



Questo manuale d'istruzione è fornito da trovaprezzi.it. Scopri tutte le offerte per [Panasonic Z93A 77" \(77Z93AEG\)](#) o cerca il tuo prodotto tra le [migliori offerte di Televisori](#)

Panasonic

Modello No.

.....

*e*Help

Leggere prima

Prima dell'uso

• Come utilizzare	7
• Licenza	8
• Nota	10

Funzionalità

• Risoluzione 4K	11
• Home	12
• TV>IP	13
• Sintonizz. Doppio	14

Visione

Base

• Collegamento satellite	15
• Collegamenti di base	18
• Selezione del canale	20
• Barra delle informazioni	22
• Menu opzioni	24
• Sottotitoli	26
• Ultima visualizzazione	27
• Funzionalità di risparmio energetico	28
• Fuso orario	31
• Lingua	32

Risoluzione 4K

• Apparecchiatura compatibile con 4K	33
• Impostazione auto HDMI	34
• Formato 4K valido	35

Componente esterno

• Collegamento esterno	36
• Visione dell'ingresso esterno	40
• Controllo con il telecomando del televisore	41
• Funzioni HDMI	43
• Impostazioni HDMI	45

• Impostazioni HDMI-CEC	49
• Selezione altoparlanti	51
• Segnali di ingresso validi	52

Per ottenere immagini ottimali

• Modalità immagine	53
• Formato	57
• Segnale di controllo del formato	59
• Sensore ambientale	61
• Luminosità	62
• Colore	64
• Nitidezza	65
• Movimento	67
• Gestione colore (CMS)	70
• Opzioni	73
• Impostazioni schermo	74

Per ottenere un audio ottimale

• Modalità audio	76
• Impost. avanzate per ogni modalità audio	78
• Bilanciamento	80
• Controllo guadagno automatico	81
• Opzioni	82
• Ritardo audio Bluetooth	84
• Uscita audio	85
• Impostazione focus audio	87
• Descrizione audio	89
• Impostazioni audio preferite	90

Guida TV

• Uso della Guida TV	91
• Programmazione timer	93

Televideo

• Visione del Televideo	95
• Impostazioni televideo preferite	96

Sintonizzazione e modifica dei canali

• Menu delle impostazioni	97
• Editor elenco canali	98
• Editor Preferiti	99
• Sintonia automatica	100
• Sintonia manuale	103
• Aggiorna lista dei canali	105
• Stato segnale	106
• Impostare i sintonizzatori TV	107
• Altre impostazioni	108
• Satelliti selezionabili	109

Registrazione

Configurazione dell'HDD USB

• Operazioni preliminari	110
• Impostazione dell'HDD USB	112

Registrazione del programma corrente

• Registrazione One Touch	113
---------------------------	-----

Programmazione timer

• Impostazione Programmazione timer	114
• Modifica Programmazione timer	115
• Nota	116

Elenco registrazioni

• Selezione del contenuto	117
• Visione dei programmi TV registrati	118
• Raggruppamento dei contenuti	119
• Eliminazione dei contenuti	120
• Elenco capitoli	121

Rete

Rete domestica

• Streaming in-house	122
----------------------	-----

Connessioni di rete

• Connessione a Internet	123
• Nota	124

Impostazioni di rete

• Connessione di rete	125
• Impostazioni del server della rete domestica	126

Media Server

• Come utilizzare	127
-------------------	-----

Funzioni

Home

• Come utilizzare	128
-------------------	-----

TV>IP

• Collegamento TV>IP server	130
• Impostazioni server TV>IP	132
• Collegamento TV>IP client	133
• Selezione server TV>IP	135
• Nota	136

Multi-finestra

• Informazioni	137
• Multi-finestra	138
• Nota	139

Controllo dispositivo HDMI-CEC

• Collegamento HDMI	140
• Operazioni preliminari	144
• Impostazioni	145
• Nota	146

Parental Control

• Uso di Parental Control	147
---------------------------	-----

Indicatore LED

• Uso di Indicatore LED	148
-------------------------	-----

Funzione Data Service (HbbTV)	
• Uso di Funzione Data Service (HbbTV)	149
• Impostazione privacy	150
• Nota	151
Common Interface	
• Precauzioni	152
• Uso di Common Interface	153
Ripristina alle impostazioni di fabbrica	
• Ripristina alle impostazioni di fabbrica	154
Aggiornamento del software TV	
• Aggiornamento automatico canali	155
Dispositivi Bluetooth	
• Configurazione Bluetooth	156
Impostazioni	
Menu delle impostazioni	
• Come utilizzare	157
Supporto	
Domande e risposte	
• Immagine	158
• Televisore digitale	160
• Audio	162
• HDMI	163
• Rete	164
• Altri	165
• Informazioni dettagliate	168
Manutenzione	
• Cura e pulizia	169

Leggere prima

Prima dell'uso

Come utilizzare

■ Significato dei simboli

OK :

Le lettere racchiuse tra parentesi quadre indicano i pulsanti del telecomando.

Modalità immagine :

Le lettere di colore azzurro indicano voci del display su schermo.

 → :

Riferimenti in questo eHelp

È possibile saltare alla pagina **OK** mentre il cursore si trova sui riferimenti.

■ Guida operativa



= Nota =

- I dati tecnici e il design sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Alcune funzioni di questa unità potrebbero richiedere un aggiornamento a una versione futura (aggiornamento software). Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e aggiornare il software tramite la rete.
- Le immagini in questo eHelp hanno soltanto uno scopo illustrativo.
- Questa guida eHelp riguarda tutti i modelli; tuttavia, alcuni modelli potrebbero non disporre di alcune funzioni.
- Per verificare le funzioni del proprio modello, fare riferimento al manuale cartaceo, al menù effettivo del TV, ecc...
- Per istruzioni dettagliate relative alla procedura che segue, fare anche riferimento a [Aiuto](#).

- 1) Visualizzare Home con  e selezionare .
- 2) Selezionare [Aiuto](#) e premere **OK** per accedere.
- 3) Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Licenza

Anche se non sono stati inseriti avvisi speciali in merito ad aziende o marchi dei prodotti, i diritti sui marchi sono stati pienamente rispettati.

DVB e i loghi DVB sono marchi di DVB Project.

DiSEqC™ è un marchio di EUTELSAT.

Wi-Fi® è un marchio registrato di Wi-Fi Alliance®.

WPA3™, WPA2™, WPA™ sono marchi di Wi-Fi Alliance®.

Il simbolo con la dicitura Bluetooth® e i loghi sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. Qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Panasonic Holdings Corporation viene concesso in licenza.

I termini HDMI, Interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI (HDMI High-Definition Multimedia Interface), immagine commerciale HDMI (HDMI Trade dress) e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. Tutti i diritti riservati. AMD, il logo della freccia AMD, FreeSync nonché le loro combinazioni sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories.

Opere riservate non pubblicate.

Copyright © 1992–2022 Dolby Laboratories.

Tutti i diritti riservati.

“PlayReady” è un marchio registrato di Microsoft. Tenere presente quanto riportato di seguito.

(a) Questo prodotto contiene tecnologia soggetta ad alcuni diritti sulla proprietà intellettuale di Microsoft. È vietato l'utilizzo o la distribuzione di questa tecnologia al di fuori del prodotto in questione senza l'apposita licenza(e) concessa(e) da Microsoft.

(b) I titolari dei contenuti utilizzano la tecnologia di accesso ai contenuti Microsoft PlayReady™ per proteggere la propria proprietà intellettuale, compresi i contenuti protetti da copyright. Questo dispositivo utilizza la tecnologia PlayReady per accedere a contenuti protetti da PlayReady e/o contenuti protetti da WMDRM. Nel caso in cui sul dispositivo non fossero applicate le opportune limitazioni sull'utilizzo dei contenuti, i proprietari dei contenuti possono richiedere a Microsoft di revocare la funzione del dispositivo di riprodurre contenuti protetti da PlayReady. La revoca non inficerà i contenuti non protetti o i contenuti protetti da altre tecnologie di accesso ai contenuti.

I proprietari dei contenuti possono richiedere all'utente di eseguire l'aggiornamento a PlayReady per poter accedere ai loro contenuti.

Nel caso in cui l'utente rifiuti di eseguire l'aggiornamento, non potrà accedere ai contenuti che richiedono tale aggiornamento.

Nel prodotto è incorporato il seguente software:

- (1) software sviluppato in maniera indipendente da o per conto di Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
- (2) software di proprietà di terze parti e concesso in licenza a Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
- (3) software concesso in licenza in base alla licenza GNU GENERAL PUBLIC LICENSE, versione 2.0 (GPL V2.0),
- (4) software concesso in licenza in base alla licenza GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE, versione 2.1 (LGPL V2.1) e/o,
- (5) software open source diverso dal software concesso in base alla licenza GPL V2.0 e/o LGPL V2.1.

Il software classificato ai punti (3)-(5) viene distribuito con l'auspicio che possa essere utile ma **SENZA GARANZIA ALCUNA**, ivi compresa la garanzia implicita di **COMMERCIALIZZABILITÀ** o **IDONEITÀ PER SCOPI SPECIFICI**.

Per la visualizzazione dei termini e delle condizioni dettagliati, procedere come indicato di seguito.

(1) Visualizzare Home con  e selezionare .

(2) Selezionare [Dispositivo e software](#) > [Note legali e di conformità](#) > [Note legali](#).

Nota

- Quando si utilizzano contenuti personali (musica, video, immagini, ecc.) con questa unità, prestare attenzione a non violare i diritti di copyright, proprietà intellettuale, privacy, ecc. del soggetto. Prestare attenzione alla privacy, ai diritti d'immagine, ecc. delle immagini visualizzate e usare la presente unità a proprio rischio.
- Mantenere i dati personali (password del router a banda larga, ecc.) al sicuro, per evitare che dette informazioni possano essere rubate da terzi, durante la loro immissione o visualizzazione sullo schermo del TV.

Funzionalità

Risoluzione 4K

È possibile guardare il contenuto in formato 4K che presenta una risoluzione orizzontale e verticale doppia rispetto al segnale 1080p.



→ [Visione > Risoluzione 4K > Apparecchiatura compatibile con 4K](#)

Home

“Home” è il punto di accesso ai programmi TV, alle applicazioni e ai dispositivi collegati.

Offre un mezzo comodo per accedere a tutte le funzioni.



→ [Funzioni > Home > Come utilizzare](#)

TV>IP

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

Questo televisore può essere configurato come TV>IP server per fornire la trasmissione in streaming a un altro televisore che supporti la funzione TV>IP client o a dispositivi compatibili SAT>IP.



→ Funzioni > TV>IP > Collegamento TV>IP server

Questo televisore è dotato di funzione TV>IP client e può essere collegato a un TV>IP server o a server compatibili SAT>IP per ricevere la trasmissione in streaming.



→ Funzioni > TV>IP > Collegamento TV>IP client

Sintonizz. Doppio

È possibile guardare o registrare 2 programmi contemporaneamente, guardare un programma registrandone un altro, ecc.

 → [Funzioni > Multi-finestra > Multi-finestra](#)

Visione

Base

Collegamento satellite

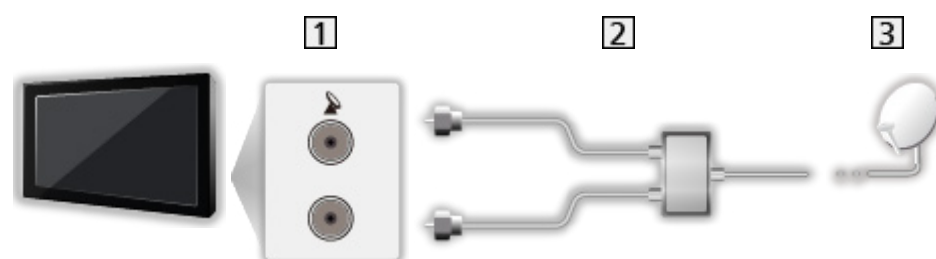
Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

Accertarsi che il televisore sia scollegato dalla presa di corrente prima di collegare o di scollegare qualsiasi cavo.

- I dispositivi esterni e i cavi mostrati non sono forniti con questo televisore.
- Per Satellitare

■ Sintonizz. Doppio (DiSEqC)

Collegando entrambi i terminali satellitari IN 1 e IN 2 a una parabola satellitare con un interruttore multiplo è possibile guardare o registrare 2 programmi satellitari contemporaneamente.



- 1** Terminali satellitari IN 1 / IN 2
- 2** Cavi satellitari con interruttore multiplo
- 3** Parabola satellitare

■ Sintonizz. Doppio (Sistema cavo singolo)

Collegando il terminale satellitare IN 1 ad una parabola satellitare con un router con cavo singolo è possibile guardare o registrare 2 programmi satellitari contemporaneamente.



- 1 Terminale satellitare IN 1
- 2 Cavo satellitare con router con cavo singolo
- 3 Parabola satellitare

■ Sintonizz. Singolo

Collegare il terminale satellitare IN 1 alla parabola satellitare.

- In modalità sintonizzatore singolo, non è possibile guardare o registrare 2 programmi satellitari contemporaneamente.



- 1 Terminale satellitare IN 1
- 2 Cavo satellitare
- 3 Parabola satellitare

= Nota =

- Per installare correttamente la parabola satellitare, rivolgersi al rivenditore locale. Per informazioni dettagliate, rivolgersi anche alle emittenti delle trasmissioni satellitari.
- Satelliti selezionabili e allineamento della parabola per la sintonizzazione dei canali satellitari



→ [Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Satelliti selezionabili](#)

- Tenere il televisore lontano dalle apparecchiature elettriche (apparecchiature video, ecc.) o apparecchiature con un sensore a infrarossi; in caso contrario, potrebbero verificarsi distorsioni di immagini / audio o interferenze nel funzionamento dell'altra apparecchiatura.
- Verificare che il tipo di terminale e le spine del cavo siano corretti per il collegamento.
- La funzione del sintonizzatore doppio (guardare o registrare 2 programmi contemporaneamente, guardare un programma mentre se ne registra un altro, ecc.) non è disponibile mentre si utilizza la funzione TV>IP server.

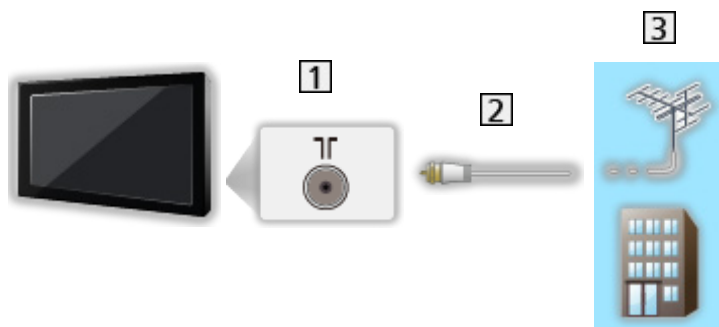
Collegamenti di base

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

Accertarsi che il televisore sia scollegato dalla presa di corrente prima di collegare o di scollegare qualsiasi cavo.

- I dispositivi esterni e i cavi mostrati non sono forniti con questo televisore.

■ Antenna

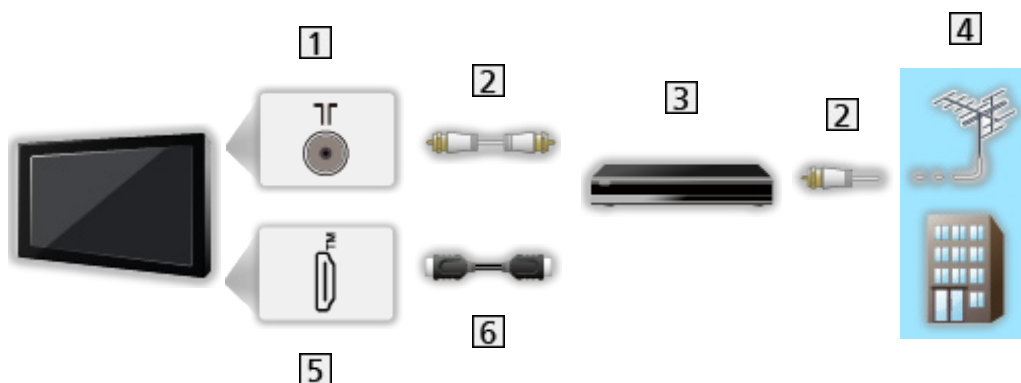


1 Terminale terrestre / cavo

2 Cavo RF

3 Antenna terrestre / Cavo

■ Registratore DVD / Blu-ray, ecc...



1 Terminale terrestre / cavo

2 Cavo RF

3 Registratore DVD / Blu-ray, ecc...

4 Antenna terrestre / Cavo

5 Terminale HDMI

6 Cavo HDMI

■ Decoder



1 Terminale HDMI

2 Cavo HDMI

3 Decoder

4 Cavo

= Nota =

- Per dettagli sulle connessioni TV>IP

 → [Funzioni > TV>IP > Collegamento TV>IP client](#)

- Per dettagli sui collegamenti HDMI CEC

 → [Funzioni > Controllo dispositivo HDMI-CEC > Collegamento HDMI](#)

- Leggere anche il manuale del componente che viene collegato.
- Tenere il televisore lontano dalle apparecchiature elettriche (apparecchiature video, ecc.) o apparecchiature con un sensore a infrarossi; in caso contrario, potrebbero verificarsi distorsioni di immagini / audio o interferenze nel funzionamento dell'altra apparecchiatura.
- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.
- Usare un cavo HDMI ad alta velocità per immagini ad alta risoluzione.
- Usare un cavo HDMI ad alta velocità e alta qualità per le immagini HDR.
- Usare un cavo HDMI ad altissima velocità e collegarlo all'HDMI1 o HDMI2 per immagini ad elevata frequenza di fotogrammi in 4K (120 Hz/144 Hz).
- Verificare che il tipo di terminale e le spine del cavo siano corretti per il collegamento.

Selezione del canale

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

1. Selezionare la modalità con **TV**.

Satellitare / **Cavo** / **Antenna** / **TV>IP**

- Le modalità selezionabili dipendono dai canali memorizzati.

2. Selezionare un canale con **Canale Su / Giù** o **Tasti numerici**.



- Premere **Tasti numerici** per selezionare una posizione di canale composta da almeno 2 cifre (ad es. per 399, premere **3** **9** **9**).

■ Per selezionare un canale usando la barra delle informazioni

1. Visualizzare la barra delle informazioni con **i** se non è visualizzata.
2. Selezionare un canale e premere **OK** per la visione mentre è visualizzata la barra.

 → **Visione > Base > Barra delle informazioni**

■ Per selezionare un canale usando la Guida TV

1. Visualizzare **Guida TV** con .
2. Selezionare il programma corrente e premere **OK** per accedere.
 - Il programma corrente è visualizzato sulla parte superiore sinistra dello schermo.
3. Selezionare **Visualizza** e premere **OK** per la visione.

 → **Visione > Guida TV > Uso della Guida TV**

■ Per effettuare la selezione di una categoria per la lista dei canali

1. Visualizzare il menu delle opzioni con .
2. Selezionare **Categoria** e premere **OK** per accedere.
3. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.

■ Per guardare le pay-TV

- Per informazioni sui canali criptati



→ Funzioni > Common Interface > Uso di Common Interface

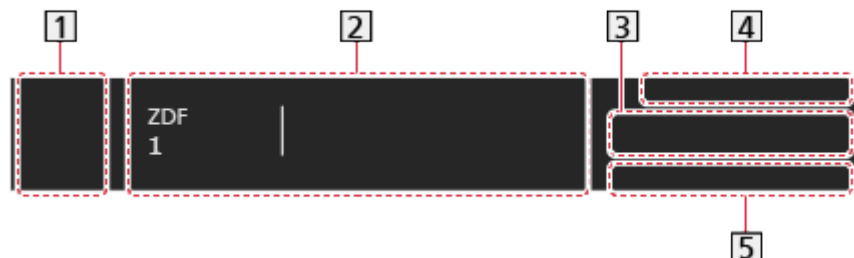
- Consultare l'operatore/emittente o il produttore del modulo CI per ulteriori informazioni e condizioni sui servizi.

Barra delle informazioni

Visualizzare la barra delle informazioni con .

- Appare anche quando si cambia canale.

(Esempio)



1 Icona della stazione di trasmissione (o della sorgente di ingresso)

2 Posizione e nome del canale

Tipo di canale (Radio, HDTV, ecc.) / Canale codificato ()

Programma

Ora di inizio / Ora di fine

3 Informazioni sul programma successivo

4 Data e ora

5 Caratteristiche disponibili / significato dei messaggi

Segnale debole:

Qualità scarsa del segnale TV

DD, DD+, DAC4, HE-AAC:

Traccia audio Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos o HE-AAC

AD:

Servizio di descrizione audio disponibile

- Questa funzione può assistere gli utenti affetti da problemi alla vista fornendo una traccia audio supplementare che descrive gli eventi sullo schermo.

 → **Visione > Per ottenere un audio ottimale > Descrizione audio**

HbbTV:

Disponibile servizio di dati (applicazione Hybrid Broadcast Broadband TV)

 → **Funzioni > Funzione Data Service (HbbTV) > Uso di Funzione Data Service (HbbTV)**

STTL:

Servizio sottotitoli disponibile

TXT:

Servizio di testo disponibile

Multi Audio:

Audio multiplo disponibile

Stereo, Mono:

Modalità audio

- Per confermare un altro canale sintonizzato



- Per guardare i canali elencati nella barra



- Informazioni sul programma successivo (DVB)



- Informazioni extra (DVB)



– Premere di nuovo per nascondere la barra.

- Per regolare il timeout o la dimensione della barra

1) Visualizzare Home con  e selezionare .

2) Selezionare [TV in diretta](#) > [Opzioni di trasmissione](#) > [Preferenze di trasmissione](#) > [Banner canale](#) e premere  per accedere.

3) Impostare l'opzione e premere  per memorizzare.

- Per visualizzare la notifica Dolby

1) Visualizzare Home con  e selezionare .

2) Selezionare [Suoni e schermo](#) > [Impostazioni immagine](#) e premere  per accedere.

– Selezionare la modalità TV / modalità di ingresso.

3) Selezionare [Opzioni](#) > [Dolby Vision Notifica](#) e premere  per impostare su [On](#) / [Off](#).

Menu opzioni

Confermare o modificare lo stato corrente.

1. Visualizzare il menu delle opzioni con .
 2. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.
 - Le opzioni delle funzioni variano a seconda della modalità del televisore e del paese selezionato.
-

Stato segnale

Seleziona un canale e controlla, con indicatori, la condizione del segnale.

 → [Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Stato segnale](#)

Informazioni video / Informazioni programma

Visualizza le informazioni del video / programma.

Categoria

Seleziona una categoria per la lista dei canali.

