

MANUALE UTENTE

Sicurezza e informazioni di riferimento

LED TV*

* TV LED LG utilizza uno schermo LCD con retroilluminazione LED.

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'apparecchio e conservarlo come riferimento futuro.

Avviso! Istruzioni sulla sicurezza



ATTENZIONE
RISCHIO DI SCOSSE
ELETTRICHE NON APRIRE



ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL RETRO). NON CONTIENE COMPONENTI RIPARABILI DALL'UTENTE. CONSULTARE PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO.



Questo simbolo serve ad avvisare l'utente della presenza di "tensione pericolosa" non isolata all'interno della custodia del prodotto che potrebbe essere sufficientemente forte da costituire un rischio di scosse elettriche per le persone.



Questo simbolo serve ad avvisare l'utente della presenza di istruzioni importanti sul funzionamento e sulla manutenzione (riparazione) all'interno della documentazione fornita con l'apparecchio.

AVVISO: PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI O DI SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE IL PRODOTTO A PIOGGIA O UMIDITÀ.

- PER IMPEDIRE LA DIFFUSIONE DI INCENDI, TENERE SEMPRE LE CANDELE O LE ALTRE FIAMME LIBERE LONTANE DA QUESTO PRODOTTO.
- **Non collocare il televisore e il telecomando nei seguenti ambienti:**
 - Tenere il prodotto lontano dal contatto diretto con la luce del sole.
 - In un luogo dove è presente un elevato livello di umidità, ad esempio in bagno.
 - Vicino a fonti di calore, ad esempio stufe o altri dispositivi che producono calore.
 - Vicino a piani cottura o umidificatori, dove è facilmente esposto a vapore o schizzi di olio.
 - In un'area esposta alla pioggia o al vento.
 - Non esporre a gocce o spruzzi di acqua e non appoggiare oggetti contenenti liquidi (come vasi o tazze) sull'apparecchio (ad es. su scaffali collocati al di sopra dell'unità).
 - Tenere il televisore lontano da oggetti infiammabili (ad es. benzina o candele) e climatizzatori.
 - Non installare in luoghi eccessivamente polverosi, Altrimenti potrebbero verificarsi incendi, scosse elettriche, combustioni o esplosioni, malfunzionamenti o deformazioni del prodotto.

• Ventilazione

- Installare il televisore in un luogo adeguatamente ventilato. Non installare il televisore in spazi ristretti (ad es. in una libreria).
- Non installare il prodotto su un tappeto o su un cuscino.
- Non coprire il prodotto con stoffa o altri materiali quando è collegato all'alimentazione.
- Non toccare le feritoie di ventilazione. Quando il televisore rimane acceso per molto tempo, le feritoie di ventilazione possono diventare calde.
- Proteggere il cavo di alimentazione da possibili danni fisici o meccanici, evitando che venga intrecciato, annodato, schiacciato, incastrato in una porta o calpestato. Prestare particolare attenzione alle spine, alle prese a parete e al punto in cui il cavo fuoriesce dall'apparecchio.
- Non spostare il televisore con il cavo di alimentazione collegato.
- Non utilizzare il prodotto se il cavo di alimentazione è danneggiato o allentato.
- Scollegare il cavo di alimentazione del televisore mantenendolo per la presa e non tirandolo.
- Per evitare il rischio di incendi o scosse elettriche, non collegare troppi dispositivi alla stessa presa di corrente CA.
- **Scollamento del dispositivo dall'alimentazione**
 - La spina di alimentazione rappresenta il dispositivo di scollamento. In caso di emergenza, la spina di alimentazione deve essere facilmente accessibile.

- Impedire ai bambini di arrampicarsi o appendersi al televisore. Il prodotto potrebbe cadere e provocare gravi lesioni.

- **Collegamento a terra dell'antenna esterna** (può variare in base al paese):

- Se è stata installata un'antenna esterna, attenersi alle precauzioni seguenti. L'antenna esterna non deve essere collocata in prossimità di linee elettriche aeree o altri circuiti elettrici o di illuminazione, per evitare che il contatto accidentale con tali linee elettriche possa causare lesioni gravi o fatali.

Accertarsi che l'antenna sia collegata a terra e protetta dalle sovratensioni e dall'accumulo di cariche statiche. La sezione 810 del codice NEC (National Electrical Code) statunitense fornisce informazioni sul corretto collegamento a terra di tralicci e strutture di supporto, sul collegamento a terra dei capicorda all'unità di scarica dell'antenna, sulla dimensione dei conduttori di terra, sulla posizione dell'unità di scarica dell'antenna, sul collegamento degli elettrodi di terra e sui requisiti degli elettrodi di terra.

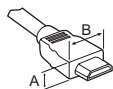
Collegamento a terra dell'antenna secondo il codice NEC, ANSI/NFPA 70

- **Collegamento a terra**, ad eccezione dei dispositivi sprovvisti di messa a terra.
 - I televisori con spina CA a tre contatti con messa a terra devono essere collegati a una presa CA a tre contatti collegata a terra. Per evitare scosse elettriche, collegare il cavo di terra.
- Durante i temporali, non toccare l'apparecchio o l'antenna. Si potrebbero subire scosse elettriche.
- Per evitare incendi e danni alla spina o alla presa, accertarsi che il cavo di alimentazione sia correttamente collegato al televisore e alla presa a parete.
- Non inserire oggetti metallici o infiammabili nel prodotto. Se un corpo estraneo cade nel prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e rivolgersi all'assistenza clienti.
- Se il cavo di alimentazione è collegato, non toccare le estremità, onde evitare che si verifichino scosse elettriche.
- **Se si verifica uno dei seguenti eventi, scollegare immediatamente il prodotto e rivolgersi all'assistenza clienti locale.**
 - Il prodotto è stato danneggiato.
 - Penetrazione di acqua o altre sostanze nel prodotto (ad es. nell'adattatore CA, nel cavo di alimentazione o nel televisore).
 - Odore di fumo o altri odori provenienti dal televisore.
 - Durante i temporali o se il prodotto rimane utilizzato per molto tempo.

