

eMTech

Ricevitore Digitale eM-300 PVR

Manuale d'istruzioni

Versione 1.2



Misure di sicurezza	
1. Prima di iniziare	
1.1 Caratteristiche	
1.2 Accessori	
2. Controlli e Funzioni	
2.1 Pannello Frontale	
2.2 Pannello Posteriore	
2.3 Telecomando	
3. Connessioni	
3.1 Connessione alla Tv e al VCR	
3.2 Connessione alla parabola	
4. Installazione e messa in funzione	
4.1 Menù	
4.2 Common Interface	
4.3 Guida elettronica dei programmi	
4.4 PVR - Personal Video Recorder	
5. Informazioni aggiuntive	
5.1 Risoluzione dei problemi	
5.2 Specifiche tecniche	



Safety Information

Misure di Sicurezza

- Leggere attentamente il presente manuale prima di iniziare ad effettuare qualunque operazione con il ricevitore.
- Non aprire l'apparecchio. E' pericoloso toccare i componenti interni del ricevitore poiché vi circola corrente elettrica.
- Per pulire il ricevitore, scollegarlo dalla presa di corrente. Usare un panno leggermente inumidito con acqua (non utilizzare solventi) per l'esterno dell'apparecchio.
- Quando il ricevitore non viene utilizzato per lunghi periodi, staccare la spina dalla corrente.
- Non modificare le connessioni quando il ricevitore è collegato alla corrente.
- Non usare cavi di alimentazione danneggiati che potrebbero causare corto circuiti o scosse elettriche.
- Non toccare il cavo di alimentazione con le mani bagnate. Pericolo di scosse elettriche.
- Posizionare il ricevitore in un luogo ben ventilato e asciutto, lontano da fonti di calore.
- Durante il collegamento dei cavi il ricevitore deve essere spento.

Informazioni Generali

Grazie per aver acquistato questo ricevitore digitale Common Interface. Questo apparecchio è molto semplice da utilizzare anche se dotato di caratteristiche molto potenti e sofisticate.

Questo manuale d'uso contiene tutte le informazioni necessarie per la corretta installazione e l'utilizzo del ricevitore. Tutte le funzioni del ricevitore possono essere eseguite tramite il telecomando. Alcune funzioni possono anche essere eseguite utilizzando i pulsanti sulla parte frontale dell'apparecchio.

Per qualunque problema, fate riferimento al manuale d'uso o rivolgetevi al Vostro rivenditore.

Aggiornamenti Software:

L'aggiornamento Software può modificare e migliorare in maniera considerevole le caratteristiche tecniche le prestazioni e l'aspetto dei menù del Vostro Ricevitore, controllate sul sito Internet: www.emtech.it

la versione software più recente, oppure quando disponibile, la frequenza ed il satellite di riferimento per l'aggiornamento tramite satellite.

1. Prima di iniziare

1.1 Caratteristiche

- Piena compatibilità formati MPEG-2 e DVB
- MPEG-2 Video (MP@ML), MPEG-1 Audio Layer1, Layer2
- Modulatore PLL RF UHF21~69 con PAL I / G / B / D / K
- Controllo LNB (tono 0/22 KHz, 13/18V 14/19V)
- Frequenze SCPS/MCPC ricevibili da satelliti in banda C e banda Ku
- Tuner digitale con uscita passante (Loop Through)
- Symbol rate esteso 1~45 Mbps, Frequenza di ingresso 950 - 2150 MHz
- Supporto specifiche DiSEqC 1.2
- Supporto protocollo USALS STAB
- 2 prese scart
- Menù OSD di facile consultazione
- Menù grafico a 256 colori
- Display a 4 numeri e 7 segmenti
- Formato TV, 4:3 e 16:9 in modalità Pan e letter box
- Guida elettronica dei programmi (EPG) sullo schermo (OSD)
- Menù grafico EPG con PIP (Immagine nell' immagine)
- Teletext integrato, Televideo con sottotitoli
- 4000 canali memorizzabili, 1000 Trasponder
- Controllo Familiare facilitato per controllo canali
- Creazione liste canali preferiti
- Aggiornamento firmware ed inserimento liste canali tramite PC su porta RS232C
- 2 Slot Common Interface per Viaccess, Conax, Crypto Works™, Nagravision, Irdeto, Seca Mediaguard
- Veloce Ricerca Automatica dei Canali (es. Satellite 13° est Hot Bird tutti i trasponder 3,2 minuti)

1.2 Accessori

- Manuale d'uso
- Telecomando
- Batterie

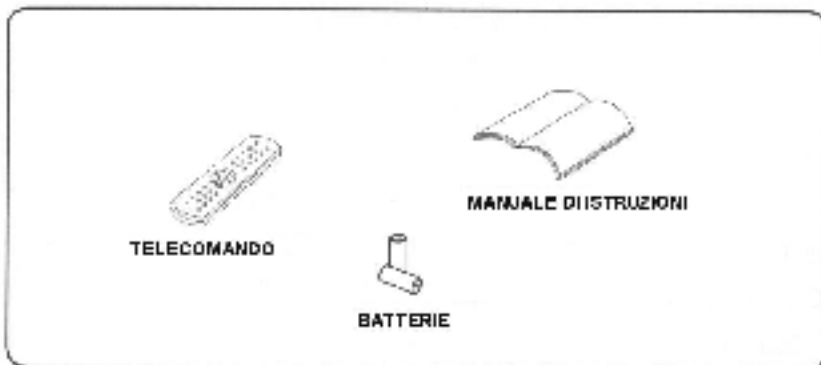


FIGURA 1 - ACCESSORI

2. Controlli e Funzioni

2.1 Pannello frontale

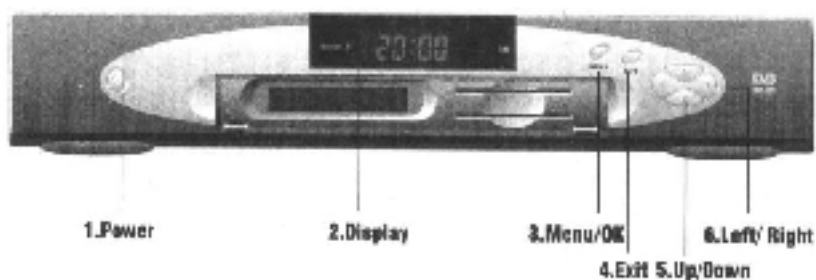


FIGURA 2 PANNELLO ANTERIORE

1. Pulsante d'accensione

Accensione / attesa (standby) del ricevitore.