 → [Visione > Base > Selezione del canale](#)

Opzioni AV

Multi Audio

Consente di selezionare una lingua alternativa o la descrizione audio delle tracce audio (se disponibile).

- Questa impostazione non è memorizzata e tornerà al valore predefinito quando si esce dal programma attuale.
-

Monaural Audio

Consente di selezionare stereo / mono (se disponibile).

Lingua sottotitoli

Consente di selezionare le lingue alternative dei sottotitoli o i tipi (se disponibili).

- Questa impostazione non è memorizzata e tornerà al valore predefinito quando si esce dal programma attuale.
 - Non utilizzabile sulla schermata secondaria in modalità multi-finestra
-

Setup carattere teletext

Consente di impostare il carattere del Televideo.

Ovest:

Inglese, francese, tedesco, greco, italiano, spagnolo, svedese, turco, ecc.

Est1:

Ceco, inglese, estone, lettone, rumeno, russo, ucraino, ecc.

Est2:

Ceco, ungherese, lettone, polacco, rumeno, ecc.

Lingua Televideo

Consente di selezionare le lingue alternative per il Televideo (se disponibili).

- Questa impostazione non è memorizzata e tornerà al valore predefinito quando si esce dal programma attuale.

Sottotitoli

Visualizzare / nascondere i sottotitoli (se disponibili) con **STTL**.

■ Impostazioni sottotitoli preferite

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
 2. Selezionare [TV in diretta](#) > [Opzioni di trasmissione](#) > [Preferenze di trasmissione](#) > [Impostazioni sottotitoli preferite](#) e premere **OK** per accedere.
 3. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.
-

[Tipo sottotitolo prefer.](#)

Per selezionare il tipo preferito di sottotitoli.

[Lingua sottotitoli principale](#) / [Lingua sottotitoli secondaria](#)

Per selezionare la prima e seconda lingua preferita per i sottotitoli DVB (a seconda dell'emittente).

- Non utilizzabile sulla schermata secondaria in modalità multi-finestra

Ultima visualizzazione

Passare facilmente all'ultimo canale o all'ultima modalità di ingresso visualizzati con il pulsante ultimo visto.



- Premere nuovamente per ritornare alla visualizzazione corrente.

= Nota =

- Il cambio di canale potrebbe non essere disponibile in base alla condizione.
- Una visualizzazione inferiore a 10 secondi non si rispecchia nell'ultimo canale visto o nell'ultima modalità di ingresso.

Funzionalità di risparmio energetico

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

Il televisore può essere ecocompatibile grazie all'utilizzo delle funzionalità di risparmio energetico.

Il televisore entra automaticamente in modalità Standby nei seguenti casi:

- **Eco Set.** è attivo.
- Non si eseguono operazioni per 4 ore quando **Standby automatico** è impostato su **On**.
- Non si riceve alcun segnale e non si eseguono operazioni per 10 minuti quando **Standby No Segnale** è impostato su **On**.

= Nota =

- Questa funzione non influisce sulla registrazione.

■ Modalità risparmio energetico

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
2. Selezionare **Preferenze** > **Modalità risparmio energetico** e premere **OK** per accedere.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Eco Set.

Per impostare automaticamente il televisore nella modalità di risparmio energia più indicata.

Sono visualizzati gli elementi interessati e le loro attuali impostazioni.

Selezionare **Eco Set.** per impostarli contemporaneamente alla modalità di risparmio energia.

- **Standby automatico** e **Standby No Segnale** sono attivi quando si seleziona **Eco Set.**
-

Standby automatico

(On / Off)

Porta automaticamente il televisore in modalità Standby per il risparmio energetico quando non si eseguono operazioni per 4 ore.

- La selezione automatica dell'ingresso con l'apparecchio collegato ha effetto su questa funzione, azzerando il conteggio.
 - Un messaggio di notifica viene visualizzato 5 minuti prima che il televisore entri in modalità Standby.
 - La modifica della configurazione predefinita potrebbe comportare un maggior consumo di energia del prodotto.
-

Standby No Segnale

(On / Off)

Porta automaticamente il televisore in modalità Standby per impedire un inutile consumo di corrente in assenza di segnali e quando non si eseguono operazioni per 10 minuti.

Risparmio energia

(On / Off)

Per ridurre la luminosità delle immagini in modo da risparmiare il consumo di corrente.

Luminosità automatica

(On / Off)

Per regolare automaticamente la luminosità in base alle condizioni ambientali di illuminazione.

- Questa funzione potrebbe non essere disponibile quando [Modalità immagine](#) è impostato su [Dolby Vision Scuro](#).
-

HDMI-CEC

Abilita la funzionalità HDMI-CEC (Consumer Electronics Control).

Spegnimento Link

(On / Off)

Quando si dispone il televisore nella modalità Standby, anche il componente si dispone automaticamente nella modalità Standby.

Risparmio Energ. Standby

Per controllare il componente collegato per ridurre il consumo in modalità Standby.

Standby Intelligente

Consente di far entrare il componente collegato che non si guarda o non si utilizza in modalità standby in modo da ridurre il consumo di corrente.

■ Modalità radio

Per impostare il timer per lo spegnimento automatico del televisore quando viene selezionato un canale radio.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
2. Selezionare [TV in diretta](#) > [Opzioni di trasmissione](#) > [Preferenze di trasmissione](#) > [Modalità radio](#) e premere **OK** per accedere.
3. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.
 - L'audio rimane attivo anche quando lo schermo viene spento. Questa funzione è efficace per ridurre i consumi energetici quando si ascolta un canale radio.
 - Premere un tasto qualsiasi eccetto il pulsante di accensione, **Volume Su / Giù** o **MUTE** per accendere lo schermo.



Fuso orario

Per regolare l'ora.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
2. Selezionare [Preferenze](#) > [Fuso orario](#) e premere **OK** per accedere.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
 - L'ora viene corretta in base all'ora di Greenwich.

Lingua

Per cambiare la lingua delle indicazioni visualizzate sullo schermo.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
2. Selezionare [Preferenze](#) > [Lingua](#) e premere  per accedere.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Risoluzione 4K

Apparecchiatura compatibile con 4K

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

È possibile guardare il contenuto in formato 4K che presenta una risoluzione orizzontale e verticale doppia rispetto al segnale 1080p.

- Per dettagli sul formato 4K valido



→ [Visione > Risoluzione 4K > Formato 4K valido](#)

- Collegare l'apparecchiatura compatibile con 4K a un terminale HDMI utilizzando un cavo compatibile con 4K: sarà così possibile vedere il contenuto in formato 4K.

■ Apparecchiatura compatibile con 4K



1 Terminale HDMI

2 Cavo HDMI

3 Apparecchiatura compatibile con 4K

- Verificare che il tipo di terminale e le spine del cavo siano corretti per il collegamento.
- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.
- Usare un cavo HDMI ad alta velocità per immagini ad alta risoluzione.
- Usare un cavo HDMI ad alta velocità e alta qualità per le immagini HDR.
- Usare un cavo HDMI ad altissima velocità e collegarlo all'HDMI1 o HDMI2 per immagini ad elevata frequenza di fotogrammi in 4K (120 Hz/144 Hz).

Impostazione auto HDMI

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
- È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
2. Selezionare [Suoni e schermo](#) > [Impostazioni immagine](#) e premere **OK** per accedere.
- Selezionare la modalità di ingresso.
3. Selezionare [Impostazioni HDMI](#) > [Impostazione auto HDMI](#) e premere **OK** per accedere.
4. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.

Impostazione auto HDMI

([Modalità1](#) / [Modalità2](#) / [Modalità3](#))

Riproduce l'immagine con maggiore precisione con la gamma di colori espansa e più uniformemente con l'elevata frequenza dei fotogrammi quando si collega l'apparecchiatura compatibile con 4K. [Modalità2](#) è una modalità che supporta i segnali a definizione più alta di [Modalità1](#). [Modalità3](#) è una modalità che supporta i segnali con frequenza dei fotogrammi più elevata di [Modalità2](#). Impostare su [Modalità1](#) se l'immagine o il suono nell'ingresso HDMI non sono riprodotti correttamente.

[Modalità1:](#)

Per un'elevata compatibilità. Impostare su [Modalità1](#) se l'immagine o il suono nell'ingresso HDMI non sono riprodotti correttamente.

[Modalità2:](#)

Per l'apparecchiatura compatibile con 4K che ha la funzione di riprodurre l'immagine con precisione con la gamma di colori espansa

[Modalità3:](#)

Per l'apparecchiatura compatibile con 4K a 120 / 144 Hz che ha la funzione di riprodurre immagini ad elevata frequenza dei fotogrammi.
(Questa modalità è disponibile per HDMI1/HDMI2.)

- Non valido quando [NVIDIA Auto Game Mode](#) è impostato su [On](#) e sono rilevate alcune schede di grafica NVIDIA per PC che supportano HDMI 2.1 VRR ([Impostazione auto HDMI](#) è impostato su [Modalità3](#).)
- L'impostazione può essere memorizzata per ciascun ingresso HDMI.
- Formato valido (4K)
 - [Modalità1](#): 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:2:0 (60p, 50p)
 - [Modalità2](#): 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (60p, 50p)
 - [Modalità3](#): 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (144p, 120p, 100p, 60p, 50p)

Formato 4K valido

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

■ Formato 4K valido (HDMI)

- 4K UHD

3 840 × 2 160 (144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

– Il rapporto di formato è impostato su [16:9](#).

= Nota =

- I suddetti segnali sono stati riformattati per la visione ottimale sullo schermo.
- Usare l'HDMI1 / HDMI2 per il seguente formato in 4K:
 - 4K UHD 50 Hz / 60 Hz 4:4:4 (10 bit / 12 bit)
 - 4K UHD 100 Hz / 120 Hz / 144 Hz
- Per i dettagli sul rapporto di formato



→ [Visione > Per ottenere immagini ottimali > Formato](#)

Componente esterno

Collegamento esterno

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

Nelle seguenti illustrazioni vengono riportati alcuni consigli per il collegamento del televisore ai vari componenti. Per altri collegamenti, consultare le istruzioni di ciascun componente.

- Per dettagli sui collegamenti di base



→ **Visione > Base > Collegamenti di base**

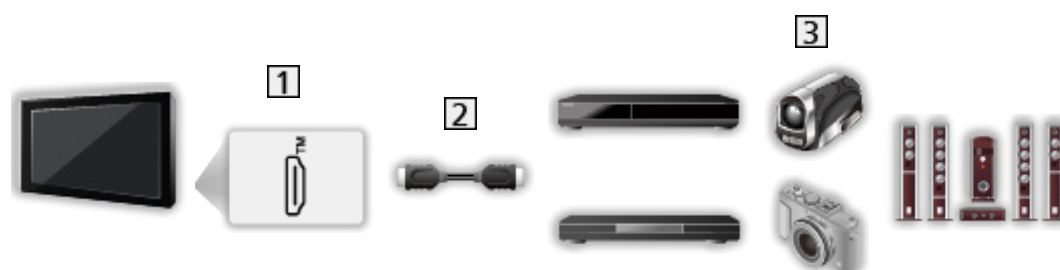
- Per utilizzare i dispositivi specifici che supportano la tecnologia wireless Bluetooth



→ **Funzioni > Dispositivi Bluetooth**

- Verificare che il tipo di terminale e le spine del cavo siano corretti per il collegamento.
- I dispositivi esterni e i cavi mostrati non sono forniti con questo televisore.

■ Componente HDMI



1 Terminale HDMI

2 Cavo HDMI

3 Registratore / Lettore / Decoder / Videocamera / Amplificatore con sistema di diffusori / Gioco

= Nota =

- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.
- Usare un cavo HDMI ad alta velocità per immagini ad alta risoluzione.
- Usare un cavo HDMI ad alta velocità e alta qualità per le immagini HDR.
- Usare un cavo HDMI ad altissima velocità e collegarlo all'HDMI1 o HDMI2 per immagini ad elevata frequenza di fotogrammi in 4K (120 Hz/144 Hz).
- Per dettagli sui collegamenti HDMI CEC



→ [Funzioni > Controllo dispositivo HDMI-CEC > Collegamento HDMI](#)

- Utilizzare HDMI2 per collegare il televisore a un amplificatore dotato della funzione eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel).
- Usare l'HDMI1/HDMI2 per collegare il dispositivo che supporta le funzioni elevata frequenza di fotogrammi in 4K (120 Hz / 144 Hz), VRR (Variable Refresh Rate), NVIDIA G-SYNC Compatible e AMD FreeSync Premium.

■ Dispositivo USB



1 Porta USB

2 Cavo USB

3 USB HDD, ecc.

= Nota =

- Si consiglia di collegare il dispositivo direttamente alla porta USB del televisore.
- Non è possibile usare contemporaneamente due o più dispositivi USB dello stesso tipo, ad eccezione delle memorie flash USB e degli HDD USB.
- Usare la porta USB 1 per la connessione dell'HDD USB.
- È possibile che alcuni dispositivi USB o HUB USB non funzionino con questo televisore.
- Non è possibile collegare alcun dispositivo tramite il lettore di schede USB.

■ Ascolto con diffusori esterni



1 DIGITAL AUDIO

2 Cavo audio digitale ottico

3 Amplificatore con sistema di diffusori

- Per fruire del suono multicanale dall'apparecchiatura esterna (ad esempio Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1ch), collegare l'apparecchiatura all'amplificatore. Per informazioni sui collegamenti, leggere i manuali di istruzioni del componente e dell'amplificatore.

■ Cuffia



1 Presa cuffie / subwoofer

2 Minispina stereo 3,5 mm

3 Cuffia

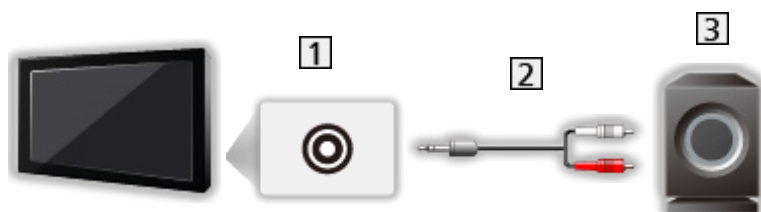
- Impostare [Jack per cuffie](#) su [Connetti](#) per abilitare l'uscita audio dal terminale delle cuffie.

 → [Visione](#) > [Per ottenere un audio ottimale](#) > [Uscita audio](#)

- Per regolare il volume, impostare [Volume delle cuffie](#).

 → [Visione](#) > [Per ottenere un audio ottimale](#) > [Uscita audio](#)

■ Subwoofer



1 Presa cuffie / subwoofer

2 Cavo audio (minispina stereo 3,5 mm - presa pin audio)

3 Subwoofer

- Per regolare il volume, impostare [Regolazione del subwoofer](#).

 → [Visione](#) > [Per ottenere un audio ottimale](#) > [Uscita audio](#)

- È anche possibile controllare il volume del subwoofer quando si regola il volume di questo apparecchio con il telecomando di questo televisore.
- Se l'unità subwoofer è dotata di regolazione del volume, controllare anche il livello.

Visione dell'ingresso esterno

Collegare il componente esterno (VCR, DVD, ecc.) per poter guardare l'ingresso esterno.

1. Visualizzare il menu di selezione ingresso con .
 - È possibile accedere alla selezione dell'ingresso anche dalla Home Screen.
2. Selezionare la modalità di ingresso collegata al componente e premere  per la visione (la modalità selezionata è visualizzata nella parte inferiore destra dello schermo).
 - È possibile selezionare l'ingresso anche premendo . Premere ripetutamente fino a quando viene selezionato l'ingresso desiderato.
 - Il telecomando può controllare il contenuto o il componente esterno.

 → **Visione > Componente esterno > Controllo con il telecomando del televisore**

- Per tornare alla modalità TV



= Nota =

- Per l'ingresso HDMI (se disponibile), è possibile visualizzare il nome del dispositivo collegato.
- Se il componente esterno è dotato della funzione di regolazione del formato, impostarlo su **16:9**.
- Per informazioni dettagliate, consultare il manuale di istruzioni del componente usato o rivolgersi al rivenditore.

Controllo con il telecomando del televisore

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

È possibile controllare il contenuto video o il componente collegato con i seguenti tasti del telecomando del televisore.



Riproduzione / Pausa / Continuare (VCR / DVD / contenuti video)



Per arrestare le operazioni



Per il riavvolgimento o la visione rapida delle immagini all'indietro (VCR)

Per saltare alla traccia, titolo o capitolo precedente (DVD / contenuti video)

Premere e tenere premuto per cercare all'indietro (DVD / contenuti video)



Per mandare avanti e visualizzare rapidamente le immagini (VCR)

Per saltare alla traccia, titolo o capitolo successivo (DVD / contenuti video)

Premere e tenere premuto per cercare in avanti (DVD / contenuti video)



Registrazione One Touch



→ **Registrazione > Registrazione del programma corrente >
Registrazione One Touch**

■ Come cambiare il codice

Ciascun prodotto Panasonic è associato a un codice univoco sul telecomando. Cambiare il codice in base al prodotto da utilizzare.

1. Mantenere premuto il pulsante di accensione durante le seguenti operazioni.
2. Immettere il codice appropriato come segue con **Tasti numerici**.



- Codici per ciascun prodotto e caratteristiche

70: Registratore DVD, Lettore DVD, Lettore Blu-ray Disc

71: Lettore theatre, Blu-ray Disc theatre

72: VCR

73 (impostazione predefinita):

Con l'uso nella registrazione HDD USB, ecc.

3. Premere  per cambiare.

= Nota =

- Accertarsi che il telecomando funzioni correttamente dopo aver cambiato il codice.
- In caso di sostituzione delle batterie, i codici potrebbero essere ripristinati sui valori predefiniti.
- Alcune operazioni potrebbero non essere disponibili in base al componente usato.

Funzioni HDMI

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

HDMI (Interfaccia multimediale ad alta definizione) è la prima interfaccia digitale AV mondiale completa per utenti conforme agli standard di non compressione.

L'HDMI permette di fruire delle immagini digitali ad alta definizione e di un audio di alta qualità collegando il televisore al componente esterno.

Un componente compatibile con tecnologia HDMI* con terminale di uscita HDMI o DVI, ad esempio un lettore DVD, un decoder o una console di gioco, può essere collegato al terminale HDMI utilizzando un cavo conforme a HDMI.



→ [Visione > Componente esterno > Collegamento esterno](#)

* : Il logo HDMI viene visualizzato con i componenti conformi a HDMI.

■ Funzionalità HDMI utilizzabili

- Segnale di ingresso audio:

LPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD), Dolby Atmos

- Segnale di ingresso video:

Corrisponde con l'impostazione di uscita del componente digitale.



→ [Visione > Componente esterno > Segnali di ingresso validi](#)

- Funzionalità HDMI CEC



→ [Funzioni > Controllo dispositivo HDMI-CEC > Collegamento HDMI](#)

- Tipo di contenuto
- Deep Colour
- eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel)
 - eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel) sono funzioni per l'invio di segnali audio digitali tramite cavo HDMI.
 - Per HDMI2

- 4K



→ [Visione > Risoluzione 4K > Formato 4K valido](#)

- VRR (Variable Refresh Rate) / NVIDIA G-SYNC Compatible / AMD FreeSync Premium
 - La funzione VRR (Variable Refresh Rate) / NVIDIA G-SYNC Compatible / AMD FreeSync Premium fornisce un'esperienza di gioco più fluida, con bassa latenza e senza stuttering o tearing delle immagini.
 - Per HDMI1 / 2

■ Connessione DVI

Se il componente esterno è dotato soltanto di un'uscita DVI, effettuare il collegamento al terminale HDMI tramite un cavo adattatore da DVI a HDMI.

- Per informazioni sull'adattatore HDMI, rivolgersi al negozio di componenti digitali più vicino.

= Nota =

- Se il componente collegato è dotato della funzione di regolazione del formato, impostare il formato "16:9".
- Questi connettori HDMI sono del "tipo A".
- Questi connettori HDMI sono compatibili con la protezione del copyright HDCP (protezione a banda larga dei contenuti digitali).
- Questo televisore include tecnologia HDMI™.

Impostazioni HDMI

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli. Le voci di menu disponibili vengono visualizzate sul proprio schermo TV.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
- È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
2. Selezionare [Suoni e schermo](#) > [Impostazioni immagine](#) e premere **OK** per accedere.
- Selezionare la modalità di ingresso.
3. Selezionare [Impostazioni HDMI](#) e premere **OK** per accedere.
4. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.

Input Lag

([Auto](#) / [Veloce](#) / [Normale](#))

Consente di produrre immagini adatte per il segnale di risposta rapida nei videogiochi.

- Non valido nelle seguenti condizioni:
 - Modalità TV
 - [Pure Direct](#) è impostato su [On](#).
 - [Modalità immagine](#) è impostato su [Game](#) / [True Game](#) / [Dolby Vision Gioco](#). ([Input Lag](#) è impostato su [Veloce](#).)
 - Segnale di ingresso VRR ([Input Lag](#) è impostato su [Veloce](#).)
 - Segnale video a 120 Hz da apparecchiatura compatibile con 120 Hz ([Input Lag](#) è impostato su [Veloce](#).)

ALLM

([On](#) / [Off](#))

Commuta automaticamente il televisore su Modalità gioco in base alle informazioni ALLM quando si utilizza questo televisore in modalità a finestra singola.

- Per HDMI
- Non valido nelle seguenti condizioni:
 - Multi-finestra
 - [Impostazione auto HDMI](#) è impostato su [Modalità1](#).
 - [NVIDIA Auto Game Mode](#) è impostato su [On](#) e sono rilevate alcune schede di grafica NVIDIA per PC che supportano HDMI 2.1 VRR. ([ALLM](#) è impostato su [On](#).)

NVIDIA Auto Game Mode

(On / Off)

Impostare su **On** per abilitare la funzione di gioco NVIDIA HDMI 2.1.

- Per HDMI1 / 2
 - Non valido nella modalità multi-finestra
-

VRR

(On / Off)

Fornisce un'esperienza di gioco più fluida con bassa latenza e senza stuttering o tearing delle immagini. Impostare su **On** per abilitare la funzione VRR (Variable Refresh Rate) / NVIDIA G-SYNC Compatible / AMD FreeSync Premium quando l'apparecchiatura che supporta VRR / NVIDIA G-SYNC Compatible / AMD FreeSync Premium è collegata a questo televisore.

- Per HDMI1 / 2
 - Non valido nelle seguenti condizioni:
 - **Impostazione auto HDMI** è impostato su **Modalità1** o **Modalità2**.
 - **NVIDIA Auto Game Mode** è impostato su **On** e sono rilevate alcune schede di grafica NVIDIA per PC che supportano HDMI 2.1 VRR. (**ALLM** è impostato su **On**.)
-

Modalità di aggiornamento a 60Hz

(On / Off)

Consente di ridurre il ritardo di input collegando apparecchiature di gioco con uscita a 60 Hz.

