



INDICE

1. GUIDA	3
1.1 SICUREZZA	3
1.2 CONTENUTO DELLA SCATOLA	3
1.3 PRODOTTO.....	4
1.4 FUNZIONAMENTO	5
2. OUTLINE.....	6
3. MENU' E ISTRUZIONI	7
3.1 DVB-S2	7
3.1.1 Satellite	8
3.1.2 Local Frequency	8
3.1.3 Transponder.....	9
3.1.4 Frequenza	9
3.1.5 Symbolrate.....	9
3.1.6 Polarità.....	9
3.1.7 TONE	9
3.1.8 Beep Tone	9
3.1.9 DiSEqC Mode	9
3.1.10 DisEqc type & Input	9
3.1.0.1 Ricerca Rapida	10
3.2 SPETTRO	12
3.2.1 Satellite-Spettro	12
3.2.2 Terrestrial-Spettro.....	12
3.3 DVB-T2.....	13
3.3.1 Impostazione paese.....	13
3.3.2 N° canali.....	13
3.3.3 Frequenza	13
3.3.4 Larghezza di banda	14
3.3.5 Mode	14
3.3.6 Beep Tone	14
3.3.7 Antenna Power	14
3.3.8 Antenna Setting	14
3.4 SAT/TP Manager.....	15
3.4.1 Satellite Setting.....	16
3.4.2 Auto Scan.....	18

3.4.3 Transponder.....	19
3.5 ALTRO.....	20
3.5.1 Program Info	21
3.5.2 Canale	21
3.5.3 EPG.....	23
3.5.4 Filmati,Musica& Foto.....	24
3.5.4 FIBRA OTTICA.....	25
3.6 IMPOSTAZIONI DI SISTEMA.....	25
4 SPECIFICHE TECNICHE.....	28
5 PROBLEMI.....	29

1 GUIDA

1.1 Importanti istruzioni di sicurezza

Grazie per aver scelto il nostro prodotto.. Prima dell'installazione, prendete visione dei seguenti punti, importanti per lavorare in sicurezza:

- leggere questo manuale prima dell'utilizzo.
- Installare la parabola con corretta direzione e angolazione. Se la parabola non funziona correttamente contattare il rivenditore.
- Quando l'unità improvvisamente passa da un'area calda ad una fredda, può causare alcuni problemi. In questo caso spegnere l'unità e riaccenderla dopo 1 - 2 ore.
- Mantenere il misuratore in spazi puliti e sufficientemente ventilati.
- Non coprire il misuratore e non appoggiarlo su fonti di calore.
- pulire la scocca con un panno morbido.
- non rimuovere la cover.
- Non lasciare l'unità in condizioni di troppo calore, troppo freddo o troppa umidità.
- Né liquidi né altre sostanze devono venire a contatto con l'interno del misuratore.

ATTENZIONE: tutte le istruzioni sono soggette all'ultima versione software senza alcun preavviso se alcune nuove funzioni vengono aggiunte all'unità.

1.2 Contenuto della scatola

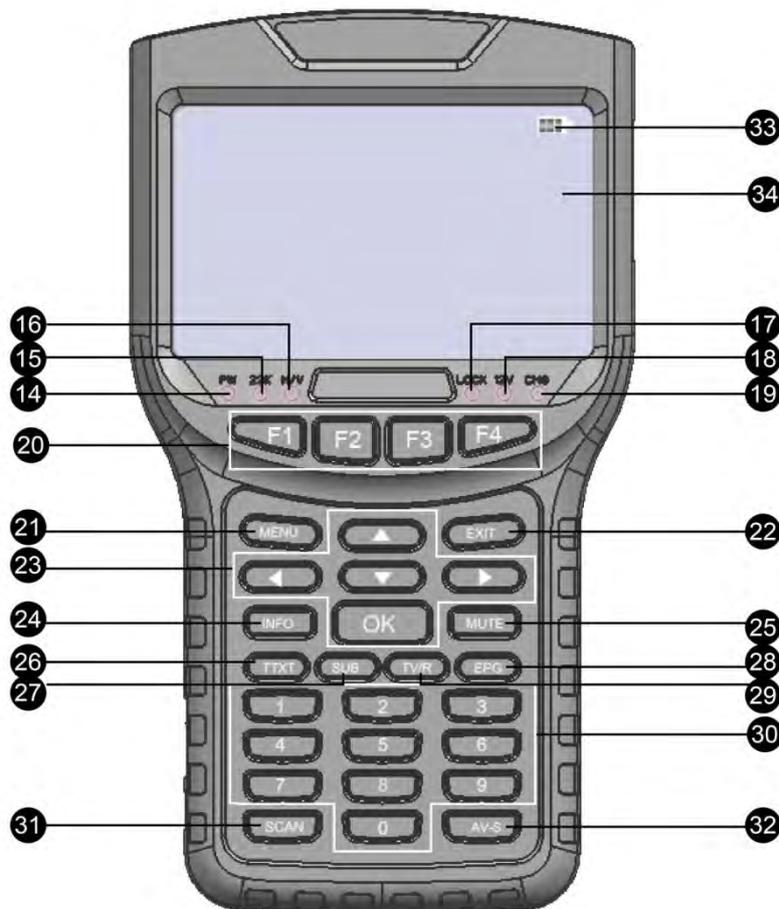
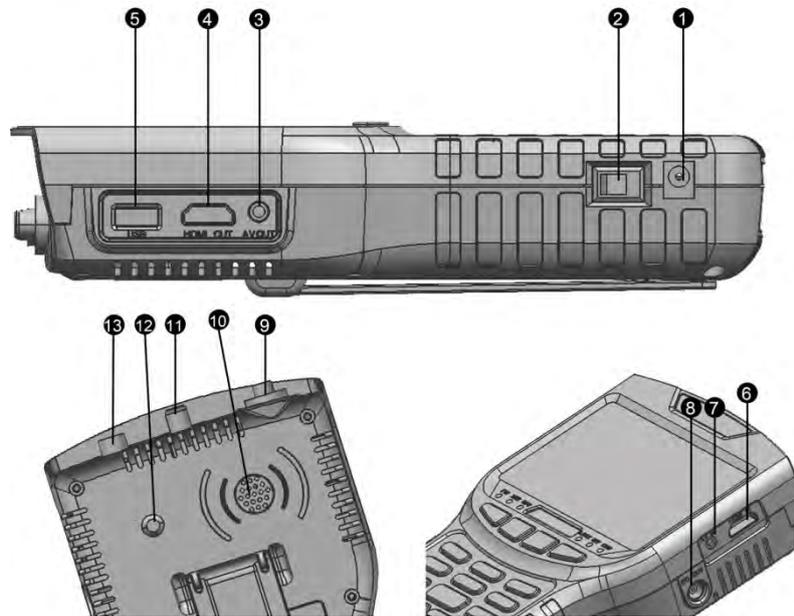
Aprire la scatola e assicurarsi che include I seguenti pezzi, Se manca qualcosa contattare il rivenditore.

1. Misuratore di campo
2. Manuale d'uso
3. Cavo AV
4. Carica batterie da auto
5. Alimentatore
6. Borsa
7. Custodia di silicone

NOTA:

Fare riferimento alla vostra configurazione.

