



LTV  
1904SAT



19" TV COLOR/MONITOR TFT LED  
HD DVB-S2/T2 - CI+ SLOT - USB

Manuale D'uso  
Instruction manual

## 1 PREFERAZIONE

Grazie per aver acquistato questo apparecchio!

Prima di utilizzare il prodotto si prega di leggere attentamente il seguente manuale d'uso.

- Accertarsi che l'apparecchio non sia danneggiato, in tal caso rivolgersi al venditore.
- Controllare che siano presenti tutti gli accessori.
- Non aprire l'apparecchio: all'interno non vi sono né comandi manipolabili dall'utente né parti di ricambio. Per tutte le operazioni rivolgersi ad un Centro Assistenza Autorizzato Trevi.
- Conservare il seguente manuale d'uso.

## 2 PRECAUZIONI DI SICUREZZA



### VOLTAGGIO PERICOLOSO

Questo simbolo riportato sul retro dell'apparecchio ed in questo manuale segnala la presenza all'interno di questo apparecchio di componenti operanti ad alta tensione, non aprirlo per evitare il rischio di scosse elettriche.



### ATTENZIONE

Questo simbolo riportato sul retro dell'apparecchio ed in questo manuale indicano la presenza sugli stessi di importanti istruzioni per la sicurezza d'uso. Leggetele attentamente prima di utilizzare l'apparecchio.

- Posizionare l'apparecchio su una superficie piana.
- Posizionare l'apparecchio in modo che ai suoi lati ci sia sempre abbastanza spazio per la libera circolazione dell'aria (almeno 10 cm).
- Non collocare nessun oggetto sopra l'apparecchio.
- Non coprire le fessure di ventilazione poste sopra e dietro l'apparecchio.
- L'apparecchio non deve essere esposto a stillicidio o a spruzzi d'acqua. Nessun oggetto pieno di liquido, quali vasi, deve essere posto sull'apparecchio.
- Nessuna sorgente di fiamma nuda, quali candele accese, deve essere posta sull'apparecchio.
- I cavi devono essere nascosti e protetti onde evitare l'inciampo da parte di qualcuno e la conseguente caduta dell'apparecchio.
- Tenere l'apparecchio lontano dai seguenti luoghi:  
vicino a fonti di calore (caloriferi, stufe, raggi diretti del sole, ecc...);  
vicino a zone umide (stanze da bagno, piscine, ecc...);  
zone polverose;  
zone soggette a forti vibrazioni.
- Scollegare il cavo di alimentazione durante i temporali o per lunghi periodi di inutilizzo.

## 3 CURA E MANUTENZIONE

- Scollegare l'apparecchio prima di pulirlo.
- Non usare solventi o liquidi per pulire l'apparecchio, usare solo un panno morbido e asciutto.

## 4 ALL'INTERNO DELL'IMBALLO



Televisore



Telecomando

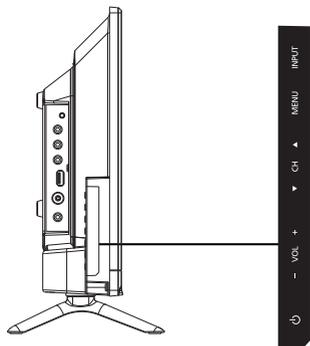


Adattatore per auto

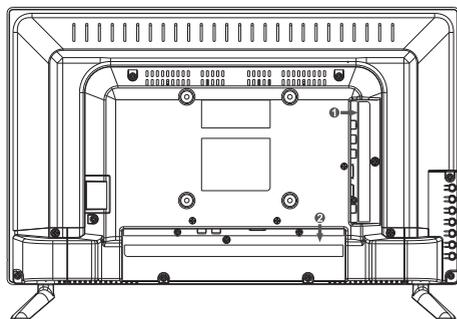


Manuale d'uso

## 5 COMANDI E CONNESSIONI TELEVISORE



Tasto INPUT, selezione ingresso  
 Tasto MENU, ingresso / uscita Menu  
 Tasti CH▲/CH▼, cambio canale  
 Tasti VOL+/VOL-, regolazione volume  
 Tasto POWER, accensione/spegnimento  
 Stand-by TV



1. HDMI/ARC, USB, Common Interface, Presa cuffia\*, mini-Y/Pb/Pr, mini-AV
2. DC 12V, VGA, PC Audio, SCART, Presa Antenna TV 75 ohm, Presa Parabola Satellite, Ingresso Audio Digitale Coassiale



\* Per evitare possibili danni all'udito, limitare il tempo di ascolto a volumi elevati.

## 6 TELECOMANDO

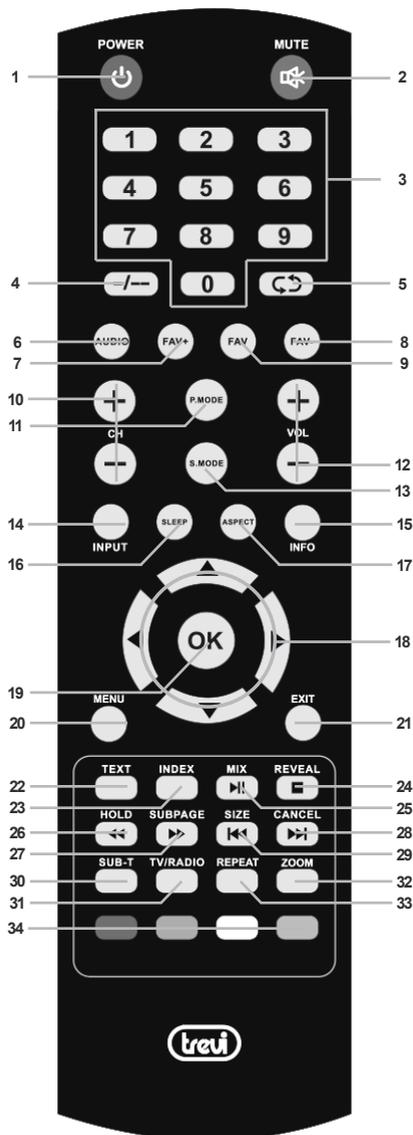
### 6.1 INSTALLAZIONE

#### Attenzione: batterie non incluse

- Aprire il vano batterie posto sul retro del telecomando.
- Inserire 2 batterie (formato AAA) assicurandosi di rispettare la polarità e i segni guida all'interno del vano batterie.
- Richiudere il vano batterie.

Per prevenire la perdita di liquido da parte delle batterie con il conseguente danneggiamento del telecomando, assicurarsi di installare correttamente le batterie e di non installare tipologie di batterie diverse (vecchie e nuove, alcaline e zinco-carbone, ecc...).

Rimuovere le batterie dal telecomando se non si usa per lunghi periodi.



## 6.2 DESCRIZIONE COMANDI

1. Tasto POWER, consente di accendere e spegnere il TV in modalità Stand-by.
2. Tasto MUTE, consente di escludere momentaneamente l'audio. Premerlo di nuovo o utilizzare i tasti volume per ripristinarlo.
3. Tastierino Numerico (0-9), tasti selezione canali/tasti numerici.
4. Tasto --, consente di selezionare un canale a cifra doppia (da 10 in su). Dopo aver premuto il tasto digitare i due numeri che compongono il canale. Per rileselzionare un canale a cifra unica ripremere il tasto.
5. Tasto ↺, consente il ritorno all'ultimo canale visualizzato.
6. Tasto AUDIO, consente l'accesso al menu MULTI-AUDIO della TV digitale (DTV).
7. Tasto FAV+, consente di selezionare il canale preferito successivo a quello che si sta guardando.
8. Tasto FAV-, consente di selezionare il canale preferito precedente a quello che si sta guardando.
9. Tasto FAV, consente di visualizzare la lista dei canali DTV preferiti.
10. Tasti CH-/+, consentono di selezionare il canale precedente/successivo a quello che si sta guardando.
11. Tasto P.MODE, consente di selezionare le equalizzazioni dell'immagine preimpostate dalla fabbrica. Le equalizzazioni sono: STANDARD, MEDIO, PERSONALE, DINAMICO.
12. Tasti VOL-/+, consentono di diminuire/aumentare il volume del TV.
13. Tasto S.MODE, consente di selezionare le equalizzazioni del suono preimpostate dalla fabbrica. Le equalizzazioni sono: STANDARD, MUSICA, FILM, SPORT, PERSONALE.
14. Tasto INPUT, consente di entrare nel menù di selezione ingresso. Le sorgenti disponibili sono: SATELLITE, DVT, ATV, AV, SCART, YPBPR, PC, HDMI, USB.
15. Tasto INFO, consente di visualizzare le informazioni riguardanti sorgente e canale.
16. Tasto SLEEP, consente di spegnere automaticamente il TV dopo un periodo di tempo preimpostato.
17. Tasto ASPECT, consente di modificare la dimensione dello schermo.
18. Tasti navigazione ▲ ▼ ◀ ▶ / OK, consentono di muoversi all'interno dei menù / consente di confermare le impostazioni scelte nei menù.
19. Tasto OK, consente di confermare le impostazioni scelte nei menù.
20. Tasto MENU, consente di entrare nei menù di impostazione.
21. Tasto EXIT, consente di uscire dai menù di impostazione.
22. Tasto TEXT, consente di entrare o uscire dal Teletext.
23. Tasto INDEX, consente di accedere direttamente alla pagina indice del Teletext.
24. Tasto REVEAL / ■, consente di mostrare il contenuto nascosto di una pagina del Teletext (ad esempio la soluzioni di giochi) / in sorgente USB consente di arrestare la lettura di un file audio/video in corso.
25. Tasto MIX / ■, consente di visualizzare la pagina del Teletext con sfondo nero o come sfondo il canale sintonizzato / in sorgente USB consente di mettere in pausa la lettura di un file audio/video in corso.
26. Tasto HOLD / ◀◀, consente di bloccare o rilasciare le pagine che si stanno visualizzando sul Teletext / in sorgente USB consente la funzione Indietro Veloce in lettura file audio/video.
27. Tasto SUBPAGE / ▶▶, consente di visualizzare una sottopagina del Teletext / in sorgente USB consente la funzione Indietro Veloce in lettura file audio/video.
28. Tasto CANCEL / ▶▶, durante la consultazione del Teletext consente di tornare alla visualizzazione della TV durante il caricamento della pagina del Teletext. Una volta caricata la pagina, ripremere il tasto CANCEL per tornare alla consultazione del Teletext / in sorgente USB consente di selezionare il file successivo.
29. Tasto SIZE / ◀◀◀, consente di cambiare la dimensione della pagina del Teletext / in sorgente USB consente di selezionare il file precedente.
30. Tasto SUB-T, consente di attivare e selezionare i sottotitoli di un programma, se disponibili, in modalità DTV.
31. Tasto TV/RADIO, consente di selezionare tra i canali TV e RADIO in modalità DTV.
32. Tasto ZOOM, consente di modificare la dimensione dello schermo.
33. Tasto REPEAT, in sorgente USB consente di avviare la funzione di ripetizione dei file audio/video.
34. Tasti colorati

## 7 INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI

### 7.1 ACCENSIONE

- **Collegamento 100-240V ~ 50/60Hz:** Collegare lo spinotto dell'alimentatore 100-240V~ / 12V= in dotazione alla presa 12V= posta sul retro del TV. Collegare l'alimentatore 100-240V~ / 12V= in dotazione ad una presa elettrica; il TV si attiverà in modalità stand-by (indicatore di accensione rosso).
- **Collegamento 12V =:** Collegare lo spinotto dell'adattatore per auto in dotazione alla presa 12V = posta sul retro del TV. Collegare l'adattatore per auto in dotazione alla presa accendisigari 12V= per auto; il TV si attiverà in modalità stand-by (indicatore di accensione rosso).

**Nota: collegamento da utilizzarsi solo a veicolo spento.**

- Premere il tasto POWER sul televisore o del telecomando per accendere il TV (indicatore di accensione verde).
- Per riattivare la modalità stand-by premere una seconda volta POWER sul televisore o del telecomando (indicatore di accensione rosso).