2. Display (4-cifre 7-segmenti)

Le 4 cifre mostrano le informazioni sul canale visualizzato. In modalità Stand By, i 7 segmenti mostrano l'ora locale. Il LED rosso è l'indicatore della modalità Stand By del ricevitore.

3. Menù/Pulsante OK

Mostra il menù principale in modalità visione. Permette la selezione della voce del menù evidenziata in modalità menù.

4. Pulsante Exit

Uscita dal menù corrente o cancellazione della corrente operazione (se possibile).

5. Pulsanti Up/Down (▲ / ▼)

Canale successivo/precedente in modalità visione, scorrimento voci in modalità menù.

6. Pulsanti Left/Right (◀ / ▶)

Aumento/diminuzione del livello del volume in modalità visione, variazione impostazioni in modalità menù.

2.2 Pannello posteriore

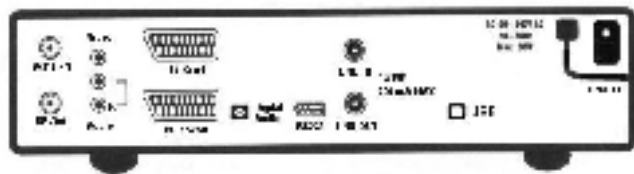


FIGURA 3 PANNELLO POSTERIORE

1. DISH IN 13/18V 500 mA Max

Ingresso cavo coassiale segnale parabola.

2. LOOP OUT

Uscita segnale parabola per collegamento ad altri ricevitori satellitari.

3. AERIAL IN

Connessione antenna TV terrestre.

4. RF OUT

Uscita per connessione ad una TV convenzionale. Utile se la tv è priva di presa SCART.

5. RS-232C

Connessione ad un PC tramite porta seriale o ad un altro ricevitore eM-200 CI per scambio dati .

6. AUDIO, VIDEO

Connessione tramite i connettori RCA alla TV o ad un impianto HI-FI. Collegare, rispettivamente, lo spinotto Rosso e quello Bianco alle uscite Audio R >Destro e Audio L>Sinistro e lo spinotto Giallo all'uscita Video. (se la TV dispone di ingresso video RCA)

7. SCART per TV

Collegare la TV all' uscita TV tramite un cavo SCART.

8. SCART per VCR

Collegare il VCR all' uscita VCR tramite un cavo SCART

9. Cavo Alimentazione

90~240V AC, 50~60 Hz. Assicurarsi che la tensione di alimentazione rientri in questo intervallo.

10. Interruttore Principale di Alimentazione

11. Uscita Audio Digitale Ottica S/PIDIF

Collegare un cavo in fibra ottica per collegamento con un impianto Audio Dolby Digital.

12. PORTA USB

Collegare un cavo dati per trasferimento dati ad una presa USB su un Personal Computer.

2.3 Telecomando

Tutte le funzioni del ricevitore possono essere eseguite e controllate dal telecomando.

1. Power

Per commutare tra Accensione e Standby (Attesa).

2. Mute

Per Attivare / Disattivare l'audio.

3. Tasti numerici (0-9)

Scelta diretta del canale desiderato e Controllo operazioni numeriche.

4. TV/SAT

Passaggio da modalità TV a VCR a SAT. Commuta il segnale in uscita alla presa SCART TV.

5. TV/Radio

Passaggio da ricezione TV a ricezione Radio e viceversa.

6. OK

Conferma delle selezioni e scelte delle voci evidenziate nel menù. In modalità visione o radio, premendo il tasto OK appare la lista dei canali.

7. UP/DOWN (▲ / ▼)

Cambio Programma Avanti / Indietro in modalità visione, selezione successiva / precedente in modalità menù.

8. LEFT/RIGHT (◀ / ▶)

Aumento/diminuzione del livello del volume Audio in modalità visione, variazione impostazioni in modalità menù.

9. MENU'

Mostra Menù principale in modalità visione e la lista dei programmi TV/Radio in modalità menù.

10. Doppia freccia UP/DOWN

Scorrimento di una intera pagina (se sono disponibili più pagine).

11. EXIT

Uscita dal menù presente, ritorno al menù precedente.

12. EPG

Mostra la guida ai programmi TV/Radio

13. Informazioni (i)

Mostra le informazioni relative al programma corrente. Se viene premuto in modalità EPG, vengono mostrate informazioni aggiuntive. Premendo il tasto EXIT, le informazioni aggiuntive scompaiono. Se le informazioni EPG sono disposte in più pagine, premendo questo tasto (INFO) si passa alla pagina successiva.

14. TEXT

Mostra le informazioni televideo se il canale sintonizzato le contiene.

15. Favorite – Rosso

Mostra la lista dei canali preferiti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 4.3.

16. Sleep

Impostazione dell'orario di spegnimento del ricevitore.

17. Recall – Blu

Richiama l'ultimo programma visto.

18. Audio – Verde

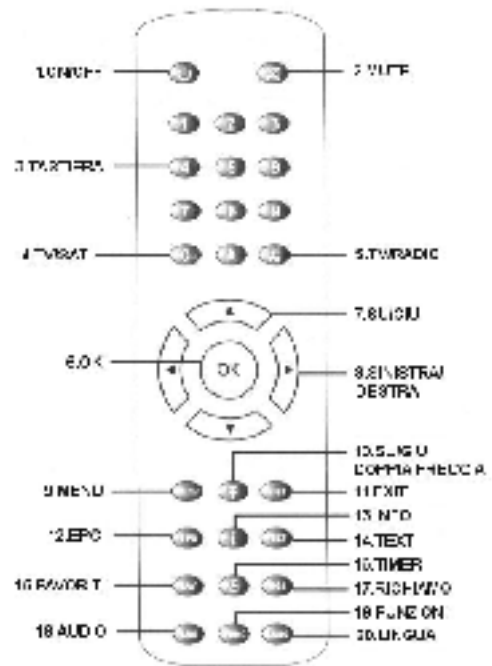
Selezione modalità audio. Premendo il tasto **AUD**, la selezione dell'uscita audio cambia nel seguente modo: (SINISTRA) → (DESTRA) → (SINISTRA + DESTRA) → (STEREO)

19. Language – Giallo

Permette la scelta della lingua desiderata (quando disponibile).

20. Function

Normalmente utilizzato per ordinamento canali ed usato per funzioni speciali.