Anche se il televisore viene spento con il telecomando o con il tasto, la fonte di alimentazione CA rimane collegata; per scollegarla completamente, occorre staccare la spina.
- Non adoperare apparecchi elettrici ad alta tensione (ad es. lampade contro gli insetti) vicino al televisore. Ciò può provocare un malfunzionamento del prodotto.
- Non tentare di modificare il prodotto in alcun modo senza autorizzazione scritta di LG Electronics, onde evitare incendi o scosse elettriche. Rivolgersi al centro di assistenza clienti locale per l'assistenza o la riparazione. Le modifiche non autorizzate possono annullare il diritto dell'utente all'uso del prodotto.
- Adoperare solo accessori approvati da LG Electronics. L'uso di altri accessori potrebbe causare incendi, scosse elettriche, malfunzionamenti o danni al prodotto.
- Non disassemblare mai l'adattatore CA o il cavo di alimentazione. Vi è il rischio di scosse elettriche o incendio.
- Maneggiare l'adattatore con cura per proteggerlo da urti e cadute, onde evitare il danneggiamento.
- Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non toccare il televisore con le mani bagnate. Se lo spinotto del cavo di alimentazione è bagnato o impolverato, asciugarlo completamente o rimuovere la polvere.
- **Batterie**
 - Riporre gli accessori (batterie ecc.) in un luogo sicuro, fuori dalla portata dei bambini.
 - Non causare cortocircuiti, non smontare il prodotto ed evitare che le batterie si surriscaldino. Non smaltire le batterie nel fuoco. Non esporre le batterie a fonti di calore eccessivo.
- **Spostamento**
 - Se occorre spostare il prodotto, accertarsi che sia spento, che il cavo di alimentazione sia staccato dalla presa e che tutti i cavi siano stati scollegati. Per trasportare i televisori più grandi, potrebbero essere necessarie due o più persone. Non premere o sollecitare in altro modo il pannello anteriore del televisore, onde evitare di danneggiare il prodotto, causare incendi o procurare lesioni personali.
- Tenere il materiale anti-umidità o vinilico dell'imballaggio fuori dalla portata dei bambini.
- Evitare di urtare il prodotto e prestare attenzione a non far cadere oggetti nel prodotto o sullo schermo.
- Non premere con forza sul pannello con la mano o con oggetti affilati (ad es. con le unghie, una matita o un pennarello) e non graffiarlo, onde evitare il danneggiamento.
- **Pulizia**
 - Per pulire il prodotto, scollegare prima il cavo di alimentazione e strofinare delicatamente il prodotto con un panno morbido e asciutto. Non spruzzare acqua o altri liquidi direttamente sul televisore. Non utilizzare mai detersivi per vetri, deodoranti per ambienti, insetticidi, lubrificanti, cere (per automobili o industriali), abrasivi, diluenti, benzene, alcol e prodotti simili che possono danneggiare il prodotto e il suo pannello. Onde evitare di danneggiarlo o causare scosse elettriche.

Preparazione

- Se il televisore viene acceso per la prima volta dopo essere stato spedito dalla fabbrica, l'inizializzazione potrebbe richiedere alcuni minuti.
- Il televisore raffigurato nell'immagine può essere diverso da quello in uso.
- Il menu OSD (On Screen Display) del TV potrebbe risultare leggermente diverso da quello mostrato in questo manuale.
- I menu e le opzioni disponibili possono essere diversi a seconda della sorgente in ingresso o del modello del prodotto utilizzati.
- In futuro possono essere aggiunte nuove funzioni al televisore.
- Collocare il prodotto in una posizione da cui la presa di corrente sia facilmente accessibile. Alcuni dispositivi sono sprovvisti del tasto di accensione e spegnimento, per cui occorre staccare il cavo di alimentazione per spegnerli.
- Gli elementi forniti con il prodotto potrebbero variare in base al modello.
- Le specifiche del prodotto o il contenuto del presente manuale possono subire modifiche senza preavviso in caso di aggiornamento delle funzioni del prodotto.
- Per un collegamento ottimale, le periferiche USB e i cavi HDMI devono essere dotati di cornici di spessore inferiore a 10 mm e larghezza inferiore a 18 mm. Se il cavo USB o la memory stick USB non sono compatibili con la porta USB del televisore, usare un cavo di estensione che supporta l'USB 2.0.



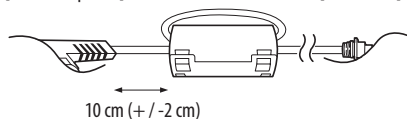
* $A \leq 10 \text{ mm}$

* $B \leq 18 \text{ mm}$

- Utilizzare un cavo certificato con il logo HDMI.
- In caso contrario, lo schermo potrebbe non funzionare o potrebbe verificarsi un problema di collegamento. (Tipi di cavi HDMI consigliati)
 - Cavo HDMI®/TM ad alta velocità (lunghezza uguale o inferiore a 3 m)
 - Cavo HDMI®/TM ad alta velocità con Ethernet (lunghezza uguale o inferiore a 3 m)
- Come utilizzare il nucleo di ferrite (In base al modello)
 - Utilizzare il nucleo di ferrite per ridurre le interferenze elettromagnetiche nel cavo di alimentazione. Avvolgere una volta il cavo di alimentazione sul nucleo di ferrite.

[Lato della parete]

[Lato del TV]



10 cm (+ / -2 cm)

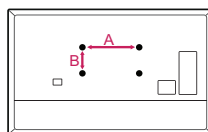
Acquisto separato

Gli elementi acquistati separatamente possono subire cambiamenti o modifiche senza preavviso ai fini del miglioramento della qualità. Per acquistare questi articoli, contattare il proprio rivenditore. I dispositivi funzionano solo con alcuni modelli.

Il nome del modello o il design può cambiare in base all'aggiornamento delle funzioni del prodotto, al produttore e alle politiche. (In base al modello)

Staffa per montaggio a parete

Accertarsi di utilizzare viti e staffe per il montaggio a parete conformi agli standard VESA. Le dimensioni standard per i kit di montaggio a parete sono descritti nella seguente tabella.



Modello	32LK50*	43LK50*
VESA (A x B) (mm)	100 x 100	200 x 200
Vite standard	M4	M6
Numero di viti	4	4
Staffa per montaggio a parete	LSW140B	LSW240B MSW240
Modello	28TK43*	
VESA (A x B) (mm)	100 x 100	
Vite standard	M4	
Numero di viti	4	
Staffa per montaggio a parete	RW120	

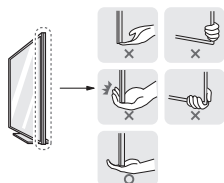
Sollevamento e spostamento del TV

Prima di sollevare o spostare il televisore, leggere le seguenti indicazioni per evitare di graffiare o danneggiare l'apparecchio e per un trasporto sicuro a prescindere dal tipo e dalle dimensioni.

- Si consiglia di spostare il televisore nella scatola o con il materiale di imballaggio originale.
- Prima di sollevare o spostare il televisore, scollegare il cavo di alimentazione e tutti i cavi.
- Quando si afferra il televisore, lo schermo deve essere rivolto dall'altro lato per evitare danni.



- Afferrare saldamente la parte laterale e inferiore della cornice del TV. Fare attenzione a non afferrare la parte trasparente, l'altoparlante o la griglia dell'altoparlante.



- Per trasportare un televisore di grandi dimensioni occorrono 2 o 3 persone.
- Durante il trasporto, tenere il televisore come mostrato nell'illustrazione di seguito.



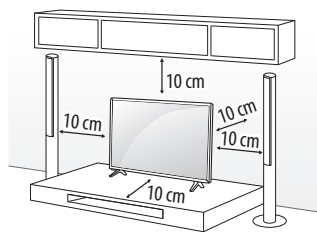
- Durante il trasporto, non esporre il televisore a oscillazioni o eccessive vibrazioni.
- Durante il trasporto, tenere il televisore dritto, non ruotarlo su un lato o inclinarlo in avanti o verso destra o sinistra.
- Evitare di esercitare una pressione eccessiva poiché si potrebbe piegare/incurvare il telaio e, di conseguenza, danneggiare lo schermo.
- Durante l'utilizzo del TV, prestare attenzione a non danneggiare i pulsanti sporgenti.



- Evitare di toccare continuamente lo schermo per non rischiare di danneggiarlo.
- Al fine di evitare che le fascette per cavi possano rompersi e causare lesioni e danni al TV, non spostare il TV afferrandolo dalle fascette.
- Quando si collega il supporto al TV, posizionare lo schermo rivolto verso il basso su una superficie piatta per proteggerlo da eventuali graffi.

Montaggio sul tavolo

- 1 Sollevare ed inclinare il televisore in posizione verticale su un tavolo.
 - Lasciare uno spazio (minimo) di 10 cm dalla parete per assicurare una ventilazione adeguata.



