

# zapbox HDMI Media

Cod. 441530

Decoder digitale terrestre

Per la ricezione dei canali digitali terrestri gratuiti



**METRONIC**

## DA LEGGERE ATTENTAMENTE

L'interno del decoder **ZapBox HDMI** contiene dei componenti soggetti ad alta tensione: **NON APRIRE MAI** l'apparecchio anche dopo averlo scollegato dalla rete elettrica. Solitamente, gli apparecchi audio-video non sono collegati alla messa a terra: potete quindi risentire delle scariche elettriche (non pericolose) se toccate contemporaneamente due apparecchi (o un apparecchio e il cavo d'antenna). Vi consigliamo di collegare gli apparecchi alla rete elettrica dopo aver realizzato tutti gli altri collegamenti.

Per pulire il vostro terminale o il telecomando non usare nè solventi nè detersivi. E' consigliato l'utilizzo di uno straccio asciutto o leggermente umido per togliere la polvere.

Secondo i requisiti della norma **EN 60065**, prestare particolare attenzione alla seguente guida di sicurezza.

Non ostruire le aperture per la ventilazione con oggetti come giornali, vestiti, tende ecc.. Lasciare uno spazio di circa 5cm intorno all'apparecchio per consentire una corretta ventilazione. Non posizionare l'apparecchio vicino a oggetti infiammabili come candele accese. Per ridurre il rischio di fuoco o scossa elettrica, non esporre l'apparecchio a gocce o schizzi di alcun liquido e assicurarsi che nessun oggetto contenente liquido, come bicchieri e vasi, siano posizionati sull'apparecchio. Per rispettare l'ambiente, la batteria non va abbandonata: ne' lungo le strade, ne' dentro i cassonetti per i normali rifiuti solidi urbani. La batteria va posta negli appositi siti messi a disposizione dai Comuni o nei contenitori che gli operatori della Grande Distribuzione Organizzata mettono a disposizione presso i loro punti vendita (applicabile soltanto se il prodotto è venduto con batterie).

La programmazione del decoder si fa usando i menu. Per facilitare la lettura del presente manuale, presenteremo l'accesso ai menu sotto questa forma:

**MENU / menu / sotto menu**

Ad esempio, quando leggerete:

- Premere **MENU / INSTALLAZIONE / SCANSIONE MANUALE**

Significa:

- Premere il tasto **MENU** del telecomando per accedere al menu principale
- Premere il tasto ▼ per selezionare il menu **INSTALLAZIONE**
- Premere il tasto **OK** per convalidare
- Premere il tasto ▼ per selezionare il menu **SCANSIONE MANUALE**
- Premere **OK** per convalidare.

**Noterete che le parole in grassetto corrispondono alle parole dei menu del decoder**

## SOMMARIO




1	Installazione	5
2	Descrizione del telecomando	8
3	Descrizione del decoder	9
4	Utilizzo quotidiano	10
5	Personalizzare la lista dei canali	10
6	Blocco genitori	12
7	Resettare il decoder (reset)	12
8	Funzioni varie	13
9	Radio	13
10	Modalità audio	13
11	Registrazioni	14
12	Ricerca canali	16
13	Sottotitoli e televideo	16
14	EPG	16
	In caso di problemi di ricezione	17
	Certificato di garanzia	19

# 1 - Installazione

## a - Installazione semplificata

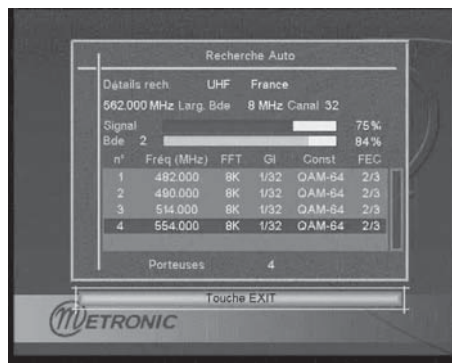
Con il decoder staccato dalla rete elettrica, collegare direttamente l'antenna da tetto all'ingresso ANT (F a pagina 9) del decoder. Collegare decoder e televisore tramite un cavo d'antenna maschio / femmina. Questo cavo vi consentirà di continuare a ricevere i canali analogici terrestri. L'assenza di questo cavo non influisce sul corretto funzionamento del decoder. Collegare, tramite cavo HDMI, il decoder e la tv utilizzando i relativi ingressi/uscite HDMI (vedi pag. 6). Oppure collegare gli apparecchi tramite cavo scart utilizzando l'uscita SCART TV del decoder. Accendere il televisore, quindi attaccare il decoder alla rete elettrica. Mettere l'interruttore d'alimentazione posto sul retro del decoder sulla posizione «I».