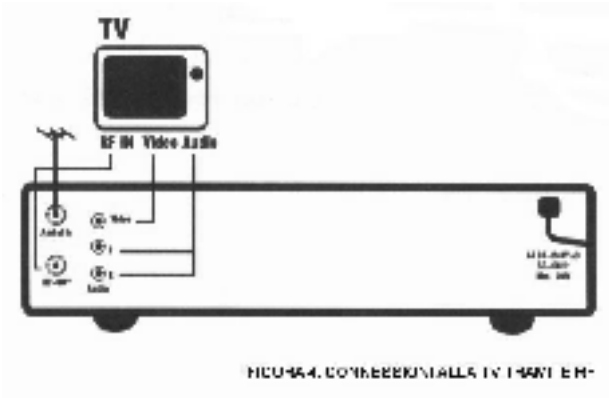


3. Collegamenti

3.1 Collegamento del Ricevitore alla TV e al VCR

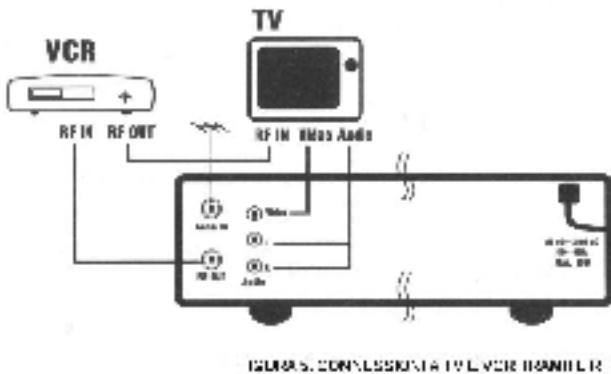
<Collegamento alla TV tramite uscita RF>

1. Collegare l'antenna TV Terrestre all' entrata AERIAL IN.
2. Collegare l'uscita RF - OUT del ricevitore SAT alla presa d'ingresso antenna della TV .



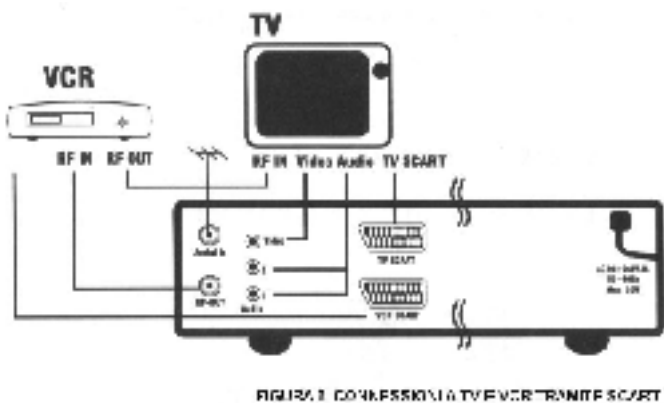
<Collegamento al TV e VCR tramite RF>

1. Collegare l'antenna della TV Terrestre all' entrata AERIAL IN.
2. Collegare RF-OUT del ricevitore all' ingresso RF del VCR, con un cavo RF.
3. Collegare RF-OUT del VCR alla presa d'ingresso antenna della TV .



<Collegamento al TV e VCR tramite SCART>

1. Collegare un cavo SCART tra l'ingresso SCART della TV e l'uscita TV SCART del ricevitore.
2. Collegare un cavo SCART tra l'ingresso SCART del VCR e l'uscita VCR SCART del ricevitore.



3.2 Connessione alla parabola

<Parabola>

Collegare il cavo coassiale proveniente dalla parabola all'ingresso DISH IN.

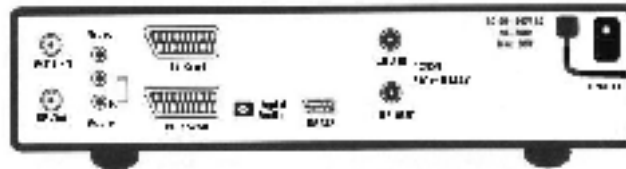


FIGURA 3 PANNELLO POSTERIORE

<Dual Feed con DiSEqC 1.0>

Collegare l'uscita del commutatore DiSEqC 1.0 all'ingresso DISH IN del ricevitore.

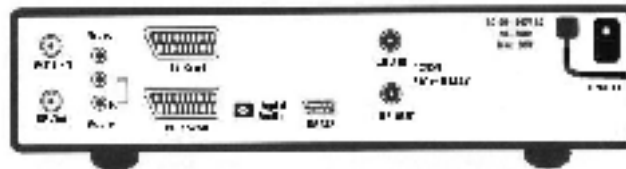
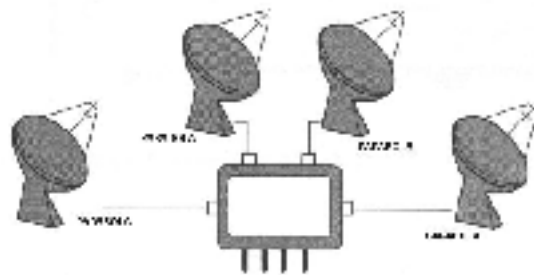


FIGURA 3 PANNELLO POSTERIORE

<Impianto motorizzato con DiSEqC 1.2>

Collegare l'uscita del motore con DiSEqC 1.2 all'ingresso DISH IN del ricevitore.

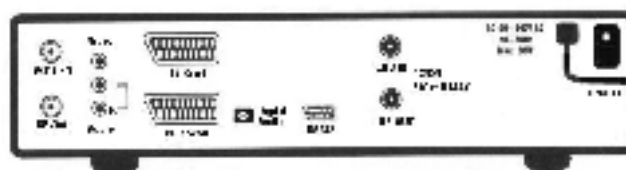


FIGURA 3 PANNELLO POSTERIORE

4. Installazione e messa in funzione

4.1 Menù

<Installazione>

Durante l'installazione, vengono visualizzate una serie di informazioni nella parte bassa dello schermo. Una volta completato il set up, è possibile iniziare a guardare la TV o ascoltare la Radio.

1. Accendere il ricevitore.
2. Apparirà il menù di selezione del linguaggio. Selezionare la lingua desiderata e premere OK.



3. Premere il tasto MENU' per accedere al menù principale. Le voci selezionate, generalmente, vengono evidenziate in blu. Nella parte bassa dello schermo si trova una breve legenda della funzione evidenziata.



- Per muoversi su e giù all'interno dei menù, usare i tasti UP/DOWN (▲ / ▼).
- Per confermare la scelta di una voce del menù, premere OK.
- Per ritornare alla schermata precedente, premere EXIT.

4. Selezionare "Installazione" e premere OK. Apparirà una schermata con richiesta di inserimento della password. La password di default è "0000".



