trovaprezzi.it

Questo manuale d’istruzione è fornito da trovaprezzi.it. Scopri tutte le offerte per Panasonic MZ1500E 65" (TX-65MZ1500E) o cerca il tuo prodotto tra le migliori offerte di Televisori

Panasonic

**Modello No.**

---

# eHelp

Italiano

# Leggere prima

## Prima dell’uso


- Licenza 13
- Nota 16


## Funzionalità


- Risoluzione 4K 17
- Home 18
- TV>IP 19
- Sintonizz. Doppio 20
- Easy Mirroring 21


# Home

## Home


- Informazioni 22
- Come utilizzare 24
- Segnalibro in Home 27
- Menu delle opzioni 28


## Dispositivi


- Come utilizzare 29
- Menu delle opzioni 30


## Apps


- Come utilizzare 32
- Menu delle opzioni 33


## Diretta TV


- Come utilizzare 34
- Menu delle opzioni 35


## my Scenery


- Come utilizzare 37


# Visione

## Base


- Collegamento satellite 39
- Collegamenti di base 42

• Selezione del canale 45
• Barra delle informazioni 46
• Opzioni AV 49
• Sottotitoli 51
• Ultima visualizzazione 52
• Timer di spegnimento 53
• Funzionalità di risparmio energetico 54
• Regolazione dell’ora 58
• Lingua 59

## Risoluzione 4K

• Apparecchiatura compatibile con 4K 60
• Impostazione auto HDMI 61
• Formato 4K valido 62

## Componente esterno

• Collegamento esterno 63
• Visione dell’ingresso esterno 69
• Controllo con il telecomando del televisore 71
• Funzioni HDMI 73
• Impostazione HDR HDMI 75
• Impost. del collegamento di alimentazione del segnale HDMI 76
• Segnali di ingresso validi 77

## Per ottenere immagini ottimali

• Modo Immagine 78
• Modifica formato 82
• Segnale di controllo del formato 84
• Impostazioni di base 86
• Impostazioni sensore ambientale 90
• Impostazioni di riduzione del disturbo 91
• Impostazioni avanzate 92
• Opzioni 100
• Impostazioni schermo 106
• Impostazioni Blocco 108
• Copia regolazione 109

Per ottenere un audio ottimale
• Modalità audio 110
• Impostazioni per la riproduzione del suono dai diffusori line array 112
• Impostazioni di base 113
• Impostazioni del volume 116
• Impostazione uscita terminale auricolari 119
• Guida vocale 121
• Descrizione audio 123
• Impostazioni avanzate 124
Guida TV
• Uso della Guida TV 129
• Programmazione timer 132
Televideo
• Visione del Televideo 134
• Modalità Televideo 136
• Setup carattere teletext 137
Sintonizzazione e modifica dei canali
• Menu delle impostazioni 138
• Editor elenco canali 139
• Editor Preferiti 142
• Sintonia automatica 144
• Sintonia manuale 148
• Aggiorna lista dei canali 151
• Stato segnale 152
• Impostare i sintonizzatori TV 153
• Altre impostazioni 154
• Satelliti selezionabili 155
Registrazione
HDD USB - Impostazione
• Operazioni preliminari 156
• Impostazione dell’HDD USB 158

Registrazione del programma corrente
• Registrazione One Touch 160
• REW LIVE TV 161
Programmazione timer
• Impostazione della programmazione timer 163
• Modifica della programmazione del timer 165
• Nota 166
Informazioni tecniche
• USB HDD 167

# Media Player

Uso di Media Player
• Informazioni 168
• Selezione del dispositivo / della modalità 170
Vista elenco sempl.
• Selezione di un file 171
• Filtro dei file 173
Vista cartella mix
• Selezione di un file 174
• Filtro dei file 176
• Ordinamento file 177
Riproduzione
• Riproduzione 178
• Impostazioni presentaz. 180
• Impostazioni video 182
• Impostazioni dell’uscita audio 183
Modalità Registrazioni
• Selezione del contenuto 184
• Visione dei programmi TV registrati 185
• Raggruppamento dei contenuti 187
• Eliminazione dei contenuti 188
• Elenco capitoli 189
• Impostazioni dell’uscita audio 190