- Per HDMI
 - Questa funzione è disponibile quando l'opzione **Input Lag** è impostata su **Veloce**.
 - Non valido nelle seguenti condizioni:
 - Segnale di ingresso VRR
 - Multi-finestra
-

Pure Direct

(On / Off)

Consente di riprodurre la qualità originale dell'immagine nel dettaglio per un segnale di ingresso.

- Non valido nelle seguenti condizioni:
 - Multi-finestra
 - [Input Lag](#) è impostato su [Veloce](#).
 - [Modalità immagine](#) è impostato sulla modalità Dolby Vision.
-

Tipo contenuto HDMI

([Grafiche](#) / [Foto](#) / [Auto](#) / [Off](#))

Consente di regolare le impostazioni dell'immagine per ciascun ingresso HDMI in base al tipo di contenuto selezionato.

[Auto](#):

Consente di regolare automaticamente le impostazioni dell'immagine in base al contenuto HDMI ricevuto se l'apparecchio collegato supporta HDMI come tipo di contenuto.

- Per HDMI
-

Tipo di Colorimetria HDMI

([Auto](#) / [Rec. 601](#) / [Rec. 709](#) / [Rec. 2020](#))

Seleziona il tipo di colorimetria per ogni ingresso HDMI.

- Per HDMI
 - Non valido quando [Modalità immagine](#) è impostato sulla modalità Dolby Vision
-

Range RGB HDMI

([Auto](#) / [Full](#) / [Normale](#))

Consente di regolare il livello di nero dell'immagine per ogni ingresso HDMI.

- Quando il livello di nero non è adatto, selezionare [Full](#).
 - Per HDMI
 - Non valido quando [Modalità immagine](#) è impostato sulla modalità Dolby Vision
-

Gamma YCbCr HDMI

(Auto / Full / Normale)

Consente di regolare il livello di nero dell'immagine nel segnale YCbCr per ogni ingresso HDMI.

- Per HDMI
 - Non valido quando **Modalità immagine** è impostato sulla modalità Dolby Vision
-

Impostazione HDR

(Dinamico / Statico / Off)

Impostare su **Dinamico** o **Statico** quando il dispositivo HDR è collegato alla TV.

- Si prega di porre la funzione in posizione **Off** se l'immagine appare innaturale. Ciò può accadere in alcuni casi quali compatibilità con il dispositivo collegato, le immagini sorgenti o utilizzando la funzione multifinestra.
 - L'immagine potrebbe scomparire per pochi secondi quando l'impostazione viene modificata.
 - Per HDMI
-

Impostazione HDR dinamico

Funzionalità HDR10+

(On / Off)

Abilita la funzione HDR10+ per il segnale di ingresso HDMI.

Dolby Vision

(On / Off)

Abilita la funzionalità Dolby Vision per il segnale di ingresso HDMI.

= Nota =

- Il supporto HDR non aumenta le funzionalità di luminosità massima del pannello del televisore.

Impostazioni HDMI-CEC

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
 2. Selezionare **Suoni e schermo** > **Impostazioni HDMI-CEC** e premere **OK** per accedere.
 3. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.
-

HDMI-CEC

(Esperto / Standard / Off)

Abilita la funzionalità HDMI-CEC (Consumer Electronics Control).

One Touch Play

- Questa funzione è disponibile quando l'opzione **HDMI-CEC** è impostata su **Standard**. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
-

Controllo alimentazione

- Questa funzione è disponibile quando l'opzione **HDMI-CEC** è impostata su **Standard**. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
-

Accensione Link

(On / Off)

Quando il componente collegato è attivo, il televisore si accende automaticamente. (Soltanto se il televisore è nella modalità Standby).

- Questa funzione è disponibile quando l'opzione **HDMI-CEC** è impostata su **Esperto**.
-

Spegnimento Link

(On / Off)

Quando si dispone il televisore nella modalità Standby, anche il componente si dispone automaticamente nella modalità Standby.

- Questa funzione è disponibile quando l'opzione **HDMI-CEC** è impostata su **Esperto**.
-

Risparmio Energ. Standby

Per controllare il componente collegato per ridurre il consumo in modalità Standby.

Standby Intelligente

Consente di far entrare il componente collegato che non si guarda o non si utilizza in modalità standby in modo da ridurre il consumo di corrente.

Selezione altoparlanti

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
 2. Selezionare **Suoni e schermo** > **Selezione altoparlanti** e premere **OK** per accedere.
 3. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.
-

Selezione altoparlanti

(**TV Speaker** / **Altoparlante esterno**)

Permette il controllo dei diffusori theatre con il telecomando del televisore puntandolo verso il ricevitore dei segnali del televisore.

TV Speaker:

I diffusori del televisore sono attivi.

Altoparlante esterno:

L'audio viene riprodotto dai diffusori theatre. Il lettore theatre, il Blu-ray Disc theatre o l'amplificatore si accendono automaticamente se sono nella modalità Standby.

- Il suono dei diffusori del televisore viene silenziato. Quando si spegne il componente, i diffusori del televisore diventano attivati.
- È possibile utilizzare **Volume Su / Giù** e **MUTE**.



Segnali di ingresso validi

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

■ HDMI

Nome del segnale
525 (480) / 60p
625 (576) / 50p
750 (720) / 60p, 50p
1 125 (1 080) / 60i, 50i
1 125 (1 080) / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 24p
2 560 × 1 440 / 144p, 120p
3 840 × 2 160 / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

= Nota =

- I segnali diversi da quelli indicati sopra potrebbero non essere visualizzati correttamente.
- I suddetti segnali sono stati riformattati per la visione ottimale sullo schermo.
- Per dettagli sul formato 4K valido



→ **Visione > Risoluzione 4K > Formato 4K valido**

Per ottenere immagini ottimali

Modalità immagine

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli. Le voci di menu disponibili vengono visualizzate sul proprio schermo TV.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
 - È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
2. Selezionare **Suoni e schermo** > **Impostazioni immagine** e premere **OK** per accedere.
 - Selezionare la modalità TV / modalità di ingresso.
3. Selezionare **Modalità immagine** e premere **OK** per accedere.
4. Selezionare la modalità e premere **OK** per impostare.

Modalità immagine

(Dinamico / IA automatica / Normale / Sport / Cinema / FILMMAKER MODE / True Cinema / Professionale1 / Professionale2 / Game / True Game / Dolby Vision Vivid / Dolby Vision IQ / Dolby Vision Scuro / Dolby Vision Gioco)

Per selezionare la modalità immagine preferita per ogni ingresso.

Dinamico:

Per un migliore contrasto e nitidezza delle immagini per la visione nei luoghi molto illuminati.

IA automatica:

Regola la luminanza, la temperatura del colore, le sfumature del nero, ecc., per adattarsi all'ambiente di visione.

- Per regolare il livello dell'effetto, impostare **IA automatica – Livello di effetto immagine**.

Normale:

Utilizzo normale per la visione in condizione di illuminazione ambientale normale.

Sport:

Per una migliore qualità dell'immagine quando si guardano eventi sportivi, ecc.

- La modalità audio si configura automaticamente su **Stadio** se **Modalità immagine** è impostata su **Sport**. Per annullare il rapporto tra audio e modalità di visualizzazione, impostare **Sport Link** su **Off**.



→ **Visione > Per ottenere un audio ottimale > Opzioni**

Cinema:

Per una migliore visione di film in ambienti scuri con esaltazione di contrasto, nero e riproduzione del colore.

FILMMAKER MODE:

Consente di riprodurre con precisione la qualità di immagine originale. Reagisce alla luminosità dell'ambiente.

True Cinema:

Per riprodurre accuratamente la qualità originale dell'immagine senza alcuna alterazione.

Professionale1 / 2:

Consente di configurare le impostazioni per le immagini professionali.

Game:

Per una migliore qualità dell'immagine quando si gioca, ecc.

- Per HDMI
- **Input Lag** si configura automaticamente su **Veloce** quando **Modalità immagine** è impostato su **Game**.

 → **Visione > Componente esterno > Impostazioni HDMI**

True Game:

Per migliorare la qualità dell'immagine e usare i giochi con la giusta calibrazione.

- Per HDMI
- **Input Lag** si configura automaticamente su **Veloce** quando **Modalità immagine** è impostato su **True Game**.

 → **Visione > Componente esterno > Impostazioni HDMI**

Dolby Vision Vivid:

Per riprodurre accuratamente i contenuti Dolby Vision in ambienti luminosi.

Dolby Vision IQ:

Si regola automaticamente per riprodurre i contenuti Dolby Vision in funzione del contenuto, delle condizioni di illuminazione ambientale, ecc.

Dolby Vision Scuro:

Per riprodurre accuratamente i contenuti Dolby Vision in ambienti scuri.

Dolby Vision Gioco:

Per riprodurre accuratamente i contenuti Dolby Vision per i giochi.

- Per HDMI
- **Input Lag** si configura automaticamente su **Veloce** quando **Modalità immagine** è impostato su **Dolby Vision Gioco**.



→ **Visione > Componente esterno > Impostazioni HDMI**

- Questa funzione può essere memorizzata rispettivamente per la modalità ingresso o la modalità TV.

■ Modalità adattativa calibrata Netflix

Riproduce la qualità dell'immagine in base alle impostazioni del monitor professionale mentre si guarda Netflix.

1. Tenere premuto .
 2. Selezionare **Immagine** e premere **OK** per accedere.
 3. Selezionare **Modalità adattativa calibrata Netflix** e premere **OK** per impostare su **On / Off**.
- **Modalità immagine** è impostato su **Netflix** quando **Modalità adattativa calibrata Netflix** è impostato su **On**.
 - Per i contenuti Netflix

■ IA automatica – Livello di effetto immagine

Regola il livello dell'effetto quando **Modalità immagine** è impostato su **IA automatica**. Il livello dell'effetto è automaticamente più alto quando l'impostazione è alta.

- Questa funzione è disponibile quando l'opzione **Modalità immagine** è impostata su **IA automatica**.
1. Visualizzare Home con  e selezionare .
 - È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
 2. Selezionare **Suoni e schermo > Impostazioni immagine** e premere **OK** per accedere.
 - Selezionare la modalità TV / modalità di ingresso.
 3. Selezionare **IA automatica – Livello di effetto immagine** e impostare.

■ Per modificare la modalità di visualizzazione **PICTURE**

Per modificare la modalità di visualizzazione è sufficiente premere **PICTURE**.

1. Visualizzare **Modalità immagine** con **PICTURE**.
2. Selezionare la modalità e premere **OK** per impostare.
 - Si può anche cambiare la modalità premendo **PICTURE**.
(Premere ripetutamente fino a quando viene visualizzata la modalità desiderata).
- Per impostare la selezione della modalità di visualizzazione
 - 1) Visualizzare Home con  e selezionare .
 - È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
 - 2) Selezionare **Suoni e schermo** > **Impostazioni immagine** e premere **OK** per accedere.
 - Selezionare la modalità TV / modalità di ingresso.
 - 3) Selezionare **Opzioni** > **Impost. del tasto PICTURE** e premere **OK** per accedere.
 - 4) Selezionare la modalità di visualizzazione che si vuole impostare.

■ Sincronizzazione modalità immagine SDR/HDR

Consente di selezionare se cambiare la modalità per l'ingresso del segnale SDR o HDR simultaneamente o singolarmente per ciascuno di essi quando si cambia la modalità di visualizzazione.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
- È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
2. Selezionare **Suoni e schermo** > **Impostazioni immagine** e premere **OK** per accedere.
 - Selezionare la modalità TV / modalità di ingresso.
3. Selezionare **Opzioni** > **Sincronizzazione modalità immagine SDR/HDR** e premere **OK** per impostare su **On** / **Off**.
 - Non valido per contenuti Dolby Vision

Formato

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli. Le voci di menu disponibili vengono visualizzate sul proprio schermo TV.

Modifica il rapporto d'aspetto (dimensione dell'immagine).

■ Per cambiare manualmente il formato

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
- È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
2. Selezionare **Suoni e schermo** > **Impostazioni schermo** e premere **OK** per accedere.
- Selezionare la modalità TV / modalità di ingresso.
3. Selezionare **Formato** e premere **OK** per accedere.
4. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.

Auto:

Il miglior formato viene selezionato automaticamente in base al "Segnale di controllo del formato".



→ **Visione > Per ottenere immagini ottimali > Segnale di controllo del formato**

16:9:

Le immagini vengono visualizzate direttamente in formato 16:9 senza distorsione (anamorfiche).

4:3:

Le immagini vengono visualizzate nel formato standard 4:3 senza distorsione.

Zoom:

Le immagini vengono visualizzate in formato letterbox 16:9 o 4:3 senza distorsione.

Formato 4:3:

Le immagini vengono visualizzate in formato 4:3 ingrandite orizzontalmente per riempire lo schermo.

= Nota =

- Visualizzare l'immagine a schermo pieno per utilizzare al meglio questa funzione.
- La modalità Formato può essere memorizzata separatamente per i segnali SD (definizione standard) e HD (alta definizione).
- Nel servizio Televideo non è possibile cambiare il formato.
- L'aspetto non può essere impostato quando **Modalità immagine** è impostato su **FILMMAKER MODE**.
- Nelle condizioni indicate di seguito il rapporto di formato è **16:9** e non può essere modificato:
 - **Input Lag** è impostato su **Veloce**.
 - Contenuto 4K
 - **Pure Direct** è impostato su **On**.

Segnale di controllo del formato

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

I programmi normalmente contengono un “Segnale di controllo del formato”.
(segnale widescreen, segnale di controllo attraverso il terminale HDMI)

In modalità [Auto](#), è possibile visualizzare la modalità di formato su [Video Info](#) nel menu delle opzioni se dal terminale HDMI viene inviato un segnale widescreen (WSS) o un segnale di controllo. Il formato passa a quello appropriato.



→ [Visione > Base > Menu opzioni](#)



→ [Visione > Per ottenere immagini ottimali > Formato](#)

■ Condizioni disponibili

- Terminale satellitare (solo WSS)

Formato valido del segnale di ingresso:

Satellitare

- Terminale terrestre / cavo (solo WSS)

Formato valido del segnale di ingresso:

DVB-C

DVB-T / DVB-T2

- Terminale HDMI

Formato valido del segnale di ingresso:

525 (480) / 60p

625 (576) / 50p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

1 125 (1 080) / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 24p

2 560 × 1 440 / 144p, 120p

3 840 × 2 160 / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

- Il terminale HDMI non riceve il segnale WSS.
-

= Nota =

- Se le dimensioni dello schermo sembrano inusuali durante la riproduzione con un VCR di un programma registrato nel formato widescreen, regolare l'allineamento con il VCR. Leggere il manuale del VCR.
- Per dettagli sul formato 4K valido



→ [Visione > Risoluzione 4K > Formato 4K valido](#)

Sensore ambientale

Funzione di controllo automatico della luminosità

Per regolare automaticamente le impostazioni delle immagini in base alla condizione ambientale di illuminazione.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
 - È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
 2. Selezionare [Suoni e schermo](#) > [Impostazioni immagine](#) e premere **OK** per accedere.
 - Selezionare la modalità TV / modalità di ingresso.
 3. Selezionare [Sensore ambientale](#) e premere **OK** per accedere.
 4. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.
-

Luminosità automatica

(On / Off)

Per regolare automaticamente la luminosità in base alle condizioni ambientali di illuminazione.

- Questa funzione potrebbe non essere disponibile quando [Modalità immagine](#) è impostato su [Dolby Vision Scuro](#).
-

Bilanciamento del bianco automatico

(On / Off)

Per regolare il bilanciamento del bianco in base alle condizioni ambientali di illuminazione.

- Questa funzione potrebbe non essere disponibile quando [Modalità immagine](#) è impostato su [Dolby Vision Scuro](#).

Luminosità

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli. Le voci di menu disponibili vengono visualizzate sul proprio schermo TV.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
- È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
2. Selezionare **Suoni e schermo** > **Impostazioni immagine** e premere **OK** per accedere.
- Selezionare la modalità TV / modalità di ingresso.
3. Selezionare **Luminosità** e premere **OK** per accedere.
4. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.

Livello di illuminazione, Contrasto

Consente di regolare i livelli di queste opzioni secondo le proprie preferenze.

Funz. Adaptive Backlight

Controlla in modo automatico il livello di retroilluminazione in base alle immagini.

- Non valido per segnale di ingresso VRR

Impostazioni avanzate

È possibile regolare e impostare le impostazioni dettagliate dell'immagine.

Picco di luminanza

Regola il livello massimo di luminanza.

Gamma

Consente di cambiare la curva della gamma.

- Tenere presente che i valori numerici costituiscono un riferimento per la regolazione.

Adaptive Gamma Control

Consente di regolare la curva della gamma per rendere più luminosa l'immagine.

Livello del nero

Consente di cambiare il livello del nero dell'immagine con il livello adatto.

Espansore del nero

Consente di regolare gradualmente le sfumature di nero.

Visibilità aree scure

Consente di regolare il livello di nero o il livello di luminanza intermedio.

Impostazioni HDR

Tipo EOTF

(Auto / Gamma tradizionale / HLG / PQ)

Seleziona il tipo EOTF di trasmissioni o contenuti video.

Funziona correttamente solo quando il segnale corrisponde a ciascun tipo EOTF. Impostare su **Auto** per l'uso generico.

- Passa automaticamente ad **Auto** per la trasmissione ogni volta che si seleziona un altro ingresso/canale.
 - La funzione HDR10+ è disponibile quando **Tipo EOTF** è impostato su **Auto**.
 - Non valido quando **Modalità immagine** è impostato sulla modalità Dolby Vision
-

Mappatura toni HDR

(Dinamico / Normale / Clipping)

Dinamico:

Controlla la mappatura toni per HDR in base alla luminanza dell'immagine.

Normale:

Controlla in modo automatico la luminosità del clipping della mappatura toni per HDR utilizzando i metadati del segnale di ingresso.

Clipping:

Ritaglia la mappatura toni alla **Soglia clipping**.

- Non valido quando **Modalità immagine** è impostato sulla modalità Dolby Vision
-

Soglia clipping

Consente di regolare la luminanza (nit) del clipping della mappatura toni.

Colore

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
 - È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
 2. Selezionare **Suoni e schermo** > **Impostazioni immagine** e premere **OK** per accedere.
 - Selezionare la modalità TV / modalità di ingresso.
 3. Selezionare **Colore** e premere **OK** per accedere.
 4. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.
-

Colore, Tinta

Consente di regolare i livelli di queste opzioni secondo le proprie preferenze.

Temperatura colore

Consente di impostare la tonalità generale del colore delle immagini (più blu - più rosso).

Rimasterizzazione colore

(**Max** / **Min** / **Off**)

Visualizza le immagini vivide con la gamma di colori espansa.

Nitidezza

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
 - È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
 2. Selezionare [Suoni e schermo](#) > [Impostazioni immagine](#) e premere **OK** per accedere.
 - Selezionare la modalità TV / modalità di ingresso.
 3. Selezionare [Nitidezza](#) e premere **OK** per accedere.
 4. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.
-

Nitidezza

Consente di regolare i livelli dell'opzione secondo le proprie preferenze.

- Non valido nelle seguenti condizioni:
 - [Pure Direct](#) è impostato su [On](#).
 - Segnale video a 120 Hz da apparecchiatura compatibile con 120 Hz
-

Random Noise Reduction

([Auto](#) / [Massimo](#) / [Medio](#) / [Minimo](#) / [Off](#))

Consente di ridurre il disturbo delle immagini.

- Non valido nelle seguenti condizioni:
 - [Input Lag](#) è impostato su [Veloce](#).
 - [Pure Direct](#) è impostato su [On](#).
 - Segnale video a 120 Hz da apparecchiatura compatibile con 120 Hz
 - Segnale di ingresso VRR
-

Block Noise Reduction

([Auto](#) / [Massimo](#) / [Medio](#) / [Minimo](#) / [Off](#))

Consente di ridurre il tremolio nei contorni delle immagini e di bloccare il disturbo.

- Non valido nelle seguenti condizioni:
 - [Pure Direct](#) è impostato su [On](#).
 - Segnale video a 120 Hz da apparecchiatura compatibile con 120 Hz
 - Segnale di ingresso VRR
-

Correzione gradazione

(Auto / Massimo / Medio / Minimo / Off)

Riduce il rumore di banda nell'immagine per renderla più omogenea.

- Non valido nelle seguenti condizioni:
 - Pure Direct è impostato su On.
 - Segnale video a 120 Hz da apparecchiatura compatibile con 120 Hz
 - Segnale di ingresso VRR
-

Ottimizzatore risoluzione

(Auto / Massimo / Medio / Minimo / Off)

Consente di migliorare la risoluzione dell'immagine per renderla più nitida.

- Non valido nelle seguenti condizioni:
 - Pure Direct è impostato su On.
 - Segnale video a 120 Hz da apparecchiatura compatibile con 120 Hz
-

Modalità Film Cadence

(On / Off)

Per migliorare la risoluzione verticale delle immagini dei filmati.

- Questa funzione è disponibile solo per i segnali interlacciati.
-

Dolby Vision Dettagli di Precisione

(On / Off)

Abilita i dettagli di precisione per i contenuti Dolby Vision.

- Non valido nelle seguenti condizioni:
 - Modalità immagine è impostato su Dolby Vision Scuro.
 - Input Lag è impostato su Veloce.
 - Segnale video a 120 Hz da apparecchiatura compatibile con 120 Hz
 - Segnale di ingresso VRR
 - Multi-finestra

Movimento

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
 - È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
 2. Selezionare [Suoni e schermo](#) > [Impostazioni immagine](#) e premere **OK** per accedere.
 - Selezionare la modalità TV / modalità di ingresso.
 3. Selezionare [Movimento](#) e premere **OK** per accedere.
 4. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.
-

Intelligent Frame Creation

([Personalizzato](#) / [Massimo](#) / [Medio](#) / [Minimo](#) / [Off](#))

Consente di compensare automaticamente la velocità dei fotogrammi dell'immagine e rimuovere i tremolii per rendere nitide le immagini.

- A seconda del contenuto, le immagini potrebbero essere disturbate. Per impedire il disturbo, modificare l'impostazione.
- Selezionare [Personalizzato](#) per impostare manualmente [Intelligent Frame Creation](#).

Riduzione Effetto Mosso:

Regola la fluidità dei contenuti televisivi per minimizzare le sfuocature.

Fluidità Film:

Regola la fluidità dei contenuti cinematografici.

Impost. Predefinite:

Reimposta le voci di [Intelligent Frame Creation](#).

