



PALCO FL09

DVB-T2/S2[®] HEVC

Manuale d'utilizzo

Gentile Cliente,

nel ringraziarla per l'acquisto del nostro prodotto, la invitiamo a leggere attentamente le seguenti istruzioni, prima di mettere in funzione l'apparecchio. Solo così si potrà ottenere il funzionamento ottimale mantenendo inalterate nel tempo le caratteristiche di affidabilità originali. Sugeriamo inoltre di conservare questo manuale in previsione di eventuali consultazioni future., **Le suggeriamo, inoltre, di conservare l'imballo del televisore.** Per qualsiasi problema si ricordi di annotare il numero di serie del televisore, riportato nel retro dell'apparecchio.

Lo staff di TELE System

ATTENZIONE!

La ricezione e quindi la visione dei canali in digitale terrestre e/o satellitare dipende dal livello e dalla qualità del segnale d'antenna disponibile. Il segnale varia in funzione della zona di residenza, dal corretto orientamento/funzionamento dell'impianto d'antenna e dalla qualità del segnale trasmesso dai ripetitori digitali terrestri e/o satellitari.

TELE System Digital Srl comunica, che a seguito di eventuali modifiche software e/o hardware aventi l'obiettivo di migliorare il prodotto, si potrebbero evidenziare incongruenze tra il contenuto di questo manuale ed il prodotto in possesso.

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

Indicex

1	Sicurezza	4
2	Descrizione TV.....	6
2.1	Frontale.....	6
2.2	Tastiera	6
2.3	Connessioni posteriori	6
3	Collegamenti	7
3.1	Connessione antenna / emittente via cavo	7
3.2	Connessione ad un dispositivo esterno	7
4	Telecomando	8
4.1	Telecomando standard	8
4.2	Telecomando semplificato.....	8
4.3	Inserimento batterie	9
5	Modalità PC.....	10
5.1	MENU PER MODALITÀ PC	10
6	Funzioni di base.....	10
6.1	Accensione / Standby	10
6.2	Selezione programma	10
6.3	Regolazione del volume	10
6.4	Esclusione audio (temporanea)	11
6.5	Richiamo programma	11
6.6	Selezione sorgente.....	11
6.7	Descrizione Menu principale	11
6.8	Prima installazione.....	11
6.9	Ricerca automatica dei canali	12
7	Modalità DVB	12
7.1	Ricerca manuale.....	12
7.2	Guida elettronica TV (EPG)	13
7.3	Organizzazione lista canali	13
7.4	Lista Favoriti.....	13
8	Modalità Satellite.....	13
8.1	Impianto Semplice	14
8.1.1	Configurazione antenna e satellite.....	14
8.1.2	Ricerca canali per satellite.....	15
8.2	Impianto SCR/Unicable	15
8.3	Impianto DiSEqC 1.0/1.1	16
8.3.1	Configurazione antenna e satellite.....	16
8.3.2	Ricerca canali per satellite.....	16
8.4	Impianto Motorizzato	16
8.4.1	DiSEqC 1.2	16
8.4.2	DiSEqC 1.3	17
8.5	Scansione Automatica	18

9	Sicurezza – Blocco sistema.....	18
10	Menu Immagine	19
11	Menu Audio.....	19
12	Impostazioni orario.....	20
13	Menu Impostazioni	20
14	USB Mediaplayer	20
15	Risoluzione problemi	22
16	Specifiche tecniche	24

1 Sicurezza

ATTENZIONE: PER RIDURRE RISCHI DI SHOCK ELETTRICO, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO POSTERIORE NON USATE ATTREZZI METALLICI ALL'INTERNO.

Prima di connettere il cavo d'alimentazione alla presa dell'adattatore DC, assicuratevi che il voltaggio indicato corrisponda a quello utilizzato nella vostra zona.

Assicuratevi che il televisore sia spento prima di inserire la spina d'alimentazione nella presa di corrente. Prestate attenzione affinché il cavo elettrico e gli altri cavi di collegamento risultino connessi in modo stabile e sicuro.

Sovraccarichi di tensione e prolunghe di alimentazione possono risultare pericolosi, come cavi logori o prese/spine rotte; queste condizioni possono causare scosse elettriche o incendio. Contattate un tecnico di fiducia per sostituire le parti danneggiate. Non inserite oggetti metallici all'interno del televisore, pericolo di elettro shock.

Per evitare scariche elettriche non toccate parti interne del televisore LED, solo personale qualificato può intervenire per aprire il televisore.

Il televisore è provvisto di fessure per il ricircolo dell'aria. Per evitare surriscaldamento queste aperture non devono essere coperte ne ostruite. Se posizionate il TV in spazi ristretti (librerie, mobili...), assicuratevi che vi sia un'adeguata ventilazione.

Non utilizzate il televisore con temperature estreme, umidità o in ambienti polverosi.

Temperatura consigliata. 5 – 35° C

Umidità relativa: 30 – 80RH

Non esponete il TV alla pioggia o a spruzzi d'acqua; non installate vicino a cucine, piscine etc... Se accidentalmente del liquido penetra all'interno del televisore, scollegate immediatamente il cavo di alimentazione e contattate un tecnico.

Potete pulire lo schermo LED/LCD se necessario con un panno morbido leggermente umido, ricordatevi di scollegare il televisore prima di pulirlo.

Non usate solventi come benzene per pulire il televisore, danneggereste la superficie dello schermo.

Posizionate il televisore su di una superficie solida e maneggiatelo con attenzione. lo schermo è formato da un vetro sottile e protetto da una lamina di plastica, liquidi abrasivi o strisciate rovinano in modo permanente il pannello LED/LCD.

Non pulite lo schermo con sostanze quali: acetone, alcol etilico, toluene, acido etilico, metilico o cloridrico; queste sostanze rovinano il pannello LED/LCD.

Posizionate il televisore in modo che sia facilitato l'accesso alla presa di corrente.

Non ponete fonti di calore o fiamma come ad esempio candele, sopra il televisore.

Nessun oggetto contenente liquidi come vasi o bottiglie, deve essere posizionato sopra o nelle vicinanze del TV.



Il simbolo del bidoncino sbarrato indica che è vietato disperdere questo prodotto nell'ambiente o gettarlo nei comuni rifiuti urbani misti. Chi non rispetta tale regola è sanzionabile secondo legislazione vigente.

Un corretto smaltimento dell'apparecchio consente di evitare potenziali danni all'ambiente e alla salute umana, nonché di facilitare il riciclaggio dei componenti e dei materiali contenuti in esso, con un conseguente

risparmio di energia e risorse.

Il produttore istituisce un sistema di recupero dei Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) del prodotto oggetto di raccolta separata e sistemi di trattamento, avvalendosi di impianti conformi alle disposizioni vigenti in materia.

Portare il prodotto non più utilizzabile (ed eventuali suoi accessori, ivi comprese le batterie) presso un centro di raccolta autorizzato a gestire rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. In alternativa, è possibile riconsegnare al rivenditore l'apparecchiatura usata o a fine vita, all'atto dell'acquisto di una nuova di tipo equivalente oppure a titolo gratuito in caso di apparecchi ad uso domestico di dimensioni esterne inferiori a 25 cm.

2 Descrizione TV

2.1 Frontale

LED: indicatore di stato, Rosso = Standby, Verde = Acceso

IR sensor: sensore ricevente del telecomando

Attenzione! La posizione del led e del sensore IR può non corrispondere esattamente a quella riportata nell'immagine.

2.2 Tastiera

La tastiera con i comandi sul TV si trova sul lato destro TV stesso. I tasti disponibili sono (dall'alto al basso):

Vol+: aumenta il volume

Vol-: diminuisce il volume

CH+: cambio canale successivo

CH-: cambio canale precedente

Menu: accede al menu principale

Source: seleziona sorgente

Power: modo Standby (OFF/ON)

2.3 Connessioni posteriori

Nel lato posteriore del TV sono disponibili le connessioni e gli ingressi A/V; lato orizzontale (da sinistra a destra):

Alimentazione 220V

Porta VGA (PC)

Ingresso audio PC (PC Audio IN)

Ingresso SCART¹

Ingresso Antenna SATELLITE RF (Tipo F)

Ingresso Antenna TERRESTRE RF (IEC)

Uscita audio digitale coassiale (COAXIAL)

Ingresso HDMI1

Sul lato verticale (dall'alto al basso)

Uscita Cuffie (jack 3,5 mm)

¹ Ingresso SCART può essere sostituito da ingresso RCA (3 connettori), collegare il cavo adattatore SCART/RCA in dotazione

Porta USB (Funzione Mediaplayer)
Ingresso Component (YPbPr, necessario adattatore)
Ingresso RCA Video + Audio (AV, necessario adattatore)²
Slot Common Interface (compatibile con modulo CI+)
Uscita audio digitale coassiale (COAXIAL)
Ingresso HDMI3
Ingresso HDMI2

3 Collegamenti

3.1 Connessione antenna / emittente via cavo

Per vedere i canali televisivi, potete collegare il televisore ad uno dei seguenti apparati: Un'impianto di antenna terrestre e/o un'impianto di antenna satellitare.

In entrambi i casi collegate il cavo d'antenna (75 Ω) alle prese coassiali collocate nel retro del televisore.

3.2 Connessione ad un dispositivo esterno

Via SCART: accertatevi che sia il TV che il dispositivo siano spenti. Collegate il cavo SCART dalla sorgente al TV. Accendete i due dispositivi. Se il TV dispone di ingresso RCA (vedi nota1) a 3 connettori, utilizzare il cavo adattatore RCA /SCART in dotazione. Premete il tasto **Source** del telecomando e selezionate SCART.

Via RCA (ATT! Vedi nota2): accertatevi che sia il TV che il dispositivo siano spenti. Per collegare un apparecchio all'ingresso AV/RCA è necessario utilizzare un adattatore RCA/Jack3.5mm.

