

4K UHD
digital satellite 4K UHD

Manuale d'uso

tivùsat UHD 4000

 **PENTEL**

Contenuto

1. Avvisi di sicurezza - Condizioni di garanzia	02
2. Descrizione apparecchio	04
3. Connettere il ricevitore	06
4. Struttura Menu	07
5. Installazione	08
6. Menu principale	10
6.1. Elaborazione canali	10
6.2. Impostazioni	11
6.3. Multimedia	18
6.4. Giochi	20
6.5. Guida programmi	21
7. Altri funzioni	22
7.1. Lista canali	22
7.2. Lista preferiti	22
7.3. Traccia audio	22
7.4. Lista live	23
7.5. Canale precedente	23
7.6. Sottotitoli e Teletext	23
8. Registrazione e Riproduzione	23
8.1. Registrazione diretta	23
8.2. Registrazione tramite timer	24
8.3. Timeshift	24
8.4. Riproduzione	25
9. Funzioni speciali	25
10. Risoluzione dei problemi	26
11. Dati tecnici	27
12. Programmare il telecomando	28
13. Lista codici TV	29

HDMI

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing, LLC negli Stati Uniti e in altri Paesi.

DOLBY AUDIO

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.



Nagravision è un marchio registrato di Kudelski S.A.

1. Avvisi di sicurezza - Condizioni di garanzia

Il costruttore garantisce che questo prodotto sarà privo di difetti di costruzione o materiale in condizioni di uso normale per un periodo di ventiquattro mesi, fatta salva l'osservanza delle istruzioni di utilizzo e manutenzione. La garanzia decorre dalla data di acquisto dell'apparecchio presso il rivenditore.

1. Qualora fosse necessario usufruire delle prestazioni di garanzia siete pregati di rivolgervi al rivenditore presso il quale avete acquistato l'apparecchio.
2. Per potere usufruire della garanzia, l'utente dovrà presentare la prova di acquisto del prodotto costituita dalla copia della fattura originale oppure dallo scontrino rilasciato dal rivenditore o da una relativa conferma. Il numero di serie dell'apparecchio deve essere leggibile.
3. Il centro assistenza a suo insindacabile giudizio si riserva di assolvere i propri obblighi riparando o sostituendo il prodotto, se necessario, anche con un prodotto con prestazioni identiche o superiori, oppure sostituendo le parti difettose. Prestazioni di garanzia, riparazione o sostituzione di singole parti o di componenti non comportano un prolungamento del periodo di garanzia originario. Dopo la riparazione le parti sostituite permangono direttamente presso il centro assistenza convenzionato.
4. La garanzia è limitata ai difetti di materiale e costruzione. Ciò esclude:
 - controlli periodici, tarature, aggiornamenti software, manutenzione o conversione, sostituzione di parti soggette a normale usura;
 - danni causati da incidenti, negligenza, modifiche, uso improprio o da una installazione non eseguita a regola d'arte;
 - danni causati da fulmini, sovratensioni, liquidi, fuoco, atti di guerra, atti vandalici, messa a terra non corretta/insufficiente o assente, areazione insufficiente oppure da altre cause non imputabili al produttore;
 - danni causati da interventi di riparazione effettuati da centri di assistenza non autorizzati/persone non autorizzate e/o dall'utilizzo di parti di ricambio non originali;
 - prodotti sui quali l'etichetta riportante il numero di serie è stata rimossa o resa illeggibile;
 - spese di viaggio e costi derivanti dalla disinstallazione/installazione dell'apparecchio.
5. Spese derivanti da interventi di riparazione in garanzia effettuati da centri di servizio non autorizzati o da persone non autorizzate non vengono rimborsate.
6. Tutte le spese relative ad interventi e richieste alla cui base non vi sia un difetto del prodotto sono a carico dell'utente. Ciò vale anche per gli oneri legati all'installazione ed all'illustrazione delle norme d'uso dell'apparecchio.
7. Il produttore declina qualsiasi responsabilità legata alla perdita indiretta o conseguente di accessori o di danni causati a quest'ultimi.
8. Le presenti condizioni di garanzia lasciano impregiudicati i diritti previsti a favore del consumatore secondo disposizioni del Codice del Consumo (D.Lgs 206/2005) o da altre disposizioni legislative nazionali.

Uso generale

- Leggendo questo manuale Vi accorgete che l'uso giornaliero di questo prodotto è basato su funzioni semplici visualizzate in vari menu sullo schermo.
- Questi menu Vi permettono un uso ottimale del prodotto e Vi guidano durante l'installazione, l'editazione dei programmi, la visione e molte altre funzioni.
- Tutte le funzioni sono accessibili semplicemente attraverso il telecomando
- Questo ricevitore permette un uso semplice e flessibilità di adattamento a future esigenze.
- Un nuovo software può comportare delle modifiche nel funzionamento del prodotto.
- Se durante l'utilizzo si riscontrano problemi si prega di consultare il proprio rivenditore.

AVVISI DI SICUREZZA

Questo apparecchio è stato prodotto in accordo agli standard di sicurezza internazionali. Si prega di leggere attentamente le seguenti precauzioni di sicurezza. Seguire le presenti indicazioni onde evitare danni.

ALIMENTAZIONE RETE / MESSA A TERRA

Collegare questo prodotto solamente ad una rete di alimentazione elettrica avente le caratteristiche indicate sulla relativa etichetta. In caso di incertezze sul tipo di alimentazione rete della propria abitazione consultare l'azienda elettrica locale. Seguire le vigenti norme per la messa a terra del cavo/impianto d'antenna.

SOVRACCARICHI

Non sovraccaricare prese di alimentazione rete, prolunghe o adattatori, onde evitare il rischio di fuoco o scosse elettriche.

SOVRACCARICHI

Non sovraccaricare prese di alimentazione rete, prolunghe o adattatori, onde evitare il rischio di fuoco o scosse elettriche.

POSIZIONAMENTO

Posizionare il prodotto all'interno onde evitare l'esposizione a fulmini, pioggia o sole. Assicurarsi che sia distante almeno 10 cm da apparecchi sensibili ad interferenze elettromagnetiche, come ad esempio VCR. Non posizionare il prodotto su carrelli, piedistalli, treppiedi, mensole o tavoli instabili, dai quali potrebbe cadere. La caduta del prodotto può essere causa di seri danni a bambini o adulti, oltre che al prodotto stesso.

VENTILAZIONE

Non coprire le fessure di areazione del ricevitore, onde garantire la libera circolazione dell'aria. Non bloccare le aperture con oggetti e non posizionare il prodotto su letti, divani, coperte o superfici simili. Se il prodotto viene installato in un rack oppure in un mobile, assicurarsi di avere seguito le istruzioni di montaggio del produttore e che la ventilazione sia adeguata.

LUCE SOLARE DIRETTA

Non esporre il ricevitore alla luce solare diretta. Non posizionarlo in prossimità di termosifoni o altre fonti di calore.

LIQUIDI

Il prodotto non deve essere esposto a liquidi di alcun tipo. Evitare inoltre di appoggiare oggetti riempiti di liquidi sopra o vicino al prodotto.

PULIZIA

Spegnerne il ricevitore e staccare l'alimentazione rete prima di pulire la superficie dell'apparecchio. Usare un panno leggermente inumidito (senza solventi/alcol) per la pulizia.

INUTILIZZO

Staccare l'alimentazione rete in caso di inutilizzo prolungato del ricevitore.

FULMINI E TEMPESTE

Scollegare il prodotto dall'alimentazione rete e dall'impianto d'antenna durante tempeste o quando incustodito o inutilizzato per lunghi periodi. Ciò serve a prevenire danni causati da fulmini o scariche di rete.

MANUTENZIONE

Non aprire l'apparecchio, onde evitare scosse elettriche. Scollegare il prodotto dalla rete di alimentazione prima di effettuare qualsiasi procedura di manutenzione o collegamento.

Rivolgersi esclusivamente a personale qualificato per la manutenzione.

ANOMALIE

Staccare immediatamente l'alimentazione rete in caso di gravi anomalie di funzionamento. Non usare il prodotto in caso di guasto. Continuando ad utilizzare il prodotto difettoso si potrebbero manifestare maggiori danni.

SOSTITUZIONE DI COMPONENTI

In caso di necessità di sostituzione di componenti, assicurarsi che il tecnico incaricato utilizzi componenti specificate dal costruttore o aventi le stesse caratteristiche di quelle originali. Sostituzioni non autorizzate possono risultare in maggiori danni all'apparecchio.

ACCESSORI

Non collegare al prodotto apparecchi differenti da quelli previsti, in quanto potrebbe risultare pericoloso o causa di danni. Non inserire oggetti metallici o corpi estranei negli slot per moduli o smartcard, eventualmente presenti. Ne potrebbero risultare danni al prodotto con conseguente riduzione della sua vita utile.

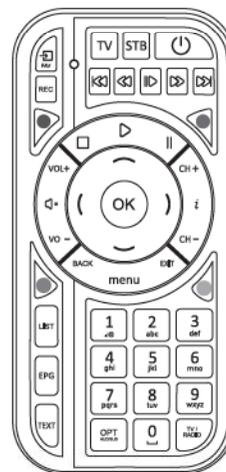
NEGAZIONE DI RESPONSABILITÀ

Il presente documento si basa su informazioni disponibili al momento della sua pubblicazione. Sebbene sia stato fatto ogni sforzo per garantire l'accuratezza del contenuto, le informazioni contenute in esso non intendono descrivere tutti i dettagli o variazioni dell'hardware e/o software, né coprire ogni possibile eventualità relativamente all'installazione e manutenzione. La Mediasat S.r.l. non si assume alcun obbligo di notifica ai possessori di questo documento relativamente a cambiamenti effettuati successivamente.

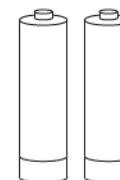
CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE MANUALE SONO SOGGETTE A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

Contenuto confezione

Il contenuto della confezione originale è.