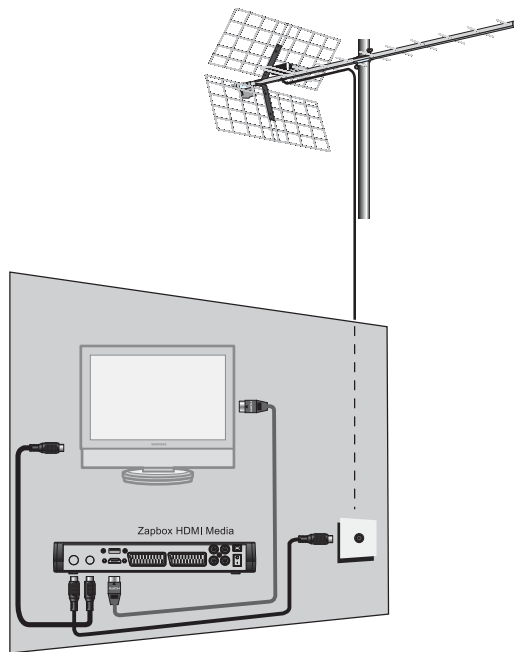
Una spia rossa si accenderà sul frontalino.

Premere il tasto  del telecomando. La spia verde si accende sul display del decoder, quindi lo schermo del televisore visualizza un menu di selezione lingue. Se così non fosse, verificare i collegamenti del cavo SCART o del cavo HDMI e/o forzare la modalità A/V o EXT del televisore (riportarsi al manuale d'uso del vostro televisore). Selezionare la lingua usando i tasti   quindi confermare con OK.

La ricerca automatica dei canali comincia. Una volta finita, il decoder visualizza il primo canale: l'installazione è finita. Basta collegare il VCR o DVD-R al decoder tramite l'uscita SCART VCR.

Se la ricerca canali non ha trovato nessun canale (o pochi), significa che probabilmente bisogna migliorare l'impianto d'antenna (vedere paragrafo successivo). Se nessun canale sarà trovato dopo l'intervento sull'impianto significa che, probabilmente, la vostra zona non è ancora coperta dal digitale terrestre (verificare su [www.dgtvi.it](http://www.dgtvi.it)).





## **b - Orientamento / puntamento dell'antenna da tetto**

Durante la ricerca automatica, non sono stati trovati canali (o pochissimi). Probabilmente l'antenna da tetto è puntata verso un ripetitore che trasmette solamente in analogico. Se la vostra zona è coperta dal digitale terrestre, significa che le trasmissioni digitali vengono emesse da un altro ripetitore. Bisognerà quindi modificare l'orientamento della vostra antenna da tetto. Distingueremo due casi a seconda se siete a conoscenza o meno di un numero di canale UHF sul quale dovrete ricevere dei canali digitali terrestri.

### Caso n°1:

Conoscete almeno un numero di canale UHF (compreso tra 21 e 69) che trasmette in digitale terrestre nella vostra regione.

- Premere **MENU / Installazione / Scansione manuale**.
- Scendere alla riga **N° Canale** con il tasto **▼** e, usando i tasti **◀ ▶**, selezionare un numero di canale utilizzato nella vostra regione.
- Aspettare qualche secondo e osservare le righe di **Qualità e Segnale**.

- Girare l'antenna per massimizzare il segnale. Quando sarete vicini al ripetitore, il **Livello** ed il **Segnale** devono aumentare. Una qualità del 50% è il minimo per avere un'immagine stabile. Se la qualità non aumenta mai, significa che il numero di canale UHF selezionato non è esatto, oppure che l'emissione dal ripetitore è troppo lontana.
- Una volta raggiunto il livello massimo di ricezione, fissare definitivamente l'antenna da tetto.
- Avviare una ricerca automatica: MENU / **Installazione / Scansione automatica**.
- Usando i tasti ▲ ▼ selezionare il Paese d'installazione premendo OK e convalidare selezionando **Sì**.



## Caso n°2

Ricevete i canali analogici ma non avete nessuna idea di quello che potete ricevere in digitale terrestre.