**Note: Se il TV è privo di segnale, verrà attivata la modalità STANDBY dopo 10 minuti. Per accendere nuovamente il TV premere il tasto STANDBY.**

**È sconsigliato l'utilizzo dell'LTV 1904SAT per lunghi periodi a veicolo spento, per evitare di scaricare la batteria.**



**Non collegare l'LTV 1904SAT alla presa accendisigari di camper e mezzi pesanti che forniscono 24V =.**



### 7.2 UTILIZZO CAM/CAM HD E SMART CARD

Per ricevere segnali DTV codificati (Pay per view) sono necessari un modulo CAM e una Smart Card fornita dal distributore del servizio. Questo TV supporta moduli CAM creati per funzionare con lo standard DVB-T; rivolgersi al fornitore del servizio per il tipo di modulo CAM corretto. Si prega di notare che una Smart Card può funzionare per un solo fornitore di servizi e quindi solo per una specifica gamma di canali.

- Inserire a fondo il modulo CAM specificato contenente una Smart Card nel vano Common Interface posto sul fianco del TV seguendo le apposite guide. Se il modulo CAM non si inserisce correttamente significa che è stato inserito nel verso errato.

**Nota: Non forzare l'inserimento per non danneggiare l'alloggiamento del modulo CAM.**

- Per rimuovere il modulo CAM è sufficiente estrarlo dal vano Common Interface.

**Note: Spegner il TV LCD prima di inserire o rimuovere un modulo CAM.**

**Al primo inserimento della CAM e/o della Smart Card occorre attendere diversi secondi prima della visione.**

**Inserendo o rimuovendo il modulo CAM mentre l'apparecchio è acceso, si può danneggiare il modulo CAM o la Smart Card.**

**Non inserire e rimuovere spesso il modulo CAM dall'apparecchio, si potrebbero provocare danni ai connettori.**

**Dopo aver inserito una Card, lasciarla sempre nel vano. Non rimuoverla dal terminale se non viene richiesto. Per esempio, la Card deve essere nel vano quando il fornitore del servizio necessita scaricare nuove informazioni sulla Smart Card.**

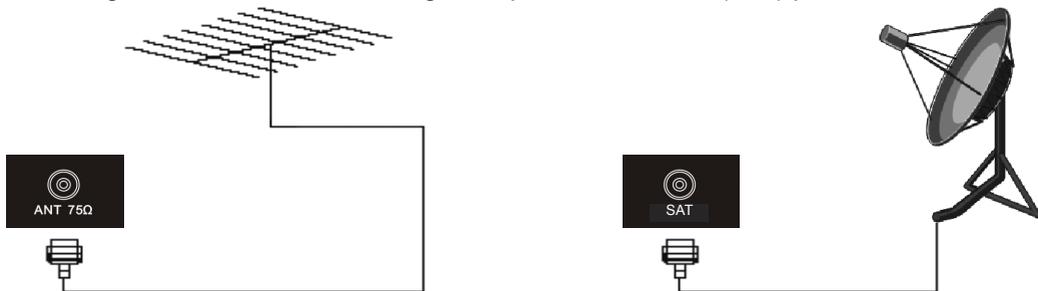
**Una volta confermato l'acquisto di un evento occorre attendere diversi secondi prima della visione.**

**Il modulo CAM non è supportato in tutti i paesi. Verificare con il proprio rivenditore autorizzato. I moduli CAM e le Smart Card non sono disponibili da TREVI nè di serie nè come accessori opzionali.**

**AVVERTENZA: In ragione della continua evoluzione delle tecnologie di trasmissione Digitali, TREVI non garantisce la totale compatibilità della connessione Common Interface per tutti i sistemi di trasmissione.**

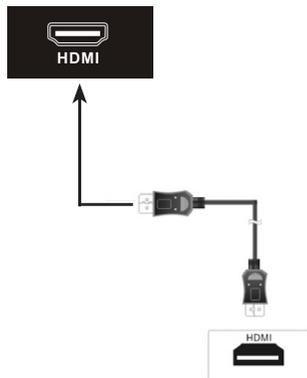
### 7.3 COLLEGAMENTO ALL'ANTENNA TV E ALLA PARABOLA SATELLITARE

- Collegare il cavo d'antenna 75 ohm all'ingresso antenna TV (ANT) posto sul retro del TV.
- Collegare il cavo satellitare all'ingresso parabola satellite (SAT) posto sul retro del TV.



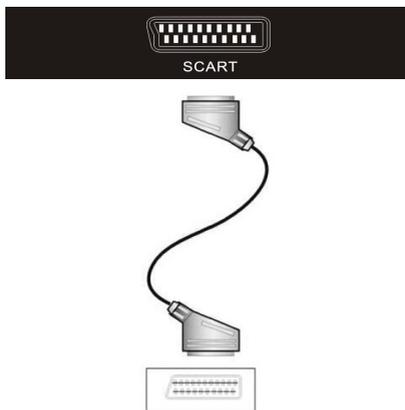
### 7.4 COLLEGAMENTO TRAMITE CAVO HDMI

- Collegare l'uscita HDMI del dispositivo audio/video (Lettore Mpeg4-DVD/Lettore Blue Ray/Telecamera,...) tramite un cavo HDMI (non incluso) all'ingresso HDMI posto sul retro del TV.



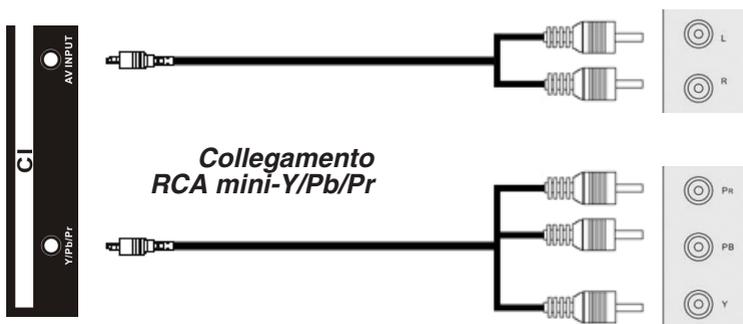
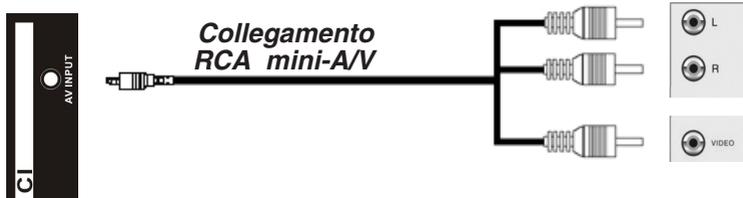
### 7.5 COLLEGAMENTO TRAMITE CAVO SCART

- Collegare l'uscita SCART del dispositivo audio/video (Lettore Mpeg4-DVD/Videoregistratore,...) tramite un cavo SCART (non incluso) all'ingresso SCART posto sul retro del TV.



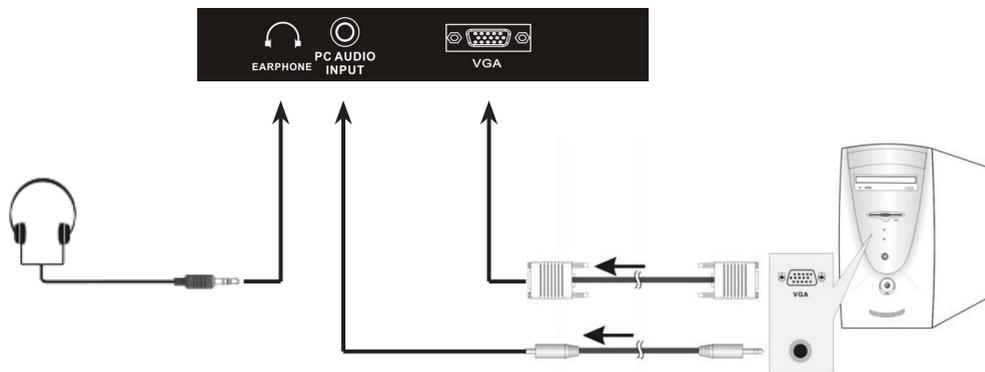
## 7.6 COLLEGAMENTO TRAMITE CAVO RCA mini-A/V o mini-Y/Pb/Pr

- A/V: Collegare l'uscita A/V del dispositivo (Lettore Mpeg4-DVD/Videoregistratore/Telecamera,...) tramite un cavo mini-RCA (non incluso) agli ingresso mini-AV posto sul fianco del TV. Assicurarsi di rispettare i colori relativi alle varie sorgenti: giallo per il video, bianco per il canale audio sinistro e rosso per il canale audio destro.
- Y/Pb/Pr: Collegare l'uscita Y/Pb/Pr del dispositivo (Lettore Mpeg4-DVD/Videoregistratore/Telecamera,...) tramite un cavo mini-Y/Pb/Pr (non incluso) all'ingresso mini-Y/Pb/Pr posto sul fianco del TV. Assicurarsi di rispettare i colori relativi alle varie sorgenti video: verde per Y, blu per Pb, rosso per Pr. Collegare l'uscita audio del dispositivo tramite un cavo mini-RCA (non incluso) mini-AV posto sul fianco del TV. Assicurarsi di rispettare i colori relativi alle varie sorgenti audio: bianco per il canale audio sinistro e rosso per il canale audio destro.



## 7.7 COLLEGAMENTO TRAMITE CAVO VGA / JACK AUDIO E PRESA CUFFIA

- Collegare l'uscita VGA-RGB del computer tramite un cavo VGA (non incluso) all'ingresso VGA posto sul retro del TV, e l'uscita audio del computer tramite un cavo jack/jack (non incluso) all'ingresso PC AUDIO posto sul retro del TV.
- Collegare una cuffia dotata di connettore jack 3,5mm all'uscita Presa cuffia posto sul retro del TV.



## 8 PRIMA INSTALLAZIONE

Alla prima accensione verrà richiesto di impostare la configurazione di base del TV.

- **LINGUA:** premere i tasti di navigazione ◀ ▶ fino a selezionare la lingua del menù desiderata.
- **PAESE:** premere i tasti di navigazione ◀ ▶ fino a selezionare il paese dove si effettua la scansione dei canali.
- **RISPARMIO ENERGETICO:** premere i tasti di navigazione ◀ ▶ per attivare (Modo Home) o disattivare (Modo Shop) l'equalizzazione dell'immagine preimpostata. La funzione RISPARMIO ENERGETICO disattivata viene utilizzata per l'esposizione nei negozi.
- Premere il tasto OK per passare alle impostazioni di scansione.
- **TIPO DI SINTONIA:** premere i tasti di navigazione ◀ ▶ per selezionare quale tipo di scansione canali effettuare tra DTV+ATV (Digitale+Analogico), DTV (solo Digitale) o ATV (solo Analogico).
- **TIPO DIGITALE:** premere i tasti di navigazione ◀ ▶ per selezionare il tipo di ricerca dei canali digitali tra DVB-T (Digitale Terrestre) o SATELLITE (Digitale Satellitare). Nel caso di ricerca dei canali del Digitale Satellitare, occorrerà impostare altri parametri quali il Satellite da scansionare, la Modalità di scansione (Prestabilita, Scansione cieca o Rete), il Tipo di canale (Liberi e/o codificati), e il Tipo di servizio (DTV e/o Radio).
- Premere il tasto OK avviare la scansione automatica dei canali.

Prima che parta la scansione dei canali satellitari verrà chiesto se si vorrà procedere con il caricamento dei canali preimpostati. Se si seleziona *Sì*, verrà caricata automaticamente una lista di canali ricevuti dal satellite Hotbird e non sarà necessario effettuare la scansione. Se si seleziona *No*, si avvierà la scansione automatica dei canali in base ai parametri impostati precedentemente.

La ricerca inizia automaticamente e vengono memorizzati in maniera progressiva tutti i programmi TV disponibili; l'operazione richiede alcuni minuti.

È possibile saltare la scansione dei canali analogici premendo il tasto MENU. Premere i tasti di navigazione ◀ per confermare la scelta.

**Nota:** *Al termine della scansione dei canali del digitale terrestre possibile che venga visualizzato un messaggio di conflitto di numerazione canali. Selezionare Sì per associare automaticamente i canali ai numeri in conflitto o No per associare manualmente ogni canale al numero in conflitto.*

## 9 TELEVISIONE DIGITALE SATELLITARE

- Premere il tasto INPUT e selezionare SATELLITE.

Per navigare all'interno dei menù occorre utilizzare i tasti di navigazione ▲ e ▼, premere il tasto OK per confermare la selezione oppure premere il tasto EXIT per uscire.