Dispositivo collegato
• Precauzioni sulla gestione dei dispositivi 191
• Dispositivo USB 192

Formato supportato
• Formato foto 193
• Formato video 194
• Formato musicale 197

# Rete

Contenuti Internet
• Informazioni 198
• Selezione dei contenuti Internet 199
• Nota 200

Rete domestica
• Streaming in-house 201
• Operazioni preliminari 204

Connessioni di rete
• Connessione a Internet 205
• Collegamento alla rete domestica 206
• Nota 209

Impostazioni di rete
• Connessione di rete 210
• Manuale - Wireless 212
• Manuale - Cavo di rete 215
• Manuale - Punto acc. wireless 217
• Stato di rete 218
• Nome televisore 219
• Impostaz. App TV Remote 220
• Impostazioni coll. rete 222
• Impostaz. Smart Speaker 224
• Impostazioni server TV>IP 225
• Impostazioni di mirroring 226
• Impostazioni di Control4 227

• Aggiornamento contenuti VOD 228
• Aggiornamento software 229
• Messaggio nuovo software 230
• IPv6 231
• Termini di servizio 232
• Impostazioni di Samba Interactive TV 233

### Foto

• Selezione di un file 234
• Visione di foto 235
• Utilizzo della presentazione 236

### Video

• Selezione di un file 237
• Visione dei video 238
• Impostazioni video 240
• Impostazioni dell’uscita audio 242

### Musica

• Selezione di un file 244
• Riproduzione di musica 245
• Impostazioni musica 246

### Formato supportato

• Formato foto 247
• Formato video 248
• Formato musicale 251

## Funzioni

### Menu

• Come utilizzare 252

### Controllo vocale

• Informazioni 253
• Come utilizzare 254
• Impostazioni 255
• Nota 257

Mirroring
• Come utilizzare 258
• Impostazioni di mirroring 259
TV>IP
• Collegamento TV>IP server 260
• Impostazioni server TV>IP 262
• Collegamento TV>IP client 263
• Selezione server TV>IP 265
• Nota 266
Multi-finestra
• Informazioni 267
• Multi-finestra 268
• Nota 271
VIERA Link “HDAVI Control™”
• Riassunto di VIERA Link 272
• Operazioni preliminari 277
• Riproduzione facile 278
• Accensione Link 279
• Spegnimento Link 280
• Risparmio Energ. Standby 281
• Standby Intelligente 282
• Controllo VIERA Link 283
• Selezione altoparlanti 285
• Nota 286
Sicurezza bambini
• Uso di Sicurezza bambini 287
• Numero PIN 289
• Livello di controllo 290
Indicatore LED
• Utilizzo dell’indicatore LED di accensione 291
Funzione Data Service (HbbTV)
• Uso dell’applicazione per servizi dati 292
• Impostazione privacy 293

• Nota 295

Common Interface
• Precauzioni 296
• Uso di Common Interface 297

Impostazioni originali
• Impostazioni originali 298

Aggiornamento del software TV
• Informazioni 299
• Aggiornamento automatico 300
• Aggiornamento manuale 301

Impostazione dei caratteri
• Utilizzo dei tasti numerici 302

Dispositivi Bluetooth
• Configurazione Bluetooth 303

Tastiera
• Tastiera 307

Impostazioni

Impostazione del menu principale
• Come utilizzare 308

Immagine
• Modo Immagine 310
• Impostazioni di base 311
• Impostazioni sensore ambientale 313
• Impostazioni di riduzione del disturbo 314
• Impostazioni avanzate 315
• Opzioni 316
• Impostazioni schermo 319
• Impost. del tasto PICTURE 320
• Sincronizzazione Modo Immagine SDR/HDR 321
• Impostazioni Blocco 322
• Copia regolazione 323

• Impostazioni originali 324

## Audio

• Modo audio 325
• Impostazioni di base 326
• Impostazioni del volume 328
• Impostazione uscita terminale auricolari 329
• Guida vocale 330
• Descrizione audio 331
• Impostazioni avanzate 332
• Impostazioni originali 334