5. Set up parametri parabola

Selezionare "Impostazioni parabola" e premere OK. Apparirà la finestra di selezione parametri.



- A. La finestra sulla destra mostra una lista di 32 satelliti pre-installati. Per cambiare satellite, selezionare quello desiderato e premere OK. (Esempio: Selezionare 7 per il satellite HOT BIRD 13 EST).



B. La colonna sulla destra mostrerà la lista dei satelliti pre-installati. Se volete cambiare satellite, selezionatelo nella colonna di destra e premete il tasto OK.



Longitudine

C. La colonna sulla destra mostrerà la lista dei transponder per il satellite scelto. Selezionando uno dei satelliti alternativi, verranno cambiati anche i transponder, in base al satellite scelto.



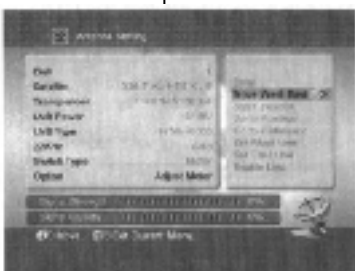
D. La colonna sulla destra mostrerà, ora, i parametri dell'illuminatore (LNB). Selezionare l'alimentazione desiderata e la frequenza dell'illuminatore.

E. Se l'impianto è collegato ad uno switch DiSEqC 1.0, selezionare il tipo di switch su "DiSEqC" ed impostare la porta desiderata (A~D)



DiSEqC 1.0 Porte A~D

F. Se l'impianto prevede un DiSEqC 1.2, selezionare come tipo di switch "Motore". La voce "Opzioni" permette di ruotare la parabola nella direzione desiderata.

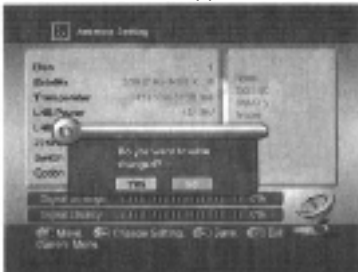


- Fatto: premendo OK il cursore verrà spostato sulla finestra di sinistra. Questa opzione equivale al tasto EXIT.
- Muovi Ovest-Est: premendo le frecce (◀ / ▶), la parabola verrà ruotata a Ovest/Est.
- Memorizza la posizione: premendo OK la posizione attuale della parabola verrà memorizzata.

- Vai al punto di riferimento: premendo il tasto OK, la parabola viene riportata alla posizione 0.
- Imposta il fine corsa a Ovest: premendo OK è possibile fissare un limite per il movimento verso Ovest della parabola.
- Imposta il fine corsa a Est: premendo OK è possibile fissare il limite per il movimento verso Est della parabola.
- Abilita limite/disabilita limite: premere OK per variare le impostazioni.

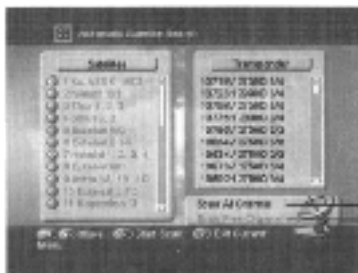
(Per impostare i limiti a Est e Ovest è necessario che i margini siano abilitati)

- G. Premere Exit per ritornare al menù precedente. Se le impostazioni della parabola sono state modificate, apparirà una finestra di conferma per il salvataggio delle impostazioni (selezionare Sì per applicare le modifiche effettuate, No per non applicare modifiche oppure premere Exit).



6. Ricerca Automatica dei canali.

- A. E' possibile ricercare i canali trasmessi dal satellite per il quale la parabola è stata configurata. Dal menù Installazione, selezionare Scansione automatica dei satelliti premendo OK. Apparirà la finestra Scansione dei satelliti. Premere OK sul satellite desiderato e verrà avviata la ricerca automatica dei canali Tv e Radio.



Scansione di tutti i Canali: ricerca tutti i canali (Liberi e a pagamento)

Scansione dei Canali Liberi: ricerca i canali Liberi (non a pagamento)

- B. A questo punto, apparirà la finestra di avanzamento della ricerca dei canali. La colonna sulla sinistra mostra i canali TV, mentre quella sulla destra mostra i canali Radio.

I Canali con i nomi in Nero sono NUOVI
I Canali i e i nomi in Bianco sono quelli esistenti



premendo Exit durante la ricerca dei canali o alla conclusione della ricerca, apparirà la finestra di conferma. Per memorizzare i nuovi canali trovati, selezionare Sì.



7. Ricerca Manuale Trasponder

- A. Dal menù di installazione selezionare Scansione Trasponder e premere OK. E' possibile effettuare la ricerca dei transponders offerti dal satellite per cui la parabola è stata configurata. Selezionare il nome del satellite, la frequenza dell'illuminatore (LNB), il

symbol rate, il code rate(FEC) e la polarity (polarità), la modalità di scansione e la ricerca della rete. E' inoltre possibile impostare i PID manualmente. Abilitando la ricerca della rete, è possibile trovare gli ulteriori transponders facenti parte della rete. Inserendo la frequenza del transponder, il ricevitore cercherà altri transponder accanto a quello esistente.



- Nome del satellite
- Frequenza
- Symbol rate
- Polarizzazione (Orizzontale, verticale)
- FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, Auto
- Modalità di scansione: tutti i canali, canali gratuiti
- Ricerca rete: Abilita, disabilita
- PID: PID automatico, manuale decimale, manuale esadecimale



- Premere il tasto DESTRA (▶) per cambiare transponder
- Premere il tasto SINISTRA (◀) per inserire manualmente il transponder

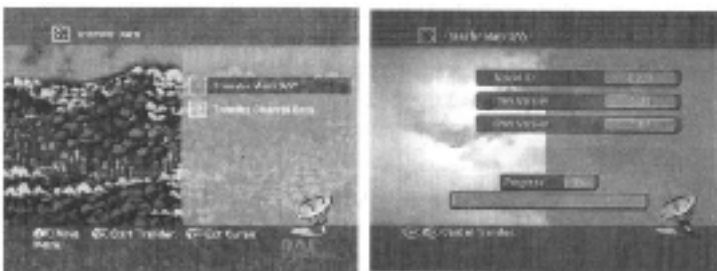
Selezionando i valori desiderati e premendo OK, avrà inizio la ricerca del transponder.
 Premere i tasti (◀/▶) per selezionare i dati appropriati.
 Premere il tasto Exit per uscire dal menù corrente.

