SMART LS08

DVB T2/S2 HEVC 10 bit

Manuale d'utilizzo

TELE System

Gentile Cliente,

nel ringraziarvi per l'acquisto del nostro prodotto, vi invitiamo a leggere attentamente le seguenti istruzioni, prima di mettere in funzione l'apparecchio. Solo così potrete ottenere il funzionamento ottimale mantenendo inalterate nel tempo le caratteristiche di affidabilità originali. Conservate questo manuale, in previsione di eventuali consultazioni future. Suggeriamo, inoltre, di **tenere l'imballo del televisore**. Per qualsiasi problema, ricordiamo di **annotare il numero di serie del televisore** riportato nel retro dell'apparecchio.

Lo staff di TELE System

ATTENZIONE!

- Ricezione e visione dei canali TV digitali dipendono da livello e qualità del segnale d'antenna (terrestre/satellite) disponibile. Il segnale varia in funzione della zona di residenza, dal corretto orientamento/funzionamento dell'impianto d'antenna, dalle condizioni meteorologiche e dalle peculiarità del segnale trasmesso dalle emittenti televisive.
- Analogamente, la fruizione dei contenuti audio-video in streaming in modalità Smart/TV connessa (tramite apposite applicazioni IP) dipende da diversi fattori, come qualità e velocità della propria connessione internet e dalle caratteristiche di server/rete del fornitore del servizio.

NOTA

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.

Indice

1 Sicurezza 1
2 Descrizione del prodotto 2
2.1 Frontale 2
2.2 Tastiera 2
2.3 Connessioni 2
2.4 Telecomando 3
2.4.1 Tasti 3
2.4.2 Batterie 4
3 Prima installazione 4
4 Funzioni principali 5
4.1 Modalità TV digitale 5
4.2 Selezione sorgente 6
4.3 Menu Principale 6
4.4 Modalità Smart (Home) 6
4.4.1 Sezione APPS 7
4.4.2 Sezione Impostazioni 7
5 Funzioni avanzate 7
5.1 Ricerca canali TV 7
5.1.1 Terrestre/Cavo 7
5.1.2 Satellite 8
5.2 Protezione menu e canali 9
5.3 Menu Common 10
5.4 Ripristino impostazioni di fabbrica (reset) 10
5.5 USB Mediaplayer 10
6 Specifiche tecniche 12
7 Risoluzione dei Problemi 13

1 Sicurezza

ATTENZIONE: PER RIDURRE RISCHI DI SHOCK ELETTRICO E PER NON FAR DECADERE LA GARANZIA, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO POSTERIORE DEL TELEVISORE!

Prima di connettere il cavo di alimentazione alla presa di corrente, assicurarsi che il valore di tensione elettrica riportato sull'apparecchio corrisponda a quello utilizzato nella vostra zona.

Prestare attenzione affinché il cavo elettrico e gli altri cavi di collegamento risultino installati 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. Contattare un tecnico di fiducia per sostituire le parti danneggiate.

Non inserire oggetti metallici all'interno del televisore, pericolo di elettro-shock.

Per evitare scariche elettriche non toccare 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 il TV viene collocato in spazi ristretti (librerie, mobili...), assicurarsi che vi sia un'adeguata ventilazione.

Non utilizzare il televisore con valori di temperature e umidità estremi o in ambienti polverosi. Temperatura consigliata: 5÷35°C. Umidità relativa consigliata: 30÷80RH.

Non sottoporre il TV alla pioggia o a spruzzi d'acqua; non installarlo vicino a cucine, piscine, etc... Se del liquido dovesse penetrare accidentalmente all'interno del televisore, scollegare immediatamente il cavo d'alimentazione e contattare un tecnico.

Se necessario, pulire lo schermo LED con un panno morbido leggermente inumidito con acqua; ricordarsi di scollegare il televisore prima di pulirlo. Non usare solventi come benzene, acidi o alcol per pulire il televisore, si danneggerebbero la superficie dello schermo e lo stesso pannello LED.

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

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

Non avvicinare al televisore fonti di calore o fiamma come ad esempio radiatori, stufe e candele.

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 del prodotto

2.1 Frontale

Nella parte frontale inferiore del televisore, solitamente sulla destra (la posizione può variare a seconda del modello di televisore), sono presenti i seguenti componenti attigui:

1. **LED**: indicatori di stato a LED: acceso (VERDE), stand-by (ROSSO) e azione telecomando (lampeggio ROSSO).
2. **IR**: sensore a raggi infrarossi per telecomando.