### 9.1 OPERAZIONI PRELIMINARI

#### 9.1.1 RICERCA AUTOMATICA DEI CANALI

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ◀ ▶ fino a selezionare la voce CANALE e premere OK.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la funzione SINTONIZZAZIONE AUTOMATICA e premere il tasto OK.
- Impostare i parametri di Paese, Satellite da ricercare, Modalità di scansione (Prestabilita, Scansione cieca o Rete), Tipo di canale (Liberi e/o codificati), e Tipo di servizio (DTV e/o Radio).
- Premere il tasto OK avviare la scansione automatica dei canali.

La ricerca inizia automaticamente e vengono memorizzati in maniera progressiva tutti i canali satellitari disponibili; l'operazione richiede alcuni minuti.

È possibile terminare la scansione dei canali digitali premendo il tasto MENU.

**Nota:** *Se il TV visualizza il messaggio NESSUN SEGNALE significa che non riceve segnale, occorre quindi verificare il cavo o l'impianto d'antenna.*

## 9.1.2 RICERCA DEI CANALI MEMORIZZATI E INSERIMENTO NELLA LISTA DEI

### PREFERITI

Vista la quantità di canali ricevuti con il sistema satellitare, potrebbe risultare difficoltoso sintonizzarsi sui canali più conosciuti. Per ovviare a ciò è consigliabile inserire i canali in una lista di canali preferiti che si andrà a consultare successivamente.

- Premere il tasto OK. Verrà visualizzata la lista dei canali. Ci sono due modi per ricercare un canale: per nome o scorrendo la lista.

#### **RICERCA PER NOME**

- Premere il tasto ROSSO per visualizzare la tastiera virtuale.
- Utilizzare i tasti di navigazione ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare le lettere e/o i numeri che compongono il nome del canale ed premere il tasto OK per confermare.
- Una volta terminata l'immissione dei caratteri portarsi su **OK** e confermare con il tasto OK.
- Sulla sinistra verrà visualizzata la lista dei canali con i soli caratteri immessi.
- Premere il tasto OK per sintonizzarsi sul canale selezionato.

**Nota: la RICERCA PER NOME è sensibile alle maiuscole (case sensitive), pertanto caratteri immessi verranno distinti tra maiuscole e minuscole ed alcuni canali potrebbero non essere visualizzati nella lista.**

#### **RICERCA VELOCE**

- Premere i tasti CH+ o CH- per scorrere velocemente la lista e portarvi sul canale desiderato. È possibile premere i tasti di navigazione ▲ o ▼ per scorrere canale per canale.
- Premere il tasto OK per sintonizzarsi sul canale selezionato.

#### **INSERIMENTO CANALE NELLA LISTA DEI PREFERITI**

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ◀ ▶ fino a selezionare la voce CANALE e premere il tasto OK.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce MODIFICA PROGRAMMA.
- Ricercare il canale da aggiungere alla lista dei preferiti e premere il tasto FAV del telecomando. L'aggiunta di un canale alla lista verrà confermato dalla presenza di un simbolo a forma di cuore.
- Per eliminare un canale dalla lista dei preferiti, procedere allo stesso modo sopra descritto. L'eliminazione verrà confermata dalla sparizione del simbolo a forma di cuore.
- Premere il tasto EXIT per uscire dal MENU PRINCIPALE.
- Una volta inseriti i canali nelle liste dei preferiti è sufficiente premere il tasto FAV per accedere alla lista.

## 9.2 VISUALIZZAZIONE CANALI MEMORIZZATI

- Premere il tasto CH+ per posizionarsi sul canale memorizzato successivo.
- Premere il tasto CH- per posizionarsi sul canale memorizzato precedente.

È possibile utilizzare anche il tastierino numerico; per cercare canali a doppia/tripla/quadrupla cifra digitare i numeri che compongono il canale e attendere il cambio del canale. Nel caso il cambio canale non avvenga significa che il canale digitato non esiste.

## 9.3 REGOLAZIONE VOLUME

- Premere i tasti VOL+ e VOL- del telecomando per aumentare/diminuire il volume del TV.
- Premere il tasto MUTE per escludere momentaneamente l'audio, ripremendolo per ripristinarlo.

## 9.4 MENU CANALE DIGITALE SATELLITARE

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ◀ ▶ fino a selezionare la voce CANALE.
- Premere il tasto OK per accedere al controllo della funzione.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce desiderata e regolarla tramite i tasti di navigazione ◀ ▶.
- Premere il tasto MENU per uscire.

### *Sintonizzazione automatica*

Fare riferimento al paragrafo 9.1.1

### *Modifica programma*

Consente di effettuare operazioni su uno o più canali memorizzati.

- CANCELLA: selezionare un canale tramite i tasti di navigazione ▲ ▼ e premere il tasto ROSSO per cancellare un programma dalla lista.
- SPOSTA: selezionare un canale tramite i tasti di navigazione ▲ ▼ e premere il tasto GIALLO per spostare un canale. Il canale verrà evidenziato. Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la destinazione del canale da spostare. Premere nuovamente il tasto GIALLO per confermare la nuova posizione.
- SALTARE: selezionare un canale tramite i tasti di navigazione ▲ ▼ e premere il tasto BLU per attivare la funzione SALTA. Il canale non verrà visualizzato quando si utilizzano i tasti CH+/CH-.
- FAV: selezionare un canale tramite i tasti di navigazione ▲ ▼ e premere il tasto FAV per inserirlo nella lista dei preferiti. L'aggiunta del canale alla lista confermato dalla presenza di un simbolo a forma di un cuore. Per eliminare un canale dalla lista dei preferiti, procedere allo stesso modo sopra descritto. L'eliminazione verrà confermata dalla sparizione del simbolo a forma di cuore.

### *Info segnale*

Indica i dati tecnici, la qualità e il livello del canale visualizzato.

### *Informazioni CI*

Visualizza informazioni sulla porta Common Interface, sulla CAM utilizzata e sulla Smart Card utilizzata. Queste informazioni possono variare a seconda della CAM o della Smart Card utilizzata.

**Nota: Informazioni CI è attiva solamente se presente una CAM nello slot Common Interface**

### *Impo. Parabola*

Consente di effettuare operazioni sui satelliti disponibili.

Premere il tasto DISPLAY per commutare tra la visualizzazione dei satelliti e dei transponder disponibili.

- CANCELLA: selezionare un satellite/transponder tramite i tasti di navigazione ▲ ▼ e premere il tasto ROSSO per cancellare un satellite dalla lista.
- MODIFICA: selezionare un satellite/transponder tramite i tasti di navigazione ▲ ▼ e premere il tasto VERDE per modificare dati di un satellite quali il nome, la direzione longitudinale, l'angolo longitudinale, la banda, e i dati di un transponder quali frequenza, symbol e polarità.
- AGGIUNGI: premere il tasto GIALLO per aggiungere manualmente un satellite/transponder e i relativi dati quali il nome, la direzione longitudinale, l'angolo longitudinale, la banda, la frequenza, il symbol e la polarità.
- SCANSIONA: selezionare un satellite/transponder su cui si desidera effettuare la scansione tramite i tasti di navigazione ▲ ▼ e premere il tasto e premere il tasto BLU per avviare la scansione e confermare con il tasto OK.

## 10 TELEVISIONE DIGITALE TERRESTRE (DTV) E ANALOGICA (ATV)

- Premere il tasto INPUT e selezionare DTV o ATV.

Per navigare all'interno dei menù occorre utilizzare i tasti di navigazione ▲ e ▼, premere OK per confermare la selezione oppure premere il tasto EXIT per uscire.

### 10.1 OPERAZIONI PRELIMINARI

#### 10.1.1 RICERCA AUTOMATICA DEI CANALI

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ◀ ▶ fino a selezionare la voce CANALE.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce SINTONIZZAZIONE AUTOMATICA.
- Selezionare il paese dove si effettua la scansione.
- Premere i tasti di navigazione ◀ ▶ fino a selezionare DTV+ATV (Digitale+Analogico), DTV (solo Digitale) o ATV (solo Analogico).

La ricerca inizia automaticamente e vengono memorizzati in maniera progressiva tutti i programmi TV disponibili; l'operazione richiede alcuni minuti.

**Nota: Se il TV visualizza il messaggio NESSUN SEGNALE significa che non riceve segnale, occorre quindi verificare il cavo o l'impianto d'antenna**

#### 10.1.2 RICERCA MANUALE DEI CANALI ANALOGICI

Consente di sintonizzare manualmente i programmi sul canale analogico desiderato.

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ◀ ▶ fino a selezionare la voce CANALE.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce SINTONIZZAZIONE MANUALE ATV.

#### **Descrizione delle regolazioni:**

- CANALE CORRENTE: premere i tasti di navigazione ◀ ▶ per selezionare il numero del canale sul quale si desidera effettuare la sintonia manuale.
- SISTEMA COLORI: premere i tasti di navigazione ◀ ▶ per cambiare il sistema di riproduzione colore. In Italia si usa il sistema PAL.
- SISTEMA SONORO: premere i tasti di navigazione ◀ ▶ per cambiare il sistema di riproduzione audio. In Italia si usa il sistema BG.
- SINTONIZZAZIONE PRECISA: consente di regolare manualmente la frequenza del canale registrato.
- AFC: consente di attivare o disattivare il controllo automatico della frequenza.
- Premere i tasti di navigazione ◀ ▶ per avviare la ricerca nella finestra RICERCA. Il TV si fermerà automaticamente quando troverà un segnale sufficientemente buono per essere memorizzato.

#### 10.1.3 RICERCA MANUALE DEI CANALI DIGITALE TERRESTRE

Consente di sintonizzare manualmente i programmi sul canale digitale desiderato.

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ◀ ▶ fino a selezionare la voce CANALE.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce SINTONIZZAZIONE MANUALE DTV.
- Selezionare il canale su cui effettuare la ricerca manuale tramite i tasti di navigazione ◀ ▶. Ad ogni canale corrisponde una frequenza.
- Premere il tasto OK per avviare la scansione.

**Nota: Se selezionando il canale compare il messaggio NESSUN SEGNALE significa che su quel canale non viene trasmesso nessun segnale.**

### 10.1.4 FUNZIONE LCN (non disponibile nella Televisione Analogica ATV)

Questo TV è dotato di funzione LCN (Logical Channel Number) che è uno standard a livello nazionale che assegna i numeri ai canali uguali per tutto il paese in cui si effettua la scansione.

Di fabbrica questa funzione è attiva.

Se a causa del segnale d'antenna la numerazione dei canali non rispetta lo standard nazionale, o si vuole cambiare la numerazione dei canali a proprio piacimento, occorre disattivare questa funzione e spostare i canali come descritto precedentemente.

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ◀ ▶ fino a selezionare la voce CANALE.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce SINTONIZZAZIONE AUTOMATICA.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce LCN.
- Impostare la voce ORDINE PER LCN su OFF.

**Nota:** Nel caso si volesse ripristinare la funzione LCN, occorre impostare la voce su ON e avviare la scansione dei canali (vedi paragrafo 10.1.1)

### 10.1.5 SPOSTAMENTO CANALI MEMORIZZATI

Consente di spostare la posizione di un canale precedentemente memorizzato.

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ◀ ▶ fino a selezionare la voce CANALE.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce MODIFICA PROGRAMMA.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare il canale da spostare.
- Premere il tasto GIALLO. Il canale verrà evidenziato.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la destinazione del canale da spostare.
- Premere nuovamente il tasto GIALLO per confermare la nuova posizione.
- Ripetere le precedenti operazioni per tutti i canali da spostare.
- Al termine premere EXIT.

**VISUALIZZAZIONE CANALI MEMORIZZATI, REGOLAZIONE VOLUME, fare riferimento ai relativi paragrafi del capitolo 9 TELEVISIONE DIGITALE SATELLITARE**

### 10.2 MENU CANALE DIGITALE TERRESTRE E ANALOGICA

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ◀ ▶ fino a selezionare la voce CANALE.
- Premere il tasto OK per accedere al controllo della funzione.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce desiderata e regolarla tramite i tasti di navigazione ◀ ▶.
- Premere il tasto MENU per uscire.