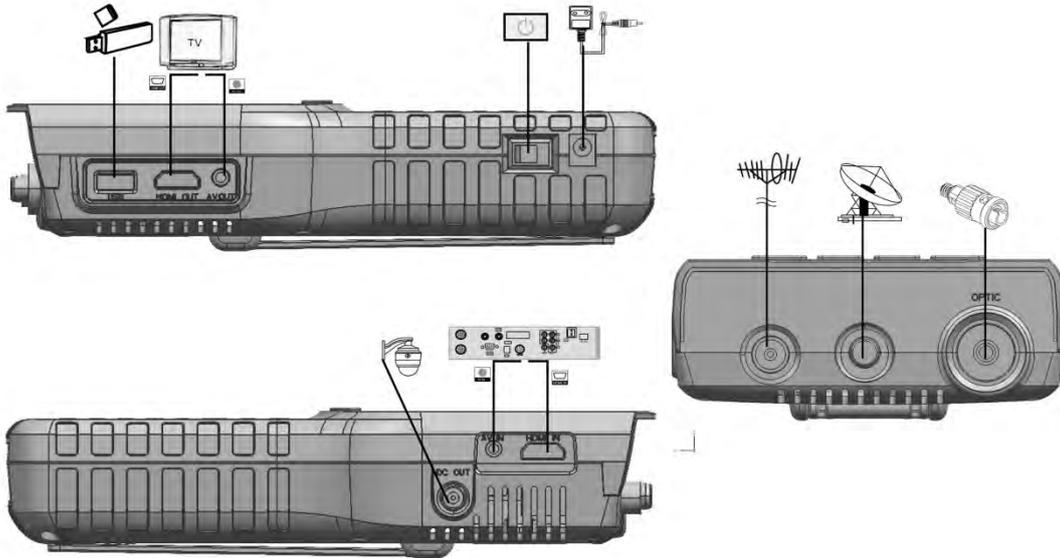
1.3 ILLUSTRAZIONE E DESCRIZIONE



N°	DESCRIZIONE	FUNZIONE
1	DC Slot	Ingresso adattatore
2	BOTTONE ON/OFF	Accende e spegne il misuratore
3	USCITA AV	Connette alla porta AV della TV
4	USCITA HDMI	Usare cavo HDMI per connettersi alla TV
5	PORTA USB	Connettere la memoria USB
6	HDMI IN	Usare cavo HDMI per connettersi all'ingresso HDMI
7	INGRESSO AV	Connette alla porta A/V del misuratore
8	DC 12V OUTPUT	DC 12V output per attrezzature esterne
9	PORTA FIBRA OTTICA	Collegare il dispositivo ottico
10	Microfono	Microfono integrato
11	INGRESSO LNB	Connettere il cavo satellite
12	TORCIA LED	Luce notturna
13	ANT IN	Connettere l'antenna al segnale DVB-T/T2
14	PW	POWER Indicatore Luminoso
15	22KHZ	22Khz indicatore luminoso
16	13V/18v	Voltaggio uscita polarizzazione vertical/orizzontale
17	BLOCCO	Segnale luminoso di blocco
18	12V	DC12V OUT indicatore luminoso
19	Carica	Indicatore luminoso carica
20	F1-F4	Tasto funzione ausiliaria
21	MENU	Mostra il menu principale o torna al menu precedente in condizioni di sub-menù
22	USCITA	Esce dal presente menu e salva impostazioni
23	CHIAVE NAVIGAZIONE	Controllo menu o movimento cursore, conferma etc
24	INFO	Mostra stato canale o informazioni di programma del canale corrente
25	MUTO	Abilita o disabilita l'audio
26	Rosso & TTX	Interfaccia teletext
27	Verde & SUBT	sottotitoli
28	Blu & AUDIO	Interfaccia audio
29	Arancio & TV/R	Passaggio da TV a radio
30	0-9	Selezione canale o programmazione
31	SCAN	Ricerca rapida
32	AV-S	Se connessi AV IN; passa da AV in/out per LCD e altoparlanti

33		Livello batteria
34	Schermo LCD	Video display

1.4 INSTALLATION MISURATORE



2. OUTLINE

- schermo LCD 4.3 pollici TFT alta definizione
- DVB-S/S2/T/T2, MPEG-2/MPEG4
- MPEG-2 / H.264 decodifica Hardware
- Misuratore digitale per intensità e qualità del segnale
- costellazione in T&S
- analizzatore di spettro in T&S
- Supporta scan Auto ,Blind, Manuale o NIT
- allarmi sonori e luminosi
- autocalcola l'angolo di AZ ,EL
- Supporta DISEQC 1.0/1.1/1.2 ,0/22khz Tone
- Microfono integrato
- Supporta sia A/V in che A/V out
- Supporta HDMI IN test
- supporta protezione LNB
- supporta misurazioni fibra ottica
- DC 12V uscita per telecamera
- 7.4V/3000mAh batteria al litio inclusa

- Software aggiornabile con USB
- Semplice trasporto

3. ISTRUZIONI MENU'

Se avete installato e connesso il cavo allo strumento, premete MENU per entrare nel menù principale.

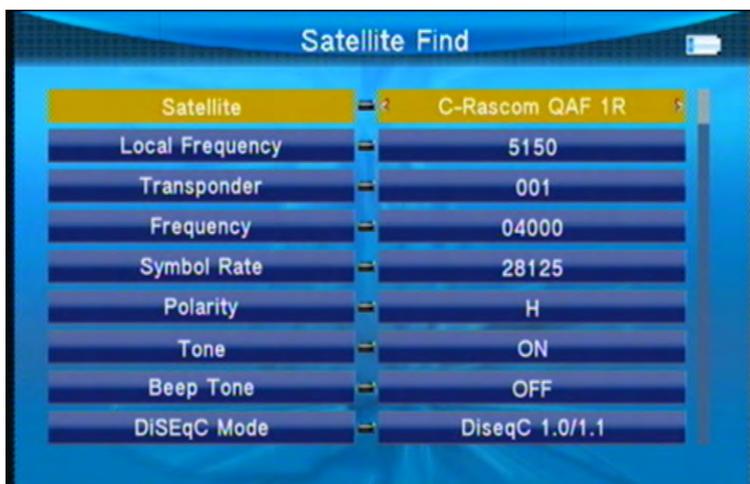


- DVB-S2
- Spettro
- DVB-T2
- Sat/TP Manage
- Altro
- Impostazioni sistema

Premere I cursori di movimento ▲ ▼ ◀ ▶ per muoversi su e giù nell'interfaccia menù, premere OK per confermare la selezione

3.1 DVB-S2

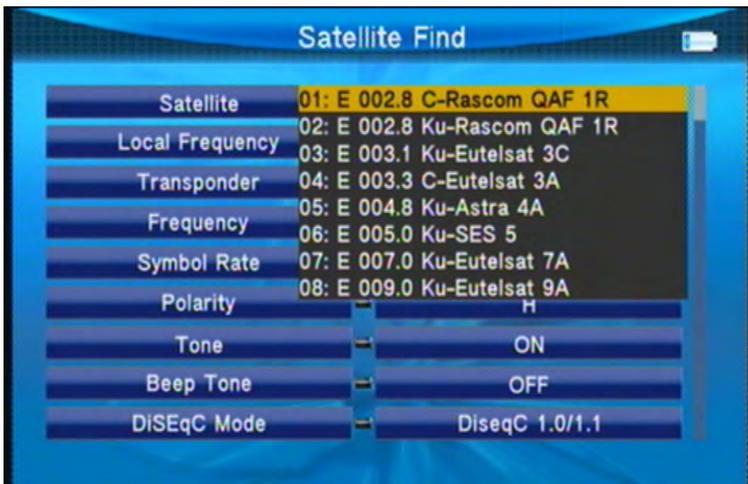
Selezionare DVB-S2; premere OK per accedere al sistema DVB-S2





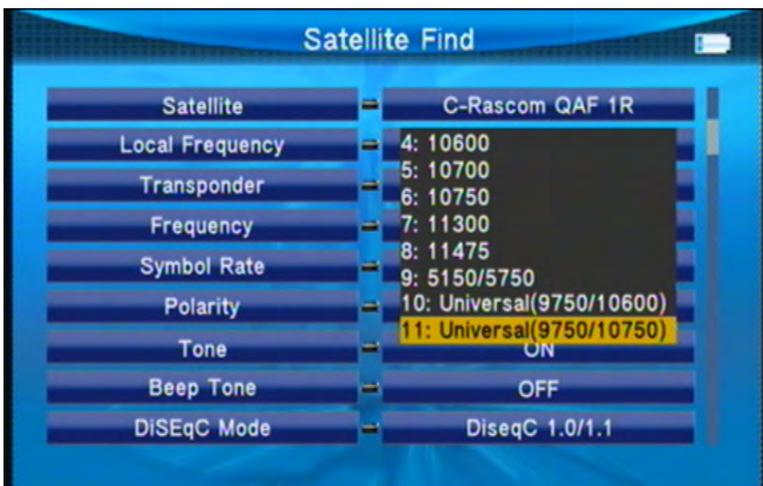
3.1.1 Satellite

premere ◀▶ entrare nella lista satellite. usare ▲▼ per muoversi, premere OK per selezionare il satellite desiderato.



