

SAB ULTIMATE SUPER PLUS

8MB FLASH MEMORY AND 64MB SDRAM
2 YEARS WARRANTY
9999 CHANNELS



CONTENUTO

I. Inizio

- 1.1. Sicurezza
- 1.2. Pannello frontale
- 1.3. Retro pannello
- 1.4. Telecomando
- 1.5. Installazione
- 1.6. Connessioni

II. Canali / Eventi

- 2.1. Controllo canali
- 2.2. Eventi

III. Installazione

- 3.1. Settaggio antenna
- 3.2. Settaggio motore
- 3.3. Auto ricerca
- 3.4. Ricerca avanzata

IV. Setup del sistema

- 4.1. OSD Setup
- 4.2. Video
- 4.3. Opzioni
- 4.4. Orologio
- 4.5. Controllo colore
- 4.6. Controllo genitori

V. Lista canali

- 5.1. Lista canali

VI. Guida canali

VII. Modalità normale

- 7.1. Modalità normale

VIII. Funzioni aggiuntive

- 8.1. Informazioni sul canale

IX. Moduli

- 9.1 CI Slots
- 9.2 Network Setup
- 9.3 Embedded

X. STB Status

- 10.1 Settaggio di fabbrica
- 10.2 Informazioni ricevitore

XI. Specifiche

I. INIZIO

1.1 Sicurezza

Il ricevitore è stato costruito secondo gli standard internazionali di sicurezza. Si prega di leggere attentamente le istruzioni di seguito.

- ♦ Corrente necessaria: AC 100V - 240V
- ♦ Non disassemblare
- ♦ Non sovrapporre pesi.
- ♦ Non operare in condizioni di estrema umidità
- ♦ Non fare entrare alcun liquido
- ♦ Tenere in ambiente sufficientemente ventilato
- ♦ Installare il ricevitore in luogo sicuro.
- ♦ Evitare il diretto contatto con fonti di calore e luce intensa.
- ♦ Non usare o sostituire parti di ricambio non raccomandate dal costruttore

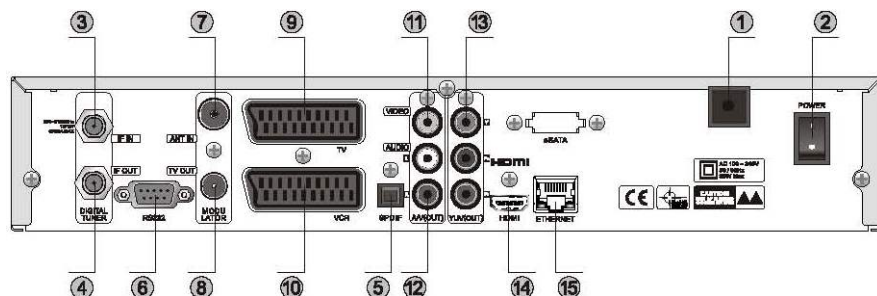
1.2 Pannello frontale



POWER		Accendi/spegni il ricevitore
}	Modo normale	Vai al prossimo canale
	Modalità menu	Muovi al livello superiore
<	Modo normale	Vai al canale precedente
	Modalità menu	Muovi al livello inferiore
^	Modo normale	Aumenta volume
	Modalità menu	Muovi verso l'alto
v	Modo normale	Diminuisci volume
	Modalità menu	Muovi in basso
MENU	Modo normale	Accedi al menu
	Modalità menu	Vai al sottomenu
EXIT		Ritorna al menu