- Non valido nelle seguenti condizioni:
 - **Input Lag** è impostato su **Veloce**.
 - **Pure Direct** è impostato su **On**.
 - **Modalità di aggiornamento a 60Hz** è impostato su **On**.
 - Segnale video a 120/144 Hz da apparecchiatura compatibile con 120/144 Hz
 - Segnale di ingresso VRR
 - Multi-finestra

IA automatica – Sincronizzazione film:

Consente di riprodurre le immagini con maggior precisione per il contenuto del film. Impostare su **Off** quando l'immagine sembra innaturale.

- Impostare **Modalità immagine** su **IA automatica** per utilizzare questa funzione.
- Non valido nelle seguenti condizioni:
 - **Input Lag** è impostato su **Veloce**.
 - **Pure Direct** è impostato su **On**.
 - **Modalità di aggiornamento a 60Hz** è impostato su **On**.
 - Segnale video a 120/144 Hz da apparecchiatura compatibile con 120/144 Hz
 - Segnale di ingresso VRR
 - Multi-finestra

IFC accurata:

Consente di riprodurre l'immagine come quella di ripresa originale in base al contenuto del film. Impostare su **Off** quando l'immagine sembra innaturale.

- Impostare **Intelligent Frame Creation** su **Off** per utilizzare questa funzione.
- Non valido nelle seguenti condizioni:
 - **Input Lag** è impostato su **Veloce**.
 - **Pure Direct** è impostato su **On**.
 - **Modalità di aggiornamento a 60Hz** è impostato su **On**.
 - Segnale video a 120/144 Hz da apparecchiatura compatibile con 120/144 Hz
 - Segnale di ingresso VRR
 - Multi-finestra

Clear Motion:

Rende le immagini in movimento più chiare.

- Non valido nelle seguenti condizioni:
 - **Input Lag** è impostato su **Veloce**.
 - **Pure Direct** è impostato su **On**.
 - Segnale video a 120/144 Hz da apparecchiatura compatibile con 120/144 Hz
 - Segnale di ingresso VRR
 - Multi-finestra

Gestione colore (CMS)

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
- È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
2. Selezionare [Suoni e schermo](#) > [Impostazioni immagine](#) e premere **OK** per accedere.
- Selezionare la modalità TV / modalità di ingresso.
3. Selezionare [Gestione colore \(CMS\)](#) e premere **OK** per accedere.
4. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.

■ Gamma di colori

[Gamma di colori](#)

([Auto](#) / [Native](#) / [Rec. 709 / sRGB](#) / [Adobe](#) / [Rec. 2020](#) / [DCI-P3](#))

Per riprodurre accuratamente il colore dell'immagine secondo gli standard della gamma di colori.

[Auto](#):

Regola automaticamente la gamma di colori a seconda del segnale di ingresso.

[Native](#):

Per visualizzare colori intensi espandendo al massimo la gamma di colori.

[Rec. 709 / sRGB](#):

Standard per HD (alta definizione)/sRGB

[Adobe](#):

Standard per AdobeRGB

[Rec. 2020](#):

Fornisce la gamma di colori appropriata per [Rec. 2020](#).

[DCI-P3](#):

Fornisce la gamma di colori appropriata per DCI.

- Non valido quando [Modalità immagine](#) è impostato sulla modalità Dolby Vision

■ Bilanciamento del bianco

R-Gain / G-Gain / B-Gain

Consente di regolare il bilanciamento del bianco dei componenti di colore rosso / verde / blu acceso.

R-Cutoff / G-Cutoff / B-Cutoff

Consente di regolare il bilanciamento del bianco dei componenti di colore rosso / verde / blu scuro.

Regolazione più precisa

Regola voci più dettagliate di [Bilanciamento del bianco](#).

Livello segnale ingresso:

Consente di regolare il livello del segnale di ingresso.

Gamma:

Consente di cambiare la curva della gamma.

R-Gain / G-Gain / B-Gain:

Consente di regolare il bilanciamento del bianco dettagliato dei componenti di colore rosso / verde / blu acceso.

■ Gamma colore

[Tonalità-Rosso](#) / [Saturazione-Rosso](#) / [Luminanza-Rosso](#)

Consente di regolare la tonalità di immagine / saturazione / luminanza delle aree di colore rosso.

[Tonalità-Verde](#) / [Saturazione-Verde](#) / [Luminanza-Verde](#)

Consente di regolare la tonalità di immagine / saturazione / luminanza delle aree di colore verde.

[Tonalità-Blu](#) / [Saturazione-Blu](#) / [Luminanza-Blu](#)

Consente di regolare la tonalità di immagine / saturazione / luminanza delle aree di colore blu.

[Regolazione più precisa](#)

Consente di regolare voci più dettagliate di [Gamma colore](#).

[Tonalità-Azzurro](#) / [Tonalità-Magenta](#) / [Tonalità-Giallo](#):

Consente di regolare la tonalità di immagine nelle aree di colore ciano / magenta / giallo.

[Saturazione-Azzurro](#) / [Saturazione-Magenta](#) / [Saturazione-Giallo](#):

Consente di regolare la saturazione nelle aree di colore ciano / magenta / giallo.

[Luminanza-Azzurro](#) / [Luminanza-Magenta](#) / [Luminanza-Giallo](#):

Consente di regolare la luminanza nelle aree di colore ciano / magenta / giallo.

Opzioni

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli. Le voci di menu disponibili vengono visualizzate sul proprio schermo TV.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
 - È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
2. Selezionare **Suoni e schermo** > **Impostazioni immagine** e premere **OK** per accedere.
 - Selezionare la modalità TV / modalità di ingresso.
3. Selezionare **Opzioni** e premere **OK** per accedere.
4. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.

Impost. del tasto PICTURE

Imposta la selezione delle modalità di visualizzazione quando si preme **PICTURE**.

Dolby Vision Notifica

Abilita una notifica per cambiare la modalità immagine per i contenuti Dolby Vision.

NOTIFICA FILMMAKER MODE

Visualizza la notifica per abilitare la MODALITÀ FILMMAKER per un segnale di ingresso.

Rilevamento FILMMAKER MODE

Abilita il rilevamento del segnale MODALITÀ FILMMAKER.

Sincronizzazione modalità immagine SDR/HDR

Consente di selezionare se cambiare la modalità per l'ingresso del segnale SDR o HDR simultaneamente o singolarmente per ciascuno di essi quando si cambia la modalità di visualizzazione.

Sync settaggi in tutte le sorgenti

Consente di selezionare se cambiare le impostazioni dell'immagine per tutte le sorgenti di ingresso simultaneamente o singolarmente per ciascuna trasmissione e sorgente di ingresso.

Impostazioni schermo

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli. Le voci di menu disponibili vengono visualizzate sul proprio schermo TV.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
- È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
2. Selezionare **Suoni e schermo** > **Impostazioni schermo** e premere **OK** per accedere.
- Selezionare la modalità TV / modalità di ingresso.
3. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.

Formato

Modifica il rapporto d'aspetto (dimensione dell'immagine).

 → **Visione** > **Per ottenere immagini ottimali** > **Formato**

Overscan 16:9

(On / Off)

Consente di selezionare l'area dello schermo che visualizza l'immagine per il formato 16:9.

On:

Per ingrandire le immagini e nascondere i bordi.

Off:

Per visualizzare le immagini nelle dimensioni originali.

- Impostare su **On** se ai bordi dello schermo sono presenti disturbi.
- Questa funzione può essere memorizzata rispettivamente per i segnali SD (definizione standard) e HD (alta definizione).
- Non valido nelle seguenti condizioni:
 - **Input Lag** è impostato su **Veloce**.
 - Contenuto 4K
 - **Pure Direct** è impostato su **On**.
 - Multi-finestra
 - **Modalità di aggiornamento a 60Hz** è impostato su **On**.
 - Segnale video a 120/144 Hz da apparecchiatura compatibile con 120/144 Hz
 - Segnale di ingresso VRR
 - Contenuto Dolby Vision

Pixel Orbiter

(On / Off)

Imposta lo spostamento dei pixel dell'immagine per evitare la "ritenzione dell'immagine" sullo schermo.

Controllo luminanza logo

(Max / Medio / Min)

Regola il livello di luminanza del logo visualizzato per evitare la "ritenzione dell'immagine" sul pannello.

Manutenzione pannello

Spegne lo schermo ed esegue la manutenzione per evitare la "ritenzione dell'immagine" sul pannello.

- La manutenzione richiede all'incirca 10 minuti per completarsi.
- Il LED si accende a luce arancione durante la regolazione del pannello.
- Per annullare la manutenzione, accendere il TV mentre la procedura è in corso.
- Quando il TV viene accesa dopo la manutenzione del pannello, compare il messaggio di procedura completata.

Per ottenere un audio ottimale

Modalità audio

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
 - È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
 2. Selezionare [Suoni e schermo](#) > [Impostazioni audio](#) e premere **OK** per accedere.
 - Selezionare la modalità TV / modalità di ingresso.
 3. Selezionare [Modalità audio](#) e premere **OK** per accedere.
 4. Selezionare la modalità e premere **OK** per impostare.
-

Modalità audio

([IA automatica](#) / [Standard](#) / [Musica](#) / [Parlato](#) / [Stadio](#) / [Game\(RPG\)](#) / [Game\(FPS\)](#) / [Utente](#))

Per selezionare la modalità sonora preferita per ogni ingresso.

[IA automatica](#):

Regola la qualità del suono per adattarsi all'ambiente di visione.

- Per regolare il livello dell'effetto, impostare [IA automatica – Livello di effetto audio](#).

[Standard](#):

Fornisce la qualità del suono adatta per tutti i tipi di scene.

[Musica](#):

Per migliorare la qualità audio quando si guardano video musicali, ecc.

[Parlato](#):

Per migliorare la qualità audio quando si guardano telegiornali, fiction, ecc.

[Stadio](#):

Per una migliore qualità audio quando si guardano eventi sportivi, ecc.

- La modalità audio si configura automaticamente su [Stadio](#) se [Modalità immagine](#) è impostata su [Sport](#). Per annullare il rapporto tra audio e modalità di visualizzazione, impostare [Sport Link](#) su [Off](#).



➔ [Visione](#) > [Per ottenere un audio ottimale](#) > [Opzioni](#)

Game(RPG):

Fornisce la qualità del suono adatta per i giochi RPG.

- Impostare **Input Lag** su **Veloce** per la bassa latenza dei segnali video e audio.
- Per HDMI

Game(FPS):

Fornisce la qualità del suono adatta per i giochi FPS.

- Impostare **Input Lag** su **Veloce** per la bassa latenza dei segnali video e audio.
- Per HDMI

Utente:

Per regolare manualmente l'audio con l'equalizzatore, impostando la qualità audio preferita.

- Le **Impost. avanzate per ogni modalità audio** possono essere regolate e memorizzate per ciascuna modalità.
- Per la modalità Utente, nel menu Audio è disponibile **Equalizzatore** invece di **Bassi** e **Acuti**. Selezionare **Equalizzatore** e regolare la frequenza.



→ **Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impost. avanzate per ogni modalità audio**

- Questa funzione è valida solo per il suono emesso dai diffusori del televisore.

■ IA automatica – Livello di effetto audio

Regola il livello dell'effetto quando **Modalità audio** è impostato su **IA automatica**. L'impostazione bassa è prossima al suono standard mentre quella alta è in grado di fornire un effetto sonoro dinamico.

- Questa funzione è disponibile quando l'opzione **Modalità audio** è impostata su **IA automatica**.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
- È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
2. Selezionare **Suoni e schermo > Impostazioni audio** e premere **OK** per accedere.
- Selezionare la modalità TV / modalità di ingresso.
3. Selezionare **IA automatica – Livello di effetto audio** e impostare.

Impost. avanzate per ogni modalità audio

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli. Le voci di menu disponibili vengono visualizzate sul proprio schermo TV.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
- È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
2. Selezionare [Suoni e schermo](#) > [Impostazioni audio](#) e premere **OK** per accedere.
- Selezionare la modalità TV / modalità di ingresso.
3. Selezionare [Impost. avanzate per ogni modalità audio](#) e premere **OK** per accedere.
4. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.

Bassi

Consente di regolare il livello per accrescere o ridurre l'uscita dei suoni più bassi.

- Non valido quando [Modalità audio](#) è impostato su [IA automatica](#) o [Utente](#)

Acuti

Consente di regolare il livello per accrescere o ridurre l'uscita dei suoni più alti.

- Non valido quando [Modalità audio](#) è impostato su [IA automatica](#) o [Utente](#)

Equalizzatore

Per regolare il livello della frequenza in base alla qualità audio preferita.

- Questa funzione è disponibile quando l'opzione [Modalità audio](#) è impostata su [Utente](#).
 - Selezionare la frequenza e modificare il livello della frequenza.
 - Per esaltare i bassi, aumentare il livello delle frequenze più basse. Per esaltare gli acuti, aumentare il livello delle frequenze più alte.
 - Per ripristinare i livelli di ogni frequenza sulle impostazioni predefinite, selezionare [Impostazioni originali](#) e premere **OK**.
 - Questa funzione è valida solo per il suono emesso dai diffusori del televisore.
-

Creazione campo audio

([Parlato](#) / [Standard](#) / [Teatro](#) / [Teatro Pro](#) / [Diretta](#) / [Sport](#) / [Diretto passante](#))

Consente di selezionare l'impostazione di campo audio preferita.

[Parlato](#):

Fornisce il campo audio idoneo per le scene di conversazione e facilita l'ascolto della voce.

[Standard](#):

Fornisce il campo audio idoneo per tutti i tipi di scena.

[Teatro](#) / [Teatro Pro](#):

Fornisce il campo audio idoneo per il cinema, ad esempio il campo dell'audio immersivo per il cinema.

[Diretta](#):

Fornisce il campo audio idoneo per la musica dal vivo e lo potenzia.

[Sport](#):

Fornisce il campo audio idoneo per lo sport e amplifica quello per lo stadio.

[Diretto passante](#):

Fornisce il suono in base al contenuto con i diffusori supportati.

- Non valido nelle seguenti condizioni:
 - Contenuto Dolby Atmos
 - [Modalità audio](#) è impostato su [IA automatica](#), [Musica](#), [Game\(RPG\)](#) o [Game\(FPS\)](#).
 - [Modalità focus audio](#) è impostato su [Localizzato](#), [Area](#) o [Ambiente](#).
-

Incremento bassi

([On](#) / [Off](#))

Migliora l'effetto dei suoni bassi.

- Questa funzione è valida solo per il suono emesso dai diffusori del televisore.
- Non valido quando [Modalità audio](#) è impostato su [IA automatica](#) o [Musica](#)

Bilanciamento

Per regolare il livello del volume dei diffusori destro e sinistro.

- Non valido quando [Modalità audio](#) è impostato su [IA automatica](#)

Controllo guadagno automatico

Regola automaticamente le grandi differenze nei livelli dell'audio tra i canali e gli ingressi.

Opzioni

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli. Le voci di menu disponibili vengono visualizzate sul proprio schermo TV.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
- È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
2. Selezionare [Suoni e schermo](#) > [Impostazioni audio](#) e premere **OK** per accedere.
- Selezionare la modalità TV / modalità di ingresso.
3. Selezionare [Opzioni](#) e premere **OK** per accedere.
4. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.

Dolby Atmos

(On / Off)

Consente di fornire l'audio preciso di Dolby Atmos quando si riproduce contenuto Dolby Atmos. Impostare su [On](#) per l'uso generico.

- Non valido nelle seguenti condizioni:
 - [Modalità audio](#) è impostato su [IA automatica](#).
 - [Modalità focus audio](#) è impostato su [Localizzato](#), [Punto specifico](#), [Area](#) o [Ambiente](#).

Sport Link

(On / Off)

Consente di configurare automaticamente la modalità audio su [Stadio](#) quando [Modalità immagine](#) è impostato su [Sport](#).

Impostazione Space Tune

Regola la qualità audio automaticamente in base alla posizione di installazione o alle condizioni ambientali.

- Questa funzione è valida solo per il suono emesso dai diffusori del televisore.

Abilitare Space Tune

(On / Off)

Abilita l'impostazione audio regolata da [Regolazione Space Tune](#).

Regolazione Space Tune

Regola l'impostazione audio con la funzione Space Tune.

Regolaz chiarezza suono

(On / Off)

Se l'audio delle casse del televisore non è chiaro a causa dell'ambiente di installazione, si consiglia di impostare su **On**.

- Questa funzione è valida solo per il suono emesso dai diffusori del televisore.
-

Enfasi dei dialoghi

(On / Off)

Migliora la comprensibilità dei dialoghi e dei commenti.

- Non valido quando **Modalità audio** è impostato su **IA automatica**

Ritardo audio Bluetooth

Regola il ritardo audio per il dispositivo audio Bluetooth.

Uscita audio

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
 2. Selezionare [Suoni e schermo](#) > [Uscita audio](#) e premere **OK** per accedere.
 3. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.
-

Jack per cuffie

Impostare su [Connetti](#) per abilitare l'uscita audio dal terminale delle cuffie.

- Quando [Jack per cuffie](#) è impostato su [Connetti](#), l'audio non viene trasmesso al ricevitore AV collegato a questo televisore tramite cavo HDMI.
-

Modalità di uscita audio

([Cuffie](#) / [Altoparlante TV e cuffie](#) / [Altoparlante TV e subwoofer](#))

Seleziona l'uscita audio quando le cuffie sono collegate.

- Questa funzione è disponibile quando l'opzione [Jack per cuffie](#) è impostata su [Connetti](#).
-

Volume delle cuffie

Consente di regolare il volume della cuffia.

- Questa funzione è disponibile quando l'opzione [Modalità di uscita audio](#) è impostata su [Altoparlante TV e cuffie](#).
-

Regolazione del subwoofer

Regola l'uscita audio del subwoofer.

- Questa funzione è disponibile quando l'opzione [Modalità di uscita audio](#) è impostata su [Altoparlante TV e subwoofer](#).

[Volume del subwoofer:](#)

Regola il volume del subwoofer.

[Frequenza di taglio:](#)

Regola la frequenza di taglio dell'uscita del segnale del subwoofer.

- L'uscita della frequenza sul subwoofer è inferiore alla frequenza di taglio impostata.
- La frequenza può essere regolata da 100 Hz a 400 Hz.

[Ripristina alle impostazioni predefinite:](#)

Consente di riportare [Regolazione del subwoofer](#) alle impostazioni predefinite.

Formato audio digitale

(Auto / PCM / Passthrough / Audio Dolby)

Seleziona il formato audio digitale.

Auto:

Dolby Audio viene trasmesso come Dolby Audio Bitstream. Gli AAC nella trasmissione digitale sono trasmessi come Dolby Audio Bitstream con il metodo di transcodifica. Altri segnali di uscita audio digitale sono trasmessi come PCM.

PCM:

Per il dispositivo audio che non supporta AAC o Dolby Audio, il segnale audio digitale viene trasmesso come PCM.

Passthrough:

Dolby Audio viene trasmesso come Dolby Audio Bitstream. Altri segnali di uscita audio digitale sono trasmessi come PCM.

Audio Dolby:

Il segnale audio digitale viene trasmesso come Dolby Audio con il metodo di transcodifica.

eARC

(On / Off)

Impostare su **On** per abilitare la funzione eARC (Enhanced Audio Return Channel) quando il componente che la supporta è collegato a questo televisore.

- La funzione ARC (Audio Return Channel) è abilitata soltanto quando il componente collegato la supporta.
- Utilizzare HDMI2 per collegare il televisore a un amplificatore dotato di funzione eARC / ARC.
- Utilizzare un cavo HDMI che supporta la funzione eARC o la funzione HEC (HDMI Ethernet Channel).

Impostazione focus audio

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
 - È anche possibile accedervi mantenendo premuto .
 2. Selezionare [Suoni e schermo](#) > [Impostazione focus audio](#) e premere **OK** per accedere.
 - Selezionare la modalità TV / modalità di ingresso.
 3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
-

Modalità focus audio

([Off](#) / [Localizzato](#) / [Punto specifico](#) / [Area](#) / [Ambiente](#))

Consente di selezionare la modalità preferita di regolazione del suono.

[Off](#):

Fornisce la qualità del suono adatta per l'uso generico (suono standard).

[Localizzato](#):

Fornisce il suono della voce nella direzione specifica tramite la tecnica di beamforming. Idoneo per ascoltare il suono da solo.

[Punto specifico](#):

Fornisce sia il suono standard che localizzato. Idoneo per alzare il volume personale in un gruppo.

[Area](#):

Fornisce l'area di ascolto nel proprio ambiente. Idoneo per trasmettere il suono ad una delle stanze di collegamento.

[Ambiente](#):

Unifica l'uscita audio della propria stanza e fornisce il suono rilassante quale, ad esempio, la musica di sottofondo di un bar.

- La posizione del suono può essere regolata in [Posizionamento del focus audio](#).
- Questa funzione è valida solo per il suono emesso dai diffusori del televisore.
- Spegnendo e riaccendendo questa unità avendo la modalità dei preferiti impostata, la modalità di impostazione passa su [Off](#).
- Quando [Modalità focus audio](#) è impostato su una voce diversa da [Off](#), la funzione Space Tune può indebolirsi.
- [Creazione campo audio](#) non è disponibile quando [Modalità focus audio](#) è impostato su [Localizzato](#), [Area](#) o [Ambiente](#).

- [Dolby Atmos](#) non è disponibile quando [Modalità focus audio](#) è impostato su [Localizzato](#), [Punto specifico](#), [Area](#) o [Ambiente](#).
-

Posizionamento del focus audio

([Posizionamento localizzato](#) / [Posizionamento del punto specifico](#) / [Posizionamento dell'area](#))

Consente di regolare la posizione di messa a fuoco del suono e il bilanciamento dei diffusori line array.

[Posizionamento localizzato](#):

Consente di regolare la posizione di [Localizzato](#).

[Posizionamento del punto specifico](#):

Consente di regolare la posizione di [Punto specifico](#).

[Posizionamento dell'area](#):

Consente di regolare la posizione per [Area](#).

- Viene memorizzata l'impostazione della posizione di regolazione.
Selezionare [Impostazioni originali](#) per ripristinare la posizione predefinita.
- Questa funzione è disponibile quando l'opzione [Modalità focus audio](#) è impostata su [Localizzato](#), [Punto specifico](#) o [Area](#).

Descrizione audio

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
 2. Selezionare [TV in diretta](#) > [Opzioni di trasmissione](#) > [Preferenze di trasmissione](#) > [Impostazioni audio preferite](#) > [Descrizione audio](#) e premere **OK** per accedere.
 3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere **OK** per accedere.
[Tipo di descrizione audio](#) / [Volume descrizione audio](#)
 4. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.
-

[Tipo di descrizione audio](#)

([Standard](#) / [Descrizione audio](#) / [Sottotitoli parlati](#) / [DA e Sottotitoli parlati](#) / [Audio chiaro](#))

Impostazioni di narrazione per gli utenti ipovedenti

Impostare su [Descrizione audio](#) per attivare la traccia audio della narrazione quando disponibile sulla trasmissione.