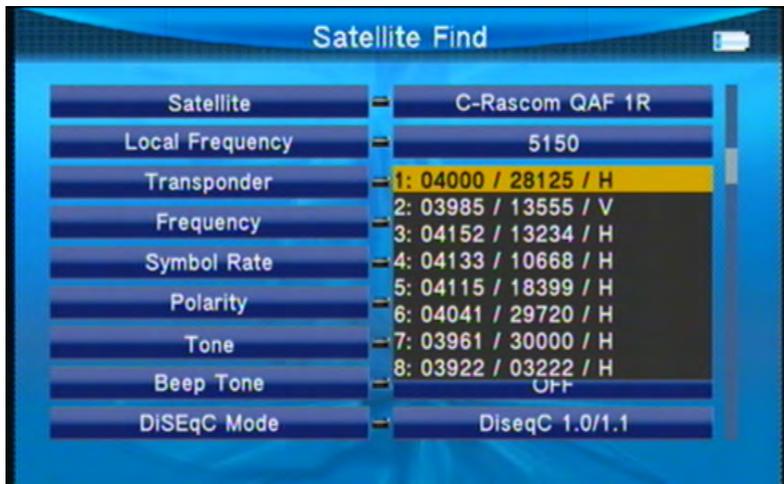
3.1.2 Local Frequency

premere ◀▶ entrare nella lista LNB usare ▲▼ key per muoversi, premere OK per selezionare LNB desiderato.



3.1.3 Transponder

Premere ◀▶ nella lista TP. Usare ▲▼ per muovere il cursore poi premere OK per selezionare il TP desiderato.



3.1.4 Frequenza

Frequenza, immettere il valore usando I tasti numerici.

3.1.5 Symbol rate

Symbol rate immettere il valore usando I tasti numerici.

3.1.6 Polarità

Premere ◀▶ per cambiare la polarità H o V.

3.1.7 Tono

Premere ◀▶ per attivare o disattivare 22kHz TONE Switch.

3.1.8 Beep Tono

Premere ◀▶ per attivare o disattivare beep tone. Se apriamo il beep tone ; quando siamo nella schermata di ricerca, il beep di blocco allarme sarà aperto.

3.1.9 DiSEqC

Premere ◀▶ per selezionare DISEQC 1.0/DISEQC 1.1/unicable

3.1.10 DisEqc & Input

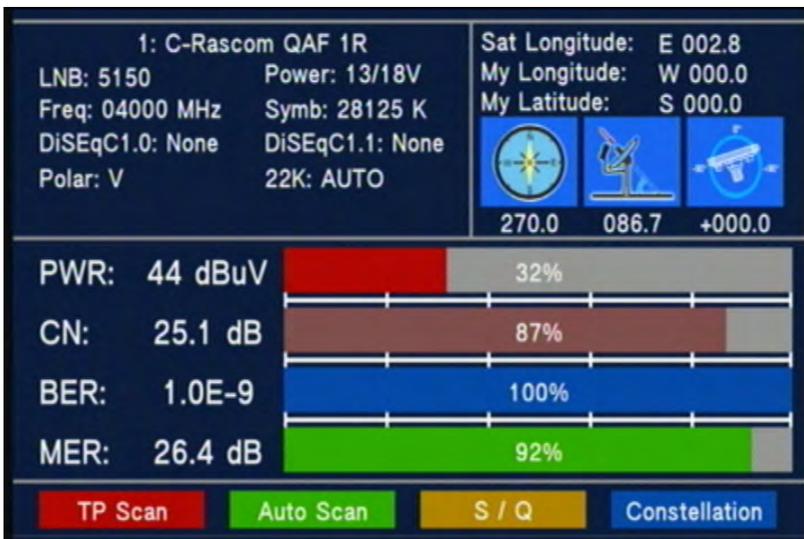
Se selezioniamo diseqc1.0/1.1; possiamo premere ◀▶ per impostare il numero di porta. Se selezioniamo Unicable, premendo ◀▶ selezioniamo IF Channel; e usando i tasti numerici possiamo immettere la frequenza..



3.1.0.1 Ricerca Rapida

Nell'interfaccia di ricerca satellite, premere OK per entrare nella ricerca rapida.

Se impostate la Longitudine e Latitudine sotto le impostazioni di sistema l'angolo del LNB, l'orientamento ed altezza dell'antenna, tutto apparirà sullo schermo.



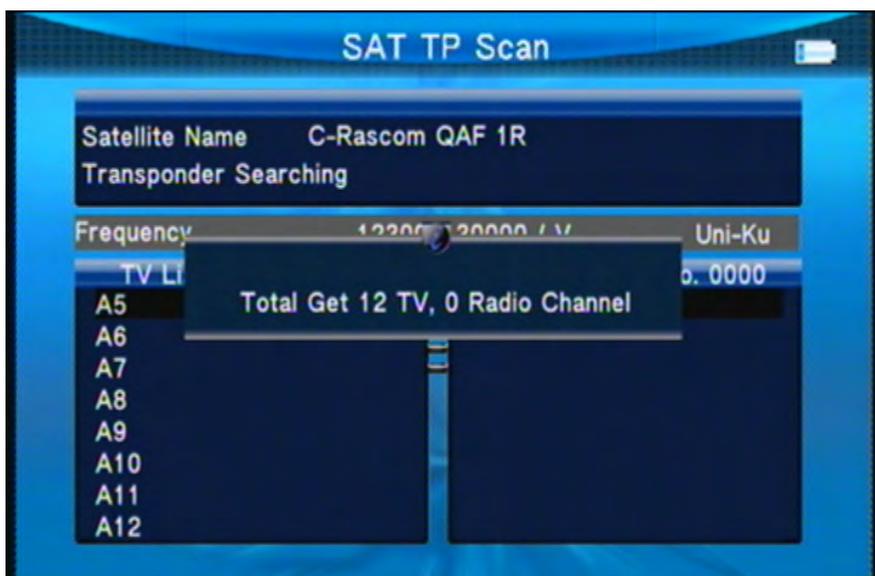
- Costellazione: premere il tasto blu per la costellazione.



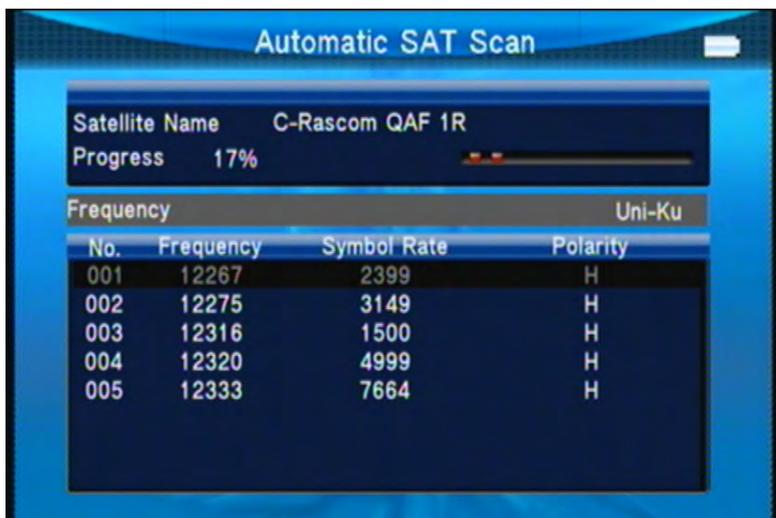
- S/Q: premere il tasto arancio Ingrandisce mostrando forza e qualità.



- Scan : premere il tasto rosso per cercare i TP correnti.



- Auto :premere il tasto verde In accordo al database utente dei satelliti, cerca i canali.