## Rete

• Connessione di rete 335
• Stato di rete 336
• Nome televisore 337
• Impostaz. App TV Remote 338
• Impostazioni coll. rete 339
• Impostaz. Smart Speaker 340
• Impostazioni server TV>IP 341
• Impostazioni di mirroring 342
• Impostazioni di Control4 343
• Altre impostazioni 344

## Timer

• On Timer 345
• Timer di spegnimento 346
• Programmazione timer 347
• Fuso orario 348
• Standby automatico 349
• Standby No Segnale 350

## Impostazione

• Controllo vocale 351
• Eco Navigation 352
• Installazione dispositivo USB 353
• Imposta registrazione 354

• Configurazione Bluetooth 355
• Sicurezza bambini 356
• Menu sintonia 357
• Impostare i sintonizzatori TV 359
• Lingua 360
• Impostazioni schermo 361
• Impostazione auto HDMI 363
• Impostazione HDR HDMI 364
• Common Interface 365
• Impostazioni VIERA Link 366
• Funzione Data Service (HbbTV) 367
• Impostazioni Home 368
• Menu sistema 369
• Altre impostazioni 370

# Supporto

## Menu Guida

• Utilizzo del menu Guida 371

## Domande e risposte

• Immagine 372
• Televisore digitale 374
• Televisore analogico 376
• Audio 377
• HDMI 378
• Rete 379
• Altri 381
• Informazioni dettagliate 384

## Manutenzione

• Cura e pulizia 385

# Come utilizzare

## ■ Significato dei simboli

OK :

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

Menu principale :

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.
- 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...

# Leggere prima

## Prima dell’uso

### 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.

---

x.v.Colour™ è un marchio.

---

© 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.

---

Text-to-Speech Powered by Nuance

2002-2023 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

---

“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 COMMERCIABILITÀ o IDONEITÀ PER SCOPI SPECIFICI.
Fare riferimento a termini e condizioni dettagliati riportati nel menu “Licenza software” del presente prodotto.

Per almeno tre (3) anni dalla data di consegna del presente prodotto, Panasonic fornirà a qualsiasi terza parte che ci contatterà ai contatti riportati di seguito, a un prezzo non superiore al costo di distribuzione del codice sorgente, una copia completa leggibile su PC del corrispondente codice sorgente coperto dalla licenza GPL V2.0, LGPL V2.1 o altre licenze con obbligo di farlo, nonché l'avviso del corrispondente copyright.

Contatti: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Il codice sorgente e l'avviso sui diritti di copyright sono disponibili gratuitamente nel nostro sito Web riportato di seguito.

https://panasonic.net/cns/oss/tv/EUIDTV23.html

## 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.

Home > Home > Informazioni

# 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

# Easy Mirroring

È possibile vedere immagini da altri dispositivi (smartphone, ecc.) sullo schermo del televisore utilizzando la funzione di mirroring. È inoltre possibile avviare la funzione di mirroring da altri dispositivi senza usare il televisore.