Telecomando



2 batterie AAA



Alimentatore esterno

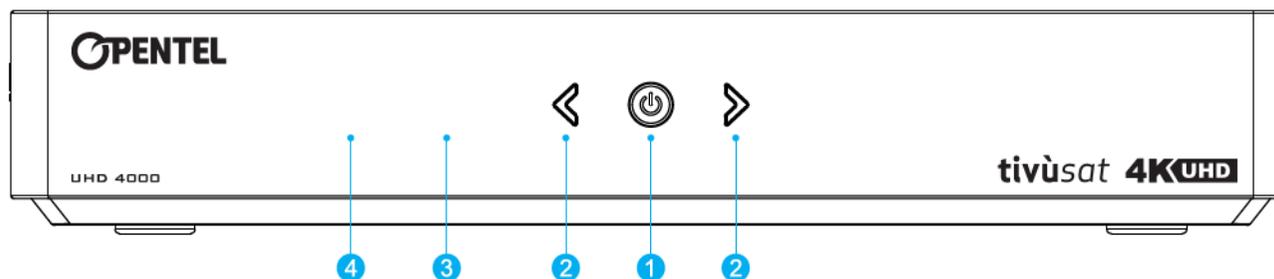


Cavo HDMI

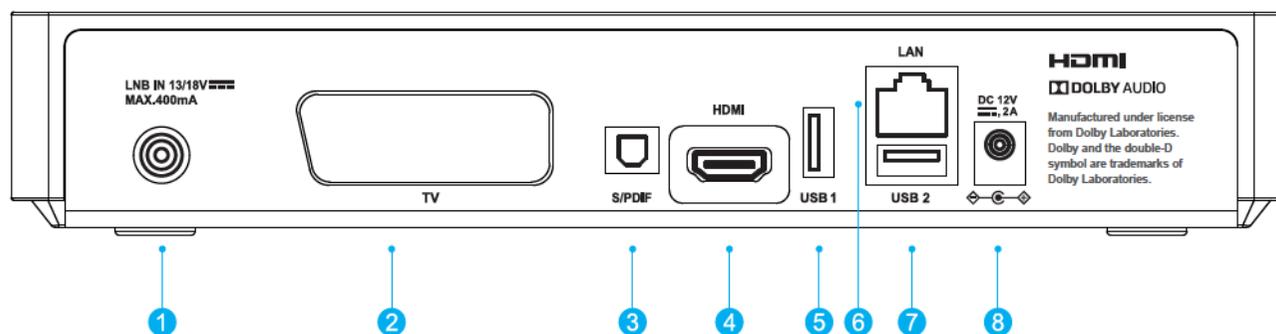


Manuale d'uso

2. Descrizione apparecchio

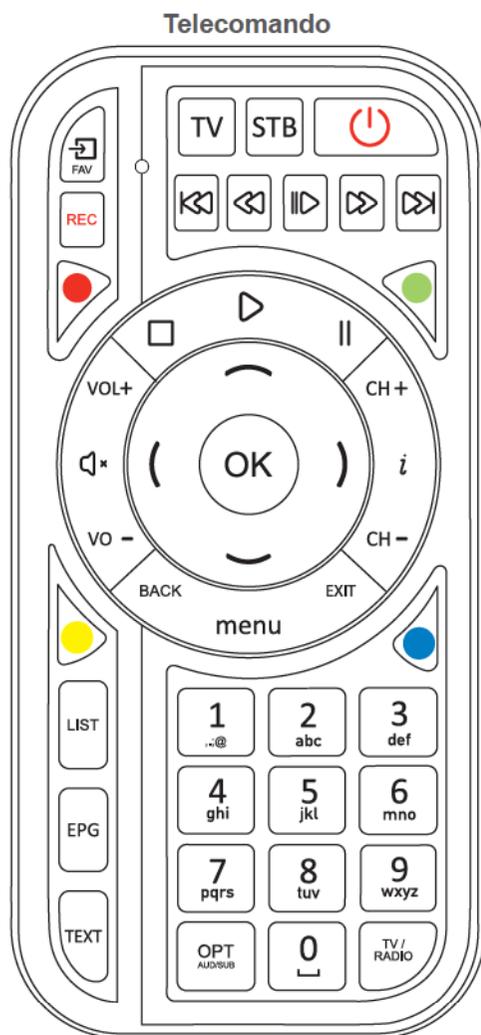


- 1 **Power:** Tasto accensione e spegnimento (stand-by)
- 2 **Canale:** Tasti per cambiare canali
- 3 **Sensore IR:** Sensore telecomando
- 4 **LED:** rosso (stand-by) – verde (funzione)



- 1 **LNB IN:** Collegamento del cavo d'antenna satellitare
- 2 **SCART:** Collegamento del televisore in caso che non abbia una presa HDMI
- 3 **S/PDIF:** Collegamento audio digitale ottico
- 4 **HDMI:** Collegamento del televisore
- 5 **USB 1:** Collegamento USB per hard disk* or USB dongle* (*non in dotazione)
- 6 **LAN:** Collegamento cavo ethernet
- 7 **USB 2:** Collegamento USB per hard disk* or USB dongle* (*non in dotazione)
- 8 **Alimentazione:** Collegamento dell'alimentazione esterna

Descrizione apparecchio



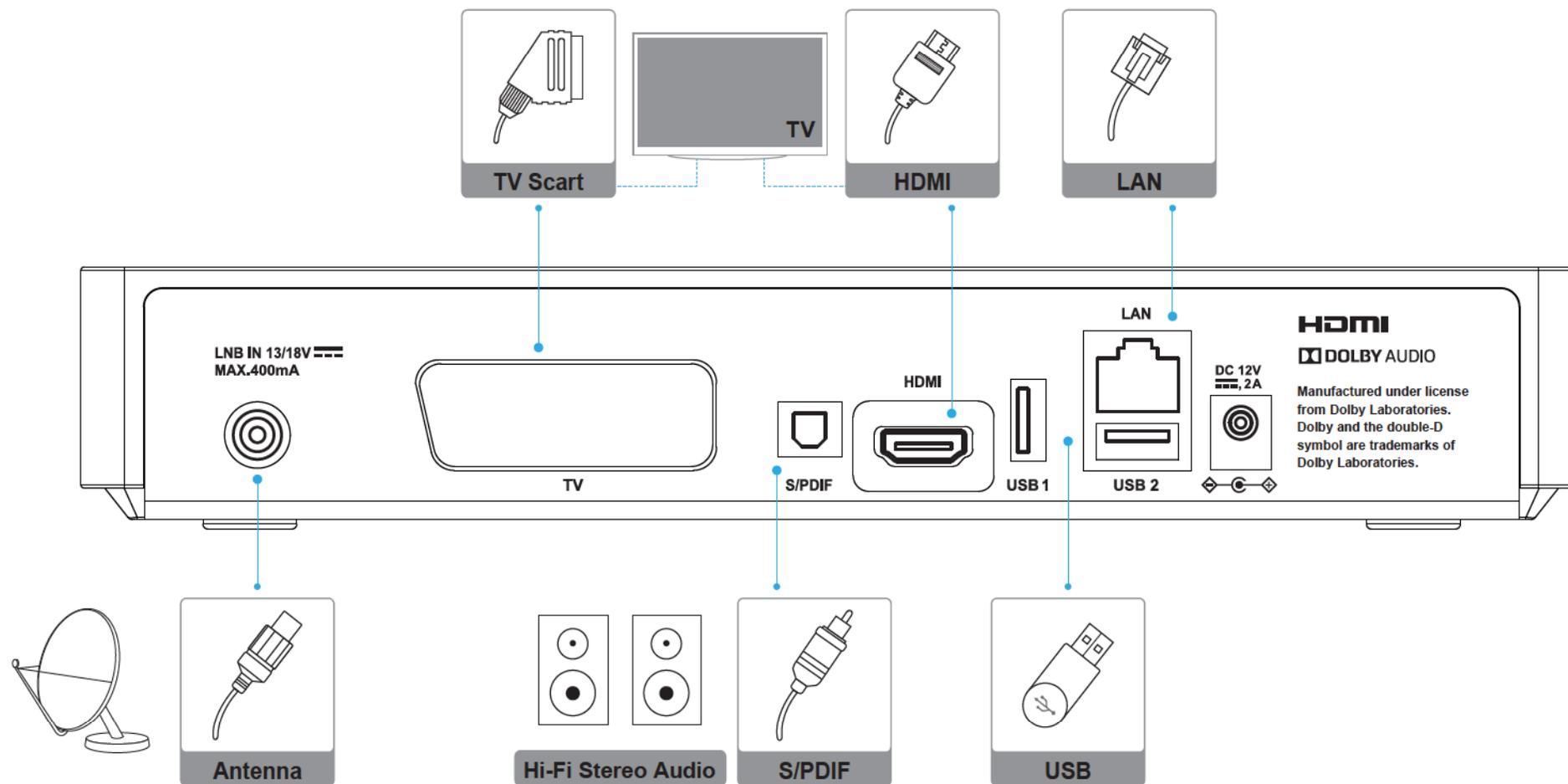
ATTENZIONE: Il telecomando per funzionare con il ricevitore deve essere in modalità STB, la spia del telecomando deve lampeggiare verde premendo qualsiasi tasto.

In modalità TV la spia lampeggia rossa e in questa modalità di funzionamento il telecomando può comandare un televisore compatibile.

Standby	Tasto per accendere e spegnere l'apparecchio da standby
Tv / Stb	Cambia la modalità del telecomando (ricevitore / televisore)
Lento	Slow motion durante la riproduzione di una registrazione
Riav. / Avanz.	Riavvolgimento / Avanzamento rapido in una registrazione
Indietro / Avanti	Indietro / Avanti per 30 secondi in una registrazione
Fav / Input	Favoriti / Cambiare ingresso in modalità TV
Rec	Avviare una registrazione
Play	Riproduzione normale di una registrazione
Stop	Stop della riproduzione di una registrazione
Pause	Pause delle riproduzione
Mute	Esclude l'audio
Vol +/-	Cambia il volume audio
Info	Visualizza le informazioni su canali e programmi
Canale +/-	Cambia il canale
Menu / Exit	Open the menu. / Exit from any menus.
Back	Tornare al canale / schermata precedente
Ok	Selezionare / Confermare
Tasti freccia	Per navigare con il cursore
Tasti colorati	Per applicazioni interattive
List	Visualizza la lista canali
Epg	Visualizza la guida programmi elettronica
Text	Visualizza il teletext
Tasti numerici	0 - 9
Opt / Aud / Sub	Selezionare opzioni / traccia audio / sottotitoli
Tv / Radio	Cambiare tra canali Tv e canali Radio in lista canali

3. Connettere il ricevitore

Connettere prima tutti cavi e dispositivi e alla fine connettere l'alimentatore esterno.