#### **Sintonizzazione automatica**

Fare riferimento al paragrafo 10.1.1

#### **Sintonizzazione manuale ATV**

Fare riferimento al paragrafo 10.1.2

#### **Sintonizzazione manuale DTV**

Fare riferimento al paragrafo 10.1.3

#### **Modifica programma**

Fare riferimento al paragrafo 9.4

**Info segnale**

Indica i dati tecnici, la qualità e il livello del canale visualizzato.

**Informazioni CI**

Visualizza informazioni sulla porta Common Interface, sulla CAM utilizzata e sulla Smart Card utilizzata. Queste informazioni possono variare a seconda della CAM o della Smart Card utilizzata.

**Nota: Informazioni CI è attiva solamente se presente una CAM nello slot Common Interface**

**5V Antenna attiva**

Premere i tasti ◀ ▶ per attivare/disattivare la funzione per l'utilizzo di un'antenna amplificata nella ricezione e scansione dei canali.

**11 MENU TV****11.1 MENU IMMAGINE**

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ◀ ▶ fino a selezionare la voce IMMAGINE.
- Premere il tasto OK per accedere al controllo della funzione.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce desiderata e regolarla tramite i tasti di navigazione ◀ ▶.
- Premere il tasto MENU per uscire.

**Descrizione delle regolazioni:**

- MODALITÀ IMMAGINE: Dinamico, Standard, Medio, Personale.
- CONTRASTO: contrasto dell'immagine.
- LUMINOSITÀ: luminosità dell'immagine.
- COLORE: tonalità del colore.
- TONO: ricchezza del colore (non modificabile).
- NITIDEZZA: qualità dell'immagine.
- TEMPERATURA COLORE: Normale, Freddo, Caldo.
- RIDUZIONE DEL DISTURBO: consente di attenuare il disturbo e rendere l'immagine più pulita.
- SCHERMO: consente di regolare le impostazioni dello schermo quando si è in sorgente PC.
- CONTRASTO DINAMICO: consente di attivare/disattivare la funzione di contrasto dinamico.

**Nota: Contrasto, Luminosità, Colore e Nitidezza sono regolazioni modificabili solo impostando MODALITÀ IMMAGINE su Personale**

**11.2 MENU SONORO**

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ◀ ▶ fino a selezionare la voce SONORO.
- Premere il tasto OK per accedere al controllo della funzione.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce desiderata e regolarla tramite i tasti di navigazione ◀ ▶.
- Premere il tasto MENU per uscire.

**Descrizione delle regolazioni:**

- MODALITÀ SONORO: Standard, Musica, Film, Sport, Personale.
- ALTI: intensità tonale sulle frequenze alte.
- BASSI: intensità tonale sulle frequenze basse.
- BILANCIAMENTO: bilanciamento tra altoparlante sinistro e altoparlante destro.

- **VOLUME AUTOMATICO:** consente di attivare o disattivare il controllo automatico del volume.
- **SUONO SURROUND:** consente di attivare o disattivare il suon TrueSurround.
- **MODALITÀ SPDIF:** consente di attivare o disattivare l'uscita audio digitale coassiale, regolando su PCM, Auto o Off.
- **SWITCH AD:** consente di attivare una traccia di descrizione audio per le persone non vedenti (se trasmessa dal programma). Una volta attivata si regola il volume della traccia

**Nota: Alti e Bassi sono regolazioni modificabili solo impostando MODALITÀ SUONO su Personale**

### 11.3 MENU ORARIO

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ◀ ▶ fino a selezionare la voce ORARIO.
- Premere il tasto OK per accedere al controllo della funzione.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce desiderata e regolarla tramite i tasti di navigazione ◀ ▶.
- Premere il tasto MENU per uscire.

#### *Descrizione delle regolazioni:*

- **OROLOGIO:** non modificabile.
- **FUSO ORARIO:** fuso orario in base al Paese.
- **TIMER DI SPEGNIMENTO:** consente di attivare o disattivare lo spegnimento forzato della TV. E' possibile impostare lo spegnimento dopo 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 o 240 minuti.
- **SPEGNIMENTO AUTOMATICO:** consente di attivare o disattivare lo spegnimento automatico dopo un tempo di inattività. E' possibile impostare il tempo di inattività a 3, 4, o 5 ore.
- **TEMPO SPEGNIMENTO OSD:** consente di impostare il tempo di visualizzazione delle finestre informative del TV. E' possibile impostare il tempo di visualizzazione tra 5, 10, 15, 20, 25, 30 o 35 secondi.

### 11.4 MENU IMPOSTAZIONI

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ◀ ▶ fino a selezionare la voce IMPOSTAZIONI.
- Premere il tasto OK per accedere al controllo della funzione.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce desiderata e regolarla tramite i tasti di navigazione ◀ ▶.
- Premere il tasto MENU per uscire.

#### *Descrizione delle regolazioni:*

- **LINGUA:** consente di cambiare il linguaggio dell'OSD (menù). Sono disponibili le seguenti lingue: Inglese, Tedesco, Portoghese, Italiano, Francese, Spagnolo.
- **LINGUA TT:** consente di cambiare il linguaggio del Teletext.
- **LINGUA AUDIO:** consente di impostare la lingua principale e secondaria dell'audio.
- **LINGUA SOTTOTITOLI:** consente di impostare la lingua principale e secondaria dei sottotitoli.
- **CUFFIE DISACCOPIATE:** consente di attivare o disattivare la funzione di aiuto per persone audiolese sui canali DTV (se disponibile).
- **RAPPORTO DEL FORMATO:** consente di variare l'aspetto dell'immagine visualizzata. Selezionare tra Auto, 4/3, 16/9, ZOOM2, ZOOM1.
- **SCHERMO BLU:** consente di attivare o disattivare lo schermo blu durante la ricerca di un canale o quando c'è assenza di segnale.

- **PRIMA INSTALLAZIONE:** consente di reimpostare la configurazione di base del TV. Fare riferimento al capitolo 8.
- **RISPARMIO ENERGETICO:** consente di attivare (Modo Shop) o disattivare (Modo Home) la comparsa a video delle caratteristiche del TV. La funzione AMBIENTE viene utilizzata per l'esposizione nei negozi.
- **RIPRISTINA PREDEFINITO DI FABBRICA:** consente di riportare le impostazioni del TV alle condizioni iniziali (impostazioni di fabbrica). Occorre confermare l'intenzione di resettare il sistema. Il TV riporterà i valori alle condizioni iniziali e resetterà la lista dei canali.
- **AGGIORNAMENTO SOFTWARE (USB):** consente di aggiornare il software del TV attraverso l'ingresso USB.
- **HDMI CEC:** si impostano le opzioni per questa funzione. Tale funzione consente di controllare le funzioni principali di un dispositivo esterno, collegato all'ingresso HDMI compatibile con la specifica CEC, tramite il telecomando del tv.

### **HDMI CEC (Consumer Electronics Control)**

Consente di attivare o disattivare l'impostazione HDMI CEC.

### **HDMI ARC (Audio Return Channel)**

Consente di attivare o disattivare l'impostazione HDMI ARC. Tale funzione permette di far tornare l'audio dal TV verso il dispositivo esterno connesso.

### **Auto Power**

Consente di attivare o disattivare lo spegnimento automatico del dispositivo collegato quando si spegne il tv.

### **Device Menu**

Consente di accedere al menù principale del dispositivo collegato, utilizzando il telecomando del tv.

## **11.5 MENU BLOCCA**

- Premere il tasto MENU per entrare nel MENU PRINCIPALE.
- Premere i tasti di navigazione ◀ ▶ fino a selezionare la voce BLOCCA.
- Premere il tasto OK per accedere al controllo della funzione.
- Premere i tasti di navigazione ▲ ▼ fino a selezionare la voce desiderata e regolarla tramite i tasti di navigazione ◀ ▶.
- Premere il tasto MENU per uscire.

### **Descrizione delle regolazioni:**

- **BLOCCA SISTEMA:** consente di attivare o disattivare le impostazioni di sicurezza per i minorenni. Per accedere a questa funzione è necessario inserire la password di sicurezza (default: 0000).
- **IMPOSTA PASSWORD:** consente di cambiare la password di sicurezza. E' necessario inserire il vecchio codice e poi il nuovo, e riconfermare il nuovo codice (default: 0000).
- **BLOCCA CANALE:** consente di bloccare la visione di un canale. Selezionare un canale tramite i tasti di navigazione ▲ ▼ e premere il tasto VERDE (verrà visualizzato il simbolo di un lucchetto). Attivando questa funzione il canale potrà essere visionato solo dopo aver inserito la password di sicurezza.
- **BLOCCO TASTIERA:** consente di attivare o disattivare il blocco della tastiera del TV.
- **MODO HOTEL:** si impostano le opzioni per questa funzione.

### **Modalità Hotel**

Consente di attivare o disattivare l'impostazione HOTEL.

### **Blocco sorgente**

Consente di bloccare l'utilizzo di una o più sorgenti in particolare.

### **Sorgente predefinita**

Consente di selezionare la sorgente che sarà visualizzata all'accensione del televisore.

**Programma prestabilito**

Consente di selezionare il numero del canale che sarà visualizzato all'accensione del televisore. Vale solo per le sorgenti DTV a ATV.

**Volume prestabilito**

Consente di impostare il livello del volume all'accensione.

**Nota: Volume prestabilito non potrà mai essere superiore a Volume max.**

**Volume max**

Consente di impostare il livello massimo di volume.

**Importa database**

Consente di importare da dispositivo USB la configurazione del MODO HOTEL precedentemente esportata.

**Esporta database**

Consente di esportare su dispositivo USB la configurazione del MODO HOTEL per poterla copiare su altri tv dello stesso modello.

**Cancella Blocco**

Consente di riportare le opzioni di MODO HOTEL alle condizioni iniziali.

**Nota: BLOCCA CANALE e BLOCCO TASTIERA sono regolazioni attive solo quando si ha accesso a BLOCCA SISTEMA.**

**12 TELETEXT**

Il Teletext è un sistema di informazioni trasmesso da alcune emittenti che si consulta come un giornale, sfogliandolo pagina per pagina.

- Premere il tasto TEXT per attivare il Teletext.
- Sullo schermo apparirà il sommario con le varie rubriche formate da pagine di tre cifre.
- Premere il tasto EXIT per uscire dal teletext.

**Nota: se il canale selezionato non trasmette il Teletext, apparirà il messaggio "NO Teletext".**

**Funzioni teletext****Ricerca di una pagina**

Comporre il numero di pagina voluta con il tastierino numerico. Digitare le tre cifre che compongono il numero della pagina (per esempio "201") premendo in sequenza il numero "2" - "0" - "1"; il numero verrà visualizzato in alto a sinistra, il conta pagine inizia la ricerca, la pagina viene visualizzata.

Per consultare un'altra pagina ripetere l'operazione.

**Pagina principale**

Per tornare in qualsiasi momento alla pagina principale premere il tasto INDEX.

**Blocco pagina**

Questa funzione consente di bloccare lo scorrimento automatico di alcune pagine formate da sottopagine; premere il tasto HOLD per bloccare la sottopagina desiderata, sullo schermo in alto a sinistra compare la scritta HOLD (blocco della pagina). Per ripristinare la situazione precedente premere di nuovo il tasto HOLD, il simbolo di blocco scompare dallo schermo.

**Zoom della pagina**

Questa funzione consente di ingrandire le dimensioni della pagina che si sta guardando; premere in sequenza il tasto SIZE per visualizzare la parte superiore, la parte inferiore e ritornare alle dimensioni normali.

**Informazioni nascoste**

Questa funzione consente di visualizzare informazioni nascoste contenute in alcune pagine; premere il tasto REVEAL per far apparire o scomparire le informazioni (soluzioni di giochi).

**Sottopagine**

Questa funzione consente di avanzare o indietro le sottopagine di una pagina (per esempio 1/3, 2/3, 3/3); premere il tasto ► per avanzare o il tasto ◀ per indietro.

**13 OPERAZIONI CON DISPOSITIVO USB (MEDIA)**

- Inserire un dispositivo USB nell'ingresso USB posto sul retro del TV.
- Premere il tasto INPUT e selezionare l'ingresso USB.
- Selezionare una delle 4 categorie disponibili: FOTO (per visualizzare file immagine), MUSICA (per ascoltare file audio), FILM (per visionare file video), TESTO (per visualizzare file di testo).
- Confermare il tipo di file che si desidera visionare premendo il tasto OK.
- Selezionare la partizione di memoria del dispositivo USB. Successivamente verrà mostrato il contenuto della memoria del dispositivo USB.
- Premere il tasto OK per selezionare il file desiderato. Verrà mostrato un segno di spunta rosso.
- Premere il tasto ► per avviare la riproduzione del file o il tasto ◼ per tornare alla schermata precedente.
- A riproduzione arrestata è possibile eliminare un file premendo il tasto ROSSO e confermando con la freccia ◀.