B. A questo punto apparirà la finestra di avanzamento della scansione del transponder. Quando la ricerca dei canali sarà terminata, i canali TV e Radio trovati verranno suddivisi in due colonne su entrambe le finestre.



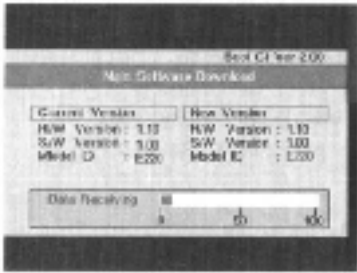
8. Trasferimento dati

Dal menù Installazione, selezionare Trasferimento Dati e premere OK. E' possibile aggiornare la lista dei canali e il software da un altro ricevitore.



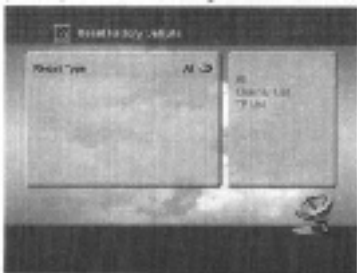
- A. Selezionare il tipo di dati da scaricare dall'apparecchio sorgente e premere OK.
- B. Spegner l'apparecchio che deve ricevere i dati, quindi riaccenderlo.

C. Sulla TV collegata all'apparecchio ricevente apparirà la seguente finestra.



9. Ripristino impostazioni di default

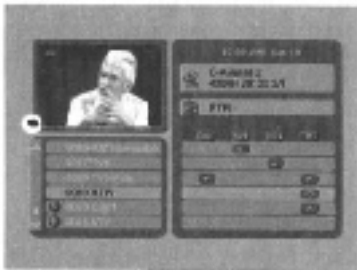
Dal menù installazione, selezionare Ripristino impostazioni di default e premere OK. In questo menù è possibile scegliere le impostazioni da ripristinare: tutte, lista dei canali, lista dei transponder. Selezionando TUTTE, tutte le impostazioni precedenti verranno cancellate (codice di controllo familiare, lista dei canali preferiti, ecc.)



<Organizzazione del servizio>

1. Proprietà dei canali

In questo menù è possibile impostare la lista dei canali preferiti e la funzione canali per adulti. Per vedere i canali "bloccati" sarà necessario inserire la password. Per facilitare l'operazione, usare il tasto **FUNC** che permette di organizzare i canali in ordine alfabetico.

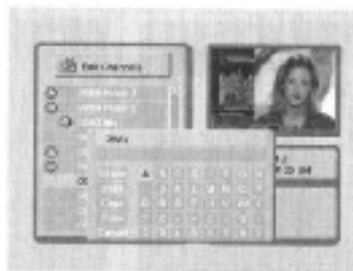
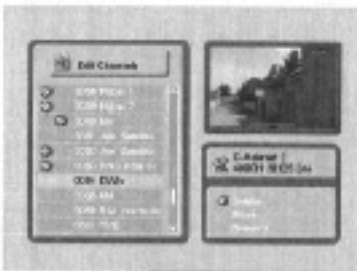


2. Editare i canali

Questo menù permette di cancellare, spostare e rinominare i canali della lista "Principale". Selezionare una di queste funzioni nello schermo di sinistra: Cancella, Sposta o rinomina.

Spostarsi quindi nella finestra di destra per selezionare o deselegionare il canale desiderato.

- Premere OK per cancellare il canale,
- Premere OK e i tasti SU/GIU' (▲ / ▼) per spostare i canali,
- Premere OK per rinominare il canale; il nome del canale può essere composto da un massimo di 16 lettere.



3. Eliminare un satellite

- a. Premere OK per disinstallare un satellite impostato nelle preferenze utente. E' possibile rimuovere il satellite per cui l'impianto è stato configurato.

- b. Premere OK nello schermo di sinistra per cancellare il satellite e tutti i canali di quel satellite.
- c. Premendo Exit dopo aver selezionato il satellite, apparirà una finestra di conferma. Selezionando Sì, il satellite e tutti i suoi canali verranno eliminati.

4. Ordinamento dei canali

In questo menù è possibile scegliere come ordinare i canali: Transponder, Network (Rete), CAS.

Selezionando Network (Rete), i canali verranno ordinati per pacchetto. Selezionando CAS, i canali codificati e quelli gratuiti verranno separati.

L'ordinamento per Transponder è l'opzione di partenza.



5. Modificare la lista Transponder

In questo menù è possibile controllare tutte le informazioni relative al satellite selezionato e cancellare, modificare o aggiungere altri satelliti o transponder.

Per cancellare, modificare o aggiungere un satellite, selezionare il nome del satellite nella finestra di sinistra, e per cancellare, modificare o aggiungere il transponder selezionare il transponder nella finestra di destra. Premere OK e selezionare una delle opzioni nel pop-up menù che appare (l'ultimo satellite e/o transponder non può essere cancellato).



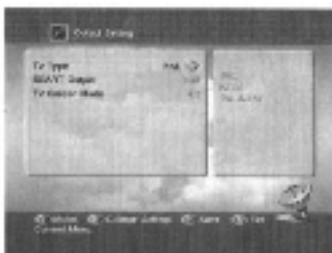
<Lista dei canali in ordine alfabetico>

1. EPG
2. Lista dei canali
3. Proprietà dei canali
4. Modifica dei canali

<STB Setting>

1. Impostazioni in uscita

E' possibile selezionare il tipo di televisione, l'uscita Video e la modalità dello schermo. Il formato display "letter box" che viene trasmesso dalle emittenti televisive è nel formato originale in 16:9.



2. Impostazioni RF

Questa opzione serve per impostare il canale RF in uscita verso la TV. Selezionando il canale 38 in questo menù, l'immagine satellitare verrà trasmessa sul canale RF 38 della TV. E' possibile selezionare il formato PAL della propria TV. Le opzioni presenti sono PAL B/G, PAL D/K, PAL I.



3. Blocco Familiare

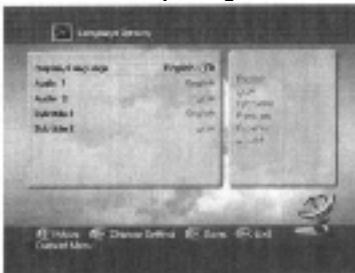
- Variazione: serve per modificare la password.
 - Opzioni: è possibile cambiare le opzioni della password per abilitare o disabilitare alcune voci del menù



4. Impostazioni della lingua menù.

In questo menù è possibile scegliere la lingua in cui visualizzare il menù, la lingua audio per l'ascolto e quella dei sottotitoli. Se non viene scelta una lingua, verrà automaticamente impostata quella di partenza.