3.2 Spettro

- Satellite-Spettro
- Terrestre-Spettro

3.2.1 Satellite-Spettro

Premere ◀▶ per cambiare frequenza;

Premere rosso per cambiare larghezza di banda;

Premere verde per cambiare la polarizzazione;

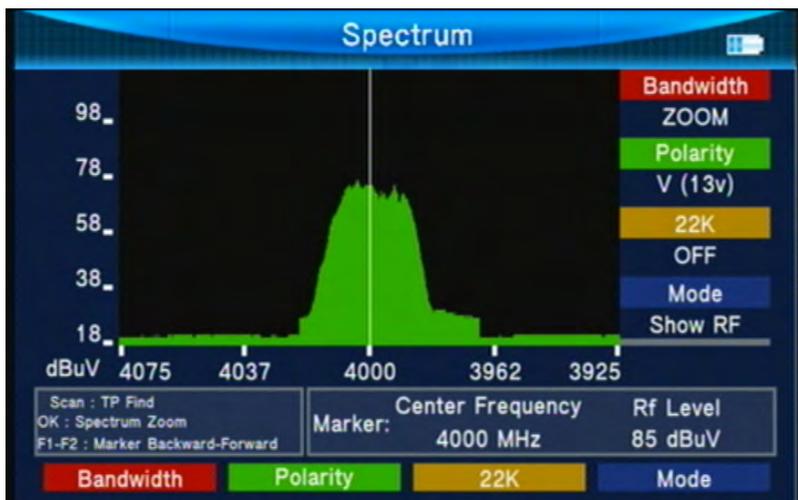
Premere arancio per 22K on/off.

Premere blu per scegliere IF o RF.

Premere scan per scansionare i TP.

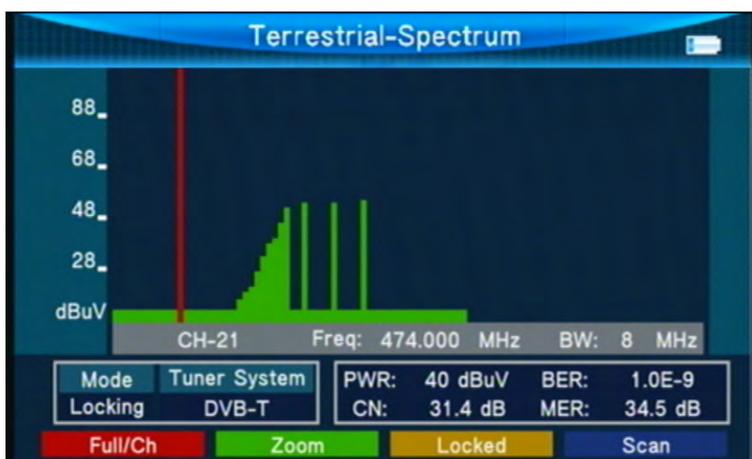
Premere OK per ingrandire il marker corrente

Premere F1-F2 per spostare avanti o indietro il marker

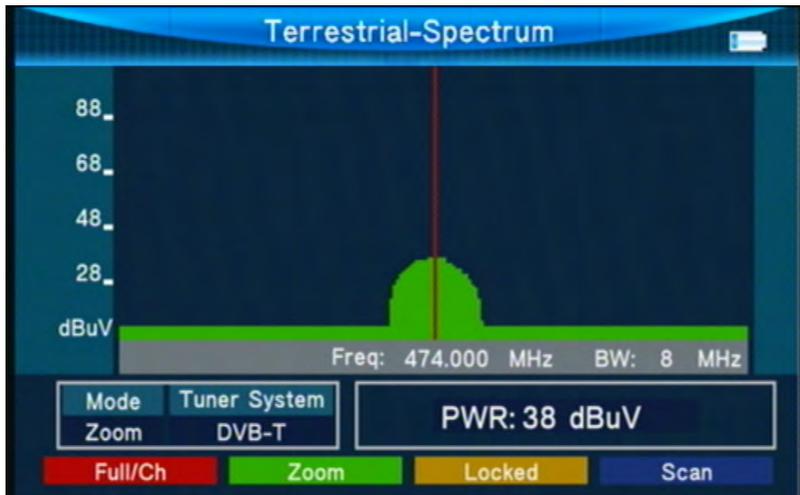


3.2.2 Terrestre-Spectrum

Entrando in questa interfaccia, possiamo premere ◀▶ per avere alcune informazioni di spettro in differenti frequenze



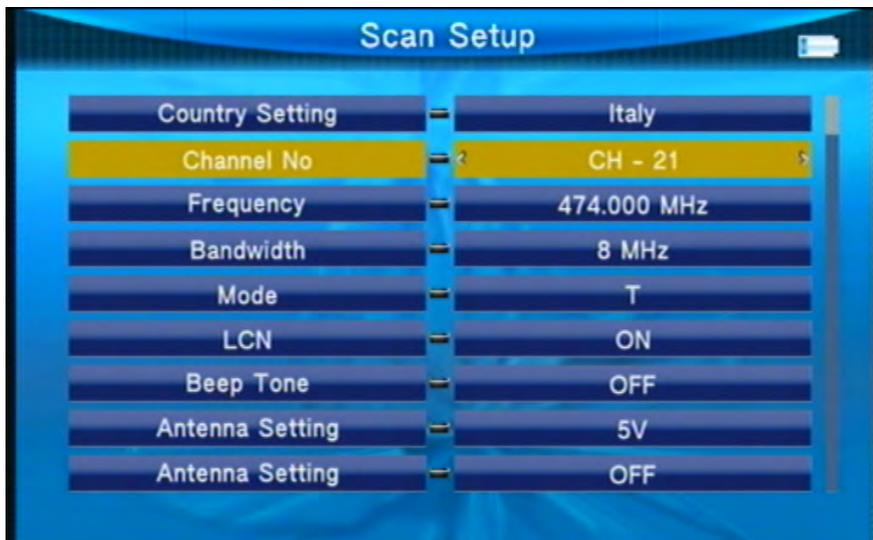
- Full/Ch : premere rosso per vedere sullo schermo tutte le frequenze o per focalizzarci solo su alcune
- Zoom : premere verde per ingrandire e premere di nuovo per tornare indietro.



- Blocco : premere arancio per bloccare la frequenza corrente, rimane invariato se non si preme nuovamente.
- Scan : quando la frequenza è stata bloccata, premendo blu si riceve segnale su un punto.

3.3 DVB-T2

Selezionare DVB-T2, poi premere OK in Scan Setup.



3.3.1 Paese

Premere ◀▶ per selezionare il paese.

3.3.2 Canali

Premere ◀▶ per selezionare i canali.

3.3.3 Frequenza

Frequenza del canale corrente, immettere il valore usando i tasti numerici.

3.3.4 Larghezza di banda

Premere ◀▶ per selezionare la larghezza di banda. Il tipo di larghezza di banda è 5M/ 6M/7M/8M.

3.3.5 Mode

Premere ◀▶ per cambiare da DVB standard, abbiamo 3 tipi T/T2/T+T2, puoi scegliere quello che vuoi.

3.3.6 Beep Tone

Premere ◀▶ per attivare beep tone. Se apriamo il beep tone ; quando siamo nella schermata di ricerca, il beep di blocco allarme sarà aperto.