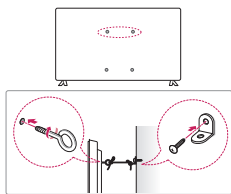
(In base al modello)

- 2 Collegare il cavo di alimentazione alla presa a muro.



- Non applicare sostanze estranee (oli, lubrificanti, ecc.) ad alcuna parte delle viti durante l'assemblaggio del prodotto. (In caso contrario, si rischia che il prodotto venga danneggiato.)
- Se si installa il televisore su un supporto, usare delle precauzioni per evitare che possa rovesciarsi. In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere e provocare lesioni alle persone.
- Per garantire la sicurezza e la durata del prodotto, non utilizzare prodotti pirata.
- I danni o lesioni provocati da prodotti pirata non sono coperti dalla garanzia.
- Verificare che le viti siano inserite correttamente e ben serrate. (Se le viti non sono serrate a sufficienza, il TV potrebbe inclinarsi in avanti dopo l'installazione.) Non serrare le viti applicando eccessiva forza, in quanto potrebbero danneggiarsi e allentarsi.

Fissaggio del televisore alla parete

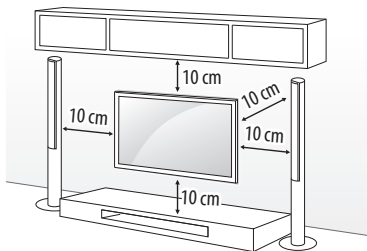


(In base al modello)

- 1 Inserire e fissare i bulloni a occhiello o le staffe del televisore e i bulloni sul retro del televisore.
 - Se vi sono bulloni inseriti nella posizione dei bulloni a occhiello, rimuoverli.
- 2 Montare le staffe con le viti sulla parete. Far corrispondere la posizione della staffa e dei bulloni a occhiello sul retro del televisore.
- 3 Legare strettamente i bulloni a occhiello alle staffe con una corda robusta. Assicurarsi di mantenere la corda orizzontale con la superficie piatta.
 - Utilizzare un piano o un mobile sufficientemente grandi e robusti da sostenere correttamente il televisore.
 - Staffe, bulloni e corde non sono forniti. È possibile acquistare gli accessori opzionali presso il rivenditore locale di fiducia.

Montaggio del televisore alla parete

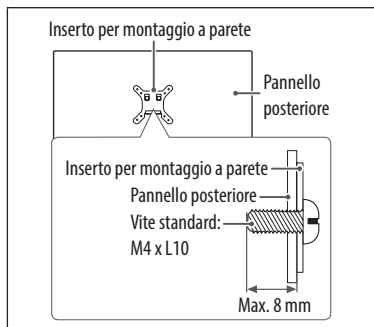
Montare attentamente la staffa per il montaggio a parete opzionale sul retro del televisore e fissare la staffa su una parete solida perpendicolare al pavimento. Per fissare il televisore su altri materiali da costruzione, contattare il personale qualificato. LG consiglia di far eseguire il montaggio a parete da un installatore qualificato esperto. Si consiglia di utilizzare la staffa per il montaggio a parete di LG. La staffa LG per il montaggio a parete è facile da spostare anche quando i cavi sono collegati. Se la staffa per montaggio a parete di LG non viene utilizzata, servirsi di una staffa per montaggio a parete che consenta una corretta installazione del dispositivo alla parete, lasciando lo spazio adeguato per il collegamento a dispositivi esterni. Si consiglia di collegare tutti i cavi prima di installare e fissare i supporti a parete.



(In base al modello)



- Rimuovere il sostegno prima di fissare il TV a un supporto di montaggio a parete, eseguendo al contrario la procedura di collegamento del supporto.
- Per ulteriori informazioni sulle viti e sulla staffa per il montaggio a parete, fare riferimento alla sezione "Acquisto separato".
- Se si intende montare il prodotto su una parete, collegare l'interfaccia di montaggio VESA standard (parti opzionali) al retro del prodotto. Quando si installa il set per utilizzare la staffa per montaggio a parete (parti opzionali), fissarlo accuratamente in modo che non possa cadere.
- Durante il montaggio, prestare particolare attenzione a non schiacciare i cavi elettrici e di segnale collocati sulla parte posteriore del televisore.
- Non installare il prodotto a una parete se quest'ultima è esposta a olio o paraffina liquida. Il prodotto potrebbe danneggiarsi o cadere.
- La distanza della vite dalla superficie esterna del pannello posteriore deve essere inferiore a 8 mm. (Solo 28TK43*)



Collegamenti

Collegare diversi dispositivi esterni al televisore e modificare la modalità di ingresso per selezionare un dispositivo esterno. Per ulteriori informazioni sul collegamento di un dispositivo esterno, consultare il manuale fornito in dotazione con ciascun dispositivo.

Antenna/cavo

Collegare il TV all'antenna centralizzata con un cavo RF (75 Ω).

- Utilizzare uno sdogliatore del segnale per usare più di 2 televisori.
- Se la qualità dell'immagine è scarsa, installare correttamente un amplificatore del segnale per migliorarla.
- Se la qualità dell'immagine è scarsa con un'antenna collegata, provare a riallineare l'antenna nella direzione corretta.
- Il cavo e il convertitore dell'antenna non sono in dotazione.

Antenna parabolica

Collegare la TV a un'antenna satellitare e a una presa satellitare con un cavo RF satellitare (75 Ω). (In base al modello)

Modulo CI

Consente la visione dei servizi codificati (a pagamento) in modalità TV digitale. (In base al modello)

- Verificare che il modulo CI sia inserito nello slot della scheda PCMCIA nel verso corretto. Se il modulo non è inserito nel modo corretto, possono verificarsi danni alla TV e allo slot stesso.
- Se il TV non visualizza o riproduce alcun contenuto video e audio quando è collegata la funzione CAM (modulo di accesso condizionale) con CI+ (Interfaccia comune plus), contattare l'operatore del servizio terrestre/via cavo/satellitare.

Altri collegamenti

Collegare il TV ai dispositivi esterni. Per una migliore qualità audio e delle immagini, collegare il dispositivo esterno e il TV utilizzando il cavo HDMI. Alcuni cavi separati non sono forniti con il prodotto.

HDMI

- Formati audio HDMI supportati (In base al modello):
AC-3 (Velocità in bit massima: 640 Kbps),
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
PCM (48 KHz, 44,1 KHz, 32 KHz)

USB

Alcuni hub USB potrebbero non funzionare. Se una periferica USB collegata tramite un hub USB non viene rilevata, collegarla direttamente alla porta USB della TV.

Dispositivi esterni

È possibile collegare i seguenti dispositivi esterni: Lettori Blu-ray, ricevitori HD, lettori DVD, videoregistratori, impianti audio, periferiche di archiviazione USB, PC, console di gioco e altri dispositivi esterni.