IMPORTANTE: per togliere la visualizzazione dei sottotitoli, impostare la lingua dei sottotitoli "Russa".



5. Altre impostazioni

- Tempo di offset: aggiusta l'orologio rispetto a quello trasmesso dal canale visualizzato.
- Formato TXT: è possibile selezionare la trasparenza del televideo su Bassa, Media o Alta
- Formato OSD: è possibile selezionare la trasparenza su Bassa, Media o Alta.



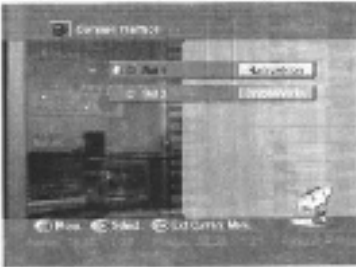
<Stato STB>

In questo menù è possibile visualizzare le informazioni di sistema, come ad esempio il numero di serie, la versione hardware e la versione software del ricevitore. Premere OK dopo aver selezionato Informazioni di sistema.



4.2 COMMON INTERFACE

Utilizzando una CAM (Conditional Access Module) è possibile vedere i canali codificati. Questo ricevitore attualmente, supporta sei formati di CAM (IRDETO, VIACCESS, NAGRAVISION, CONAX, CRYPTOWORKS, SECA MEDIAGUARD). Questo apparecchio dispone di due slot Common Interface. Per la visione dei canali codificati occorre un abbonamento e la relativa Smart Card, rivolgetevi al Vs. rivenditore di fiducia.



4.3 Visualizzare le informazioni generali

<Informazioni sui programmi>

Premendo il tasto INFO mentre si sta guardando un qualunque canale, verrà visualizzata sullo schermo della TV per alcuni secondi la finestra con le informazioni relative al programma che si sta guardando.

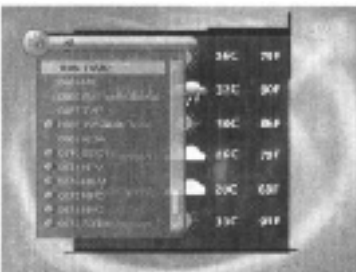


Premendo nuovamente il tasto INFO è possibile visualizzare l'EPG dettagliato se disponibile.



<Lista dei canali TV o Radio>

Mentre guardate la TV o ascoltate la radio è possibile visualizzare la lista dei canali, semplicemente premendo il tasto OK sul Vostro telecomando. Premere le frecce Su/Giù (▲ / ▼) per muovere il cursore. Premendo OK sul canale desiderato, il ricevitore passerà automaticamente al canale selezionato. Per nascondere la lista dei canali, premere il tasto Exit.



- Premendo il tasto FAV, la lista verrà visualizzata come segue:
Normale → Lista preferiti 1 → Lista preferiti 2 → Lista preferiti 3
- Per scorrere la lista dei canali di una pagina, premere i tasti Doppia freccia Su/Giù
- Per passare da TV a Radio, premere il tasto Note (🎵). Per visualizzare le informazioni relative al satellite & transponder, premere il tasto Info.

- Per ordinare i canali, premere il tasto FUNC.

<Lista dei canali preferiti>

Premendo il tasto FAV mentre guardate la TV o ascoltate la radio, è possibile visualizzare la lista dei canali preferiti. Se non sono stati memorizzati dei canali preferiti, la finestra che vedete in figura non apparirà.



Nome dei gruppi dei Preferiti:
Fav.1 -> Fav.2 -> Fav.3

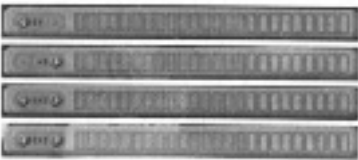
<Selezione della lingua Audio>

Premere il tasto LANG per selezionare la lingua desiderata. Premere le frecce Su/Giù (▲/▼) per muoversi fra le varie selezioni, quindi premere OK per effettuare una selezione. Il simbolo √ indica la lingua correntemente utilizzata. Può essere selezionata una lingua diversa da quella di default, esclusivamente se il programma TV lo prevede.



<Selezione della modalità di uscita audio>

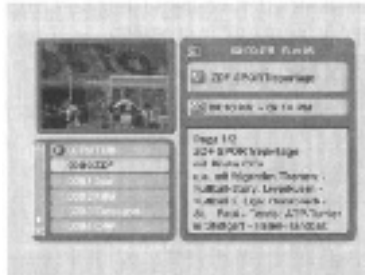
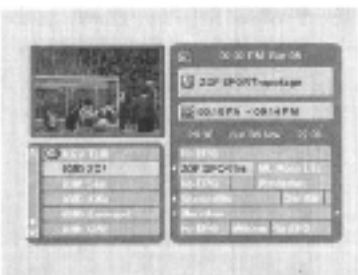
Premendo il tasto Audio sul telecomando, è possibile impostare il bilanciamento degli altoparlanti della TV. Premendo questo tasto, l'output degli altoparlanti varia come segue: (Vedi Foto)



<Guida ai programmi>

Premendo il tasto EPG sul telecomando, verrà visualizzato l'EPG, se disponibile. Premendo le frecce Destra/Sinistra (◀/▶) per vedere le informazioni sul programma e premere quindi Info per vedere l'EPG dettagliato.

- Premere Su/Giù (▲/▼) per andare ad un altro canale
- Premere Destra/Sinistra (▶/◀) per vedere la guida al programma
- Premere Note (🎵) per passare da Tv a Radio e viceversa
- Premendo il tasto FAV, la lista verrà visualizzata come segue:
Normale → Lista preferiti 1 → Lista preferiti 2 → Lista preferiti
- Premere Exit per uscire dal menù corrente



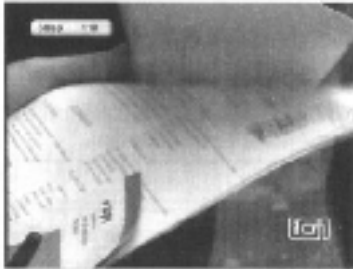
<Televideo e sottotitoli>

Premendo il tasto TEXT sul telecomando, verrà visualizzata la scelta della lingua. Dopo aver selezionato la lingua desiderata, è possibile visualizzare il televideo, se questo è trasmesso. Il Televideo può essere visualizzato anche se la Vostra TV non è predisposta.



<Timer di spegnimento>

Premendo il tasto Sleep (Riposo), apparirà la finestra in figura. Il ricevitore si spegnerà automatica non appena sarà trascorso il tempo impostato per lo spegnimento.