3.3.7 Antenna Power

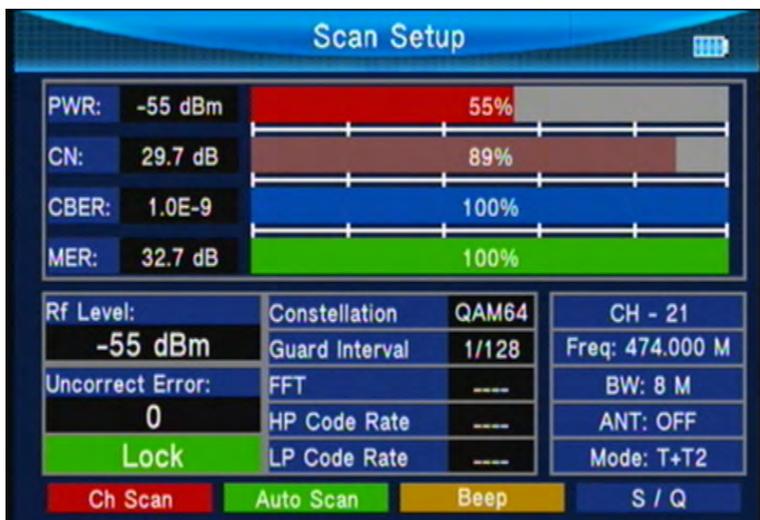
Premere ◀▶ per scegliere il voltaggio di uscita dell'antenna, a 5 v / 12 v / 17 v

3.3.8 Antenna Setting

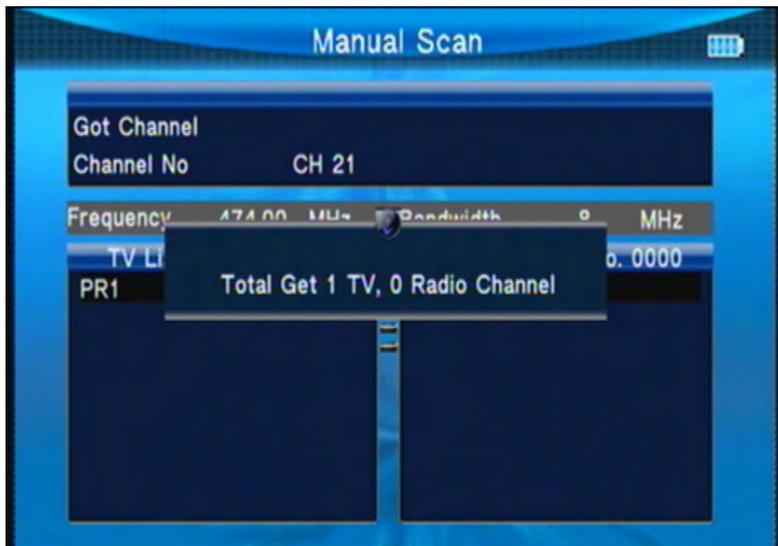
Premere ◀▶ per scegliere abilitare o disabilitare il voltaggio dell'antenna

3.3.0.1 Ricerca rapida

Nella ricerca canali preme OK per entrare nella ricerca rapida.



- Ch Scan: premere OK/rosso per cercare i CH correnti..



- Auto Scan : premere verde per cercare in modalità auto i ch.
- Beep :premere arancio per attivare il beep tone.
- Zoom : premere blu per ingrandire mostrando qualità e forza del segnale.

3.4 SAT/TP Manager

Ci sono 3 opzioni

•Satellite Setting

•Auto Scan

•Transponder



3.4.1 Satellite Setting

In Satellites Setting:

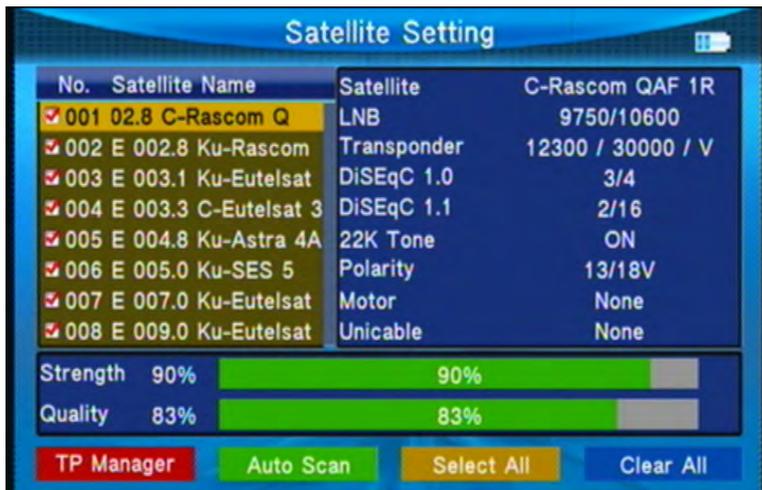
Premere blu per pulire da tutte le selezioni satellite.

Premere arancio per selezionare tutti I satelliti.

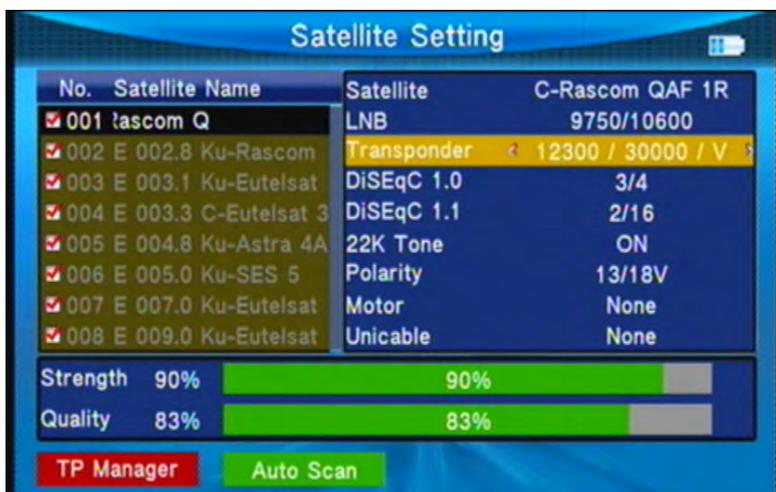
Premere verde nell'interfaccia autoscan.

Premere rosso nell'interfaccia TP.

Premere ▲ ▼ per muovere il cursore, poi premere OK per per selezionare o no il satellite.



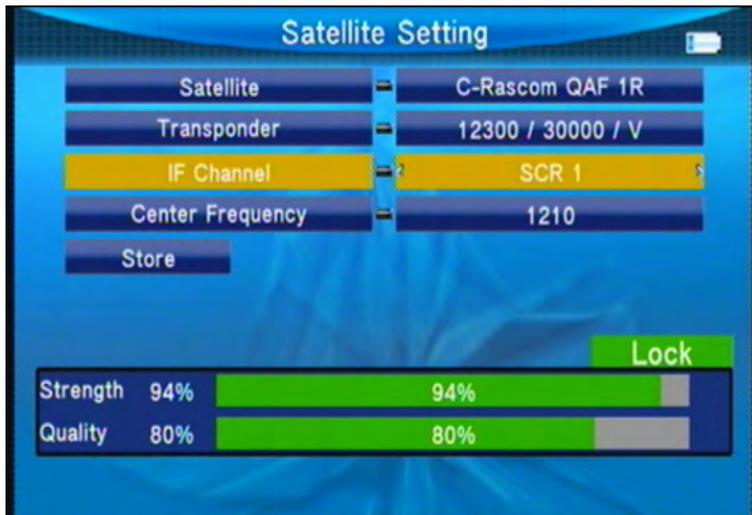
Premere ◀ ▶ per impostare il singolo satellite.



Nelle impostazioni:

- 1, TP Manage: premere rosso per TP manager.
- 2, Auto Scan: premere verde.
- 3, LNB: Premere ◀ ▶ poi cambiare la frequenza LNB.
- 4, Transponder: Premere ◀ ▶ poi cambiare il TP corrente.
- 5, DiSEqC1.0: Premere ◀ ▶ per cambiare la porta DiSEqC.
- 6, DiSEqC1.1: Premere ◀ ▶ per cambiare la porta DiSEqC.
- 7, Motor: Premere ◀ ▶ per cambiare la porta DiSEqC.

Se selezionate DiSEqC1.2/USALS, premere OK nell'interfaccia motor.



○ Transponder: Premere ok per cambiare il TP corrente.

○ Mode: A, Posizione

A1 Direzione: premere ◀▶ per muoversi da ovest a est.

A2 Posizione: imposta la posizione salvata del satellite.

A3 Store: salva la posizione del satellite per impostarla in A2.

○ Modo: B, va a Zero; muovi il cursore per andare, poi premi ok, il monitor andrà a zero.