Se siete certi che potete ricevere il digitale terrestre, ma non conoscete i canali UHF di trasmissione, suggeriamo il metodo seguente:

- Procurarsi un'antenna da tetto UHF con guadagno forte (almeno 15dB) e collegarla direttamente all'ingresso ANT del decoder. Orientare la nuova antenna nella stessa direzione della vecchia e lanciare una ricerca automatica dei canali (MENU / **Installazione / Scansione automatica**).
- Se trovate dei canali che non avete trovato con la vecchia antenna, sostituire le antenne.
- In caso contrario: girare la nuova antenna di 1/8 di giro e lanciare una nuova ricerca automatica. Finchè non si ricevono canali, continuare a girare la nuova antenna di 1/8 di giro e lanciare una ricerca automatica ogni volta. Dovreste finire per trovare dei canali.
- Guardare allora uno dei canali trovati, quindi premere 2 volte sul tasto **i** del telecomando per visualizzare l'indicatore di segnale in basso. Girare l'antenna per massimizzare il segnale. Una volta raggiunto il segnale massimo, fissare definitivamente la nuova antenna. Lanciare di nuovo una ricerca automatica.

## 2 - Descrizione del telecomando

**1** Tastiera numerica. In uso normale vi permette di digitare il numero del canale che si vuole vedere. Nel menu vi permette di inserire valori numerici.

**2** Tasto on/off

**3** Tasto MENU: per accedere al menu principale.

**4** Tasti  $\nabla$  VOL  $\blacktriangle$ . In uso normale permette di regolare il volume. Nei menu permettono di modificare diversi parametri.

**5** Tasti  $\nabla$  CH  $\blacktriangle$ . In uso normale, permettono di cambiare canale. Nei menu permettono di passare da una riga all'altra.

**6** Tasto OK per convalidare le scelte nei menu. Fuori dai menu: permette di visualizzare l'elenco dei canali.

**7** Tasto EXIT: per uscire dai menu.

**8** Tasto EPG (guida elettronica ai programmi). Fa comparire il programma in corso e il programma successivo: informazioni disponibili solamente se trasmesse dal canale.

**9** Tasto  $\text{speaker with slash}$ : per togliere l'audio.

**10** Tasto  $\heartsuit$ . Accede all'elenco dei canali preferiti.

**11** Tasto  $\text{info}$ : premendo una volta questo pulsante, appariranno delle informazioni sul programma in corso e quello successivo (nome, trasmissione in corso, prossimo programma). Premendo una seconda volta compariranno le caratteristiche tecniche ed il livello del segnale del canale.

**12** Tasto  $\text{subtitles}$ . Per attivare o disattivare i sottotitoli (DVB).

**13** Tasto  $\text{radio}$ : per commutare sul modo radio o, al contrario, tornare al modo TV

**14** Tasto 00:00. Funzione sleep per impostare l'autospegnimento.

**15** Tasto  $\text{TV}$ . Per selezionare il formato TV.

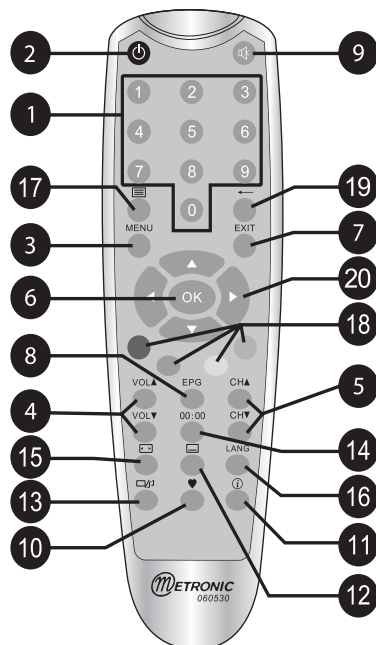
**16** Tasto LANG: permette di scegliere la lingua della trasmissione: disponibile solamente se trasmesse dal canale.