Accendete i due dispositivi. Premete il tasto **Source** del telecomando e selezionate AV come sorgente.

Via YPbPr (Component): accertatevi che sia il TV che il dispositivo siano spenti. Per collegare un apparecchio all'ingresso AV/RCA è necessario utilizzare un adattatore RCA/Jack3.5mm rispettando i colori seguendo come da indicazioni sotto riportate:

Giallo – Verde

Rosso – Rosso

Bianco – Blu

Accendete i due dispositivi.

Premete il tasto **Source** del telecomando e selezionate YPbPr.

² Ingresso RCA laterale non disponibile se presente ingresso RCA (3 connettori) nel lato inferiore in sostituzione dell'ingresso SCART

Via HDMI: accertatevi che sia il TV che il dispositivo siano spenti. Collegate il cavo dalla sorgente al TV. Accendete i due dispositivi.

Premete il tasto **Source** del telecomando e selezionate HDMI.

4 Telecomando

4.1 Telecomando standard

POWER: attivazione/disattivazione Stand-by

Mute: interruzione temporanea dell'Audio.

TASTI NUMERICI: selezione diretta dei canali.

EPG: Guida elettronica dei programmi (EPG)

Recall: ritorno all'ultimo programma selezionato.

PICTURE: cambia la modalità video.

SOUND: cambia la modalità audio.

SLEEP: imposta il timer per lo spegnimento.

V -/+: Diminuisce/aumenta il volume.

AUDIO: scelta dell'audio.

FAV: visualizza la lista dei canali preferiti.

CH -/+: cambio canale precedente/successivo.

DTT: passa alla modalità DVBT

SAT: passa alla modalità DVBT

USB: passa alla modalità USB (Media)

MENU: richiama il MENU principale.

Source: scelta della sorgente.

TASTI FRECCE: consentono la navigazione all'interno dei menu

OK: Conferma o seleziona un sub-menu/ Accede alla lista canali

EXIT: uscita dal menù.

INFO: visualizza informazioni inerenti canale sintonizzato.

TASTO FASTEXT ROSSO

TASTO FASTEXT VERDE

TASTO FASTEXT GIALLO

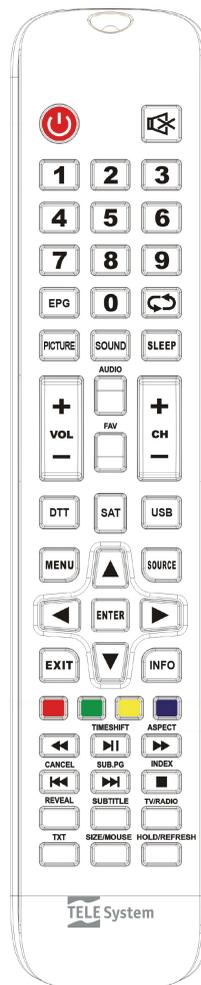
TASTO FASTEXT BLU

REWIND: riavvolgimento (modalità multimedia)

PLAY&PAUSE/TIMESHIFT: avvia/mette in pausa la riproduzione / attiva la funzione Timeshift

FAST FORWARD/Aspect: avanti veloce (multimedia) / scelta del formato immagine (DTV/Sat).

Back Skip / Cancel: indietro di una traccia/brano/foto (Multimedia)/ Trasparenza Televideo.



Skip /SUB PG: avanti di una traccia/brano/foto (Multimedia) / sottopagina Televideo.

STOP/INDEX: ferma la riproduzione/registrazione / Index in Televideo mode.

REVEAL: funzione teletext

DTV/RADIO: cambia la modalità di visione, tra i programmi TV a quelli Radio

SUBTITLE: attiva i sottotitoli (se presenti)

TXT: accede al Televideo.

SIZE: funzione teletext

HOLD: funzione teletext

4.2 Telecomando semplificato

POWER: attivazione/disattivazione Stand-by

DDT: passa alla modalità DVBT

SAT: passa alla modalità DVBT

TASTI NUMERICI: selezione diretta dei canali.

TXT: accede al Televideo.

Mute: interruzione temporanea dell'Audio.

TASTI FRECCE: consentono la regolazione volume e cambio canale sequenziale

OK: Conferma o seleziona un sub-menu/accede alla lista canali

4.3 Inserimento batterie

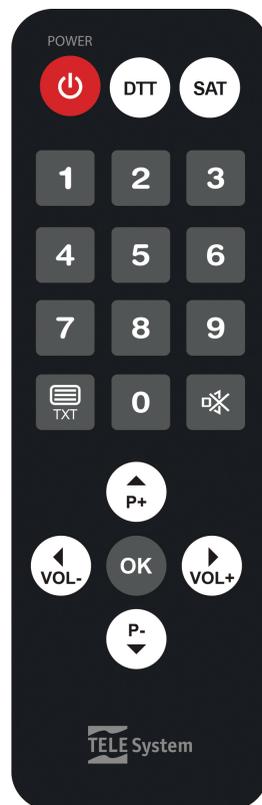
Dovete sostituire o inserire le batterie quando:

- acquistate il prodotto.
- il telecomando non funziona correttamente.

Una volta aperto lo sportellino delle batterie posto sul retro del telecomando, inserite le 2 batterie (formato AAA) nel vano, facendo attenzione nel rispettare le corrette polarità come indicate.

Rimuovere le batterie esaurite, che dovranno essere smaltite separatamente dai rifiuti domestici portandole ad un qualsiasi punto vendita o di raccolta, ripetendo le operazioni svolte per l'inserimento.

Per evitare che la perdita di liquido corrosivo danneggi il telecomando, vi consigliamo di togliere le pile se pensate di non utilizzare il dispositivo per un lungo periodo. Evitate di usare differenti tipi di batterie o batterie scariche e nuove allo stesso tempo.



5 Modalità PC

Il TV può essere usato come schermo per il PC essendo dotato di una scheda video VGA seguendo la seguente procedura:

Con gli apparecchi spenti collegate i due apparati tramite un cavo D-SUB (15 poli), per la parte Video e un cavo audio per la parte audio.

Ripristinate il collegamento elettrico del TV e del PC. Accendete il televisore.

Dal vostro telecomando premete il tasto **AV**. Scegliere quindi la modalità **PC**.

Accendete il computer.

5.1 MENU PER MODALITÀ PC

Dopo essere passati alla modalità PC, è possibile regolare vari parametri premendo il tasto **MENU** nel pannello frontale o del telecomando: comparirà il consueto Menu, che avrà alcune funzioni attive solo in questa modalità: per navigare nel menu usate i tasti **▲/▼**. Modificate i valori usando i tasti **◀/▶**.

6 Funzioni di base

6.1 Accensione / Standby

Mentre il TV è in funzionamento, per spegnere, premete il tasto **Power** dal vostro telecomando. Il led presente sul pannello frontale del TV cambierà da verde a rosso.

Per accendere nuovamente il televisore, premere il Tasto **Power** (sul telecomando o sul TV).

6.2 Selezione programma

Per selezionare un programma, premete i tasti **P+ / P-** oppure i tasti **▲/▼** del telecomando standard per la selezione sequenziale; usate i tasti numerici per la selezione diretta dei canali.

6.3 Regolazione del volume

Premete i tasti **V- / V+** oppure i tasti **◀ / ▶** dal telecomando standard per diminuire/aumentare il volume.

6.4 Esclusione audio (temporanea)

Premendo il tasto **MUTE** il suono viene interrotto e a video compare il simbolo della funzione. Per riattivare l'audio potete premere nuovamente il tasto **MUTE** o agire mediante uno dei tasti volume **V- / V+**.

6.5 Richiamo programma

È possibile richiamare il programma precedentemente selezionato premendo il tasto **BACK** Premendolo nuovamente si ritorna al programma che si stava guardando.

6.6 Selezione sorgente

Premendo il tasto **Source** è possibile selezionare la modalità di funzionamento del TV:

DTV: per attivare la modalità TV digitale e permettere la ricezione dei programmi TV digitali;

SCART: per attivare ingresso SCART

AV: per attivare ingresso AV (RCA)

YPbPr: per attivare l'ingresso YPbPr.

HDMI: per attivare l'ingresso HDMI.

PC: per attivare modalità PC

USB: per accedere ai contenuti caricati nella memoria USB. (vedi capitolo 16)

6.7 Descrizione Menu principale

Premere il tasto **MENU** per far apparire il menù principale e usare i tasti direzionali **▲/▼** e **◀/▶** per navigare attraverso i titoli del menu. Premere il tasto **MENU** per tornare al menu precedente o **EXIT** per uscire. I menù sono: **Canali, Immagine, Suono, Orario, Sicurezza, Impostazioni.**

6.8 Prima installazione

Quando il televisore viene acceso per la prima volta o dopo un reset di fabbrica una procedura guidata permetterà l'installazione semplice ed ottimale del TV:

Selezionare la lingua d'installazione (Lingua OSD) con i tasti direzionali **◀/▶** (predefinito Italiano). Passare al passo successivo con il tasto **▼**.

Selezionare quindi il Paese d'installazione (predefinito Italia) con i tasti direzionali **◀/▶**. Premere **OK** per passare al passo successivo.

Selezionare il tipo di segnale (DVB-T2 o Satellite) del sintonizzatore per avviare la ricerca dei canali e premere **OK** per iniziare la scansione automatica.

Al termine della scansione DVB-T2 verranno elencati i conflitti LCN da risolvere manualmente, l'utente sceglierà il canale a cui assegnare la posizione LCN contesa, oppure automaticamente in unica soluzione (scelta consigliata).

Nel caso si scelga Satellite, sarà possibile scegliere se caricare una lista canali satellitari predefinita premendo OK e confermando Sì (freccia sinistra) alla richiesta di conferma; oppure procedere con l'installazione tradizionale, una volta impostati i parametri Satellite, tipo scansione, tipo canale e tipo di servizio, premendo OK e scegliendo No (freccia destra) nella schermata successiva.