○ Modo: C, vai alla posizione; muovi il cursore per andare, poi premi ok, il monitor andrà alla posizione per salvarla nel mode A

○ Modo: D, va al Satellite; muovi il cursore per andare, poi premi ok, il monitor andrà alla posizione di autocalcolo.

D1 Direzione: Premere ◀▶ per muoversi da ovest a est.

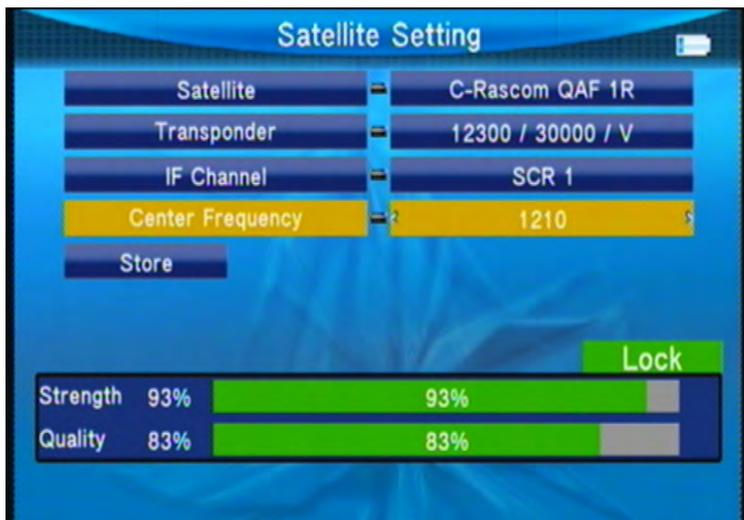
○ Modo: E, imposta come limite est o ovest.

E1 Direzione: Premere ◀▶ per muoversi da ovest a est.

E2 Store: salva la posizione satellite di A2

○ Modo: F, abilita o disabilita limiti.

8, Unicable: Premere ◀▶ per selezionare Unicable poi premere OK per andare nelle impostazioni unicable.



Transponder: premere ◀▶ per cambiare il TP corrente.

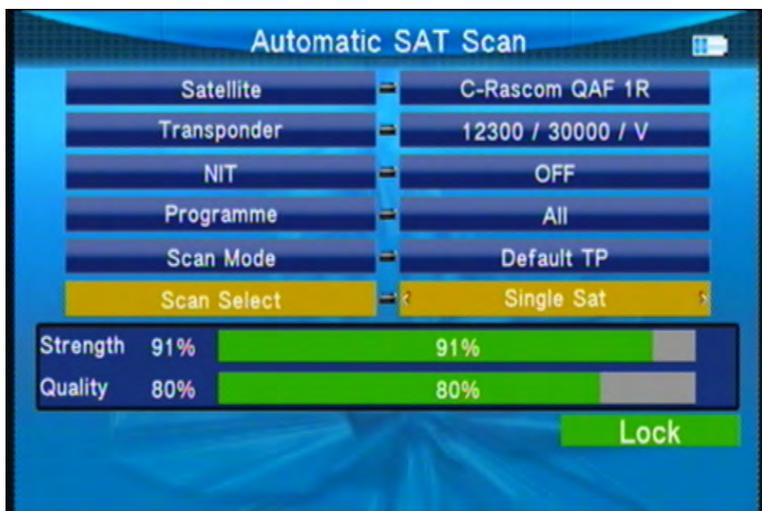
IF Channel: premere ◀▶ per cambiare i canali SCR.

Centro Frequenza: usare i numeri per immettere la freq.

Store: imposta lo store.

3.4.2 Auto Scan

Nel Sat/Tp Manager submenu, selezionare Auto Scan per scan automatico SAT.



○ Satellite: premere ◀▶ per andare nella lista satellite. Usa ▲▼ per muovere il cursore, poi premere OK per selezionare il satellite desiderato.

○ Transponder: premere ◀▶ per andare nella lista TP. Usa ▲▼ per muovere il cursore, poi premere OK per selezionare il TP desiderato.

○ NIT: premere ◀▶ per scegliere ON o OFF

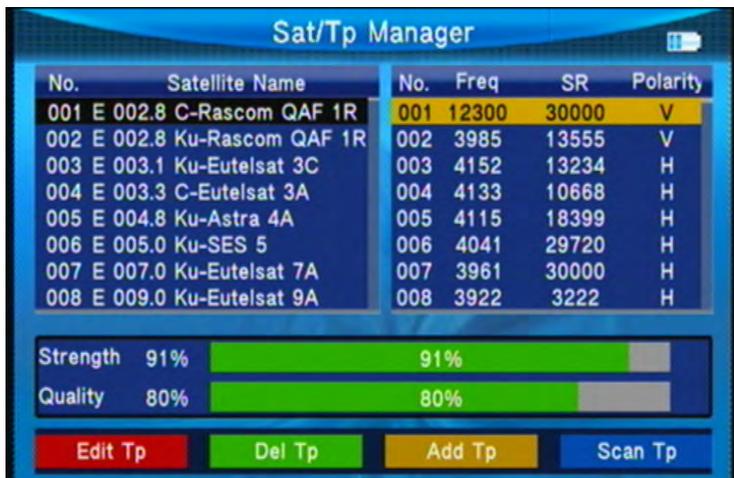
○ Program: tipo ricerca TV ALL/FTA

○ Scan Mode: si può scegliere Default TP / One TP/Blind.

- Scan Select: scansiona tutti I satellite selezionati o il corrente.

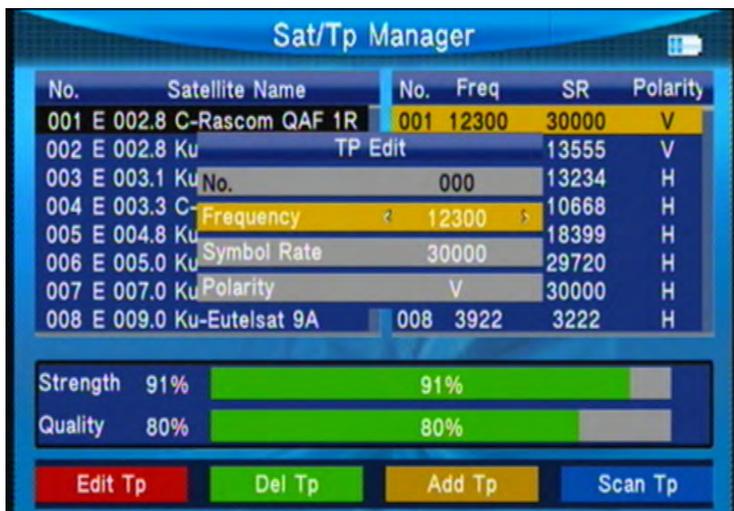
3.4.3 Transponder

In the Sat/Tp Manager submenu, selezionare Auto Scan per andare in Transponder.



Premere ▲ ▼ per selezionare il satellite corrente.

- premere rosso per modificare



N°.: numero satellite.

W-E: cambia la longitudine.

Longitudine; usare I numeri per mettere il valore.

Satellite Name: premendo OK si apre la tastiera; usare I tasti di direzione per scrivere il nome.

- premere verde per cancellare il satellite, poi premere OK per confermare o premere menù per cancellare.

- premere arancio per aggiungere un satellite.

N°.: numero satellite.

W-E: cambia la longitudine.

Longitudine; usare I numeri per mettere il valore.

Satellite Name: premendo OK si apre la tastiera; usare I tasti di direzione per scrivere il nome.

○ premere blu per l'interfaccia autoscan.

premere ◀▶ per TP manager.



○ premere rosso per modificare il TP

N°.: TP numero.

Frequenza: usare I numeri per mettere il valore.

Symbol Rate: usare I numeri per mettere il valore.

Polarità: premere ◀▶ per cambiare polarità

○ premere verde per cancellare il TP, poi premere OK per confermare o premere menù per cancellare.

○ premere arancio per aggiungere un TP; fare riferimento alle operazioni per modificare un TP.