I. INIZIO

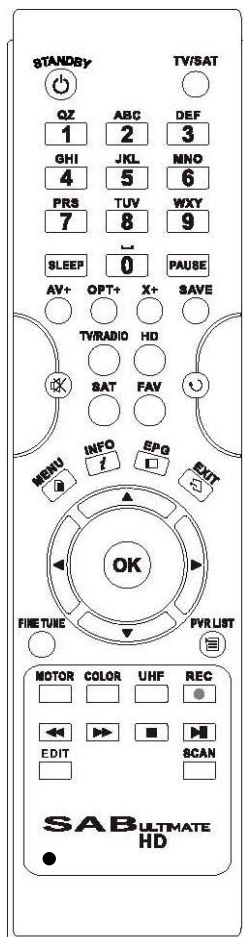
1.3 Retro Pannello



1 - NUMERO	DESCRIZIONE
2 - CAVO ALIMENTAZIONE	AC 100V - 240V, 50/60Hz, Max 45W
3 - INTERRUTTORE	Acceso/spento
4 - LNB IN	Connessione antenna satellite
5 - LNB OUT	Connessione ad un altro ricevitore
6 - S/PDIF	Connessione ad un ampli digitale (Ottico)
7 - RS-232C	Connessione al computer
8 - ANT IN	Connessione antenna TV
9 - TV OUT	Connessione alla TV
10 - TV(SCART)	Connessione alla TV
11 - VCR(SCART)	Connessione al videoregistratore
12 - VIDEO	Connessione TV tramite RCA
13 - AUDIO(L, R)	Connessione audio alla TV (Sinistro, Destro)
14 - HDMI	Connessione alla Tv tramite HDMI
15 - ETHERNET	Connessione alla rete LAN
16 - YUV (OUT)	Connessione alla Tv tramite YPbPr

I. INIZIO

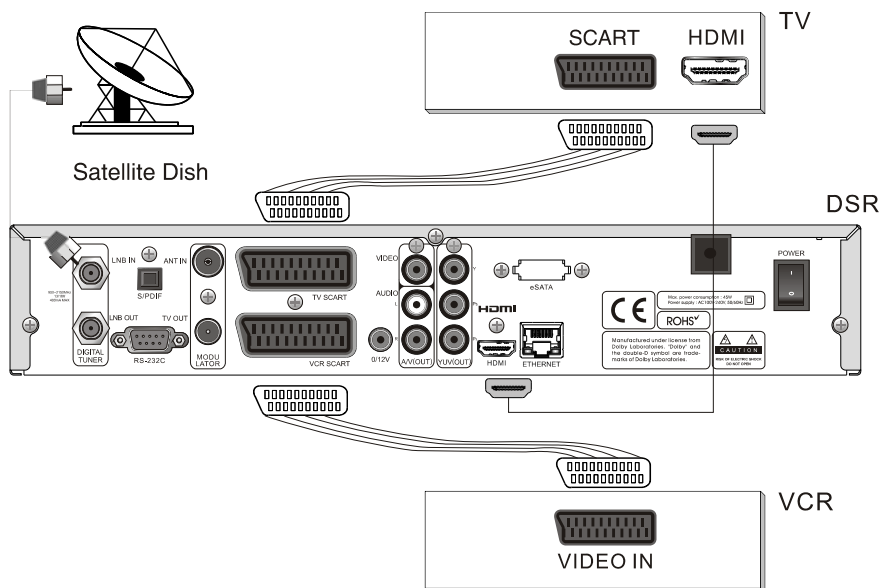
1.4 Telecomando (RCU)



TASTO	FUNZIONE
	accensione ON/OFF
TV/RADIO	Commuta in modalità TV/RADIO
TV/SAT	Commuta da SAT a TV
AV+	Mostra audio, Teletext, Sottotitoli
	Sleep timer
OPT+	Mostra funzioni aggiuntive menu
SCREEN	Formato schermo
SAVE	Salva il volume corrente e il canale
	Azzerà il volume
	Mostra le informazioni sul canale corrente
FAV	Mostra le liste favorite dei canali
SAT	Seleziona satellite
MENU	- modalità normale : mostra menu principale - modalità menu : torna la menu precedente
EPG	Mostra la guida elettronica dei programmi
	Torna al canale precedente
0~9	- Modalità normale : Seleziona il canale - Modalità menu : accesso sottomenu
CH ▲▼	- Modalità normale : Cambia canale - Modalità menu : Muove nel menu
VOL ◀▶	- Modalità normale : Regola volume - Modalità menu : naviga nel menu
OK	- Modalità normale : Mostra lista canali - Modalità menu: Esegue menu
EXIT	Torna al menu precedente
Red key	MOstra il menu di ricerca fine
Yellow Key	Configura DISEqC/posizionatore
PAUSE	Pausa video
HD	Seleziona canali HD/SD/TUTTI