**17** Tasto  $\text{teletext}$ . Per accedere ai sottotitoli e al televideo (se trasmessi).

**18** Tasti colorati: utilizzati in modalità televideo.

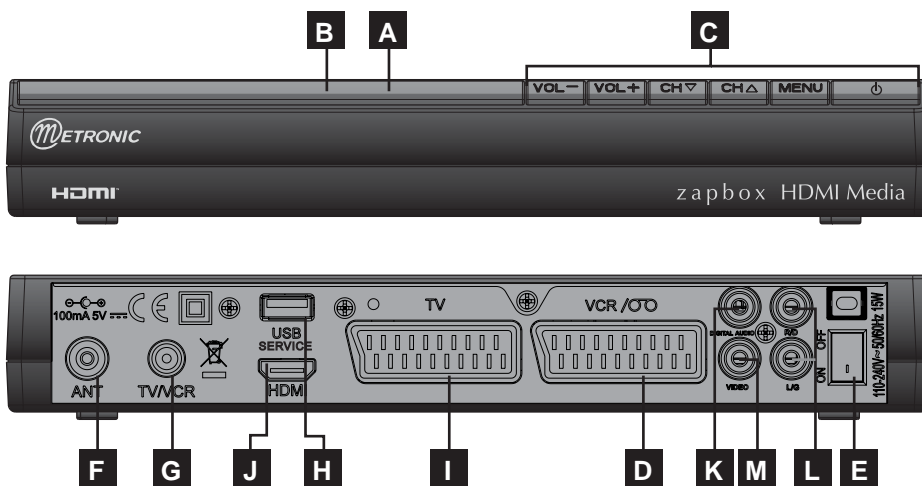
**19** Tasto  $\leftarrow$ . Permette di tornare all'ultimo canale visualizzato.

**20** Tasti  $\leftarrow$   $\rightarrow$   $\nabla$   $\blacktriangle$ . Per navigare nei menu e modificare i parametri.



### 3 - Descrizione del decoder

- A** Ricevitore del telecomando.
- B** Display: la spia rossa mostra l'alimentazione elettrica, quella verde segnala che il decoder è acceso (spenta quando in stand-by).
- C** Tasti MENU, ▲CH▼, ▼VOL▲ identici a quelli del telecomando.
- D** SCART VCR. Quando si guarda una videocassetta, il videoregistratore ha la precedenza sul decoder quando è in stand-by.
- E** Interruttore di alimentazione ON/OFF.
- F** Ingresso antenna terrestre.
- G** Uscita antenna TV (o VCR).
- H** Connettore USB per assistenza tecnica.
- I** Uscita SCART TV. Per collegare il decoder alla TV.
- J** Uscita audio-video HDMI.
- K** Uscita digitale.
- L** Uscite audio analogiche (per collegare, ad esempio, il decoder all'impianto HI-FI o ad un trasmettitore video).
- M** Uscita video (CVBS standard).



## 4 - Utilizzo quotidiano

In uso normale, utilizzerete solamente i tasti seguenti (funzione spiegata a pagina 8) del telecomando.

- Tasti  $\blacktriangledown$   $\blacktriangle$  per cambiare canale (o  $\blacktriangledown$  CH  $\blacktriangle$ ).
- Tasti  $\blacktriangledown$   $\blacktriangle$  per regolare il volume (o  $\blacktriangledown$  VOL  $\blacktriangle$ ).
- Tasto  $\otimes$  per togliere l'audio.
- Tasti numerici per digitare il numero di un canale.
- Tasto EPG per accedere alla guida dei programmi.
- Tasto OK per accedere alla lista canali.

## 5 - Personalizzare la lista canali

Ci sono due possibilità per personalizzare la lista canali. La prima consiste nel creare una lista canali preferiti. La seconda nel cancellare o spostare dei canali esistenti.

### a - Canali preferiti

#### Selezionare i canali:

- Premere MENU / **Gestione canali / Lista preferiti.**

Usando i tasti  $\blacktriangledown$   $\blacktriangle$  selezionare il canale che volete mettere in una delle liste favorite.

- Usando i tasti 0-9, selezionare la lista FAV (di canali preferiti) nella quale volete mettere il canale selezionato. Un simbolo comparirà di fianco al nome del canale. Non potete collocare lo stesso canale in più liste canali preferiti.

- Premere il tasto OK per memorizzare le impostazioni e il tasto EXIT per lasciare il menu.



#### Visualizzare i canali preferiti:

Premere il tasto  $\heartsuit$  del telecomando e, utilizzando il tasto  $\blacktriangleright$  spostarsi sull'elenco delle liste favorite. Usando i tasti  $\blacktriangledown$   $\blacktriangle$  potete selezionare la lista di canali preferiti che vi interessa.