4. Struttura Menu

Menu principale

Elaborazione canali

- Editare lista canali
- Favoriti 1-8

Impostazioni

- **Installazione**
- **Preferenze**
- Impostazioni di fabbrica
- **Aggiornamento**
- **Informazioni**
- Servizio Tivùsat
- Altri servizi NAGRA

Installazione

- Scegliere satellite
- Ricerca Tivùsat
- Ricerca canali
- Editare TP

Preferenze

- Lingua
- Controllo parentale
- Settaggio orario
- Lista di timer
- Controllo A/V
- Impostazioni OSD
- Impostazioni Rete
- Risparmio Energia
- HbbTV

Aggiornamento

- Aggiornamento canale
- Aggiornamento OTA

Informazioni

- Informazioni prodotto
- Informazioni NAGRA

Multimedia

- **PVR**
- **Lista MP3**
- Lista di immagini
- **Lista mediaplayer**
- **Disco/ Memoria**

PVR

- Programma registrato
- Configurazione PVR
- Lista di timer

Lista MP3

- Lista mp3
- mp3 playlist

Disco/ Memoria

- Lista file
- Informazioni memoria

Giochi

- Tetris
- Sokoban

EPG

5. Installazione

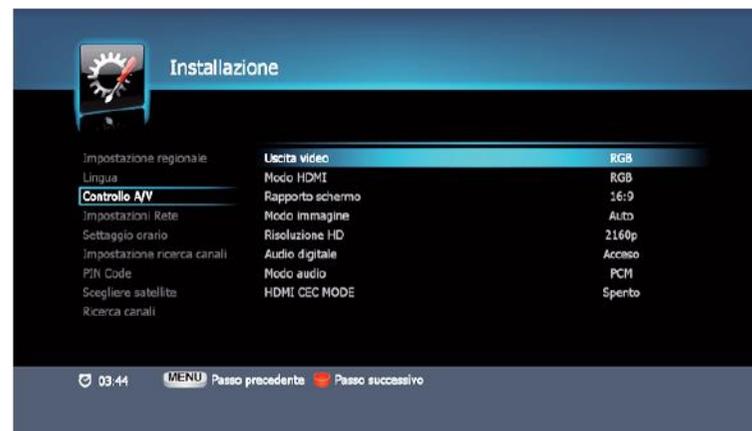
5.1. Impostazione regionale

- Selezionare il paese e premere il tasto rosso



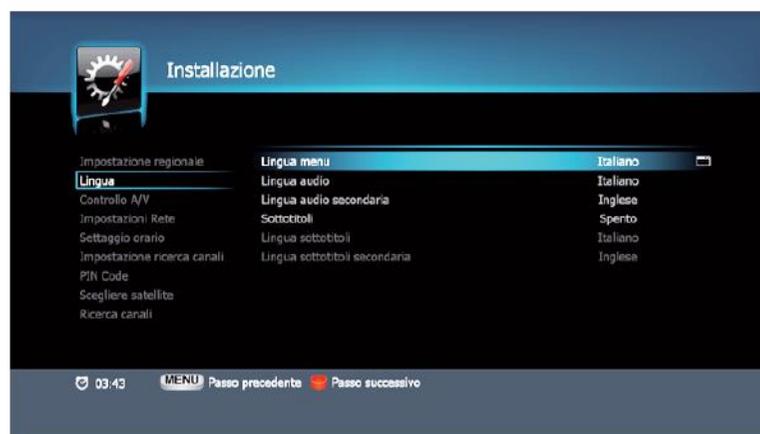
5.3. Controllo A/V

- Impostare risoluzione e formato audio video e premere il tasto rosso



5.2. Impostazione lingua

- Selezionare la lingua preferita e premere il tasto rosso



5.4. Impostazioni Rete

- Configurare la rete cablata oppure wireless e premere il tasto rosso



Installazione

5.5. Settaggio orario

- Impostare Ora e Data e premere il tasto rosso



5.6. Impostazione ricerca canali

- Selezionare le modalità di ricerca canali e premere il tasto rosso



5.7. PIN Code

- Inserire un PIN code (preimpostazione 0000) e premere il tasto rosso



5.8. Scegliere satellite

- Selezionare quale satellite è disponibile sull'impianto (preimpostazione Hotbird per Italia) e premere il tasto rosso



5.9. Ricerca canali

- Variare le impostazioni antenna se necessario per l'impianto d'antenna e premere il tasto rosso per avviare la ricerca canali



6. Menu principale

Menu principale

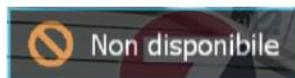


Il menu principale ha le seguenti sottomenu.

1. Elaborazione canali: In questo sottomenu è possibile modificare la lista canali. È possibile bloccare e cancellare canali. È inoltre possibile creare delle liste preferiti.
2. Impostazioni: In questo sottomenu è possibile modificare le impostazioni per l'installazione, preferenze, aggiornamento, impostazioni di fabbrica e vari altri impostazioni.
3. Multimedia: In questo sottomenu è possibile accedere ai programmi registrati e al multimedia player (audio / video)
4. Giochi: In questo sottomenu sono accessibili i giochi Tetris e Sokoban
5. EPG: In questo sottomenu si apre l'EPG messa a disposizione dal programma televisivo

< Richiesta codice PIN >

Il PIN preimpostato di default è 0000



※ Questa icona viene visualizzata in caso di un comando errato.

6.1. Elaborazione canali

6.1.1. Elaborazione canali

Elaborare la lista canali è possibile solo in caso che la numerazione automatica è disattivata. Per cambiare tra canali TV e Radio premere il tasto TV/RADIO sul telecomando.



In ogni caso è possibile di

- Cancellare il canale selezionato (tasto rosso)
- Bloccare il canale selezionato (tasto verde)
- Rinominare il canale selezionato (tasto giallo)

6.1.2. Lista Favoriti 1-8

Per modificare una lista preferiti selezionare questa lista nel menu. Vengono visualizzati tutti programmi disponibili nella parte sinistra. Tutti programmi presenti nella lista preferiti selezionata vengono visualizzati nella parte destra. Per cambiare tra canali TV e Radio premere il tasto TV/RADIO sul telecomando..



Menu principale

Aggiungere canali alla lista favoriti

- Selezionare il canale desiderato nella parte sinistra e premere il tasto OK

- Premendo il tasto giallo il canali viene aggiunto alla lista favoriti

Premendo il tasto FAV si può direttamente assegnare un canale a più liste favoriti.

Premendo il tasto rosso si può cancellare il canale selezionato dalla lista favoriti.

Premendo il tasto giallo si può rinominare la lista favoriti.

Premendo il tasto blu si può riordinare la lista favoriti.

6.2. Impostazioni



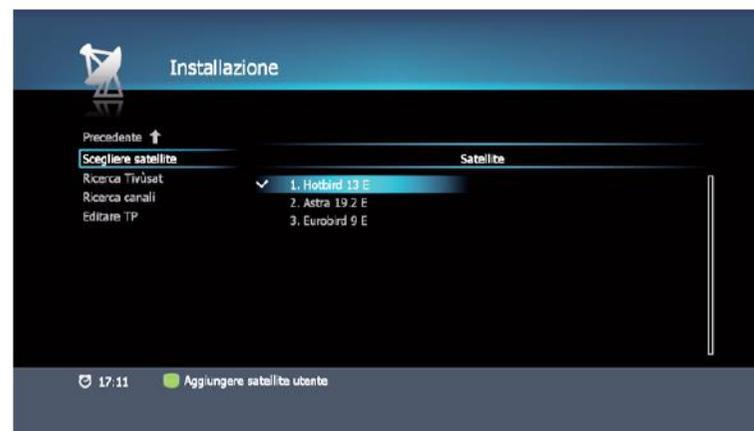
In questo sottomenu è possibile modificare le impostazioni per l'installazione, preferenze, aggiornamento, impostazioni di fabbrica e vari altri impostazioni.

6.2.1. Installazione

Nel menu installazione è possibile configurare tutti impostazioni antenna e dei singoli transponder preprogrammati

6.2.1.1. Scegliere satellite

Seleziona il satellite disponibile (dipende dall'impianto satellitare, default è Hotbird). In caso di più satelliti disponibili selezionare più voci.



6.2.1.2. Ricerca Tivùsat

Avviando la ricerca Tivùsat con il tasto rosso il ricevitore troverà automaticamente tutti canali legati al servizio Tivùsat. Funziona solamente sul satellite Hotbird.



Menu principale

6.2.1.3. Ricerca canali

Avviando una ricerca canali con il tasto rosso il ricevitore troverà automaticamente tutti canali disponibili dipendemente dall'impostazione in questo menu. È possibile scegliere tra:



Satellite	Selezionare il satellite
Frequenza LNB	Selezionare la frequenza del LNB montato
Tono 22 kHz	Abilitare / Disabilitare il tono 22 kHz
DiSEqC 1.0 / 1.1	Abilitare / Disabilitare il comando DiSEqCable.
Tipo Motore	Selezionare tipo motore 1.2 oppure Usals
Lista TP	Selezionare un transponder
Ricerca Rete	Abilitare per trovare canali legati al transponder
Tipo Ricerca	Auto – ricerca con lista predefinita Blind – ricerca di un satellite intero Manuale – ricerca di un solo transponder
Modo Ricerca	Selezionare TV e/oppure Radio

Dopo la ricerca (durerà dipendemente dalle impostazioni fino 15 minuti) viene indicato un messaggio informativo. Premendo qualsiasi tasto i canali verranno salvati.

Durante la ricerca premendo il tasto Exit è possibile uscire. I canali trovati fino a questo momento verranno salvati.

6.2.1.4. Editare TP

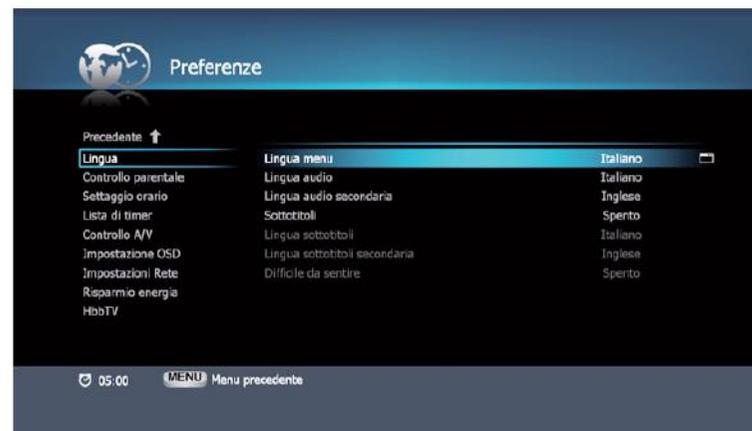
In questo menu è possibile modificare la lista transponder preinstallata. Scegliere il transponder con i tasti freccia e premere OK per modificarlo. È possibile anche tramite i tasti colorati di accedere ad altre funzioni (ricerca su questo transponder, selezionare satellite, nuovo transponder, cancella transponder)



6.2.2. Preferenze

6.2.2.1. Lingua

In questo menu è possibile selezionare la lingua del menu, la lingua audio (primaria e secondaria) e sottotitoli (primaria e secondaria)



Menu principale

6.2.2.2. Controllo parentale

In questo menu è possibile settare il controllo parentale e cambiare il codice PIN.

Per entrare in questo menu è necessario inserire il PIN code attualmente impostato (default 0000). È possibile bloccare diverse funzioni, tra cui

- Editare Lista canali
- Menu Installazione
- Menu Preferenze
- Accensione del ricevitore
- Vision di un canale – si deve selezionare i canali in lista canali



6.2.2.3. Settaggio Orario

In questo menu è possibile impostare Ora e Data. Il default è Auto per prendere l'ora e data dal transponder Tivùsat. Se desidera impostarlo manualmente bisogna cambiare la prima voce di questo menu. Attenzione che i servizi interattivi non funzionano se ora e data sono impostati in modo errato.



6.2.2.4. Lista di Timer

In questo menu è possibile impostare timer sleep (spegnimento), record (registrazione) oppure wake up (accensione). Usare i tasti colorati per fare l'impostazione desiderata. Premendo il tasto OK si può modificare il timer selezionato nella lista.