Funzioni > Mirroring > Come utilizzare

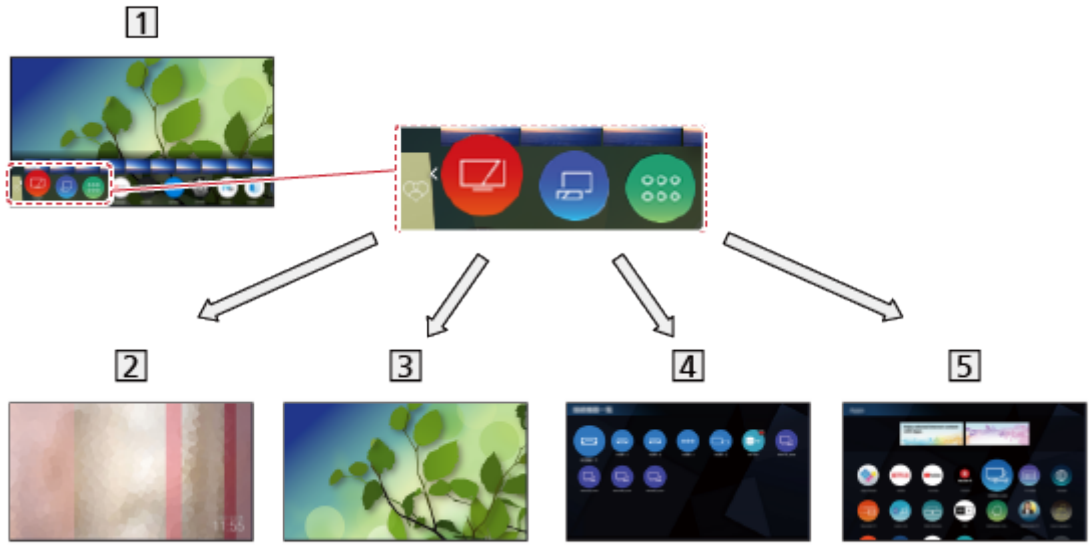
# Home

## Home

### Informazioni

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

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




1 Home

2 my Scenery

– Visualizza le foto o i video salvati in questo televisore, nel dispositivo USB collegato, ecc.

Home > my Scenery

3 Diretta TV

– Punto di accesso ai programmi TV

Home > Diretta TV

4 Dispositivi

– Punto di accesso ai dispositivi collegati (apparecchiatura HDMI, dispositivo USB, apparecchiatura di rete, ecc.)

Home > Dispositivi

5 Apps

– Punto di accesso a svariate applicazioni (contenuto Internet, ecc.)

Home > Apps

= Nota =

- Assicurarsi di aggiornare il software ogni volta che sullo schermo del televisore viene visualizzato un messaggio di aggiornamento software. In caso contrario, non sarà possibile utilizzare Home. Il software può essere aggiornato manualmente in un secondo momento.

Rete > Impostazioni di rete > Aggiornamento software

# Come utilizzare

Dalla Home è possibile accedere a tutte le funzionalità, quali programmi TV, applicazioni e dispositivi collegati.

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

  → Rete > Connessioni di rete > Connessione a Internet

1. Visualizzare Home con HOME.

   (Esempio)

2. Selezionare una funzione (dispositivo / applicazione / programma TV) e premere OK per accedere.

- Per guardare la televisione a schermo intero, selezionare Diretta TV.

  (Esempio)

- Il contenuto può anche essere selezionato dalle informazioni pertinenti sul programma, dal contenuto consigliato, ecc. premendo △ per ciascuna funzione.

= Nota =

- I dati tecnici e il design sono soggetti a modifiche senza preavviso.

## ■ Ricerca

È possibile ricercare i contenuti da varie fonti.

1. Visualizzare Home con HOME.
2. Selezionare Ricerca e premere OK per accedere.
   - È possibile visualizzare la cronologia di ricerca e selezionarla per effettuare ricerche di parole chiave.
   - Per eliminare la cronologia di ricerca
     1) Selezionare Ricerca e premere OPTION.
     2) Selezionare Elim. ricerche e premere OK.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

## ■ 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.

## ■ Aggiunta automatica

Specifica se aggiungere automaticamente una scorciatoia per una funzione usata spesso Home.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Impostazioni Home > Aggiunta automatica e premere OK per accedere.
3. Selezionare On / Off e premere OK per impostare.

## ■ Game Control Board

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

1. Visualizzare Home con HOME.
2. Selezionare Apps e premere OK per accedere.
3. Selezionare Game Control Board e premere OK per accedere.
4. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

- Le voci di impostazione dipendono dal segnale di ingresso o dal dispositivo collegato.

# Segnalibro in Home

Nella Home è possibile aggiungere una scelta rapida per una funzione utilizzata più spesso.

1. Visualizzare Home con HOME.
2. Selezionare Dispositivi / Apps / Diretta TV e premere OK per accedere.
3. Selezionare una funzione (dispositivo / applicazione / programma TV).
4. Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
5. Selezionare Segnalibro in Home e premere OK per impostare.
6. Selezionare la posizione da aggiungere in Home e premere OK per impostare.