Una volta dentro la lista premere il tasto  $\blacktriangleleft$  e usando i tasti  $\blacktriangledown$   $\blacktriangle$ , potrete passare da un canale favorito all'altro nella lista preferiti selezionata.

Per uscire dalla lista canali preferiti attuale, premere il tasto  $\heartsuit$  per visualizzare le liste canali. Premere il tasto  $\blacktriangleright$  per visualizzare le liste favorite, selezionare la lista **Tutti** e premere OK.

## **b - Modificare la lista canali**

### Cancellare dei canali:

- Premere MENU / **Gestione Canali / Lista Canali**
- Usando i tasti ▲ ▼ selezionare il canale che volete cancellare.
- Premere il tasto ③ del telecomando. Il simbolo x compare di fianco al nome del canale. In questo modo è possibile selezionare più canali.
- Premere il tasto OK e selezionare **SI** con il tasto ◀ . Premere nuovamente OK per confermare.
- Premere EXIT per lasciare i menu e memorizzare le impostazioni.

### Cancellare tutti i canali:

- Premere MENU / **Gestione Canali / Cancella tutto**
- Usando i tasti ▲ ▼ selezionare la lista che volete cancellare (lista tv o lista radio).
- Premere il tasto OK.
- Premere il tasto ◀ per evidenziare **SI** nella videata di conferma. Convalidare premendo OK.
- Immettere la password (0000 impostazioni di fabbrica) per confermare. Una volta concluso, premere EXIT per uscire dal menu.

### Spostare un canale:

- Premere MENU / **Gestione canali / Lista Canali**
- Usando i tasti ▲ ▼ selezionare il canale che volete spostare.
- Premere il tasto ④ del telecomando: il nome del canale verrà evidenziato.
- Usando i tasti ▲ ▼ , spostare il canale fino alla sua nuova collocazione.
- Premere il tasto OK per convalidare la nuova posizione.

**NOTA:** cambiare posizione ad un canale non cambia il suo numero logico.  
Ad esempio: attivata l'opzione LCN, se spostate Rete 4 tra Rai 1 e Rai 2, rimarrà con il numero 4. Per cambiare la posizione del canale, bisognerà premere MENU / **Impostazioni / Impostazioni / OSD** e sulla riga **LCN** selezionare **Spento**, usando i tasti ◀ ▶ .

## 6 - Blocco genitori

Il decoder viene consegnato con un PIN pre-impostato (0000). Il PIN permette di bloccare i canali di cui volete impedire l'accesso o per proteggere la configurazione del decoder.

### Modificare il PIN

- Premere MENU / **Impostazioni / Impostazioni / Blocco genitori**
- Sulla riga **Rating blocco gen.** selezionare l'età minima per lo sblocco dei programmi (scegliendo **Nessuno** il blocco sarà sempre attivo).
- Sulla riga **Vecchia Password** immettere la vecchia password (0000 impostazioni di fabbrica).
- Sulla riga **Nuova Password**, digitare i 4 numeri del nuovo PIN.
- Sulla riga **Conferma Password**, digitare nuovamente i 4 numeri del nuovo PIN.
- Premere più volte il tasto EXIT per lasciare i menu e memorizzare le impostazioni.

**ATTENZIONE: prendere nota del nuovo PIN !**

### Bloccare dei canali

- Premere MENU / **Canale / Lista Canali**
- Usando i tasti ▲ ▼ selezionare il canale che volete bloccare.
- Premere il tasto ① del telecomando: un lucchetto compare di fianco al nome del canale. E' possibile in questo modo bloccare più canali.
- Premere il tasto OK e digitare il PIN (0000 in uscita di fabbrica) per salvare le modifiche.
- Premere più volte il tasto EXIT per lasciare i menu.

## 7 - Resettare il decoder (reset)

Il reset di fabbrica può essere utile se avete modificato le impostazioni del decoder e non sapete come ripristinarle o quando il decoder si comporta in maniera anomala. Resettando il decoder, tornerete ad una configurazione di fabbrica (quella del prodotto nuovo).

Tutte le personalizzazioni (canali preferiti, radio, etc...) verranno perse.

- Premere MENU / **Impostazioni / Imp. di Fabb.**
- Premere il tasto ◀ per evidenziare **SI** nella videata di conferma.
- Digitare il PIN (0000 in uscita di fabbrica).  
Convalidare premendo OK.
- Pazientare fino a visualizzare la schermata di selezione delle lingue.