2.2 Tastiera

La tastiera, normalmente posta sul lato destro del televisore (la posizione può variare a seconda del modello di televisore), è composta dai seguenti tasti funzione:

1. **VOL+** e **VOL-**: regolazione volume audio.
2. **CH+** e **CH-**: cambio canale successivo e precedente.
3. **MENU**: accesso al menu principale.
4. **SOURCE**: selezione della sorgente di ingresso/modalità TV.
5. **POWER**: accensione / spegnimento in Stand-by.

2.3 Connessioni

Dietro al televisore sono disponibili gli ingressi e le uscite elencati di seguito:

1. **USB** (x2): porte USB2.0 per il collegamento di dispositivi di memoria di massa di tipo USB per la riproduzione multimediale (funzione Mediaplayer).
2. **Cuffie**: uscita audio per cuffie (jack 3,5mm).
3. **YPbPr**: ingresso Video Component (YPbPr). Necessario adattatore esterno opzionale.
4. **AV RCA**: ingressi RCA Video e Audio analogici. Necessario adattatore esterno opzionale.
5. **CI/CI+**: alloggiamento per moduli Common Interface di tipo CI/CI+.
6. **COAXIAL**: uscita audio digitale coassiale.
7. **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**: ingressi audio-video digitali HDMI (v.1.4) per la connessione di una sorgente AV esterna (es. un ricevitore o un lettore DVD) dotata di interfaccia HDMI.
8. **RF IN (T2/C)**: ingresso antenna (tipo IEC) per la ricezione del segnale digitale terrestre (DVB-T/T2) o cavo (DVB-C).
9. **RF IN (S2)**: ingresso Antenna SATELLITE RF (tipo F).
10. **SCART**: ingresso audio-video analogico per la connessione di un apparecchio AV dotato di interfaccia SCART.
11. **PC Audio IN** e **PC VGA**: ingressi audio (jack 3,5mm) e video (VGA) per il collegamento di un Personal Computer.
12. **LAN**: porta Ethernet (RJ45) per la connessione alla rete internet, necessaria alla funzione SmartTV.
13. **Alimentazione**: cavo di alimentazione integrato per l'allacciamento del televisore alla rete elettrica 230VAC, 50Hz.

2.4 Telecomando

2.4.1 Tasti

1. **Standby:** accensione / spegnimento in Stand-by.
2. (Mute): interruzione temporanea dell'Audio.
3. **0÷9 *Tasti numerici***: selezione diretta dei canali.
4. **LIST**: accesso alla lista canali.
5. (Back): ritorno all'ultimo programma selezionato.
6. **EPG**: accesso alla guida elettronica ai programmi TV.
7. **HOME**: richiamo dal menu HOME (modalità Smart/connessa).
8. **APP**: passaggio diretto alla lista applicazioni disponibili.
9. **MENU**: richiamo MENU principale della sorgente scelta.
10. **Source**: scelta della sorgente.
11. **Tasti Freccia**: navigazione all'interno dei menu.
12. **OK**: conferma/selezione sotto-menu/accesso alla lista canali.
13. **EXIT**: uscita dal menu.
14. **INFO**: visualizzazione informazioni inerenti il contenuto AV corrente.
15. **VOL-/VOL+**: regolazione volume audio.
16. **AUDIO**: scelta dell'audio.
17. **SUBTITLE**: attivazione i sottotitoli (se presenti).
18. **ASPECT**: scelta del formato immagine.
19. **CH-/CH+**: cambio canale precedente/successivo.
20. **FAV**: richiamo lista canali favoriti.
21. **PICTURE**: cambio modalità video.
22. **SOUND**: cambio modalità audio.
23. **SLEEP**: impostazione il timer per lo spegnimento.
24. **CAPTURE**: cattura schermata del solo menu attivo a video.
25. **FREEZE**: fermo immagine.
26. **SIZE/MOUSE**: funzione televideo/attivazione cursore mouse in modalità Smart.
27. **HOLD/REFRESH**: fermo sottopagina televideo/aggiornamento pagina in modalità Smart.
28. **Play-Pause/CANCEL**: avvio o pausa della riproduzione multimediale/ annullamento temporaneo visione televideo.
29. **STOP/MIX**: stop riproduzione multimediale/trasparenza televideo.
30. **FAST Reverse/INDEX**: riavvolgimento nel lettore multimediale/indice televideo.
31. **FAST Forward/TXT**: avanti veloce nel lettore multimediale/accesso al Televideo.
32. **Back Skip/SUB.PG**: file multimediale precedente/sottopagina Televideo.
33. **Forwar Skip/REVEAL**: file multimediale successivo/visione informazioni Televideo nascoste.
34. **ROSSO VERDE GIALLO BLU**: tasti funzione contestuale.