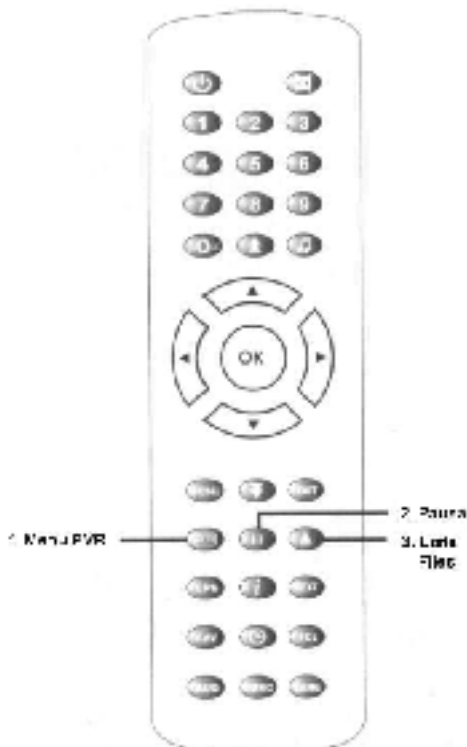


Premere il tasto Sleep più volte per scegliere il ritardo di spegnimento. Le opzioni selezionabili sono: 120, 90, 60, 30, 20 e 10 minuti.

- Premere una volta il tasto Sleep (Riposo): verrà visualizzato il tempo rimanente prima dello spegnimento
- Premere il tasto Sleep (Riposo) ripetutamente finché sullo schermo non appare la scritta: Timer ***: in questo modo, il timer viene azzerato.
- Quando il ricevitore viene spento, il timer si azzerava automaticamente.

4.4 Personal Video Recorder PVR

E' possibile registrare il segnale audio/video trasmesso.



Tasti del telecomando

1. (Menu) Tasto Guida del Menu PVR.










2. (Pausa) Tasto Pausa.

Usando questo tasto potete attivare la funzione di **Registrazione Differita (Time Shifting)** durante la visione di un programma in diretta.

3. (Lista) Tasto Lista. Con questo tasto potete accedere direttamente alla lista dei files memorizzati sull' hard disk.



Premendo il tasto (Menu) potete accedere al Menu PVR. Appare selezionata la funzione Registrazione. Se volete registrare il programma attuale, premete il tasto **OK**. Per aprire la lista dei file spostatevi sull'icona (Lista) e premete il tasto **OK**. Per interrompere la registrazione selezionate il bottone (Pausa) e premete il tasto **OK**.

Tasti del Menù PVR

1.  : Lista RegISTRAZIONI / Files
2.  : RegISTRAZIONE
3.  /  : Play / Pausa
4.  : Arresta riproduzione/Arresta registrazione
5.  : Avanzamento veloce (velocità: x2, x3, x4)
6.  : Riavvolgimento (velocità x2, x3, x4)
7.  : Moviola (velocità 1/2, 1/4)
8.  : Vai al punto che vuoi vedere.

Il Menù PVR scompare dopo 5 secondi. Per visualizzare di nuovo il Menù premere un tasto qualsiasi.






Lista Files: selezionare i files registrati usando i tasti ( , ). Premendo il tasto **OK** appare una "finestra opzioni" dalla quale potete selezionare **Play**, **Cancella** oppure **Blocca**.

Per bloccare il file selezionato inserite la password (la stessa del sistema).

Con il tasto **Play** vedrete in finestra piccola la riproduzione avviarsi. Premete il tasto **EXIT** per visualizzare l'immagine a schermo intero.

Se volete rinominare un file registrato selezionatelo nella lista con il tasto **OK**.

Nella nuova finestra che vi appare scegliete le lettere tramite i tasti    ed **OK** ed inserite il nuovo nome.

Per memorizzare il nuovo nome premete "**Fatto**" ed **OK**.

1. USB (solo modello PVR)

Attraverso la porta USB potrete Trasferire i files da STB a COMPUTER e viceversa.

Se trasferite files Mp3 o WAV da PC a STB potete riprodurlo tramite STB.

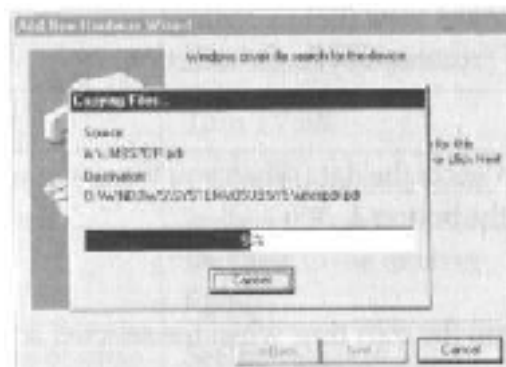
Registrando le radio satellitari i files memorizzati saranno automaticamente convertiti in files formato MP3.

Se trasferite questi files da STB a PC potrete riprodurli tramite PC con un normale player (es: Winamp, Mediaplayer etc.)

Potrete usare l'hard disk del STB come unità di memoria esterna del PC (Unità Removibile). Questo potrà essere utilizzato come un normale hard disk contenete files di qualsiasi tipo, estensione e dimensione.

2. Installazione del driver USB (solo modello PVR, Windows 98)

Collegando il cavo USB verrà visualizzato il seguente messaggio:



Selezionate la cartella del driver USB o del Floppy Disk e potrete visualizzare l'installazione del driver come mostra la figura a sinistra. Windows 2000 e Windows ME non richiedono l'installazione del driver USB.

3. Inizializzazione HDD (solo modello PVR)

Potete inizializzare l'HDD, dal Menù Principale (Menù Principale, Imposta Sistema, Inizializzazione HDD).

Nella stesso Menù potrete avere informazioni sull'HDD (informazioni HDD).

Dimensioni Disco, Spazio usato, Spazio Disponibile, Modello HDD.

4. Timer (solo modello PVR)

E' possibile programmare 8 Eventi Timer (Registra / Guarda).

Dalla finestra EPG premete il tasto Tempo () apparirà la finestra del Timer, selezionare "Aggiungi Timer" per programmare il Timer di registrazione/visione, oppure "Visualizza Timer" visualizzare la programmazione dei timer impostati.

Con la funzione "Aggiungi Timer" vengono istantaneamente trasferiti al primo Timer disponibile i dati provenienti dal programma TV selezionato nell' EPG, "tempo e durata", appariranno già impostati, potrete poi modificare i valori, tempo d'inizio della registrazione e durata della stessa.