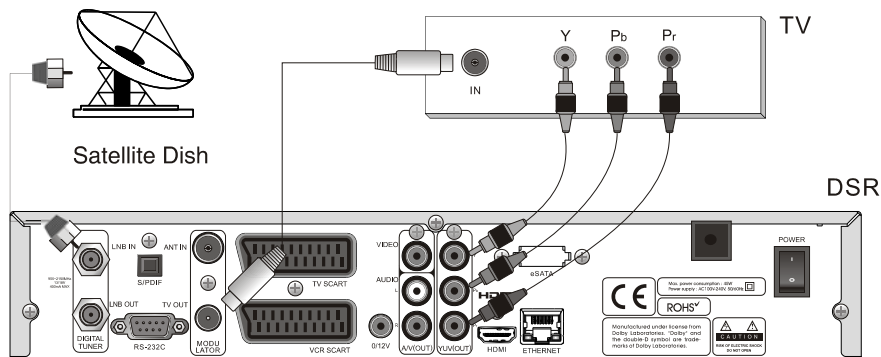
I. INIZIO

1.6.2 Connessione TV/VCR con cavo SCART / HDMI



Install 2. Connessione TV e VCR con SCART / HDMI

1.6.3 Connessione TV/VCR con cavo YUV



Install 3. Connessione TV e VCR con cavo YUV

II. CANALE/EVENTI

2.1. Controllo canale



I : visione
OK : Seleziona
AV+ : Edita favoriti

Tasto rosso : tutti i canali
Tasto verde : Alfabetico
Tasto giallo : Transponders
Tasto blu : sistemi codifica



2.1.1 Modalità canali

Seleziona una delle funzioni per mettere in ordine, aggiungere, modificare, cancellare, editare, spostare i canali presenti nella lista.



2.1.2 Edita canali

Premi “ok” per accedere al menu edit



2.1.3 Edita Nome

Puoi modificare a tuo piacimento il nome del canale.

II. CANALE/EVENTI



2.1.4 Seleziona/cancella favori

Puoi posizionare il canale selezionato in una lista di canali preferiti, oppure puoi togliere un canale precedentemente selezionato.

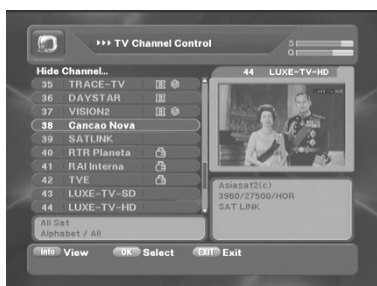
Premi il tasto “exit” se vuoi uscire dal menu senza selezionare



2.1.5 Blocca/sblocca canale

Puoi posizionare il canale selezionato in una lista di canali preferiti, oppure puoi togliere un canale precedentemente selezionato.

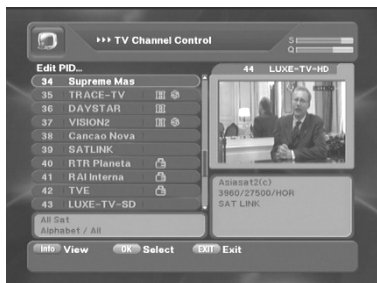
Premi il tasto “exit” se vuoi uscire dal menu senza selezionare



2.1.6 Nascondi canali

Puoi nascondere i canali in modo che scorrendoli non appaiano. Seleziona il menu e usa poi i tasti ▲▼ per nascondere o mostrare. Per mostrare o nascondere il canale dovrai premere poi il tasto X+ e la password : (default 0000 oppure 1117)

II. CANALE/EVENTI



2.1.7 Edita PID

E' possibile cambiare I PID audio, video e Pcr in decimale o esadecimale



2.1.8 Spostare canali

Si può cambiare la posizione dei canali all'interno della lista: selezionare il canale (o i canali) da spostare, muoversi nella nuova posizione e premere il tasto rosso.



2.1.9 Cancellare canali

Cancellare canali e transponders

Selezionare I canali da cancellare e premere poi il tasto rosso per cancellare i canali, verde per cancellare i transponders e giallo per cancellare tutti i canali.

II. CANALI/EVENTI

2.2 Timer

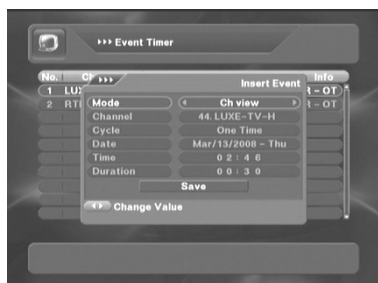
Seleziona il ricevitore in modo che si accenda o si spenga ad un orario preprogrammato.



2.2.1 Event Timer

Aggiungi eventi nella lista col tasto verde e selezionalo quando vuoi col tasto rosso. Per cancellare un evento seleziona il tasto giallo.