- Per rimuovere una scelta rapida dalla Home, impostare Rimuovi Segnalibro da Home.

Home > Home > Menu delle opzioni

# Menu delle opzioni

La Home può essere personalizzata.

1. Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
2. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.
   Rimuovi Segnalibro da Home / Muovi / Ordinamento
3. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

### Rimuovi Segnalibro da Home

Rimuove una scelta rapida dalla Home.

---

### Muovi

Sistema la posizione delle icone.

---

### Ordinamento

Ordina i canali visualizzati in Home.

# Dispositivi

## Come utilizzare

Dispositivi consente di accedere facilmente ai dispositivi collegati (apparecchiatura HDMI, dispositivo USB, apparecchiatura di rete, ecc.).

1. Visualizzare Home con HOME.
2. Selezionare Dispositivi e premere OK per accedere.
   (Esempio)

   - Per uscire da Dispositivi

     EXIT
   - Per aggiungere un'icona di scelta rapida

     → Home > Home > Segnalibro in Home
3. Selezionare un dispositivo e premere OK per accedere.

- Per apparecchiature esterne

  → Visione > Componente esterno
- Per dispositivo USB

  → Media Player > Uso di Media Player
- Per apparecchiatura di rete

  → Rete > Rete domestica
- Per la funzione di mirroring

  → Funzioni > Mirroring

= Nota =

- I dati tecnici e il design sono soggetti a modifiche senza preavviso.

# Menu delle opzioni

1. Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
2. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Segnalibro in Home / Accessibilità / Mostra info.
3. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

## Segnalibro in Home

Consente di aggiungere alla Home una scelta rapida per una funzione utilizzata spesso.

Home > Home > Segnalibro in Home

---

## Accessibilità

### Guida vocale:

Impostazioni della guida per gli utenti ipovedenti

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Guida vocale

### Controllo vocale:

Seleziona il servizio vocale per la funzione Controllo vocale.

Funzioni > Controllo vocale > Impostazioni

### Descrizione audio:

Impostazioni di narrazione per gli utenti ipovedenti

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Descrizione audio

### Enfasi dei dialoghi:

Migliora la comprensibilità dei dialoghi e dei commenti.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni del volume

### Tipo sottotitolo prefer.:

Per selezionare il tipo preferito di sottotitoli.

Visione > Base > Sottotitoli

### Schermo:

Per spegnere lo schermo quando si seleziona Off.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni schermo

### Modalità radio:

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

Visione > Base > Funzionalità di risparmio energetico

Scoprire TV remoto:

Fornisce le istruzioni per l’uso della funzione di controllo remoto del televisore tramite audio per gli utenti ipovedenti.

---

## Mostra info.

Consente di visualizzare le informazioni sul dispositivo selezionato.

# Apps

## Come utilizzare

È possibile accedere facilmente a varie applicazioni (contenuto Internet, ecc.) da Apps.

1. Visualizzare Home con HOME.
2. Selezionare Apps e premere OK per accedere.
   - È inoltre possibile visualizzare Apps premendo APPS.

   (Esempio)

   - Per uscire da Apps

     EXIT
   - Per aggiungere un’icona di scelta rapida

     Home > Home > Segnalibro in Home
   - È possibile assegnare un’applicazione preferita a MY APP del telecomando del televisore.

     Home > Apps > Menu delle opzioni
3. Selezionare un’applicazione e premere OK per accedere.
4. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

= Nota =

- I dati tecnici e il design sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Le app di internet sono fornite dai propri provider e possono essere modificate, sospese o interrotte in qualsiasi momento.
- Per utilizzare questa funzione interamente, è necessario un ambiente di rete a banda larga.

# Menu delle opzioni

1. Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
2. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Segnalibro in Home / Assegna come La mia App / Muovi / Sicura bambini / Disabilita / Disinstalla / Mostra info.
3. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

## Segnalibro in Home

Consente di aggiungere alla Home una scelta rapida per una funzione utilizzata spesso.