2.4.2 Batterie

Si devono inserire le batterie (non in dotazione) quando il prodotto viene acquistato; è invece necessario sostituirle quanto il telecomando non funziona correttamente.

Aprire prima l'apposito sportellino posto sul retro del telecomando. Successivamente, per l'inserimento, introdurre le 2 batterie (formato AAA/ministilo) nel vano facendo attenzione nel rispettare le corrette polarità come indicato; invece, per la rimozione, estrarre le batterie esaurite dal vano, che dovranno essere smaltite separatamente dai rifiuti domestici portandole ad un qualsiasi punto vendita o di raccolta.

AVVERTENZE

- Per evitare che la perdita di liquido corrosivo danneggi il telecomando, si consiglia di togliere le pile se si pensa di non dover utilizzare il dispositivo per un lungo periodo.
- Evitare di usare differenti tipi di batterie o batterie scariche e nuove allo stesso tempo.

3 Prima installazione

Prima di accendere il televisore, si consiglia di collegare il cavo d'antenna (terrestre e/o satellite) ed il cavo ethernet (se disponibile). In questo modo, grazie alla procedura d'installazione guidata, potrete iniziare l'utilizzo del vostro Smart TV eseguendo pochi semplici passi brevemente descritti di seguito:

Passo 1, **Passo 2**, **Passo 3**

Dopo la schermata di benvenuto/avvio, la procedura richiede la scelta della lingua menu, del Paese di utilizzo e del Fuso orario. Effettuare le scelte spostando il cursore a schermo con il tasto freccia ▼ del telecomando sul valore desiderato, quindi premere il tasto freccia ► per proseguire.

Passo 4

Sezione dedicata alla configurazione della connessione del televisore alla rete internet necessaria per la fruizione delle funzioni Smart/TV connessa. Se il cavo Ethernet è già stato collegato alla porta RJ45 del TV, la connessione al modem/router di casa avverrà automaticamente; in caso contrario, collegare il cavo Ethernet ed attendere che il TV si connetta alla rete. Andare quindi al passaggio successivo con il tasto freccia ► del telecomando. Qualora non fosse possibile collegare un cavo Ethernet al TV, configurare la connessione Wireless servendosi dei tasti freccia ed **ENTER** del telecomando: selezionare la voce ***Usa rete WiFi***, scegliere la propria rete Wi-Fi dalla lista delle reti rilevate, digitare con molta attenzione la password di rete corretta (premere ENTER per far apparire la tastiera virtuale), quindi selezionare la voce ***Connetti***. Premere infine il tasto freccia ► per andare al passo successivo.

Passo 5

Per alcune funzioni avanzate, il solo telecomando in dotazione non permette la piena e facile fruizione; a tal proposito è disponibile un'applicazione Andriod/iOS dedicata che renderà il vostro dispositivo mobile (smartphone o tablet) un mezzo in grado di controllare il vostro TV. Per scaricare l'applicazione è sufficiente inquadrare il Codice QR visibile a schermo con l'apposito lettore QR/videocamera del vostro dispositivo mobile, quindi procedere con l'installazione.

ATTENZIONE!

- Assicurarsi che dispositivo mobile e Smart TV siano connessi alla stessa rete dati domestica.
- L'applicazione non sostituisce totalmente il telecomando tradizionale, essa è realizzata principalmente per controllare le funzionalità Smart del TV (applicazioni, mediaplayer, etc…).
- Alcune applicazioni IP richiedono l'utilizzo di una tastiera e/o di un cursore/mouse; in tal caso il telecomando tradizionale fornito col TV non è sufficiente al loro controllo.

Passo 6

L'ultimo passaggio della configurazione guidata chiede di scegliere la modalità/sorgente preferita dell'utente. In particolare, scegliendo **TV**, il vostro prodotto si avvierà inizialmente in modalità televisore tradizionale per permettere la scansione e quindi la visione dei canali televisivi, terrestri e/o satellitari (vedi par. 4.1). Scegliendo invece la voce **Home**, il TV si avvierà inizialmente in modalità SmartTV per avere rapido accesso alle applicazioni/browser tipiche delle TV connesse ad internet (vedi par. 4.4).

4 Funzioni principali

4.1 Modalità TV digitale

Al termine della procedura guidata d'installazione (cap. 3), nel caso si sia scelta la modalità ***TV***, è necessario eseguire una scansione canali TV digitali. Accedere perciò al menu **Canale**, impostare il ***Tipo di antenna*** tra *Digitale Terrestre* (DVB-T/T2), *Cavo* (DVB-C) o *Digitale Satellitare* (DVB-S/S2), assicurarsi che il relativo cavo antenna sia correttamente connesso, definire i parametri di ricerca e procedere con la scansione (vedi par. 5.1).

