

DREAMBOX

DM7000-S

Terminale Multimediale



Set-Top-Box con sistema operativo Linux,
Interfaccia Comune CI e
Conditional Access Embedded

Predisposto ad Hard Disk (Personal Video Recorder),
Internet ed E-Mail.

Interfaccia per Ethernet, USB, RS232 ed Audio Digitale.

Ricevitore digitale per la ricezione di canali televisivi via sat,
servizi interattivi, Internet ad Alta Velocità, audio e dati.

Manuale d'uso V0.6beta



WWW.DREAMBOX.TV

BENVENUTO

I nostri complimenti per il Suo nuovo Dreambox ed un cordiale benvenuto nel mondo multimediale.

Importante : Dreambox è un prodotto completamente nuovo sul mercato italiano, uno dei primi con sistema operativo Linux a bordo, in grado di garantire flessibilità e dinamicità mai viste prima.

Come tutti i nuovi prodotti, possono sussistere alcuni problemi relativamente al software (firmware): parte dei testi non visualizzati correttamente su alcuni menu o funzioni non ancora ottimizzate al 100%.

In caso di "blocco" o, comunque, in presenza di un comportamento anomalo da parte del ricevitore, La invitiamo a spegnere il Dreambox, staccando il cavo di alimentazione, ed attendere ca. 10 secondi prima di riaccenderlo.

Il software verrà continuamente aggiornato e migliorato dalla casa produttrice, un'azienda tedesca che lavora quotidianamente sul Dreambox in maniera dinamica ed avvalendosi delle più sofisticate tecnologie.

L'ultimo aggiornamento disponibile può essere scaricato dal sito www.dreambox.tv ; tra breve sarà possibile ricevere l'aggiornamento anche via satellite hotbird.

La invitiamo a visionare attentamente le informazioni relative a tale argomento alla fine del manuale.

Per problemi tecnici, è disponibile un supporto GRATUITO via eMail :

dreambox@itron.it (risposta garantita entro 24 ore)

Diversamente, sarà possibile contattarci telefonicamente al seguente numero (€ 0,99/min):

899 - 799 - 894 / 899 - 559 - 925 (LUN, MER, VEN ore 15:00 - 20:00)

oppure rivolgendosi direttamente al Suo rivenditore di fiducia.

Per ottenere supporto tecnico, Le verrà richiesto il numero seriale del Dreambox indicato sulla confezione sotto il codice a barre.

Garanzie: Dreambox è coperto da una garanzia di 2 anni dalla data di acquisto, valida solo dopo aver compilato ed inviato il modulo posto alla fine del manuale, completo del timbro del rivenditore.

Hard Disk : installazione di componenti Hardware (Hard Disk) all' interno del Dreambox.

- la garanzia del Dreambox NON decade quando l'utente installa l'Hard Disk
- la garanzia DECADE in seguito a malfunzionamenti derivanti da un' erronea installazione da parte dell' utente.

Per l'installazione, consigliamo di consultare un tecnico di fiducia o di acquistare un modello con Hard Disk già installato. Il funzionamento del Dreambox con Hard Disk è garantito, esclusivamente, utilizzando modelli di disco rigido approvati (App. D) ed un cavo di collegamento originale (DM-HDD-C30).

All' interno del Dreambox sono già installati i supporti necessari al fissaggio dell' Hard Disk. Unitamente al cavo per il collegamento, verranno fornite anche le apposite viti.

Prima di installare un Hard Disk, consigliamo di visionare attentamente quanto descritto nell'apposita sezione di questo manuale.

INDICE

BENVENUTO		1
1.	Avvio veloce	3
	Avvio veloce - Satellite & CANALI	4
	Avvio veloce - Satellite & CANALI - Menu	4
	Avvio veloce - Satellite & CANALI - Configurazione satellite	5
	Avvio veloce - Satellite & CANALI - Transponder Scan	6
	Avvio veloce - Satellite & CANALI - Bouquet, Servizi DVB	7
	Avvio veloce - Satellite & CANALI - Liste favorite	7
	AVVIO VELOCE - Altre funzioni - Telecomando	8
2.	SETUP	9
2.1	Channels - canali	10
2.2	Network - scheda rete - LAN	18
2.3	OSD - On Screen Display - Grafical User Interface GUI	19
2.4	LCD - Display grafico	20
2.5	Remote control - Il telecomando	21
2.6	Video - Scart - RGB - SVHS	22
2.7	Skin - superficie grafica	23
2.8	Language - Lingua	24
2.9	Harddisk - Disco fisso - PVR Personal Video Recorder	25
2.10	Common Interface - Interfaccia Comune	26
2.11	Upgrade - Update firmware	27
3.	Play e Record - il funzionamento VCR	28
4.	Altri MENU	30
4.1	Modalità TV	30
4.2	Timer	31
4.3	Scart	32
4.4	Giochi	33
4.5	Setup	34
4.6	Shutdown	35
4.7	Informazioni	36
4.8	Modalità File	37
4.9	Modalità Radio	38
5.	Common Interface - L'interfaccia comune (CI)	39
6.	CAS embedded - codifica integrata DreamCrypt	40
APPENDICE		
A)	Telecomando	41
B)	Aggiornamento Software	42
C)	Setting Editor	45
D)	Installazione Hard Disk	47
E)	Problemi	50
F)	Assistenza	51
G)	Modulo di Garanzia	52
H)	Telecomando - modalità universale TV	53

1. AVVIO VELOCE

Per gli specialisti e per tutti gli appassionati, abbiamo creato questa sezione che spiega, in pochi ed essenziali passi, come procedere alle impostazioni base del Dreambox. Nella sezione (2), la procedura verrà, invece, descritta passo per passo.

- Collegare tutti i cavi necessari al Dreambox
- Per l'installazione dell' Hard Disk vai alla fine del manuale, pagina 47
- Collegare il cavo di alimentazione ad una presa a 230 Volt.

Attendere ...

Dreambox dà inizio alla procedura di boot e verrà visualizzata un'immagine di benvenuto. Qualora sullo schermo non venisse visualizzato alcunchè, così come pure sul display LCD, estrarre il cavo di alimentazione ed attendere ca. 5 secondi prima di inserirlo di nuovo.



Dopo un po', apparirà la seguente videata:



1. AVVIO VELOCE - SATELLITE & CANALI

Premere il tasto "DREAM" sul telecomando per visualizzare il menu principale.

Spostarsi all'interno del menu utilizzando i tasti 'destra' e 'sinistra' del telecomando.

Prima di iniziare, è bene informarsi sulla presenza di un nuovo software (firmware) ed effettuare subito un aggiornamento (vedi fine manuale 'AGGIORNAMENTO SOFTWARE')

NOTA IMPORTANTE:

Premere il tasto "LAME" per uscire dai menu o per cancellare una procedura (si tratta dello stesso tasto 'ESC' posto su altri ricevitori).

Spostarsi su SETTING  e premere 'OK' per visualizzare il menu dedicato ai settaggi (SETUP).

In questo menu possono essere effettuati settaggi vari su Canali, rete, OSD, Display, Telecomando, Video, Skin, Lingua, HardDisk, Common Interface, UpGrade automatico ed altro.

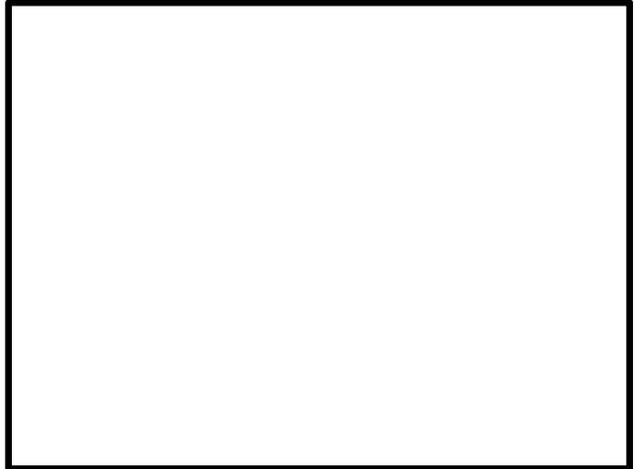
SATELLITE

Spostarsi sul punto "Channels"



e, quindi, sul punto "Satellites" confermando con il tasto "OK" per entrare nel menu.

Premere "LAME" per uscire o annullare una funzione.



1. AVVIO VELOCE - SATELLITE & CANALI - 2

Questo menu è dedicato all'impostazione dei satelliti.

In caso di difficoltà nell' accedere al menu, provare di nuovo modificando il "delay" sul menu del telecomando: REMOTE CONTROL->

Il menu è visualizzato a destra. Una spiegazione più dettagliata viene fornita nella sezione (2) del manuale.

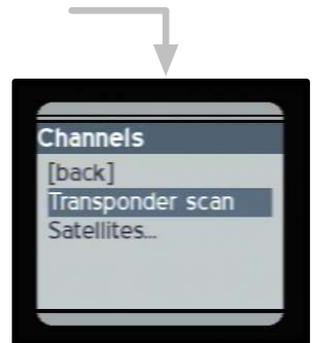
In questa sede, è importante settare gli LNB ed i satelliti. Spostandosi con le frecce del telecomando, puntare sulla voce desiderata e confermare con "OK" per accedervi.

Se un satellite non viene utilizzato, è possibile cancellarlo (*delete*) confermando questo punto nel menu.

Selezionare il satellite, il tipo di LNB, cliccare su "next page" per i settaggi relativi al DiSEqC (vedi punto (2.x) DiSEqC per ulteriori informazioni). Se si utilizza un solo LNB, disabilitare tutte le impostazioni relative al DiSEqC.

Premere SAVE per salvare le modifiche o CANCEL per uscire senza salvarle. Selezionare i parametri per 22KHZ e per il Voltaggio e premere, quindi, 'CLOSE' per uscire dal menu.

Per la ricerca dei canali: premere su "TRANSPONDER SCAN" .



Appare un nuovo menu in cui è possibile selezionare la modalità per la ricerca dei canali. Selezionare "auto scan" per una ricerca automatica di tutti i canali.

1. AVVIO VELOCE - SATELLITE & CANALI - 3

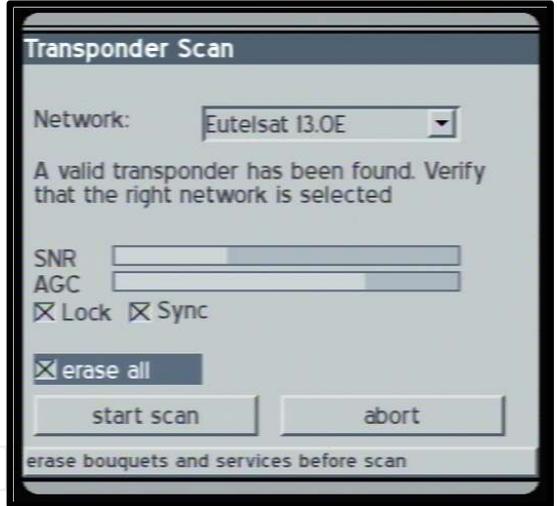
In questo menu è possibile selezionare il satellite o la sorgente da cui effettuare una ricerca. In questo caso, selezionare "Eutelsat".

Se sul transponder non viene rilevato segnale a causa di un errato settaggio dell'antenna o dell'LNB, verrà visualizzato un messaggio di errore.

In questo caso, è necessario modificare le impostazioni.

Se c'è segnale "SNR", spostarsi sul Punto "erase all" e premere "OK" per selezionare (X) .

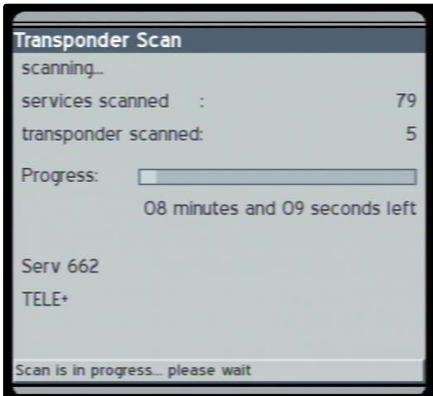
Per iniziare la ricerca, spostarsi su "start scan" confermando con "OK".



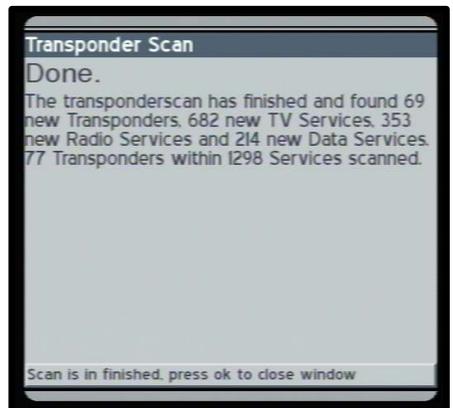
La ricerca inizia con la visualizzazione dei servizi trovati e dei transponder scannerizzati.