○ premere blu per passare all'interfaccia scan TP.

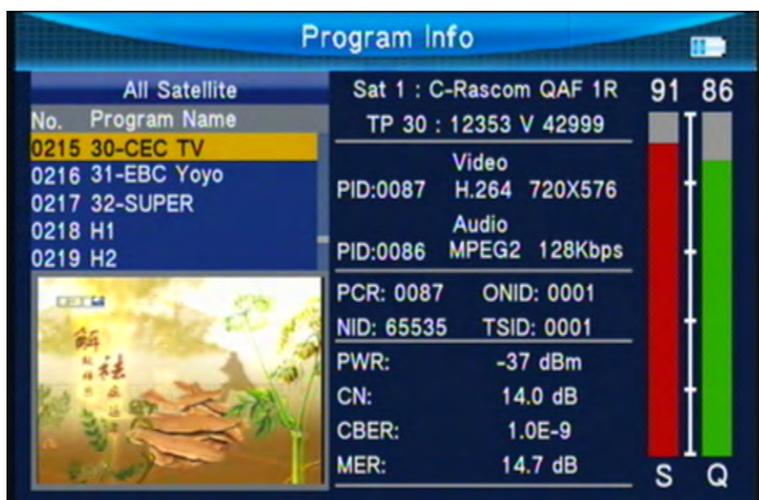
3.5 Altro

Nel menu principale selezionare Others, premere OK per entrare.



3.5.1 Program Info

In Program Info possiamo controllare le informazioni del TV corrente.



3.5.2 Canali



S2<<>>T2

Si può passare dalla lista S2 a quella T2

Blocco

premere ▲ ▼ per andare sul programma che si vuole bloccare, poi premere il verde per bloccare o sbloccare il programma.



Del

Premere arancio per scegliere "Delete Select" o "Delete ALL". premere ▲ ▼ per selezionare il programma che vogliamo cancellare, premere arancio per contrassegnare. Premere OK per cancellare.



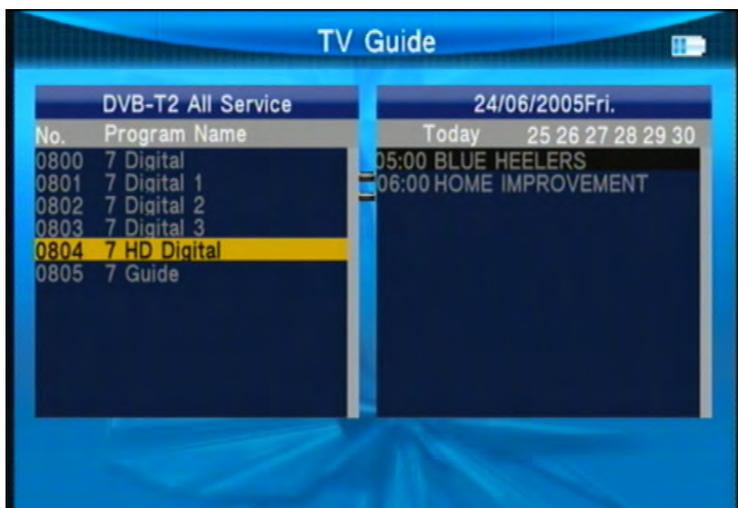
Satellite

Premere il blu poi premere ◀▶ per selezionare la lista di un solo o di tutti i satelliti.



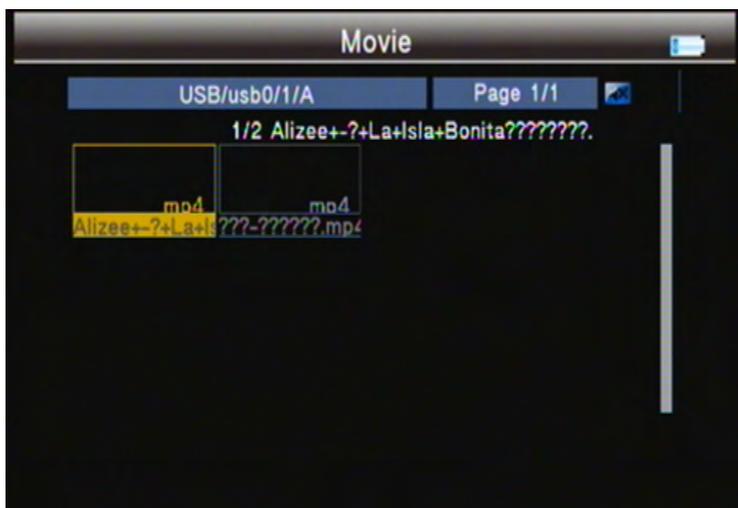
3.5.3 EPG

Premere ▲▼ per cambiare programma. Se il programma corrente ha informazioni EPG, Appariranno sul lato dx dello schermo. premere ◀▶ per cambiare il giorno o le info EPG.



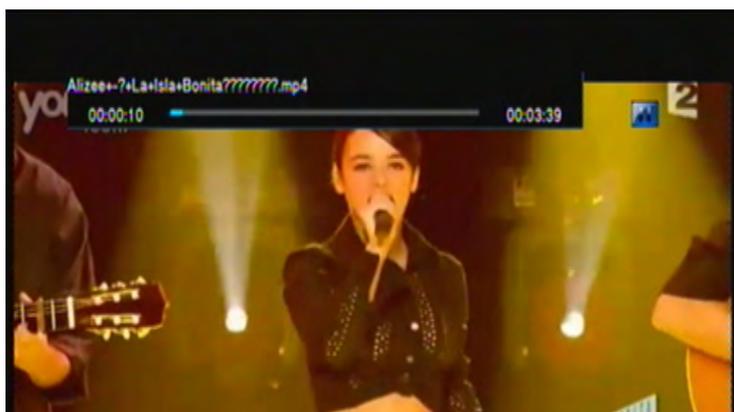
3.5.4 Filmati, musica e foto

I file devono essere sulla chiavetta USB. Inserire l'USB nella porta.



Premere OK per avviare il file.

○Filmati.



Premere il rosso per scegliere il modo di riproduzione e la codifica text; poi premere menù per tornare indietro.



Premere verde per impostare il tempo di riproduzione

Premere F1 per mostrare la barra di riproduzione.

Premere F2 per mettere in pausa,

Premere F3 per scegliere la velocità.

Premere OK per avviare o mettere in pausa.

- Musica& Foto

Fare riferimento alle operazioni precedenti.

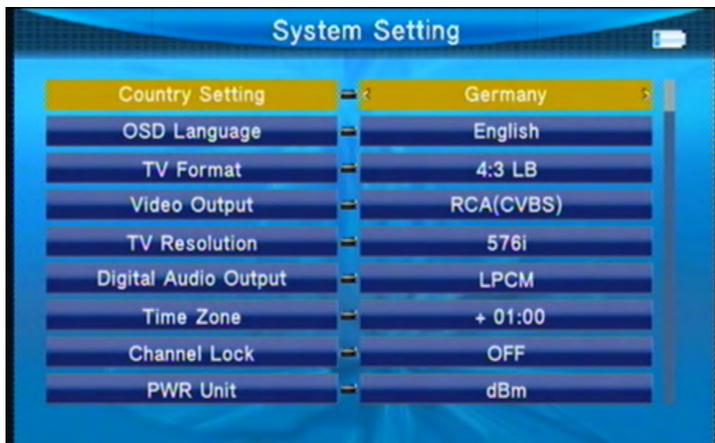
3.5.4 Opitcal Power



Connettersi alla porta ottica poi selezionare la lunghezza d'onda e l'unità PWR, ora si può testare.

3.6 System Setting

Contiene tutte le impostazioni di sistema



○ Impostazione Paese

premere ◀▶ per cambiare il paese

○ OSD Linguaggio

Premere ◀▶ per cambiare la lingua.

○ TV Format

Premere ◀▶ per cambiare il format TV.

○ uscita Video

Se connessi con HDMI, possiamo premere ◀▶ .

○ TV Risoluzione

Sulla base dell'output video scelto, possiamo premere ◀▶ per cambiare la risoluzione.