6.9 Ricerca automatica dei canali.

Premete il tasto **MENU**; nel menù CANALE usando ▼, selezionate la voce **Scansione Automatica** e confermate con il tasto **OK**.

Selezionare il Paese di installazione (predefinito Italia).

Usando il tasto ▼ spostatevi su **Avvia** e premere **OK** per avviare la ricerca

In qualsiasi momento si può:

Premere **EXIT** oppure **Menu** per concludere la ricerca

ATTENZIONE!

La ricerca automatica cancella tutti i canali precedentemente memorizzati.

È possibile utilizzare lo standard DVB-C (via cavo) per la ricezione dei canali digitali, selezionare tipo DVB-C e premere OK per la scansione automatica

ATTENZIONE! La trasmissione dei canali via cavo (DVB-C) non è normalmente utilizzata sul territorio italiano. Fare attenzione a non selezionarla in caso di scansione canali con impianto antenna terrestre tradizionale.

7 Modalità DVB

Per attivare la modalità di ricezione dei canali digitali, premere il tasto **Source**, scegliere **DTV**.

Potete effettuare la scansione delle frequenze disponibili nella vostra zona, ricercando tutti i canali digitali in modo automatico (vedi paragrafo 6.9) oppure manualmente.

ATTENZIONE!

La ricezione e quindi la visione dei canali in digitale terrestre dipendono dal livello e dalla qualità del segnale d'antenna disponibile. Il segnale varia in funzione della zona di residenza, dal corretto orientamento/funzionamento dell'impianto d'antenna e dalla qualità del segnale trasmesso dai ripetitori digitali terrestri.

7.1 Ricerca manuale

Premete il tasto **MENU**; nel menù CANALE, usando ▼ selezionate la voce **Scansione manuale** e confermate con il tasto **OK**

Inserire il canale (frequenza) da cercare tramite i tasti direzionali ◀ / ▶ del telecomando e confermate con il tasto **OK**.

Premere il tasto **EXIT** per annullare la ricerca manuale in qualsiasi momento.

7.2 Guida elettronica TV (EPG)

La guida elettronica TV, se supportata dall'emittente, offre le informazioni sui programmi TV dei successivi 7 giorni. Per attivare tale funzione (solo in modalità DTV) premere il tasto **Guide** del telecomando.

Usare i tasti frecce per posizionarsi sul canale e/o sul programma per visualizzare una breve descrizione dell'evento.

Usare i tasti **P+** e **P-** nel caso la descrizione dell'evento preveda più pagine.

Posizionarsi su "Orario" e utilizzare le frecce ◀ / ▶ per cambiare modalità di visualizzazione.

Premere il tasto **Blu "Promemoria"** per creare un promemoria dell'evento, un messaggio d'avviso apparirà a schermo per informare l'utente dell'imminente inizio del programma evidenziato.

7.3 Organizzazione lista canali.

Premete il tasto **MENU**; nel menù CANALE, usando ▼ selezionate la voce, **Modifica Programma** e confermate con il tasto **OK**.

Verrà visualizzata la lista dei canali, con le seguenti opzioni disponibili:

Tasto **Rosso (Cancella)**: per cancellare uno o più canali, selezionate il canale con i tasti ▲ / ▼, premete il tasto **Rosso** per confermarne la cancellazione.

Tasto **Blu (Salta)**: selezionate il canale e premere il tasto **Blu**; se attivato il canale potrà essere visualizzato solo se richiamato utilizzando i tasti numerici del telecomando.

Tasto **Giallo (Sposta)**: per effettuare uno spostamento dei canali selezionare il canale che si desidera spostare, premere il tasto **Giallo**, usare i tasti frecce per spostare il canale sulla posizione desiderata oppure inserire il numero della posizione desiderata, premere quindi OK per confermare.

7.4 Lista Favoriti

È possibile creare una lista canali Favoriti per i canali DTV (segnale terrestre): una volta selezionato l'opzione Modifica Programma ed il canale che si desidera aggiungere alla lista Favoriti premere il tasto **FAV**; ripetere l'operazione per ogni canale che si desidera aggiungere.

Una volta creata la lista, per accedervi è sufficiente premere il tasto **FAV** e selezionare il canale con i tasti freccia ▲ / ▼ e OK per confermare.

È possibile, successivamente, rimuovere uno o più canali dalla stessa eseguendo la stessa procedura, selezionando il canale che si vuole cancellare e premere, quindi, il tasto **FAV**.

8 Modalità Satellite

Per attivare la modalità di ricezione dei canali digitali, premere il tasto **Source**, scegliere **Satellite**.

Potete effettuare la scansione delle frequenze disponibili con il vostro impianto di antenna satellitare, ricercando tutti i canali satellitari in modo automatico da prima installazione (vedi paragrafo 6.8) oppure tramite la scansione automatica disponibile nel menu Canali.

Impostazione Antenna: le impostazioni di base permettono l'utilizzo del TV con un impianto a singolo LNB (Low Noise Block converter) Universale (comunemente usato per gli impianti satellitari in Italia); nel caso il vostro impianto sia realizzato con una diversa configurazione, è necessario modificare opportunamente le impostazioni antenna.

ATTENZIONE!!!

L'errata configurazione dell'antenna può comportare il mancato caricamento di alcuni o tutti i canali. Se non si conoscono le caratteristiche del proprio impianto d'antenna e/o non si è in grado di configurare propriamente il ricevitore da soli, si consiglia di rivolgersi ad un installatore professionista di fiducia.

Gli indicatori di Potenza e Qualità del segnale si riferiscono al primo trasponder della lista del satellite scelto.

Cambiando i parametri *DiSEqC 1.0/1.1*, *DiSEqC 1.2/ DiSEqC 1.3*, si otterranno tre diverse modalità di configurazione.

8.1 Impianto Semplice

Per impianti d'antenna a singolo convertitore (LNB)/satellite, con collegamento diretto tra televisore ed antenna, non vengono utilizzati comandi DiSEqC o altri particolari protocolli di comunicazione.

8.1.1 Configurazione antenna e satellite

Dal menu Impostazione Antenna effettuare le seguenti scelte:

1. **Satellite:** scelta del satellite d'interesse. Evidenziare il satellite confermare con OK e premere ►.
1. **Tipo LNB:** Tipo di convertitore (Low Noise Block converter - LNB) associato al satellite scelto. Per gli impianti satellitari comuni in Italia viene usato quello *Universale (9750/10600)*.
2. **Alimentazione LNB:** alimentazione LNB per la commutazione tra polarizzazione orizzontale e verticale. Generalmente essa deve essere mantenuta attiva (13/18V). La sua disattivazione è invece utile quando si realizzano impianti di distribuzione IF-IF (per utenti esperti).
3. **22KHz:** segnale a 22KHz di commutazione tra banda alta e bassa
2. **Tone burst:** nessuno
3. **DiSEqC 1.0:** *nessuno*
4. **DiSEqC 1.1:** *nessuno*
5. **Motore:** nessuno

8.1.2 Ricerca canali per satellite

Una volta impostata la configurazione, per eseguire una ricerca canali sul satellite scelto premere il tasto BLU **Scansione** e definire nella finestra di dialogo **Ricerca canali** i seguenti parametri:

1. **Tipo scansione:** modalità di scansione seguendo il database dei transponder (opzione *default*) o blind-scan a passi di frequenza (opzione *Cieca-Accurata*) o tramite network (opzione rete) che effettua la scansione dei transponder attivi.
2. **Tipo Canale:** scegliere *Canali free to air* per ricercare solo i canali gratuiti (consigliato), *Criptati* per i soli canali codificati oppure *Tutti* per la scansione di entrambe le tipologie.
3. **Tipo servizio:** scegliere *DTV* per ricercare solo i canali TV, *Radio* per ricercare solo i canali radio o *Tutti*.
4. Premere OK per avviare la scansione.

8.2 Impianto SCR/Unicable

Per impianti d'antenna a singolo convertitore (LNB)/satellite con tecnologia SCR/Unicable per la distribuzione del segnale satellitare su più punti di utilizzo (ricevitori) con un singolo cavo, si deve impostare il tipo LNB con il valore Unicable e inserire la configurazione opportuna:

Canale IF: Numero utenza corrispondente al canale assegnato al televisore/ricevitore interessato nell'impianto SCR. Ogni ricevitore collegato allo stesso impianto deve usare un canale IF diverso.

Freq. Centrale: Frequenza centrale della banda/canale SCR assegnata all'utente. Valori tipici per l'interfacciamento con altri ricevitori/sintonizzatori sono:

Canale IF	1	2	3	4
Freq.	1210	1420	1680	2040

Premere Exit per salvare le impostazioni e tornare alla schermata precedente e proseguire con la ricerca canali come illustrato al paragrafo 8.1.2.

AVVERTENZA

Se due ricevitori sono collegati al segnale d'antenna in cascata tramite il connettore passante LNB OUT, essi non possono funzionare contemporaneamente. Quando un ricevitore è acceso, l'altro deve essere posizionato in stand-by (con il tuner non alimentato) e viceversa.

Per il collegamento di più ricevitori ad un impianto SCR, non utilizzare il collegamento antenna passante del ricevitore, ma servirsi di un apposito partitore di segnale esterno.

8.3 Impianto DiSEqC 1.0/1.1

Il protocollo DiSEqC 1.0/1.1 è stato sviluppato per la ricezione di più satelliti, tramite impianti d'antenna con più convertitori, detti anche multi-feed, fino a quattro diverse posizioni orbitali per il DiSEqC 1.0 e fino a sedici per il DiSEqC 1.1.