Modalità : Riserva/ Sveglia / spegnimento



2.2.2 Canale in visione

Seleziona il canale in visione per accensione/spegnimento



2.2.3 Sveglia: Seleziona orario.

Il ricevitore si accenderà all'ora stabilita

III. INSTALLAZIONE

3.1 Settaggio antenna



- ☞ Satellite: Seleziona un satellite premendo I tasti ◀ ▶. (Premi il tasto blu per editare il nome del satellite)
- ☞ Transponder: Seleziona transponder.
- ☞ LNB Tipo : Dual / Universal, Single, OCS, Wideband, Digiturk MDU1, Digiturk MDU2.
- ☞ LNB Freq.: Seleziona l'appropriata frequenza dell'LNB

- ☞ DiSeqC : Seleziona tra "Nessuno" o "DiSeqC1.0 A,B,C,D" o "DiSeqC1.1 1 ~ 16"
- ☞ Controllo polarità : Seleziona tra "14/18V", "0/12V", "0/22KHz"
- ☞ 0/12V Switch : Seleziona tra "OV", and "12V"
- ☞ 0/22KHz Switch : Seleziona tra "0KHz", "22KHz", "Auto"



Assicurati di salvare I cambiamenti prima di uscire.
Premi il tasto giallo per inizializzare I valori di un satellite.
Dopo il settaggio Antenna, puoi andare al menu di ricerca canali premendo il tasto rosso.

3.2 Settaggio motore



Selezionare "Nessuno", "DiSeqC1.2", o "USALS" Premendo I tasti ◀ ▶.

- ☞ Tipo motore: Seleziona il motore premendo I tasti ◀ ▶.
- ☞ Satellite: Seleziona un Satellite.
- ☞ Transponder: Seleziona transponder.

III. INSTALLAZIONE

3.2.1 Settaggio DiSEqC 1.2

Selezionando DiSEqC 1.2 apparirà il seguente menu:



- ☐ Satellite: Seleziona il satellite.
- ☐ Transponder: mostra il TP corrente.
- ☐ Spazio corsa: Step spostamento (1-5)
- ☐ Movimento: Ovest (◀), Est (▶).
- ☞ Fine: tramite valori "spazio corsa".
- ☞ Controllo motore: GOTO, SAVE, GOTO REF
- ☞ Settaggio limiti: (Est & Ovest)

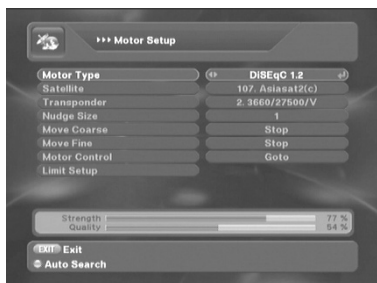


Metodo settaggio DiSEqC 1.2

1. seleziona DiSEqC 1.2
2. Seleziona 1 satellite
3. Muovi il motore fino ad un buon segnale
4. Salva la posizione del satellite
5. Ripeti la procedura con un altro satellite

3.2.2 Settaggio USALS

Seleziona USALS nel menu setup.



- ☞ Satellite: Seleziona satellite.
- ☞ Transponder: Valore del transponder
- ☞ Posizione Satellite: Mostra la posizione
- ☞ Longitude: mettere la longitudine locale.
- ☞ Latitude: Mettere la latitudine locale.

Spostarsi da un satellite all'altro correggendo la longitudine (senza utilizzare i tasti del motore)



Metodo settaggio usals

1. seleziona il satellite
2. inserisci latitudine e longitudine
3. spostati da un satellite all'altro, modificando in modo fine la longitudine
4. Premi il tasto rosso per il menu ricerca

III. INSTALLAZIONE

3.3 Auto Ricerca



☞ Tipo di ricerca:

1. Multi Satellite: Ricerca tutti i satelliti selezionati.
2. Un Satellite: Ricerca il satellite selezionato.
3. Multi Transponder: Ricerca i transponder selezionati di un satellite.
4. Un Transponder: Ricerca il transponder selezionato.

☞ NIT Search: Ricerca in modalità Network.

☞ Tipo ricerca canale: Seleziona tra "ALL", "FTA", "Scramble", "All TV", "FTA TV", "RADIO", "Scramble TV", "All RADIO", "FTA RADIO", "Scramble RADIO"

3.4 Ricerca Avanzata



Puoi programmare una ricerca di un transponder indipendentemente se sia inserito in un satellite.