**13.1 RIPRODUZIONE FOTO**

Durante la riproduzione di un file immagine è possibile eseguire una serie di operazioni.

- Selezionare PAUSA per arrestare momentaneamente la riproduzione delle immagini; rifelezionare PLAY per riprenderla.
- Selezionare PRECEDENTE o SEGUENTE per visualizzare l'immagine precedente o successiva.
- Selezionare STOP per arrestare la riproduzione delle immagini e tornare al contenuto della memoria.
- Selezionare RIPETI per avviare la ripetizione delle immagini: con RIPETI TUTTO si ripetono all'infinito tutte le immagini presenti nella cartella, con NESSUNA RIPETIZIONE si ripetono una sola volta tutte le immagini presenti nella cartella, con RIPETI 1 si riproduce solo l'immagine selezionata.
- Selezionare CASUALE per attivare o disattivare la riproduzione casuale delle immagini.
- Selezionare MUSICA per riprodurre la musica durante la visualizzazione delle immagini. La musica deve essere presente nella cartella dove sono presenti le immagini riprodotte.
- Selezionare LISTA RIPRODUZIONE per visualizzare la lista delle immagini e selezionarle direttamente.
- Selezionare INFO per visualizzare le informazioni dell'immagine riguardante Risoluzione, Dimensione, Data e Ora di creazione.
- Selezionare RUOTARE per ruotare di 90° in senso orario o antiorario l'immagine visualizzata.
- Selezionare ZOOM IN/OUT per zoommare l'immagine selezionata.
- Selezionare MUOVI VISTA per muoversi con i tasti freccia mentre l'immagine è zoommata.
- Premere il tasto EXIT per far scomparire la barra dei comandi. Premere il tasto INFO per farla ricomparire.

**13.2 RIPRODUZIONE MUSICA**

Durante la riproduzione di un file musicale è possibile eseguire una serie di operazioni.

- Selezionare PAUSA per arrestare momentaneamente la riproduzione del file musicale; rifelezionare PLAY per riprenderla.
- Selezionare FB o FF per indietro o avanzare velocemente la riproduzione.
- Selezionare PRECEDENTE o SEGUENTE per riprodurre il brano precedente o successivo.

- Selezionare STOP per arrestare la riproduzione del brano e tornare al contenuto della memoria.
- Selezionare RIPETI per avviare la ripetizione dei brani: con RIPETI TUTTO si ripetono all'infinito tutti i brani presenti nella cartella, con NESSUNA RIPETIZIONE si ripetono una sola volta tutti i brani presenti nella cartella, con RIPETI 1 si riproduce solo il brano selezionato.
- Selezionare IMPOSTA A/B per ripetere continuamente una parte del brano. Selezionare IMPOSTA A per indicare il punto di partenza e successivamente selezionare IMPOSTA B per indicare il punto di arrivo. Selezionare NESSUNO per tornare alla normale riproduzione.
- Selezionare CASUALE per attivare o disattivare la riproduzione casuale dei brani.
- Selezionare MUTO per escludere momentaneamente l'audio. Selezionarlo di nuovo o utilizzare i tasti volume per ripristinarlo.
- Selezionare LISTA RIPRODUZIONE per visualizzare la lista dei brani e selezionarli direttamente.
- Selezionare INFO per visualizzare le informazioni del brano riguardante Album, Titolo, Bit Rate, Artista, Campionamento, Anno e Dimensioni.
- Selezionare VAI A TEMPO per portarsi direttamente in un punto preciso del brano. Inserire le ore, i minuti e i secondi tramite il tastierino numerico e selezionare OK.
- Premere il tasto EXIT per far scomparire la barra dei comandi. Premere il tasto INFO per farla ricomparire.

### 13.3 RIPRODUZIONE FILM

Durante la riproduzione di un file video è possibile eseguire una serie di operazioni.

- Selezionare PAUSA per arrestare momentaneamente la riproduzione del file video; riselectore PLAY per riprenderla.
- Selezionare FB o FF per indietreggiare o avanzare velocemente la riproduzione.
- Selezionare PRECEDENTE o SEGUENTE per riprodurre il video precedente o successivo.
- Selezionare STOP per arrestare la riproduzione del video e tornare al contenuto della memoria.
- Selezionare RIPETI per avviare la ripetizione dei filmati: con RIPETI TUTTO si ripetono all'infinito tutti i video presenti nella cartella, con NESSUNA RIPETIZIONE si ripetono una sola volta tutti i video presenti nella cartella, con RIPETI 1 si riproduce solo il video selezionato.
- Selezionare CASUALE per attivare o disattivare la riproduzione casuale dei video.
- Selezionare IMPOSTA A/B per ripetere continuamente una parte del video. Selezionare IMPOSTA A per indicare il punto di partenza e successivamente selezionare IMPOSTA B per indicare il punto di arrivo. Selezionare NESSUNO per tornare alla normale riproduzione.
- Selezionare LISTA RIPRODUZIONE per visualizzare la lista dei video e selezionarli direttamente.
- Selezionare INFO per visualizzare le informazioni del video riguardante Risoluzione, Traccia Audio, Sottotitoli e Dimensioni.
- Selezionare LENTAMENTE per far avanzare piano le immagini.
- Selezionare PASSO per far avanzare di fotogramma in fotogramma le immagini.
- Selezionare VAI A TEMPO per portarsi direttamente in un punto preciso del filmato. Inserire le ore, i minuti e i secondi tramite il tastierino numerico e selezionare OK.
- Selezionare ZOOM IN/OUT per zoommare l'immagine.
- Selezionare RAPPORTO DEL FORMATO per impostare il formato dello schermo (Auto, 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom2).
- Selezionare MUOVIVISTA per muoversi con i tasti freccia mentre l'immagine è zoommata.
- Premere il tasto EXIT per far scomparire la barra dei comandi. Premere il tasto INFO per farla ricomparire.

### 13.4 RIPRODUZIONE TESTO

Durante la riproduzione di un file di testo è possibile eseguire una serie di operazioni.

- Premere il tasto OK per far comparire la barra dei comandi.
- Selezionare PAGINA PRECEDENTE o PAGINA SUCCESSIVA per visualizzare la pagina precedente o successiva.
- Selezionare PRECEDENTE o SEGUENTE per visualizzare il file di testo precedente o successivo.
- Selezionare STOP per arrestare la riproduzione delle immagini e tornare al contenuto della memoria.
- Selezionare MUSICA per riprodurre la musica durante la visualizzazione dei file di testo. La musica deve essere presente nella cartella dove sono presenti i file di testo riprodotti.
- Selezionare LISTA RIPRODUZIONE per visualizzare la lista dei file di testo e selezionarli direttamente.

### 14 COLLEGAMENTO AD DISPOSITIVI ESTERNI

Questo TV può essere collegato ad altri dispositivi esterni come lettori DVD, videoregistratori, videocamere, pc.

Seguire le istruzioni presenti sul manuale del dispositivo esterno per il corretto collegamento al televisore.

Quando si desidera vedere il segnale proveniente dal dispositivo esterno, premere il tasto INPUT sul televisore o del telecomando, selezionare l'ingresso desiderato con i tasti ▲ ▼ e confermare con OK.

Gli ingressi disponibili sono: SATELLITE, DTV, ATV, AV, SCART, YPBPR, PC, HDMI, USB. Per il collegamento ai vari ingressi fare riferimento al capitolo 7 (Installazione e Collegamenti).

### 15 PROBLEMI E SOLUZIONI

Se il vostro televisore non funziona correttamente controllare questa breve lista prima di portare il TV presso un centro assistenza autorizzato TREVI.

In ogni caso non tentare di riparare l'apparecchio da soli, questo farebbe decadere la garanzia. Solo i centri assistenza tecnica TREVI sono autorizzati ad eseguire interventi su questo TV.

#### ***Assenza di immagine***

- Controllare il collegamento d'antenna.
- Controllare il corretto inserimento dei cavi.

#### ***Immagine scadente***

- Controllare il cavo d'antenna o satellitare.
- Regolare manualmente la sintonia.
- Tenere il TV lontano da fonti elettromagnetiche (lampade al neon, telefoni cellulari, ecc...).

#### ***Assenza di suono***

- Controllare che non sia inserita la funzione MUTE.
- Regolare il volume.
- Verificare che il sistema audio sia BG (il sistema usato per l'Italia, solo in sorgente ATV).

#### ***Il televisore si spegne automaticamente***

- Qualora il TV non riceva segnale per 15 minuti, il TV si pone automaticamente in modalità stand-by.
- È impostato il Timer di spegnimento o lo Spegnimento automatico (vedi paragrafo 11.3 alla voce MENU ORA).

**Il telecomando non funziona**

- Sostituire le batterie

**I comandi non rispondono**

- Scollegare la presa d'alimentazione dell'apparecchio per 30 secondi per effettuare un reset.

**Nota: la presenza di punti sullo schermo (fino ad un massimo di 3 punti accesi e 3 punti spenti) è possibile a causa delle caratteristiche costruttive del display a cristalli liquidi; ciò non influisce sulla qualità o durata del prodotto.**

**16 CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Alimentazione 12V = 3A  
con adattatore di rete 100-240V~50/60Hz
- Assorbimento 36W Max / In stand-by <0,5W
- Display LED 19" a cristalli liquidi con retroilluminazione LED ad alta luminosità 19" (48 cm) 16:9  
16,7 milioni  
HD 1366x768 dpi  
180cd/m<sup>2</sup>  
700:1  
Ingresso HDMI  
Ingresso SCART  
Ingresso VGA/audio Pc  
Ingresso mini-Audio/Video  
Ingresso mini-YPbPr  
Ingresso USB 2.0  
Uscita presa cuffie  
Uscita audio digitale coassiale  
Presa antenna tv esterna 75ohm  
Presa antenna satellitare  
MPEG-4 (H.265)  
CI+  
PAL/SECAM
- Tuner DVB-T/S
- Common Interface
- Sistema TV
- Potenza d'uscita 2x3W
- Risoluzioni VGA 800x600 dpi / 60Hz  
1024x768 dpi / 60Hz  
1152x864 dpi / 60Hz  
1280x720 dpi / 60Hz  
1280x768 dpi / 60Hz  
1280x800 dpi / 60Hz  
1280x960 dpi / 60Hz  
1280x1024 dpi / 60Hz  
1360x768 dpi / 60Hz
- Risoluzioni HDMI 480i 60Hz, 480p 60Hz  
720p 60Hz  
1080i 50Hz, 1080i 60Hz  
1080p 60Hz, 1080p 24Hz
- Dimensioni con piedistallo 439(L) x 302(A) x 146(P)mm
- Dimensioni senza piedistallo 439(L) x 268(A) x 78(P)mm
- Peso 1,76Kg