Home > Home > Segnalibro in Home

---

## Assegna come La mia App

Assegna l'applicazione preferita a MY APP del telecomando del televisore.

- è visualizzato sull'applicazione assegnata.
- Per modificare la configurazione, impostare Assegna come La mia App mentre il cursore è su un'altra applicazione.

---

## Muovi

Sistema la posizione delle applicazioni.

---

## Sicura bambini, Disabilita

Blocca / sblocca un'applicazione specifica per limitare l'accesso (se disponibile).

- Il numero PIN di sicurezza bambini è necessario per accedere all'applicazione bloccata.

Funzioni > Sicurezza bambini > Numero PIN

---

## Disinstalla

Elimina un'applicazione da Apps (se disponibile).

---

## Mostra info.

Consente di visualizzare le informazioni sull'applicazione selezionata.

# Diretta TV

## Come utilizzare

Diretta TV è un punto di accesso ai programmi TV.

1. Visualizzare Home con HOME.
2. Selezionare Diretta TV.
3. Premere OK per accedere.
   (Esempio)

- Per dettagli su come guardare la televisione

  Visione > Base

- Per aggiungere un’icona di scelta rapida

  Home > Home > Segnalibro in Home

# Menu delle opzioni

1. Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
2. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.
   Segnalibro in Home / Accessibilità / Opzioni AV / Categoria
3. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

## Segnalibro in Home

Consente di aggiungere alla Home una scelta rapida per una funzione utilizzata spesso.

Home > Home > Segnalibro in Home

---

## Accessibilità

### Guida vocale:

Impostazioni della guida per gli utenti ipovedenti

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Guida vocale

### Controllo vocale:

Seleziona il servizio vocale per la funzione Controllo vocale.

Funzioni > Controllo vocale > Impostazioni

### Descrizione audio:

Impostazioni di narrazione per gli utenti ipovedenti

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Descrizione audio

### Enfasi dei dialoghi:

Migliora la comprensibilità dei dialoghi e dei commenti.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni del volume

### Tipo sottotitolo prefer.:

Per selezionare il tipo preferito di sottotitoli.

Visione > Base > Sottotitoli

### Schermo:

Per spegnere lo schermo quando si seleziona Off.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni schermo

### Modalità radio:

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

Visione > Base > Funzionalità di risparmio energetico

Scoprire TV remoto:

Fornisce le istruzioni per l’uso della funzione di controllo remoto del televisore tramite audio per gli utenti ipovedenti.

---

## Opzioni AV

Impostazioni semplici delle opzioni per visualizzazione, audio, ecc.

→ Visione > Base > Opzioni AV

- Le voci di menu e le opzioni selezionabili variano a seconda della modalità del televisore.

---

## Categoria

Cambia la categoria di canali per selezionare un canale dalla lista dei canali, dalla barra delle informazioni, ecc.

# my Scenery

## Come utilizzare

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

Visualizza my Scenery da Home.

1. Visualizzare Home con HOME.
2. Selezionare my Scenery premendo ◁.
3. Premere OK.
   (Esempio)

   - Selezionare uno scenario e premere OK per cambiare my Scenery.
   - Per uscire da my Scenery

     EXIT

= Nota =

- I dati tecnici e il design sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Modo Immagine è impostato su my Scenery quando è visualizzato my Scenery.
- Quando non avvengono operazioni per 15 minuti, il livello di luminanza si regola automaticamente per evitare la “ritenzione dell’immagine” sul pannello.

## ■ Impostazioni

È possibile configurare lo scenario (selezionando i contenuti salvati in questo televisore o nel dispositivo collegato, la funzione timer, la musica di sottofondo, ecc.) e visualizzare anche la schermata della guida.

1. Premere OK mentre è visualizzato my Scenery.
2. Selezionare le opzioni e premere OK per accedere.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

- Le voci di menu e le opzioni selezionabili variano a seconda dello scenario.

= Nota =

- In base alla dimensione del suo file, l’immagine potrebbe non essere visualizzabile.
- Le immagini fisse / in movimento salvate nella directory radice sono selezionabili mentre non lo sono i file contenuti nelle cartelle.