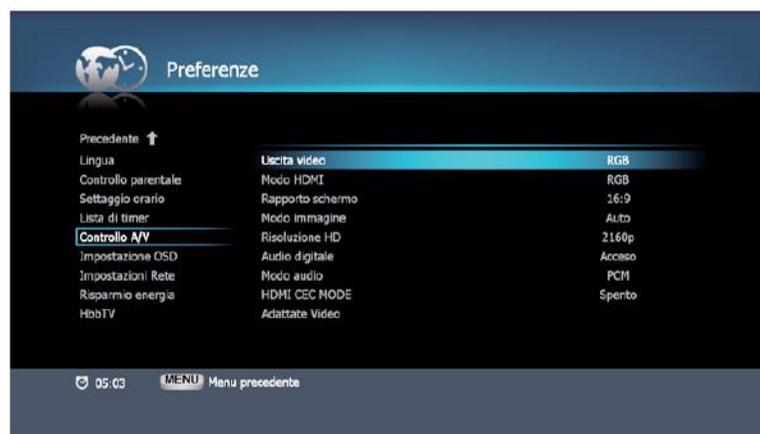
Menu principale



Modo	Record – registrazione Sleep – spegnimento to Standby Wake up – accensione da Standby
Canale	Impostare il canale
Ciclo	Segliere una volta / giornaliero / settimanale
Data	Selezionare la data
Start	Impostare l'ora desiderata
Durata	Impostare la durata del timer

6.2.2.5. Controllo A/V

In questo menu è possibile modificare le impostazioni audio / video.



Uscita Video	Selezionare RGB oppure CVBS
Modo HDMI	Selezionare RGB, YCbCr oppure Audio
Rapporto schermo	16:9 oppure 4:3 (solo disponibile se un cavo è SCART connesso)
Aspetto	Selezionare Letterbox, Pan&Scan oppure Auto
Formato HD	Selezionare 2160p, 1080p, 1080i, 720p, 576p
Audio Digitale	Abilitare oppure Disabilitare
Formato HDMI	Selezionare PCM oppure Bitstream
HDMI CEC	Abilitare oppure Disabilitare
Impostazioni Video	Impostare Luminosità e Contrasto

6.2.2.6. Impostazione OSD

In questo menu è possibile selezionare l'aspetto del menu



Trasparenza OSD	Selezionare la trasparenza del menu 10% - 90%
Timeout	Selezionare tempo visualizzazione della barra informazioni canali / programmi
Theme	Cambiare i colori del menu
Salvaschermo	Abilitare / Disabilitare lo salvaschermo
Timeout	Selezionare tempo per avvio salvaschermo

Menu principale

6.2.2.7. Impostazioni Rete

In questo menu è possibile configurare la rete Ethernet / Wifi. Wifi è solo disponibile con un dongle USB disponibile come accessorio.

Premendo il tasto blu le impostazioni vanno salvati e controllati.

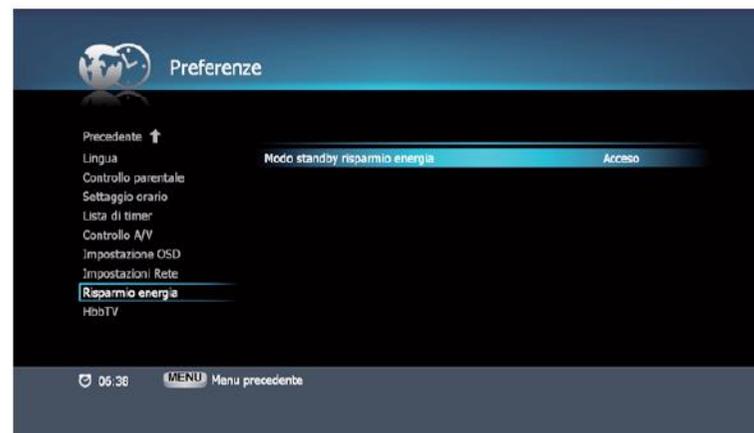
I vari voci del menu in modo „DHCP“ verranno impostati automaticamente.

In modo „Manuale“ bisogna impostare i valì dipendendo dalla propria rete LAN.



6.2.2.8. Risparmio Energia

In questo menu è possibile abilitare / disabilitare la funzione risparmio energia. Dipendentemente il tempo in fase di accensione da standby cambia.



6.2.2.9. HbbTV

In questo menu si può impostare se i servizi interattivi verranno caricati automaticamente durante il cambio canale. Inoltre si può abilitare / disabilitare la funzione tracking e cancellare tutti cookies / tutto il cache (memoria dati interattivi caricati) del ricevitore.



Menu principale

6.2.3 Aggiornamento

In questo menu si può aggiornare il ricevitore in caso di un aggiornamento disponibile.

6.2.3.1. Aggiornamento canale

Questa funzione è disponibile solo sul satellite Hotbird. Si può impostare se il ricevitore farà un aggiornamento della lista canali automaticamente in standby oppure durante il normale funzionamento. Si può impostare ora e ciclo desiderato. Premendo il tasto rosso viene fatto un aggiornamento immediatamente.



6.2.3.2. Aggiornamento OTA

Questa funzione è disponibile solo sul satellite Hotbird oppure con connessione internet funzionante. Si può impostare se il ricevitore farà un aggiornamento software automaticamente in standby oppure durante il normale funzionamento. Si può impostare ora e ciclo desiderato. Premendo il tasto rosso viene fatto un aggiornamento immediatamente. **ATTENZIONE:** L'aggiornamento può impiegare indipendentemente dalla velocità di connessione anche più di 30 minuti. Non spegnere / togliere la corrente dal ricevitore durante l'aggiornamento software.



Menu principale

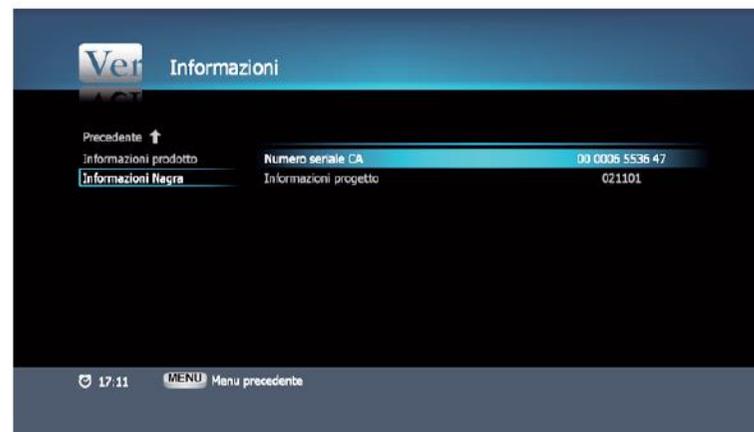
6.2.4. Impostazioni di fabbrica

In questo menu è possibile resettare tutte le impostazioni dell'apparecchio e tornare alle impostazioni iniziali. Per eseguire questo reset è necessario inserire il codice PIN (default 0000).



6.2.5.2. Informazioni Nagra

Questo menu indica le informazioni NAGRAVISION



6.2.5. Informazioni

6.2.5.1. Informazioni prodotto

Questo menu indica le informazioni del ricevitore riguardando stato software e hardware.



Menu principale

6.3. Multimedia

Questo menu riguarda le funzioni multimedia del ricevitore. Queste funzioni sono disponibili soltanto se una memoria USB esterna (penna USB / HDD) è connesso al ricevitore.



6.3.1. PVR

6.3.1.1. Programma registrato

In questo menu tutti film registrati vengono indicati. Tramite i tasti colorati è possibile elaborarli.



- Tasto rosso: cancellare la registrazione
- Tasto verde: bloccare la registrazione con il codice PIN
- Tasto giallo: ordinare le registrazioni
- Tasto blu: avviare una previsione della registrazione

6.3.1.2. Configurazione PVR

In questo menu è possibile impostare le preimpostazioni della registrazione.



Opzione registrazione	La durata può essere automaticamente come nel EPG
Durata default	Impostare la durata preimpostata
Repeat	Abilitare / Disabilitare repeat
Continue	Abilitare / Disabilitare riproduzione continua
Timeshift Time	Impostare la durata del timeshift
Padding	Impostare il padding della registrazione

6.3.1.3. Lista di Timer

Questo menu è simile al menu timer, vedi punto 6.2.2.4

6.3.2. Lista MP3

In questo menu è possibile selezionare musica mp3 sulla memoria connessa e sentirla sul televisore. È inoltre possibile creare delle playlist.

Menu principale

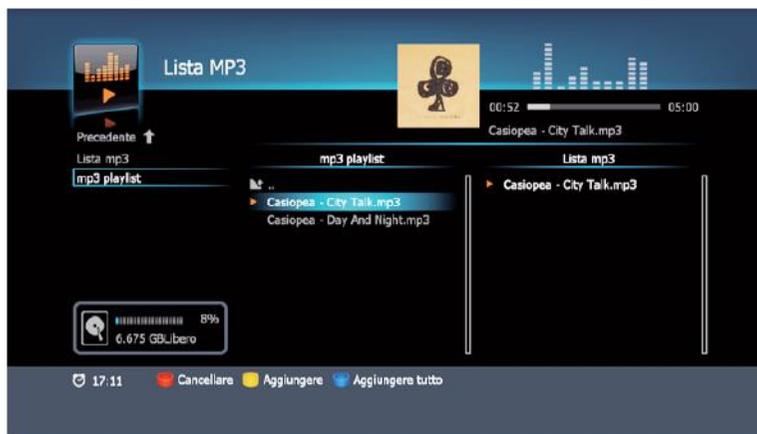
6.3.2.1. Lista mp3

È possibile modificare la playlist mp3 e scegliere tra riproduzione normale e random.



6.3.2.2. mp3 playlist

In questo menu tramite i tasti colorati è possibile modificare la Playlist.



6.3.3. Lista di immagini

In questo menu è possibile vedere immagini JPEG sulla memoria connessa. Inoltre è possibile cancellare immagini dalla lista e fare partire una slideshow di tutti immagini nella lista.



6.3.4. Lista MediaPlayer

6.3.4.1. Lista MediaPlayer

In questo menu è possibile fare riproduzione di video sulla memoria connessa. I formati compatibili sono AVI, MP4, MKV e WMV. In ogni caso dipende anche dal codice video delle video se sono reproducibili oppure meno. Tramite i tasti colorati è possibile creare cartelle e muovere / gestire il contenuto.

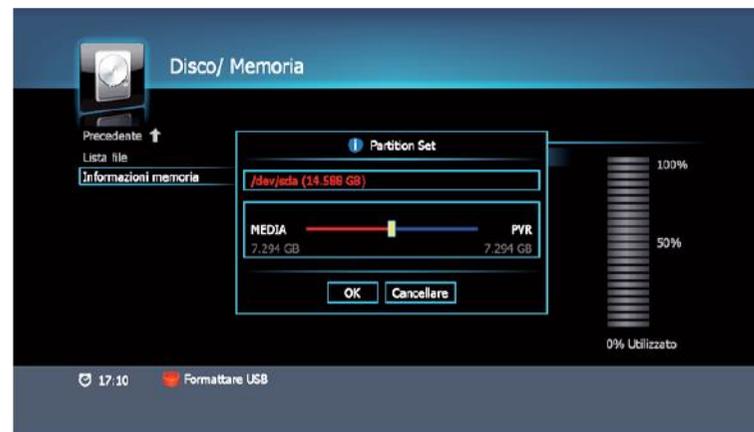


Menu principale

6.3.5. Disco / Memoria

6.3.5.1 Lista File

In questo menu è possibile gestire ogni contenuto sulla memoria connessa. Tramite i tasti colorati è possibile creare delle cartelle e muovere / copiare i file.