- La disponibilità della traccia audio di descrizione dell'audio è indicata da [AD](#) nella barra delle informazioni.
 - Non valido nella modalità multi-finestra
-

[Volume descrizione audio](#)

Regola il volume della descrizione audio.

Impostazioni audio preferite

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
 2. Selezionare [TV in diretta](#) > [Opzioni di trasmissione](#) > [Preferenze di trasmissione](#) > [Impostazioni audio preferite](#) e premere **OK** per accedere.
 3. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.
-

Preferenze audio

([Multicanale](#) / [Stereo](#) / [MPEG](#))

Per selezionare l'impostazione iniziale delle tracce audio.

[Multicanale](#):

La priorità viene assegnata alla traccia audio multicanale.

[Stereo](#):

La priorità viene assegnata alla traccia audio stereo (2 canali).

[MPEG](#):

La priorità viene assegnata a MPEG.

- Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4) e Dolby Atmos sono i metodi di codifica dei segnali digitali sviluppati da Dolby Laboratories. Oltre all'audio stereofonico (2 canali), questi segnali possono avere anche un audio multicanale.
 - L'HE-AAC è un metodo di codifica percettiva usato per comprimere l'audio digitale per una conservazione e trasmissione efficaci.
 - Il MPEG è un metodo di compressione audio che comprime il suono a una dimensione minore senza alcuna perdita della qualità audio.
 - Dolby Audio (Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos e l'HE-AAC sono le tecnologie per i programmi HD (alta definizione).
-

[Lingua audio principale](#) / [Lingua audio secondaria](#)

Per selezionare la prima e seconda lingua preferita per il multiaudio DVB (a seconda dell'emittente).

Guida TV

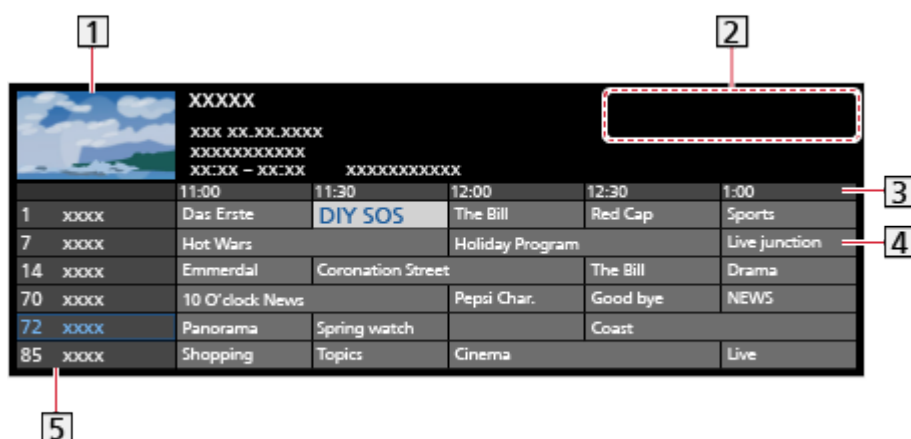
Uso della Guida TV

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

Guida TV - La Guida elettronica dei programmi (EPG) consente di visualizzare sullo schermo una lista dei programmi attualmente trasmessi e dei programmi per i prossimi sette giorni (a seconda dell'emittente).

Visualizzare **Guida TV** con .

- Premere  per cambiare il layout. (**Panorama** / **Ritratto**)
 - Visualizzare **Panorama** per vedere diversi canali.
 - Visualizzare **Ritratto** per vedere un canale alla volta.
 - La disponibilità di questa funzione dipende dal paese selezionato.
- (Esempio)



The screenshot shows a TV Guide interface. Callout 1 points to a landscape image in the top left. Callout 2 points to a search bar at the top right. Callout 3 points to a time slot (11:00) in the header. Callout 4 points to a program title 'DIY SOS' in the header. Callout 5 points to a channel number '72' in the left margin. The main table lists programs for various channels.

	11:00	11:30	12:00	12:30	1:00
1	xxxx	Das Erste	DIY SOS	The Bill	Red Cap
7	xxxx	Hot Wars	Holiday Program		Sports
14	xxxx	Emmerdal	Coronation Street	The Bill	Drama
70	xxxx	10 O'clock News	Pepsi Char.	Good bye	NEWS
72	xxxx	Panorama	Spring watch	Coast	
85	xxxx	Shopping	Topics	Cinema	Live

- 1** Schermo del televisore
- 2** data / Ricerca / Categoria
- 3** Orario
- 4** Programma
- 5** Posizione e nome del canale

- Per guardare il programma
 - 1) Selezionare il programma corrente e premere **OK** per accedere.
 - Il programma corrente è visualizzato sulla parte superiore sinistra dello schermo.
 - 2) Selezionare **Visualizza** e premere **OK** per la visione.
 - Per usare **Programmazione timer**

 → **Visione > Guida TV > Programmazione timer**

- Al giorno precedente
 (Rosso)

- Al giorno successivo

 (Verde)

- Per scorrere i titoli dei programmi e visualizzare una lista dei programmi trovati (se disponibile)

1) Visualizzare la lista di ricerca con  (Giallo).

2) Selezionare **Ricerca** e premere **OK** per accedere.

3) Immettere i caratteri con **Tasti dei cursori** o **Tasti numerici** e premere **OK** per impostare.



4) Premere  (Verde) per avviare la ricerca.

- Sono elencati tutti i titoli dei programmi che includono la parola impostata.
- La ricerca senza caratteri elenca tutti i programmi inclusi i programmi correnti.

- Per vedere una lista dei canali della categoria selezionata

 → **Visione > Base > Selezione del canale**

- Per elencare i canali preferiti, impostare **Editor Preferiti**.

 → **Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Editor Preferiti**

- Per visualizzare ulteriori dettagli sul programma

1) Selezionare il programma.

2) Premere  per visualizzare.

- Premere di nuovo per tornare alla **Guida TV**.

- Per uscire da **Guida TV**



= Nota =

- Quando si accende il televisore per la prima volta, o se il televisore rimane spento per più di una settimana, la visualizzazione della Guida TV completa potrebbe richiedere alcuni minuti.

Programmazione timer

Alcune funzioni di questo apparecchio potrebbero non essere disponibili a meno che il software non sia aggiornato. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e aggiornare il software tramite rete.

Questa funzione consente di selezionare i programmi che si desidera registrare sull'HDD USB.

1. Visualizzare [Guida TV](#) con .
2. Selezionare il prossimo programma e premere **OK** per accedere.
 - È anche possibile impostare un evento con timer premendo .
 - Per controllare / modificare / annullare un evento con timer
 → [Registrazione > Programmazione timer > Modifica Programmazione timer](#)
 - Nella modalità Standby, il LED si accende a luce arancione se è impostato [Programmazione timer](#).
 - Per tornare a [Guida TV](#)

 - Se si seleziona il programma attuale, apparirà una schermata di conferma in cui si chiede se si desidera vedere o registrare il programma. Selezionare [Programmazione timer](#) e premere **OK** per impostare [USB HDD Rec.](#) per registrare a partire dall'ora in cui viene terminata l'impostazione dell'evento con timer.
 -  viene visualizzato sulla schermata Guida TV quando è impostato [Programmazione timer](#).
 - A seconda della nazione selezionata, si può anche impostare [Registraz. segnale support.](#) (vedere sotto).

= Nota =

- La [Programmazione timer](#) risulterà affidabile solo se verranno acquisite informazioni corrette sull'orario tramite il segnale dell'emittente o del provider di servizi.
- Per la registrazione di programmi sull'HDD USB, assicurarsi di formattare l'HDD USB e abilitarlo per la registrazione in [Gestisci i dispositivi USB](#).

 → [Registrazione > Configurazione dell'HDD USB](#)

■ Registraz. segnale support.

Registraz. segnale support. è **Programmazione timer** che è controllata da informazioni dalla Guida TV; se le ore di inizio e fine del programma sono modificate dall'emittente, l'evento con timer segue il cambiamento. Si noti che **Registraz. segnale support.** risulterà affidabile solo se verranno acquisite informazioni corrette dalle emittenti.

- La disponibilità di questa funzione dipende dalla nazione e modalità TV selezionata.
-  è visualizzato sull'evento con timer se è impostato **Registraz. segnale support.**.

= Nota =

- Se si modifica l'orario di inizio o di fine di un evento di registrazione supportato dal segnale di più di 10 minuti, non saranno più seguite le modifiche dell'emittente relative all'orario di inizio o di fine. Gli orari di inizio e di fine diventeranno fissi.

Televideo

Visione del Televideo

1. Passare al televideo con **TEXT**.

- Consente di visualizzare la pagina dell'indice (il contenuto varia secondo l'emittente).
- I numeri della pagina corrente / della pagina secondaria sono visualizzati in alto a sinistra sulla schermata.
- L'ora / la data sono visualizzate in alto a destra sulla schermata.
- La barra colori è visualizzata in basso sulla schermata.

2. Selezionare la pagina con **Tasti dei cursori**, **Tasti numerici** o (tasti colorati).



- Per uscire dal televideo



■ Per vedere una pagina preferita memorizzata

Premere **STTL** per visualizzare una pagina preferita.

- L'impostazione di fabbrica è "P103".

■ Visione della pagina secondaria

Il numero di pagine secondarie è visualizzato in alto sulla schermata.

Premere ◀ / ▶ per vedere la pagina secondaria. (soltanto se il Televideo ha più di una pagina).

- Il numero delle pagine secondarie varia secondo l'emittente (fino a 79 pagine).
- La ricerca potrebbe richiedere tempo mentre si guarda la TV.

Impostazioni televideo preferite

Consente di selezionare il tipo di carattere per il televideo.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
2. Selezionare [TV in diretta](#) > [Opzioni di trasmissione](#) > [Preferenze di trasmissione](#) > [Impostazioni televideo preferite](#) e premere **OK** per accedere.

Lingua televideo preferita

Consente di selezionare le lingue alternative per il Televideo (se disponibili).

Sintonizzazione e modifica dei canali

Menu delle impostazioni

È possibile risintonizzare i canali, modificare le liste dei canali, creare liste dei propri canali preferiti, ecc.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
 2. Selezionare **TV in diretta** > **Opzioni di trasmissione** e premere **OK** per accedere.
 3. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.
- Le opzioni delle funzioni variano a seconda della modalità del televisore e del paese selezionato.

Editor elenco canali

1. Selezionare [Editor elenco canali](#) e premere **OK** per accedere.
2. Premere **OK** per selezionare un canale da modificare.
3. Selezionare [Muovi](#) / [Cambia](#) / [Cancella](#) / [Nascondi](#) / [Mostra](#) e premere **OK** per impostare.
4. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
 - Per cambiare modalità di ingresso
 (Rosso)
 - Per cambiare la categoria
 (Verde)
 - Per disporre i canali in ordine alfabetico o numerico
 (Giallo)
 - Per selezionare tutti i canali
 (Blu)

■ Opzioni avanzate

1. Selezionare [Editor elenco canali](#) e premere **OK** per accedere.
2. Selezionare [Opzioni avanzate](#) e premere **OK** per accedere.
3. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.

[Ripristina canali eliminati](#)

Consente di ripristinare i canali eliminati sull'elenco dei canali.

[Ripristina ordine canali](#)

Consente di reimpostare l'ordine dell'elenco dei canali.

[Importa elenco canali](#) / [Esporta elenco canali](#)

Esporta/Importa le impostazioni DVB-S Channel List tramite il dispositivo USB per condividere le stesse impostazioni con un altro televisore che disponga della medesima funzione.

Editor Preferiti

Le liste dei canali preferiti sono disponibili per la commutazione nella barra delle informazioni e nella schermata Guida TV.

 → [Visione > Base > Barra delle informazioni](#)

 → [Visione > Guida TV > Uso della Guida TV](#)

■ Lista dei canali DVB preferiti

Per creare le liste dei propri canali preferiti da varie emittenti (fino a 4: [Preferito 1 - 4](#)).

1. Selezionare [Editor Preferiti](#) e premere **OK** per accedere.
2. Premere **OK** per selezionare un canale dell'elenco.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
 - Per cambiare modalità di ingresso
 (Rosso)
 - Per cambiare la categoria
 (Verde)
 - Per disporre i canali in ordine alfabetico o numerico
 (Giallo)
 - Per selezionare tutti i canali
 (Blu)
 - Per visualizzare altri canali preferiti, selezionare [Lista preferiti](#).
 - Per assegnare un nome ai canali preferiti, selezionare [Modifica nome elenco](#).

Sintonia automatica

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli. Le voci di menu disponibili vengono visualizzate sul proprio schermo TV.

Risintonizza automaticamente i canali ricevuti localmente.

- Questa funzione è disponibile se la sintonia dei canali è già stata eseguita.
- Viene risintonizzata solo la modalità selezionata. Tutte le impostazioni di sintonizzazione precedenti vengono cancellate.
- Se la sintonia non è stata completata, impostare [Sintonia manuale](#).



→ [Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Sintonia manuale](#)

■ Satellitare

1. Selezionare [Sistema di antenna satellitare](#) e premere **OK** per accedere.
2. Selezionare [LNB singolo](#) / [MiniDiSEqC](#) / [DiSEqC1.0](#) / [Sistema cavo singolo](#) e premere **OK** per impostare.

[LNB singolo](#):

Compatibile con un singolo LNB.

[MiniDiSEqC](#):

È possibile controllare fino a 2 LNB.

[DiSEqC1.0](#):

È possibile controllare fino a 4 LNB.

[Sistema cavo singolo](#):

Quando si utilizza il router con cavo singolo sono disponibili fino a 32 bande utenti.

- Se si possiede il sistema dell'antenna di controllo DiSEqC, è possibile ricevere diversi satelliti.
 - Questo televisore supporta DiSEqC Ver. 1.0.
3. Selezionare [Configurazione sistema satellitare > Configurazione LNB](#) e premere **OK** per accedere.
 - Selezionare [Modalità Sintonizz. Doppio](#), impostare su [On](#) per utilizzare la funzione del sintonizzatore doppio.

4. Selezionare **LNB / Satellitare** e impostare.

- Selezionare il sintonizzatore da impostare in **Ingresso segnale**.
- Selezionare **Definito dall'utente** per impostare manualmente **Test frequenza Transponder**.
- Se si imposta **Sistema cavo singolo**, è necessario configurare ulteriori impostazioni. Impostare **Versione Cavo singolo** e **Sel. frequenza banda**. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale del router con cavo singolo.



→ **Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Satelliti selezionabili**

5. Premere  per memorizzare.

6. Selezionare **Sintonia automatica** e premere **OK** per accedere.

7. Selezionare **Modalità di ricerca / Modalità scansione** e premere **OK** per accedere.

8. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.

- **Modalità scansione**

Rapida:

Esegue la scansione della frequenza adatta al satellite selezionato.

Completa:

Esegue la scansione dell'intera gamma di frequenza.

9. Selezionare **Sintonia automatica** e premere **OK**.

(le impostazioni vengono eseguite automaticamente.)

- Al completamento dell'operazione, viene visualizzato il canale con la posizione più bassa.

= Nota =

- Impostare **Modalità Sintonizz. Doppio** su **On** per selezionare il segnale satellitare per la funzione TV>IP server.

■ Antenna, Cavo

1. Selezionare **Sintonia automatica** e premere **OK** per accedere.
2. Impostare la modalità di scansione, ecc. (Cavo)

- **Modalità scansione**

Rapida:

Esegue la scansione della frequenza locale più appropriata.

Completa:

Esegue la scansione dell'intera gamma di frequenza.

- Normalmente impostare **Frequenza**, **Symbol Rate** e **ID di rete** su **Auto**. Se **Auto** non è visualizzato o se necessario, immettere ciascun valore specificato dal fornitore del servizio via cavo con **Tasti numerici**.



3. Selezionare **Sintonia automatica** e premere **OK**.

(le impostazioni vengono eseguite automaticamente.)

- Al completamento dell'operazione, viene visualizzato il canale con la posizione più bassa.

■ TV>IP

- Verificare che le connessioni e le impostazioni di rete siano state completate.



→ **Funzioni > TV>IP > Collegamento TV>IP client**



→ **Rete > Impostazioni di rete**

1. Selezionare **Sintonia automatica** e premere **OK** per accedere.
2. È visualizzata una schermata di conferma; premere **OK** per accedere.
3. Selezionare un server da **Elenco server**.
4. Selezionare **Impostazioni client** e premere **OK** per accedere.
5. Selezionare **Ricerca canali** e premere **OK** per accedere.
6. Impostare **Modalità di ricerca TV>IP** e selezionare **Avvio ATP**.
 - Impostare la configurazione TV>IP per sintonizzare i canali digitali.
 - Al completamento dell'operazione, viene visualizzato il canale con la posizione più bassa.

Sintonia manuale

- Utilizzare normalmente [Sintonia automatica](#) o [Aggiorna lista dei canali](#) per risintonizzare i canali.
- Utilizzare questa funzione se la sintonia non è stata completata o per regolare la direzione dell'antenna o del disco.

■ Satellitare

- Per l'impostazione rivolgersi alle emittenti delle trasmissioni satellitari ricevute.
1. Selezionare [Frequenza del transponder](#) / [Symbol Rate](#) / [Polarizzazione](#) / [Modulazione](#) / [Service ID](#) e impostare con **Tasti dei cursori** o **Tasti numerici**.



2. Selezionare [Inizio scansione](#) e premere **OK** per cercare.

■ Antenna

1. Selezionare un canale e regolare la frequenza per ciascun canale.
 - Impostare il punto in cui il livello di [Qualità segnale](#) diventa massimo.
2. Premere **OK** per ricercare.

■ Cavo

1. Immettere la frequenza con **Tasti numerici**.



- Normalmente impostare [Symbol Rate](#) e [Service ID](#) su [Auto](#).
2. Selezionare [Inizio scansione](#) e premere **OK** per cercare.

■ TV>IP (Satellitare)

- Per l'impostazione rivolgersi alle emittenti delle trasmissioni satellitari ricevute.
1. Selezionare [Frequenza del transponder](#) / [Symbol Rate](#) / [Polarizzazione](#) / [Modulazione](#) / [FEC](#) / [Service ID](#) e impostare con **Tasti dei cursori** o **Tasti numerici**.



2. Selezionare [Inizio scansione](#) e premere **OK** per cercare.

■ TV>IP (Cavo)

1. Selezionare [Frequenza](#) / [Larghezza di banda](#) / [Tipo di modulazione](#) / [Symbol Rate](#) / [FEC](#) / [Service ID](#) e impostare con **Tasti dei cursori** o **Tasti numerici**.



- Normalmente impostare [Symbol Rate](#) su [Auto](#).
2. Selezionare [Inizio scansione](#) e premere **OK** per cercare.

■ TV>IP (Antenna)

1. Selezionare [Frequenza](#) / [Larghezza di banda](#) / [Modulazione](#) / [FEC](#) / [Service ID](#) e impostare con **Tasti dei cursori** o **Tasti numerici**.



2. Selezionare [Inizio scansione](#) e premere **OK** per cercare.

= Nota =

- Per dettagli sulle connessioni TV>IP



→ [Funzioni > TV>IP > Collegamento TV>IP client](#)

Aggiorna lista dei canali

Aggiornando la lista dei canali è possibile aggiungere nuovi canali, eliminare i canali rimossi o cambiare automaticamente i nomi e le posizioni dei canali.

- La lista canali viene aggiornata mantenendo le impostazioni in [Editor elenco canali](#), [Editor Preferiti](#), ecc.
- A seconda della condizione del segnale, l'aggiornamento potrebbe non essere eseguito correttamente.
- Per aggiornare i canali satellitari, impostare [Modalità di ricerca](#) e [Modalità scansione](#) prima di eseguire l'aggiornamento.
 - 1) Selezionare [Modalità di ricerca](#) / [Modalità scansione](#) e premere **OK** per accedere.
 - 2) Impostare ciascuna opzione e premere **OK** per memorizzare.
 - 3) Dopo le impostazioni, selezionare [Inizio scansione](#) e premere **OK** per cercare.

Stato segnale

Seleziona un canale e controlla, con indicatori, la condizione del segnale.

- Il BER (Bit Error Rate, rapporto tra i bit non ricevuti correttamente e i bit trasmessi) indica come il televisore riceve accuratamente il segnale e 0,00 è la velocità di ricezione del segnale più idonea.
- Una buona intensità del segnale non indica che il segnale è idoneo alla ricezione.
- Le linee verticali indicano il valore massimo del segnale del canale selezionato.
- Per cambiare il canale



Impostare i sintonizzatori TV

Consente di configurare gli ingressi del segnale TV da usare con questo televisore.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
2. Selezionare [TV in diretta](#) > [Opzioni di trasmissione](#) e premere **OK** per accedere.
3. Selezionare [Impostare i sintonizzatori TV](#) e premere **OK** per accedere.
4. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Altre impostazioni

Selezione della rete preferita

Per selezionare la rete preferita per ciascuna emittente (disponibile solo in alcuni paesi).

- Per Cavo / Antenna
-

Scambia elenco canali

Esporta/Importa le impostazioni della lista dei canali tramite il dispositivo USB per condividere le stesse con un altro televisore che disponga della medesima funzione.

Messaggio nuovo canale

Per selezionare se ricevere un messaggio di notifica quando viene trovato o meno un nuovo canale.

- Quando appare un messaggio di notifica, è possibile eseguire [Aggiorna lista dei canali](#) premendo **OK**.
 - Non valido in TV>IP
-

Canale alternativo

(On / Off)

Impostare **On** per visualizzare un messaggio che consente il passaggio al servizio disponibile (disponibile solo in alcuni paesi).

- Per Cavo / Antenna
-

Attenuatore

(On / Off)

Indebolisce automaticamente il segnale via cavo al fine di evitare interferenze.

- Se il segnale via cavo è troppo forte, potrebbero verificarsi interferenze. In tal caso, impostare su **On** per indebolire automaticamente il segnale.

Satelliti selezionabili

■ Allineamento parabola e satelliti selezionabili

Per installare correttamente la parabola satellitare, rivolgersi al rivenditore locale.

Per informazioni dettagliate, rivolgersi anche alle emittenti delle trasmissioni satellitari.