Verrà fornita un'indicazione del tempo necessario per terminare la ricerca.

Attendere il termine della procedura.



Premere "LAME" più volte per chiudere tutte le finestre del menu.



1. AVVIO VELOCE - SATELLITE & CANALI - 4

A questo punto, il Dreambox è pronto per la selezione dei "Bouquet".

Tasto "Bouquet" -/+ : premere per accedere alla lista favorita. Premere nuovamente per la selezione dei servizi.

DVB TV Services

Lista di tutti i canali ordinati alfabeticamente.

E' possibile accedere direttamente a ciascun canale selezionandolo e premendo OK.

Durante la visione:



per cambiare canale

TV per l'elenco completo dei canali

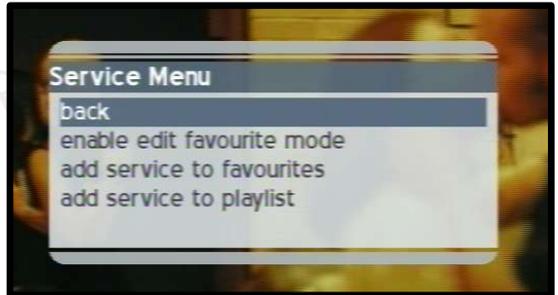
BOUQUET per modificare la modalità di selezione, i servizi relativi alla lista TV o i propri canali.



Qui è possibile creare una lista favorita.

Premendo il tasto TV o BOUQUET, accedere alla lista dei canali e premere ● per accedere al Service Menu. E' possibile aggiungere, modificare o cancellare canali dalla lista favorita o dalla lista "Play".

Il punto **enable edit favorite mode** evidenzia in rosso i canali in lista: non consente di selezionare un canale per la visione, ma solo per editarlo.



Con il tasto TV è possibile editare, selezionare ed ascoltare i canali audio.

DVB bouquets

Qui è possibile accedere direttamente ai bouquet di un provider.

E' consentito accedere anche al **Service Menu** per aggiungere o spostare i canali sulle liste.

Favoriti

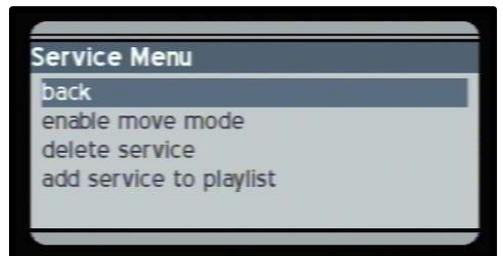
Risulta vuoto alla prima accensione. In seguito, elencherà i canali preferiti.

E' possibile selezionare e visionare direttamente un canale.

Anche qui risulta attivo il **Service Menu** con possibilità di cancellare o spostare i canali: per accedervi, premere il tasto ●

delete service : per cancellare un canale

enable move mode : per spostare un canale



1. AVVIO VELOCE - ALTRE FUNZIONI IMPORTANTI

INFO Fornisce informazioni relative al programma trasmesso.

DREAM Per accedere al menu principale.

LAME Per uscire dai vari menu o per annullare l'operazione in corso.

AUDIO Indicazione dei vari pacchetti audio disponibili.

VIDEO Per accedere al menu RECORD & PLAY (vedi sezione (3))

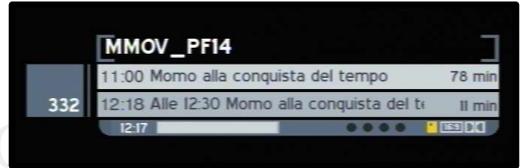


Cambio canale rapido. E' possibile anche usufruire di un accesso diretto, di tipo numerico, premendo gli appositi tasti (1..0) sul telecomando quando nessun menu viene visualizzato.

In modalità 'DVB TV SERVICES', cioè con l'elenco dei canali in ordine alfabetico, è possibile selezionare il canale desiderato in base al nome (e non alla posizione), premendo i relativi tasti sul telecomando (A..Z).

OK Info menu con EPG, premere il bottone colorato per l'EPG dettagliata.

Sono presenti anche indicazioni relative alla trasmissione:
es. 16:9, Dolby, inizio e fine del programma.



Per accedere rapidamente alla lista dei canali

TV Elenco dei canali, bouquet o servizi

RADIO Elenco dei canali radio, bouquet o servizi audio

TEXT Videotext / Teletext

HELP Aiuto

In caso di problemi con il software, blocco del ricevitore od altro :

premere contemporaneamente i tre tasti posti sul frontalino del Dreambox per effettuare un "RESET" !

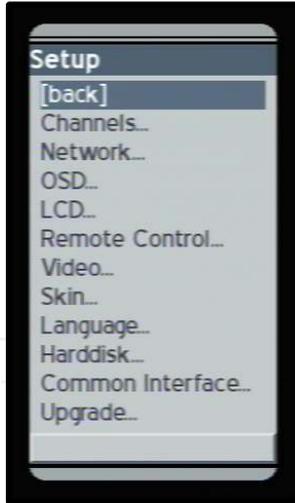
Buona visione :)

2. SETUP

Dopo la prima installazione è necessario effettuare la ricerca dei canali che contengono programmi tv, dati, audio o video. Prima di iniziare, è importante conoscere esattamente il proprio tipo di impianto, in particolare l' antenna, l' LNB ed il protocollo di comunicazione (DiSEqC) utilizzati.

Premere il tasto DREAM sul telecomando e selezionare il punto  SETUP per visualizzare il proprio menu:

- 2.1 Channels
- 2.2 Network
- 2.3 OSD
- 2.4 LCD
- 2.5 Remote Control
- 2.6 Video
- 2.7 Skin
- 2.8 Language
- 2.9 Harddisk
- 2.10 Common Interface
- 2.11 Upgrade



Qui è possibile accedere ai vari punti per impostare il Dreambox in maniera personalizzata.

2.1 SETUP - Canali - Satellite

Struttura:

Tasto
DREAM



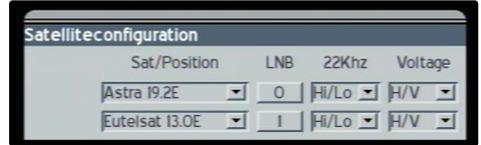
CHANNELS

Network
OSD
LCD
Remote Control
Video
Skin
Language
Harddisk
Common Interface
Upgrade

[back]
TRANSPONDER SCAN
SATELLITE



SatelliteConfiguration



Inizialmente, in preset, sono già disponibili due satelliti, Astra ed Eutelsat, sui rispettivi LNB 1 e 2 . Qui vanno elencati tutti i satelliti che si desidera vedere (valido anche per il supporto con Rotor). Possono essere aggiunti nuovi satelliti premendo "new" in basso a sinistra.

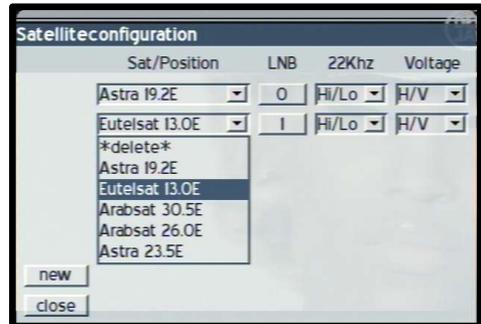
iTRON
multimedia & technologies

2.1.1 Sat / Position

Qui è possibile selezionare dalla lista il satellite desiderato. Anche per i motori compatibili "gotoXX" verrà selezionata la posizione orbitale.

Per cancellare un satellite, puntare il cursore o dare "focus" sul punto "Sat/Position" del proprio satellite e premere "ok".

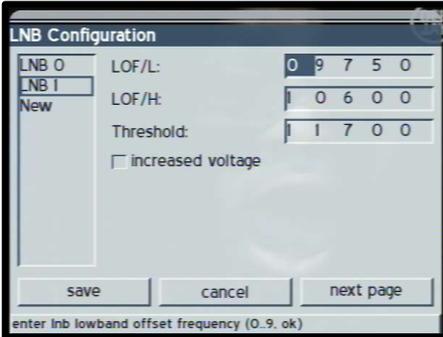
Verrà visualizzata la lista ed il primo punto sarà proprio *delete* . Puntare sul satellite da cancellare e premere "ok". Cancellato.



Tutti i dati vengono letti dal file "Satellites.xml" collocato in una sezione del "file system" del Dreambox. E' disponibile anche un nuovo editor per modificare, aggiungere o cancellare i file. In questo file è possibile dare un nome al satellite, la posizione orbitale e uno o più transponder relativi.

2.1 SETUP Canali - LNB / DiSEqC

2.1.2 LNB - Pagina 1



In questo punto, ogni satellite elencato avrà il proprio bottone per accedere alla sezione dedicata alla configurazione dell' LNB.

In un sistema motorizzato possono essere elencati vari satelliti che qui hanno lo stesso numero di LNB.

In un sistema "DualFeed", tipo Astra/Hotbird devono essere visualizzati due satelliti di cui ognuno avrà il proprio LNB.

Quando nel menu precedente abbiamo puntato e confermato con "ok", ci troviamo subito con il cursore in un' altra "ListBox" con l' elenco di tutti gli LNB + un punto "New" . Predefinitamente, si tratta della combinazione per Astra/Hotbird di due LNB + "NEW". E' anche possibile configurare il proprio satellite dall' LNB visualizzato. Prima di iniziare la configurazione, deve essere selezionato l' LNB desiderato. Se si desidera aggiungere un nuovo LNB, è necessario andare sul punto "New" e confermare. Tutti i settaggi che verranno effettuati in seguito si riferiranno a questo singolo LNB selezionato ed al rotore collegato all' LNB (il rotore che fa girare l' LNB) !

LOF/L, LOF/H Threshold

Dopo la selezione dell' LNB desiderato o dopo aver premuto "New", cliccando si arriva sul bottone "Left" del telecomando sul settaggio "LOF/L" !

Per questo settaggio, per quello del "LOF/H" e per quello del "Threshold" è bene sapere che : se non si conosce esattamente la sua funzione è preferibile NON MODIFICARLO ! Nel 99% dei casi va già bene così e non è necessario cambiare nulla.

Threshold è l'impostazione con cui il Dreambox commuta la selezione automatica della banda alta/bassa. Qui, i DXer possono cambiare i settaggi per un LNB banda C.

Inoltre, in questa sede, è possibile modificare la frequenza dell' oscillatore locale di un LNB nella banda LOF/L o LOF/H (a volte è necessario variare i valori da 0..9) .

In genere, ciò dipende dal tipo o dall' età dell' LNB in cui la frequenza risulta diversa a causa dei diversi componenti elettronici utilizzati, dell' umidità o dell' effetto del sole.

Increased voltage

Quando viene selezionata questa "CheckBox" il voltaggio dell' LNB viene aumentato di 0,5 V. Ciò, a volte, si rende necessario quando l' LNB non commuta bene tra orizzontale e verticale a causa di un collegamento non corretto, di un cavo satellitare troppo lungo o di un LNB con un consumo troppo alto. Normalmente, questo punto non deve essere selezionato.

Save, Cancel

Con "save" vengono salvate le impostazioni, compresa la finestra attuale.

Viene selezionato anche l' LNB all'interno della "ListBox".

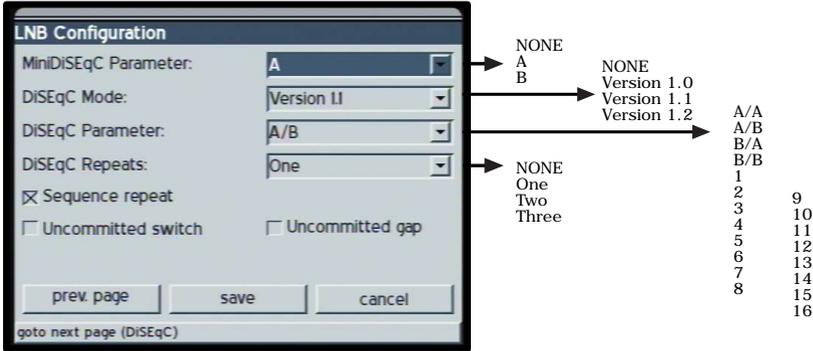
Gli LNB non impostati o utilizzati vengono cancellati automaticamente dalla lista.