8.3.1 Configurazione antenna e satellite

Dal menu Impostazione antenna effettuare le seguenti opzioni:

1. **Satellite**: scelta del satellite d'interesse. Evidenziare il satellite confermare con OK e premere ►.
2. **Tipo LNB**: frequenza inferiore/superiore dell'oscillatore locale del convertitore
3. **Alimentazione LNB**: alimentazione LNB per la commutazione tra polarizzazione orizzontale e verticale
4. **22KHz**: segnale a 22KHz di commutazione tra banda alta e bassa
5. **Tone burst**: nessuno.
6. **DiSEqC 1.0 o DiSEqC 1.1**: selezionare il numero LNB sulla base del proprio impianto d'antenna (p.e. Dual-feed: HotBird 13°E su LNB1 e Astra 19.2°E su LNB2)
7. **Motore**: nessuno

NOTA

Ripetere la procedura di cui sopra per ogni satellite cui si desidera effettuare una ricerca canali

8.3.2 Ricerca canali per satellite

Vedi procedura illustrata al paragrafo 8.1.2

8.4 Impianto Motorizzato

La configurazione cambia in base al tipo di motore utilizzato per realizzare l'impianto, il televisore è in grado di pilotare lo spostamento/rotazione della stessa antenna in modo manuale (DiSEqC 1.2) o semi-automatico (DiSEqC 1.3 detto anche USALS).

8.4.1 DiSEqC 1.2

Dal menu Impostazione Antenna effettuare le seguenti scelte:

1. **Satellite**: scelta del satellite di interesse. Evidenziare il satellite, confermare con OK e premere ►.
2. **Tipo LNB**: frequenza inferiore/superiore dell'oscillatore locale del convertitore
3. **Alimenta LNB**: alimentazione LNB per la commutazione tra polarizzazione orizzontale e verticale

4. **22KHz**: segnale a 22KHz di commutazione tra banda alta e bassa
5. **Tone burst**: nessuno
6. **DiSEqC 1.0**: *nessuno*
7. **DiSEqC 1.1**: *nessuno*
8. **Motore**: DiSEqC 1.2

In seguito, è necessario configurare i limiti Ovest ed Est di rotazione dell'impianto premendo il tasto ROSSO **Imposta limite**:

1. **Movim. Continuo**: sposta il motore a Ovest/Est tramite le frecce ◀/▶.
2. **Movim. a passo**: sposta il motore con movimento a passi.
3. **Imposta limite Ovest**: definisce il limite Ovest del motore
4. **Imposta limite Est**: definisce il limite Est del motore
5. **Vai a riferimento**: richiama la posizione di default del motore (normalmente coincidente con "0" gradi)
6. **Disabilita limiti**: azzera le selezioni Imposta limiti Ovest/Est

Premere EXIT per salvare le impostazioni e tornare alla schermata precedente. Impostati i limiti è necessario definire la posizione esatta del satellite selezionato; premere il tasto GIALLO **Imp. posizione**:

1. **Movim. Automatico**: sposta il motore in automatico
2. **Movim. Continuo**: sposta il motore a Ovest/Est tramite le frecce ◀/▶.
3. **Movim. a passo**: sposta il motore con movimento a passi.
4. **Memorizza posizione**: memorizza la posizione del motore per il satellite selezionato
5. **Vai a posizione**: sposta il motore alla posizione memorizzata per il satellite selezionato
6. **Vai a riferimento**: richiama la posizione di default del motore (normalmente coincidente con "0" gradi)

Premere Exit per salvare le impostazioni e tornare alla schermata precedente e proseguire con la ricerca canali come illustrato al paragrafo 8.1.2.

8.4.2 DiSEqC 1.3

Dal menu Impostazione antenna effettuare le scelte come al punto 8.4.1 ad eccezione del punto 8 in cui si deve impostare il valore DiSEqC 1.3. Quindi è necessario configurare il motore definendo i limiti Ovest ed Est, la posizione del satellite e la posizione geografica dell'impianto d'antenna.

I limiti Ovest/Est s'impostano esattamente come al punto precedente (premendo il tasto ROSSO **Imposta limite**).

La posizione del satellite si imposta anch'essa come al punto precedente (premendo il tasto GIALLO **Imposta posizione**).

La posizione geografica si configura premendo il tasto VERDE **Località:**

Posizione: selezionare una delle opzioni disponibili o **Manual** per inserire la posizione manualmente

Direz Longitudine: selezionare Est o Ovest

Angolo Longitudine: immettere i gradi relativi alla longitudine

Direz Latitudine: selezionare Nord o SUD

Angolo Latitudine: immettere i gradi relativi alla latitudine

Premere Exit per salvare le impostazioni e tornare alla schermata precedente e proseguire con la ricerca canali come illustrato al paragrafo 8.1.2.

8.5 Scansione Automatica

In caso si voglia eseguire una scansione canali satellitari (ad esempio per aggiornare la lista canali) e l'impianto antenna è del tipo Semplice oppure già configurato in precedenza, nel menu Canali è disponibile l'opzione Scansione Automatica; tramite essa (come descritto nel paragrafo 6.8), una volta impostato il Paese ed il Satellite desiderato, si possono definire i parametri di ricerca come illustrato al al paragrafo 8.1.2. e premendo OK avviare il caricamento della lista canali preconfigurata o la scansione canali.

9 Sicurezza – Blocco sistema

Per accedere al menù è necessario inserire la password impostata al momento della prima installazione.

Blocca sistema

Se impostato in ON l'accesso ad alcune funzioni viene protetto da password.

Canale Bloccato

Se attivato su uno o più canali, la visione degli stessi è permessa solo dopo l'immissione della password. Per attivare la funzione selezionate il canale con i tasti ▲ / ▼ e premete il tasto **Ok** (l'icona "lucchetto" apparirà vicino al canale bloccato).

Parental control: permette di attuare un controllo sulla visione di alcuni eventi sensibili.

Se il canale sintonizzato trasmette un evento con informazione di protezione di visione da parte di un pubblico di età superiore al livello scelto, il TV bloccherà il canale. Apparirà a video la richiesta di sblocco canale tramite inserimento password.

Blocco tastiera: una volta abilitato, l'utente potrà interagire con il TV solo tramite telecomando in dotazione.

Nuova password: permette di cambiare la password preimpostata.

Cancello Blocco: rimuove tutti i blocchi impostati dall'utente.

Impostazione Hotel mode: Attiva la funzione Hotel, che permette di personalizzare il menu e alcune funzioni autorizzando l'accesso tramite l'inserimento di Password.

ATTENZIONE!

Annotare e conservare il nuovo codice PIN in un luogo sicuro. Nel caso lo si dimenticasse, utilizzare il codice universale "4711", col quale si potrà accedere al menu Password e quindi impostare una nuova password.

10 Menu Immagine

Da questo menù è possibile regolare i livelli di: Luminosità, Contrasto e Nitidezza dell'immagine.

Modalità immagine: Si può selezionare una delle impostazioni predefinite, non regolabili (Dinamico Standard o Soft) o l'opzione "Personale" che consente le regolazioni sopraccitate.

Temperatura Colore: Questa funzione consente di regolare l'intensità del colore dell'immagine

Aspect Ratio: permette di variare il rapporto d'aspetto dello schermo, le opzioni disponibili sono: Auto, Full (16:9), Zoom1, Zoom2 e 4:3

Impostazioni avanzate: nel sottomenu sono disponibili le impostazioni Riduzione del disturbo (NR), NR MPEG e Contrasto Dinamico; usando queste funzioni, si possono ridurre le interferenze e il rumore che si forma nell'immagine.

11 Menu Audio

Da questo menù è possibile regolare i livelli audio ALTI, BASSI e BILANCIAMENTO del suono.

Modalità Suono: Si può selezionare una delle impostazioni predefinite, non regolabili (Standard, Musica, Movie) o l'opzione Utente; che consente le regolazioni di Alti e Bassi.

Bilanciamento: è possibile regolare il volume del suono in uscita dagli altoparlanti di destra/sinistra, facendo prevalere uno sull'altro.

Suono Surround: attiva o disattiva il Surround mode

Volume automatico (AVL): se impostato su ON mantiene in memoria i livelli audio dopo lo spegnimento e li ripropone alla riaccensione.

SPDIF: definisce la modalità di uscita dell'audio dal connettore "Coaxial". OFF = sempre spento, PCM = stereo e AUTO = mantiene il formato originale del segnale audio.

Descrizione Audio: attiva e regola il volume dell'audio descrittivo (se disponibile su programma) per utenti ipovedenti.

Tipo si suono: le modalità disponibili sono: Stereo, Dual I, Dual II e Mix.

12 Impostazioni orario

Da questo submenu (all'interno del menu **Impostazioni**) è possibile impostare l'ora tramite la scelta del **Fuso Orario** (GMT) corrispondente al paese di installazione e in più sono presenti le seguenti opzioni:

Fuso orario: permette di impostare/modificare il fuso orario di riferimento.

Data e Ora: permette di impostare la data e ora.

Timer spegnimento: consente di passare automaticamente alla modalità di stand-by allo scadere di un tempo impostato.

Auto spegnimento: se attivo il televisore passa automaticamente allo stato si Standby dopo il periodo impostato (3, 4, 5 ore o spento) dall'ultimo comando ricevuto.

Tempo OSD: imposta il timeout uscita da OSD menu in caso di mancata interazione con lo stesso.

13 Menu Impostazioni

Da questo menù è possibile impostare la lingua dell'OSD, dell'audio e dei sottotitoli, della durata della visione delle informazioni (banner del canale, menu, ...) e in più:

Aggiornamento Canali: funzione che consente di abilitare/disabilitare la scansione canali automatica quando il TV è in modalità operativa. Durante il normale funzionamento, nel caso la funzione sia attiva (ON), il televisore esegue un'aggiornamento dinamico della lista canali DVB-T (terrestri) nell'eventualità che siano stati introdotti cambiamenti all'interno della frequenza sintonizzata.

Reset di fabbrica: Questa funzione consente di ripristinare le impostazioni di fabbrica. Per farlo, selezionare **Reset di fabbrica** e sulla nuova schermata selezionare SI. La televisione torna alle impostazioni di fabbrica

ATTENZIONE!