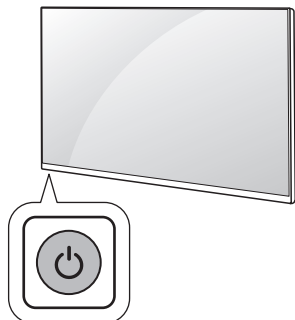
- Il collegamento del dispositivo esterno può variare in base al modello.
- Collegare i dispositivi esterni al televisore a prescindere dall'ordine della porta del televisore.
- Per registrare un programma televisivo su un registratore Blu-ray/DVD o su un VCR, collegare il cavo di ingresso del segnale al televisore tramite un registratore DVD o VCR. Per ulteriori informazioni sulla registrazione, consultare il manuale fornito in dotazione con il dispositivo collegato.
- Consultare il manuale dell'apparecchiatura esterna per le istruzioni operative.
- Se si collega una console per videogiochi alla TV, utilizzare il cavo fornito con il dispositivo.
- In modalità PC, possono essere presenti interferenze relative alla risoluzione, schemi verticali, contrasto o luminosità. In caso di interferenze, modificare la modalità PC impostando un'altra risoluzione o modificando la frequenza di aggiornamento oppure regolare luminosità e contrasto sul menu IMMAGINE finché non si ottiene un'immagine nitida.
- A seconda della scheda grafica utilizzata, alcune impostazioni di risoluzione potrebbero non essere adatte alla modalità PC.
- Quando si stabilisce una connessione tramite una rete LAN cablata, utilizzare un cavo CAT 7. (Solo se è presente la porta LAN.)



- Attenzione a non far cadere il prodotto quando si collegano dispositivi esterni. Ciò potrebbe causare lesioni alle persone o danni al prodotto.
- Quando si collegano dispositivi esterni come console per videogiochi, verificare che i cavi di collegamento siano sufficientemente lunghi. In caso contrario il prodotto potrebbe cadere con il rischio di lesioni alle persone o danneggiamento del prodotto stesso.

Uso del tasto

È possibile attivare le funzioni del TV premendo il pulsante. (In base al modello)



Funzioni di base

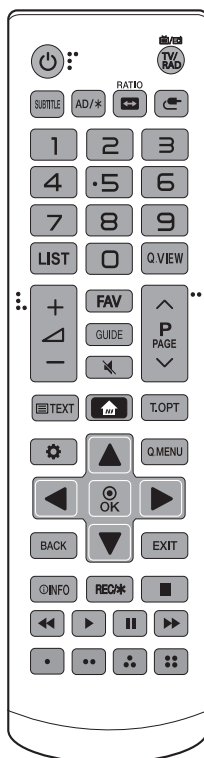


Uso del telecomando

Le descrizioni nel presente manuale si basano sui pulsanti del telecomando. Leggere attentamente il presente manuale e utilizzare correttamente il televisore.

Per sostituire le batterie, aprire il coperchio del vano batterie, sostituire le batterie (AAA da 1,5 V) facendo corrispondere le estremità \oplus e \ominus ai simboli presenti all'interno del vano e chiudere il coperchio. Per rimuovere le batterie, eseguire le operazioni di installazione in senso inverso.

Accertarsi di puntare il telecomando verso il sensore sul televisore.



(Alcuni tasti e servizi potrebbero non essere disponibili a seconda dei modelli o delle regioni.)

 **(ACCENSIONE)** Consente di accendere o spegnere il TV.

TV/RAD   Consente di selezionare il programma Radio, TV o DTV.

SUBTITLE Consente di visualizzare i sottotitoli preferiti in modalità digitale.

AD/* Viene attivata la funzione di descrizione audio.

RATIO  Consente di ridimensionare un'immagine.

 **(INGRESSO)** Consente di modificare la sorgente in ingresso.

Pulsanti numerici Per inserire i numeri.


LIST Consente di accedere all'elenco programmi salvato.


Q.VIEW Consente di tornare al programma precedente.



 Consente di regolare il livello del volume.


FAV Consente di accedere all'elenco dei programmi preferiti.

GUIDE Mostra la Guida al programma.


 **(MUTO)** Consente di disattivare tutti i suoni.

 **P** Consente di scorrere i programmi salvati.

 **PAGE**  Consente di spostarsi alla schermata precedente o successiva.


Tasti teletext  **TEXT, T.OPT** Questi pulsanti vengono utilizzati per il teletext.

 **(CASA)** Consente di accedere al menu Home.

 **(Impostazioni)** Consente di accedere al menu delle impostazioni.

Q.MENU Consente di accedere ai menu rapidi.

Pulsanti di navigazione (su/giù/sinistra/destra) Consentono di scorrere i menu e le opzioni.

 **OK** Consente di selezionare i menu o le opzioni e di confermare le scelte effettuate.

BACK Consente di tornare al livello precedente.

EXIT Consente di eliminare dalla visualizzazione le schermate e di ripristinare la modalità TV.

 **INFO** Consente di visualizzare le informazioni del programma e della schermata correnti.

REC/* Questa funzione non è supportata.

Pulsanti di controllo      Consentono di controllare i contenuti multimediali.

 Consentono di accedere a funzioni speciali in alcuni menu.



- Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente. Ciò potrebbe causare il surriscaldamento e la perdita di liquido dalle stesse.
- Il mancato rispetto delle polarità corrette della batteria potrebbe causare l'esplosione o la fuoriuscita di liquidi dalla batteria e provocare incendi, lesioni personali o inquinamento ambientale.
- Questo apparecchio utilizza batterie. Smaltire le batterie in conformità alle norme locali sulla protezione dell'ambiente. Per informazioni sullo smaltimento e sul riciclo, rivolgersi alle autorità locali.
- Non esporre le batterie del prodotto a fonti di calore eccessivo (luce solare diretta, fiamme ecc.).

Impostazioni

Impostazione automatica dei programmi

 **(Impostazioni)** ⇔ **CONFIG.** ⇔ **Sintonizz. autom.**

Consente di sintonizzare automaticamente i programmi.

- Se la sorgente di ingresso non è collegata correttamente, la registrazione dei programmi potrebbe non funzionare.
- **Sintonizz. autom.** consente di individuare solo i programmi trasmessi attualmente.
- Se **Sistema blocco** è attivato, viene visualizzata una finestra a comparsa che chiede di inserire una password.

Uso di Risparmio energetico

 **(Impostazioni)** ⇔ **IMMAGINE** ⇔  **Risparmio energetico**

Consente di risparmiare energia elettrica regolando la luminosità dello schermo.

- **Spento:** Consente di disattivare la funzione Risparmio energetico.
- **Minimo / Medio / Massimo:** Consente di applicare i valori di Risparmio energetico preimpostati.
- **Annullamento video:** La visualizzazione sullo schermo viene disattivata e viene riprodotto soltanto l'audio. Premere un tasto qualsiasi sul telecomando diverso dal pulsante di accensione per riattivare la visualizzazione sullo schermo.

Selezione di Modalità immagini

 **(Impostazioni)** ⇔ **IMMAGINE** ⇔ **Modalità immagini**

Consente di selezionare la modalità di immagine ottimizzata per l'ambiente di visualizzazione o per il programma.

- **Vivace:** Consente di aumentare il contrasto, la luminosità e la nitidezza in modo da visualizzare immagini dai colori vivaci.
- **Standard:** Consente di visualizzare le immagini con livelli di contrasto, luminosità e nitidezza standard.
- **Eco:** La funzione Risparmio energetico consente di modificare le impostazioni sul TV in modo da ridurre il consumo energetico.
- **Cinema:** Consente di visualizzare immagini di qualità ottimale per il film.
- **Sport:** [In base al modello]
Consente di ottimizzare l'immagine video per azioni intense e dinamiche enfatizzando i colori primari, come bianco, verde o blu cielo.
- **Gioco:** Consente di visualizzare immagini di qualità ottimale per il gioco.
- A seconda del segnale di ingresso, la gamma di modalità immagini disponibile può essere differente.

Ottimizzazione della modalità immagini

⚙️ (Impostazioni) ⇨ IMMAGINE ⇨ Modalità immagini

Tale funzione consente di effettuare modifiche alla modalità immagini scelta.