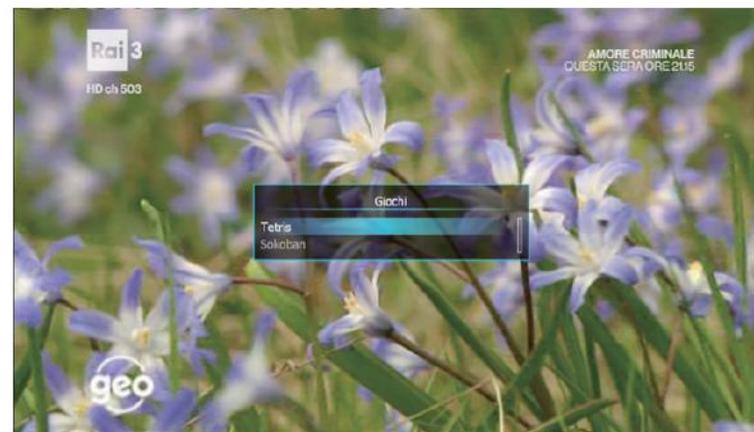


6.3.5.2. Informazioni Memoria

In questo menu le informazioni come tipo partizione, spazio occupato e spazio libero sulla memoria connessa vengono indicati. Tramite il tasto rosso è possibile formattare la memoria. ATTENZIONE: con una formattazione tutto il contenuto sulla memoria connessa viene cancellato completamente.



6.4. Giochi

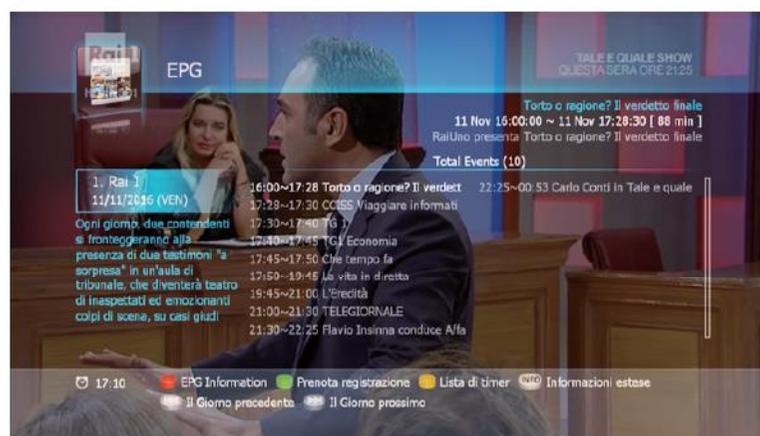


In questo menu è possibile accedere a due giochi preimpostati, Tetris e Sokoban.

Menu principale

6.5. Guida programmi

Per vedere la guida programmi trasmessa dai broadcaster premere il tasto EPG sul telecomando. In questa guida ci sono informazioni dettagliate sul programma trasmesso ed è possibile direttamente tramite i tasti colorati impostare un timer.



- Tasto rosso: si può cambiare dalla videata multicanale a quella canale singolo e viceversa.
- Tasto verde: prenotare un timer per la trasmissione selezionata
- Tasto giallo: aprire la lista timer
- Tasto info: aprire le informazioni dettagliate della trasmissione selezionata



7. Altri funzioni

7.1. Lista canali

Per vedere la lista canali del ricevitore premere il tasto list sul telecomando. Tutti i programmi memorizzati vengono indicati.



Tramite i tasti freccia si può scegliere i programmi e selezionare il programma desiderato per la visione con il tasto OK. Per cambiare tramite canali TV oppure Radio premere il tasto TV/Radio.

Inoltre è possibile

- Tasto rosso: ordinare in alfabetico la lista canali
- Tasto verde: vedere solo canali in chiaro
- Tasto giallo: cercare un programma inserendo il nome
- Tasto blu: ricerca dettagliata di un programma
- Tasto info: aprire le informazioni dettagliate

7.2. Lista favoriti

Una volta creata una oppure più liste favoriti (punto 2.2) è possibile accedere a queste liste tramite il tasto FAV del telecomando..



7.3. Traccia audio

Premendo il tasto OPT sul telecomando si può cambiare la traccia audio in caso che più tracce audio vengono trasmessi sul canale attuale.



7.4. Lista live

Per trovare un canale dal numero basta premere il numero iniziale sul telecomando. Si vede un filtro di tutti programmi che cominciano con il numero inserito.



7.5. Canale precedente

Premendo il tasto back sul telecomando è possibile tornare al canale precedente visto.

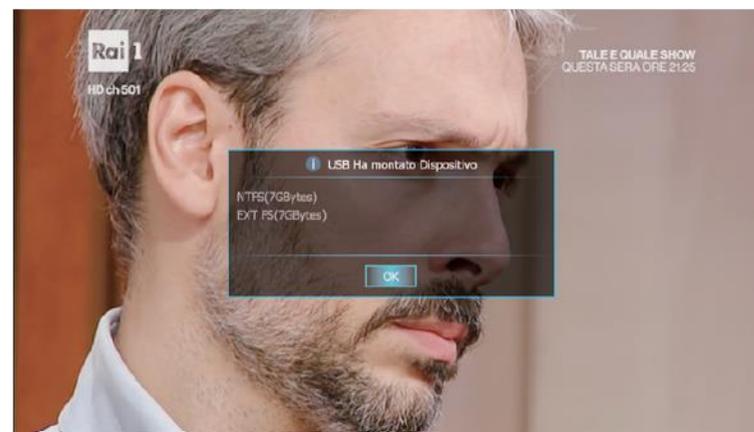
7.6. Sottotitoli e Teletext

Premendo il tasto OPT due volte si possono attivare i sottotitoli del programma attuale in caso che vengono trasmessi.

Premendo il tasto Text si può attivare il Teletext se viene trasmesso sul canale attuale.

Registrazione e Riproduzione

La prima volta che viene connesso una memoria esterna è possibile che deve essere formattata per farla funzionare sul ricevitore. Dipende dalla formattazione della memoria. Dopodiché la memoria viene connessa una finestra si apre indicando che cosa è da fare.



8.1. Registrazione diretta

Premendo il tasto Rec sul telecomando la registrazione parte sul canale attualmente selezionato. Tramite il tasto Stop si può finire una registrazione in corso e memorizzare la stessa sulla memoria connessa. Se si preme il tasto Rec due volte si può modificare le impostazioni della registrazione che sono preimpostati nel menu.



Registrazione e Riproduzione

8.2. Registrazione tramite timer

Ci sono tre possibilità per una registrazione tramite timer

- Si crea il timer tramite l'EPG
- Si crea il timer tramite il timer menu
- Si crea il timer tramite le informazioni dettagliate

8.2.1. Timer tramite EPG

Premere il tasto EPG per aprire la guida programmi. Selezionare poi con i tasti freccia il programma desiderato per registrare. Premendo il tasto verde si apre il menu prenotazione. Si possono modificare alcune impostazioni e premendo il tasto OK il timer viene memorizzato.



8.2.2. Timer tramite menu

Si deve aprire la lista timer tramite il menu e tramite i tasti colorati è possibile aggiungere un nuovo timer.



8.2.3. Timer tramite informazioni dettagliate

Aprire le informazioni dettagliate tramite il tasto info del telecomando.

Premendo il tasto OK viene aperto la finestra della registrazione e si può continuare salvando questo timer.



8.3. Timeshift

È possibile tramite il tasto Pause di pausare la visione attuale e memorizzare il programma sulla memoria esterna in modo temporaneo. Premendo il tasto play più tardi fa partire questa registrazione. La durata massima possibile si può impostare nel menu PVR. Una volta premuto il tasto stop cancella la registrazione temporanea e fa vedere il programma live.



8.4. Riproduzione

Per riprodurre un contenuto registrato dalla memoria bisogna entrare nel menu PVR e selezionare il contenuto desiderato con i tasti freccia. Premendo il tasto ok la riproduzione parte.

Con i tasto PVR (riavvolgimento, avanzamento, avanti, indietro) si può navigare nella riproduzione. Premendo il tasto Stop la riproduzione viene interrotta.



Funzioni speciali

9.1. OTA in modo standby

Il ricevitore automaticamente controlla se aggiornamenti software sono disponibili e li carica. Quando la prossima volta viene acceso mostra l'indicazione che l'aggiornamento può essere fatto, la programmazione durerà circa 3 minuti.

9.2. Descrizione audio

Dipendentemente dalla trasmissione può essere che si sente una seconda traccia audio in contemporaneo. Tramite il tasto rosso in questo caso si può regolare il volume.

9.3. Spegnimento durante una registrazione

Se si preme il tasto Standby durante una registrazione in corso viene mostrato un'indicazione se si desidera interrompere la registrazione oppure spegnere il ricevitore dopo aver finito la registrazione regolarmente.

9.4. HDMI CEC

In caso di compatibilità tramite questa funzione si può comandare altri apparecchi con un singolo telecomando. Per esempio sarà possibile che l'apparecchio si accende automaticamente se il televisore viene acceso.

In caso di problemi con questa funzione perchè esistono standard diversi si può disattivare la funzione completamente nel menu.

10. Risoluzione dei problemi

Nessuna indicazione sul frontale	Verificare che l'alimentatore esterno sia connesso bene
Nessuna indicazione video	Verificare che il ricevitore sia acceso e che il cavo HDMI oppure cavo SCART sia connesso bene
Nessun audio	Verificare che il volume del televisore non sia troppo basso oppure verificare che la funzione mute non sia attiva
Telecomando non funziona	Verificare che il modo di funzionamento del telecomando sia STB – la spia deve lampeggiare verde
	Verificare che le pile non siano scariche e puntare il telecomando verso il ricevitore
Nessun video in formato 4:3	Verificare che il ricevitore sia attaccato tramite il cavo SCART, il formato 4:3 è disponibile solo tramite SCART, NON tramite HDMI
Apparecchio riparte da solo	Controllare che il LNB non sia in corto circuito

11. Dati tecnici

Alimentazione

Tipo	alimentazione esterna
Tensione	AC – 100-240V 50/60Hz
Consumo	massimo 12V / 2A

Tuner

Frequenza	950 – 2150 MHz
Livello	-65 - -25dBm
Impedenza	75Ohm unbalanced
Connettore	F-Femmina
DISEqC	1.0, 1.1, 1.2, Usals, Unicable, Unicable 2

Sistema

Nor Flash	4MB
Nand Flash	512MB
DDR Memoria	2GB

Decoder Video

Stream	MPEG-1, MPEG-2 ISO/IEC 11171, 13818-2
Profili	H.265 (HEVC) Main Profile and Main 10 Profile, H.264 (MPEG4 part 10) main and high profile level 4.1, MPEG-2 MP@HL
Formati Video	4:3 (SCART) – 16:9 (HDMI)
Uscite Video	Scart, HDMI

Decoder Audio

Profili	MPEG-1 layers I/II, MPEG-2 layer II, MPEG-2 AAC, MPEG-4 AAC LC/AAC+SBR, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Modi Audio	Stereo analogico / Surround digitale

Scart

Scart	Uscita Audio / Video analogico
-------	--------------------------------

S/PDIF, HDMI

S/PDIF	Uscita Audio digitale
HDMI	Uscita Video digitale

Connettori data

USB	USB 1.1/2.0 (5V DC mass. 1A) – capacità massima 1TB
LAN	100 Mbit Ethernet

Frontale

Tasti	Standby, CH+, CH-
LED	rosso / Standby – verde / Funzione e IR

Lato

Letture SC	due lettori smart card (quello sopra è il primario)
------------	---

Posteriore

Conessioni	DC in, Tuner in, Scart out, HDMI out, S/PDIF out, USB, LAN
------------	--

Altro

Dimensioni	240 x 150 x 40mm
Peso	0,4kg
Temperatura funzionamento	0°C - +45°C
Temperatura stoccaggio	-10°C - +70°C

12. Programmare il telecomando

Il telecomando può essere programmato per comandare televisori compatibili. Il codice preimpostato è 0000.

