti e ci auguriamo che le prossime release del firmware introducano la guida ai programmi.

Tra le altre funzioni e dotazioni del NexPro 2500 FTA segnaliamo il mosaico multicanale (9), lo zoom digitale fino a 16x, il fermo immagine digitale con la possibilità di salvare il fotogramma come schermata di benvenuto al termine del boot, il timer di autospegnimento (120-90-60-30-20-10 minuti).

**Eurosat**