- **Retroillumin.:** Consente di controllare il livello di luminosità dello schermo attraverso la regolazione della retroilluminazione. Più l'impostazione è vicina a 100, maggiore è la luminosità dello schermo.
- **Contrasto:** Consente di regolare il contrasto tra le aree luminose e quelle scure dell'immagine. Più l'impostazione è vicina a 100, maggiore è il contrasto.
- **Luminosità:** Consente di regolare la luminosità generale dello schermo. Più l'impostazione è vicina a 100, maggiore è la luminosità dello schermo.
- **Nitidezza:** Consente di regolare la nitidezza dell'immagine. Più l'impostazione è vicina a 50, maggiori risultano la nitidezza e la chiarezza dell'immagine.
- **Colore:** Consente di accentuare o attenuare la tonalità dei colori visualizzati sullo schermo. Più l'impostazione è vicina a 100, maggiore è la profondità del colore.
- **Tinta:** Consente di regolare il bilanciamento dei colori tra il rosso e il verde sullo schermo. Più l'impostazione è vicina a Rosso 50, più il colore sarà vicino al rosso. Più l'impostazione è vicina a Verde 50, più il colore sarà vicino al verde.
- **Temp. col.:** Consente di regolare la temperatura del colore da fredda a calda.
- A seconda del segnale di ingresso o di altre impostazioni delle immagini, la gamma delle voci dettagliate per la regolazione potrebbe essere differente.

Impostazione del controllo avanzato

⚙️ (Impostazioni) ⇨ IMMAGINE ⇨ Modalità immagini ⇨ Controllo avanzato

Consente di calibrare lo schermo per ciascuna modalità di immagine o di regolare le impostazioni dell'immagine per uno schermo speciale.

- **Contrasto dinamico:** Consente di regolare il contrasto sul livello ottimale a seconda della luminosità dell'immagine.
- **Colore dinamico:** Consente di regolare i colori per visualizzare l'immagine con colori più naturali.
- **Gamma:** Consente di impostare la curva di gradazione in base all'uscita del segnale d'immagine in relazione al segnale di ingresso.
- A seconda del segnale di ingresso o di altre impostazioni delle immagini, la gamma delle voci dettagliate per la regolazione potrebbe essere differente.

Impostazione di opzioni immagini aggiuntive

⚙️ (Impostazioni) ⇨ IMMAGINE ⇨ Modalità immagini ⇨ Opzioni immagini

Consente di regolare impostazioni dettagliate per le immagini.

- **Riduzione del rumore:** Consente di eliminare i rumori nell'immagine.
- **Riduzione rumore MPEG:** Consente di eliminare il rumore generato durante la creazione di segnali immagine digitali.
- **Livello nero:** Consente di regolare la luminosità e il contrasto dello schermo per adattarsi al livello di nero dell'immagine di ingresso, utilizzando il livello di nero dello schermo.
- **Cinema reale:** Consente di ottimizzare lo schermo per la visualizzazione di film.
- A seconda del segnale di ingresso o di altre impostazioni delle immagini, la gamma delle voci dettagliate per la regolazione potrebbe essere differente.

Ripristino delle impostazioni delle immagini

⚙️ (Impostazioni) ⇨ IMMAGINE ⇨ Modalità immagini ⇨ Reset immagini

Consente di ripristinare le impostazioni delle immagini personalizzate dall'utente. Ciascuna modalità di immagine viene ripristinata. Selezionare la modalità immagini che si desidera ripristinare.

Per regolare la funzione Rapp. d'aspetto

⚙️ (Impostazioni) ⇨ IMMAGINE ⇨ Rapp. d'aspetto

Consente di selezionare il rapporto d'aspetto.

- **16:9:** Consente di visualizzare l'immagine con rapporto 16:9.
- **Solo ricerca:** Consente di visualizzare le immagini video nelle dimensioni originali senza rimuovere parti del bordo dell'immagine.
 - In modalità DTV, Component, HDMI e DVI (oltre 720p), la funzione **Solo ricerca** è disponibile.
- **Dim. Originali:** Consente di modificare il rapporto in 4:3 o 16:9, a seconda del segnale video in ingresso.
- **Larghezza intera:** Quando il TV riceve il segnale di schermo panoramico, l'utente può impostare l'immagine in orizzontale o in verticale, con una proporzione lineare, in modo da riempire completamente lo schermo. Per i formati video 4:3 e 14:9 è supportata la visualizzazione a schermo pieno senza distorsioni video attraverso l'ingresso DTV.
 - In modalità Analogica/DTV, è disponibile l'opzione **Larghezza intera**.
- **4:3:** Allarga l'immagine con rapporto 4:3.
- **14:9:** È possibile visualizzare un formato immagine 14:9 o un normale programma TV in modalità 14:9. Lo schermo in formato 14:9 viene visualizzato allo stesso modo del formato 4:3 ma è spostato in alto o in basso.
- **Zoom:** Consente di ridimensionare le immagini per adattarle alla larghezza dello schermo. Le parti superiore e inferiore dell'immagine potrebbero essere tagliate.

Selezione di una modalità audio

⚙️ (Impostazioni) ⇨ AUDIO ⇨ Modalità audio

Consente di regolare l'audio della TV su un livello ottimale in base alla modalità audio selezionata.

- **Standard:** Ottimizza l'audio per tutti i tipi di contenuto.
- **Notizie:** Consente di migliorare la nitidezza della voce proveniente dalla TV.
- **Musica:** [In base al modello] Ottimizza l'audio per la musica.
- **Cinema:** Ottimizza l'audio per i film.
- **Sport:** [In base al modello] Ottimizza l'audio per la visione di eventi sportivi in generale.
- **Gioco:** Ottimizza l'audio per i giochi.

Uso della funzione Effetto suono

⚙️ (Impostazioni) ⇨ AUDIO ⇨ Effetto suono

L'utente è in grado di selezionare diversi effetti audio.

- **Acuti:** Consente di controllare i suoni dominanti nell'uscita audio.
- **Bassi:** Consente di controllare i suoni tenui nell'uscita audio.
- **Bilanc.:** Consente di regolare il bilanciamento dell'audio sinistro/destro.
- **Reset:** Consente di inizializzare l'effetto applicato nel menu Effetto suono.

Per impostare Volume automatico

⚙️ (Impostazioni) ⇨ AUDIO ⇨ Volume automatico

Consente di impostare **Volume automatico** su **Acceso**. Per guardare la TV in modo più comodo quando si passa da un canale all'altro, l'uscita volume viene regolata automaticamente in modo diverso a seconda del canale.

Utilizzo Uscita audio digitale

⚙️ (Impostazioni) ⇨ AUDIO ⇨ Uscita audio digitale

Consente di configurare Uscita audio digitale.

Elemento	Ingresso audio	Uscita audio digitale
PCM	Tutto	PCM
Auto	MPEG Dolby Digital	PCM Dolby Digital

- Audio DTV supportato:
MPEG,
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
HE-AAC

Uso degli altoparlanti del TV

⚙️ (Impostazioni) ⇨ AUDIO ⇨ Altop. TV

[Questa funzione è disponibile solo per alcuni modelli con altoparlanti incorporati del TV.]

- **Acceso:** L'audio viene trasmesso attraverso gli altoparlanti interni del TV.
- **Spento:** L'audio viene trasmesso solo attraverso la porta ottica dell'uscita audio digitale.
- In modalità **Spento**, le funzioni **Modalità audio**, **Effetto suono** e **Volume automatico** verranno disabilitate.