## 8 - Funzioni varie

### Alimentazione d'antenna

Il vostro **ZAPBOX HDMI** vi consente di dare una tensione d'alimentazione da 5V per una antenna da interno compatibile. Per attivare l'alimentazione, premere **MENU / Impostazioni / Impostazioni / Impost. A/V** sulla riga **Antenna power**, usando il tasto ▶ selezionare acceso.

### Funzioni TV

Il **MENU / Impostazioni / Impost. A/V** raggruppa diverse opzioni.

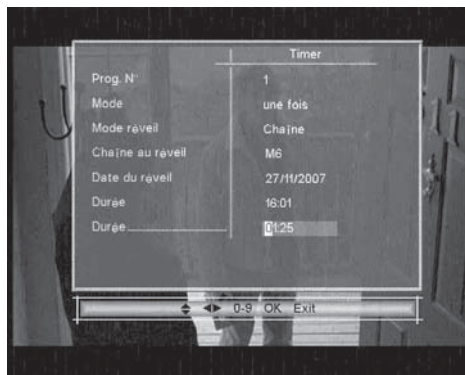
Per modificarle basta semplicemente spostarsi sulla relativa riga utilizzando i tasti ▲ ▼ e, con i tasti ◀ ▶, cambiare l'impostazione o il valore pre-assegnato.

- **HD Resolution:** permette di impostare la risoluzione del vostro schermo HDMI.

- **Formato TV:** permette di scegliere la forma del vostro schermo tra **4:3LB, 4:3PS, 16:9** e **16:9PB**.

- **Digital video:** permette di scegliere tra le modalità **HDMI** e **DVI** e **Automatico** come uscite video digitali.

- **Luminosità** e **Contrasto:** permettono appunto di regolare questi 2 parametri.



## 9 - Radio

Oltre ai canali TV, il digitale terrestre permette di ricevere le radio digitali. Premendo il tasto □/⌂ per entrare nella modalità radio. Premendo OK comparirà la lista dei canali radio in memoria. Non ci sono più immagini sullo schermo.

## 10 - Modalità audio

Premendo il tasto LANG del telecomando si visualizza una finestra di selezione delle modalità audio.

Se la **Finestra** visualizza **ITA**, vuol dire che è disponibile solamente la lingua attuale (italiano) altrimenti, se appaiono altre sigle di lingue, significa che un'altro canale audio può essere selezionato premendo i tasti ▲ ▼.

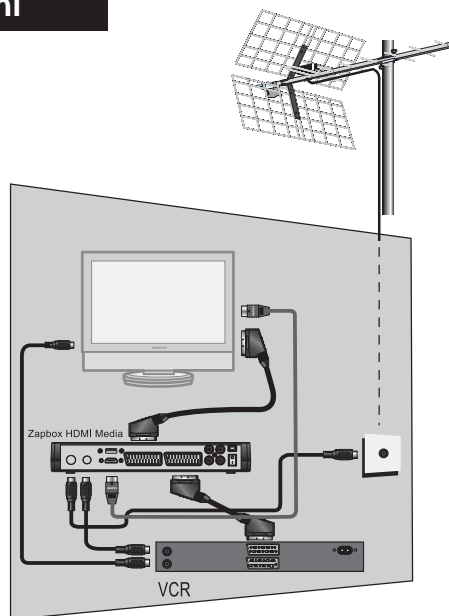
Può essere un canale multilingua (si vedono alcuni film in inglese ad esempio) oppure un canale Dolby Digital (**AC3**).

In questo ultimo caso le uscite audio analogiche (SCART, RCA) sono spente. L'audio è disponibile solamente sull'uscita Digital Audio tramite amplificatore Home Cinema.

Inoltre premendo i tasti ◀ ▶ è possibile selezionare tra modalità stereo (S), canale audio destro (R) e canale audio sinistro (L).

NOTA: nel caso in cui, in modalità HDMI, il vostro televisore non da alcun segnale audio vi consigliamo di provare a modificare le impostazioni **HD Resolution** (vedi pagina 13, "Funzioni varie").

## 11 - RegISTRAZIONI



Collegare il vostro videoregistratore all'uscita SCART VCR del decoder.

Per registrare un canale, bisogna visualizzarlo sullo schermo. Lanciare allora la registrazione sul canale AV del videoregistratore (0, AV, EXT...).