Nel caso si opti per la scansione automatica del Digitale Satellitare, il televisore proporrà all'utente il caricamento di una lista canali satellitari italiani predefinita, con un ordinamento tipico dei canali della piattaforma TivùSat.

NOTA

- La visione dei canali TivùSat criptati richiede l'impiego di un modulo d'accesso condizionato dedicato (CAM) e relativa tessera (Smart-card), da acquistare separatamente.
- A causa dei frequenti aggiornamenti canali su satellite, la lista canali satellitari predefinita potrebbe contenere canali obsoleti e non coincidere esattamente con quella TivùSat.

Terminata la scansione delle frequenze scelta, il TV creerà la lista canali con l'ordinamento definito (ad es. quello LCN, corrispondente alla numerazione richiesta dalle emittenti dei canali terrestri).

Se si desidera procedere con la scansione canali da differente ingresso/antenna, procedere come appena descritto scegliendo il corrispondente ***Tipo di antenna*** voluto (diverso dal precedente).

Le diverse liste canali disponibili saranno poi consultabili solo se il TV si trova nella corretta sezione TV (terrestre/cavo/satellite). In particolare, per passare dalla visione di un canale terrestre ad un canale satellitare, premere il tasto **MENU**, accedere al menu **Canale** ed impostare *Digitale SAT* (satellite) come ***Tipo di antenna***. Ovviamente per tornare alla lista canali terrestri, impostare *Digitale terrestre* come ***Tipo di Antenna***.

4.2 Selezione sorgente

Se il televisore è in modalità Smart/TV connessa (menu **HOME**) è possibile selezionare modalità di funzionamento/sorgente d'ingresso del TV nella sezione **Sorgenti** (penultima voce del menu **Home**) . Diversamente, in tutte le altre modalità, servirsi del tasto **SOURCE** oppure seguire il percorso **MENU** > **Ingresso**. Quindi effettuare la scelta tra:

1. **TV**: per attivare la modalità TV digitale (terrestre/cavo/satellite) e pertanto permettere la ricezione dei rispettivi programmi.
2. **AV**[1]: per attivare l'ingresso audio-video analogico RCA.
3. **YPbPr**[1]: per attivare l'ingresso video component YPbPr.
4. **SCART**[2]: per attivare l'ingresso audio-video analogico SCART.
5. **VGA**[2]: per attivare la modalità PC, da ingresso video VGA e AUDIO IN PC.
6. **HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3**[2]: per attivare il relativo ingresso audio-video digitale HDMI 1/2/3.

NOTE

[1] Necessario cavo-adattatore non compreso tra gli accessori in dotazione.
[2] Cavo di collegamento audio-video non incluso tra gli accessori in dotazione.

4.3 Menu Principale

Da sorgente TV (oppure da ingressi audio-video), premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu principale e usare i tasti freccia ◀/▶ per navigare attraverso i titoli del menu. Premere il tasto **ENTER** per confermare la scelta, **MENU** per tornare al menu precedente o **EXIT** per uscire.

I menu sottomenu sono:

1. **Home**: accesso alla modalità Smart/TV connessa (vedi par. 4.4).
2. **Ingresso**: selezione sorgente d'ingresso (dispositivo audio-video esterno) o modalità TV (par. 4.2).
3. **Immagine**: regolazione delle caratteristiche dell'immagine a schermo.
4. **Audio**: configurazione delle caratteristiche audio.
5. **Canale** (disponibile solo in modalità TV): per la gestione dei canali, in particolare per l'accesso ai diverso tipi di canali TV digitali, terrestre/cavo/satellite (par. 4.1), e la relativa ricerca canali (vedi par. 5.1).
6. **Blocco Sistema** (disponibile solo in modalità TV): impostazioni dei protezione canali e menu (vedi par. 5.2).
7. **Config. timer**: regolazioni della durata di visualizzazione del menu a schermo (OSD), dello dello spegnimento automatico in stand-by del televisore e attivazione dello Sleep timer.
8. **Common**: accesso ad alcune impostazioni aggiuntive. In particolare, nella modalità TV è possibile anche modificare le preferenze su lingue televideo, audio e sottotitoli. Riferirsi al paragrafo 5.3.

4.4 Modalità Smart (Home)

Il menu **Home**, accessibile direttamente anche da tasto **HOME** del telecomando, permette principalmente di accedere alla cosiddetta sezione Smart (componente connessa/IP) per gestire ed utilizzare le applicazioni IP ed il browser per la navigazione, nonché di accedere anche alle varie sorgenti d'ingesso/modalità.