Programmazione diretta

1. Assicurarsi che il televisore sia acceso
2. Cercare il codice a quattro cifre nella lista successiva. Se esistono più codici per una marca allora bisogna trovare quella giusta provando tutti
3. Premere e lasciar premuto contemporaneamente per 3 secondi il tasto Standby e Info, il LED rimane fisso rosso
4. Inserire il codice a quattro cifre.
5. Se il codice è stato riconosciuto il LED si spegne e si può verificare il funzionamento della modalità TV
6. Se il televisore non risponde ai comandi riprovare con il prossimo codice della lista. Se il televisore non risponde dopo aver tentato con tutti i codici proseguire con la programmazione ricerca codice.

Programmazione ricerca codice

1. Assicurarsi che il televisore sia acceso
2. Premere e lasciar premuto contemporaneamente per 3 secondi il tasto Standby e Info, il LED rimane fisso rosso
3. Puntare il telecomando verso il televisore e premere il tasto Standby una volta e il telecomando parte con il controllo di ogni codice disponibile (uno per secondo).
4. Al momento che il televisore risponde al telecomando premere il tasto OK per salvare il codice.

Verificare il codice

1. Premere e lasciar premuto contemporaneamente per 3 secondi il tasto Standby e Info, il LED rimane fisso rosso
2. Premere una volta contemporaneamente il tasto Standby e Info
3. Premere adesso i tasti 0-9 uno dopo l'altro, quando il LED lampeggia ha premuto la prima cifra del codice
4. Ripetere il punto 3 per due volte per trovare la seconda e terza cifra
5. Ripetere il punto 3 ancora, quando il LED si spegne a premuto la quarta cifra

Funzione impara codice

1. Puntare il telecomando originale davanti al telecomando universale in modo che i LED di trasmissione sono vicini circa 2,5cm
2. Premere e lasciar premuto contemporaneamente per 3 secondi il tasto Standby e Info, il LED rimane fisso rosso
3. Inserire il codice abilitato a imparare 8700
4. Premere il tasto sul telecomando universale che si vuole programmare
5. Premere e lasciar premuto il tasto del telecomando originale affinché il LED si spegne, può durare 2-3 secondi. Se il codice non viene riconosciuto il LED lampeggia e il telecomando rimane in modo imparare. Prego ripetere il punto 5
6. Ripetere il punto 4 e 5 per ogni tasto che si vuole programmare/imparare
7. Alla fine premere il tasto TV per 3 secondi e il LED si spegne

Reset del modo TV

1. Premere e lasciar premuto contemporaneamente per 3 secondi il tasto Standby e Info, il LED rimane fisso rosso
2. Inserire il codice 8899
3. Il LED si spegne e tutti i codici programmati / imparati sono cancellati

Reset di fabbrica del telecomando

1. Premere e lasciar premuto contemporaneamente per 3 secondi il tasto Standby e Info, il LED rimane fisso rosso
2. Premere il tasto Stop due volte e il tasto Mute una volta
3. Il LED si spegne e il telecomando è resettato completamente

13. Lista codici TV

A
ACER 0354
ACME 0006
ACOUSTIC SOLUTIONS 0244 0169
ADA 0013
ADC 0011 0017
ADMIRAL 0019 0108 0002 0001 0047 0000
ADYSON 0003
AGAZI 0002
AGB 0123
AIKO 0003 0009 0004
AIM 0149
AIWA 0184 0248 0291
AKAI 0280 0011 0086 0009 0068 0004
0006 0008 0051 0061 0088 0169
0200 0133 0141 0069
AKIBA 0011
AKIRA 0149
AKURA 0244 0169 0074 0002 0009 0011 0071
ALBA 0028 0027 0009 0011 0003 0068 0083
0169 0047
0245 0248 0162 0062
ALBIRAL 0037
ALHORI 0003
ALKOS 0164
ALLENAD 0007 0003
ALLORGAN 0157 0026
ALLSTAR 0051
ALTUS 0042
AMPLIVISION 0003
AMSTRAD 0011 0205 0009 0068 0074 0002 0108
0071 0069 0030 0123
0009 0065 0109
ANAM 0009
ANDERSSON 0385
ANGLO 0009
ANITECH 0009 0002 0043 0109
ANSONIC 0009 0014
AOC 0134
APPLE TV 0169
ARC EN CIEL 0126 0045 0139
ARCAM 0003
ARCELIK 0216 0042 0161 0095 0149
ARDEM 0034
ARISTONA 0169 0051
ARTHUR MARTIN 0158
ART MITO 0385 0244
ASA 0017 0110 0016 0018 0000 0021
ASBERG 0051 0043
ASTRA 0009
ASUKA 0011 0002 0003
ATLANTIC 0169 0003 0051 0157
ATORI 0009
AUDIOSONIC 0009 0003 0169 0011 0051 0139 0157
0090
AUDIOTON 0003
AUSIND 0043
AUTOVOX 0003 0002 0101 0157 0000 0125 0043
AWA 0149
AXXION 0296

B
BAIRD 0111 0139 0245
BANG & OLUFSON 0199 0000
BARCO 0112
BASIC LINE 0009 0 11 0051 0205 0245
BASTIDE 0003
BAUHN 0358
BAUR 0169 0118 0076 0141 0132
BAZIN 0003
BEKO 0042 0083 0034 0095 0007
BEON 0169 0051
BEST 0113
BESTAR 0051 0245
BIFONIC 0003
BIGSTON 0009
BINATONE 0003
BLACK DIAMOND 0171 0205
BLACK PANTHER LINE 0245
BLACK STAR 0129
BLAUPUNKT 0117 0202 0135 0008 0100
BLOOM 0015
BLUE SKY 0355 0244 0205 0156 0011
BLUE STAR 0120
BONDSTEC 0129
BOOTS 0003
BPL 0120
BRANDT 0127 0045 0036 0126 0139 0046
BRIONVEGA 0051 0169 0000
BRITANNIA 0003
BROKSONIC 0169
BRUNS 0000 0007
BSR 0131 0026
BTC 0011
BUSH 0244 0028 0027 0032 0009 0011 0019
0205 0039 0051 0068 0169 0107 0115
0131 0139 0167 0245 0248 0024 0132
0120 0062
C
CAMPER 0141
CAPSONIC 0002
CARAD 0205
CARREFOUR 0027
CASCADE 0009
CATHAY 0051 0169
CEANN LATHA 0011 0001 0031 0019
CENTRUM 0168 0205
CENTURION 0051 0169
CENTURY 0000
CGE 0129 0047 0131 0043
CIMLINE 0009 0028
CITY 0009
CLARIVOX 0169 0037 0000
CLATRONIC 0009 0011 0051 0002 0083 0003 0129
0030 0043
0366 0139 0126 0045
0248
COFADEL 0009
COMBITECH 0198 0051 0083 0003 0245
CONCORDE 0038 0265
CONDOR 0003 0009 0027 0030
CONRAC 0111 0036 0045 0126 0139 0046
CONTEC 0009
CONTINENTAL EDISON 0156
COSMEL 0009
CPRTEC 0156

CROSLEY 0129 0131 0000 0043
CROWN 0009 0169 0083 0047 0051 0245
0121 0043
CRYSTAL 0169
CS ELECTRONICS 0011 0129 0003
CTC 0129
CTC CLATRONIC 0014
CYBERCOM 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0205
0207 0208 0210 0169 0042 0044 0127
0047 0061 0063 0067 0068 0103 0107
0115 0154 0168 0185 0228 0209 0343
0248 0291
CYBERMAXX 0387 0314 0313 0312 0311 0384 0177
0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205
0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042
0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067
0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154
0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209
0218 0235 0343 0248 0291
CYBERTRON 0011
CYMATIC 0003
CYTRON 0387 0314 0313 0312 0311 0384 0177
0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205
0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042
0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067
0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154
0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209
0218 0235 0343 0248 0291
D
DAEWOO 0395 0094 0009 0191 0003 0051 0115
0245
DANSAI 0011
DANTAX 0002 0169 0051
DATSURA 0171 0161 0169 0088 0034 0113
DAYTON 0121
DAYTRON 0009
D.BOSS 0245
DCE 0191
DE GRAAF 0205 0042
DECCA 0019 0006 0033
DECCACOLOR 0003 0169 0004 0051 0123 0030
DELL 0015
DESMET 0025
DGM 0051 0169
DIGIHOME 0169
DIGITEX 0244
DISNEY 0227 0228
DIXI 1618 0372
DOMEOS 0148
DTS 0009 0169 0051
DUAL 0205
0009
0367 0177 0038 0171 0002 0009 0206
0207 0208 0169 0042 0044 0127 0047
0061 0063 0067 0068 0003 0103 0107
0115 0131 0139 0154 0160 0168 0210
0228 0343 0248 0291 0126 0125 0089
DUAL-TEC 0009 0131 0003
DUMONT 0003 0014 0017 0018 0000
DURABRAND 0228 0236 0237 0238 0239
DUX 0169
DYNATRON 0051 0169