"Cancel" chiude la configurazione dell' LNB. Tutte le modificazioni effettuate fino a questo punto verranno ignorate e, quindi, NON memorizzate !

Anche nei punti di seguito descritti vengono utilizzati i bottoni "cancel" e "save" così come evidenziato sopra.

2.1 SETUP Canali - LNB / DiSEqC

2.1.2 LNB - Pagina 2



Parametro MiniDiSEqC (Toneburst)

Il "Tonburst" è stato inventato per commutare 2 satelliti, all' epoca per Astra/Eutelsat .

Ci sono le opzioni A e B per gestire, rispettivamente, satellite A e satellite B.

Con "Toneburst" è possibile utilizzare uno switch semplice con due soli ingressi (Astra/Hotbird).

Ci sono modelli che NON hanno un vero e proprio DiSEqC (> 1.0) incorporato e quindi lavorano solo con "Tonburst" - E' importante sapere esattamente come funziona il proprio switch.

Modalità DiSEqC + Sequence Repeat

Qui è possibile soltanto selezionare un livello di "vero" DiSEqC, quindi switch, lnb e componenti (rotor) che lo supportano.

In caso di utilizzo di un switch SOLO con "Tonburst", selezionare "None".

In caso di utilizzo di due parabole e di un lnb compatibile DiSEqC, è possibile selezionare il livello.

Il "Tonburst" viene mandato sempre al termine di una sequenza DiSEqC.

Nel precedente esempio, quindi, la commutazione non potrà funzionare perchè il comando è già stato inviato all' lnb, ma lo switch MiniDiSEqC non ha ancora selezionato l' lnb giusto: per questa ragione la sequenza risulterà persa !

Per evitare ciò, è importante attivare la funzione "SEQUENCE REPEAT" che invia la sequenza per due volte di seguito:

ciò significa che, quando con la prima sequenza lo switch viene cambiato con il "Tonburst", la sequenza successiva provvederà a commutare l' lnb con il comando DiSEqC.

Questa funzione può essere utile anche con gli switch che presentano problemi con le sequenze DiSEqC. La sequenza durerà un po' più del normale, visto che viene mandata due volte di seguito: la commutazione potrebbe, quindi, risultare più lenta.

Provare la soluzione migliore per il proprio impianto.

DiSEqC >= 1.0

Qui ci sono 4 opzioni, AA / AB / BA / BB, in grado di selezionare ciascuno dei 4 ingressi di un switch 4x1. Per il 99% degli utenti sarà sufficiente questa pre-selezione.

E' importante stare attenti a NON inviare anche un "Tonburst" in caso di utilizzo di un multiswitch che supporti DiSEqC >= 1.0 e, aggiuntivamente, anche MiniDiSEqC.

2.1 SETUP Canali - LNB / DiSEqC

Il "Tonburst", altrimenti detto MiniDiSEqC, comando A + DiSEqC, comando AA, B o AB, potrebbe ancora funzionare, ma è bene sapere che, utilizzando uno switch 4x1 collegato ad un LNB all' ingresso B/A e mandando il MiniDiSEqCA anche per questo LNB, è quasi impossibile che il Dreambox ne riceva il relativo segnale !

Mandare parallelamente MiniDiSEqC e DiSEqC può essere interessante per quegli impianti speciali che utilizzano una modalità di commutazione: per il "semplice" utente basterà A/A fino a B/B.

Per gli impianti più grandi è sempre possibile utilizzare tutti i 16 comandi DiSEqC (1..16) di cui i primi quattro sono quelli A/A .. B/B.

Maggiori informazioni sull'argomento sono contenute nelle schede tecniche di Eutelsat. A questo punto, non sono possibili ulteriori impostazioni con DiSEqC livello 1.0 !

DiSEqC >= 1.1 (DiSEqC Repeats)

Per far funzionare gli switch che vengono installati in rete serialmente, uno dopo l'altro, è stato inventato DiSEqC livello 1.1 che manda tutti i comandi più di una volta così da raggiungere tutti gli switch in cascata. Questa funzione non è uguale alla "SEQUENCE REPEAT", precedentemente descritta!

Qui è possibile selezionare il numero di volte in cui i comandi dovranno essere successivamente inviati.

Tutto dovrebbe funzionare così:

il comando DiSEqC viene inviato - il primo switch con l'indirizzo giusto lo riceve e controlla il comando. Dopo un piccolo ritardo, il comando verrà inviato un'altra volta, ma il primo switch (>=DiSEqC 1.1) lo ignorerà per lasciarlo al secondo switch di rete, installato subito dopo il primo.

Tutto questo funziona fino a 4 livelli anche se, secondo la documentazione ufficiale, non hanno senso più di 2 livelli.

E' necessario informarsi bene sul numero di ripetizioni necessario per il proprio impianto. Bisogna sapere che più ripetizioni vengono inviate, più tempo passa per inviare la sequenza e, quindi, per commutare gli switch utilizzati: in poche parole, rallenta molto lo switching durante il cambio canale.

Uncommitted switch

Esistono alcuni switch che hanno bisogno di mandare i comandi in modo diverso, come indicato dalle specifiche DiSEqC. In questo caso, selezionare "UNCOMMITTED SWITCH".

Nei casi normali, invece, non è necessario cambiare le impostazioni: per ulteriori dubbi, consigliamo di consultare il produttore del proprio switch.

Uncommitted gap

Questa funzione è consigliata dalla specificazione DiSEqC: è in grado di inviare un comando "uncommitted switch" nel lasso di tempo presente tra due comandi inviati consecutivamente.

2.1 SETUP Canali - LNB / DiSEqC

DiSEqC = 1.2 (Rotor Setup)

Iniziamo con il supporto per impianti motorizzati che utilizzano un rotore DiSEqC.

Attenzione : per il momento (V0.07), non esiste un' opzione per selezionare il limite del rotore via software. E' importante selezionare il limite hardware attraverso gli switch.

Abbiamo testato tutto con successo utilizzando un rotore Moteck DiSEqC H-H Stab Rotor SG-2100. DiSEqC < 2.xx non è supportato per la ricezione di comandi inviati dai vari switch e dal rotore: ugualmente, il Dreambox non supporta DiSEqC 2.xx.

Ciò provoca l'inconveniente di non riuscire a capire se il rotore stia girando o a quale punto sia arrivato. Per questo, è stato escogitato un piccolo "trucco" che funziona soltanto sugli impianti che non utilizzano un' alimentazione esterna: è possibile misurare via software quanta corrente viene consumata all' uscita dell' LNB.

In questo modo possiamo capire se il motore stia girando oppure no.

Il valore indicativo, in questo caso, è di 75mA: quindi, riscontrando un consumo più alto significherà che il motore sia in movimento e che consumi, perciò, più corrente (timeout 5 sec.) Quando il motore è in movimento, il consumo di corrente verrà continuamente misurato: in caso di consumo inferiore a 75mA, significherà che il motore sia fermo o che si sia fermato dopo aver ruotato (timeout 20sec.) Appena il motore si ferma, inizia il tuning e vengono visualizzati audio e video. Per gli altri impianti sat (con alimentazione esterna) è possibile solo selezionare un periodo (msec/grado) che consenta di pilotare il rotore.

Ecco le opzioni:

Use gotoXX Funktion

Questa opzione è semplice e consigliabile per tutti se il rotore supporta la funzione "gotoXX". E' possibile inviare al rotore la posizione orbitale (gotoXX compatibile) ed il rotore si girerà su questa posizione. Si tratta di una funzione ottimale visto che all' interno del Dreambox sono già memorizzate tutte le posizioni orbitali: naturalmente, per poterla utilizzare, questa funzione dovrà risultare attiva.

GotoXX Offset

Qualora il rotore non dovesse risultare installato al 100%, c'è la possibilità dar luogo ad un "offset", cioè ad una variazione dei gradi est(negativo) e ovest(positivo).

Tutti le altre opzioni vengono utilizzate nel caso in cui il motore NON dovesse supportare la funzione "gotoXX". Nella "Listbox" deve essere inserita la posizione orbitale ed il numero della locazione del motore.

Number in Rotor

Posizione di memoria del rotore.

Orbital Position

Posizione del rotore in gradi.

Direction

Est o Ovest, per la direzione.

Dopo l'inserimento dei dati, è necessario premere "add" per aggiungerli all'interno della "Listbox". E' possibile selezionare una posizione ed anche cancellarla premendo "erase".

In futuro verranno implementate altre funzioni che danno la possibilità di spostare manualmente il motore, di memorizzare la posizione attuale e di settare i limiti est e ovest via software.

La invitiamo a visitare periodicamente il sito per ulteriori aggiornamenti.

2.1 SETUP Canali - Voltaggio 22KHz

22 KHz

Qui si effettua il setup per il segnale 22KHz (Continuous Tone). Il senso di questo segnale, nel 99% dei sistemi di ricezione sat, è di commutare banda alta(12GHz) e banda bassa(11GHz).

La possibilità di commutare manualmente è riservata alle applicazioni speciali. Normalmente, è importante non modificare l'impostazione (Hi/Lo): in questo modo, il Dreambox commuta autonomamente la banda.

VOLTAGGIO

E' possibile selezionare il voltaggio all' uscita del Tuner. Il senso di questo segnale e di commutare orizzontale(18Volt) e verticale(14Volt).

Anche qui, nella maggior parte dei casi, non devono essere fatte modifiche: in questo modo, il Dreambox commuta autonomamente orizzontale e verticale con il corretto voltaggio.

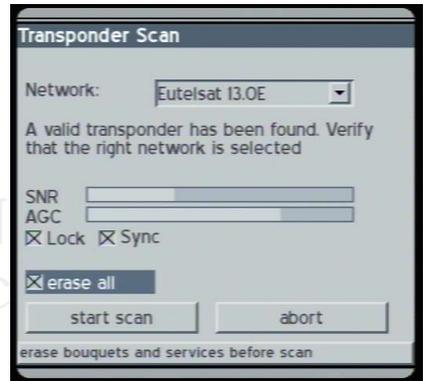
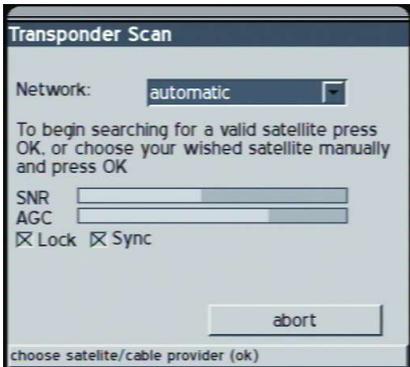
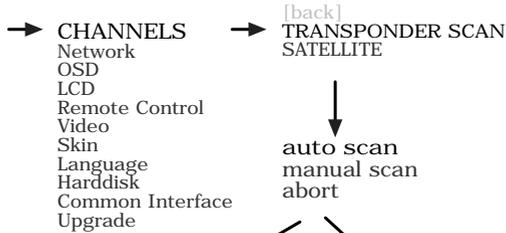
I motivi per cui è possibile modificare il voltaggio sono due:

- a) ci sono satelliti che trasmettono solo sulla banda alta (imho su Astra). In questo modo si può utilizzare il segnale 22KHz per commutare satelliti o altro.
- b) ci sono LNB che non necessitano nè dei 22KHz, nè di 14/18 Volt. Questi vengono, infatti, commutati completamente tramite DiSEqC.

2.1 SETUP Canali - Transponder Scan - auto scan

Struttura:

Tasto
DREAM



Selezionare la ricerca automatica per rilevare tutti canali (video, audio o dati) disponibili.

Per una ricerca su tutti i satelliti, utilizzare NETWORK : automatic oppure selezionare il satellite desiderato per la ricerca.

2.1. SETUP Canali - Transponder Scan - manual scan

Struttura:

Tasto
DREAM



→ CHANNELS

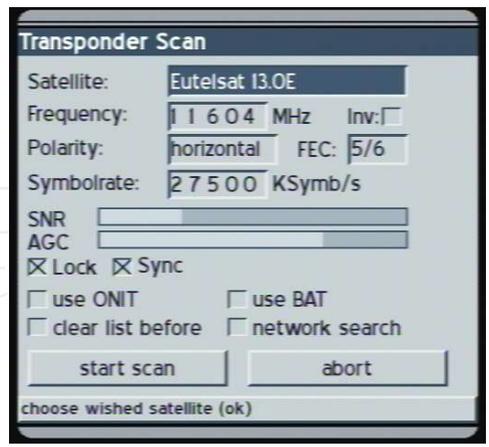
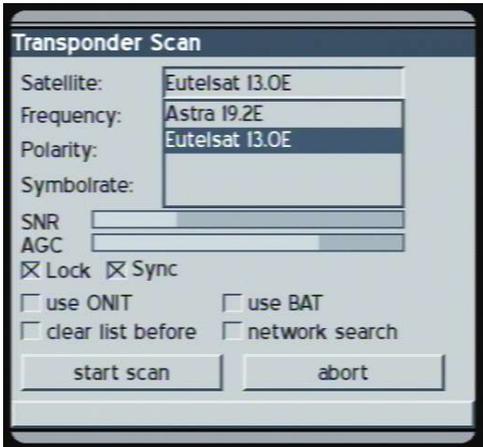
Network
OSD
LCD
Remote Control
Video
Skin
Language
Harddisk
Common Interface
Upgrade

[back]

→ TRANSPONDER SCAN

SATELLITE

↓
auto scan
manual scan
abort



Effettuando la ricerca manuale, è possibile modificare alcuni valori così da personalizzare la ricerca.