4.4.1 Sezione APPS

Spostandosi sulla sezione ***APPS*** del menu **Home**, si può vedere l'elenco di tutte le applicazioni IP installate alla voce **Lista applicazioni** (raggiungibili direttamente dal tasto **APP** del telecomando), dove si può anche accedere allo store delle applicazioni per scaricarne e installarne di nuove.

Il sottomenu **Multimedia** invece permette di accedere alla funzione di lettore Multimediale (Mediaplayer), per la per la riproduzione di contenuti audio/video multimediali salvati su dispositivo di memoria esterno di tipo USB (vedi par. 5.5) oppure per la gestione dei file salvati nella memoria interna del TV (ad es. installazione APK utenti esperti, procedura consigliata ai soli utenti esperti).

4.4.2 Sezione Impostazioni

Particolarmente importante è il sottomenu per la configurazione della connessione alla rete internet (via cavo LAN o via Wi-Fi), indispensabile per la fruizione delle funzioni Smart/TV connessa. Tale sottomenu è raggiungibile dal percorso: menu **Home** > **Impostazioni** > **Altre Impost.** > **Network** ed è utile se si desidera cambiare le impostazioni di rete definite in fase di prima installazione (vedi cap. 3).

Nel menu **Altre Impost.** sono presenti inoltre: il sottomenu ***Impostazioni ora*** per la regolazione dell'orario e relativi parametri, il sottomenu ***Impostazioni comuni*** per le modifiche generali come lingua, tipo tastiera, gestione dei permessi/account ed infine il sottomenu ***Info*** per consultare informazioni tecniche di sistema tra le quali i MAC address delle interfacce Ethernet/LAN e Wi-Fi.

5 Funzioni avanzate

5.1 Ricerca canali TV

Per eseguire una scansione canali, premere il tasto **MENU** ed accedere al menu **Canali**, dal quale si dovranno definire il ***Paese*** di installazione, se diverso da quello scelto in fase di prima installazione (cap. 3), e scegliere il ***Tipo di Antenna*** desiderato tra:

1. *Digitale terrestre*: per ricercare i canali trasmessi in digitale terreste (DVB-T/T2),
2. *DVB-C*: per ricercare i canali trasmessi via cavo (DVB-C),
3. *Digitale SAT*: per ricercare i canali trasmessi via satellite (DVB-S/S2).

A seconda del ***Tipo di antenna*** selezionato, cambiano del voci del menu ***Canali*** e quindi la relativa procedura di ricerca dei canali come descritto nei paragrafi seguenti.

AVVERTENZE

- Accertarsi che il cavo dell'antenna scelta sia propriamente collegato al relativo ingresso antenna del televisore.
- Effettuando una nuova scansione canali di tipo automatico, l'elenco dei canali memorizzati in precedenza verrà totalmente eliminato e sostituto da quello generato dalla nuova ricerca.

5.1.1 Terrestre/Cavo

Dal menu **Canale**, scegliere *Digitale terrestre* come ***Tipo di antenna***. Successivamente, per effettuare una ricerca canali automatica spostarsi sul sottomenu ***Scansione automatica*** e

confermarne l'avvio con il tasto **ENTER** sulla voce ***Avvia scansione***. Invece, per eseguire una scansione su una singola frequenza, andare sul sottomenu ***Scansione manuale***, definire i parametri di ricerca voluti (canale/frequenza) e confermare l'avvio della scansione premendo il tasto **ENTER** sulla voce ***Avvia scansione***.

Seguendo passaggi analoghi a quelli appena descritti, è possibile ricercare canali digitali trasmessi via cavo scegliendo *DVB-C* come ***Tipo di antenna*** nel menu **Canale**.

NOTE

- In qualsiasi momento, si può premere **EXIT** per concludere la ricerca in corso.
- La trasmissione via cavo (DVB-C) non è normalmente utilizzata sul territorio italiano. Evitare quindi di selezionarla in caso di ricerca canali con impianto antenna digitale terrestre.

5.1.2 Satellite

Per attivare la modalità di ricezione/visione dei canali digitali satellitari, attivare la relativa modalità TV: premere **MENU**, selezionare il sotto-menu **CANALE** e scegliere **Digitale SAT**.

Se i canali satellitari non sono già stati memorizzati, si dovrà dapprima configurare i parametri dell'impianto d'antenna satellitare in uso (vedi par. 5.1.2.1), poi procedere alla scansione canali (vedi par. 5.1.2.2).