☞ Edita TP

Tasto verde: indicare frequenza, Symbol rate, polarizzazione

☞ Edita PID:

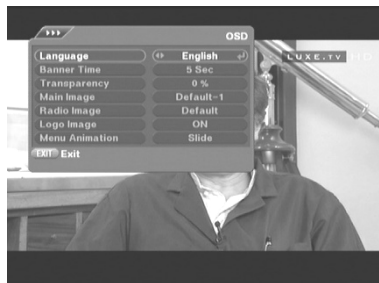
tasto rosso seleziona "DEC", "HEX".

☞ Ricerca fine: Tasto giallo puoi controllare "AGC Value", "Bandwidth"

IV. SYSTEM SETUP

4.1 OSD Setup

In Modalità normale, Premi MENU, seleziona System Setup Menu e seleziona OSD menu.



4.1.1 Lingua

Scegli la lingua del menu

4.1.2 Banner Time

Puoi selezionare la durata del banner in visione.

☞ Tempo: Da 1 a 30 secondi

4.1.3 Trasparenza

Puoi selezionare la trasparenza del menu in 9 livelli da 0% to 80%.

4.1.4 Immagine principale

Puoi selezionare il tipo di immagine di sottofondo.

4.1.5 Immagine radio

Puoi selezionare il tipo di immagine di sottofondo per le radio.

4.1.6 Immagine logo

Puoi selezionare l'immagine all'accensione del ricevitore

4.1.7 Animazione del menu

Effetti: Slide, Spray, Stripe, None, Fade.

IV. SYSTEM SETUP

4.2 Video

Puoi selezionare i settaggi video.



4.2.1 Screen Ratio

Puoi selezionare la modalità video del tuo TV.
4:3 o 16:9.

4.2.2 Formato video

Nel formato 4:3, si può scegliere tra Letter Box, Centro, combinato, e Full.

Nel formato 16:9, puoi solo scegliere tra letter Box, Centro e Full.

4.2.3 TV System

Puoi selezionare lo standard del tuo televisore.

"PAL", "NTSC", "SECAM", e "PAL & NTSC".

4.2.4 Display Size

1080i, 720p, 576p, 480p

4.2.5 UHF Canale

Puoi selezionare il canale di uscita per la connessione UHF alla TV.

Canale disponibile: CH21 to CH69.

4.2.6 UHF Ricerca

Puoi effettuare la ricerca di un canale UHF per la connessione alla TV da 21 a 69
modalità: B.G, I, D.K, M.N

4.2.7 Uscita Video

L'uscita video scart può essere selezionata tra RGB e CVBS.

IV. SYSTEM SETUP

4.3 Opzioni

Premi menu, quindi System setup e opzioni.



4.3.1 Cambio canale

Puoi selezionare il modo di cambio canale:
Modalità supportate: Blank, Fade

4.3.3 LNB Power

Puoi selezionare la tensione all'LNB

4.3.4 LNB Voltaggio

Puoi selezionare il voltaggio all'LNB .

Voltaggio supportato: 13/18V, 14/19V

4.3.5 Recall List

Se selezioni 'ON', puoi formare una lista di canali prima visti, da poter richiamare.

Se selezioni 'OFF', potrai richiamare solo il canale precedentemente visto.

4.3.6 Controllo Volume

Potrai controllare il livello del volume uguale per tutti i canali oppure, canale per canale

4.3.7 Tasti frontali

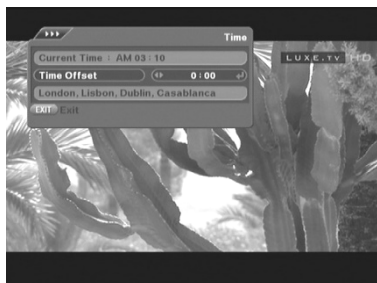
Selezioni ON/OFF

☞ ON: Tasti frontali funzionanti

☞ OFF: Tasti frontali non funzionanti

IV. SYSTEM SETUP

4.4 Orologio



Per settare l'orologio, premi MENU Normal Mode, System Setup quindi select Time menu

☞ Time Offset

Premi ◀▶ key per selezionare l'orario.

Appariranno delle città di riferimento.