Uso della sintonizzazione manuale

⚙️ (Impostazioni) ⇨ CONFIG. ⇨ Sintonizz. manuale

Consente di impostare manualmente i programmi e di salvare i risultati.

Per le trasmissioni digitali, è possibile controllare il livello e la qualità del segnale.

Per le trasmissioni analogiche, è possibile impostare i nomi delle emittenti ed eseguire la sintonizzazione (ad eccezione della modalità Satellite). La sintonizzazione è solitamente necessaria soltanto se il segnale è debole.

Modifica dei programmi

⚙️ (Impostazioni) ⇨ CONFIG. ⇨ Set up programmi

Consente di modificare le impostazioni dei programmi salvati.

Consente di impostare un programma come preferito, bloccare/sbloccare o saltare il programma selezionato.

Per selezionare Modalità Programma

⚙️ (Impostazioni) ⇨ CONFIG. ⇨ Modalità programma

Questa funzione consente di guardare il programma sintonizzato in modalità **Antenna**, **Cavo** o **Satellite**.

- È possibile guardare i programmi solo nella modalità selezionata.

Informazioni CI

⚙️ (Impostazioni) ⇨ CONFIG. ⇨ Informazioni CI

[Questa funzione è disponibile solo per alcuni modelli.]

- Questa funzione consente di prendere visione di alcuni servizi codificati (servizi a pagamento).
- Se si rimuove il modulo CI, non è possibile prendere visione dei servizi a pagamento.
- Le funzioni CI (Common Interface) possono non essere disponibili in base al Paese in cui avviene la trasmissione.
- Quando il modulo viene inserito nello slot CI, è possibile accedere al menu del modulo.
- Per acquistare i moduli e le smart card, contattare il rivenditore di zona.
- Quando si accende il TV dopo aver inserito un modulo CI, potrebbero non venire riprodotti audio e video nel programma criptato. La smart card potrebbe non essere compatibile con il modulo CI.
- Quando si utilizza un CAM (modulo di accesso condizionale), accertarsi che soddisfi pienamente i requisiti DVB-CI o CI plus.
- Un malfunzionamento del CAM (modulo di accesso condizionale) può distorcere l'immagine.
- [Questa funzione è disponibile solo per alcuni modelli.] Se il TV non visualizza o riproduce alcun contenuto video e audio quando è collegata la funzione CAM (modulo di accesso condizionale) con CI+ (Interfaccia comune plus), contattare l'operatore del servizio terrestre/via cavo/satellitare.

Per impostare TV digitale via cavo

⚙️ (Impostazioni) ⇨ CONFIG. ⇨ Impostazione TV digitale via cavo

[Se la Modalità programma è impostata su Cavo]

- **Operatore servizio:** Selezionare Operatore servizio.
- **Aggiorn. automatico canali:** Questa funzione consente di aggiornare il canale automaticamente.

Per impostare Satellite

⚙️ (Impostazioni) ⇨ CONFIG. ⇨ Impostazione satellite

[Se la Modalità programma è impostata su Satellite]

È possibile aggiungere/eliminare/impostare il satellite desiderato.

Per modificare il transponder

⚙️ (Impostazioni) ⇨ CONFIG. ⇨ Modifica transponder

[Se la Modalità programma è impostata su Satellite]

È possibile aggiungere/eliminare/impostare un transponder.

Per impostare l'ora corrente

⚙️ (Impostazioni) ⇨ TEMPO ⇨ Reg. orologio

Consente di verificare o modificare l'ora mentre si guarda la TV.

- **Auto:** Consente di sincronizzare l'orologio del TV alle informazioni sull'ora digitale inviate dalla stazione TV.
- **Manuale:** Consente di impostare l'ora e la data manualmente se l'impostazione automatica non corrisponde all'ora corrente.

Per impostare il TV in modo che si accenda e si spenga automaticamente

⚙️ (Impostazioni) ⇨ TEMPO ⇨ Spegnimento / Accensione

È possibile impostare l'accensione e lo spegnimento del televisore.

Selezionare **Spento** se non si desidera impostare **Spegnimento / Accensione**.

- Per utilizzare la funzione **Spegnimento / Accensione**, impostare correttamente l'ora corrente.
- Anche se la funzione **Accensione** è attiva, il TV si spegne automaticamente dopo 120 minuti se non viene premuto alcun pulsante.

Per utilizzare il Timer Spegnimento

⚙️ (Impostazioni) ⇨ TEMPO ⇨ Timer Spegnimento

Consente di spegnere la TV dopo un numero prestabilito di minuti.

Per disattivare la funzione **Timer Spegnimento**, selezionare **Spento**.

Impostazione di Standby automatico

⚙️ (Impostazioni) ⇨ TEMPO ⇨ Standby automatico

[Questa funzione è disponibile solo per alcuni modelli o Paesi.]

Se non si preme alcun pulsante sul TV o telecomando per un determinato periodo di tempo, il TV passa automaticamente in modalità Standby.

- Questa funzione non è attiva in modalità **Demo punto vendita** o durante l'aggiornamento del software.

Per impostare la password

⚙️ (Impostazioni) ⇨ BLOCCO ⇨ Selezione passw.

Consente di impostare o modificare la password della TV.

- La password iniziale è impostata su '0000'.
- Se in Paese è selezionato Francia, la password non è '0000' ma '1234'.
- Se in Paese è selezionato Francia, non è possibile impostare la password su '0000'.

Per bloccare il sistema

⚙️ (Impostazioni) ⇨ BLOCCO ⇨ Sistema blocco

Consente solo la visualizzazione di programmi specifici, bloccando i canali o l'ingresso esterno.

Impostare dapprima **Sistema blocco** su **Accesso**.

- **Guida genitori** (Solo DTV): Questa funzione opera in base alle informazioni dell'emittente. Pertanto, se il segnale dispone di informazioni non corrette, non funziona. Impedisce ai bambini di guardare determinati programmi TV per adulti, in base al limite di classificazione impostato. Inserire una password per guardare un programma bloccato. Le classificazioni sono diverse a seconda del paese.
- **Blocco ingresso**: Blocca le sorgenti in ingresso.

Impostazione della lingua

⚙️ (Impostazioni) ⇨ OPZIONE ⇨ Lingua(Language)

È possibile selezionare la lingua del menu visualizzato sullo schermo dell'audio digitale.

- **Lingua menu (Language)**: Consente di selezionare una lingua per il testo visualizzato.
- **Lingua audio**: [Solo in modalità digitale][Gli elementi configurabili cambiano a seconda del Paese.] Consente di selezionare la lingua desiderata durante la visualizzazione di trasmissioni digitali che includono diverse lingue.
- **Lingua sottotitoli**: [Solo in modalità digitale] Utilizzare la funzione Sottotitoli quando sono trasmesse due o più lingue dei sottotitoli.
 - Se i dati dei sottotitoli non vengono trasmessi nella lingua selezionata, vengono visualizzati i sottotitoli nella lingua predefinita.
- **Lingua testo**: [Solo in modalità digitale][Gli elementi configurabili cambiano a seconda del Paese.] Utilizzare la funzione Lingua testo quando vengono trasmesse due o più lingue di testo.
 - Se i dati del teletext non vengono trasmessi nella lingua selezionata, viene visualizzata la Lingua testo predefinita.
 - Se si seleziona il paese errato, il teletext potrebbe non essere visualizzato e non funzionare correttamente.