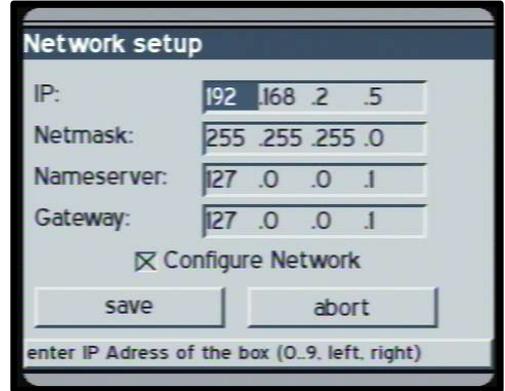
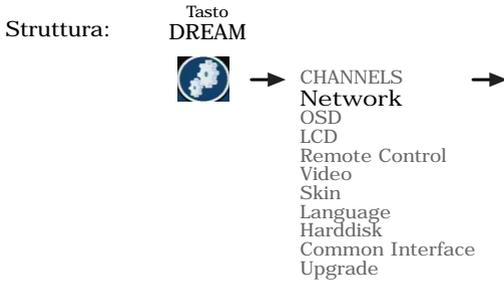
ONIT

BAT

clear list before per cancellare tutti i canali prima di memorizzarne di nuovi.

network search per cercare automaticamente tutti i transponder collegati ad un provider

2.2 SETUP - Network



La porta LAN Ethernet da 100Mb/s consente al Dreambox di accedere alla rete tramite indirizzo IP ed una Gateway, così da comunicare, trasmettere o ricevere dati, audio e video via IP, come se fosse un normale server.

Per collegarsi ad Internet o ricevere lo streaming (MPEG4) dai diversi provider, la porta Ethernet offre un' incredibile versatilità. L' encoding avviene via software ed il processore a 250 MHz è in grado di gestire diversi standard di compressione.

Tramite questa porta è anche possibile effettuare velocemente l' aggiornamento dei firmware, editare i setting, i canali ed altro ancora (vedi appendix B).

E' possibile, inoltre, sfruttare la funzione "remoting" del Dreambox via LAN, ad esempio per accedere ai vari menu, per modificare i settaggi ed altro ancora.

Come collegare il Dreambox alla rete:

Inserire :

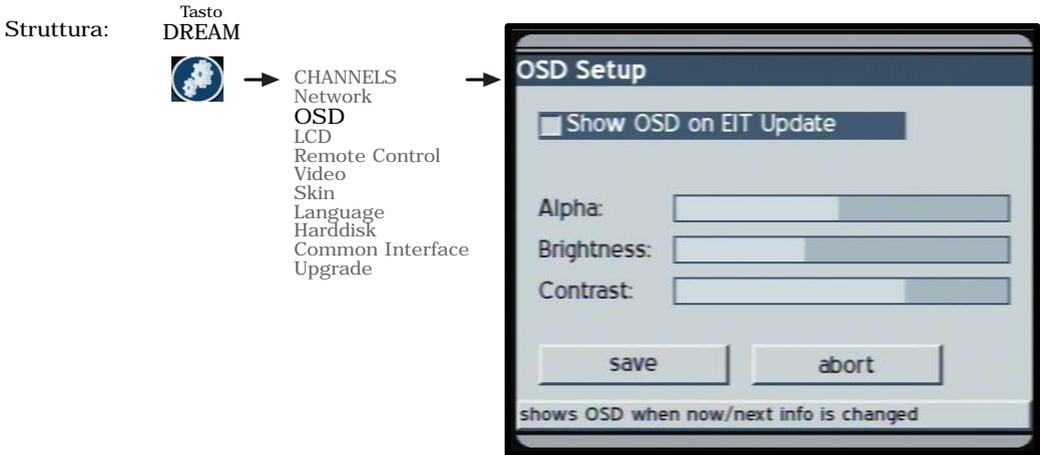
- indirizzo IP Dreambox : es. 192.168.2.5
(importante, l'ultima cifra non deve mai essere 0 o 255)
- Indirizzo IP PC : es. 192.168.2.3
- Netmask : 255.255.255.0
- Nameserver, Gateway se necessario
- Selezionare il Flag "Configure Network"

Premere "save" per memorizzare le impostazioni .

Come collegarsi al Dreambox:

- Via FTP : connettersi via FTP all' indirizzo del Dreambox con User "root" e PW "dreambox"
 - Via HTTP : inserire nel Webbrowser l'indirizzo IP del Dreambox, es. 192.168.2.5
Verrà visualizzata una maschera HTTP con varie possibilità di navigazione all'interno delle directory del "Dreambox".
- In alternativa, visualizzare i canali TV e RADIO sul proprio PC.

2.3 SETUP - OSD (On Screen Display - GUI Grafical User Interface)



Qui è possibile ottimizzare i valori per i menu e le scritte (OSD - GUI) sul display.

Alpha	Trasparenza tra menu ed immagine
Brightness	Luminosità
Contrast	Contrasto

Dopo la personalizzazione, premere "save" per salvare le impostazioni.

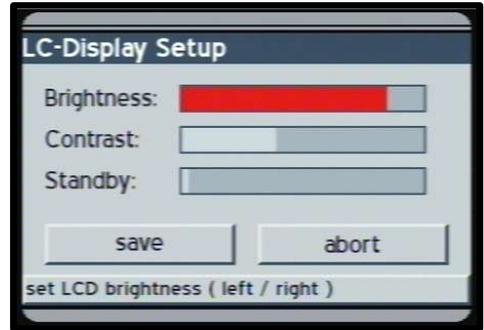
2.4 SETUP - LCD (Liquid Crystal Display)

Struttura:

Tasto
DREAM



→ CHANNELS →
Network
OSD
LCD
Remote Control
Video
Skin
Language
Harddisk
Common Interface
Upgrade



Impostazioni per il display LCD sul frontalino del ricevitore.

Brightness Luminosità

Contrast Contrasto

Standby Illuminazione in modalità Standby

iTRON
multimedia & technologies

2.5 SETUP - Remote Control / Telecomando

Struttura:

Tasto
DREAM

→ CHANNELS →

- Network
- OSD
- LCD
- Remote Control**
- Video
- Skin
- Language
- Harddisk
- Common Interface
- Upgrade



Qui è possibile ottimizzare due valori per il funzionamento del telecomando.

Repeat Rate Indica quante volte viene ripetuto il comando

Repeat Delay Indica il delay tra due comandi

Queste due impostazioni possono essere utili quando viene premuto un tasto per entrare o uscire dai vari menu. A volte, può capitare che, premendo un tasto del telecomando troppo a lungo, venga selezionata o confermata più volte una stessa funzione.

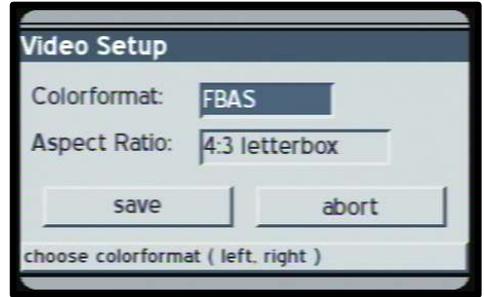
Modificare questi valori in base alle proprie preferenze .

2.6 SETUP - Video

Struttura:



CHANNELS
Network
OSD
LCD
Remote Control
Video
Skin
Language
Harddisk
Common Interface
Upgrade



Il formato del video può essere selezionato.

Colorformat Formato della commutazione del segnale video in uscita

FBAS RGB SVIDEO

Aspect Ratio Aspetto dell' immagine.

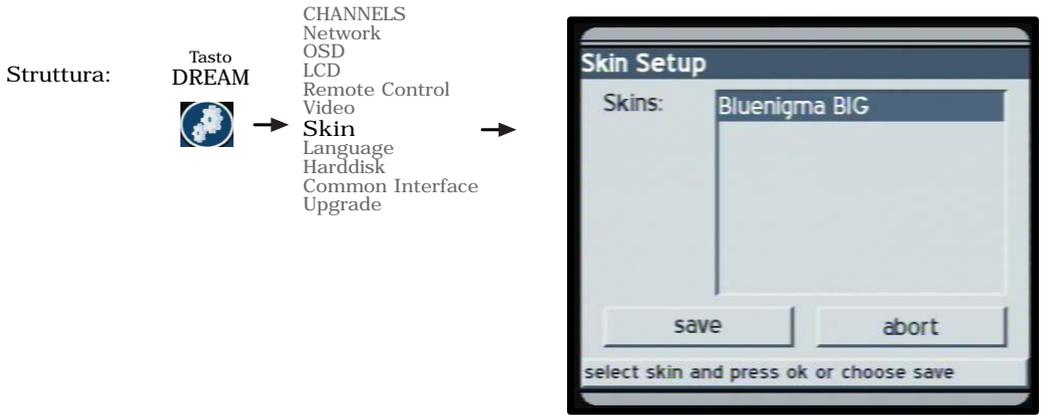
4:3 letterbox 4:3 panscan 16:9 pin8

Utilizzare le frecce destra e sinistra
funzioni.



per modificare i valori di queste

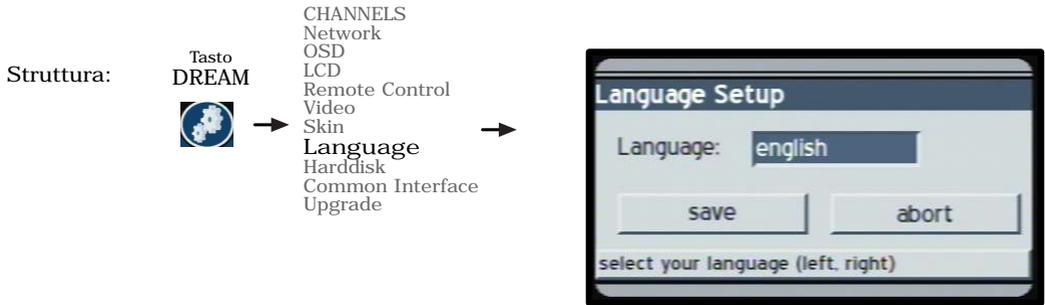
2.7 SETUP - Skin



Qui è possibile selezionare vari SKIN, disegni grafici e strutture per i vari menu.
Al momento, ne è disponibile soltanto uno.

In futuro, sarà possibile scaricare vari Skin in Internet.

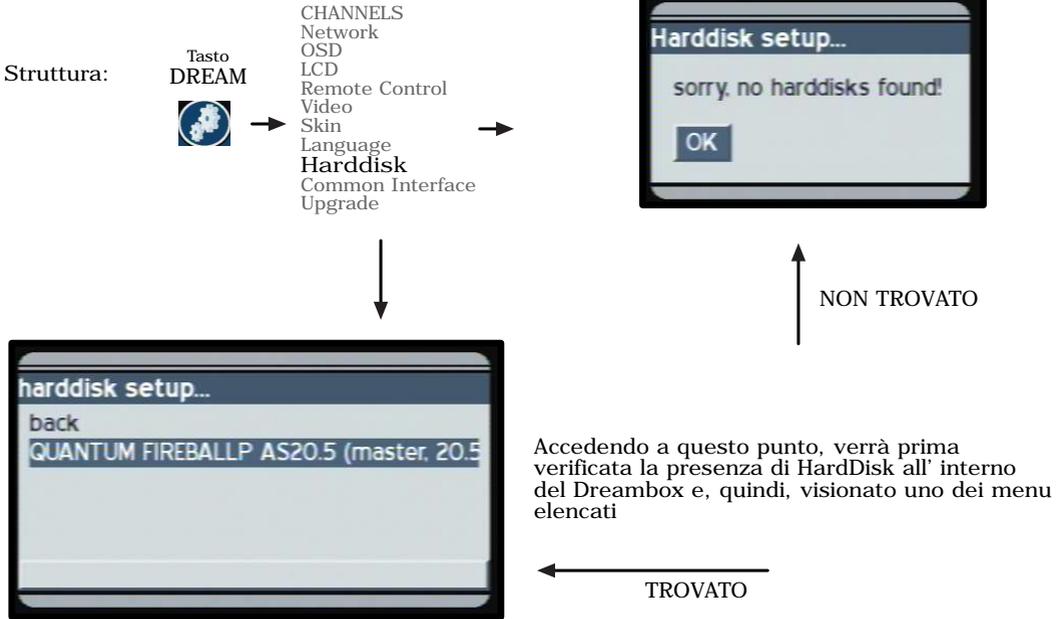
2.8 SETUP - Lingua



E' possibile selezionare la lingua desiderata, come elencato sul menu.