In caso di necessità, riportarsi al manuale d'uso del VCR.

Per guardare una videocassetta, mettere il decoder in stand-by, quindi lanciare la lettura. Il videoregistratore avrà la precedenza sul decoder. Se così non fosse, premere sul tasto TV/VCR del telecomando del videoregistratore.

*Nota: lo stesso vale per i DVD-R*

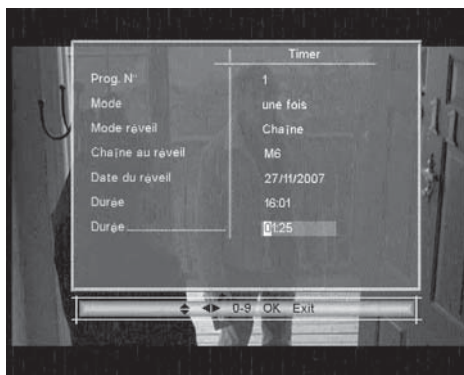
**IMPORTANTE:** non si può guardare un canale digitale e registrarne un altro contemporaneamente.

Per informazione, esiste nella gamma Metronic un decoder doppio tuner che consente di registrare e guardare 2 canali digitali terrestri diversi.

#### Programmatore di registrazione (timer):

Per programmare una registrazione su un canale, posizionarsi sul canale che si vuole registrare.

- Premere MENU / **Impostazioni / Impostazioni / Impost. Timer**
- Sulla riga **Numero Timer** scegliere un numero libero (1 la prima volta).
- Sulla riga **Modalità timer**, usando i tasti ◀ ▶ potete scegliere **Spento** (nessun timer), **Una Volta**, **Giornaliero** o **Settimanale** per impostare la frequenza di registrazione.
- Sulla riga **Tipo Timer**, lasciare **Canale**.
- Sulla riga **Canale di avvio** si visualizza il canale in corso. Usando i tasti ◀ ▶ potete cambiare il canale sul quale si programmerà la registrazione.
- Sulla riga **Data**, usare i tasti ◀ ▶ per far apparire il calendario e selezionare il giorno della registrazione.
- Sulla riga **Ora accensione** digitare l'ora d'inizio della registrazione.
- Sulla riga **Durata**, digitare nello stesso modo la durata della registrazione.
- Premere il tasto OK per salvare il timer.
- Premere più volte il tasto EXIT per lasciare i menu e memorizzare le impostazioni.



**Programmare adesso il timer del vostro VCR o DVD-R per registrare il canale AV allo stesso momento.**

## 12 - Ricerca canali

Quest'operazione è da eseguire non appena si perde un canale oppure quando nuovi canali sono disponibili.

- Premere MENU / **Installazione / Scansione Automatica**
- Selezionare il Paese d'installazione utilizzando i tasti ▲ ▼ e premere OK.
- Selezionare **Sì** con i tasti ◀ ▶ e premere OK. Attendere che la ricerca sia completa.

## 13 - Sottotitoli e televideo

Alcuni canali trasmettono dei sottotitoli DVB.

Per attivarli premere il tasto  del telecomando.

E' possibile, nel caso in cui vi siano sottotitoli in più lingue, selezionare la lingua con i tasti ▲ ▼ e confermare con OK.

Nel caso non vi siano sottotitoli disponibili lo schermo visualizzerà la scritta **Nessun sottotitolo**.

## 14 - EPG

La funzione EPG permette di consultare le informazioni riguardanti le trasmissioni (se trasmesse).

La parte sinistra dello schermo mostra l'elenco canali, mentre la parte destra mostra gli eventi in corso e i successivi. Usando i tasti con le frecce, potete selezionare una trasmissione e premere OK per visualizzarne i dettagli (dipende dalle reti).