Impostazione della posizione

⚙️ (Impostazioni) ⇨ OPZIONE ⇨ Paese

[Questa funzione è disponibile solo per alcuni Paesi.]

Consente di impostare il Paese in cui viene utilizzato il TV.

Le impostazioni del TV vengono modificate a seconda dell'ambiente di trasmissione del Paese selezionato.

- Se l'impostazione del paese è stata modificata, potrebbe essere visualizzata la schermata di informazioni **Sintonizz. autom.**
- Nei Paesi in cui non sono state fissate normative per la trasmissione digitale, in base alle condizioni della trasmissione digitale, alcune funzioni DTV potrebbero non funzionare.
- Se l'impostazione del Paese è "--", sono disponibili programmi a trasmissione standard digitale terrestre europei, ma alcune funzioni DTV potrebbero non funzionare correttamente.

Per selezionare commenti audio o sottotitoli

⚙️ (Impostazioni) ⇨ OPZIONE ⇨ Assistenza disattivata

Sono disponibili commenti audio o sottotitoli per non udenti o non vedenti.

- **Non udenti** (☐): Questa funzione è destinata ai non udenti. Se attivata, vengono visualizzati i sottotitoli per l'impostazione predefinita.
- **Descrizione audio**: Questa funzione è destinata ai non vedenti e fornisce una spiegazione audio in cui viene descritta la situazione corrente in un programma TV oltre all'audio di base. Se **Descrizione audio** è su **Accesso**, l'audio di base e la descrizione audio vengono forniti solo per i programmi che includono la descrizione audio.

Impostare i Sottotitolo

⚙️ (Impostazioni) ⇨ OPZIONE ⇨ Sottotitolo

È possibile visualizzare i sottotitoli quando la stazione televisiva fornisce programmi sottotitolati.

La funzione relativa ai sottotitoli imposta e modifica i sottotitoli su **Spento**, **Accesso** o **Auto**.

- **Spento**: Disabilita la visualizzazione dei sottotitoli.
- **Accesso**: Abilita la visualizzazione dei sottotitoli.
- **Auto**: I sottotitoli vengono visualizzati automaticamente.

Per specificare il Reset di Fabbrica

⚙️ (Impostazioni) ⇒ OPZIONE ⇒ Reset di Fabbrica

Tutte le informazioni memorizzate vengono eliminate se le impostazioni della TV vengono ripristinate.

La TV si spegne e si riaccende autonomamente e tutte le impostazioni vengono ripristinate.

- Quando è in uso la funzione **Sistema blocco**, viene visualizzata una finestra popup che richiede una password.
- Non spegnere il dispositivo durante l'inizializzazione.

Per modificare la modalità della TV

⚙️ (Impostazioni) ⇒ OPZIONE ⇒ Modalità' setting

Consente di selezionare **Uso privato** o **Demo punto vendita**.

Per l'uso domestico, selezionare **Uso privato**.

La modalità **Demo punto vendita** è dedicata alla visualizzazione nei negozi.

Per ottenere il codice sorgente

⚙️ (Impostazioni) ⇒ OPZIONE ⇒ AVVISO PER IL SOFTWARE OPEN SOURCE LGE

Per visualizzare le licenze open source contenute in questo prodotto.

Per aggiornare il software

⚙️ (Impostazioni) ⇒ OPZIONE ⇒ Info sistema

Consente di selezionare **Aggiornamento USB**, **Aggiornamento OAD** o **Versione FW**. Il firmware verrà scaricato e installato. Al termine dell'aggiornamento il TV LG si riavvierà.

- **Aggiornamento USB**: consente di aggiornare il software tramite dispositivo USB.
- **Aggiornamento OAD**: Consente di selezionare **Acceso / Spento** per aggiornare il software operativo utilizzando l'OAD (Over the Air Download) Update.
Con **Modalità Aggiornamento automatico** il TV eseguirà automaticamente l'aggiornamento del software al termine del download.
- **Versione FW**: consente di controllare la versione del software e le informazioni sul prodotto/servizio.

Per utilizzare la funzione Supporti

🏠 (CASA) ⇒ SUPPORTI ⇒ Tutti i supporti / Elenco filmati / Elenco foto / Elenco musica

Consente di selezionare un file dall'elenco e di visualizzarlo. Consente di visualizzare il file scelto.

Consente di regolare le impostazioni di riproduzione selezionando l'opzione durante la riproduzione del disco.

Rimozione della periferica USB

Q.MENU ⇒ Periferica USB

Selezionare un dispositivo di memorizzazione USB da rimuovere.

Quando viene visualizzato un messaggio che indica che la periferica USB è stata rimossa, separare la periferica dalla TV.

- Dopo aver selezionato la periferica USB da rimuovere, questa non può più essere letta. Rimuovere la periferica di archiviazione USB e ricollegarla.

Uso di una periferica di archiviazione USB - avviso

- Se la periferica di archiviazione USB è dotata di un programma di rilevamento automatico incorporato oppure utilizza il proprio driver, potrebbe non funzionare.
- Alcune periferiche di archiviazione USB potrebbero non funzionare correttamente o non funzionare affatto.
- Utilizzare esclusivamente le periferiche di archiviazione USB formattate con il file system Windows FAT32 o NTFS.
- Per gli HDD USB esterni, si consiglia di utilizzare periferiche con una tensione nominale inferiore a 5 V e una corrente nominale inferiore a 500 mA.
- Si consiglia di utilizzare memory stick USB fino a 32 GB e HDD USB fino a 2 TB.
- Se un HDD USB con la funzione di risparmio energetico non funziona correttamente, disattivare e riattivare l'alimentazione. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale dell'utente dell'HDD USB.
- I dati all'interno della periferica di archiviazione USB possono essere danneggiati, effettuare quindi un backup dei file importanti su altri dispositivi. La gestione dei dati è di pertinenza dell'utente e la casa costruttrice non è responsabile di eventuali perdite di dati.

File supportati da Supporti

- Frequenza massima di trasferimento dati: 20 Mbps (megabit al secondo)
- Formati sottotitoli esterni supportati: .srt (SubRip), .smi (SAMI), .sub (SubViewer¹, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubLdx(Vobsub)), .ass/.ssa (SubStation Alpha), .txt (Templater)

1 SubViewer: Supporta solo SubViewer 1.0 & 2.0

Formati video supportati

- Massimo: 1920 x 1080 a 30p (Solo il formato Motion JPEG 640 x 480 a 30p)

Estensione	Codec	
.asf, .wmv	Video	VC-1 (WMV3, WVC1)
	Audio	WMA7,8,9 Standard
.avi, .xvid	Video	MPEG2, MPEG4 Part2, XviD, H.264/AVC
	Audio	HE-AAC, LPCM, ADPCM, Dolby Digital (AC3), MP3
.ts, .trp, .tp	Video	H.264/AVC, MPEG2, HEVC
	Audio	MP3, Dolby Digital (AC3), AAC, HE-AAC
.vob	Video	MPEG1, MPEG2
	Audio	Dolby Digital (AC3), DVD LPCM
.mp4, .mov	Video	MPEG4 Part2, XVID, H.264/AVC, HEVC
	Audio	AAC, MP3
.mkv	Video	MPEG2, MPEG4 Part2, H.264/AVC, HEVC
	Audio	HE-AAC, Dolby Digital (AC3), MP3, LPCM
.mpg, .mpeg	Video	MPEG1, MPEG2
	Audio	Dolby Digital (AC3), LPCM
.dat	Video	MPEG1
	Audio	MP2
.flv	Video	Sorenson H.263, H.264/AVC
	Audio	MP3, AAC