# Visione

## Base

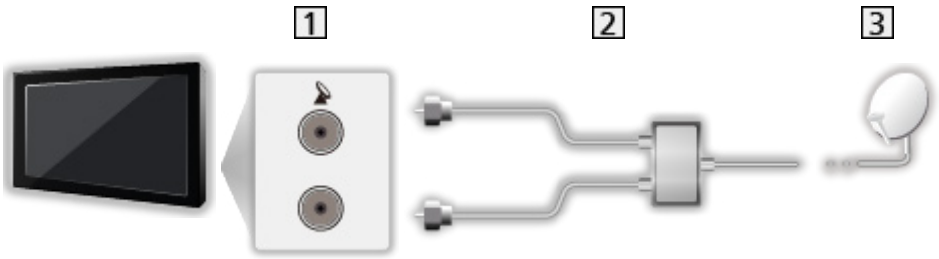
### Collegamento satellite

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 DVB-S

#### ■ 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, se entrambi i programmi si trovano sullo stesso transponder.

[1] Terminale satellitare IN 1

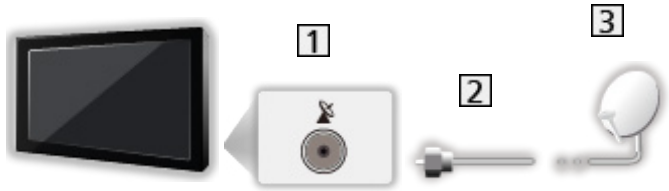
[2] Cavo satellitare con router con cavo singolo

[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 DVB-S

  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.

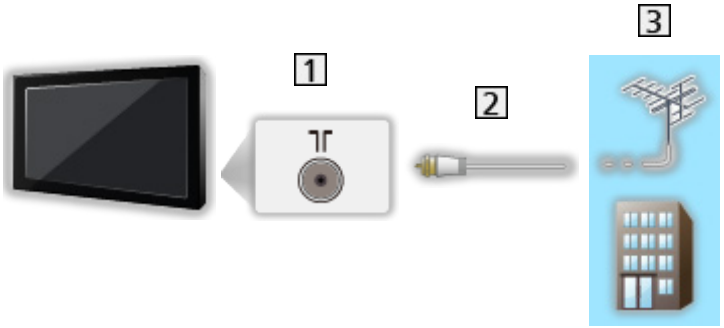
# Collegamenti di base

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



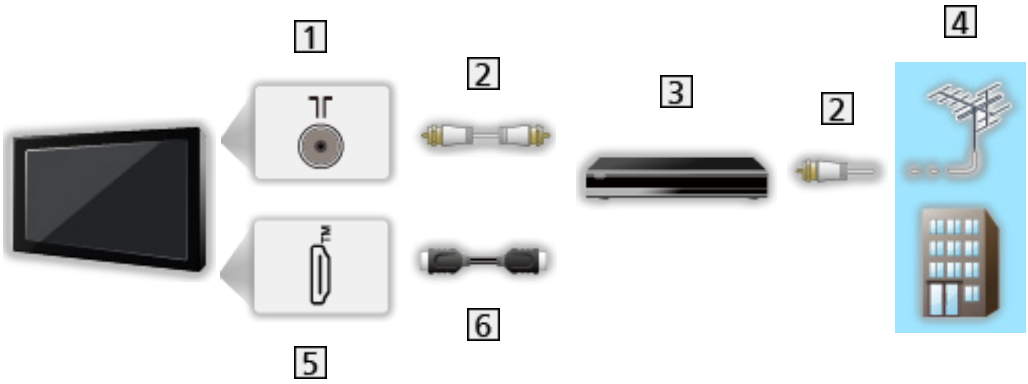

1 Terminale terrestre / cavo

2 Cavo RF

3 Antenna terrestre / Cavo

- Per DVB-C, DVB-T, analogico

## ■ 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

- Per dettagli sulle connessioni VIERA Link

  → Funzioni > VIERA Link “HDAVI Control™” > Riassunto di VIERA Link

- 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 (HFR) in 4K (120 Hz).
- Verificare che il tipo di terminale e le spine del cavo siano corretti per il collegamento.