Lista codici TV

E
 ELBE 0367 0108 0157 0037
 ELCIT 0000
 ELECTRION 0385
 ELECTRO TECH 0009
 ELEKTA 0120
 ELFUNK 0205
 ELIN 0051 0003 0169 0016 0018
 ELITE 0011 0051
 ELMAN 0014 0131
 ELTA 0009
 EMERSON 0141 0127 0000
 ERAE 0233
 ERRES 0169 0051
 ESC 0245
 ESSENTIAL B 0384 0408 0214 0407 0244 0034 0409 0375
 0015 0412 0415 0414 0411 0413 0232 0389
 0009
 ETRON 0002
 EURO-FEEL 0149 0169 0088
 EUROLINE 0003
 EUROMAN 0002 0051 0003
 EUROMANN 0003 0014 0051 0131 0123
 EUROPHON
 EVESHAM 0244
 EXPERT 0157
 F
 FAIRTEC 0355 0286 0204 0156
 FENNER 0009 0115
 FERGUSON 0244 0127 0166 0169 0036 0050 0052 0111
 0163 0118 0037
 FIDELITY 0003 0019 0068 0074 0096
 FILSAI 0003
 FINLANDIA 0019 0006 0110 0128
 FINLUX 0244 0385 0061 0087 0063 0003 0004 0016
 0167 0110 0131 0157 0169 0051 0017 0018
 0014 0042 0000 0123 0043
 FIRSTLINE 0156 0003 0129 0009 0051 0062 0026 0205
 FISHER 0006 0003 0018 0083 0131 0000 0027 0040
 FLINT 0051 0113
 FORMENTI 0001 0169 0003 0131 0133 0000 0043 0125
 FORTRESS 0001 0000
 FRONTECH 0019 0002 0009 0068 0118 0129 0120 0021
 FUJITSU 0116 0004 0157
 FUNAI 0299 0026 0002
 G
 GALAXY 0047 0083
 GALERIA 0009
 GBC 0009 0027 0131
 GEC 0169 0003 0004 0051 0141 0123 0132
 GELOSO 0019 0009 0131
 GENERAL TECHNIC 0009 0248
 GENEXXA 0011 0051 0021
 GERICOM 0049 0252 0253
 GITEM 0366 0169 0111
 GOLDSTAR 0084 0129 0003 0009 0019 0051 0131 0169
 0171 0261 0012
 GOODMAN 0244 0191 0009 0111 0002 0004 0027 0169
 0028 0051 0068 0115 0127 0171 0245 0283
 GORENJE 0083
 GPM 0011
 GRAETZ 0141 0142 0021

GRANADA 0127 0019 0003 0006 0169 0027 0031 0051
 0054 0004 0064 0118 0133 0138 0128 0040
 0043 0123
 GRANDIN 0009 0407 0169 0011 0245 0120 0205
 GRONIC 0003
 GRUNDIG 0244 0117 0091 0114 0101 0135 0008 0017
 0043
 H
 H & B 0343 0228
 HB 0233 0168 0095 0015 0042 0241 0250 0259
 0228
 HAAZ 0002 0003
 HALIFAX 0003
 HAMPTON 0191 0009 0003 0027 0169 0051 0083 0118
 HANSEATIC 0131 0141 0007 0026
 0249
 HANSOL 0009 0123
 HANTAREX 0171
 HARWOOD 0002 0003 0009 0074 0120
 HCM 0139
 HIFIVOX 0003
 HIGASHI 0171 0009 0011 0027 0051 0006 0169 0248
 HINARI 0043 0137
 0011 0113 0120
 HISAWA 0356 0355 0287 0286 0285 0204 0156
 HISENSE 0000
 HIT 0385 0244 0191 0027 0019 0085 0134 0153
 HITACHI 0213 0140 0144 0003 0118 0004 0016 0023
 0045 0047 0131 0133 0138 0139 0141 0243
 0021 0046 0033 0123 0142
 0042
 HOHER 0051
 HORNYPHON 0011
 HOSHAI 0003 0115
 HUANYU 0291 0293 0292 0295
 HUMAX 0003
 HYGASHI 0003 0009 0129 0131
 HYPER 0002 0003 0051 0169 0120
 HYPSON
 HYUNDAI 0240
 I
 IBERVISAO 0141
 ICE 0009 0002 0003 0011 0051 0068
 IYAMA 0284
 IMPERIAL 0047 0051 0083 0129 0131 0021 0043
 INDESIT 0024 0101
 INDIANA 0051 0169
 INGELEN 0021
 INGERSOL 0009
 INNO HIT 0385 0244 0009 0011 0003 0004 0051 0169
 0245 0123
 INNOVATION 0171 0111 0002 0009 0169 0061 0067 0068
 0103 0107 0115 0154 0168 0177 0248 0291
 0009 0129 0109
 INTERBUY 0366 0169
 INTERDISCOUNT 0051 0129 0169 0139 0141 0000 0021
 INTERFUNK 0169
 INTERTRONIC 0002 0003 0014 0109
 INTERVISION 0009 0011 0051 0169 0068
 IRRADIO 0003
 ISKRA 0011
 ISUKAI 0003 0131
 ITC 0011 0051 0068 0120
 ITS

ITT 0398 0397 0375 0232 0061 0009 0143 0031
 0133 0141 0021 0142 0132
 ITT/NOKIA 0133 0142 0021
 ITV 0169 0171 0009 0088 0245
 J
 JEC 0164
 JET POINT 0169
 JMB 0191
 JOHNSON 0003
 JVC 0051 0053 0027 0068
 K
 KAISUI 0009 0011 0003 0120
 KAMASONIC 0003
 KAMP 0003
 KAPSCH 0157 0021
 KARCHER 0169 0003 0009 0016 0037
 KENDO 0385 0244 0019 0014 0028 0108 0245 0205
 KENMARK 0169
 KENNEDY 0131 0157
 KENNEX 0205
 KINGSBROOK 0205
 KINGSLEY 0003
 KING TV 0015
 KLARMAX 0003
 KNEISSEL 0174
 KOLSTER 0051
 KONKA 0047 0068 0229 0011
 KORPEL 0051 0169
 KORTING 0000
 KOYODA 0009
 KRONNE 0003
 KTV 0003
 KUBA 0093
 KURO 0121
 KYOTO 0037
 L
 LAVIS 0205
 Lenco 0009 0245 0205
 LENOIR 0003 0009
 LENUSS 0420
 LESA 0129
 LEYCO 0169 0002 0004 0051 0026
 LG 0297 0084 0119 0129 0149 0019 0003 0051
 0088 0131 0169 0171 0009 0261
 LIESENK 0169
 LISENKOTTER 0169
 LIFE 0002 0009 0061 0067 0068 0103 0107 0111
 0115 0154 0168 0169 0171 0177 0205 0291
 LIFETEC 0387 0314 0313 0312 0311 0384 0177 0038
 0171 0002 0009 0206 0205 0207 0208 0210
 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049
 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115
 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229
 0209 0218 0235 0343 0248 0291
 0244 0384 0215
 LINSAR 0214 0244 0412 0389
 LISTO
 LODOS 0205
 LOEWE 0269 0097 0098 0051 0169 0000
 LOGIK 0380 0378 0377 0371 0370 0205 0030
 LOGIX 0392

Lista codici TV

LS ELECTRONIK 0042
 LUMA 0019 0169 0141 0157
 LUMATRON 0002 0171 0019 0088 0051 0074 0169 0107
 0141 0157 0245
 LUX MAY 0051
 LUXOR 0141 0019 0047 0003 0077 0138 0132 0205

 M
 M+P 0133
 MAGNADYNE 0014 0129 0131 0169 0000 0123
 MAGNAFON 0003 0014 0043 0123
 MAGNUM 0002 0111 0009 0169 0171 0061 0067 0068
 0103 0107 0115 0154 0168 0177 0200 0291
 0002
 MANDOR 0002 0169 0003 0028 0051
 MANESTH 0205
 MANHATTAN 0352 0051 0169
 MARANTZ 0000
 MARELLI 0051 0169
 MARK 0244 0378 0173 0099 0091 0027 0180 0028
 MATSUI 0147 0003 0004 0009 0019 0051 0068 0101
 0164 0169 0248 0113 0123 0062 0026 0030

 MATSUSHITA 0065
 MAXMEDIA 0115
 MEDIATOR 0051 0169
 MEDION 0244 0384 0387 0364 0314 0313 0312 0311
 0298 0359 0358 0357 0294 0289 0267 0265
 0232 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0245
 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015
 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067
 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0148 0154
 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218
 0235 0343 0248 0291

 MEI 0205
 MELECTRONIC 0191 0009 0016 0169 0018 0003 0036 0051
 0068 0110 0115 0139 0021 0109

 MEMOREX 0009
 MEMPHIS 0004 0009
 METZ 0268 0205 0058 0038 0201 0135 0107 0151
 0152 0000 0075

 MICROMAXX 0387 0314 0313 0312 0311 0384 0177 0038
 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208
 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048
 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107
 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228
 0229 0209 0218 0235 0343 0248 0291

 MICROSTAR 0387 0314 0313 0312 0311 0384 0177 0038
 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208
 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048
 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107
 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228
 0229 0209 0218 0235 0343 0248 0291

 MIKOMI 0244
 MINERVA 0270 0245 0101 0135
 MINOKA 0051
 MIRAI 0316
 MITSUBISHI 0000 0027 0030 0051 0054 0057 0060 0098
 0101 0135 0205

 MIVAR 0055 0083 0003 0123 0043
 MOTION 0043
 MT LOGIC 0090
 MTC 0132

MULTI SYSTEM 0169
 MULTITECH 0003 0009 0014 0019 0169 0027 0045 0129
 0131 0043
 MURPHY 0003 0133 0018

 N
 NAD 0141
 NAIKO 0099
 NAKAMICHI 0368
 NAONIS 0019 0108
 NATIONAL 0064 0101
 NEC 0352 0353 0185 0027 0056
 NECKERMANN 0003 0169 0008 0019 0051 0083 0118 0132
 0000
 NEI 0051 0068 0169 0113
 NEON 0360
 NEOVIA 0249
 NESCO 0129
 NEUFUNK 0042
 NEWMAR 0003
 NEW WORLD 0011
 NEWTECH 0009 0051
 NEXIUS 0015
 NICAMAGIC 0003
 NIKKAI 0002 0003 0164 0004 0011 0051 0169
 NIKKEI 0042
 NOBLIKO 0003 0014 0043
 NOGAMATIC 0139 0126
 NOKIA 0061 0143 0063 0141 0077 0133 0031 0021
 0132 0142

 NORDMENDE 0385 0261 0262 0264 0244 0111 0127 0036
 0045 0051 0126 0139 0046 0000 0021 0024

 NORDVISION 0169
 NOVITA 0385

 O
 OCEANIC 0141 0241 0142 0021
 OCTAL 0003
 OKANO 0083
 OKI 0398
 ONCEAS 0009 0003
 ONEI 0244
 ONN 0244 0205
 ONWA 0069
 ORBIT 0051
 ORION 0099 0147 0159 0009 0212 0028 0051 0154
 0169 0171 0248 0283 0123 0142 0030 0062
 0075 0026

 ORMOND 0205
 OSAKI 0011 0002 0003 0004 0074
 OSO 0011
 OSUME 0004
 OTTO VERSAND 0003 0169 0008 0001 0027 0051 0076 0111
 0118 0131 0139 0141 0120 0121 0132

 P
 PACIFIC 0205 0042
 PACKARD BELL 0204 0203
 PAEL 0003
 PALLADIUM 0003 0083 0012 0042
 PANACHE 0385
 PANAMA 0002 0003 0009
 PANASONIC 0065 0067 0064 0197 0072 0186 0101 0141
 0021 0151 0142 0152

PANORAMIC 0366
 PATHE CINEMA 0003 0083 0131 0037
 PATHE MARCONI 0045 0126 0139 0037 0046
 PAUSA 0009
 PERDIO 0004
 PERSHIN 0043
 PHILCO 0047 0129 0131 0000 0043
 PHILEX 0118
 PHILHARMONIC 0003
 PHILIPS 0365 0200 0088 0217 0202 0020 0169
 0003 0181 0051 0083 0111 0115 0131
 0141 0154 0000 0043 0089
 0042 0095
 PHOCUS 0051 0169 0000
 PHOENIX 0051 0169 0000
 PHONOLA 0352 0288 0010 0145 0036 0051 0139
 PIONEER 0169 0021