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica riavvia la procedura guidata di installazione (vedi paragrafo "Prima Installazione"), inoltre cancella tutti i canali precedentemente memorizzati e le impostazioni personalizzate.

14 USB Mediaplayer

Da questo menu è possibile visualizzare i vostri file personali contenuti all'interno del dispositivo di memoria collegato al TV tramite l'ingresso USB.

La funzione Mediaplayer è accessibile dall'elenco delle sorgenti (tasto **Source**) oppure premendo il tasto **USB**.

Una volta scelto il tipo file che si desidera riprodurre, verranno proposti a video solo i file di tale tipologia; utilizzare i tasti "◀/▶/▼/▲" per spostarsi all'interno delle cartelle/file e OK per confermare ed iniziare la riproduzione.

Durante la riproduzione è possibile gestire il contenuto con i consueti tasti **Play/Pause**, **Stop**, **Fast Rewind**, **Fast Forward**, **Previous** e **Next** (per maggiori dettagli rileggere il paragrafo. 4.1) oppure premendo i tasti OK e/o INFO è possibile richiamare tutte le funzioni disponibili per il tipo di file multimediale.

Durante la riproduzione video, premere il tasto **Subtitle** abilitare/scegliere i sottotitoli della traccia (il file che contiene i sottotitoli esterni deve essere nominato esattamente come il file video).

Durante la riproduzione dei file premere il tasto **INFO** per far apparire/scompare la barra degli strumenti attivi a seconda del tipo di file riprodotto.

AVVERTENZE

Non è garantita la compatibilità con tutti i dispositivi di memoria USB presenti sul mercato. La rimozione della memoria durante la scrittura o lettura dati, può danneggiare i contenuti e i dispositivi coinvolti; spegnere il TV prima di scollegare la memoria

15 Risoluzione problemi

Se riscontrate problemi nell'utilizzo del televisore, in questa sezione avete modo di risolverli da soli. Prima di contattare il servizio di assistenza (garanzia), provate ad effettuare alcune prove come suggerito nella tabella.

Problemi	Possibili cause	Cosa fare
il LED On/Stand.by sul pannello frontale del TV non è acceso.	Il cavo di alimentazione non è collegato alla presa elettrica.	Verificare che il televisore sia correttamente alimentato, poi premere il tasto q del TV o del telecomando per accenderlo.
Nessun segnale/video/audio.	Il segnale d'antenna è assente o debole.	Controllare la configurazione dell'antenna e la presenza del segnale a menu
	Il canale sintonizzato non sta trasmettendo o è obsoleto.	Cambiare canale e/o eseguire una nuova ricerca canali
	Il cavo audio-video (es. HDMI, SCART, etc) non è collegato correttamente o è guasto.	Verificare la connessione audio-video e il funzionamento del relativo cavo.
	La risoluzione video di un dispositivo esterno collegato via HDMI non è compatibile con quella dello schermo TV.	Regolare propriamente la risoluzione dell'uscita video del dispositivo HDMI esterno.
	Volume audio basso o muto.	Aumentare il livello di volume audio del TV e/o del dispositivo AV esterno connesso al TV.
	TV non commutato sull'ingresso audio-video o sulla modalità corretta.	Selezionare correttamente la sorgente del TV desiderata
I canali non vengono caricati.	Segnale d'antenna assente o debole.	Verificare l'impostazione antenna e la presenza di segnale.
	Il transponder/la frequenza selezionato è obsoleto.	Scegliere un transponder/la frequenza valida.
	Il trasponder del canale desiderato non è presente nel database o non è aggiornato.	Aggiungere o aggiornare il trasponder a mano.
Le regolazioni effettuate a menu non sono state memorizzate.	Mancata conferma dopo la modifica delle impostazioni.	Confermare ogni modifica premendo l'eventuale tasto di salvataggio.
Il telecomando non funziona.	Il telecomando non è puntato correttamente verso il TV.	Verificare che non vi siano ostacoli tra telecomando e il sensore IR frontale del TV.

	Le batterie sono scariche.	Sostituire le batterie.
	Il telecomando vi è caduto e i componenti interni si sono danneggiati.	Rivolgersi al proprio rivenditore per l'acquisto di un nuovo telecomando.
Le informazioni del programma non vengono visualizzate.	Il programma interessato non trasmette informazioni sull'evento.	
	L'orario del ricevitore non è impostato correttamente.	Accertarsi di aver selezionato il Paese ed il Fuso orario corretti in prima installazione
Il televisore non risponde all'azione dei tasti del telecomando o della tastiera frontale.	Blocco temporaneo del televisore.	Scollegare il televisore dalla presa elettrica e ricollegarla dopo qualche istante.
	Problemi con il telecomando.	Consultare i suggerimenti relativi al telecomando di questa tabella.
La memoria USB non viene riconosciuta.	Memoria USB non formattata propriamente.	Formattare la memoria con File System FAT32 o NTFS.
	Memoria USB non compatibile.	Provare con un'altra memoria USB o utilizzare l'eventuale alimentatore esterno del disco.
	La sola porta USB del TV non è sufficiente ad alimentare la memoria.	
Il contenuto multimediale non viene riconosciuto.	Formato file e/o tipo di codec audio-video non compatibili.	Utilizzare solamente file e codec compatibili con TV.
È stato dimenticato il PIN.		Vedi par. 10
Il televisore si spegne da solo.	Spegnimento automatico attivato.	Consultare le impostazioni del menu Config. Timer.

AVVERTENZA

Generalmente, in caso di comportamento anomalo del televisore, un completo riavvio del sistema (rimuovere la spina e ridare alimentazione al televisore dopo una decina di secondi) o un ripristino delle impostazioni di fabbrica tramite reset può aiutare a risolvere il problema riscontrato.

16 Specifiche tecniche

Modello	PALCO32 FL09	
Pannello	Display	Diagonale 31,5" (80 cm) 16:9 Wide
	Risoluzione	1366(H) x 768(V)
	Contrasto	3000:1
	Luminosità	200 (cd/m ²)
	Angolo di visione	178°/178° (H/V)
Ingressi	Component	(YPbPr) + Audio (adattore non in dotazione)
	HDMI / Scart ⁽¹⁾	3/ 1
	A/V in ⁽²⁾	1 (adattore non in dotazione)
	USB	1 – Funzione Mediaplayer
	VGA	DSUB15 + Audio PC
Segnale TV	RF input DVB-T	75 Ω – VHF/UHF - 7MHz/8MHz
	RF input DVB-S	1 tipo F
	Video	MPEG2, MPEG4 H.264/AVC e H.265/HEVC
	Audio	MPEG1 layer1/2; DD; DD+; AAC; HE-AAC
	Speaker	10Watt x 2
Generalità	Alimentazione	100V - 240V, 50/60Hz
	Consumo	0,5W in Stand-by; 56W consumo max
	Formati supportati USB	AVI/MP4/MKV (compatibile H.265)
Misure (l x a x p)	Con supporto	720 x 466 x 225 mm
	Senza supporto	720 x 431 x 78 mm
Standard supporto a muro		VESA 200/100
Accessori		Telecomando standard, telecomando semplificato, alimentatore, Adattatore RCA/SCART, manuale istruzioni.

⁽¹⁾ Ingresso SCART può essere sostituito da ingresso RCA (3 connettori) sul lato inferiore della scheda madre. Per collegare un cavo SCART esterno, utilizzare l'adattore RCA/SCART in dotazione.

⁽²⁾ Ingresso AV in non disponibile nel caso l'ingresso SCART sia stato sostituito da ingresso RCA (3 connettori)

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



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

Dear Customer,

in thanking you for purchasing our product, please read the following instructions before attempting to operate the unit. This is the only way to achieve the best results over time while maintaining the original reliability. We also suggest that you keep this manual for any future reference. We also suggest that you keep the original packaging of the TV and, in the event of any problem, remember to take note of the serial number of the TV which is shown on the back of the device.

The TELE System staff

ATTENTION!

The reception and therefore the viewing of channels in digital terrestrial and/or satellite depends on the level and quality of the available antenna signal. The signal varies depending on the area of residence, the correct orientation/functioning of the antenna system, and the quality of the signal transmitted by digital terrestrial repeaters and/or satellites.

TELE System Digital Srl announces that due to software and/or hardware changes that aim to improve the product, you may find inconsistencies between the contents of this manual and the product in your possession.

17 Index

Index 1

Safety 2

Description of the TV 4

1.1 Front 4

1.2 Keyboard 4

1.3 Rear panel connections 4

Connections 5

1.4 Antenna connections/cable TV channel 5

1.5 Connection to an external device 5

Remote Control 6

1.6 Standard remote control 6

1.7 Simplified remote control 7

1.8 Inserting batteries 7

PC Mode 7

1.9 Menu for PC mode 8

Basic Function 8

1.10 Power / Standby 8

1.11 Program selection 8

1.12 Volume regulation 8

1.13 Mute (temporary) 8

1.14 Program recall 8

1.15 Source selection 9

1.16 Main Menu description 9

1.17 First installation 9

1.18 Automatic channel search 9

DVB Mode 10

1.19 Manual search 10

1.20 Electronic TV guide (EPG) 10

1.21 Organization of channel list 11

1.22 Favorites list 11

Satellite mode 11

1.23 Simple installation 12

1.23.1 Antenna and satellite configuration 12

1.23.2 Channel search for satellite 12

1.24 SCR/Uicable System 13

1.25 System DiSEqC 1.0/1.1 13

1.25.1 Antenna e satellite configuration 13

1.25.2 Channel search for satellite 14

1.26 Motorized System 14

1.26.1	DiSEqC 1.2.....	14
1.26.2	DiSEqC 1.3.....	15
1.27	Automatic scanning	15
Security – System Block		15
Image Menu		16
Audio Menu.....		16
Time settings		17
Settings Menu		17
USB Media player		18

18

19 Safety

ATTENTION: TO REDUCE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE BACK COVER AND DO NOT USE METAL TOOLS.