4.5 Controllo colore



Puoi cambiare la saturazione dei colori

4.5.1 Modalità colore

Puoi selezionare la modalità colore. Modalità supportate: User, Movie, News, Sports.

4.6 Parental Control



Puoi mettere una password per impedire la visione di alcuni canali.

Di default: 0000 oppure 1117

V. LISTA CANALI

5.1 Lista Canali



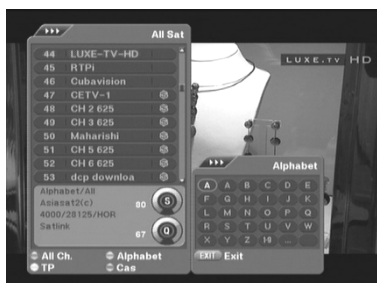
Premendo OK quando guardi il video, apparirà la lista canali e la possibilità di organizzarli.

Puoi anche effettuare una ricerca canali da questo menu.



5.1.1 Ordina per Satellite

Puoi richiamare un satellite da questo menu, si aprirà una piccola finestra in cui potrai scegliere il satellite desiderato.



5.1.2 Ordine alfabetico

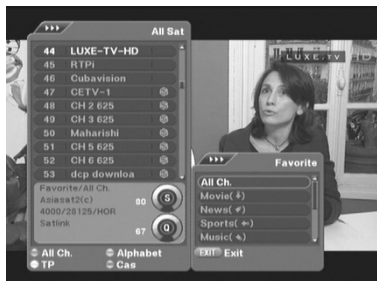
Puoi sistemare i tuoi canali in ordine alfabetico, si aprirà una piccola finestra in cui potrai effettuare la ricerca canali premendo la lettera che ti interessa.

V. LISTA CANALI



5.1.3 Ordina per HD

Premendo il tasto HD del telecomando, si aprirà una finestra in cui potrai avere la lista completa dei canali in HD, oppure in SD, oppure TUTTI.



5.1.4 Ordina per preferiti

Puoi effettuare la ricerca dei tuoi canali preferiti, premendo il tasto FAV sul telecomando. Si aprirà una piccola finestra in cui potrai accedere alle liste dei tuoi canali preferiti.



5.1.5 Ordina per transponder

Premendo il tasto giallo del telecomando ti apparirà una finestra con l'elenco dei trasponder del satellite. Ad ogni trasponder appariranno i canali inseriti.

VI. GUIDA CANALI

6.1 Guida canali

Premi il tasto EPG sul telecomando e apparirà la lista canali.



EPG mostra il numero, il nome del canale, l'evento corrente e futuro. Una breve guida apparirà sullo schermo. Premendo il tasto rosso si seleziona la guida completa.



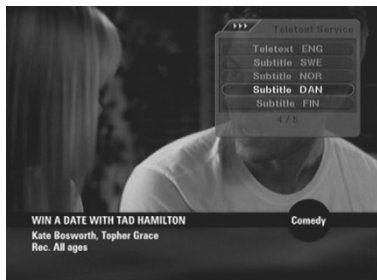
Premendo il tasto verde si accederà alla guida settimanale dei programmi. E' possibile muoversi all'interno della guida mediante il telecomando. Le informazioni dipendono sempre da ciò che il Provider invia.



Premendo il tasto giallo puoi prenotare la visione dei programmi.

VII. MODALITA' NORMALE

7.1 Modalità normale



7.1.1 EBU Televideo sottotitoli

Molti canali hanno il supporto televideo.
Ci sono due tipi di supporto televideo
(EBU service)

Il ricevitore supporta entrambi i sistemi.

☞ VBI: Televideo controllato dal telecomando del ricevitore.

☞ STB: Televideo controllato dal telecomando del televisore.

Il teletext si attiva premendo il tasto AV+ del telecomando.



< Teletext >



< Sottotitoli >

VII. MODALITA' NORMALE



7.1.2 Controllo audio

Premendo il tasto AV+ puoi accedere al controllo della lingua e della modalità audio (Sinistro, Destro, Stereo).



7.1.3 Ricerca Fine

Quando il segnale è basso puoi effettuare una ricerca fine per ottimizzare il livello.

Premi il tasto rosso del telecomando e seleziona la ricerca fine.