Formati audio supportati

Estensione	Elemento	Info
.mp3	Velocità in bit	32 Kbps - 320 Kbps
	Frequenza di campionamento	8 kHz - 48 kHz
	Supporto	MPEG1 Layer2, MPEG1 Layer3, MPEG2, MPEG2.5
.wma	Velocità in bit	4 Kbps - 320 Kbps
	Frequenza di campionamento	8 kHz - 48 kHz
	Supporto	WMA

Formati foto supportati

Estensione	Elemento	Risoluzione
2D (jpeg)	Tipo di file disponibile	SOF0: Linea di base, SOF1: Sequenza estesa, SOF2: Progressivo
	Dimensioni foto	Minimo: 64 x 64, Massimo (Tipo linea di base): 8192 (L) x 8192 (A), Massimo (Tipo sequenza estesa): 15360 (L) x 8640 (A), Massimo (Tipo progressivo): 1024 (L) x 768 (A)

Risoluzione dei problemi

Impossibile controllare la TV con il telecomando.

- Controllare il sensore del telecomando sul prodotto e riprovare.
- Verificare la presenza di eventuali ostacoli tra il televisore e il telecomando.
- Controllare che le batterie siano ancora cariche e correttamente inserite (⊕ su ⊕, ⊖ su ⊖).

Non viene visualizzata alcuna immagine e non è prodotto alcun suono.

- Controllare che la TV sia accesa.
- Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato ad una presa a muro.
- Verificare se esiste un problema nella presa a muro collegando altri prodotti.

La TV si spegne improvvisamente.

- Controllare le impostazioni di controllo dell'alimentazione. L'alimentazione potrebbe essere stata interrotta.
- Controllare se la funzione di spegnimento automatico è attivata nelle impostazioni del timer.
- In mancanza del segnale, il televisore si spegne automaticamente dopo 15 minuti di inattività.

Quando si collega il televisore a un PC (HDMI), non viene rilevato alcun segnale.

- Spegnerne/accendere la TV utilizzando il telecomando.
- Ricollegare il cavo HDMI.
- Riavviare il PC con la TV accesa.

Problemi di visualizzazione

- Se il prodotto risulta freddo al tatto, si potrebbe verificare un leggero "tremolio" all'accensione. Si tratta di un effetto normale, che non indica un malfunzionamento del prodotto.
- Questo pannello è un prodotto avanzato che contiene milioni di pixel. È possibile vedere sul pannello minuscoli puntini neri e/o altri puntini dai colori vivaci (rosso, blu o verde) delle dimensioni di 1 ppm. Ciò non indica un malfunzionamento e non incide sulle prestazioni e l'affidabilità del prodotto. Questo fenomeno si verifica anche in prodotti di terze parti e non dà diritto alla sostituzione del prodotto o a risarcimenti.
- La luminosità e il colore del pannello possono differire a seconda della posizione di visione (sinistra/destra/alto/basso). Il fenomeno è dovuto alle caratteristiche del pannello. Non ha nulla a che vedere con le prestazioni del prodotto e non indica malfunzionamento.
- La visualizzazione di un'immagine fissa per un periodo di tempo prolungato potrebbe causare la persistenza delle immagini. Evitare di visualizzare immagini fisse sullo schermo del televisore per un periodo di tempo prolungato.

Suoni e rumori prodotti dal televisore

- "Crack": Il crack che si avverte quando si guarda o si spegne il televisore è generato dalla contrazione termica della plastica causata dalla temperatura e dall'umidità. Questo rumore è comune nei prodotti che prevedono la deformazione dovuta ad agenti termici.
- Ronzio del pannello o dei circuiti elettrici: Il circuito di commutazione ad alta velocità produce un leggero rumore dovuto al passaggio di una grande quantità di energia elettrica necessaria per il funzionamento del prodotto. Il rumore varia a seconda del prodotto. Il suono generato non incide sulle prestazioni e l'affidabilità del prodotto.

Specifiche tecniche

(A seconda del paese)

ITALIANO

Specifiche relative alle trasmissioni				
	TV digitale			TV analogica
Sistema televisivo	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2			PAL B/G/I/D/K SECAM L
Copertura canali (Banda)	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46 ~ 862 MHz
	950 ~ 2.150 MHz	46 ~ 890 MHz	VHF III: 174 ~ 230 MHz UHF IV: 470 ~ 606 MHz UHF V: 606 ~ 862 MHz	
Numero massimo di programmi memorizzabili	4.000	1.100		
Impedenza antenna esterna	75 Ω			
Modulo CI (L x A x P)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

Condizioni ambientali	
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C
Umidità di funzionamento	Inferiore all'80 %
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C
Umidità di stoccaggio	Inferiore all'85 %

Modalità HDMI-DTV supportata

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
640 x 480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 (1440) x 480i	15,73	59,94
	15,75	60,00
720 x 480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 (1440) x 576i	15,63	50,00
720 x 576p	31,25	50,00
1280 x 720p	44,96	59,94
	45,00	60,00
	37,50	50,00
1920 x 1080i	33,72	59,94
	33,75	60,00
	28,13	50,00
1920 x 1080p	67,43	59,94
	67,50	60,00
	56,25	50,00
	26,97	23,976
	27,00	24,00
	33,72	29,97
	33,75	30,00

Modalità HDMI-PC supportata

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
1280 x 720	45,00	60,00
1360 x 768	47,712	60,015
1366 x 768 ¹	47,712	59,79
1280 x 1024 ² (FHD Solo)	63,981	60,020
1920 x 1080 ² (FHD Solo)	67,50	60,00

1 Solo 28TK43*, 32LK50*

2 Solo 43LK50*

Informazioni relative al collegamento della porta Component

Porte Component del TV	Y	P _B	P _R
------------------------	---	----------------	----------------

Uscite video del lettore DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Segnale	Component
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (Solo 50 Hz / 60 Hz)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
720 (1440) x 480i	15,73	59,94
	15,75	60,00
720 x 480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 (1440) x 576i	15,63	50,00
720 x 576p	31,25	50,00
1280 x 720p	44,96	59,94
	45,00	60,00
	37,50	50,00
1920 x 1080i	33,72	59,94
	33,75	60,00
	28,13	50,00
1920 x 1080p	67,43	59,94
	67,50	60,00
	56,25	50,00

Informazioni avviso software Open Source

Per ottenere il codice sorgente contenuto in questo prodotto secondo quanto consentito dalle licenze GPL, LGPL, MPL e altre licenze Open Source, visitare <http://opensource.lge.com>.

In aggiunta al codice sorgente, sono disponibili per il download tutti i termini di licenza, le esclusioni di responsabilità e le relative note di copyright.

LG Electronics fornirà anche il codice open source su CD-ROM su richiesta tramite e-mail all'indirizzo opensource@lge.com addebitando il costo delle spese di distribuzione (ad esempio il costo di supporti, spedizione e gestione).

L'offerta è valida per un periodo di tre anni a partire dalla nostra ultima spedizione di questo prodotto. L'offerta è valida per gli utenti che avranno ricevuto queste informazioni.

Licenze

Le licenze supportate possono variare da un modello all'altro.

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



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



Registra il numero del modello e il numero seriale del TV.

Fare riferimento all'etichetta posta sul retro del prodotto e utilizzare questi dettagli per richiedere assistenza al tuo rivenditore.

Modello _____

N. di serie _____