5.1.2.1 Configurazione impianto d'antenna

Le impostazioni di fabbrica prevedono che l'impianto satellitare possa ricevere il segnale contemporaneamente da 2 satelliti tramite commutatore DiSEqC, HotBird 13° Est in prima posizione ed Astra 19.2° Est in seconda posizione. Nel caso l'impianto non corrisponda alle impostazioni indicate, è necessario modificare le impostazioni predefinite per renderle coerenti con la parabola utilizzata.

NOTE E AVVERTENZE

- Il televisore è compatibile con impianti a singolo convertitore universale, multi-satellite DiSEqC 1.0 e multi-utenza SCR/Unicable. Non sono supportate le antenne motorizzate (DiSEqC 1.2 e USALS).
- 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 Livello e Qualità del segnale si riferiscono al Trasponder del satellite scelto indicato a schermo. Accertarsi quindi che esso sia valido/aggiornato e realmente attivo.
- Si sconsiglia di evitare di collegare il televisore al segnale satellitare tramite il connettore antenna passante (LNB Out/Loop Through) di un ricevitore satellitare esterno in quanto entrambi gli apparecchi non possono funzionare contemporaneamente. Quando il televisore è acceso, il ricevitore deve essere posizionato in stand-by (col tuner non alimentato) e viceversa.

Di seguito sono descritti i generici passaggi da seguire per l'impostazione di tipici impianti d'antenna installati in Italia. Nel menu **Canale** > **Scansione** si definisce la tipologia d'antenna modificando il parametro ***Tipo LNB***. I suoi possibili valori sono:

1. *LNB Only*: singolo satellite e singola utenza,
2. *DiSEqC*: multi-satellite con commutatore DiSEqC 1.0 (fino a 4 satelliti),
3. *SatCR*: multi-utenza su singolo-cavo SCR/Unicable.

Impianto singolo

In caso di classico impianto satellitare a singola antenna con singolo convertitore (Low Noise Block - LNB) universale, impostare ***tipo LNB*** su *LNB Only*, scegliere il satellite verso il quale l'antenna è puntata (predefinito HotBird 13°Est).

Impianto DiSEqC

Per impianti d'antenna multi-satellite con distribuzione del segnale tramite protocollo DiSEqC 1.0 (fino a 4 satelliti), impostare prima *DiSEqC* come ***tipo LNB***, poi associare ad ogni satellite dell'impianto la corretta posizione tramite i parametri denominati ***DiSEqC A/B/C/D***, nel rispetto del relativo collegamento fisico dell'antenna al commutatore DiSEqC.

Impianto SCR/Unicable

Per impianti d'antenna a singolo convertitore con tecnologia SCR/Unicable per la distribuzione del segnale satellitare su più punti di utilizzo (ricevitori) tramite un singolo cavo, impostare *SatCR* come ***Tipo LNB*** e premere ENTER sulla voce ***Posizione A***. Accertarsi che il parametro ***Satellite*** riporti il nome del satellite desiderato (altrimenti modificarlo), quindi premere **ENTER** su ***Configurazione Satelliti*** e definire:

1. ***SatCR IF Canale***: il numero utenza corrispondente al canale SCR (o banda) assegnato al televisore collegato all'antenna.
2. ***SatCR IF Freq.***: la frequenza centrale del suddetto canale SCR (banda) assegnata all'utenza.

Valori tipici per il corretto interfacciamento con altri ricevitori/sintonizzatori sono:

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

AVVERTENZE

- Ogni televisore/ricevitore collegato allo stesso impianto deve usare un Canale SCR diverso.
- Per il collegamento di più apparecchi riceventi ad un impianto SCR, non utilizzare l'eventuale connessione antenna passante (loop through) di un ricevitore satellitare esterno, ma servirsi di un partitore di segnale esterno dedicato.

5.1.2.2 Scansione canali

Andare al menu **Canale** > **Scansione**. Per lanciare una scansione su tutti i transponder (frequenze) disponibili del/dei satellite/i impostato/i, selezionare **Scansione Automatica** e premere **ENTER**. Riferirsi anche al par. 4.1 per il caricamento della lista canali predefinita.

In alternativa, per ridurre la ricerca canali ad un singolo transponder (frequenza) di un satellite, scegliere il sottomenu **Scansione manuale**, dove si potranno anche aggiungere e/o modificare i dati dei transponder, quindi premere **ENTER** su ***Avvia scansione*** per attuare la ricerca.

5.2 Protezione menu e canali

Il menu **Blocco Sistema** è protetto da password; per accedervi è necessario inserire la password di sistema (codice PIN) predefinita **0 0 0 0**. Sono disponibili le seguenti funzioni:

1. ***Cambio password***: permette di modificare la password definita in precedenza.