7.1.4 Cambio automatico del canale

Tenendo premuto uno dei tasti SU/GIU' del telecomando per 3 secondi, il ricevitore andrà avanti (o tornerà indietro), mostrando tutti i canali e le loro informazioni per qualche secondo. Per terminare la ricerca, premere EXIT

IX. MODULI

9.1 CI Slots

Hai la possibilità di inserire 2 moduli (common interface) per la visione dei canali a pagamento. Un menu per i CI ti aiuterà ad installare la card inserita nei moduli.

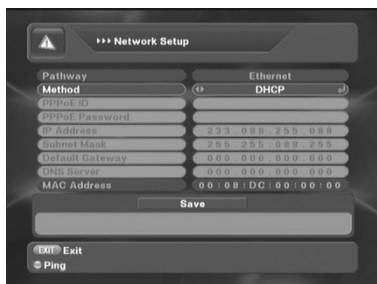
Il menu si attiverà solo a modulo inserito ed in conformità con le informazioni che il modulo potrà fornire..

9.2 Installazione Network



9.2.1 Statico

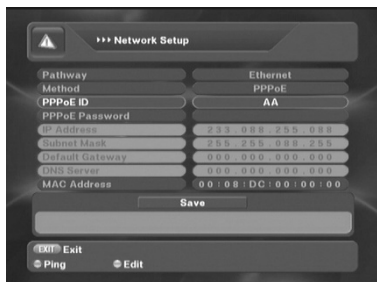
É' possibile inserire il proprio IP statico, provvisto di Gateway, DNS.



9.2.2 DHCP

Se il DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) è selezionato, IP address e tutti I protocolli di base TCP/IP si attiveranno in automatico

IX. MODULI



9.2.3 PPPoE

Quando il protocollo è controllato da ID e password.



9.2.4 Ping

Verifica lo stato di connessione al server.

9.3 Lettore Smart Card



Questo menu ti darà tutte le informazioni sulla card inserita, come la validità, la scadenza, e i codici di attivazione. Le informazioni dipendono sempre da ciò che il Provider invia.

X. STATO DEL RICEVITORE

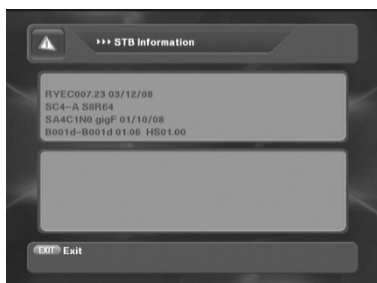
10.1 Valori di fabbrica



Questa funzione resetta il ricevitore riportandolo ai valori di fabbrica o all'ultimo software installato.

Puoi scegliere il tipo di resettaggio.

10.2 STB Informazioni



Fornisce tutte le informazioni sul ricevitore, HW, SW, data e modello

XI. SPECIFICHE TECNICHE

MAIN SYSTEM RESOURCE

Main Processor	32Bit ARM CPU
Flash Memory	8MB
Graphic(MPEG) & System DRAM	64MB+32MB

CONDITIONAL ACCESS INTERFACE

PCMCIA	2 Slot common interface
CONAX CAS	1 Slot smart Card

Tuner & Channel

Input Connector	F - type, IEC 169-24, Female
Frequency Range	950 to 2150 MHz
Signal Level	-25 to -65dBm
LNB Power & Polarization	Vertical: +13.5V(+14.5V@highvoltage), Horizontal: +18(+18.5V@highvoltage)□ Current: Max. 500mA(Overload protection)
22KHz Tone	Frequency: 22+/- 2KHz
DiSEqC Control	Version 1.0, 1.1, 1.2, USALS Compatible
Demodulation	QPSK, 8PSK
Input Symbol Rate	DVB-S: 2-45Ms/s, DVB-S2: 10-30Ms/s (QPSK), 10-31Ms/s (8PSK)

Front Panel

Display	12 Digit VFD Display
Key	7 Buttons

USB

USB 1.1/2.0	Host Mode
-------------	-----------

MPEG Transport Stream A/V Decoding

Transport Stream	MPEG - 2 ISO/IEC 13818, Transport Stream Specification
Profile Level	MPEG2 MP@ML, MPEG2 MP@HL, MPEG4 AVC/H.264 HP@L4
Input Rate	15MB/s Max
Aspect Ratio	4:3, 16:9 (Letter box)
Video Resolution	720x576, 1920x1080i, 1280x720p
Audio Decoding	MPEG-1/MusiCamLayer I&II
Audio Mode	Single Channel / Dual Channel / Joint Stereo / Stereo