**17 INDICE**

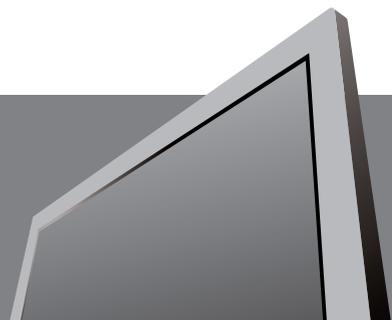
1	PREFAZIONE	pag. 2
2	PRECAUZIONI DI SICUREZZA	pag. 2
3	CURA E MANUTENZIONE	pag. 2
4	ALL'INTERNO DELL'IMBALLO	pag. 2
5	COMANDI E CONNESSIONI TELEVISORE	pag. 3
6	TELECOMANDO	
	6.1 INSTALLAZIONE	pag. 4
	6.2 DESCRIZIONI COMANDI	pag. 5
7	INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI	
	7.1 ACCENSIONE	pag. 6
	7.2 UTILIZZO CAM/CAM HD E SMART CARD	pag. 6
	7.3 COLLEGAMENTO ALL'ANTENNA E ALLA PARABOLA SATELLITARE	pag. 7
	7.4 COLLEGAMENTO TRAMITE CAVO HDMI	pag. 7
	7.5 COLLEGAMENTO TRAMITE CAVO SCART	pag. 7
	7.6 COLLEGAMENTO TRAMITE CAVO RCA mini-A/V o mini-Y/Pb/Pr	pag. 8
	7.7 COLLEGAMENTO TRAMITE CAVO VGA / JACK AUDIO E PRESA CUFFIA	pag. 8
8	PRIMA INSTALLAZIONE	pag. 9
9	TELEVISIONE DIGITALE SATELLITARE	
	9.1 OPERAZIONI PRELIMINARI	pag. 9
	9.1.1 RICERCA AUTOMATICA DEI CANALI	pag. 9
	9.1.2 RICERCA DEI CANALI MEMORIZZATI E INSERIMENTO NELLA LISTA DEI PREFERITI	pag. 10
	9.2 VISUALIZZAZIONE CANALI MEMORIZZATI	pag. 10
	9.3 REGOLAZIONE VOLUME	pag. 10
	9.4 MENU CANALE DIGITALE SATELLITARE	pag. 11
10	TELEVISIONE DIGITALE TERRESTRE (DTV) E ANALOGICA (ATV)	
	10.1 OPERAZIONI PRELIMINARI	pag. 12
	10.1.1 RICERCA AUTOMATICA DEI CANALI	pag. 12
	10.1.2 RICERCA MANUALE DEI CANALI ANALOGICI	pag. 12
	10.1.3 RICERCA MANUALE DEI CANALI DIGITALE TERRESTRE	pag. 12
	10.1.4 FUNZIONE LCN	pag. 13
	10.1.5 SPOSTAMENTO CANALI MEMORIZZATI	pag. 13
	10.2 MENU CANALE DIGITALE TERRESTRE E ANALOGICA	pag. 13
11	MENU TV	
	11.1 MENU IMMAGINE	pag. 14
	11.2 MENU SONORO	pag. 14
	11.3 MENU ORARIO	pag. 15
	11.4 MENU IMPOSTAZIONI	pag. 15
	11.5 MENU BOCCA	pag. 16
12	TELETEXT	pag. 17

13 OPERAZIONI CON DISPOSITIVO USB (MEDIA)	
13.1 RIPRODUZIONE FOTO	pag. 18
13.2 RIPRODUZIONE MUSICA	pag. 18
13.3 RIPRODUZIONE FILM	pag. 19
13.4 RIPRODUZIONE TESTO	pag. 20
14 COLLEGAMENTO A DISPOSITIVI ESTERNI	pag. 20
15 PROBLEMI E SOLUZIONI	pag. 20
16 CARATTERISTICHE TECNICHE	pag. 21
17 INDICE	pag. 22

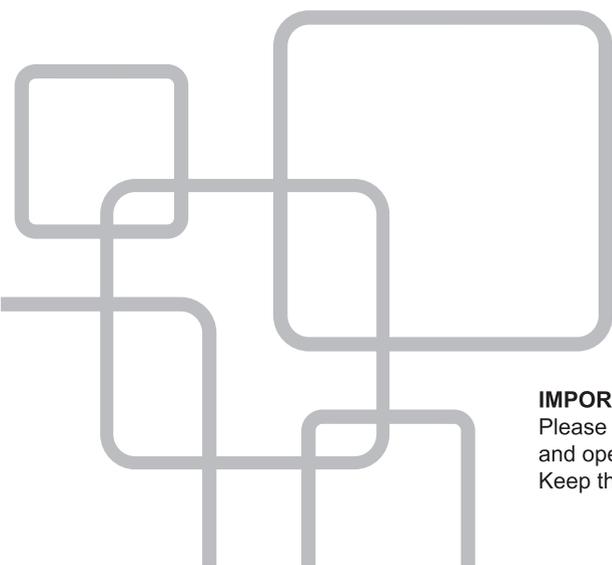


# 19" LED HD TV

# USER MANUAL



Model No.: LTV 1904 SAT



**IMPORTANT**

Please read this manual carefully before installing and operating the TV.

Keep this manual handy for further reference

# Table of Contents

<b>Safety warning</b> .....	26
<b>Important Safety Instructions</b> .....	27
<b>Preparation for Your New TV</b> .....	28
Check Accessories .....	28
Stand Installation Guide .....	28
<b>Wall mount specification</b> .....	29
<b>TV Jacks Explanation</b> .....	30
<b>External Device Connection Diagram</b> .....	31
<b>Side Keypad and Front Panel</b> .....	32
Keypad Buttons .....	32
Front Panel .....	32
<b>Remote Control Instructions</b> .....	33
Inserting Batteries in the Remote .....	33
Remote Control Reception Angle .....	33
<b>Learning about Remote Control</b> .....	34
Remote Control Buttons .....	34
<b>Basic Operations</b> .....	35
Turning On and Off .....	35
Select input source .....	35
Adjust the OSD Screen .....	35
<b>OSD Menu Operations</b> .....	36
Menu Setting .....	36
Media Operation .....	37
<b>Troubleshooting</b> .....	38
Identifying Problems .....	38
<b>Specification</b> .....	39

---

\* The pictures, functions and other information provided in the manual are for reference only. If it does not match the actual object, please refer to the actual product.

---

## Safety warning

	<b>CAUTION</b> <b>RISK OF ELECTRIC SHOCK</b> <b>DO NOT OPEN</b>	
<p>Caution: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover or back. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.</p>		
	<p>The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.</p>	
		<p>The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the TV.</p>

**WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.**

**CAUTION: CHANGES OR MODIFICATIONS NOT EXPRESSLY APPROVED BY THE PARTY RESPONSIBLE FOR COMPLIANCE WITH THE FCC RULES COULD AVOID THE USERS AUTHORITY TO OPERATE THIS EQUIPMENT.**

## Safety Warning

Before operating the unit, please read through this manual.

### PLACEMENT

- Do not place the unit on an unstable cart, stand, tripod, bracket, table, or shelf.
- Do not expose the unit to direct sunlight and other sources of heat.
- Do not handle liquids near or on the unit.
- Never spill liquid of any kind into the unit
- Do not put the unit near appliances that create magnetic fields.
- Do not put heavy objects on top of the unit.

### TEMPERATURE

- Do not place the unit near or over a radiator or a heater register.
- If your unit is suddenly moved from a cold to a warm place, unplug the power cord for at least two hours so that moisture that may have formed inside the unit can dry completely.

### HUMIDITY

- Do not expose machine in rain, damp or place near water.
- Ensure the indoor drying, cool.

### VENTILATION

- Keep the ventilation openings clear.

### WARNING(Only applicable to models over 7kg)

Never place a television set in an unstable location. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
  - Only using furniture that can safely support the television set.
  - Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
  - Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
  - Not placing the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
  - Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

## Important Safety Instructions

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water. For example, do not use near a laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, and the like.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions. Slots and openings in the cabinet back or bottom are provided for ventilation, to ensure reliable operation of the TV and to protect it from overheating. These openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the TV on a bed, sofa, rug, or other similar surface.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over. A TV and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the TV and cart combination to overturn.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time. For added protection for this TV receiver during a lightning storm, or when it is left unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect antenna or cable system. This will prevent damage to the TV due to lightning and power line surges.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. This TV should be operated only from the type of power supply indicated on the rating label. If customer is not sure the type of power supply in your home, consult your appliance dealer or local power company. For TV remote control battery power, refer to the operating instructions.
16. The TV set shall not be exposed to dripping or splashing. No objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the TV set.
17. Never push objects of any kind into this TV through openings as they may touch dangerous voltage or other electrical parts that could result in fire or electric shock. Never spill liquid of any kind into the TV.
18. Unplug the TV from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid or aero cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
19. This TV should never be placed near or over a radiator or heat resource. This TV should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.
20. Do not place this TV on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The TV may fall, causing serious injury to someone, and serious damage to the appliance.
21. Do not attempt to service this TV by yourself because opening or removing covers may expose you to dangerous high voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
22. Please do the static electricity prevention and panel protect measures before overhaul, avert damage the panel and main board sensitive element, ex. IC etc.
23. **WARNING:** To prevent injury, this apparatus must be securely attached to the floor/wall in accordance with the installation instructions.



# Preparation for Your New TV

## Check Accessories

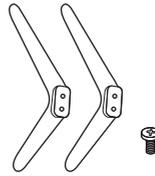
Check the accessories that are packed with your TV.



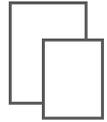
LED TV



Remote Control



TV Stand Base  
+  
2 x Screws

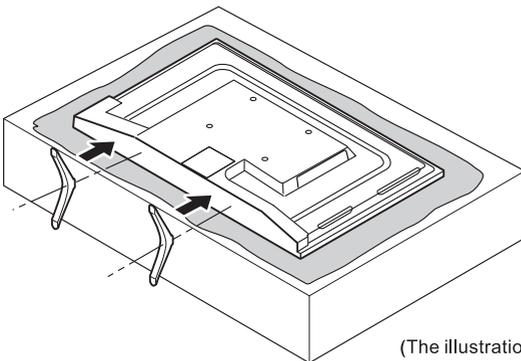


User's manual  
+  
Warranty Card

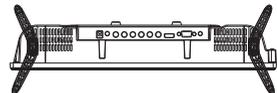
## Stand Installation Guide

The TV is packaged with the TV stand separated from the cabinet. To setup the TV table stand, please carry out the installation according to the instructions below.

1. The panel can be scratched easily, so please:  
Place a soft cloth on the table and place the TV face down on the cloth.  
Note: Always unplug the AC cord first when installing/removing the stand.
2. Take the base. Please align the screw holes of the base and the TV, and then insert the screws into the holes on the base and tighten them.  
Note: To ensure that the TV is stable, please lock all screws.



Please take note of the base direction:

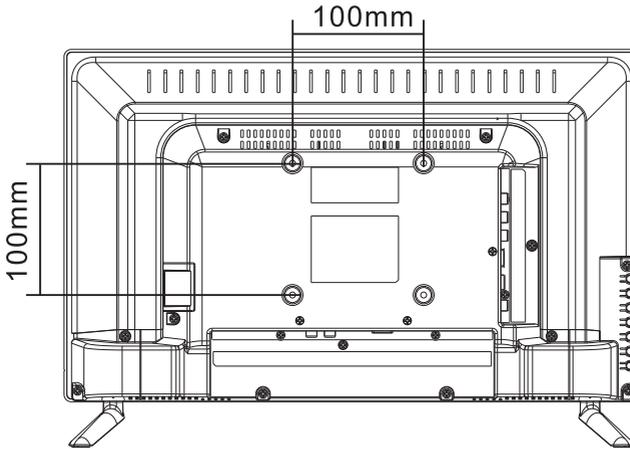


The bottom view of the TV  
(Front cabinet faces down)

(The illustration is for reference only, Please prevail in kind)

## Wall Mounting(if available)

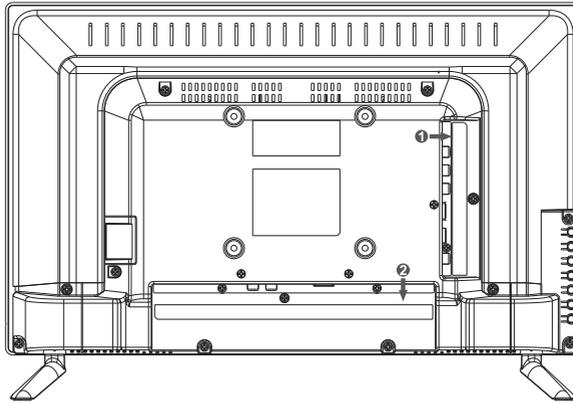
Unit Dimension (unit:mm)	Screws
VESA 100 x 100	M4x6mm, 4pcs
<b>Note:</b> The length of the screw specified is only a recommendation; actual length required can vary depending on the type of wall mount used.	