Utilizzare le frecce destra e sinistra  per le impostazioni.

2.9 SETUP - Harddisk



HardDisk NON installato

Uscire dal menu o installare un HardDisk. (vedi Appendix D)

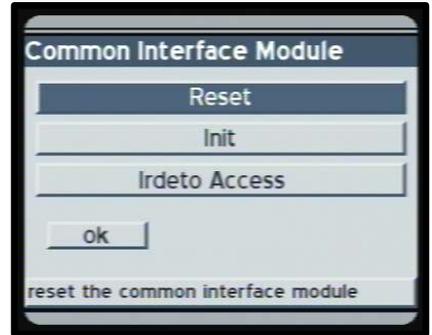
HardDisk installato

Premere OK per visualizzare maggiori informazioni sull' HardDisk installato e per formattarlo (cancellare, cioè, tutti i dati presenti sul disco rigido).

Per ulteriori informazioni, vedi Appendix D alla fine di questo manuale.



2.10 SETUP - Common Interface



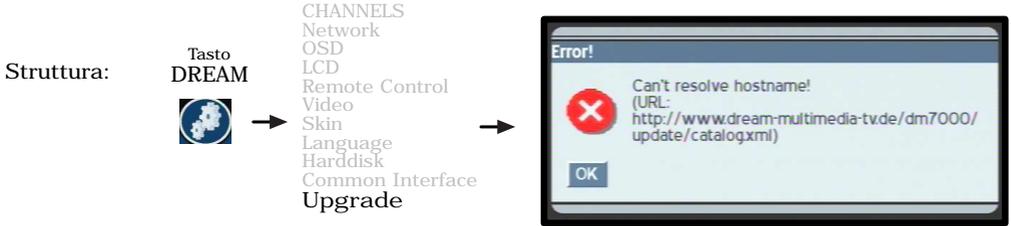
Il menu per i moduli Common Interface è semplice ed essenziale.

Reset Per resettare il modulo

Init Per inizializzare il modulo

“modulo” Visualizza il modulo installato, in questo caso 'Irdeto Access' :
premando OK , verrà visualizzato il relativo menu .

2.11 SETUP - Upgrade



L' Upgrade del firmware è un nuovo software in grado di migliorare il funzionamento del Dreambox. Periodicamente, verranno pubblicizzati nuovi Update in Internet ed, in futuro, anche via satellite sul canale Hotbird 6.

Al momento della pubblicazione di questo manuale, non vi era ulteriore disponibilità di informazioni sull'argomento.

Per questo, La invitiamo a visitare il nostro sito sempre aggiornato: www.dreambox.tv !

In futuro, è previsto il sistema di aggiornamento "autoupdate" via Internet o LAN: il Dreambox si collegherà automaticamente ad un server della Dream Multimedia GmbH in Germania e, se necessario, effettuerà un update.

Se il collegamento non è stato effettuato, verrà visualizzato un messaggio di errore (vedi sopra).

Per ulteriori informazioni, La invitiamo a visitare il sito.

3. Record & Play

Una delle tante sorprendenti funzioni del Dreambox, consiste nella possibilità di registrare video, audio e dati su Hard Disk (installazione opzionale). E' possibile, inoltre, effettuare un'archiviazione di brani musicali in MP3 o di un Fotoalbum.

Premere il tasto VIDEO sul telecomando, durante la visione, per accedere al menu specifico.

Verrà visualizzato(se ancora non lo fosse) il pannello info: premendo, quindi, sul tasto VIDEO verrà visualizzato il menu.

I colori corrispondono ai colori dei tasti sul telecomando.

<< FR	Fast reverse	Indietro velocemente durante la visione
> Play	Play	Play
[] Pause	Pause	Pausa
>> FF	Fast forward	Avanti velocemente durante la visione
[] Stop	Stop	Termina
○ Record	Record	Inizia registrazione

I tasti STOP e **RECORD** sono gli stessi utilizzati per TV e RADIO !

3. Record & Play

La funzione Timer è molto importante per la registrazione.

Se si desidera iniziare una registrazione manualmente, il Timer deve essere spento. Vedi anche "Registrare con Timer" a pagina 31.

Per la registrazione su HardDisk, è importantissimo seguire le istruzioni riportate in Appendice D - Installazione HardDisk !

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito.

4. Altri Menu

4.1 TV MODE

Struttura: ^{Tasto}
DREAM → |

Premere il tasto DREAM per visualizzare il menu.

Utilizzare le frecce destra e sinistra  per selezionare:
confermare il punto desiderato premendo OK.

E' possibile accedere ai canali TV premendo il tasto TV sul telecomando.

Questa modalità va utilizzata per la visione dei programmi.

4. Altri Menu

4.2 Timer

Struttura: ^{Tasto}
DREAM → |

Premere il tasto DREAM per visualizzare il menu ed utilizzare le frecce destra e sinistra  per selezionare: confermare il punto desiderato premendo su OK.

Utilizzare questa modalità per i vari settaggi del Timer.

Qui è possibile aggiungere, spostare ed eliminare eventi dalla programmazione.

Un timer servirà ad accendere e spegnere il Dreambox, a cambiare canale e a registrare un film ad orario, giorno e anno prestabiliti.

E' possibile programmare l'inizio e la fine dell' evento.

Quest'ultimo, successivamente, verrà aggiunto alla lista degli eventi.

Scegliere la funzione desiderata in caso di evento programmato.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito.

4. Altri Menu

4.3 Scart

Premere il tasto DREAM per visualizzare il menu ed utilizzare le frecce destra e sinistra  per selezionare: confermare il punto desiderato premendo OK.

Questa modalità è valida per i vari settaggi relativi alle prese scart.

4. Altri Menu

4.4 Giochi

Premere il tasto DREAM per visualizzare il menu ed utilizzare le frecce destra e sinistra  per selezionare: confermare il punto desiderato premendo OK.

Questa modalità è valida per i vari settaggi relativi ai giochi o PlugIn presenti.

4. Altri Menu

4.5 Setup

Premere il tasto DREAM per visualizzare il menu ed utilizzare le frecce destra e sinistra  per selezionare: confermare il punto desiderato premendo OK.

Questa modalità è valida per i vari settaggi relativi al SETUP.

Vedi punto (2) per ulteriori informazioni.

4. Altri Menu

4.6 Shutdown

Premere il tasto DREAM per visualizzare il menu ed utilizzare le frecce destra e sinistra  per selezionare: confermare il punto desiderato premendo OK.

Questa modalità è valida per lo spegnimento del Dreambox in Stand-By, a basso consumo. Dopo il salvataggio di tutte le impostazioni effettuate, il Dreambox si spegnerà completamente.

4. Altri Menu 4.7 Information

Premere il tasto DREAM per visualizzare il menu ed utilizzare le frecce destra e sinistra  per selezionare: confermare il punto desiderato premendo OK.

In questa modalità, è possibile visualizzare varie informazioni relative al Dreambox.

4. Altri Menu

4.8 File mode

Premere il tasto DREAM per visualizzare il menu ed utilizzare le frecce destra e sinistra  per selezionare: confermare il punto desiderato premendo OK.

In questa modalità è possibile accedere al File System del Dreambox.

4. Altri Menu 4.9 Modalità Radio

Premere il tasto DREAM per visualizzare il menu ed utilizzare le frecce destra e sinistra  per selezionare: confermare il punto desiderato premendo OK.

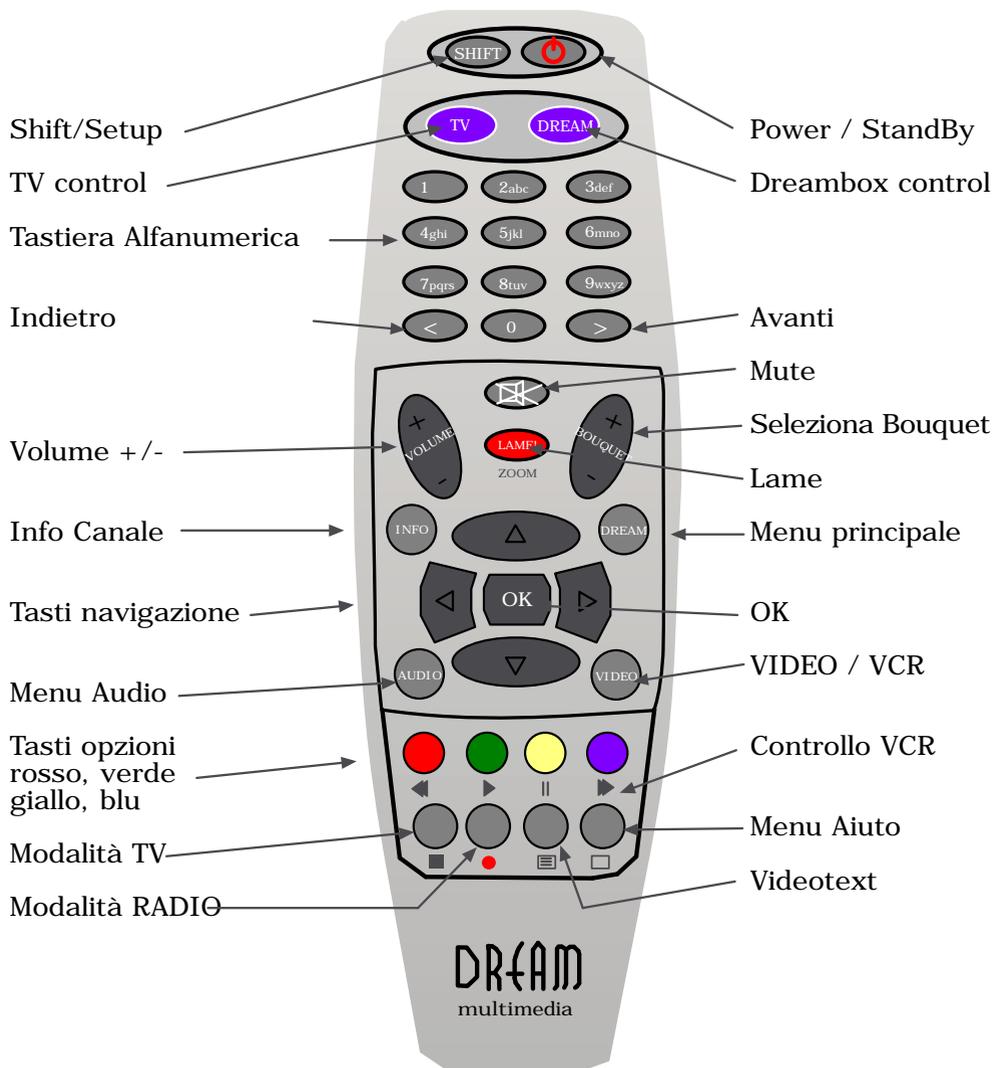
E' possibile accedere ai canali Radio premendo il tasto RADIO sul telecomando.

Questa modalità è dedicata ai canali Radio e consente di visualizzare l'elenco dei canali Radio disponibili.

DREAMBOX

APPENDICE A)

TELECOMANDO



Vedi Avvio veloce - altre funzioni - telecomando - Play e Record - Setup (2) e Appendice G per il funzionamento.

Il Dreambox è predisposto alla ricezione di aggiornamenti software in grado di migliorarne il funzionamento e di integrarlo, inoltre, con nuove funzioni.

Per il momento è possibile aggiornare il Dreambox via porta seriale o via LAN: in futuro, è prevista, la possibilità di aggiornare anche via Satellite Hotbird e via Internet (vedi 2.11).

In questa sezione viene descritta la procedura relativa all'aggiornamento: si tratta di una procedura alquanto delicata e suggeriamo, pertanto, di seguire attentamente i passi elencati.