- | | |
|------------------------|--|
| • Intelsat a 85,2° est | • Hot Bird a 13° est |
| • ABS 1 a 75° est | • Eutelsat a 10° est |
| • Express a 53° est | • Eutelsat a 9° est |
| • Intelsat a 45° est | • Eutelsat a 7° est |
| • Turksat a 42° est | • Astra a 4,8° est |
| • Hellas a 39° est | • Thor a 0,8° ovest /
Intelsat a 1° ovest |
| • Eutelsat a 36° est | • Amos a 4° ovest |
| • Eutelsat a 33° est | • Eutelsat a 5° ovest |
| • Astra a 28,2° est | • Eutelsat a 7° ovest |
| • Badr a 26° est | • Eutelsat a 8° ovest |
| • Eutelsat a 25,5° est | • Eutelsat a 12,5° ovest |
| • Astra a 23,5° est | • Telstar a 15° ovest |
| • Eutelsat a 21,5° est | • SES a 22° ovest |
| • Astra a 19,2° est | • Intelsat a 24,5° ovest |
| • Eutelsat a 16° est | • Hispasat a 30° ovest |

Registrazione

Configurazione dell'HDD USB

Operazioni preliminari

Alcune funzioni di questo apparecchio potrebbero non essere disponibili a meno che il software non sia aggiornato. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e aggiornare il software tramite rete.

È possibile registrare i programmi televisivi digitali su un HDD USB collegato, per riprodurli successivamente in diversi modi.

- Preparare l'HDD USB per l'uso esclusivo di registrazione con questo televisore.
- Collegare l'HDD USB alla porta USB 1 con il cavo USB.
- Fare attenzione a collegare l'HDD USB alla presa di corrente.
- Verificare che il tipo di terminale e le spine del cavo siano corretti per il collegamento.



- 1** Porta USB
- 2** Cavo USB
- 3** USB HDD
- 4** Presa di corrente

= Precauzioni =

- Tutti i dati contenuti nell'HDD USB verranno cancellati nei seguenti casi:
 - Quando si formatta l'HDD USB mediante questo televisore
 -  → **Registrazione > Configurazione dell'HDD USB > Impostazione dell'HDD USB**
 - Quando si formatta l'HDD USB per l'utilizzo sul PC, ecc.
- Se si ripara il televisore per un malfunzionamento, potrebbe essere necessario formattare nuovamente l'HDD USB mediante questo televisore per poterlo utilizzare (dopo la formattazione, tutti i dati saranno cancellati).
- Per utilizzare l'HDD USB con un PC dopo averlo usato per registrazioni con questo televisore, formattarlo nuovamente tramite PC (per eseguire la formattazione con il PC potrebbe essere necessario eseguire operazioni speciali o utilizzare strumenti specifici. Per informazioni, consultare il manuale dell'HDD USB).
- I dati registrati sull'HDD USB con questo televisore possono essere riprodotti solo su questo televisore. Non è possibile riprodurre il contenuto con altri televisori (inclusi televisori dello stesso modello) o apparecchi.
- Non spegnere il televisore, rimuovere la spina del cavo di alimentazione o rimuovere l'HDD USB durante il funzionamento (formattazione, registrazione, ecc.). Ciò potrebbe causare malfunzionamenti del dispositivo o danneggiare i dati registrati. (anche un'interruzione elettrica potrebbe essere causa di malfunzionamento).

= Nota =

- Le trasmissioni di dati e le trasmissioni radio non sono registrate e anche la funzione di registrazione non è disponibile durante il periodo senza alcun segnale.
- La disponibilità dei programmi che è possibile registrare varia a seconda dell'emittente e del provider di servizi.
- A seconda delle condizioni della rete, la funzione di registrazione potrebbe non funzionare correttamente in TV>IP.
- La funzione del sintonizzatore doppio (guardare o registrare 2 programmi contemporaneamente, guardare un programma mentre se ne registra un altro, ecc.) non è disponibile mentre si utilizza la funzione TV>IP server.
- Non è possibile copiare i programmi TV registrati dell'HDD USB.
- Il contenuto registrato potrebbe non essere riprodotto correttamente in base all'avanzamento della registrazione.

Impostazione dell'HDD USB

Alcune funzioni di questo apparecchio potrebbero non essere disponibili a meno che il software non sia aggiornato. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e aggiornare il software tramite rete.

Formattare e impostare l'HDD USB con questo televisore per poterlo usare per le registrazioni.

- L'HDD USB sarà formattato e al termine della formattazione tutti i dati saranno cancellati.
- Prima di configurare le impostazioni, collegare l'HDD USB e assicurarsi di accenderlo.



→ Registrazione > Configurazione dell'HDD USB > Operazioni preliminari

1. Visualizzare Home con e selezionare .
2. Selezionare **Dispositivo e software** > **Gestisci i dispositivi USB** e premere per accedere.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

= Nota =

- È possibile selezionare un solo HDD USB alla volta per la registrazione.
- Non è possibile cambiare le impostazioni dell'HDD USB mentre è in corso la registrazione.
- Assicurarsi che l'opzione **Modalità Sintonizz. Doppio** sia impostata su **On** in **Configurazione LNB** per registrare contemporaneamente 2 programmi satellitari.



→ Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Sintonia automatica

Registrazione del programma corrente

Registrazione One Touch

Alcune funzioni di questo apparecchio potrebbero non essere disponibili a meno che il software non sia aggiornato. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e aggiornare il software tramite rete.

Registra immediatamente il programma corrente nell'HDD USB.

- Verificare che il codice del telecomando sia "73".

 → **Visione > Componente esterno > Controllo con il telecomando del televisore**

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
2. Selezionare **TV in diretta > Opzioni di trasmissione > Impostazioni di registrazione > Registrazione One Touch** e premere **OK** per accedere.
3. Selezionare il tempo massimo di registrazione **30 / 60 / 90 / 120 / 180 (minuti)** e premere **OK** per impostare.

■ Per avviare la Registrazione One Touch

Premere  per avviare.

■ Per arrestare la registrazione in corso

Premere  per arrestare.

■ Per riprodurre o eliminare il contenuto registrato

1. Visualizzare il menu di selezione ingresso con **AV**.
 - È possibile accedere alla selezione dell'ingresso anche dalla Home Screen.
2. Selezionare **Elenco registrazioni** e premere **OK** per accedere.

 → **Registrazione > Elenco registrazioni**

- Anche se è in corso **Registrazione One Touch**, è possibile riprodurre tutto il contenuto (a seconda dell'HDD USB, la riproduzione potrebbe non essere possibile o la registrazione potrebbe non funzionare correttamente durante la riproduzione).

Programmazione timer

Impostazione Programmazione timer

Alcune funzioni di questo apparecchio potrebbero non essere disponibili a meno che il software non sia aggiornato. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e aggiornare il software tramite rete.

Questa funzione consente di selezionare i programmi che si desidera registrare sull'HDD USB.

1. Selezionare la modalità con .
2. Visualizzare il menu delle opzioni con .
3. Selezionare **Programmazione timer** e premere  per accedere.
4. Selezionare e impostare l'opzione (canale, data, ora di inizio, ora di fine).

Modifica Programmazione timer

Alcune funzioni di questo apparecchio potrebbero non essere disponibili a meno che il software non sia aggiornato. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e aggiornare il software tramite rete.

1. Visualizzare il menu delle opzioni con .
2. Selezionare **Programmazione timer** e premere **OK** per accedere.
3. Selezionare l'evento.
 - Per modificare un evento con timer

OK

■ Per interrompere la registrazione

1. Premere .
2. Selezionare il programma e premere **OK** per accedere (quando sono in corso 2 registrazioni).
3. Selezionare **Sì** e premere **OK** per arrestare.

■ Per riprodurre o eliminare il contenuto registrato

1. Visualizzare il menu di selezione ingresso con **AV**.
 - È possibile accedere alla selezione dell'ingresso anche dalla Home Screen.
2. Selezionare **Elenco registrazioni** e premere **OK** per accedere.
 → **Registrazione > Elenco registrazioni**
 - Il contenuto registrato potrebbe non essere riprodotto correttamente in base all'avanzamento della registrazione.

Nota

Alcune funzioni di questo apparecchio potrebbero non essere disponibili a meno che il software non sia aggiornato. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e aggiornare il software tramite rete.

- La funzione del sintonizzatore doppio (guardare o registrare 2 programmi contemporaneamente, guardare un programma mentre se ne registra un altro, ecc.) non è disponibile mentre si utilizza la funzione TV>IP server.
- È anche possibile utilizzare la [Guida TV](#) per impostare l'evento con timer.



→ [Visione > Guida TV > Programmazione timer](#)

- Programmazione timer può memorizzare fino a 15 eventi.
- Programmazione timer risulterà affidabile solo se verranno acquisite informazioni corrette sull'orario tramite il segnale dell'emittente o del provider di servizi.
- Per la registrazione mediante Programmazione timer, il televisore deve essere acceso o in standby.
- Non è possibile registrare un programma criptato (con protezione anticopia).
- A seconda delle condizioni della rete, la funzione di registrazione potrebbe non funzionare correttamente in TV>IP.
- All'ora di inizio, il canale potrebbe essere visualizzato automaticamente e potrebbero essere emessi i segnali audio e video. Se si sta guardando il televisore, 2 minuti prima dell'ora di inizio potrebbe essere visualizzato un promemoria.
 - Per rimuovere il messaggio e iniziare la programmazione, premere **OK**.
 - Per annullare la programmazione, premere
- Nella modalità Standby, il LED si accende a luce arancione se è impostato Programmazione timer.
- "!" indica che tre o più eventi con timer si sono sovrapposti. In caso di sovrapposizione degli eventi di registrazione, il primo evento inizia e termina come programmato. Ha quindi inizio l'evento successivo.
- La registrazione di Programmazione timer potrebbe passare automaticamente al canale programmato pochi secondi prima dell'ora di inizio.

Elenco registrazioni

Selezione del contenuto

Alcune funzioni di questo apparecchio potrebbero non essere disponibili a meno che il software non sia aggiornato. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e aggiornare il software tramite rete.

1. Visualizzare il menu di selezione ingresso con **AV**.
 - È possibile accedere alla selezione dell'ingresso anche dalla Home Screen.
2. Selezionare **Elenco registrazioni** e premere **OK** per accedere.
3. Viene visualizzato l'elenco dei contenuti.
 - La capacità residua dell'HDD in cui è registrato il contenuto di interesse viene visualizzata sul lato sinistro. (Questo valore potrebbe non essere preciso, a seconda della condizione).
 - L'elenco del contenuto è visualizzato come **tutto** o **Non riprodotti**.
 - tutto:**
Vengono elencati tutti i programmi TV registrati.
 - Non riprodotti:**
Viene elencato il contenuto non ancora riprodotto.
 - Le icone sono visualizzate.
 -  : Contenuto non ancora riprodotto (una volta che si riproduce il contenuto, questa icona scomparirà).
 -  : Il contenuto protetto non può essere eliminato.
 -  : In fase di registrazione (è possibile riprodurre questo contenuto).
 -  : Gruppo di contenuti
 -  : Programma con classificazione controllo parentale
4. Selezionare il contenuto e premere **OK** per iniziare la riproduzione.
 - Se si seleziona il contenuto che è stato interrotto, la riproduzione riprenderà dal punto dell'ultima interruzione. Per riprodurre dall'inizio, premere  e selezionare **Riprodurre dall'inizio**.
 - Se il contenuto contiene più programmi con differenti livelli di controllo, su tale contenuto viene applicata la restrizione più alta. Dopo aver rimosso la restrizione, è possibile riprodurre tutti i programmi nel contenuto.

Visione dei programmi TV registrati

Alcune funzioni di questo apparecchio potrebbero non essere disponibili a meno che il software non sia aggiornato. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e aggiornare il software tramite rete.

■ Riproduzione

- Per utilizzare la riproduzione

 : salta di 10 secondi

 : Pausa / Riproduzione

- Per saltare a un punto orario specificato

1) Tenere premuto .

2) Saltare a un punto orario specificato con .

- Per visualizzare / nascondere la barra delle informazioni



- Al capitolo precedente / successivo



- Un contenuto registrato viene automaticamente suddiviso in capitoli (circa 5 minuti ciascuno).

- Per cambiare il formato

 ➔ **Visione > Per ottenere immagini ottimali > Formato**

- Per visualizzare i sottotitoli (se disponibili)



- Per tornare all'elenco da un video a schermo intero



= Nota =

- Il contenuto registrato potrebbe non essere riprodotto correttamente in base all'avanzamento della registrazione.

Raggruppamento dei contenuti

Alcune funzioni di questo apparecchio potrebbero non essere disponibili a meno che il software non sia aggiornato. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e aggiornare il software tramite rete.

1. Selezionare il contenuto da modificare e premere  (Rosso) per spuntare l'elenco dei contenuti.
2. Visualizzare il menu delle opzioni con .
3. Selezionare [Crea gruppo](#) / [Annulla gruppo](#) / [Escludi dal gruppo](#) / [Cambia stato protezione](#) e premere  per impostare.

[Crea gruppo](#):

Creare un gruppo di contenuti. Scegliere e selezionare con un segno di spunta tutto il contenuto desiderato, quindi selezionare [Crea gruppo](#).

[Annulla gruppo](#):

Selezionare il gruppo creato che si desidera rilasciare, quindi scegliere [Annulla gruppo](#). (per rilasciare contemporaneamente più gruppi, selezionare con un segno di spunta tutti i gruppi desiderati).

[Escludi dal gruppo](#):

Selezionare il gruppo e premere  per visualizzare il contenuto raggruppato. Per escludere un contenuto specifico dal gruppo, selezionarlo con un segno di spunta e scegliere [Escludi dal gruppo](#). (per escludere contemporaneamente più contenuto, selezionare con un segno di spunta tutto il contenuto desiderato).

[Cambia stato protezione](#):

Selezionare il contenuto che si desidera proteggere dall'eliminazione, quindi scegliere [Cambia stato protezione](#). Procedere allo stesso modo per annullare la protezione. (per modificare contemporaneamente lo stato di più contenuto, selezionare con un segno di spunta tutto il contenuto desiderato).

Eliminazione dei contenuti

Alcune funzioni di questo apparecchio potrebbero non essere disponibili a meno che il software non sia aggiornato. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e aggiornare il software tramite rete.

1. Selezionare il contenuto da modificare e premere  (Rosso) per spuntare l'elenco dei contenuti.
2. Eliminare il contenuto con  (Verde).
3. Quando è visualizzata la schermata di conferma, selezionare **Sì** e premere  per impostare.

Elenco capitoli

È possibile iniziare la riproduzione dall'elenco dei capitoli selezionato.

1. Visualizzare l'elenco dei capitoli con  (Verde).
2. Selezionare il capitolo e premere **OK** per iniziare la riproduzione.

= Nota =

- L'elenco dei capitoli non viene visualizzato mentre il contenuto selezionato è in fase di registrazione.
- A seconda dei programmi registrati, alcune operazioni di riproduzione potrebbero non funzionare correttamente.

Rete

Rete domestica

Streaming in-house

- Per abilitare questa funzione, collegare il televisore alla rete domestica.

 → Rete > Connessioni di rete

 → Rete > Impostazioni di rete

= Nota =

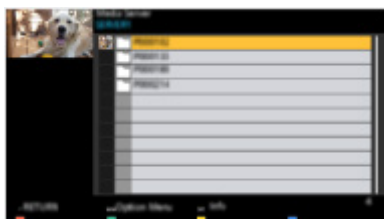
- Il contenuto da riprodurre potrebbe provenire da terze parti come conseguenza di un accesso non autorizzato. Se la TV si collega ad un ambiente di rete quale l'ufficio, l'hotel, la stanza senza router, ecc., ricordare di controllare le connessioni di rete.

■ Riproduzione di contenuto in condivisione memorizzato sul server multimediale

È possibile memorizzare foto, video o contenuto musicale sul server multimediale collegato alla rete domestica. Tale contenuto può poi essere visualizzato sul televisore.

- Il server multimediale collegato a questa unità viene visualizzato sulla schermata della rete domestica di selezione dell'ingresso.

(Esempio)



- Per informazioni dettagliate sulla visione e sul controllo del contenuto sul televisore

 → Rete > Media Server > Come utilizzare

■ Riproduzione di contenuto in condivisione sul televisore mediante l'apparecchiatura di rete DMC (Controller multimediale digitale)

È possibile visualizzare il contenuto memorizzato sul server multimediale esercitando il controllo attraverso l'apparecchiatura di rete DMC collegato alla rete domestica.

Connessioni di rete

Connessione a Internet

Per utilizzare i servizi Internet, è necessario un ambiente di rete a banda larga.

- Se non si dispone di servizi di rete a banda larga, rivolgersi al rivenditore per assistenza.

■ Connessione wireless



1 Wireless LAN integrata (parte posteriore del televisore)

2 Punto di accesso

3 Ambiente Internet

■ Connessione cablata



1 Terminale ETHERNET

2 Cavo LAN (schermato)

- Usare il cavo LAN (STP) schermato a doppino ritorto.

3 Ambiente Internet

Nota

- Per la connessione sicura, si consiglia di utilizzare un dispositivo che supporta WPA2 / WPA3 come tipo di LAN wireless. Il tipo di crittografia dipende dal dispositivo collegato.
- Assicurarsi di utilizzare un normale cavo LAN.
- Impostare e collegare i componenti necessari per l'ambiente di rete. Non è possibile configurare tali impostazioni su questo televisore. Leggere il manuale del componente.
- Se il modem non dispone di funzioni di router a banda larga, utilizzare un router a banda larga.
- Se il modem dispone di funzioni di router a banda larga ma non sono disponibili porte libere, utilizzare un hub.
- Verificare che i router a banda larga e gli hub siano compatibili con 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Se si utilizza un apparecchio compatibile solamente con 100BASE-TX, sono richiesti cavi LAN di categoria 5 o successiva.
- Rivolgersi al proprio provider di servizi Internet (ISP) o alla società di telecomunicazioni per ulteriore assistenza con l'apparecchiatura di rete.
- Verificare i termini e le condizioni dei contratti con il provider di servizi Internet (ISP) o con la società di telecomunicazioni. A seconda dei contratti, potrebbero essere addebitati costi supplementari o potrebbe risultare impossibile effettuare più di una connessione Internet.
- A seconda delle condizioni della rete, il contenuto potrebbe non essere riprodotto correttamente.
- Se la password del dispositivo registrato o dell'utente è nota a terzi, si corre il rischio di accessi non autorizzati. Conservare la password al sicuro. Panasonic non fornisce garanzia per gli accessi non autorizzati.
- Per evitare il rischio di intercettazione, accessi non autorizzati e pirateria informatica, configurare le impostazioni di sicurezza del caso (impostazione della crittografia).
- Per dettagli sulle connessioni TV>IP



→ Funzioni > TV>IP > Collegamento TV>IP client

Impostazioni di rete

Connessione di rete

Verificare che le connessioni siano completate prima di avviare le impostazioni di rete.

 → Rete > Connessioni di rete

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
2. Selezionare **Rete** e premere **OK** per accedere.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Impostazioni del server della rete domestica

Consente di controllare il televisore con i dispositivi collegati alla rete.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
 2. Selezionare **Rete** > **Rete domestica** e premere **OK** per accedere.
 3. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.
-

Nome televisore

Per impostare il nome preferito per il televisore.

- Questo nome viene usato come nome del televisore sullo schermo dell'altra apparecchiatura di rete.
 - Se si utilizzano due o più televisori nell'ambiente di rete, impostare il nome di ogni televisore.
-

= Nota =

- A seconda della regione, questa funzione potrebbe non essere disponibile. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore Panasonic locale.

Media Server

Come utilizzare

Verificare che le preparazioni del server multimediale, le connessioni e le impostazioni di rete siano state completate.

 → Rete > Connessioni di rete

 → Rete > Impostazioni di rete

1. Visualizzare il menu di selezione ingresso con **AV**.
 - È possibile accedere alla selezione dell'ingresso anche dalla Home Screen.
2. Selezionare il server multimediale della rete domestica e premere **OK** per accedere.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

= Nota =

- Sono elencati anche i file non riproducibili, ma non possono essere selezionati.

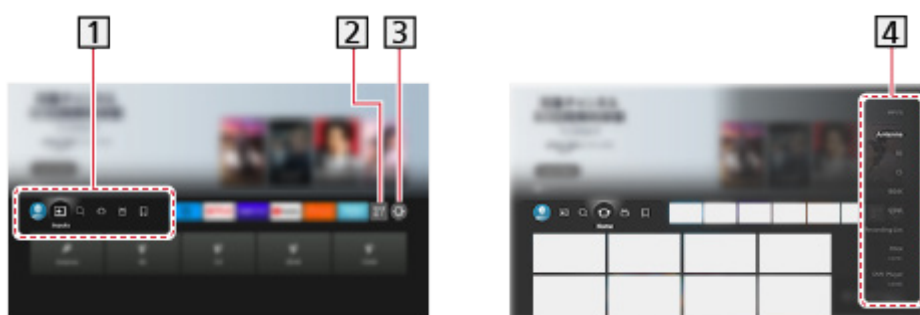
Funzioni

Home

Come utilizzare

“Home” è il punto di accesso ai programmi TV, alle applicazioni e ai dispositivi collegati.

Home è visualizzato premendo  e fornisce un pratico sistema per accedere a tutte le funzioni, come illustrato di seguito (esempio).



1 Profilo/Ingressi/Trova/Home/Live/Le mie cose

2 Applicazioni

3 Menu delle impostazioni

 → Impostazioni > Menu delle impostazioni > Come utilizzare

4 Schermata di selezione della modalità di ingresso

 → Visione > Componente esterno > Visione dell'ingresso esterno

■ Uso di un'app operatore

1. Visualizzare il menu dell'app operatore da Home premendo **OK** sull'icona dell'app specifica.
2. Se l'applicazione è già installata su un ingresso specifico, passerà all'ingresso correlato e lancerà la guida dell'app operatore.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
 - La guida dell'app operatore può essere lanciata anche premendo **PROVIDER LIST**.
 - Se l'app operatore specifica non è installata, al suo posto sarà visualizzato il menu di installazione dell'app operatore del televisore.
 - Per configurare le impostazioni specifiche dell'operatore
 - 1) Visualizzare Home con  e selezionare .
 - 2) Selezionare [TV in diretta](#) > [Opzioni di trasmissione](#) > [OpApp Operator](#).

■ Scheda di controllo gioco

È possibile configurare le impostazioni di immagini, ecc., per l'uso dei giochi nell'ingresso HDMI oppure controllare lo stato di impostazione.

1. Tenere premuto .
2. Selezionare [Funzionalità schermo](#) > [Scheda di controllo gioco](#) e premere **OK** per accedere.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
 - Le voci di impostazione dipendono dal segnale di ingresso o dal dispositivo collegato.

= Nota =

- Per utilizzare i servizi Internet, è necessario un ambiente di rete a banda larga.