 PLANTRON 0002 0051
 PLAYSONIC 0042
 POPPY 0009
 PORTLAND 0245
 PRANDONI-PRINCE 0019 0141 0123
 PRECISION 0003
 PRIMA 0009 0021
 PRINSTON 0205
 PRINZ 0047
 PRO2 0387 0314 0313 0312 0311 0384 0177
 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205
 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042
 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067
 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154
 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209
 0218 0235 0343 0248 0291

 PROFEX 0009 0141 0043
 PROFILO 0171
 PROFI-TRONIC 0051
 PROLINE 0191 0004 0051 0062 0205
 PROSONIC 0393 0390 0161 0169 0003 0015 0042
 0088 0107 0200 0068 0245

 PROTECH 0002 0003 0009 0169 0014 0051 0129
 0131 0132 0113
 0289 0232
 PROVIEW 0169 0171 0015
 PROVISION 0169 0051 0068
 PYE 0009
 PYMI 0009

 Q
 QUADRO 0361 0205
 QUASAR 0129
 QUELLE 0169 0205 0002 0003 0016 0051 0129
 0131 0135 0141 0017 0018 0026 0030

 QUESTA 0027

 R
 RADIOLA 0051 0169
 RADIOMARELLI 0129 0000 0123
 RADIONETTE 0016 0018
 RADIOTONE 0051 0007 0205
 RANK 0017 0027
 RBM 0017
 RCA 0031
 REDIFFUSION 0141
 REFLEX 0205

Lista codici TV

RELISYS 0385 0244
 REOC 0191
 REVOX 0051 0169
 REX 0019 0002 0108 0157 0021
 RFT 0000 0007
 R-LINE 0051 0169
 ROADSTAR 0369 0002 0009 0011 0245 0205
 ROBOTRON 0000
 ROBUST 0270
 ROWSONIC 0003
 RTF 0000

 S
 SABA 0127 0111 0126 0036 0045 0139 0141 0245
 0142 0046 0000 0123 0021
 SACCS 0037
 SAISHO 0191 0028 0002 0003 0009 0248 0030 0123
 SAIVOD 0205
 SALORA 0244 0019 0031 0047 0061 0107 0108 0118
 0131 0138 0141 0121 0128 0132 0021
 SAMBERS 0014 0169 0043 0123
 SAMSUNG 0396 0281 0090 0105 0104 0009 0051 0172
 0083 0002 0160 0003 0004 0312 0030
 SANDRA 0003 0009
 SANDRA COLOR 0003
 SANDSTROM 0397 0376 0375
 SANSUI 0051
 SANYO 0385 0244 0004 0006 0031 0003 0027 0016
 0018 0083 0127 0160 0131 0030 0040 0043
 0205
 SAVILLE 0248
 SBR 0169
 SCHAUB LORENZ 0244 0141 0202 0205 0233 0168 0095 0015
 0042 0241 0250 0255 0256 0257 0258 0259
 0021 0142
 SCHNEIDER 0367 0177 0003 0169 0011 0051 0068 0131
 0139 0160 0245 0264 0071 0125
 SCHWAIGER 0254
 SEELVER 0205
 SEG 0191 0171 0002 0205 0003 0169 0009 0014
 0027 0088 0129 0131 0244 0168 0043
 SEI-SINUDYNE 0014 0021 0026 0075 0123 0000
 0015
 SEITECH 0367 0019 0027 0131 0108 0157 0021
 SELECO 0009
 SENCORA 0164
 SENTRA 0001 0059 0005 0027 0187 0188
 SHARP 0026
 SHORAI 0014 0131 0000 0123
 SIAREM 0037
 SICALTEL 0008 0200 0135
 SIEMENS 0051
 SIERRA 0160
 SIESTA 0027
 SILVER 0205
 SILVERCREST 0014 0131 0129 0228 0000
 SINGER 0014 0131 0169 0028 0015 0000 0075 0026
 SINUDYNE 0138 0021
 SKANTIC 0016
 SKYMASTER 0228
 SKYWORTH 0003
 SLAVA 0003
 SLIDING 0015

SOLAVOX 0092 0021
 SONITRON 0006 0031
 SONOKO 0009 0002 0169 0003 0051 0245
 SONOLOR 0006 0021
 SONTEC 0051 0169 0160
 SONY 0081 0165 0130 0183 0106 0076 0027 0127
 0009 0004 0030
 SOUND & VISION 0011 0014
 SOUNDWAVE 0051 0169
 STANDARD 0003 0009 0011 0051 0245 0205
 STARLIGHT 0169
 STENWAY 0120
 STERN 0019 0157 0021
 STVI 0003
 SUNGOO 0285 0245 0206
 SUNKAI 0009 0026 0062
 SUNWOOD 0009 0051
 SUPERLA 0003
 SUPERTECH 0118
 SUPRA 0009
 SUSUMU 0011
 SUTRON 0009
 SWISSTEC 0391 0390
 SYDNEY 0003
 SYSLINE 0169

 T
 TANDBERG 0157 0026
 TANDY 0001 0003 0004 0011 0133 0118 0021
 TARGA 0185 0248 0233 0234
 TASHIKO 0003 0019 0027 0118 0056 0128
 TATUNG 0051 0003 0004 0169 0118 0123
 TCL 0398 0397
 TCM 0283 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0245
 0247 1119 0205 0207 0208 0210 0169 0042
 0044 0047 0061 0063 0067 0068 0103 0107
 0115 0127 0154 0168 0185 0211 0228 0209
 0235 0343 0248 0291
 0205
 TEAC 0003 0009 0129 0131 0133
 TEC 0065
 TECHNICS 0244 0385 0393 0392 0390 0360 0214 0119
 TECHNIKA 0088 0099 0154
 TECHNISAT 0042
 TECHNISSON 0385 0244
 TECHNO 0205
 TECHWOOD 0036 0045 0111 0126 0139
 TELEAVIA 0166 0111 0127 0190 0163 0101 0102 0036
 TELEFUNKEN 0050 0051 0052 0078 0108 0139 0079 0126
 0009
 TELEOPTA 0445 0433 0424 0440 0430 0431 0423 0435
 TELE SYSTEM 0429 0428 0438 0448 0441 0442 0444 0425
 0436 0427 0434 0439 0426 0432 0443 0449
 0446 0447 0255 0450 0451
 0169 0009 0088 0129 0113
 TELETECH 0003 0157 0118 0132
 TELETON 0011 0168 0018 0051 0026 0205
 TENSAI 0051
 TESMET 0244 0385 0387 0314 0313 0312 0311 0384
 TEVION 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0245 0200
 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042
 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068
 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168
 0170 0185 0228 0229 0209 0214 0218 0235
 0246 0343 0248 0291 0200

TEXET 0003
 THOMSON 0398 0397 0263 0166 0127 0111 0003
 0036 0045 0176 0101 0102 0050 0051
 0052 0126 0139 0163 0185 0245 0046

 THORN 0004 0018 0169 0054 0111 0127 0141
 0164 0037
 TOKAI 0004 0051 0205
 TOKYO 0003
 TOMASHI 0120
 TOSHIBA 0394 0352 0315 0117 0164 0189 0027
 0017 0082
 TOWADA 0131 0021
 TRANS-CONTINENTS 0205
 TRIUMPH 0123 0082

 U
 UHER 0051 0157 0021 0043
 ULTRAVOX 0003 0014 0129 0131 0133 0000
 UMC 0371 0370 0393 0391 0390
 UNIC RADIO 0003
 UNITED 0088 0169
 UNITED QUICK STAR 0245
 UNIVERSUM 0102 0002 0016 0018 0051 0061 0169
 0083 0110 0122 0129 0131 0143
 UNIVOX 0037 0000
 UTAX 0003

 V
 VANGUARD 0118 0009 0003
 VECO 0009 0169
 VENTURER 0200
 VESTEL 0244 0384 0387 0386 0385 0304 0294
 0214 0250 0215 0019 0051 0169 0171
 0083 0092 0103 0107 0118 0129 0131
 0138 0168 0195 0205 0200 0021
 0169 0009
 VEXA 0027 0051 0065
 VICTOR 0051
 VIDEO SYSTEM 0290 0282
 VIDEOCON 0003
 VIDEOLOGIC 0011 0003
 VIDEOLOGIQUE 0248
 VIDEON 0129
 VIDEOSAT 0118
 VIDEOTON 0003
 VISIOLA 0051
 VISION 0393
 VISION PLUS 0096
 VISOREX 0133
 VISTAR 0363 0362 0360 0238 0042 0015
 VIVAX 0311
 VIVID 0051 0169
 VORTEC 0019 0051 0108 0021 0043 0000
 VOXSON

 W
 WALKER 0244
 WALKIE 0367
 WALTHAM 0003 0133 0138 0037 0205
 WATSON 0051 0169
 WATT RADIO 0003 0014 0131 0037
 WEGA 0000 0027
 WEGAVOX 0015 0009

Lista codici TV

WELLTECH	0042
WELSTAR	0205
WELTBlick	0051 0169
WESTON	0131
WHARFEDALE	0244 0099
WHITE WESTINGHOUSE	0169 0003 0014 0043
WINDSOR	0205
WINTEL	0042
WORLD OF VISION	0251

X
XENIUS 0191

Y
YAKUMO 0242
YALOS 0000
YINHE 0266
YOKO 0009 0011 0051 0169 0002 0003
YORX 0011

Z
ZANUSSI 0019 0157 0108
ZEPTO 0385 0244

tivùsat
4K UHD

Aggiunta / Allegato al manuale d'uso



Il simbolo CE presente sull'apparecchio garantisce la conformità del prodotto con le Direttive Europee sulla sicurezza, la compatibilità elettromagnetica e la segnaletica. Il relativo certificato di conformità può essere richiesto a:

Mediasat Srl, Via Enrico Fermi 34 I-39100 Bolzano (BZ)

Informazione agli utenti



Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".



Il simbolo del cassetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

CE **DOC**
Declaration of Conformity

We

OPENTECH INC.
13F, SJ-TECHNOVILLE 60-19, GASAN-DONG,
GEUMCHEON-GU, SEOUL, KOREA 153-769

DECLARE ON OUR SOLE RESPONSIBILITY THAT THE PRODUCT

KIND OF EQUIPMENT : Digital Satellite Receiver
TYPE-DESIGNATION : UHD 4000

RED EN 303 372-2 V1.1.1
EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013
EN 55032: 2015 (Class B)
EN 55024: 2010
EN 55020: 2007 + A11: 2011
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013

This EC-Declaration of conformity is following the provisions of Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU
It is confirmed that a sample of the product has been tested and found in conformity with below standard(s):

Detailed specification of the tested product shown in the following test Report(s):

RED Test Report : W17DR-D013, ETL5171.207.0161, ETL5171211.1160

Classif
Date of issue : 12.01.2018
Authorized By : Joo sun Park

OPEN
OPENTECH INC.
13F, SJ-TECHNOVILLE 60-19, GASAN-DONG,
GEUMCHEON-GU, SEOUL, KOREA 153-769