AGGIORNAMENTO FIRMWARE :

B.1 IL COLLEGAMENTO

Collegare il PC al Dreambox utilizzando :

| per aggiornamento seriale

- cavo NULL MODEM
- Software dreamUp , disponibile sul nostro sito o direttamente su www.dm7000.de

| per aggiornamento via LAN

- cavo NULL MODEM
- scheda rete
- cavo rete crociato o tramite Hub/Switch
- rete installata su PC con indirizzo IP presente
- software dreamUp , disponibile sul nostro sito o direttamente su www.dm7000.de

B.2 INSTALLARE IL SOFTWARE

Il pacchetto software consiste in un file zippato denominato dreamUp.zip contenente il file dreamUp.exe ed un file loader (senza estensione).

Dopo la procedura di unzip (decompressione), tramite Winzip o altri programmi, consigliamo di creare una cartella dedicata, ad es. /Dreambox/software, che contenga entrambi i file !

E' importantissimo che il file loader NON contenga alcuna estensione: potrebbe accadere, infatti, che il PC aggiunga automaticamente un'estensione, ad esempio .txt oppure .doc e che, successivamente, il dreamUp.exe non riesca più, per questo, a trovare il proprio loader.

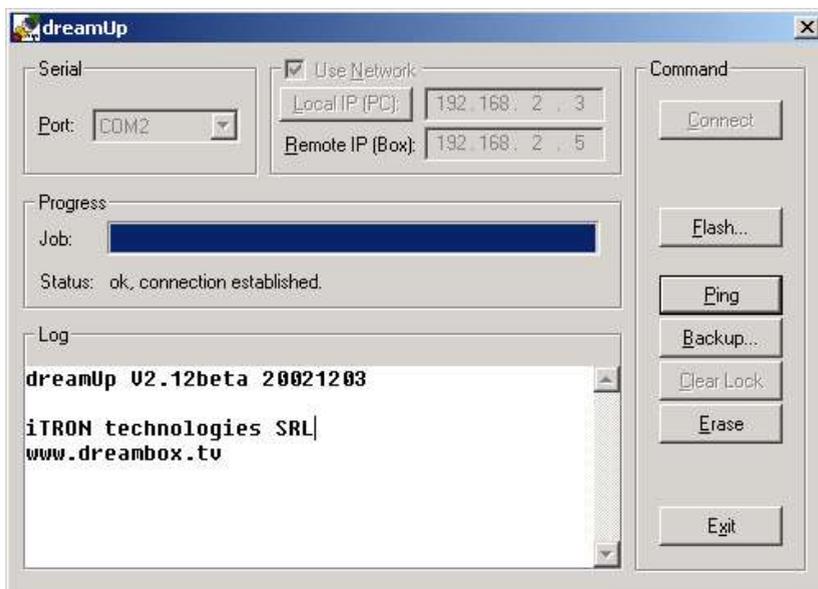
Il loader è un piccolo programma che si occupa della comunicazione tra PC e Dreambox: verrà inviato sempre prima di ogni altra procedura. In questo modo, anche in caso di un blocco del firmware, sarà sempre possibile procedere alla sua programmazione.

Il firmware verrà anche denominato file di immagine o semplicemente immagine).

APPENDICE B) A G G I O R N A M E N T O S O F T W A R E

B3. L'invio del programma dreamUp211.exe (V2.11b del 03.12.2002)

Il programma dreamUp211.exe , dopo l'invio, si presenta così:



- selezionare la porta seriale dove risulterà collegato un cavo NULL MODEM (anche se l'aggiornamento verrà effettuato via LAN)
- se il collegamento è stato fatto via cavo LAN, selezionare "Use network" come indicato sopra ed inserire gli indirizzi IP :

PC-IP : indirizzi IP del tuo PC, es. 192.168.2.3

DM-IP : indirizzo IP Dreambox: la scelta è libera, basta non utilizzare 0 o 255 alla fine, es. 192.168.2.5

IMPORTANTE:

Per effettuare l'aggiornamento tramite scheda LAN, è importante che il PC/Portatile contenga un indirizzo IP valido e che risulti abilitato alla rete.

In caso di problemi, consigliamo di utilizzare solo la porta seriale per l'aggiornamento. In questo caso, deselezionare la flag "Use network".

B4. Passo per passo :

Staccare il cavo di alimentazione del Dreambox !

1. Avviare il file dreamUp211.exe (V2.11b del 03.12.2002)
2. Selezionare, eventualmente, alcuni settaggi o il network
3. Selezionare la porta COM collegata al Dreambox tramite cavo NULLMODEM
3. Cliccare su "connect"
4. Accendere il DreamBox collegandolo alla presa elettrica (NON VIA TELECOMANDO)
5. Verrà visualizzato "uploading..." ed alcuni bottoni risulteranno disattivati
6. Cliccare su "flash" e selezionare il file (l'immagine)

7. Verrà visualizzato "erasing" per la cancellazione del vecchio file - attendere

ATTENZIONE: in caso di errore, chiudere tutto e ricominciare dall'inizio.

8. Viene visualizzato "flashing" per la programmazione - attendere.

L'aggiornamento durerà ca. 10 minuti via porta seriale e 5 secondi via LAN.

Durante la programmazione, è importante non bloccare l'applicazione o avviare altri programmi. E' consigliato, inoltre, disattivare eventuali "antivirus scanner" che potrebbero disturbare od impedire la procedura.

9. Verrà visualizzato un messaggio di conferma "Flash Done". Diversamente, in presenza di errori, iniziare da capo.

Dopo l'aggiornamento, spegnere - attendere 3 sec. - riaccendere il Dreambox.

10. Durante la fase di "boot" , dopo la visualizzazione del firmware, tenere premuto il bottone "UP" posto sul frontalino del Dreambox finchè non apparirà la scritta "erasing flash" sul display LCD ! Quindi, lasciare il bottone ed attendere.

Questa operazione è molto importante dopo l'aggiornamento: se il bottone non verrà premuto correttamente e, quindi, se non verrà visualizzata la scritta "erasing flash", potrebbero verificarsi problemi durante la visione, ad es. il Dreambox potrebbe spegnersi all'improvviso ed altro. In caso di errore (UCP error), staccare il cavo di alimentazione, attendere alcuni secondi, inserire nuovamente il cavo e proseguire come descritto al punto (10).

11. Fine !

La invitiamo a visitare il nostro sito o il www.dm7000.de per l'ultima versione firmware disponibile.

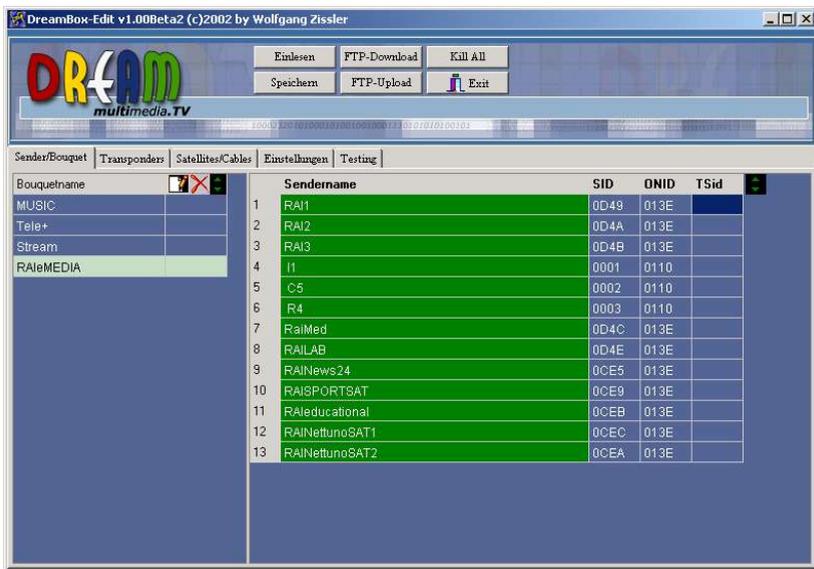
APPENDICE C) SETTING EDITOR

DreamEdit è il setting editor ufficiale per il Dreambox. L'ultima versione è disponibile sul nostro sito o su quello della casa produttrice www.dmmv.tv . Dopo il download, effettua l'unzip del file e copia tutti gli elementi in una directory per poi inviare il file `dreamedit.exe` .

Attualmente non è disponibile una versione in lingua italiana, quindi sarà necessario adattarsi alla lingua predisposta.

Abbiamo creato un File Bouquet aggiornato, disponibile sul sito per download.

Come utilizzare il Setting Editor DreamEdit :



- Sender / Bouquet

Visualizza a sinistra tutti i Bouquet(Liste) disponibili. Puntando con il mouse e cliccando sul bottone a destra, è possibile editare(edetiere), cancellare(lösche) ed aggiungere(zufügen) bouquet.

A destra sono elencati tutti i canali presenti in questo Bouquet.

- Transponders

Visualizza i transponder disponibili sul satellite. Qui è possibile editare i valori, tipo TransponderID, NID, Frequenza, Symbolrate, FEC e polarizzazione. Selezionando un transponder a sinistra, a destra verranno visualizzati i singoli canali con possibilità di editare i settaggi.

APPENDICE C) S E T T I N G E D I T O R

A questo punto è possibile aggiungere un singolo canale alla lista Bouquet, così come spiegato sulla pagina precedente. Puntare il mouse sul nome, cliccare il bottone a destra e selezionare per editare (edit) o aggiungere (zufügen) ad un Bouquet. Se si aggiunge, verrà visualizzato un secondo menu dove sarà possibile scegliere il Bouquet in cui inserire il nuovo canale.

- Satellites / Cables

Visualizza i satelliti ed, in futuro, sarà possibile modificare i valori.

- Einstellungen (settaggi)

IP-Adresse: Indirizzo IP del Dreambox
Login e Password Per l'accesso FTP al Dreambox

Sono disponibili altre funzioni per visualizzare i file sul Dreambox, con il proprio path, dove sono salvati i dati per i bouquet, transponder e canali all' interno del file system del Dreambox.

- Testing

Una console per inviare i comandi tramite FTP al Dreambox. Consigliamo di non effettuare tentativi a caso: si tratta di una funzione per soli specialisti.



Sulla finestra, in alto, sono presenti 6 bottoni per altrettante funzioni:

EINLESEN	Per leggere i dati dal file del PC
SPEICHERN	Per salvare i dati in un file del PC
FTP-Download	Per collegarsi al Dreambox e leggere i dati
FTP-Upload	Per collegarsi al Dreambox e scrivere i dati
Kill all	Per cancellare tutto
Exit	Per uscire dal programma

Abbiamo elencato le sole informazioni attualmente disponibili sul setting editor. A breve, ulteriori funzioni ed una versione in lingua italiana.

La invitiamo a visitare il nostro sito o quello della casa produttrice per ulteriori informazioni:

www.dmmmtv.de oppure www.dm7000.de

APPENDICE D) INSTALLAZIONE HARDDISK

Il Dreambox è predisposto all'installazione di un Harddisk interno. (Vedi anche 2.9)

E' importante sapere che:

- L' Hard Disk deve essere un modello testato su Dreambox (consumo < 500mA)
- Il Kit per l' installazione è incluso all'interno della confezione
- Le staffette per il fissaggio sono già presenti all' interno del Dreambox
- Il cavetto IDE UDM66 è quello da 40pin, non troppo lungo (max. 30cm)
- Il cavetto per il collegamento della corrente è un cavo speciale con filtro RF integrato
- Per l' installazione, consigliamo di rivolgersi ad un tecnico di fiducia
- La garanzia del Dreambox NON decade quando l'utente installa l'Hard Disk
- La garanzia DECADE in seguito a malfunzionamenti derivanti da un' erronella installazione da parte dell' utente

L' installazione :

- D.1 Staccare il cavo di alimentazione del Dreambox, aprire l'involucro esterno estraendo le viti con un giravite Tox T10.
- D.2 Collegare il cavo IDE 40pin al connettore bianco a sinistra dei lettori card. Il Pin1, cavo rosso, è posto a sinistra del connettore IDE(vista frontale).
- D.3 Collegare il cavo per l'alimentazione al connettore marrone J6300 ed all' Hard Disk. Il punto nero sul cavo verrà inserito sul connettore del Dreambox.
- D.4 Fissare l' HardDisk, con le apposite viti, sul supporto in plastica presente all' interno del Dreambox.

Sulla pagina successiva, vi è il disegno relativo ai vari connettori e allo spazio per l'alloggiamento dell' Hard Disk.

Dopo una corretta installazione, durante la procedura iniziale di boot, il Dreambox riconoscerà l' Hard Disk.