 → [Rete > Connessioni di rete](#)

TV>IP

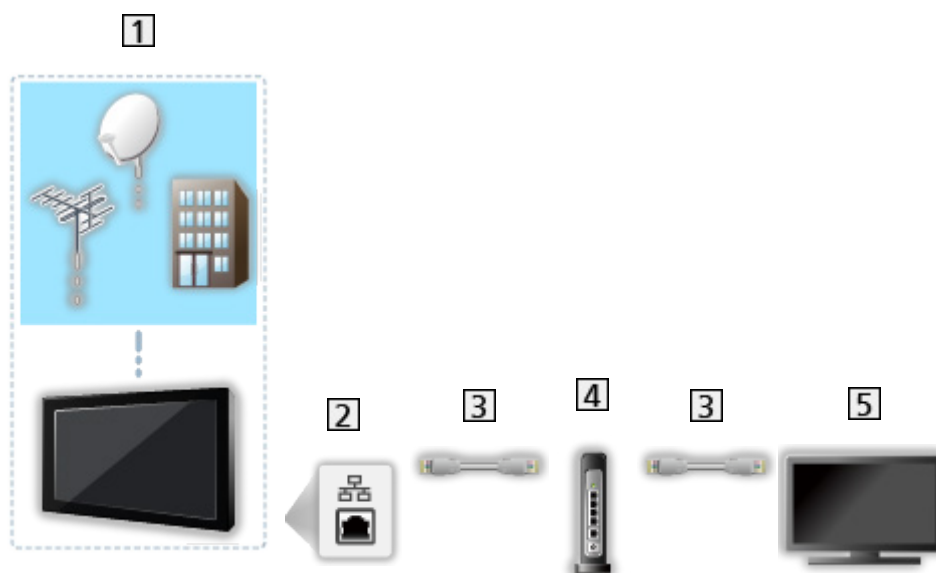
Collegamento TV>IP server

Solo per il modello che supporta la funzione TV>IP server

Questo televisore può essere configurato come TV>IP server per fornire la trasmissione in streaming a un altro televisore che supporti la funzione TV>IP client o a dispositivi compatibili SAT>IP.

Accertarsi che il televisore sia scollegato dalla presa di corrente prima di collegare o di scollegare qualsiasi cavo.

■ Collegamento



1 TV (Parabola satellitare / Antenna terrestre / Cavo)

2 Terminale ETHERNET

3 Cavo LAN (schermato)

- Usare il cavo LAN (STP) schermato a doppino ritorto.

4 Hub / router

5 TV>IP client (televisore, ecc.)

= Nota =

- I dispositivi esterni e i cavi mostrati non sono forniti con questo televisore.
- Verificare che il tipo di terminale e le spine del cavo siano corretti per il collegamento.
- Per utilizzare questa funzione, impostare [Impostazioni server TV>IP](#).



→ Funzioni > TV>IP > Impostazioni server TV>IP

- La funzione del sintonizzatore doppio (guardare o registrare 2 programmi contemporaneamente, guardare un programma mentre se ne registra un altro, ecc.) non è disponibile mentre si utilizza la funzione TV>IP server.
- A seconda delle condizioni di rete e di alcune restrizioni dell'emittente, questa funzione potrebbe non essere disponibile.
- Per confermare le impostazioni di rete correnti



→ Rete > Impostazioni di rete > Connessione di rete

Impostazioni server TV>IP

Solo per il modello che supporta la funzione TV>IP server

■ Operazioni preliminari

- Verificare che le connessioni e le impostazioni di rete siano state completate.

 → Funzioni > TV>IP > Collegamento TV>IP server

 → Rete > Impostazioni di rete

- Assicurarsi che **Modalità Sintonizz. Doppio** sia impostata su **On** in **Configurazione LNB**.

 → Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Sintonia automatica

■ Impostazioni server TV>IP

Per selezionare il segnale TV e consentire la sintonizzazione nella funzione TV>IP server.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
2. Selezionare **TV in diretta** > **Opzioni di trasmissione** > **Impostazioni server TV>IP** > **Ingresso segnale** e premere **OK** per accedere.
3. Selezionare **Satellitare** / **Cavo** / **Antenna** e premere **OK** per impostare.
 - Le modalità TV selezionabili per il client dipendono dai canali memorizzati.

 → Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Sintonia automatica

4. Selezionare **Server TV>IP** e premere **OK** per accedere.
5. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
 - La modifica della configurazione predefinita potrebbe comportare un maggior consumo di energia del prodotto.
 - Nella modalità Standby, il LED si accende a luce arancione se questa funzione è attiva.

= Nota =

- La funzione del sintonizzatore doppio (guardare o registrare 2 programmi contemporaneamente, guardare un programma mentre se ne registra un altro, ecc.) non è disponibile mentre si utilizza la funzione TV>IP server.
- A seconda delle condizioni di rete e di alcune restrizioni dell'emittente, questa funzione potrebbe non essere disponibile.

Collegamento TV>IP client

Questo televisore è dotato di funzione TV>IP client e può essere collegato a un TV>IP server o a server compatibili SAT>IP per ricevere la trasmissione in streaming.

Accertarsi che il televisore sia scollegato dalla presa di corrente prima di collegare o di scollegare qualsiasi cavo.

- Si consiglia di effettuare il collegamento al TV>IP server con un cavo LAN.

■ Connessione cablata



1 Terminale ETHERNET

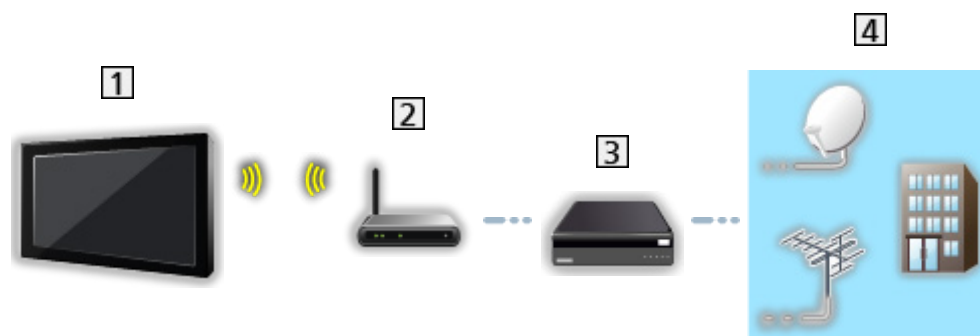
2 Cavo LAN (schermato)

- Usare il cavo LAN (STP) schermato a doppino ritorto.

3 TV>IP server

4 Parabola satellitare / Antenna terrestre / Cavo

■ Connessione wireless



1 Wireless LAN integrata (parte posteriore del televisore)

2 Punto di accesso

3 TV>IP server

4 Parabola satellitare / Antenna terrestre / Cavo

= Nota =

- I dispositivi esterni e i cavi mostrati non sono forniti con questo televisore.
- Verificare che il tipo di terminale e le spine del cavo siano corretti per il collegamento.
- A seconda delle condizioni di rete e di alcune restrizioni dell'emittente, questa funzione potrebbe non essere disponibile.
- Per confermare le impostazioni di rete correnti

 → Rete > Impostazioni di rete > Connessione di rete

- Per informazioni sui collegamenti, consultare il manuale del TV>IP server.

Selezione server TV>IP

■ Operazioni preliminari

- Verificare che le connessioni e le impostazioni di rete siano state completate.

 → [Funzioni > TV>IP > Collegamento TV>IP client](#)

 → [Rete > Impostazioni di rete](#)

- Assicurarsi che le impostazioni del server siano state completate. Per i dettagli, consultare il manuale del TV>IP server.

■ Selezione server TV>IP

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
2. Selezionare [TV in diretta](#) > [Opzioni di trasmissione](#) > [Sintonia automatica](#) e premere  per accedere.
3. Selezionare un server da [Elenco server](#) e premere  per impostare.
4. Selezionare [Impostazioni client](#) e premere  per accedere.
5. Selezionare [Ricerca canali](#) e premere  per accedere.
6. Impostare [Modalità di ricerca TV>IP](#) e selezionare [Avvio ATP](#).
 - Impostare la configurazione TV>IP per sintonizzare i canali digitali.
 - Al completamento dell'operazione, viene visualizzato il canale con la posizione più bassa.

= Nota =

- Se la sintonia non è stata completata, impostare [Sintonia manuale](#).

 → [Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Sintonia manuale](#)

- A seconda delle condizioni di rete e di alcune restrizioni dell'emittente, questa funzione potrebbe non essere disponibile.

Nota

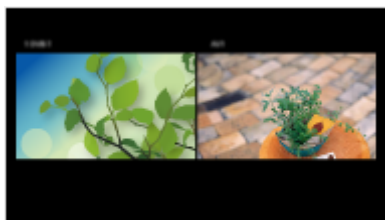
- A seconda delle condizioni di rete e di alcune restrizioni dell'emittente, questa funzione potrebbe non essere disponibile.
- La funzione del sintonizzatore doppio (guardare o registrare 2 programmi contemporaneamente, guardare un programma mentre se ne registra un altro, ecc.) non è disponibile mentre si utilizza la funzione TV>IP server.
- Consultare anche il manuale del TV>IP server.

Multi-finestra

Informazioni

■ Multi-finestra

Consente di visualizzare due finestre alla volta per la visione di programmi televisivi o di un ingresso esterno come mostrato di seguito (esempio).



- Per scambiare le finestre



= Nota =

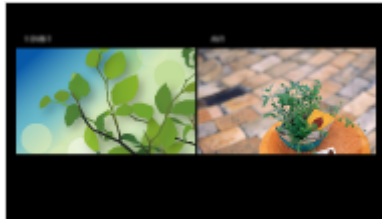
- Non valido per il segnale video a 144 Hz da apparecchiatura compatibile con 144 Hz

Multi-finestra

È possibile selezionare un canale mentre si guarda un altro programma o ingresso esterno.

1. Tenere premuto .
2. Selezionare **Funzionalità schermo** > **Multi-finestra** e premere **OK** per accedere.

(Esempio)



- Premere  /  per selezionare la schermata da utilizzare.
 -  viene visualizzato sullo schermo.

= Nota =

- Non valido per il segnale video a 144 Hz da apparecchiatura compatibile con 144 Hz

Nota

- Questa funzione potrebbe non operare correttamente a seconda del formato del segnale.
- Assicurarsi che l'opzione [Modalità Sintonizz. Doppio](#) sia impostata su [On](#) in [Configurazione LNB](#) per visualizzare il satellite in entrambe le finestre.



→ [Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Sintonia automatica](#)

- La funzione del sintonizzatore doppio (guardare o registrare 2 programmi contemporaneamente, guardare un programma mentre se ne registra un altro, ecc.) non è disponibile mentre si utilizza la funzione TV>IP server.
- I servizi di dati non sono disponibili in multi-finestra.
- In multi-finestra, non è possibile cambiare il rapporto di aspetto.
- La modalità di ingresso esterno può essere visualizzata solo sulla schermata principale o sulla schermata secondaria.
- HDMI è disponibile solo per la schermata principale.
- Alcuni segnali sono riformattati per una visione adatta sullo schermo.
- La riproduzione veloce in avanti o la riproduzione all'indietro sullo schermo secondario può influire sulla qualità dell'immagine nello schermo principale.

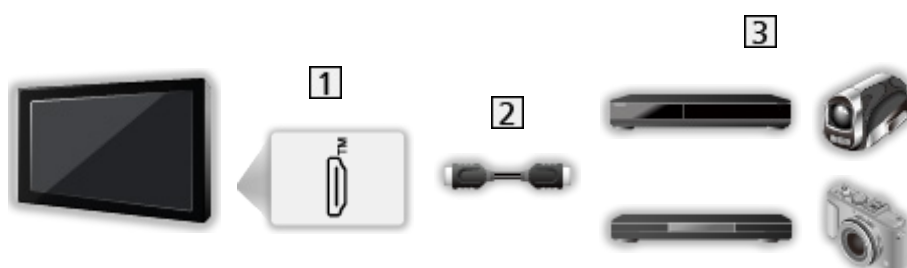
Controllo dispositivo HDMI-CEC

Collegamento HDMI

■ Collegamento HDMI

- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.
- Collegare l'apparecchio al terminale HDMI del televisore mediante un cavo HDMI.

Per informazioni sul cavo HDMI per il collegamento di una videocamera HD o fotocamera LUMIX Panasonic, leggere il relativo manuale.



1 Terminale HDMI

2 Cavo HDMI

3 Apparecchio con funzione HDMI CEC (Registratore DVD / Lettore DVD / Lettore Blu-ray Disc / Videocamera HD / Fotocamera LUMIX)

■ Funzionalità disponibili (collegamento HDMI)

Registratore DVD / Lettore DVD / Lettore Blu-ray Disc

- Riproduzione facile
 - Accensione Link
 - Spegnimento Link
 - Risparmio Energ. Standby*
 - Standby Intelligente*
-

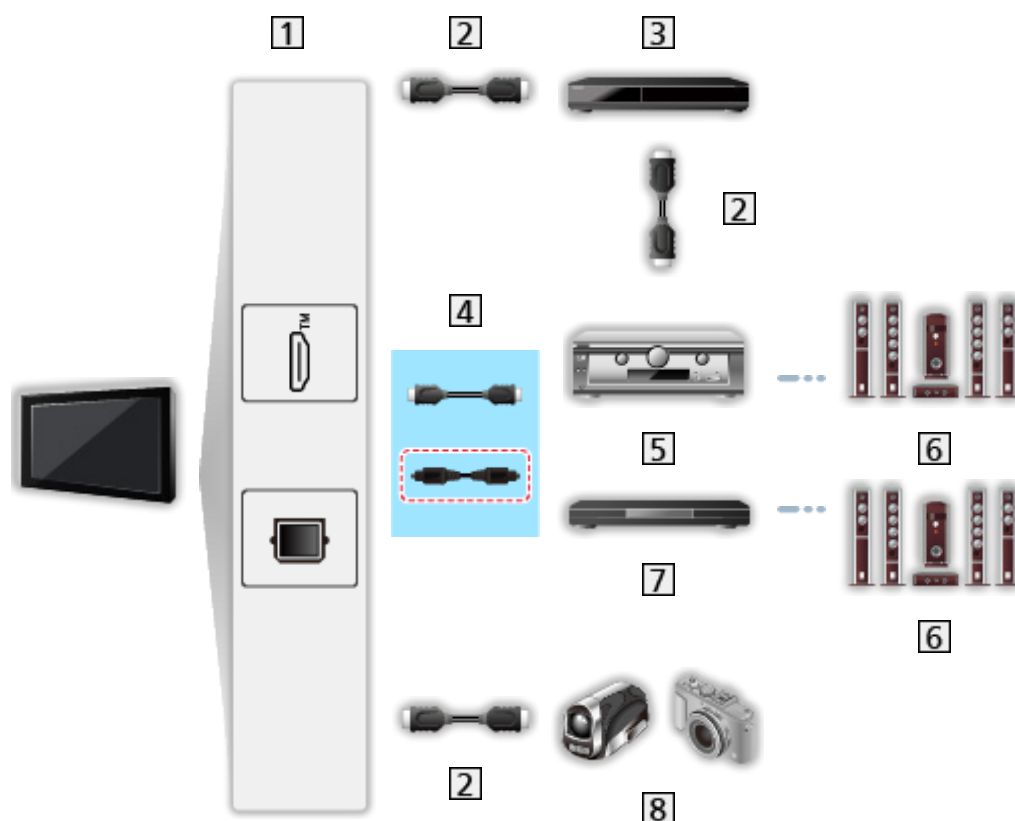
Videocamera HD / Fotocamera LUMIX

- Riproduzione facile
 - Accensione Link
 - Spegnimento Link
-

* : Per i componenti dotati della funzione “HDAVI Control 4 o successiva”.

■ Collegamenti HDMI e uscita audio

- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.
- Collegare l'apparecchio al terminale HDMI del televisore mediante un cavo HDMI.
- Per l'uscita audio dal televisore, utilizzare il cavo audio digitale ottico.



- 1 Terminale HDMI / DIGITAL AUDIO
- 2 Cavo HDMI
- 3 Registratore DVD
- 4 Cavo HDMI (Cavo audio digitale ottico*)
- 5 Amplificatore
- 6 Sistema di diffusori
- 7 Lettore theatre / Blu-ray Disc theatre
- 8 Videocamera HD / Fotocamera LUMIX

* : Se il componente collegato è dotato della funzione “HDAVI Control 5”, non è necessario utilizzare questo cavo audio (Cavo audio digitale ottico). In tal caso, collegare l'apparecchio al terminale HDMI2 del televisore mediante un cavo HDMI.

■ Funzioni disponibili (collegamenti HDMI e uscita audio)

Lettore theatre

- Riproduzione facile*²
 - Accensione Link
 - Spegnimento Link
 - Standby Intelligente*¹ *³
 - Selezione altoparlanti
-

Blu-ray Disc theatre

- Riproduzione facile*²
 - Accensione Link
 - Spegnimento Link
 - Risparmio Energ. Standby*¹
 - Standby Intelligente*¹ *³
 - Selezione altoparlanti
-

Amplificatore

- Spegnimento Link
 - Standby Intelligente*¹
 - Selezione altoparlanti
-

*1 : Per i componenti dotati della funzione "HDAVI Control 4 o successiva".

*2 : Durante la riproduzione di un disco

*3 : Tranne che per la visione di un disco

Operazioni preliminari

- Collegare l'apparecchio che supporta HDMI CEC.
- Per dettagli sui collegamenti HDMI CEC
 → [Funzioni](#) > [Controllo dispositivo HDMI-CEC](#) > [Collegamento HDMI](#)
- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.
- Preparare il componente collegato. Leggere il manuale del componente.
- Controllare le impostazioni di [HDMI-CEC](#) in [Suoni e schermo](#).
 → [Visione](#) > [Componente esterno](#) > [Impostazioni HDMI-CEC](#)
- Preparare il televisore. Dopo aver effettuato il collegamento, accendere il componente e poi il televisore. Selezionare l'ingresso HDMI con  e assicurarsi che l'immagine sia visualizzata correttamente (questa impostazione deve essere configurata ogni volta che si verificano le condizioni seguenti).
 - Funzionamento per la prima volta
 - Aggiunta o ricollegamento del componente
 - Cambiamento dell'impostazione

Impostazioni

Impostare il controllo dispositivo HDMI-CEC/Selezione diffusori in modo da utilizzare le funzioni HDMI CEC con i dispositivi HDMI collegati.



→ [Visione > Componente esterno > Impostazioni HDMI-CEC](#)



→ [Visione > Componente esterno > Selezione altoparlanti](#)

Nota

- Queste funzioni potrebbero non operare correttamente a seconda del componente collegato.
- Le immagini o l'audio potrebbero non trasmessi trasmesse per alcuni secondi quando cambia la modalità di ingresso.
- "HDAVI Control 5" è lo standard più recente dei componenti compatibili HDAVI Control. Questo standard è compatibile con i comuni componenti HDAVI.

Parental Control

Uso di Parental Control

È possibile bloccare particolari contenuti per limitare l'accesso agli stessi. Quando si seleziona un contenuto bloccato, appare un messaggio.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
2. Selezionare [Preferenze](#) > [Parental Control](#) e premere  per accedere.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Indicatore LED

Uso di Indicatore LED

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

Consente di selezionare la modalità di indicazione LED di accensione.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
2. Selezionare **Preferenze** > **LED di alimentazione** > **Indicatore LED** e premere **OK** per accedere.
3. Selezionare **On** / **On (solo standby)** / **On(solo Alimentazione)** / **Off** e premere **OK** per impostare.

On:

L'indicatore LED di accensione si illumina continuamente.

On (solo standby):

L'indicatore a LED di accensione si illumina soltanto quando il televisore si trova in modalità Standby.

On(solo Alimentazione):

L'indicatore a LED di accensione si illumina soltanto quando il televisore è acceso.

Off:

L'indicatore LED di accensione si spegne.

= Nota =

- L'indicatore LED di accensione potrebbe accendersi quando si commuta lo stato TV o si attivano alcune funzioni.
- Il televisore potrebbe non visualizzare nessuna immagine sullo schermo a seconda della sorgente di ingresso dopo l'impostazione. Per questa ragione, potrebbe non essere possibile sapere se il televisore è acceso o meno.

In particolare, quando si seleziona **Off** o **On(solo Alimentazione)**, non è possibile fornire notifiche mentre il televisore è in standby, come ad esempio per segnalare che è in corso una registrazione su USB. Se si rimuove accidentalmente un dispositivo USB in fase di registrazione in tale condizione, si potrebbe provocare un malfunzionamento del dispositivo o la perdita dei dati.

Funzione Data Service (HbbTV)

Uso di Funzione Data Service (HbbTV)

È possibile usufruire dell'applicazione Hybrid Broadcast Broadband TV, che è in grado di fornire dei servizi di dati interattivi tramite trasmissione digitale.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
2. Selezionare [TV in diretta](#) > [Opzioni di trasmissione](#) > [Impostazioni HbbTV](#) > [Impostazioni specifiche canale](#) e premere  per accedere.
3. Selezionare [Avvio automatico](#) / [Avvio manuale](#) / [Off](#) per ciascun canale.

[Avvio automatico:](#)

Avvia automaticamente l'applicazione.

[Avvio manuale:](#)

Avvia l'applicazione premendo  (Rosso).

- Per cambiare l'ingresso

 (Rosso)

- Per cambiare la categoria

 (Verde)

- Per disporre i nomi dei canali in ordine alfabetico

 (Giallo)

- Per selezionare tutto

 (Blu)

4. Premere  per memorizzare.

- Se l'applicazione è disponibile, appare un messaggio di notifica. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
- Se un programma dispone dell'applicazione Hybrid Broadcast Broadband TV, sulla barra delle informazioni viene visualizzato [HbbTV](#).

 → [Visione](#) > [Base](#) > [Barra delle informazioni](#)

- Per chiudere l'applicazione in esecuzione. (L'applicazione predefinita potrebbe avviarsi immediatamente.)



Impostazione privacy

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
2. Selezionare [TV in diretta](#) > [Opzioni di trasmissione](#) > [Impostazioni HbbTV](#) > [Impostazione privacy](#) e premere **OK** per accedere.
3. Selezionare [Basso](#) / [Alto](#) / [Personalizzato](#) e premere **OK** per impostare.

■ Per cambiare manualmente le impostazioni della privacy

È possibile impostare le impostazioni dettagliate della privacy quando [Impostazione privacy](#) è impostato su [Personalizzato](#).

[Memorizza files Cookie](#)

([On](#) / [Off](#))

Consente di memorizzare le informazioni tecniche che un'applicazione di servizio dati lascia nel televisore per riconoscerlo quando la si usa nuovamente.

[Elimina files Cookie](#)

Elimina tutte le informazioni tecniche lasciate da un'applicazione di servizio dati.

[Impostazione Non rilevare](#)

([Modalità1](#) / [Modalità2](#) / [Modalità3](#))

Notifica i siti web e alcune applicazioni della tracciatura delle attività di navigazione dell'utente.

[Modalità1:](#)

Notifica ai siti web che l'utente desidera essere tracciato.

[Modalità2:](#)

Notifica ai siti web che l'utente non desidera essere tracciato.

[Modalità3:](#)

Non invia informazioni di configurazioni relative alla tracciatura.