Before connecting the power cord to the DC adapter outlet, make sure that the voltage corresponds to the one used in your area.

Make sure your TV is switched off before inserting the mains plug into the wall socket. Be careful to ensure that the electrical cable and other connecting cables are firmly connected and secure.

Voltage overload and power extension cables can be dangerous, just as frayed wires or broken sockets/plugs; These conditions may cause electric shock or fire. Contact a trusted technician to replace the damaged parts.

Do not insert metal objects into the TV; there is a danger of electric shock. To avoid electric shocks, do not touch the internal parts of the LED TV; only qualified personnel can open the television.

The TV is equipped with slots for air circulation. To prevent overheating, these openings must not be covered or obstructed. If you place the TV in confined spaces (within libraries or other furniture), make sure that there is adequate ventilation.

Do not use the television with extreme temperatures, humidity, or in dusty environments.

The recommended use temperature: 5-35 ° C

Relative humidity: 30 – 80RH

Do not expose your TV to rain or splashing water; do not install it near kitchens, swimming pools etc ... If liquid accidentally gets inside the TV, unplug the power cord immediately and contact a technician.

You can clean the LED/LCD screen if necessary with a damp soft cloth, remember to unplug the TV before cleaning.

Do not use solvents such as benzene to clean the device, because you will damage the screen surface.

Place the TV on a firm surface and handle with care.

The screen is formed by a thin glass and protected by a plastic foil, liquid abrasives or streaks will permanently ruin the LED/LCD panel.

Do not clean the screen with substances such as acetone, ethyl alcohol, toluene, ethyl acid, methyl or hydrogen; these substances ruin the LED/LCD panel.

Position the TV so that it is easier to access the power outlet.

Do not put heat or flame such as candles near/on the TV.

No object filled with liquids such as vases or bottles should be placed on or near the TV.



The checked bin symbol indicates that you should not dispose of this product in the environment or throw it in the mixed municipal waste. Whoever does not respect this rule is punishable according to current legislation.

 A proper disposal of the appliance enables you to avoid potential damage to the environment and human health as well as to facilitate recycling of components and materials contained in it and save energy and resources.

The manufacturer provides a system for recovery of electric and electronic appliances (RAEE or REEE) such as this product which is collected separately and subject to treatment systems with equipment in accordance with current provisions.

Take the unusable product (and any accessories, including the battery) to a recycling center authorized to handle electrical and electronic equipment waste, as it cannot be combined with other waste. You can always return the used or dead device to the same distributor who sold it to you while buying a new equivalent product or free of charge if the equipment is for home use and is smaller than 25cm.

The terms HDMI and High-Definition Multimedia Interface HDMI and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing, LLC in the United States and other countries.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

20 Description of the TV

20.1 Front

LED: Status Indicator, Red = Standby, Green = Power

IR sensor: remote control receiving sensor

Warning! The position of the LED and IR sensor may not correspond exactly to the one shown in the picture.

20.2 Keyboard

The TV keyboard controls is on the right side of TV itself. The available keys are (from left to right):

Vol-: increase volume

Vol+: decreases the volume

CH-: change to the next channel

CH+: change to the previous channel

Menu: access the main menu

Source: select source

Power: Standby mode (OFF/ON)

20.3 Rear panel connections

On the back side of the TV, there are connections and A/V inputs.

Horizontal side (from left to right):

220V AC power supply

VGA port (PC)

Audio PC input (PC Audio IN)

SCART input³

SATELLITE Antenna RF (Tipo F)

TERRESTRIAL Antenna RF (IEC)

HDMI1 input

On the vertical side (from top to bottom):

Headphone output (jack 3,5 mm)

³ SCART input could be substituted by a RCA input + Audio

USB port (Mediaplayer)
Component input (YPbPr, adapter not included)
RCA Video + Audio input (AV, adapter required)⁴
Slot Common Interface (CI+)
COAXIAL audio output
HDMI3 input
HDMI2 input

21 Connections

21.1 Antenna connections/cable TV channel

To view the television channels, you can connect the TV to one of the following devices:
A terrestrial antenna and/or a satellite antenna system.

In either case, connect the antenna cable (75 Ω) to the coaxial jacks located in the rear of the TV.

21.2 Connection to an external device

Via SCART: make sure that both the TV and the device are turned off. Connect the SCART cable from the source to the TV. Turn on the two devices. Press the **Source** button on the remote control and select SCART.

Via RCA: make sure that both the TV and the device are turned off. It is necessary to use an RCA/Jack3.5mm adapter to connect the device to the AV/RCA input. Turn the two devices on. Press the **Source** button on the remote control and select AV as the source.

Via YPbPr (Component): make sure that both the TV and the device are turned off. It is necessary to use an RCA/3.5mm jack adapter to connect the device to the AV/RCA, respecting the colors as per the following instructions:

Yellow - Green

Red - Red

White - Blue

Turn on the two devices.

Press the **Source** button on the remote control and select YPbPr.

Via HDMI: make sure that both the TV and the device are turned off. Connect the cable from the source to the TV. Turn on the two devices. Press the **Source** button on the remote control and select HDMI.

⁴ Not available, if SCART input has been substituted by RCA input

22 Remote Control

22.1 Standard remote control

POWER: On / Off Stand-by

Mute: temporary interruption of audio.

Numeric keys: direct channel selection.

EPG: electronic program guide (EPG)

BACK: back to the last selected program.

Picture: change the video mode.

Sound: change the audio mode

Sleep: sets the sleep timer.

V -/+: Decrease / increase volume.

AUDIO: audio choice.

FAV: Displays the favorite channel list.

CH -/+: change previous / next channel.

DTT: switches to DVBT mode

SAT: switches to DVBT mode

USB: switches to USB (Media) mode

MENU: display the main MENU.

Source: source selection

ARROW KEYS: are used to browse through the menu / regulate volume / change sequential channels

OK: Confirm or select a sub-menu/Access the channel list

EXIT: exit the menu.

INFO: displays information of current channel.

RED FASTTEXT KEY

GREEN FASTTEXT KEY

YELLOW FASTTEXT KEY

BLUE FASTTEXT KEY

REWIND: rewind (multimedia function)

PLAY&PAUSE / TIMESHIFT: starts / pauses playback / Timeshift

Fast Forward / Aspect: fast forward / choice of image format.

Back skip / Cancel: back forward one track

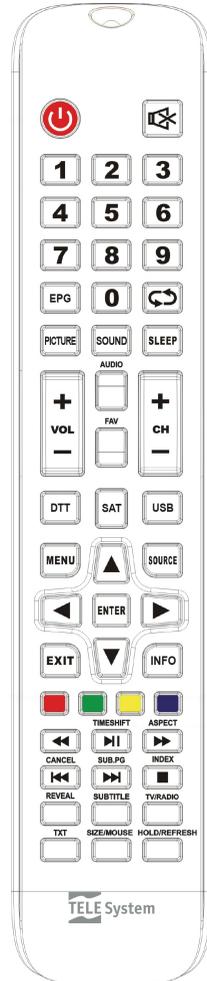
Skip / SUB.PG: forward one track /subpage teletext

STOP / INDEX: stop playback/recording / Index in Televideo mode.

REVEAL: Teletext function

TV/RADIO: change type TV service /Radio service

SUBTITLE: enable subtitle (if available)



TXT: access Teletext.

SIZE: Teletext function

HOLD: Teletext function

22.2 Simplified remote control

POWER: Stand-by On/Off

DTT: switches to DVBT mode

SAT: switches to DVBT mode

EXIT: exit the menu.

NUMERIC BUTTONS: direct selection of channels.

TXT: access Teletext

Mute: temporary interruption of audio.

ARROW KEYS: are used to browse through the menu / regulate volume / change sequential channels

OK: Confirm or select a sub-menu. Access the channel list

22.3 Inserting batteries

You have to replace or install the batteries when:

- You buy the product.
- the remote control does not work properly.

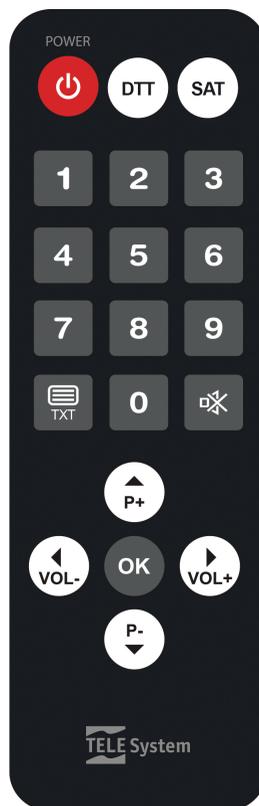
Once you open the battery door located on the back of the remote, insert the 2 batteries (AAA) in the compartment, making sure to respect the correct polarity as indicated.

Remove the used batteries, which must be disposed of separately from household waste taking them to any store or collection point and then repeat the operations for insertion. To avoid damaging the remote control with the leakage of corrosive liquid, you should remove the batteries if you plan not to use the device for a long period of time. Avoid using different types of batteries or dead and new batteries at the same time.

23 PC Mode

Since it is equipped with a VGA video card, the TV can be used as a PC screen following this procedure:

With the equipment turned off, connect the two devices via a D-SUB cable (15-pin) for the Video part and an audio cable for the audio portion.



Reset the electrical connection of the TV and PC. Turn on the TV and from your remote control, press the **AV** button. Select the **PC** mode. Turn your computer on.

23.1 Menu for PC mode

After switching to PC mode, you can adjust various settings by pressing the **MENU** button on the front panel or the remote control: the usual menu will appear, which will have some functions active only in this mode: to navigate through the menu use the **▲ / ▼** keys. Change the values using the **◀ / ▶** buttons.

24 Basic Function

24.1 Power / Standby

While the TV is in operation, to turn it off, press the **Power** button on your remote control. The LED on the front panel of the TV will change from green to red. To switch the TV on again, press the **Power** button (on the remote control or on the TV).