### Warnings:

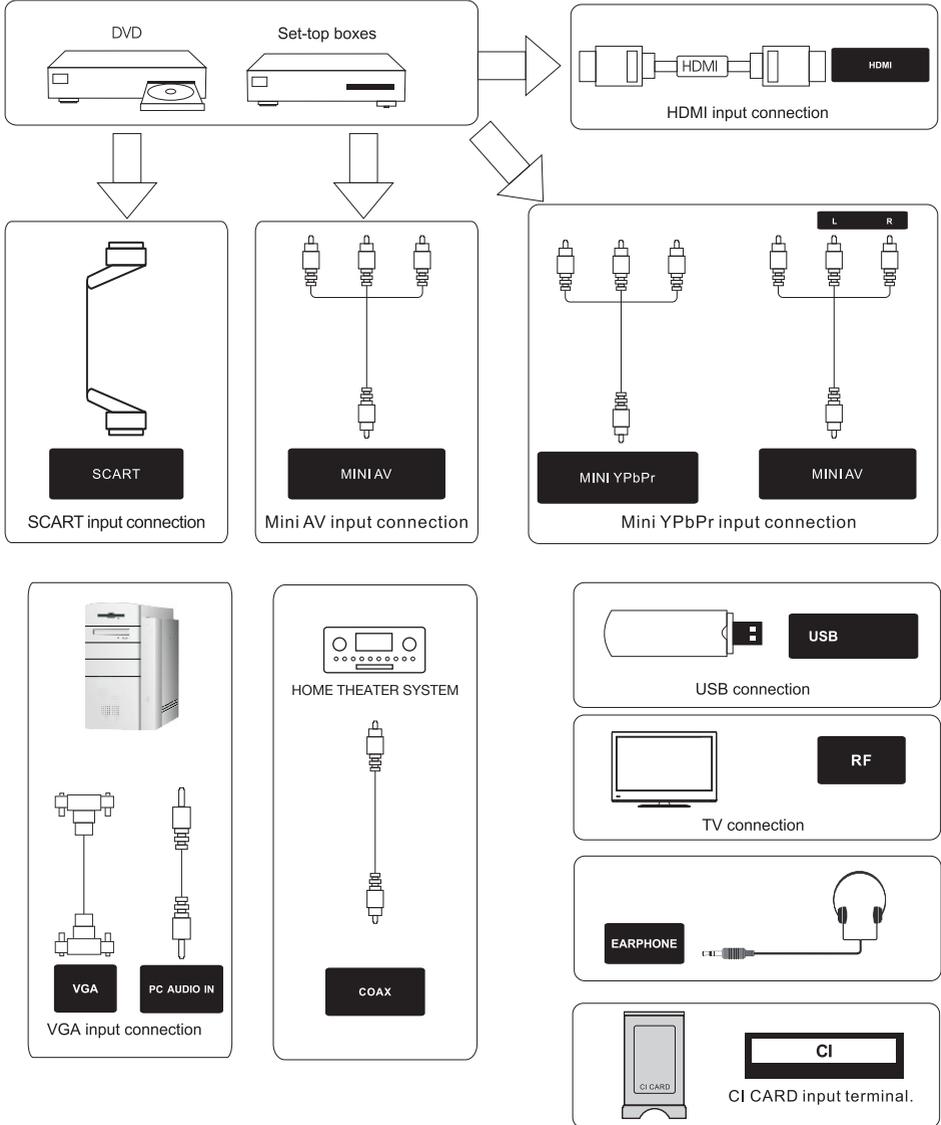
1. Do not set up the wall mount by yourself. Please contact qualified professionals for installation.
2. The TV should not be mounted on walls or surfaces which have an angle more than 10 degrees with vertical direction. Otherwise the TV set may fall.
3. The walls for mounting must have enough strength to hold the whole weight of TV set. For example, concrete wall and brickwork are eligible. Do not place the mount on soft walls such as earth walls and plasterboard.
4. If spare parts of different specifications (such as screws) are used during mounting, consult with qualified professionals to make sure these parts are safe and effective.
5. Before attaching the base to wall, ensure the holes for anchors are in keeping with the installing rules. Otherwise there may exist some potential problems.
6. Do not place any heating source under your television. Or else, it can cause fire.
7. Do not place the TV near anything dripping. Transducers and high voltage wires should be kept far away from the apparatus too. Or else, it may cause creepage, electric shock or bad resonance.
8. Do not place TV in a location where collision or vibration is liable to happen.
9. In order to avoid unexpected falling of the TV set, do not put any strong force on TV or wall mount after installing.
10. Be sure to unplug the TV before installing. Keep anything hard or sharp away from the screen panel to prevent the scuffing.
11. After installing, if there is any need to move the cabinet, please contact the qualified professionals.

# TV Jacks Explanation



- DC IN:** Connect the power cord of DC in. Connect the power cord of DC in.
- VGA:** Connect the PC to these jacks.
- PC AUDIO IN:** Connect the audio output of the PC.
- SCART:** Connect the SCART jack of DVD or VCR.
- RF:** Connect to receive the signal from your antenna or cable through a coaxial cable.
- COAX:** Digital TV sound output.
- HDMI:** (High-Definition Multimedia Interface) Provides an uncompressed digital connection.
- USB:** Connect the USB device such as the flash disk to access the TV media function.
- CI:** CI card reader.
- EARPHONE:** Connect a 3.5mm headset for personal audio.
- MINI YPbPr:** Connect the YPbPr output jack of DVD or VCR.
- MINI AV:** Connect the Audio/Video output jack of DVD or VCR.

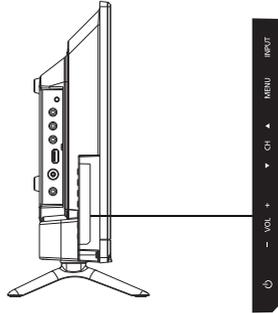
# External Device Connection Diagram



## Side Keypad and Front Panel

### Side Keypad Buttons

If you cannot locate your remote, you can use the side keypad buttons on your TV to operate many TV features.



**INPUT:** Displays the Source Select List.

**MENU:** Displays the TV Main Menu.

**CH▲:** Scans up through the channel list. In the TV menu system, it acts like the up arrow on the remote control and can be used to select menu options.

**CH▼:** Scans down through the channel list. In the TV menu system, it acts like the down arrow on the remote control and can be used to select menu options.

**VOL+:** Increases the volume. In the TV menu system, it acts like the right arrow on the remote control and can be used to select menu options.

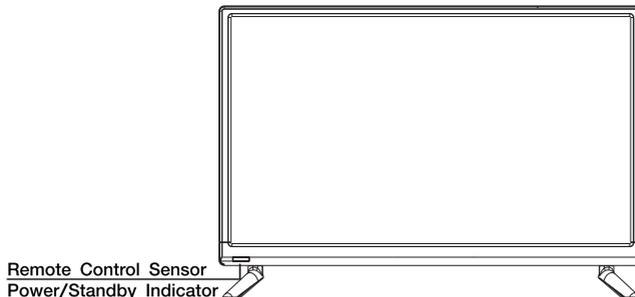
**VOL-:** Decreases the volume. In the TV menu system, it acts like the left arrow on the remote control and can be used to select menu options.

**POWER (⏻):** Turns the TV on and off.

### Front Panel

**Power/Standby Indicator:** Blue and red dual-color LED. It shows red when the TV is turned off and blue when turned on.

**Remote Control Sensor:** Remote control IR sensor, which receives infrared ray sent by remote control.



**NOTE:** If there is a protective film around the screen, remove the protective film before using the TV.

## Remote Control Instructions

### Inserting Batteries in the Remote

1. Remove the battery compartment cover from the back of the remote control by lifting the cover.
2. Insert 2AAA batteries ,making sure the polarities(+and-) are aligned correctly.
3. Replace the cover.

**If the remote control does not work, check these points:**

- Are the polarities (+, -) correct?
- Are the batteries worn out?
- Is there an AC power failure?
- Is the power cord plugged in?
- Is there any interference or block near the remote control sensor?

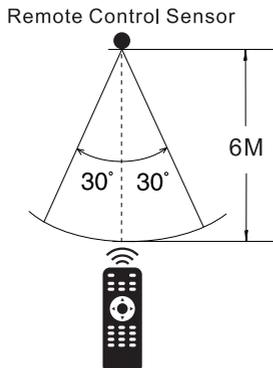
**CAUTION:**

- Used batteries should be recycled.
- Keep out of children's reach.
- DO NOT use new and old batteries together.
- Change both the batteries at the same time.
- When not using the remote control for a long time, remove the batteries from the unit.

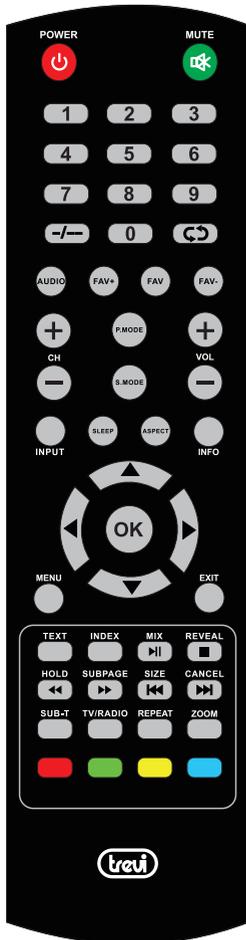
**Warning:** All batteries (packed or in use) must not be exposed to high temperature like sun heat or fire.

### Remote Control Reception Angle

Use your remote control within the distance and angle range shown below.



# Learning about Remote Control



## Remote Control Buttons

**POWER** (⏻): Turns the TV on or switches it to Standby.

**MUTE** (🔇): Reduces the TV volume to its minimum level. Press again to restore the volume.

**NUMBER BUTTONS**: Press 0-9 select a TV channel directly when you are watching TV.

“-/-” : Set up the digit of channel.

**Recall** (↶): Returns to the previous channel.

**AUDIO**: Switch the audio channel in DVD or multimedia mode.

**FAV+**: Scan up through the current favorite channel list.

**FAV**: Show favorite channel list.

**FAV-**: Scan down through the current favorite channel list.

**P.MODE**: Switches between the preset picture mode.

**S.MODE**: Switches between the preset sound mode.

**CH +/-**: To access the next or previous channels.

**VOL +/-**: Increases or decreases the TV volume.

**INPUT**: To select input source menu.

**SLEEP**: Selects the sleep timer, after which the TV will shut off automatically.

**ASPECT**: Switches between the preset screen size mode.

**INFO**: Press to display the current program information on the screen.

**Arrows** (⬅️/➡️/⬆️/⬇️): Uses the four arrows to highlight different items in the TV menu or change the value.

**OK**: Enter and confirm button.

**MENU**: Accesses the Main Menu, or return to the upper level of a sub-menu.

**EXIT**: Exits the current menu or function.

**TEXT**: To enter Teletext mode.

**INDEX**: To display the index page.

**MIX**: TV and TXT picture are mixed together in transparent background.

**PLAY** or **PAUSE**: Play or pause media files.

**REVEAL**: Teletext mode-To reveal or hide the hidden words.

**STOP**: Stop media files.

**HOLD**: Teletext mode-Hide current page which is display.

**SUBPAGE**: Sub coded page access.

**FF**: Fast forward.

**FR**: Fast review.

**SIZE**: Change the size of display in Teletext mode.

**CANCEL**: To cancel the display.

**PREV**: Select the previous media file.

**NEXT**: Select the next media file.

**SUB-T**: Display caption information

**TV/RADIO**: Switch the unit between TV and radio.

**REPEAT**: Select repeating modes.

**ZOOM**: Change the size of display in Teletext mode and Select zoom-in times.

**RED/GREEN/YELLOW/BLUE**: Use add-on functions in OSD menu.

### NOTE:

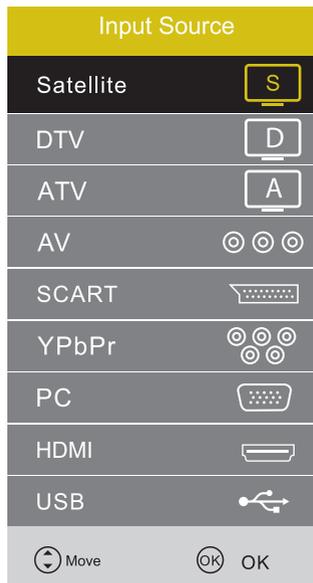
- ◆ All pictures in this manual are examples, only for reference, actual product may differ from the pictures.
- ◆ The buttons not mentioned here are not used.

## Basic Operations

### Turning On and Off

Connect the AC cord to power the TV. At this time the TV will enter standby mode and power indicator will turn red. Use Power button(  ) on the side panel of TV or on the remote control to turn on the TV. After switching off the TV for 5 seconds, you can turn on TV again.