[Consenti ID univoco dispositivo](#)

([On](#) / [Off](#))

Invia l'ID identificante di questo televisore per l'applicazione del servizio dati.

[Resetta ID univoco dispositivo](#)

Reimposta l'ID identificante di questo televisore.

Nota

- Per utilizzare l'applicazione Hybrid Broadcast Broadband TV interamente, è necessario un ambiente di rete a banda larga. Verificare che le connessioni e le impostazioni di rete siano state completate.



→ Rete > Connessioni di rete



→ Rete > Impostazioni di rete

- La disponibilità dei servizi di dati varia a seconda del paese, dell'area geografica e dell'emittente.
- Non valido nella modalità multi-finestra
- In base all'ambiente di collegamento, la connessione Internet potrebbe essere lenta o non disponibile.
- Questa funzione varia secondo le emittenti. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
- Le istruzioni visualizzate sullo schermo potrebbe non corrispondere ai tasti del telecomando.

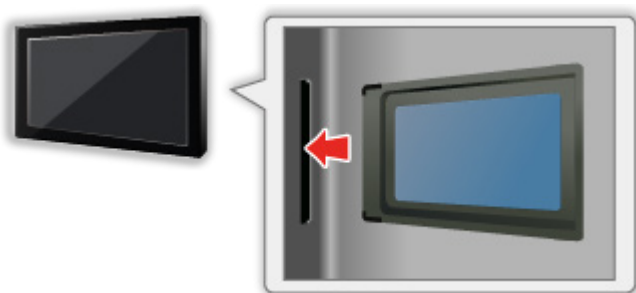
Common Interface

Precauzioni

Se sullo schermo viene visualizzato il messaggio crittografato, significa che non sono inseriti il modulo Common Interface (CI) e la smart card necessari per questo servizio.

■ Come inserire il modulo CI e la smart card

- Per inserire o togliere il modulo CI, spegnere il televisore scollegandolo dalla presa di corrente. (Quando la presa di corrente è collegata, il televisore entra in modalità standby. Per accendere il televisore, premere il pulsante di accensione sul telecomando.)
- Se la smart card e il modulo CI formano un unico gruppo, inserire prima il modulo CI e successivamente la smart card nel modulo CI.
- Inserire o rimuovere il modulo CI completamente nella direzione corretta illustrata.



- Rimuovere il modulo CI dal televisore quando posizionato con il display rivolto verso l'alto. Potrebbero verificarsi danni al modulo CI e all'alloggiamento CI.

= Nota =

- Sul mercato potrebbero essere presenti moduli CI con firmware di versioni precedenti non perfettamente compatibili con questo nuovo CI+ v1.4 TV. In questo caso, rivolgersi al fornitore dei contenuti.

Uso di Common Interface

Il menu del modulo Common Interface consente l'accesso ai software contenuti nei moduli di interfaccia comune (CI).

- Questa funzione potrebbe non essere disponibile in alcune nazioni o regioni.
- I segnali audio e video potrebbero non essere trasmessi, a seconda della trasmissione o del servizio.

Anche se il modulo CI potrebbe consentire l'accesso ad alcuni servizi, questo televisore non garantisce tutti i servizi (ad esempio, canali pay-TV). Utilizzare solo il modulo CI approvato dalle emittenti. Consultare l'operatore / emittente o il produttore del modulo CI per ulteriori informazioni e condizioni sui servizi.

■ Inserire il modulo CI (opzionale)

- Normalmente appaiono i canali criptati. (i canali visibili e le relative funzioni dipendono dal modulo CI). Se i canali criptati non appaiono, procedere come segue.
- Per i dettagli, vedere il manuale di istruzioni del modulo CI o contattare il fornitore dei contenuti.

1. Selezionare la modalità con **TV**.

[Satellitare](#) / [Cavo](#) / [Antenna](#)

2. Visualizzare Home con  e selezionare .

3. Selezionare [TV in diretta](#) > [Opzioni di trasmissione](#) > [Preferenze di trasmissione](#) > [Common Interface](#) e premere **OK** per accedere.

4. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

- Per inserire il numero PIN CICAM, selezionare [Opzioni](#).
- Le istruzioni visualizzate sullo schermo potrebbe non corrispondere ai tasti del telecomando.

Ripristina alle impostazioni di fabbrica

Ripristina alle impostazioni di fabbrica

Consente di ripristinare le condizioni originali del televisore, ad esempio senza la sintonizzazione dei canali.

Vengono ripristinate tutte le impostazioni (impostazioni canali, immagini, audio ecc.).

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
2. Selezionare [Dispositivo e software](#) > [Ripristina alle impostazioni di fabbrica](#) e premere  per accedere.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

= Nota =

- Per sintonizzare soltanto i canali TV, ad esempio dopo un trasloco, impostare [Sintonia automatica](#).



→ [Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Sintonia automatica](#)

Aggiornamento del software TV

Aggiornamento automatico canali

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

Il nuovo software può essere aggiornato automaticamente.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
2. Selezionare [TV in diretta](#) > [Opzioni di trasmissione](#) > [Preferenze di trasmissione](#) > [Aggiornamento automatico canali](#) e premere **OK** per accedere.
3. Selezionare l'ora e premere **OK** per impostare.
 - L'aggiornamento automatico non può essere eseguito nelle seguenti condizioni:
 - Registrazione in corso.
 - TV>IP

= Nota =

- Il download potrebbe richiedere alcune ore.
- È consigliabile utilizzare un collegamento LAN cablato perché, in funzione delle condizioni della rete quando si utilizza la LAN wireless, l'aggiornamento software potrebbe interrompersi.
- Durante il download e l'aggiornamento del software, NON spegnere il televisore.
- Un messaggio di notifica potrebbe essere un promemoria. In tal caso, vengono visualizzate le informazioni del programma (la data a partire dalla quale è possibile usare la nuova versione). L'aggiornamento può essere prenotato. L'aggiornamento non comincia se il televisore è spento.
- L'aggiornamento del software potrebbe comportare un maggior consumo di energia del prodotto.

Dispositivi Bluetooth

Configurazione Bluetooth

Con questo televisore, è possibile usare tastiere*¹ Bluetooth, mouse*¹ Bluetooth e dispositivi audio*² Bluetooth (cuffie, smartphone, ecc.).

*1 : È possibile usare tastiere e mouse compatibili HID (Human Interface Device Profile) e HOGP (Human interface device Over Generic attribute Profile).

*2 : È possibile usare dispositivi audio compatibili A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) e AVRCP (Audio Video Remote Control Profile).

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
2. Selezionare **Telecomandi e dispositivi Bluetooth** e premere **OK** per accedere.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
 - Per regolare il ritardo audio per il dispositivo audio Bluetooth, impostare **Ritardo audio Bluetooth**.

 → **Visione > Per ottenere un audio ottimale > Ritardo audio Bluetooth**

= Nota =

- Le impostazioni nel menu Audio potrebbero non essere valide per i dispositivi audio Bluetooth.
- Per la connessione sicura, si consiglia di utilizzare un dispositivo che supporta Bluetooth 4.2 o versione successiva. Il tipo di crittografia dipende dal dispositivo collegato.
- Se sul router wireless si usa la banda da 2,4 GHz, l'impiego simultaneo con il dispositivo Bluetooth può determinare interruzioni della connessione. Se il proprio router wireless supporta la banda da 5 GHz o da 6 GHz, provare a usare la banda da 5 GHz o da 6 GHz. Se si dispone di una connessione LAN cablata, provare a usare quest'ultima.
- Se si verificano interruzioni dell'audio, avvicinare il dispositivo Bluetooth al televisore.
- Se al televisore è collegato un dispositivo Bluetooth, è possibile che l'uscita audio Bluetooth non sia sincronizzata con le immagini sullo schermo (ovvero, sia in ritardo). Non si tratta di un guasto del televisore o del dispositivo. La durata del ritardo varia in base al dispositivo.

Impostazioni

Menu delle impostazioni

Come utilizzare

I vari menu consentono di configurare le impostazioni per le immagini, l'audio e altre funzioni.

1. Visualizzare Home con  e selezionare .

 - Le opzioni visualizzate variano in base al segnale di ingresso.
 - Ad alcune voci di menu è possibile accedere premendo .
 - Il menu ad accesso rapido è disponibile mantenendo premuto  o  mentre si visualizza un qualsiasi ingresso.

2. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

 - Per ripristinare le impostazioni
 - Per inizializzare solo le impostazioni dell'immagine o dell'audio, selezionare [Impostazioni originali](#) in ciascun menu delle impostazioni.
 - Per inizializzare tutte le impostazioni, selezionare [Ripristina alle impostazioni di fabbrica](#).
 - Per uscire dalla schermata dei menu/Per tornare alla schermata precedente


= Nota =

- Non tutte le voci di menu sono mostrate in questo eHelp.
- Le voci di menu e i nomi sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Durante la trasmissioni di contenuto in formato 4K, alcune impostazioni nel menu Immagine potrebbero influire anche sulla schermata del menu.

Supporto

Domande e risposte

Immagine

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli. Le voci di menu disponibili vengono visualizzate sul proprio schermo TV.

Prima di richiedere una riparazione o assistenza, seguire queste semplici istruzioni per risolvere il problema. Eseguire anche la diagnosi dei problemi di immagine in [Autotest TV](#).

- 1) Visualizzare Home con  e selezionare .
- 2) Selezionare [Dispositivo e software](#) > [Autotest TV](#) e premere **OK** per accedere.
- 3) Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per assistenza.

Formato Auto

- Il formato Auto è stato sviluppato per fornire il formato migliore per riempire lo schermo.

 → [Visione](#) > [Per ottenere immagini ottimali](#) > [Segnale di controllo del formato](#)

- Impostare [Formato](#) se si desidera cambiare manualmente il rapporto d'aspetto.

 → [Visione](#) > [Per ottenere immagini ottimali](#) > [Formato](#)

Immagine in bianco e nero

- Accertarsi che l'uscita del componente esterno corrisponda all'ingresso del televisore.
-

Immagini caotiche, disturbate

- Impostare [Nitidezza](#) nel menu Immagine per eliminare il disturbo.

 → [Visione](#) > [Per ottenere immagini ottimali](#) > [Nitidezza](#)

- Controllare le apparecchiature elettriche vicine (automobile, motocicletta, lampada a fluorescenza).
-

Non vengono visualizzate immagini

- Accertarsi che sia stata selezionata la modalità di ingresso corretta.
- [Livello di illuminazione](#), [Contrasto](#) o [Colore](#) nel menu Immagine è impostato al minimo?



→ [Visione > Per ottenere immagini ottimali](#)

- Accertarsi che tutti i cavi e i collegamenti siano correttamente inseriti.
-

Immagini sfuocate o distorte (nessun suono o il volume è basso)

- Ripristinare i canali.



→ [Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Sintonia automatica](#)

Potrebbe comparire una breve immagine nera

- Per evitare la distorsione dell'immagine quando si modifica un segnale di ingresso, è visualizzata un'immagine nera.
-

Potrebbero essere presenti punti bianchi, rossi, blu, verdi o neri sullo schermo

- Si tratta di una caratteristica dei pannelli e non è sintomo di un problema. Il pannello è realizzato con una tecnologia ad alta precisione, in grado di fornire un'alta definizione di immagine. A volte, alcuni pixel non attivi potrebbero apparire sullo schermo come punti fissi di colore bianco, rosso, verde, blu o nero. Si noti che ciò non influisce sulle prestazioni del pannello.

Televisore digitale

Prima di richiedere una riparazione o assistenza, seguire queste semplici istruzioni per risolvere il problema.

Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per assistenza.

Le immagini risultano disturbate o bloccate oppure scompaiono / Non è possibile sintonizzare alcuni canali

- Verificare la posizione, l'orientamento e il collegamento dell'antenna o della parabola.
 - Controllare [Stato segnale](#). Se il livello di [Qualità segnale](#) è basso, il segnale DVB è debole. Se si collega l'antenna direttamente al televisore piuttosto che tramite l'apparecchiatura (Decoder, DVD, ecc.) la qualità del segnale può essere migliore.
 → [Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Stato segnale](#)
 → [Visione > Base > Collegamenti di base](#)
 - Le condizioni climatiche incidono sulla ricezione del segnale (forti piogge, neve, ecc.), soprattutto nelle aree con scarsa ricezione. Anche se il tempo è sereno, l'alta pressione può causare problemi di ricezione di alcuni canali.
 - Controllare i collegamenti e le impostazioni di rete (TV>IP).
 → [Funzioni > TV>IP](#)
 → [Rete > Impostazioni di rete](#)
 - Selezionare [Dispositivo e software](#) > [Riavvia](#) nel menu delle impostazioni e riavviare il televisore.
-

[Satellite Channel Scan](#) non può essere eseguito completamente

- Controllare i collegamenti e l'allineamento della parabola.
 → [Visione > Base > Collegamenti di base](#)
 - Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore locale.
-

Appare il messaggio [Faulty dish](#)

- Il cavo satellitare potrebbe essere in cortocircuito oppure potrebbero verificarsi problemi di connessione del cavo. Spegnerlo il televisore scollegandolo dalla presa di corrente e riaccenderlo solo dopo aver controllato il collegamento del cavo. (Quando la presa di corrente è collegata, il televisore entra in modalità standby. Per accendere il televisore, premere il pulsante di accensione sul telecomando.)
 - Se il messaggio persiste, rivolgersi a un installatore per controllare l'antenna e il cavo.
-

Nella [Guida TV](#) non vengono visualizzati i programmi

- Controllare il trasmettitore digitale.
- Regolare la direzione dell'antenna o del disco su un'altra emittente installata vicino.

Audio

Prima di richiedere una riparazione o assistenza, seguire queste semplici istruzioni per risolvere il problema. Eseguire anche la diagnosi dei problemi di audio in [Autotest TV](#).

- 1) Visualizzare Home con  e selezionare .
- 2) Selezionare [Dispositivo e software](#) > [Autotest TV](#) e premere **OK** per accedere.
- 3) Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per assistenza.

Audio assente

- Silenziamento audio è stato attivato? Premere **MUTE** per attivare e disattivare il silenziamento dell'audio.
 - Il volume è regolato al minimo?
 - Verificare i collegamenti e le impostazioni del componente esterno.
 → [Visione > Componente esterno](#)
 - Assicurarsi che [Selezione altoparlanti](#) sia impostato su [TV Speaker](#).
 → [Visione > Componente esterno > Selezione altoparlanti](#)
-

Il livello dell'audio è basso o l'audio è distorto

- La ricezione del segnale audio potrebbe essere non soddisfacente.

HDMI

Prima di richiedere una riparazione o assistenza, seguire queste semplici istruzioni per risolvere il problema.

Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per assistenza.

Audio anomalo

- Impostare [Impostazione auto HDMI](#) su [Modalità1](#).



→ [Visione > Risoluzione 4K > Impostazione auto HDMI](#)

Le immagini dal componente esterno sono insolite quando il componente è collegato tramite HDMI

- Accertarsi che il cavo HDMI sia collegato correttamente.



→ [Visione > Componente esterno > Collegamento esterno](#)

- Spegnerne il televisore e il componente, quindi accenderli nuovamente.
- Controllare il segnale di ingresso dal componente.



→ [Visione > Componente esterno > Segnali di ingresso validi](#)

- Usare un componente compatibile con EIA/CEA-861/861D.
- Impostare [Impostazione auto HDMI](#) su [Modalità1](#).



→ [Visione > Risoluzione 4K > Impostazione auto HDMI](#)

- Il formato 4K valido varia a seconda del terminale HDMI.



→ [Visione > Risoluzione 4K > Formato 4K valido](#)

Rete

Prima di richiedere una riparazione o assistenza, seguire queste semplici istruzioni per risolvere il problema.

Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per assistenza.

Impossibile collegarsi alla rete

- Verificare che il cavo LAN o la LAN wireless siano collegati correttamente.



→ Rete > Connessioni di rete

- Controllare i collegamenti e le impostazioni.



→ Rete > Connessioni di rete



→ Rete > Impostazioni di rete

- Verificare l'apparecchiatura di rete e l'ambiente di rete.
 - Il router potrebbe non essere impostato per fornire automaticamente l'indirizzo IP. Se l'amministratore di rete preferisce assegnare un indirizzo IP, impostare un indirizzo IP manualmente.
 - È possibile che il router utilizzi un filtro dell'Indirizzo MAC (impostazione di sicurezza). Confermare l'Indirizzo MAC di questo televisore e impostare il router per il relativo utilizzo.
 - Se il problema persiste, rivolgersi al provider di servizi Internet o alla società di telecomunicazioni.
-

Non è possibile controllare i contenuti Internet

- Controllare i collegamenti e le impostazioni.



→ Rete > Connessioni di rete



→ Rete > Impostazioni di rete

- Il server o la linea collegata potrebbero essere momentaneamente occupati.

Altri

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

Prima di richiedere una riparazione o assistenza, seguire queste semplici istruzioni per risolvere il problema.

Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per assistenza.

Come controllare la versione corrente del firmware usato nel televisore

1. Visualizzare Home con  e selezionare .
 2. Selezionare [Dispositivo e software](#) > [Informazioni](#) > [Informazioni di sistema di Panasonic](#) e premere  per accedere.
 3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
-

Impossibile abbinare il telecomando

- Seguire le istruzioni per l'abbinamento che compaiono sullo schermo.
 - Quando non compaiono istruzioni sullo schermo, ripristinare il telecomando come mostrato sotto.
 - Rimuovere le batterie dal telecomando e attendere circa 1 minuto, quindi reinserirle.
 - Tenere contemporaneamente premuti ,  e  per 12 secondi per inizializzare il telecomando.
 - Dopo aver riportato il telecomando o il televisore TV nella sua condizione originale, abbinare il telecomando come mostrato sotto.
 - 1) Visualizzare Home con  e selezionare .
 - 2) Selezionare [Telecomandi e dispositivi Bluetooth](#) > [Telecomandi vocali con Alexa](#) > [Aggiungi nuovo telecomando](#) e premere  per accedere.
 - 3) Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
-

La funzione HDMI CEC non è utilizzabile e appare un messaggio di errore

- Controllare i collegamenti.
 → [Funzioni](#) > [Controllo dispositivo HDMI-CEC](#) > [Collegamento HDMI](#)
 - Accendere il componente collegato e poi il televisore.
 → [Funzioni](#) > [Controllo dispositivo HDMI-CEC](#)
-

Alcune parti del televisore si surriscaldano

- Alcune parti del televisore possono surriscaldarsi. Questi aumenti di temperatura non causano alcun problema in termini di prestazioni o qualità.
-

Viene visualizzato un messaggio di errore di sovracorrente

- Verificare che all'interno della porta USB non siano presenti oggetti estranei.
-

Appare un messaggio di errore

- Seguire le istruzioni del messaggio.
 - Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore Panasonic locale o a un Centro di assistenza autorizzato.
-

Il televisore non si accende dopo averlo collegato alla presa di corrente

Quando la presa di corrente è collegata, il televisore entra in modalità standby. Per accendere il televisore, premere il pulsante di accensione sul telecomando.

Il LED non si accende

- Impostare **Indicatore LED** su **On**.



→ Funzioni > Indicatore LED > Uso di Indicatore LED

Il LED non si accende a luce rossa in modalità Standby

- Nella modalità Standby, il LED si accende a luce arancione nelle seguenti condizioni:
 - Registrazione in corso.
 - Programmazione timer è impostata.
 - [Impostazioni server TV>IP](#) è impostato su [Attivazione server TV>IP](#).
 - Il LED si accende a luce arancione durante la regolazione del pannello (circa 10 minuti). Il LED si accende a luce arancione anche in modalità Standby quando il televisore viene acceso/spento prima che la regolazione del pannello sia stata completata.
-

Quando è spinto con un dito, il pannello del display si sposta leggermente ed emette un suono

- Il pannello è stato realizzato in modo da presentare un piccolo spazio intorno che evita danni al pannello stesso. Ciò non è sintomo di un malfunzionamento.
-

Come utilizzare il televisore con il pulsante di accensione con su questa unità

- Eseguire la seguente procedura per effettuare operazioni sul televisore quali la selezione di un canale, la variazione di volume, ecc.
1. Premere il pulsante di accensione su questa unità.
 - Viene visualizzata la guida operativa.
 2. Premere il pulsante di accensione per selezionare una voce mentre è visualizzata la guida operativa.
 - La voce visualizzata cambia ogni volta che viene premuto il pulsante. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
 3. Tenere premuto il pulsante di accensione per circa 2 secondi.
 - L'operazione selezionata viene eseguita.
 - Per la schermata di selezione dell'ingresso, premere il pulsante di accensione per selezionare un ingresso quindi premere il pulsante di accensione per circa 2 secondi per cambiare la modalità di ingresso.

= Nota =

- L'unità si riavvia automaticamente tenendo premuto il pulsante di accensione su questo apparecchio per circa 15 secondi.

Informazioni dettagliate

Per le indicazioni di supporto sull'applicazione, i dispositivi opzionali, le operazioni, ecc., visitare il seguente sito Web.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/tv/> (solo in inglese)

Manutenzione

Cura e pulizia

Staccare innanzitutto la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

■ Pannello del display, mobile, piedistallo

Manutenzione ordinaria:

Per rimuovere lo sporco o le impronte digitali, pulire delicatamente la superficie del pannello del display, del mobile o del piedistallo con un panno morbido.

Per lo sporco più ostinato:

- (1) Rimuovere innanzitutto la polvere dalla superficie.
- (2) Inumidire un panno morbido con acqua pulita o con un detergente neutro diluito (1 parte di detergente per 100 parti d'acqua).
- (3) Strizzare bene il panno (prestare attenzione onde evitare infiltrazioni di liquidi all'interno del televisore, poiché possono causare guasti).
- (4) Strofinare con cura con il panno inumidito e rimuovere lo sporco ostinato.
- (5) Infine, asciugare completamente.

= Precauzioni =

- Non utilizzare panni ruvidi e non strofinare con eccessiva intensità. In caso contrario, si potrebbe graffiare la superficie.
- Evitare il contatto di insettifughi, solventi, diluenti o altre sostanze volatili con le superfici del prodotto. In caso contrario, la qualità delle superfici potrebbe deteriorarsi oppure la vernice potrebbe staccarsi.
- Sulla superficie del pannello del display è stato impiegato un trattamento speciale, che potrebbe essere facilmente danneggiato. Prestare attenzione a non intaccare o graffiare la superficie con le unghie o con altri materiali duri.
- Non lasciare che il mobile e il piedistallo vengano a contatto con sostanze in gomma o PVC per periodi di tempo prolungati. La qualità della superficie potrebbe deteriorarsi.

■ Spina del cavo di alimentazione

- Pulire a intervalli regolari la spina del cavo di alimentazione con un panno asciutto. L'umidità e la polvere potrebbero causare un incendio o scosse elettriche.