24.2 Program selection

To select a program, press the **P+/P-** buttons or use the numeric keys for direct channel selection.

24.3 Volume regulation

Press the **V- / V+** buttons on the standard remote control to increase / decrease the volume.

24.4 Mute (temporary)

Pressing the **MUTE** button, any sound is stopped and the video shows the symbol of the function. To reactivate the sound, you can press the **MUTE** button again or one of the volume buttons **V- / V+**.

24.5 Program recall

You can recall the previously selected program by pressing the **BACK** button and by pressed it again, it returns to the program you were watching.

24.6 Source selection

By pressing the **Source** button, you can select the TV mode:

DTV: To activate the Digital TV mode and allow the reception of digital TV programs;

SCART: To enable SCART input

AV: to enable the AV input (RCA)

YPbPr: to activate the YPbPr input.

HDMI: to activate the HDMI input.

PC: to activate the PC mode

USB: to access content loaded on a USB memory. (See Chapter 16)

24.7 Main Menu description

Press the **MENU** key to bring up the main menu and use the arrow keys **▲ / ▼** and **◀ / ▶** to navigate through the titles of menu. Press the **MENU** button to return to the previous menu or **EXIT** to exit. The menus are: **Channels, Images, Sound, Time, Security, Settings**.

24.8 First installation

When the TV is turned on for the first time or after a factory reset, a wizard will allow the simple and optimal installation of the TV:

Select the installation language (OSD Language) with the **◀ / ▶** arrow keys (default Italian). Go on to the next step by pressing the **▼** button.

Then select the installation country (Italy default) using the arrow keys **◀ / ▶**. Press **OK** to move on to the next step.

Select the tuner signal type (DVB-T2 or Satellite) to start searching for channels and press **OK** to start an auto scan.

At the end of the DVB-T2 scan, a list of LCN conflicts to be resolved manually will appear. The user can choose the channel to be assigned to each disputed LCN position manually or automatically all at once (recommended).

If you choose satellite, you can choose to load a default satellite channels list by pressing **OK** and confirming **Yes** (left arrow) to the confirmation request; or proceed with normal installations, once the satellite parameters are set, scan type, channel type and type of service, by pressing **OK** and choosing **No** (right arrow) on the next screen.

24.9 Automatic channel search.

Press the **MENU** button; in **CHANNEL** menu, select the entry **Automatic search** and confirm with the **OK** button.

Select the country of installation (default Italy).

Using the button position yourself on **Start** and press **OK** to start an automatic channel search.

In any moment you can: Press **EXIT** or **Menu** to terminate the search

ATTENTION!

The automatic channel search cancels all the previously memorized channels.

25 DVB Mode

To activate the reception mode for digital channels, press the **Source** button, choose **DTV**.

You can scan the frequencies available in your area, searching all digital channels automatically (see section 6.9) or manually.

ATTENTION!

The reception and therefore the viewing of digital terrestrial channels depends on the level and the quality of the antenna signal available. The signal varies according to the area in which you live, to the correct orientation/functioning of the antenna system and to the quality of the signal transmitted by the digital terrestrial repeaters.

25.1 Manual search

Press the **MENU** button; in the CHANNEL menu select the item **Manual Scan** and confirm with the **OK** button

Enter the channel (frequency) to be searched for through the ◀ / ▶ buttons on the remote and confirm with the **OK** button.

Press the **EXIT** button to cancel manual search at any time.

25.2 Electronic TV guide (EPG)

The Electronic TV Guide, if supported by the broadcaster, offers information on the TV programs shown for the subsequent 7 days. To activate this feature (only in DTV mode) press **Guide** on the remote control.

Use the arrow keys to select the channel and/or program to view a brief description of the event.

Use the **P +** and **P -** if the event description provides more pages.

Position yourself on "Time" and use the arrows keys ◀ / ▶ to switch the display mode.

Press the blue **"Reminder"** button to create an event reminder, a warning message will appear on the screen informing you of the imminent start of the highlighted program.

25.3 Organization of channel list.

Press the **MENU** button; in CHANNEL menu, select the item Edit Program and confirm with the **OK** button.

You will see the channel list with the following options available:

Red button (**Delete**): to delete one or more channels select the channel with the UP/Down buttons and press the red button to confirm the cancellation.

Blue button (**Skip**): select the channel and press the **Blue** button; if activated, the channel can only be displayed when recalled by using the number buttons on the remote.

Yellow button (**Move**): to move a channel, select the channel you want to move, press the **Yellow** button, use the arrow keys to move the channel to the desired position or enter the desired position number, then press **OK** to confirm.

25.4 Favorites list

You can create a favorite channels list for DTV channels (terrestrial signal): Once the option Program Edit and the channel you want to add to the Favourites list has been selected, press the **FAV** button; Repeat for each channel you want to add.

After you create the list, to access it, simply press the **FAV** button and select the channel with the arrow keys UP/Down and **OK** to confirm.

You can later remove one or more channels by performing the same procedure, selecting the channel you want to delete, and pressing the **FAV** button.

26 Satellite mode

To activate the digital channel reception mode, press the **Source** button, select **Satellite**. You can scan the frequencies available with your satellite antenna system, automatically searching for all the satellite channels from the first installation (see paragraph 6.8) or through an automatic scanning available in the Channels menu.

Antenna setting: the basic settings to allow the use of the TV with a single Universal LNB (Low Noise Block converter) system (commonly used for satellite systems in Italy); in the event your system is done with a different configuration, you must appropriately change the antenna settings.

ATTENTION!!!

The wrong antenna configuration can result in the failure to load some or all channels. If you do not know the characteristics of your antenna system and/or are unable to properly configure the receiver yourself, you may want to consult a professional installer for advice. The power and signal quality indicators refer to the first transponder of the chosen satellite list.

Changing the *DiSEqC 1.0 / 1.1* parameters, *DiSEqC 1.2 / DiSEqC 1.3*, you will get three different configuration modes.

26.1 Simple installation

For the single inverter antenna (LNB)/satellite with direct connection between the TV and antenna, they DiSEqC commands or other special communication protocols are not used.

26.1.1 Antenna and satellite configuration

From the Antenna setup menu make the following choices:

7. **Satellite:** Satellite choice of interest. Highlight the Satellite confirm by pressing OK and press ►.
1. **LNB type:** Type of converter (Low Noise Block converter - LNB) associated to the chosen satellite. For common satellite systems used in Italy, The *Universal (9750/10600)* is used.
2. **LNB supply:** LNB power supply for switching between horizontal and vertical polarization. Generally it must be maintained active (13 / 18V). Its inactivation is rather useful when you realize IF-IF distribution plants (for Expert users).
3. **22KHz:** 22KHz signal switching between high and low band
8. **Tone burst:** none
9. **DiSEqC 1.0:** none
10. **DiSEqC 1.1:** none
11. **Motore:** none

26.1.2 Channel search for satellite

After setting the configuration, to search channels on the chosen satellite press the BLUE button **Scan** and define the following parameters in the **Channel Search** dialogue window:

12. **Scan type:** scanning mode following the transponder database (default option) or blind-scan frequency steps (Blind-Accurate option) or via network (network option) that scans the active transponders.
13. **Channel type:** choose *free to air channels* to only search for free channels (recommended), *Encrypted* only for encrypted channels or *All* to scan both types.
14. **Service type:** choose DTV to only search for TV channels, Radio to only search for radio All
15. Press OK to start scanning.

26.2 SCR/Unicable System

For single-antenna converter (LNB) / satellite installations with SCR / Unicable technology for the distribution of satellite signals to multiple points of use (receivers) with a single cable, you must set the LNB type with the Unicable value and enter the appropriate configuration:

Canale IF: User number corresponding to the channel assigned to the TV/Receiver regarding the SCR system. Each receiver connected to the same system must use a different IF channel.

Central Freq.: main frequency of the band/SCR channel assigned to the user. Typical values for interfacing with other receivers/tuners are

IF Channel	1	2	3	4
Freq.	1210	1420	1680	2040

Press Exit to save settings and return to the previous screen and continue with the channel search as shown in paragraph 8.1.2.

CAUTION

If two receivers are connected in cascade to the antenna signal via the LNB OUT pass-through connector, they cannot operate simultaneously. When a receiver is switched on, the other must be placed in stand-by (not supplied with the tuner) and vice versa. To connect multiple receivers to a SCR system, do not use the connection through antenna receiver, but use a suitable divider external signal.

26.3 System DiSEqC 1.0/1.1

The DiSEqC 1.0 / 1.1 protocol has been developed for receiving multiple satellites via antenna systems with multiple converters, also known as multi-feed, and up to four different orbital positions for the DiSEqC 1.0 and up to sixteen for DiSEqC 1.1.

26.3.1 Antenna e satellite configuration

From the Antenna Set Up perform the following options:

16. **Satellite:** chose the desired satellite. Highlight the satellite and press OK to confirm and press ►.
17. **LNB type:** inferior/superior frequency of the local oscillator of the converter
18. **LNB supply:** LNB supply for switching between horizontal and vertical polarization
19. **22KHz:** signal at 22KHz switching between high and low band
20. **Tone burst:** none.
21. **DiSEqC 1.0 o DiSEqC 1.1:** select the LNB number based on its aerial system (i.e. Dual-feed: Hot Bird 13°E on LNB1 and Astra 19.2°E on LNB2)
22. **Motor:** none.

NOTE

Repeat the above procedure for each satellite for which you want to perform a channel search

26.3.2 Channel search for satellite

See the procedure illustrated in paragraph 8.1.2

26.4 Motorized System

The configuration differs depending on the type of engine used to implement the system, the TV is able to control the movement/rotation of the antenna manually (DiSEqC 1.2) or semi-automatically (also known as DiSEqC 1.3 USALS).