Selezionate i Menù usando i tasti (▲ , ▼ , ◀ , ▶).



Spiegazione del Menù

• Modo

ON: Timer attivo, operazione da eseguire.

OFF: Timer disattivato.

Giornaliero: Operazione da eseguire ogni giorno.

Settimanale: Operazione da eseguire ogni settimana.

• Azione

Registra: Registra alle condizioni impostate nel timer.

Guarda: Visualizza soltanto (non registra).

• Data

Data del giorno in cui volete eseguire il timer impostato. (Usate i tasti ▼ ▲)

• Inizio

Indica l'ora ed i minuti in cui il timer deve iniziare. (Usate i tasti ▼ ▲)

• Dur

Indica la durata in ore e minuti del timer impostato : (Usate i tasti ▼ ▲)

5. Informazioni aggiuntive

5.1 Risoluzione dei problemi

I motivi per cui il ricevitore potrebbe funzionare in maniera anomala sono svariati. Controllare l'apparecchio seguendo le procedure riportate di seguito.

Se il problema non viene risolto, contattare il rivenditore. Non aprire MAI il ricevitore, potrebbe portare a situazioni pericolose.

Problema	Causa	Risoluzione
Il pannello frontale non riporta alcun messaggio	Il cavo di alimentazione non è collegato	Controllare che il cavo sia correttamente inserito nella presa di corrente
Nessuna immagine o suono	Il ricevitore è collegato in maniera sbagliata alla TV	Collegare le uscite Audio/Video del ricevitore alla TV in maniera corretta
	Il cavo coassiale non è collegato correttamente	Collegare correttamente il cavo coassiale
	Nessun oppure scarso segnale	Controllare i collegamenti dalla parabola al ricevitore o il puntamento della parabola stessa
	Non c'è audio	Premere il tasto MUTE
	La TV è spenta	Accendere la TV

Nessuna immagine	Il ricevitore non riceve segnale	Controllare il cavo coassiale, sostituirlo o avvitarlo fino in fondo
	Parametri non corretti del ricevitore	Controllare la corretta impostazione dei parametri nel menù Installazione
Problema	Causa	Risoluzione
Nessuno oppure scarso segnale	La parabola non è puntata correttamente	Controllare il puntamento della parabola
	Segnale troppo forte	Collegare un attenuatore di segnale all'illuminatore (LNB)
	La parabola è troppo piccola	Comprare una parabola più grande
	L'illuminatore (LNB) è difettoso	Sostituire l'illuminatore (LNB)
Avete dimenticato il PIN		Contattare il rivenditore, quindi resettare il ricevitore
Scarsa qualità delle immagini	Scarsa tensione all'illuminatore o perdita di segnale sul cavo coassiale	Modificare la tensione dell'illuminatore (LNB) nelle impostazioni della parabola e portarle a 14v/19v
Durante la scansione, vengono trovati pochi canali		

5.2 Specifiche tecniche

A. Sintonizzatore e Demodulatore

Range di frequenze d'ingresso:	950 ~ 2150 MHz
Livello di segnale:	-65 ~ -25 dBm
Impedenza RF:	75 Ω
Larghezza di banda IF:	55 MHz / 8 MHz (sotto 5 Msps)
Tensione LNB:	13 / 18 DC, 14 / 19 V ± 5%, 0.5 A MAX, 0.8 A di picco con protezione di sovraccarico
Tono switch LNB:	22 KHz ± 2 KHz, 0.6V pp ± 0.2V
Controllo DiSEqC:	1.2, Tone Burst A/B, Usals
Demodulatore:	QPSK
Symbol Rate:	1 ~ 45 Msps / SCPC MCPC

B. MPEG

Specifica Video:	MPEG-2 ISO/IEC 13818
Gamma di ingresso:	15 Mbit/s max
Compressione video:	MPEG-2 MP @ ML
Compressione audio:	MPEG-1/2
Audio layer:	1.2
Formato video:	4:3, 16:9
Risoluzione video:	720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC)
Modalità audio:	Stereo, Doppio Audio, Mono
Frequenza di campionamento audio:	32, 44.1, 48 KHz

C. Connessioni

Ingresso LNB:	tipo F IEC 169-24 femmina
---------------	---------------------------

Loop Uscita: tipo F IEC 169-24 femmina
 TV SCART: RGB, CVBS, L, R OUT
 VCR SCART: CVBS, L, R -IN/OUT- RGB, S-VHS IN
 CINCH RCA Video, Audio L, R
 S/PDIF Uscita Audio Digitale Fibra ottica
 Porta seriale: RS232C sub-D maschio

D. Modulatore RF:

Connettore RF: 75 Ω , IED 169-2, Maschio/Femmina
 Frequenza: 470 – 860 MHz
 Canale di uscita: 21 – 69
 Standard TV: PAL B / G / I / D / K selezionabili da menu

E. Alimentazione

Tensione d'ingresso: 90 ~ 260 VAC (SMPS)
 Assorbimento: 30 W max
 Peso: appr. 1.5 Kg
 Temperatura d'esercizio: 0°C ~ 40 °C
 Temperatura di magazzino: -40°C ~ 65°C

F. PCMCIA

Numero di slot: 2
 Tipo: I, II DVB Common Interface Standard

© eMtech.it 02/2002 ver 1.1

www.emtech.it

G. PRESE SCART

PIN	TV SCART	VCR SCART
1	Audio Destro Uscita	Audio Destro Uscita
2	--	Audio Destro Ingresso
3	Audio Sinistro Uscita	Audio Sinistro Uscita
4	Audio Massa	Audio Massa
5	BLU Massa	BLU Massa
6	--	Audio Sinistro Ingresso
7	BLU Uscita	BLU Ingresso
8	Controllo Uscita	Controllo Ingresso
9	Verde Massa	Verde Massa
10	--	--
11	Verde Uscita	Verde Ingresso
12	--	--
13	Rosso Massa	Rosso Massa
14	Fast Blanking Massa	Fast Blanking Massa
15	Rosso Uscita	Rosso Ingresso
16	Fast Blanking Uscita	Fast Blanking Ingresso
17	CVBS Massa	CVBS Massa
18	CVBS Massa	CVBS Massa

19	CVBS Uscita Video	CVBS Ingresso Video
20	--	CVBS Ingresso Video
21	Massa	Massa

H. Connettore Seriale (RS-232)

PIN	SEGNALE
1	-
2	RX D Ricezione DATI
3	TX D Trasmissione DATI
4	-
5	Massa
6	
7	
8	
9	