### Select input source



Press **INPUT** button to display the input source list;  
 Press **▲/▼** button to select the input source you want to watch;  
 Press **OK** button to enter the input source;

### Adjust the OSD Screen

- Press **MENU** button to display the MAIN OSD MENU;
- Press **◀/▶** button to select the MENU you want;
- Press **OK** button to enter the sub menu, and press **MENU** button to return back to the previous menu.
- Press **▲/▼** button to select the option and then press OK button to enter the submenu, press **◀/▶** button to adjust the value or press **◀/▶** button to select in the sub-menu;

You can press **MENU** button to save and return back to the previous menu, and press **EXIT** button to exit the entire menu.

# OSD Menu Operations

## Menu Setting



Press **MENU** button to display the MAIN OSD MENU:

**Channel:** Used for channel searching and edit, it's only available in TV input.  
You can choose to automatically search, or choose to manually search according to your needs.

**Picture:** Used for TV picture effect adjusting.  
For example: Picture mode, colour temperature and so on.

**Sound:** Used for TV sound effect adjusting.  
For example: Sound mode, Balance and so on.

**Time:** Used for TV time effect adjusting.  
For example: OSD Time, Sleep Time and so on.

**Setup:** Used for TV additional options.  
For example: OSD Language, Reset and so on.

**Lock:** Used for TV Lock effect adjusting.  
For example: System Lock, Channel Lock and so on.

**Note:** When the "Lock" function is set, if the System Lock is on, please input the password to unlock, default password is **0000**.

*For more settings, please refer to the menu settings.*

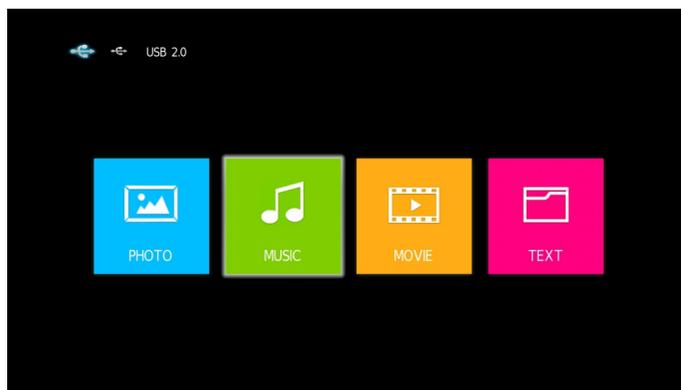
## OSD Menu Operations

### Media Operation

Note: Before operation MEDIA menu, Plug in USB device or memory card.

Press ▲/▼ button to select Media Player in the Home Page, and then press "OK" button to enter.

You can browse multimedia files by selecting PHOTOS, MUSIC, MOVIE or TEXT. Then press the "▶▶" button to start playing.



1. Press ◀/▶ button to select the option that you want to adjust in the Media menu, then press OK or ▶ button to enter.
2. Press ◀/▶ button to adjust or press ▲/▼ button to select.
3. After finishing your adjustment, press MENU button to save and return back to the previous menu and press EXIT button to exit the entire menu.

# Troubleshooting

## Identifying Problems

If there are any problems when using the product, please consult the list below. If the list does not solve the problem, call our Customer Service Center immediately.

### TV Problems

The TV can't be turned on.

- Make sure the AC cord is plugged in.
- Check the wall outlet, make sure the AC output works normally and stably.
- Select the Key Lock function in the OPTION Menu and press **OK** to uncheck the locking status.

### No picture or sound but the TV is on and there is a "No Signal" sign on screen.

- Are you trying to use an input source with no device connected to it? For using other video/audio device, make sure the external device works normally first, then press **Source** and choose the right input source.
- The signal type option may be set incorrectly.
- The channel may be blank. Try to search the channel again or change another channel.

### The sound is fine, but the picture is poor.

- If you can only get black and white pictures from external device that you've connected to your TV, maybe it is due to the video cables is not connected well, or they are connected wrongly. Check the connection stability first, then check the correctness.
- For AV input, the yellow video cable connects to the yellow Video In jack on the side of your TV. For Component input, the three Y, Pb, Pr video cables (red, blue, and green) should be connect to the corresponding input jacks on the side of your TV.
- Check the antenna connections. Make sure all of the cables are firmly connected to the TV jack on side of your TV.
- Try adjusting the color features to improve.

### There is no sound, but the picture is fine.

- The sound might be muted. Try pressing the **MUTE** button to restore sound.
- For using AV or Component, remember to connect the device's left and right audio output correctly. The left channel cable is white and the right channel cable is red. Please match the cables and jacks according to their colors.
- The sound settings may not be set correctly.
- If your audio source has only one jack or is a (mono) audio source, make sure you have plugged the connection into the Audio In L jack (white) on the TV.

### The buttons on the side panel don't work.

- Unplug the TV from the AC power for 10 minutes and then plug it back. Turn the TV on and try again.

### The TV turns off unexpectedly.

- The electronic protection circuit may have been activated because of a power surge. Wait 30 seconds and then turn the TV on again. If this happens frequently, the voltage in your house may be abnormal. If the other electronic equipment in your home can't work normally, consult a qualified service personnel.

### The Remote control doesn't work.

- Something might be blocking between the remote control and the remote sensor on the front panel of the TV. Make sure there is a clear path.
- The remote may not be aimed directly at the TV.
- The batteries in the remote may be weak, dead, or installed incorrectly. Put new batteries in the remote.

# SPECIFICATIONS

## Product Specifications

Model:	LTV 1904 SAT
Video:	avi , MPEG
Music:	mp3 , AAC
Photo:	jpg , jpeg, bmp, png
Screen resolution:	1366x768
Power Supply: With Power Adaptor:	DC 12V --- 3A AC 100-240V~50/60Hz
Rated power consumption:	36W







**INFORMAZIONI AGLI UTENTI ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014  
“Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)”**

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 integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile 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. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.

TREVI persegue una politica di continua ricerca e sviluppo, pertanto i prodotti possono presentare caratteristiche diverse da quelle descritte.



**Precautions for correct disposal of the product.**

The symbol shown on the equipment indicates that waste must be disposed of in “separate collection” and so the product must not be disposed of together with urban waste.

The user must take the product to special “separate waste collection centres” provided by local government, or deliver it to the retailer against the purchase of a new product.

Separate collection of waste and subsequent treatment, recycling and disposal operations promotes the production of equipment with recycled materials and limits negative effects on the environment and on health caused by improper handling of waste.

Illegal disposal of the product leads to the enforcement of administrative penalties.



**Recommandations pour l'élimination correcte du produit.**

Le symbole figurant sur l'appareil indique que le produit fait l'objet d'une “collecte séparée”. C'est pourquoi, le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets urbains.

L'utilisateur doit remettre le produit auprès de “décharges spécialisées de collecte séparée” prévues par les autorités locales, ou bien le rendre au revendeur quand il achètera un nouvel appareil équivalent.

La collecte séparée du produit et les opérations successives de traitement, recyclage et élimination favorisent la production d'appareils composés par des matériaux recyclés ainsi que permettent d'éviter des effets négatifs sur l'environnement et sur la santé des personnes suite à une gestion impropre du déchet.

Toute élimination abusive du produit entraîne l'application de sanctions administratives.



### ■ Hinweise zur ordnungsgemäßen Entsorgung des Produkts.

Das auf dem Gerät angebrachte Symbol weist darauf hin, dass das Altgerät "getrennt zu sammeln" ist und das Produkt daher nicht zusammen mit dem Gemeindeabfall entsorgt werden darf.

Der Benutzer muss das Produkt zu den entsprechenden, von der Gemeindeverwaltung eingerichteten "Wertstoffsammelstellen" bringen oder dem Händler beim Kauf eines neuen Produkts übergeben.

Die getrennte Müllsammlung und anschließende Aufbereitung, Wiederverwertung und Entsorgung fördern die Herstellung von Geräten unter Verwendung wiederverwerteter Materialien und vermindern die negativen Auswirkungen auf die Umwelt und Gesundheit in Folge einer falschen Müllverwaltung. Die widerrechtliche Entsorgung des Produkts führt zur Auferlegung von Verwaltungsstrafen.



### ■ Advertencias para la correcta eliminación del producto.

El símbolo que aparece en el aparato indica que el residuo debe ser objeto de "recogida selectiva" por tanto el producto no se debe eliminar junto con residuos urbanos.

El usuario deberá entregar el producto a los "centros de recogida selectiva" creados por las administraciones municipales o bien al distribuidor cuando adquiera un nuevo producto.

La recogida selectiva del residuo y las sucesivas operaciones de tratamiento, recuperación y eliminación favorecen la fabricación de aparatos con materiales reciclados y limitan los efectos negativos en el medio ambiente y la salud causados por una gestión incorrecta del residuo.

La eliminación abusiva del producto da lugar a la aplicación de sanciones administrativas.



### ■ Advertências para a correcta demolição do produto.

O símbolo indicado na aparelhagem indica que o resíduo deve ser objecto de "recolha separada" portanto o produto não deve ser desmantelado junto dos resíduos urbanos.

O utilizador deverá entregar o produto nos apropriados "centros de recolha diferenciada" predispostos pelas administrações comunais, ou entregá-lo ao revendedor em troca de uma compra de um novo produto.

A recolha diferenciada do resíduo e as sucessivas operações de tratamento, recuperação e desmantelamento favorecem a produção de aparelhagens com materiais reciclados e limitam os efeitos negativos no ambiente e na saúde causados por uma gestão imprópria do resíduo.

O desmantelamento abusivo do produto comporta a aplicação de sanções administrativas.



### ■ Προειδοποιήσεις για τη σωστή διάθεση του προϊόντος.

Το σύμβολο που απεικονίζεται επάνω στη συσκευή υποδεικνύει ότι το απόβλητο πρέπει να αποτελείσει αντικείμενο "χωριστής συλλογής" ως εκ τούτου το προϊόν δεν πρέπει να διατίθεται μαζί με τα αστικά απόβλητα.

Ο χρήστης θα πρέπει να παραδώσει το προϊόν στα ειδικά "κέντρα διαφοροποιημένης συλλογής" που έχουν διευθετηθεί από τις δημοτικές διοικήσεις, ή να το παραδώσει στο κατάστημα πώλησης με την αγορά ενός νέου προϊόντος.

Η διαφοροποιημένη συλλογή του αποβλήτου και οι ακόλουθες επεμβάσεις επεξεργασίας, ανάκτησης και διάθεσης βοηθούν την παραγωγή συσκευών με ανακυκλωμένα υλικά και περιορίζουν τις αρνητικές επιπτώσεις για το περιβάλλον και την υγεία που προκαλούνται από την ακατάλληλη διαχείριση του αποβλήτου.

Η αυθαίρετη διάθεση του προϊόντος συνεπάγεται την εφαρμογή διοικητικών κυρώσεων.



- EN** If you will not find your language on the instruction manual, please go on our website [www.trevi.it](http://www.trevi.it) to find it
- FR** Si vous ne trouvez pas votre langue sur le mode d'emploi, veuillez vous visiter sur notre site Web [www.trevi.it](http://www.trevi.it) de le trouver
- DE** Wenn Sie Ihre Sprache auf die Bedienungsanleitung nicht finden, gehen Sie bitte auf unsere Webseite [www.trevi.it](http://www.trevi.it) zu finden
- ES** Si no encuentras tu idioma en el manual de instrucciones, por favor vaya a nuestra página web [www.trevi.it](http://www.trevi.it) se encuentra
- PT** Se você não vai encontrar sua língua sobre o manual de instruções, por favor, vá em nosso site [www.trevi.it](http://www.trevi.it) para encontrá-lo

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante TREVI dichiara che il tipo di apparecchiatura radio LTV 1904 SAT è conforme alla direttiva 2014 / 53 / UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità EU è disponibile al seguente indirizzo Internet

<https://www.trevi.it/dms/zidi/TREVI/DOCLTV1904SAT.pdf>

#### SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby TREVI Spa declares that the radio equipment type LTV 1904 SAT is in compliance with directive 2014 / 53 / EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address [www.trevi.it](http://www.trevi.it)

<https://www.trevi.it/dms/zidi/TREVI/DOCLTV1904SAT.pdf>