26.4.1 DiSEqC 1.2

From the Antenna Setting menu, make the following choices:

23. **Satellite:** choose the desired satellite. Highlight the satellite and press OK to confirm and press ►.
24. **LNB type:** inferior/superior frequency of the local oscillator of the converter
25. **LNB supply:** LNB supply for switching between horizontal and vertical polarization
26. **22KHz:** signal at 22KHz switching between high and low band
27. **Tone burst:** none
28. **DiSEqC 1.0:** none
29. **DiSEqC 1.1:** none
30. **Motor:** DiSEqC 1.2

Subsequently, you need to configure the Western and Eastern limits of the system rotation by pressing the RED button **Set limit:**

31. **Continuous movement:** moves the motor West/East via the ◀/▶ arrows.
32. **Step motion:** moves the motor with an indexing motion.
33. **Set West limit:** defines the Western limit of the motor
34. **Set East limit:** defines the Eastern limit of the motor
35. **Go to reference:** recalls the default position of the motor (usually coinciding with "0" degrees)
36. **Disable limits:** resets the West/East limits previously set

Press EXIT to save your settings and return to the previous screen. Once you have set the limits, you also need to define the exact position of the selected satellite; press YELLOW **Position setting:**

37. **Automatic movement:** automatically moves the motor
38. **Continuous movement:** moves the motor West/East via the ◀/▶ arrows.

39. **Step motion**: moves the motor with an indexing motion.
40. **Memorize location**: stores the motor position for the selected satellite
41. **Go to the position**: moves the motor to the memorized position for the selected satellite
42. **Go to reference**: recalls the default position of the motor (usually coinciding with "0" degrees)

Press Exit to save settings and return to the previous screen and continue searching channels like illustrated in paragraph 8.1.2.

26.4.2 DiSEqC 1.3

From the Antenna Setup menu make choices according to point 8.4.1 with the exception of item 8 in which you have to set the DiSEqC 1.3 value. So it is necessary to configure the motor defining the Western and Eastern limits, the position of the satellite, and the geographic position of the antenna.

The Eastern and Western limits are set exactly as above (by pressing the RED button **Set limit**).

The satellite position is also set as above (by pressing the YELLOW button **Set Position**).

The geographical location is configured by pressing the GREEN button **Location**:

Position: select one of the available options or **Manual** to enter the location manually

Longitude Direction: Choose East or West

Longitude Angle: Enter the degrees longitude

Latitude Direction: Select North or South

Latitude Angle: Enter the relative latitude degrees

Press Exit to save settings and return to the previous screen and continue searching channels like illustrated in paragraph 8.1.2.

26.5 Automatic scanning

In the event you want to scan satellite channels (for example to update the channel list) and the antenna system is a Simple type or a previously configured one, in the Channels menu you have the Automatic Scan option; through it (as described in section 6.8), once you set the country and the desired satellite, you can define search parameters as described in paragraph 8.1.2 and press OK to start loading the pre-configured channel list or channel scan.

27 Security – System Block

To access the menu you must enter the password set at the time of initial installation.

System block

If set on ON, the access to some functions is password protected.

Blocked channel

If activated on one or more channels, vision of these channels is permitted only after entering a password. To activate the function, select the channel with the ▲ / ▼ buttons and press **OK** (the "lock" icon will appear next to the locked channel).

Parental control: allows the user to control the viewing of sensitive events.

If the selected channel transmits an event with vision protection information for a public older than a specific age, then the TV will block the channel. A password request to release the channel will appear on the screen.

Keyboard lock: Once enabled, the user can interact with the TV only via the supplied remote control.

New Password: Allows you to change the default password.

Clear Lock: removes all user-set blocks.

Hotel setting mode: Activates the Hotel function, which enables the user to customize the menu and some functions authorizing access by password.

ATTENTION!

Write down and preserve the new PIN code in a safe place. In the event that you forget the password, use the universal code "4711", which will grant you access to the Password menu, and allow you to set a new password.

28 Image Menu

From this menu you can adjust the Brightness, Contrast and Sharpness levels.

Picture Mode: You can select one of the default settings, which are not adjustable (Dynamic Standard or Soft) or the "Custom" option which allow you to regulate the above mentioned levels.

Color Temperature: This function allows you to adjust the intensity of the color of the image

Aspect Ratio: Allows you to change the screen aspect ratio, the available options are: Auto, Full (16: 9), Zoom1, Zoom2 and 4: 3

Advanced settings: in the submenu, Noise Reduction (NR), MPEG NR and Dynamic Contrast settings are available; using these functions, you can reduce interference and noise formed in the picture.

29 Audio Menu

From this menu you can adjust the TREBLE, BASS, and Sound BALANCE audio levels.

Sound Mode: You can select one of the default settings, not adjustable (Standard, Music, Movie) or the User option; that allows the settings of Treble and Bass.

Balance: You can adjust the volume from the left/right speakers, giving precedence to one another.

Surround sound: turn on or off the Surround mode

Auto Volume (AVL): If set to ON, it memorizes the audio levels after powering down and plays them again when you turn the device on.

SPDIF: Defines the audio output mode from "Coaxial" connector. OFF = always off, PCM = stereo and AUTO = keeps the original format of the audio signal.

Description Audio: activates and adjusts the descriptive audio volume (if available on program) for visually impaired users.

Sound types: the available modes are: Stereo, Dual I, Dual II and Mix.

30 Time settings

From this submenu (in the **Settings** menu) you can set the time by selecting **Time Zone** (GMT) corresponding to the country of installation and in addition there are the following options:

Time Zone: Allows you to set / change the reference time zone.

Date and Time: allows you to set the date and time.

Off Timer: allows you to automatically switch to standby mode after a set time.

Auto power off: if activated, the TV automatically switches to standby after the set period from last command received (3, 4, 5 hours or off).

OSD Time: Sets the time-out exit from the OSD menu if no interaction with the same.

31 Settings Menu

From this menu you can set the OSD language, audio and subtitles, the duration of viewing of the information (the channel banner, menu) And more:

Channels update feature allows you to enable / disable the automatic scanning channels when the TV is in operating mode. During normal operation, if the function is active (ON), the TV dynamically performs an update of the DVB-T channel list (terrestrial) in the event that changes have been introduced within the tuned frequency.

Restore Factory Settings: This function allows you to restore factory settings. To do so, select **Restore settings** ... and on the new screen, select YES. The television will be restored to its factory settings.

ATTENTION!

Restoring the factory settings starts the installation wizard (see section "First Installation"), and also clears all previously memorized channels and settings set by the user.

32 USB Media player

From this menu, you can view your personal files contained within a memory device connected to the TV via the USB input.

The media player function is accessible from the Source (**Source**) key or by pressing the **USB** button.

Once you choose the file type you want to play, the device will only show video files of that type; use "**◀ / ▶ / ▼ / ▲**" to navigate through folders / files, and OK to confirm and start playback.

During playback, you can handle the content with the usual **Play / Pause, Stop, Fast Rewind, Fast Forward, Previous** and **Next** (for details read Section 4.1) or by pressing the OK button and/or INFO you can recall all the functions available for the media type. During video playback, press the **Subtitle** button to enable / choose the subtitles for the track (the file that contains external subtitles must be named exactly as the video file).

During playback of the files, press the **INFO** button to show/close the bar of instruments active according to the type of file played.

WARNING

Compatibility with all USB storage devices on the market is not guaranteed.

33 Troubleshooting

Problems	Possible Causes	What to do
The On / Standby LED on the front panel of the TV is not lit.	The power cord is not connected to the electrical outlet.	Make sure the TV is properly powered, then press the POWER key on the TV or remote control to turn it on.
No Audio/Video signal	The antenna signal is absent or weak.	Check the antenna configuration and the presence of the menu signal.
	The tuned channel is not broadcasting or is obsolete.	Change channel and / or perform a new channel search.
	The audio-video cable (e.g. HDMI, RCA, etc.) is not connected correctly or is faulty.	Check the audio-video connection and the operation of the corresponding cable.
	The video resolution of an external device connected via HDMI is not compatible with that of the TV screen.	Properly adjust the resolution of the video output of the external HDMI device.
	Low or mute audio volume.	Increase the audio volume level of the TV and/or external AV device connected to the TV.
The channels are not loading.	TV is not switched to the correct audio-video input or mode.	Select the desired TV source correctly.
	Antenna signal absent or weak.	Check the antenna setting and the presence of a signal.
	The selected transponder/frequency is obsolete.	Choose a valid transponder/frequency.
Settings made in the menus have not been memorized.	The desired channel transponder is not present in the database or is not updated.	Add or update the transponder manually.
	Failure to confirm after changing settings.	Confirm each change by pressing the final save button.

28000157 PALCO32 FL09 T2S2HEVC

Dichiarazione di conformità EU

Tele System Digital dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto soddisfa i requisiti fondamentali delle direttive europee, rispettando le normative tecniche elencate.

2014/53/EU (Radio Equipment Directive - RED)

2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility - EMC)

2014/35/EU (Low Voltage Directive - LVD)

2009/125/EC (Ecodesign Directive) reg. 642/2009 e 801/2013 - Energy labelling regulation reg. EU 2017/1369

2011/65/EU (RoHS - Restriction of use of certain hazardous substances Directive) reg EU 2015/863 REACH regulation Nr 1907/2006

LVD	EN 60065:2014
EMCD	EN 55032:2015
	EN 55020: 2007 + A12:2006
	EN 55024: 2010 + A1:2015
	EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
Health	EN 62479:2010
Terrestre	ETSI EN 303 340 V1.1.2 (2016-09)
Satellite	ETSI EN 303 372-2 v1.1.1 (2016-04)



Tutta la documentazione a supporto della Conformità rispetto alle direttive e al decreto citato è disponibile presso TELE System Digital Srl.

Bressanvido (VI), 19 Aprile 2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Flavio de Poli'.

Flavio de Poli - Amministratore Delegato

TELE System Digital Srl
Via dell'Artigianato, 35
36050 Bressanvido (VI)
Internet: www.telesystem-world.com



Rev01 23/07/2019