Vedi anche sezione 2.9 per ulteriori informazioni.

E' necessario effettuare, ora, una formattazione dell' Harddisk.
Accedere al menu SETUP -> Harddisk, confermare con OK ed eseguire la procedura di Format.
L' operazione durerà pochi secondi e, subito dopo, l'Hard Disk sarà pronto all'utilizzo.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito.

APPENDICE D)

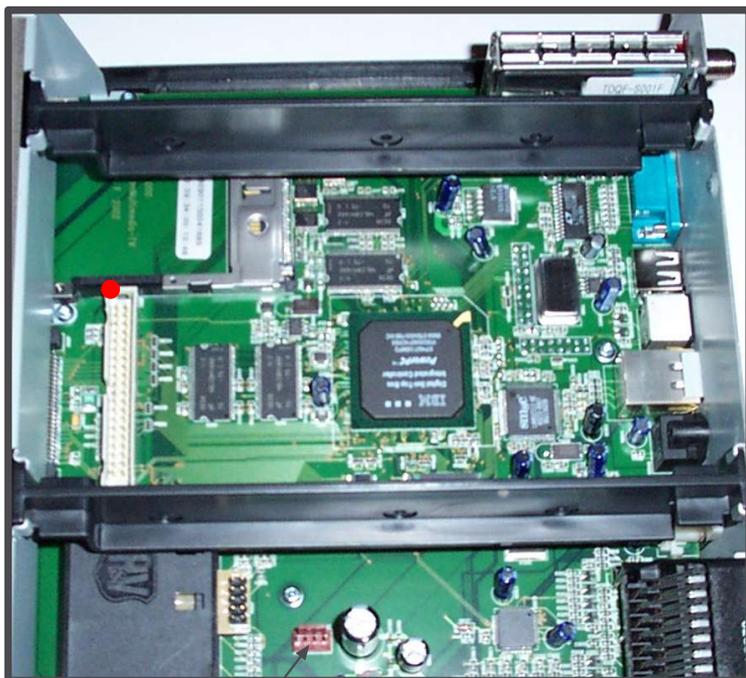
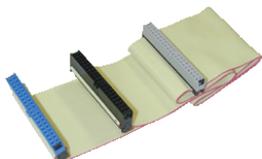
INSTALLAZIONE HARDDISK

Connettore IDE 40pin
rosso=PIN 1

HDD



GIALLO / 12VDC
nero
nero
ROSSO / 5VDC
Master



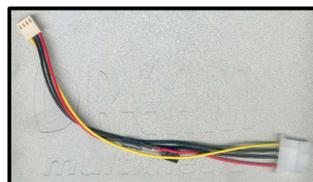
Connettore Power

ROSSO
5VDC

GND
0

GND
0

GIALLO
12VDC



Cavo HDD DM700-S

Come installare l' HDD nel DM7000-S

APPENDICE D) INSTALLAZIONE HARDDISK

Gli Harddisk consigliati per il Dreambox sono :

- IMB, Maxtor e Seagate, con consumo di corrente inferiore a 500mA.
- modelli con 5400 giri al minuto ed anche con 7200, se il consumo è inferiore a 500mA
- modelli poco rumorosi per non disturbare la visione

Prima dell'acquisto di un Hard Disk, è importante informarsi sui relativi dati tecnici.

Installando HardDisk con consumo superiore a 500mA utilizzando cavi non originali, possono verificarsi seri problemi di funzionamento.

Cosa succede se l'Hard Disk non è compatibile:

- subito dopo l'accensione, durante o dopo la fase di boot, il Dreambox si spegne da solo
- durante la visione, registrazione o playback si presentano disturbi nell'immagine, blocchi o perdita dei frame
- riscaldamento dell' ambiente

APPENDICE E) PROBLEMI

Il Dreambox è un nuovo apparecchio multimediale appena arrivato sul mercato italiano.

Si tratta di un apparecchio di alta qualità grazie all'accurata scelta dei componenti elettronici (IBM, Philips, LG, ST) e di un processore IBM, serie Power PC 04500.

Come tutti i nuovi modelli presenti sul mercato, possono presentarsi piccoli difetti o malfunzionamenti durante la visione e l'utilizzo stesso del ricevitore.

In tali circostanze, consigliamo di spegnere l'apparecchio, attendere alcuni secondi e, quindi, riaccenderlo. La invitiamo a visitare più spesso il nostro sito internet per usufruire sempre dei nuovi aggiornamenti in grado di migliorare il funzionamento del Dreambox.

Questi aggiornamenti possono essere effettuati tramite un PC normale od un Portatile.

Se non è in possesso di un computer, potrà rivolgersi direttamente al Suo rivenditore: siamo certi che non mancherà di assisterLa con professionalità e cortesia.

In futuro, gli aggiornamenti saranno disponibili anche via satellite: appena possibile, ne riceverà relativa comunicazione.

APPENDICE F)

ASSISTENZA

In caso di problemi coperti da garanzia, è necessario contattare il proprio rivenditore.
NON inviare direttamente l'apparecchio presso la nostra azienda.

Modello: DM7000-S V1

Numero seriale _____

Difetti tecnici rilevati :

Riferimento cliente

Nome, Cognome _____

Via, numero civico _____

CAP, Località _____

Telefono, Cellulare _____

Riferimento rivenditore

Ragione sociale _____

Via, numero civico _____

CAP, Località _____

Telefono, Fax _____

Timbro e firma

Data di acquisto

APPENDICE G)

CONFERMA DI GARANZIA (2 anni)

Per usufruire della garanzia (2 anni), è necessario inviare l'apposito modulo presso il nostro Servizio Clienti entro 10 giorni dalla data di acquisto.

Numero seriale _____

Riferimento cliente

Nome, Cognome _____

Via, numero civico _____

CAP, Località _____

Telefono, Cellulare _____

Riferimento rivenditore

Nome _____

Via, numero civico _____

CAP, Località _____

Telefono, Fax _____

Timbro e firma _____

Data di acquisto _____

da spedire a :

iTRON multimedia & technologies SRL
c/o Garanzia Dreambox
Via Acquedotto, 45
80070 Isola d'Ischia (NA)

Solo così saremo in grado di offrirLe gratuitamente il nostro supporto tecnico via email nonché assistenza tecnica direttamente in Italia.

Premendo il tasto TV control del telecomando (in alto a sinistra), il tasto si illuminerà indicando la commutazione della modalità in corso.

E' necessario inserire il "codice apparecchio" in riferimento ai modelli elencati.

Come proseguire :

- commutare in modalità TV premendo il tasto TV control
- tenere premuto per 3 secondi il tasto SHIFT(SETUP)

Il tasto TV dovrà lampeggiare per 2 volte !

- inserire il codice dalla tabella utilizzando la tastiera numerica. Dopo ogni inserimento, ciascuna cifra verrà confermata lampeggiando

Dopo le 4 cifre, se il codice risulterà valido, verrà fornita conferma lampeggiando per due volte.

Operazione completata !

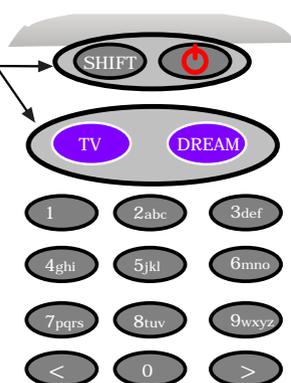
Se il codice non verrà inserito entro 10 secondi, il telecomando uscirà automaticamente dalla modalità programmazione.

Nelle pagine seguenti, sono indicati i codici relativi agli apparecchi disponibili.

ATTENZIONE :

E' molto importante effettuare questa programmazione SOLO in modalità TV control. Premendo, per errore, il tasto DREAM piuttosto che quello TV oppure inserendo un codice errato, sarà necessario inviare il telecomando in assistenza per la riprogrammazione.

A. R. Systems 0067 0382	Atlantic 0067 0246 0236 0289 0350	Bruno 1117	Daewoo 0039 0067 0246 0404 0248 0247
Accent 0067	Auchan 0193 0430	BSR 0193 0324	Dainichi 0248 0246
Adyson 0247 0246	Audiosonic 0067 0139 0247 0400 0367 0294	BTC 0248	Dansai 0067 0294 0065 0246
Agashi 0246	0248 0458	Bush 0248 0285 0193 0379 0039 0066	Dansette 0442
Agazi 0294	Audition 0247 0400 0294	0312 0067 0385 0401 0404	Dantax 0400
AGS 0546	Ausind 0106	0549 0294 0391 0517 0238	Datsura 0238
Agef 0117	Autovox 0117 0236 0267 0106 0379 0247	0324 0247 0698	Daws 0067
Alko 0246 0039 0067 0401 0065 0463	0277 0366	Capsonic 0294	Dayton 0039 0404 0067
0102 0391 0221 0294 0247	Avia 0041 0066 0039 0187 0404 0442	Carad 0640 0067	Decca 0102 0546 0067 0247
Aim 0067	0067	Carena 0485 0067	
Akai 0391 0238 0401 0067 0463 0221	Avioni 0268	Carrefour 0066 0100	
0065 0039 0102 0248 0193	Baird 0159 0373 0102 0247 0238	Cascade 0039 0067	
0546 0586 0578 0510 0247	Barco 0410 0193	Cathay 0067	
0661 0246 0294	Basic Line 0248 0039 0404 0067 0597 0193	CCE 0067	
Akiba 0248 0312 0485 0067	0379 0535 0040	Centurion 0067	
Akura 0248 0389 0312 0039 0442 0294	Bastide 0247	Century 0117 0243 0277 0268	
0067	Baur 0333 0225 0542 0067 0221 0391	CGE 0104 0114 0336 0106 0277 0193	
Alba 0248 0285 0039 0448 0400 0385	0312	0448 0400	
0401 0067 0246 0277 0193	Beko 0400 0067	Cilmine 0039 0265 0248	
Alcyon 0106	Beon 0367 0448	City 0039	
Allorgan 0236 0324 0247	Best 0367 0400	Clarivox 0448 0100	
Alistar 0067	Bestar 0067 0400 0404	Clatronic 0248 0294 0400 0401 0247 0106	
Ampliphon 0247 0430 0350 0400	Binatone 0247	0277 0067 0039 0132 0350 0609	
Armstrad 0039 0546 0294 0248 0401 0463	Black Star 0277	Clayton 0415	
0442 0067	Blacktron 0312	CMS Hightec 0247	
Anglo 0039 0294	Blackway 0312	Concord 0039	
Anitech 0039 0106 0294 0067	Blaupunkt 0221 0225 0230 0243 0357 0358	Condor 0248 0277 0312 0350 0067 0400	
Ansonic 0400 0132 0039 0067 0404 0193	0348	0039 0132 0441 0448	
0353 0441 0289 0277 0042	Blue Sky 0248 0312 0485 0067 0517 0698	Contec 0246 0039 0187 0041 0066	
0458	Blue Star 0312	Continental Edison 0531 0139 0267 0226	
Apollo 0503	Bondstec 0277	0226 0429 0363 0235 0317 0517	
Arc en Ciel 0429 0531 0139 0226 0363 0228	Boots 0247	Cosmel 0039 0367	
Arcam 0246 0429 0247	BPL 0312 0067	Crezar 0243	
Aristona 0067 0586 0042	Brandt 0531 0139 0429 0235 0267 0363	Crosley 0117 0277 0104 0114 0106 0193	
Arthur Martin 0193 0430	0226 0228 0317 0365	0243	
ASA 0135 0276 0100 0134 0117	Brinkmann 0466 0067 0549	Crown 0039 0400 0106 0067 0389 0609	
Asberg 0067 0106	Brionvega 0067 0117	0448 0238 0517	
Asora 0039	Britannia 0246 0247	CS Electronics 0277 0246 0248	
Asuka 0248 0294 0246 0312 0247	Brother 0294	CTC 0277	
		Cybertron 0248	



Codici per telecomando universale :