○ Digital Audio Output

Premere ◀▶ per cambiare LPCM o RAW.

○ fuso orario/time zone

Premere ◀▶ per cambiare l'orario.

○ PWR Unit

Premere ◀▶ per cambiare l'unità di misura.

○ Torcia

Premere ◀▶ per accendere o spegnere la torcia.

○ 12V

Premere ◀▶ per attivare o disattivare l'uscita DC 12V

Nota: senza l'intervaccia 12V

○ KB-retroilluminazione

Premere ◀▶ per scegliere il tempo della retroilluminazione.

○ impostazione località

Premere ◀▶ o OK per impostare latitudine e longitudine

località: premere ◀▶ per cambiare città, latitudine e longitudine saranno rilevate automaticamente.

Longitudine: usare i numeri per impostarla poi selezionare est o ovest.

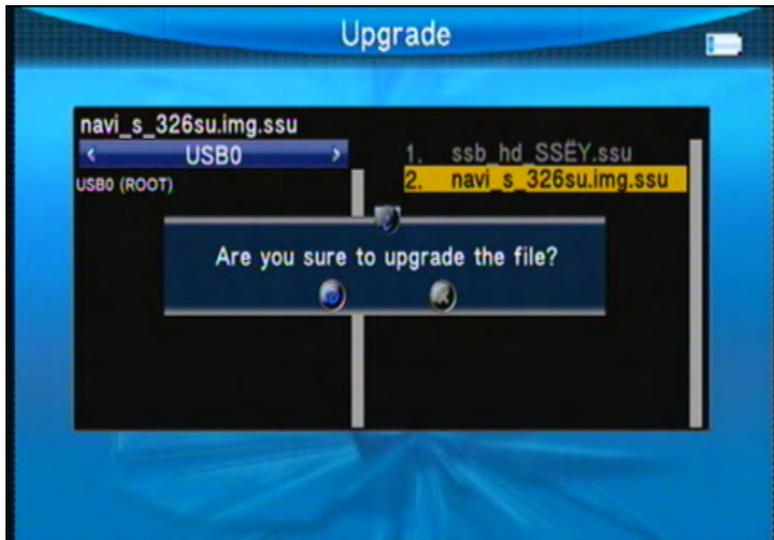
Latitudine: usare i numeri per impostarla, poi scegliere nord o sud.



- aggiornamento

Caricare il file sulla chiavetta USB; inserirla nello strumento; premere ok, usare I tasti di direzione per scegliere il file.

Premere ok per aggiornare.



Importante: durante l'aggiornamento, non spegnere lo strumento e non estrarre l' USB; altrimenti si danneggerà.

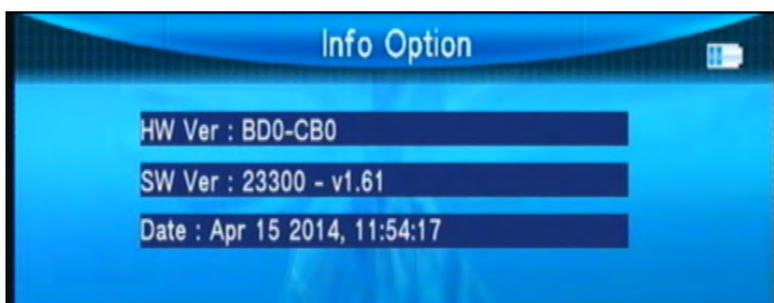
- Impostazioni di Fabbrica

Premere ◀▶ poi premere OK per tornare alle impostazioni di fabbrica.

NOTA: tornando alle impostazioni di fabbrica tutte le personalizzazioni e il database verrà cancellato.

- SYSTEM INFO

Nelle impostazioni di sistema premere il tasto info per vedere la versione software.



6397-S2-T2 Combo meter HD specifiche

TRASMISSIONE STANDARDS	
DVB-S/S2,DVB-T/T2	
LETTURA POTENZE FIBRA OTTICA	
DVB-T/T2 INPUT/DEMOLAZIONE	
Connettore	IEC Female 9.5mm /FEMALE Type
Input Frequency	48 to 862 MHz
Signal Input Level	-79.5 dBm (MAX)
Alimentazione antenna	5V/12V/17V, IMax 100mA
demodulazione	QPSK,16QAM,64QAM,256QAM
DVB-S/S2 INPUT/DEMOLAZIONE	
Connettore	F Type
Input Frequency	950 to 2150 MHz
Signal Input Level	- 65 to -25 dBm
Band Switch Control	22KHz
LNB Supply	13V/18V, IMax 400mA
Demodulazione	QPSK,8PSK,16APSK
Symbol Rate	2<Rs<45 M band(SCPC/MCPC)
CARATTERISTICHE LCD	
LCD	TFT TRANSMISSIVE
Number of Dots	480(RGB) x272
Active area (W x H)	95.04x53.86 mm ²
AV out/input	
Connettore	3.5 mm jack
Video	CVBS,
Audio	Stereo Audio L/R output
AUDIO/VIDEO PROCESSING	
Decompressione video	MPEG-2 MP@HL, MPEG-1 Decoding,MPEG-4 ASP@L5 HD resolution,H.264 MP&HP@L4,HW JPEG decoding
Resolving rate	PAL-25 frame@720*576,NTSC-30 frame@720*480,
Compatibilità segnale	Supporta conversione differenti formati
Video Format	4:3,16:9,By Pan & Scan and Letter Box conversion
Decompressione audio	MPEG-1 Layer I/II , MPEG-2 Layer I/II
Audio output mode	Stereo, Mono, R/L
DATA SERVICE PORT	

Connettore	USB
Protocollo dati	Interfaccia USB2.0
Sistema gestione file	NTFS,FAT32,FAT16
Formato file	wma,mp3,mp4,avi,jpg,jpeg,bmp,img
MICROPROCESSORE	
Microprocessore	NOVATEK
Clock Frequency	500MHz
SDRAM Memory	1Gbit DDR3
CARATTERISTICHE OTTICHE ED ELETTRICHE	
Optical type	InGaAs
Operating wavelength (λ)	800-1700nm
Photo surface diameter (\varnothing)	500um
Responsivity (R)	0.8-0.95 ($V_e=5v,\lambda=1310nm$)
measurement range	-70~10dbm
ALIMENTATORE	
Batteria litio	7.4V/3000mAh
adattatore	OUTPUT :DC12V/1.5A, INTUPT :100-240VAC 50/60Hz
Consumo	Max. 10W
CARATTERISTICHE FISICHE	
Dimensioni(W x D x H)	9.5x15.5x4.5(cm ³)
Peso netto	0.5kg

5.Problemi

Problemi	Possibili cause	Cosa fare
Non si accende il display	Non è acceso A corto di batteria Led è spento	Controllare se è acceso anche con adattatore. Premere la torcia
Nessun suono o imagine ma lo schermo è acceso.	AV IN jack insert, but no video input	Togliere cavo AV IN
Nessun suono o immagine	La parabola non punta al satellite.	Sistemare il piatto. Controllare il livello del segnale nel menù antenna
Brutte immagini errore di blocco	Nessun segnale o segnale debole	Controllare cavi di connessione. LNB e altre apparecchiature connesse tra LNB and sistemare il piatto

Problemi	Possibili cause	Cosa fare
	Parabola non è puntata al satellite	Sistemare il piatto.
	Segnale troppo forte	Connettere un attenuatore di segnale al LNB
	Parabola troppo piccola	Cambiare con un piatto più grande
	LNB fattore rumore troppo alto.	cambiare LNB con un più basso rumore
	LNB difettoso.	cambiare LNB
AV out nessuna immagine(Video)	Il sistema è connesso con la SCART e la TV non è in modalità AV.	Controllare canali UHF sistemarli nel sistema e sintonizzare le proprietà UHF.
La tastiera non funziona.	A corto di batteria	ricaricare
	Tastiera bloccata	Assicurarsi che nulla la blocchi

Nota: Se il problema non compare nella lista o non si risolve contattare il rivenditore.