AVVERTENZA

Annotare e conservare il nuovo codice PIN in un luogo sicuro. Nel caso lo si dimenticasse, utilizzare il codice universale **4 7 1 1**, col quale si potrà accedere nuovamente al sotto-menu ***Cambio Password*** e quindi impostare una nuova password.

2. ***Blocca sistema***: Se attivo, l'accesso al menu **Canali** viene protetto da password e vengono abilitati anche i due controlli aggiuntivi sotto elencati.
3. ***Controllo genitori*** (disponibile solo in modalità TV): per attuare un controllo sulla visione di alcuni eventi sensibili, comunemente denominato Parental Control. In particolare, se il canale sintonizzato trasmette un evento con informazione di protezione di visione da parte di un pubblico di età uguale e superiore al livello d'età scelto, il TV bloccherà il canale. Apparirà quindi a video la richiesta di sblocco canale tramite inserimento del codice PIN.
4. ***Blocco tastiera***: una volta abilitato, la tastiera fisica del televisore (par. 2.2) verrà disabilitata e l'utente potrà interagire con il TV solo attraverso il telecomando.

Funzione Hotel

Il televisore dispone di un'ulteriore funzione di protezione e personalizzazione detta funzione Hotel. Essa consente di disabilitare alcuni menu e qualche funzione o di autorizzarne l'accesso tramite Password. Per visualizzare il menu nascosto della modalità Hotel, al fine di attivarla / disabilitarla e personalizzarla, premere in sequenza i tasti del telecomando **MENU 7 9 0 6**.

5.3 Menu Common

Da questo menu è possibile attivare la funzione HDMI CEC per comandare via HDMI tramite il telecomando del TV alcune funzioni di un dispositivo esterno compatibile CEC (per soli utenti esperti), impostare le lingue audio e sottotitoli preferite per i canali TV e, in più, ripristinare le impostazioni iniziali dei soli parametri disponibili a menu (senza che lista canali venga eliminata).

5.4 Ripristino impostazioni di fabbrica (reset)

E' possibile ripristinare l'intero televisore, riportando tutte le impostazioni alla condizione iniziale. Per farlo, nel menu **Home** (modalità Smart/TV connessa), selezionare **Impostazioni** > **Reset**, quindi dare conferma. Un altro percorso per lo stesso fine è: **Home** > **Impostazioni** > **Altre Impost.** > **Impostazioni Comuni** > **Ripristino sistema**.

AVVERTENZA

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica cancella tutte le personalizzazioni effettuate dall'utente, inclusi i canali memorizzati, le applicazioni scaricate e le impostazioni modificate. Inoltre, confermando il reset, il televisore eseguirà un riavvio completo del sistema, poi visualizzerà a schermo la procedura guidata di prima installazione (cap. 3).

5.5 USB Mediaplayer

All'interno del menu **Home** (modalità Smart/TV connessa) è possibile accedere alla sezione **APPS** > **Multimedia** relativa alla funzione Lettore Multimediale, che visualizza/riproduce i file multimediali personali contenuti nella memoria interna del televisore (per soli utenti esperti) o in un dispositivo di memoria di tipo USB collegato all'ingresso USB del televisore.

NOTE

- Si sconsiglia di evitare di utilizzare/occupare la memoria interna del televisore al fine di conservare risorse di sistema e spazio per le applicazioni IP.

- Non è garantita la compatibilità con tutti i dispositivi di memoria USB 2.0 formattati FAT32 o NTFS e di tutti i tipi di codec/formati multimediali presenti sul mercato.
- La rimozione della memoria durante la scrittura o lettura dati può danneggiare i contenuti e i dispositivi coinvolti; spegnere sempre il televisore prima di scollegare la memoria.

Una volta selezionata il tipo file (video/musica/foto), verranno proposti a video solo i file della tipologia scelta e riconosciuti come validi dal televisore. Navigare tra cartelle e file servendosi dei tasti freccia ◄/►/▼/▲ ed **ENTER** del telecomando, infine dare conferma col tasto **ENTER** sul nome del file da riprodurre.

Durante la riproduzione è possibile gestire il contenuto con i consueti tasti funzione multimediale: 12 (Play/Pause), 3 (Stop), 5 (Indietro veloce), 6 (Avanti rapido), 7 (Precedente) e 8 (Successivo). Premere invece in successione il tasto **SUBTITLE** per abilitare/cambiare gli eventuali sottotitoli di un video (il file che contiene i sottotitoli esterni deve essere nominato esattamente come il file video). In aggiunta, premendo il tasto **MENU** è possibile richiamare tutte le impostazioni/funzioni disponibili per il tipo di file multimediale corrente.