Deitron 0067	Interfunk 0067 0042 0117 0542 0357 0193	Osune 0187 0102 0066 0448	Starline 0039 0193 0067 0294
Denko 0034	Internal 0067	Ota Versand 0040 0535 0066 0123 0542 0067	Stenway 0312 0248
Desmel 0350 0067	Intervention 0312 0247 0485 0067 0401 0549	0586 0225 0379 0221 0391	Stem 0236 0289 0193
Digline 0067	0400 0224 0517 0248 0132	0265 0139 0243 0304 0252	Strato 0367 0234 0039
Dixi 0039 0067 0277 0247	0193 0294 0277	0277 0333 0350 0247	Sunkai 0324 0385 0315 0485 0248 0265
Donald 0424	Iradio 039 0067 0248 0277 0106	Pael 0246	0067 0517
Drean 0067	Isukai 248 0067 0312	Palladium 0400 0067 0221 0535 0040 0230	Starline 0401 0067 0039
DS2 0039	ITC 247	0448 0586 0277 0357 0379	Sunwood 0067 0039
Dual 0379 0247 0373 0289 0366 0549	ITS 067 0401 0248 0312 0294 0246	0117 0193 0243 0247 0441040685	Superla 0546 0246
Duover 0382 0424 0493 0333	ITV 193 0510 0379 0391 0503 0578	Palsione 0294 0442 0067	Supertech 0036 0067 0246 0586
Dunort 0117 0134 0132 0243 0247 0100 0102	597 0376 0238	Panama 0039 0247 0294 0246 0067 0237	Supra 0044 0039
Duo 0067 0042	ITV 294 0067 0277	Panasonic 0256 0680 0280 0244 0243 0391	Susumu 0365
Dynatron 0067	JEA 066	0267 0397 0546 0067 0193 0578	Suzuki 0067 0039
Elec 0465 0268 0289 0400 0193 0067	JEC 065	Pathvision 0067 0041	Swissline 0227
Elek 0221 0441 0064	JOB 0633 0083 0066 0401 0248	Pathe Cinema 0193 0268 0246 0400 0350 0379	Sydney 0246 0247
Elek1 0117 0277 0546 0132 0193	Kaisui 0246 0106 0067 0246 0485 0247 0039	Phatso Marconi 0235 0243 0531 0139 0226 0228	Tandberg 0397 0441 0139 0067 0226 0391
Eliota 0294 0312	Kam 0248	0363 0429 0267	Tandy 0248 0112 0127 0277 0123
Elm 0246 0067 0135 0134 0578 0391	Kapsch 0236 0193 0391 0289 0134	Pausa 0039	Tashko 0066 0247 0246 0389 0193
Eltra 0248 0067	Karcher 0067 0400 0312 0132 0640 0294	Perfek 0067	Tatung 0102 0546 0247 0067 0041
Elman 0132	KB Aristocrat 0193	Phico 0117 0114 0104 0448 0106 0243	TEC 0247 0350 0277 0501 0365 0367
Elsa 0039 0294	Kennedy 0236 0242 0132 0193 0465	0277 0193 0400 0067	0289
Emerson 0243 0117 0277 0067 0401 0100	Kingsley 0246	Philharmonic 0247	Tech Line 0067 0698
C031 2050	Kressal 0465 0289 0400 0268 0067 0441 0640	Phlips 0586 0067 0042 0353 0221 0117 0373	Tecnista 0685
Emperor 0312	Kolster 0067	Phoenix 0067 0117 0350 0400 0415 0246	Technisat 0685
Erres 0067 0042	Konka 0248 0401 0067	0193 0102	Telcel 0247
Eron 0067 0039 0193	Kontakt 0517	Phonol 0067 0586 0042 0117 0246	Televia 0139 0531 0317 0226 0429 0235
Euro-Feel 0294	Korpel 0067	Pioneer 0067 0458 0400 0373 0391 0139	0363 0250
Eropa 0067	Korting 0117 0400 0350	Pionier 0067 0294 0039	Telexor 0067 0193 0248 0247 0289 0404
Europion 0067 0546 0132 0243 0247 0277 0193	Kosmos 0067	Playsonic 0247	Telurkun 0139 0531 0528 0501 0428 0317
Exhaust 0067 0277	Kotron 0442 0294	Popy 0039	0104 0114 0131 0365 0292
Fenner 0404 0039	Kraking 0268	Portland 0404	0236 0373 0226 0067 0685
Ferguson 0117 0365 0268 0139 0590 0655	Kyushu 0234 0442	Random-Prince 0277 0546 0391 0243 0106	Telecom 0067
Fidelity 0246 0401 0193 0294 0067	Kyoto 0415 0193	Precision 0247	0546 0067 0193 0288 0248 0294
Filaisi 0247	Lemair 0441	Prima 0039 0294	Telesister 0350 0067
Finlandia 0238 0376 0389 0578 0391	Lenox 0039 0134 0193 0367	Prinzi 0102 0379 0224	Teleson 0067
Finlux 0135 0134 0067 0376 0247 0102	Lemon 0039	Proch 0039 0193	Telesat 0067
0193 0106 0546 0100 0117	Lesz 277	Proline 0351 0102 0067 0042 0655	Teletext 0039 0277 0367 0067 0698
0132 0441 0661 0522	Levy 0294 0102 0067 0324 0609	Protech 0067 0244 0246 0400 0404 0609 0401	Teletel 0246 0132 0368 0193 0379 0289 0066
Firraline 0324 0351 0246 0067 0404 0145	LF 067 0400 0309 0247 0277 0246	Protop 0067 0247 0393 0277 0379 0132	Television 0350 0193 0246
0277 0039 0193 0132 0247	193 0391	0294 0448 0367 0698	Tempus 0430
0441 0379 0561 0268 0102 0265 0698 0238	Lifeteck 0039 0294 0549 0067 0404 0248 698	Quadra Vision 0400	0399 0139 0404 0102 0277
Fisher 0134 0247 0066 0238 0400 0585	Lloyd's 0039	Quasar 0067	Tensi 0134 0248 0067 0247 0324 0350
0117 0187 0391 0193 0333	Logik 0041 0401	Quellie 0067 0440 0041 0531 0139 0542	0399 0132 0404 0304 0277
037 0102	Logix 0698	0277 0104 0114 0357 0336	Tension 0350 0039
Flint 0067 0485 0102 0248	Lomax 0236 067 0193 0289 0441 0044 039	0100 0134 0135 0187 0225	Tevion 0549 0067
FNK 0132	Lumaton 0236 067 0193 0289 0391 0247	0230 0243 0294 0698	Texon 0247 0404 0039
Formit 0117 0243 0246 0350 0193 0106	Luz 024	0117 0193 0243 0304 0246 0067 0041	Thomson 0317 0429 0139 0531 0363 0501
Fortris 0123 0117	Madison 0067	0277 0104 0114 0357 0336	0365 0226 0228 0235 0267
Fraba 0400 0067 0132	Magdynie 0117 0277 0546 0132 0247	0100 0134 0135 0187 0225	0373 0067 0520 0590 0655
Frax 0039 0067 0132	Magnafon 0546 0243 0106 0132 0246	0230 0243 0294 0698	Thom 0268 0104 0114 0067 0134 0365
Frontech 0277 0294 0379 0247 0039	Mander 0294	0117 0193 0243 0304 0246 0067 0041	0542 0389 0404 0065
Fujitsu 0236 0102 0132 0247 0193	Manesth 0067 0265 0247 0294 0350 0065 324	Radiava 0117 0114 0248 0193 0067	Tokai 0102 0067 0367 0193 0247 0404
Fujitsu General 0039	Manhattan 0067	Radiola 0067 0586 0042 0353	0039
Furui 0294 0324	Marantz 0067	Radiomaster 0117 0546 0277 0067	Toku 0246 0065
Galaxi 0123 0067 0132	Marelli 0117	Radioshack 0067	Tomashi 0312 0248
Galaxy 0400 0448 0067 0132	Mark 0067 0247 0246 0404 0039	Radiotone 0039 0067 0458 0400 0609 0404	Toshiba 0065 0538 0273 0066 0100 0132
GB 0243 0193 0039 0404 0248	Masuda 0248	0294 0442	0247
GE 0590 0139 0317 0365 0376	Matsui 0265 0039 0385 0041 0102 0066	Radiotone 0039 0067 0458 0400 0609 0404	Towada 0379 0123 0247
GE 0590 0139 0317 0365 0376	067 0586 0517 0247 0324	Recor 0067	Trans Continers 0247 0067
GE 0102 0193 0391 0235 0546 0067	401 0483 0473 0609 0485	Redifusion 0391 0578 0066	Trident 0546 0247
0247 0379	379 0546 0065 0193 0238 0221 0065	Reflux 0067	Tristar 0248
Gelco 0243 0277 0039 0193 0404	Mediator 0067 0586 0042	Relex 0067 0400	Triumph 0546 0376 0586 0067 0273
General 0137 0501	Medion 0067 0698 0549	Rex 0236 0441 0277 0193 0289	Uher 0106 0067 0326 0350 0333 0044
General Technic 0039	Megas 0640	RFT 0117 0400 0458 0102 0294	0448 0400 0289
General 0243	Melvox 0430	Roastar 0039 0294 0248 0448	UltraVox 0117 0132 0067 0246 0193
German Tech 0243	Meluz 0248	Robotton 0117	0243 0067
Gorente 0400	Meluz 0248	Royal Lux 0400 0442	Unic Line 0067 0503
Gorente 0400	Meluz 0248	Raba 0317 0243 0117 0429 0193 0139	0246
Gorente 0400	Meluz 0248	0531 0546 0373 0391 0528	0541 0542 0324 0066 0187
Gorente 0400	Meluz 0248	0226 0228 0365 0235 0655 0578	0100 0193 0294 0134 0067
Gorente 0400	Meluz 0248	Sagem 0485 0640 0304 0246	0441 0104 0336 0243 0357
Gorente 0400	Meluz 0248	Saisho 0265 0546 0039 0041 0247 0193	0538 0040 0535 0106 0139
Gorente 0400	Meluz 0248	0294	0247 0531 0139 0067 0661
Gorente 0400	Meluz 0248	Sambra 0243 0349 0193 0389 0391 0546 0578	Univox 0367 0117 0193 03268
Gorente 0400	Meluz 0248	Samsung 0067 0586 0617 0039 0247 0400	Vestel 0067 0193 0247
Gorente 0400	Meluz 0248	0294 0246 0102 0238	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Sandra 0246 0247	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Sanela 0268	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Sansui 0067 0401	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Santoro 0238 0187 0066 0041 0400 0102	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	0246 0247 0134 0243 0039	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	0193 0067 0585	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Save 0067	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	SBR 0067 0586 0042	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Schaub Lorenz 0379 0578	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Schneider 0067 0586 0042 0333 0379 0549	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	0244 0382 0368 0288 0353	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	0373 0247 0277 0401 0428	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	0391 0193 0389	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	SEG 0247 0294 0039 0277 0066 0132	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	0193 0067 0246 0698 0157	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	SEI 0117 0112 0240 0193 0546 0379	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	0243 0324 0238 0102	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Seleco 0236 0289 0193 0441	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Sencora 0039	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Senna 0485 0248 0039	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Sermo 0485 0640	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Shara 1223 0123 0187 0066 0324 0683 0083	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Shira 0324	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Shion 0246	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Siemens 0193 0117 0132 0243	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	0187 0067	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Sierra 0227 0230 0225 0243 0357 0358	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	0193 0067	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Silver 0067 0586 0042	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Siesta 0400	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Silver 0067 0586 0042	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Singer 0117 0132 0277 0430 0465 0039	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Sinuywa 0117 0265 0132 0243 0324 0193	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	0391 0466 0379 0102 0236 0367	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Sogera 0039	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Solavox 0391 0102 0193 0578	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Sonitron 0238 0400 0247	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Sonnecor 0067	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Sonoko 0067 0039 0294 0312 0247	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Sonoko 0238 0597 0193 0430 0535 0040 0578	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Sontec 0067 0400 0302	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Sony 1535 1040 1681 0535 0040 0401	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	0139 0389 0112 02 0681 0104	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Sound & Vision 0132 0248 0404	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Soundwave 0067 0350 0448	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Sansonyon 0039	Vision 0132
Gorente 0400	Meluz 0248	Standard 0248 0039 0247 0350 0067 0404	Vision 0132

5. Common Interface - L'interfaccia comune

Utilizzando lo slot CI Common Interface esterno, è possibile inserire qualsiasi modulo CI per accedere ai canali a pagamento di tutte le emittenti televisive.

6. CAS embedded - codifica integrata DreamCrypt

Il Dreambox possiede due sistemi CAS (Common Access System) integrati e 2 relative slot riservate all'inserimento delle Smart Card (contatti verso il basso).

Questo sistema è basato sul "SoftCrypt" con possibilità, per il processore IBM PowerPc, di decodificare tutto via Software e gestire, in teoria, qualsiasi sistema di accesso condizionato.

Tale configurazione dipenderà, naturalmente, dalle licenze rilasciate alla casa produttrice dai vari provider, ad es. Irdeto, Viaccess, Canal+, NDS, Conax, Nagra, Cryptoworks,...

Per il momento, il Dreambox possiede solo il proprio sistema "DreamCrypt" integrato.