## In caso di problemi di ricezione

Disturbo	Possibile causa	Soluzione
Ricevete perfettamente i canali analogici ma nessun canale digitale terrestre	La vostra antenna è puntata verso un ripetitore analogico, mentre i canali digitali terrestri sono trasmessi da un altro ripetitore.	Modificare l'orientamento dell'antenna (vedere paragrafo 1b a pagina 6)
Ricevete perfettamente i canali analogici ma nessun canale digitale terrestre. Abitate in un condominio	Il sistema di ricezione del condominio non è adatto al digitale terrestre	Consultare l'amministratore del condominio
Ricevete perfettamente i canali analogici ma nessun canale digitale terrestre	La vostra regione non è ancora coperta dal segnale digitale terrestre	Nessuna soluzione
Ricevete correttamente alcuni canali digitali terrestri ma per altri la ricezione è cattiva, oppure non sono ricevuti. Sui canali che ricevete il livello di ricezione non è elevato. In analogico, l'immagine non è perfetta.	Siete lontani dal ripetitore	1- Provare un amplificatore da interno 2- Provare un amplificatore da palo 3- Provare un antenna da tetto con alte prestazioni
Riscontrate un problema all'immagine o all'audio sull'uscita HDMI.	Possibile impostazione HDMI non corretta	Collegare la tv al decoder con una presa scart classica e modificare le impostazioni HDMI.
Il telecomando funziona male.	1 - Siete troppo lontani dal decoder. 2 - Le batterie sono scariche.	1 - Avvicinarsi al decoder 2 - Sostituire le batterie.
Andate su un canale in memoria ma lo schermo rimane nero.	1 - Il canale è criptato. 2 - Il segnale è debole/ disturbato	1- Alcune emittenti possono criptare i programmi perchè non sono disponibili in Digitale Terrestre gratuito o perchè sono a pagamento. 2 - Controllare/ migliorare il puntamento dell'antenna oppure verificare la copertura di segnale del canale. La soluzione possibile è potenziare l'impianto.

<b>Disturbo</b>	<b>Possibile causa</b>	<b>Soluzione</b>
Ricevete tutti i canali digitali terrestri ma la ricezione è disturbata in alcuni momenti. (quando si accende un apparecchio elettrico ad esempio).	La ricezione è disturbata da parassiti	1- Rimpiazzare il cavo tra la presa TV e il decoder con un cavo TV con blindatura rafforzata. 2- Sostituire gli accessori (partitori, derivatori) con prodotti blindati. 3- Sostituire il cavo tra l'antenna e la presa TV.
Ricevete alcuni multiplex (canali) ma altri sono disturbati o non li ricevete del tutto.	Eco	1- Modificare leggermente l'orientamento dell'antenna 2- Sostituire l'antenna con un modello con griglia anti-eco.
Ricevete alcuni canali ma i canali superiori a 60 sono disturbati o non ricevuti	L'antenna taglia la parte alta della banda UHF	Procurarsi un'antenna UHF banda larga.
Ricevete i canali compresi tra 21 e 35, ma non quelli compresi tra 36 e 69 (o vice versa)	L'antenna riceve solamente una parte della banda UHF	Procurarsi un 'antenna UHF banda larga

#### **Cosa significa “ricezione disturbata” ?**

In digitale terrestre, una ricezione disturbata si manifesta con un effetto mosaico, interruzione dell'audio, strani rumori....

## Certificato di garanzia

**ATTENZIONE:** La garanzia non è valida senza lo scontrino fiscale o la fattura di acquisto.

- 1- L' apparecchio è garantito per dodici mesi – salvo estensione - dalla data di acquisto contro difetti di materiale e di fabbricazione.
- 2- Sono escluse dalla garanzia le parti estetiche, le batterie, le manopole, le parti asportabili soggette ad usura, i danni provocati da incuria, uso, installazione errata o impropria non conforme alle avvertenze riportate sul libretto di istruzioni o comunque causati da fenomeni estranei al normale funzionamento dell' apparecchio.
- 3- La garanzia decade qualora l'apparecchio sia stato manomesso o riparato da personale non autorizzato.
- 4- L' apparecchio dovrà essere fatto riparare solo presso un Centro Assistenza LOMIT. Le spese e i rischi del trasporto sono a carico dell' acquirente.
- 5- Per garanzia si intende la sostituzione o la riparazione dei componenti riconosciuti difettosi di fabbricazione, compresa la manodopera necessaria.
- 6- A discrezione della LOMIT potrà essere sostituita l' intera apparecchiatura con lo stesso modello o prodotto alternativo, senza che ciò costituisca prolungamento della garanzia.
- 7- E' escluso il risarcimento di danni diretti o indiretti di qualsiasi natura a persone o cose per l'uso o la sospensione d'uso dell' apparecchio.



### INFORMAZIONE AGLI UTENTI

**ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche e elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"**

*Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs. n. 22/1997).*

Importato da:  
Metronic Italia srl, via Marconi 31  
20080 Vermezzo (MI) - Italy

Made in China