6 Specifiche tecniche

		Modello	
		SMART28LS08	**SMART32LS08**
Pannello	Formato	28" - 16:9 wide	32" - 16:9 wide
	Risoluzione	1366x768 (HD ready)	
	Contrasto	1200:1	
	Luminosità	200 (cd/m^2)	
	Angolo di visione	178°/178° (H/V)	176°/176° (H/V)
Ingressi	Component	x1 - YPbPr (adattore non in dotazione)	
	HDMI [1]	x3 - HDMI	
	SCART	x1 - CVBS e RGB	
	A/V in	x1 - CVBS+Audio LR (adattore non in dotazione)	
	USB	x2 - USBv2.0 , compatibile FAT32e NTFS, Funzione Mediaplayer	
	VGA	x1 - DSUB15 + Audio PC	
	LAN	x1 - RJ45, Ethernet 10/100	
Segnale TV	RF input (DTT)	x1- 75 Ω, tipo IEC, VHF/UHF 7MHz/8MHz	
	RF input (SAT)	x1 - 75 Ω, tipo F	
	Common Interface	x1 - CI / CI+	
	Video	MPEG2, MPEG4 H.264/AVC, H.265/HEVC Main10	
	Audio [2]	MPEG1 layer1/2; AAC; HE-AAC, Dolby Audio (compatibile Dolby Digital Plus e Dolby Digital)	
	Speaker	5Wx2	6Wx2
Generali	Alimentazione	100÷240V, 50/60Hz	
	Consumo	<0,5W in Stand.by 50W Max	<0,5W in Stand.by 60W Max
	Formati supportati via USB	AVI/MP4/MKV	
	Wi-Fi	IEEE b/g/n, 2,4GHz	
Misure TV (LxAxP)	con supporti	637x420x206 mm	731x466x207 mm
	senza supporti	637x380x87	731x429x59 mm
Standard supporto a muro		VESA 100	VESA 200x100
Accessori in dotazione		x1 telecomando standard x1 manuale di istruzioni	

[1] 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.

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

7 Risoluzione dei Problemi

Problemi	Possibili cause	Cosa fare
1. 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.
2. Nessun segnale/video/audio.	Il segnale d'antenna è assente o debole.	Controllare la configurazione dell'antenna e la presenza del segnale a menu (par. 5.1).
	Il canale sintonizzato non sta trasmettendo o è obsoleto.	Cambiare canale e/o eseguire una nuova ricerca canali (par. 5.1).
	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 (par. 4.2).
3. I canali non vengono caricati.	Segnale d'antenna assente o debole.	Verificare l'impostazione antenna e la presenza di segnale (par. 5.1).
	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.
4. Errore di rete / nessuna connessione internet	Il televisore non è connesso alla rete.	Controllare il collegamento Ethernet o Wi-Fi. Vedi anche Passo 4 del cap. 3.
5. 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.

Problemi	Possibili cause	Cosa fare
6. 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 (par. 2.4.2).
	Il telecomando vi è caduto e i componenti interni si sono danneggiati.	Rivolgersi al proprio rivenditore per l'acquisto di un nuovo telecomando.
7. 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 (cap. 3).
8. 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.
9. 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.	
10. 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.
11. È stato dimenticato il PIN.		Vedi paragrafo 5.2.
12. 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 (par. 5.4) può aiutare a risolvere il problema riscontrato.

TELE System *SMART28LS08*
T2S2HEVC
Codice Prodotto 28000137

TELE System *SMART32LS08*
T2S2HEVC
Codice Prodotto 28000136

Dichiarazione di Conformità CE

Tele System Digital dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto soddisfa i requisiti fondamentali delle direttive europee

2014/53/EU (Radio Equipment Directive - RED)
2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility - EMC)
2014/35/EU (Low Voltage Directive - LVD)
2009/125/EC (Energy related Product - ErP) reg. 642/2009 e 801/2013

rispettando le seguenti normative tecniche:

EN 60065:2014
EN 55032:2015
EN 55020:2007+A12:2016
EN 55024:2010+A1:2016
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017) - ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016)
ETSI EN 303 340 V1.1.2 (2016-09) - EN 303 372-2 v1.1.1 (2016-04)
EN 62311:2008

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

Bressanvido, 20/07/2018

Flavio De Poli
Amministratore Delegato

ITALIA
TELE System Digital S.r.l.
Via dell'Artigianato, 35
36050 Bressanvido (VI)

Internet: www.telesystem-world.com
Tel. assistenza guasti: 199 214 455

Rev 01 06/09/2018