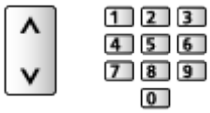
# Selezione del canale

1. Selezionare la modalità con TV.

   DVB-S / DVB-C / DVB-T / TV>IP / Analogico

   • 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 GUIDE.
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

• Non valido in Analogico

## ■ Per guardare le pay-TV

• Per informazioni sui canali criptati

→ Funzioni > Common Interface > Uso di Common Interface

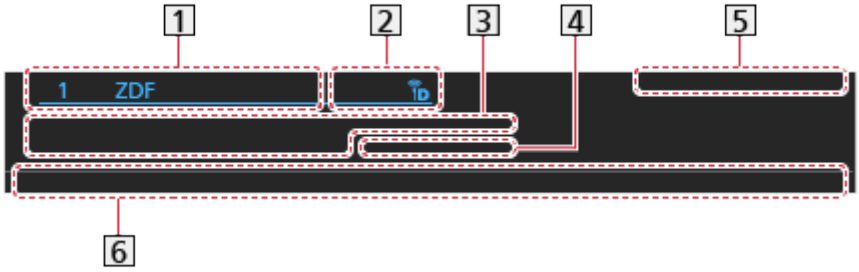
• Consultare l’operatore/emittente o il produttore del modulo CI per ulteriori informazioni e condizioni sui servizi.

# Barra delle informazioni

Visualizzare la barra delle informazioni con .

- Appare anche quando si cambia canale.
- Le informazioni dettagliate del segnale di ingresso (informazioni sul dispositivo collegato o informazioni sul segnale come risoluzione, tipo HDR e informazioni ALLM) vengono visualizzate mantenendo premuto per 3 secondi nella modalità di ingresso esterno (HDMI). Premere di nuovo per nascondere le Informazioni.

(Esempio)




1 Posizione e nome del canale

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

3 Programma

Ora di inizio / Ora di fine (eccetto Analogico)

Posizione del canale, ecc. (Analogico)

Indicatore di avanzamento del programma selezionato (eccetto Analogico)

4 Categoria

- Per cambiare la categoria (DVB)

Home > Diretta TV > Menu delle opzioni

5 Data e ora

6 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

: 

Servizio sottotitoli disponibile

: 

Servizio Televideo disponibile

: 

Audio multiplo disponibile

Stereo, Mono:

Modalità audio

: 

Disponibile servizio di dati (applicazione Hybrid Broadcast Broadband TV)

Funzioni > Funzione Data Service (HbbTV) > Uso dell'applicazione per servizi dati

1 – 90:

Tempo restante di spegnimento con il timer

Visione > Base > Timer di spegnimento

- Per confermare un altro canale sintonizzato

  △ / ▽
- Per guardare i canali elencati nella barra

  OK
- Informazioni sul programma successivo (DVB)

  ▷
- Informazioni extra (DVB)

  i

  – Premere di nuovo per nascondere la barra.
- Per nascondere la barra

  EXIT

- Per regolare il timeout della barra, impostare Durata visione.
  1) Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
  2) Selezionare Impostazione > Impostazioni schermo > Durata visione e premere OK per accedere.
  3) Impostare l’opzione e premere OK per memorizzare.

# Opzioni AV

Confermare o modificare lo stato corrente.

- Visualizzare l'immagine a schermo pieno per utilizzare questa funzione.

1. Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
2. Selezionare Opzioni AV e premere OK per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Multi Audio / Doppio audio / Lingua sottotitoli / Setup carattere teletext / Lingua Televideo / MPX / Cor. Volume / Selezione CAM

   - Le opzioni delle funzioni variano a seconda della modalità del televisore e del paese selezionato.
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

## 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.
- Per DVB

---

## Doppio audio

Consente di selezionare stereo / mono (se disponibile).

- Per DVB

---

## 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.
- Per DVB
- Non utilizzabile sulla schermata secondaria in modalità multi-finestra

---

## Setup carattere teletext

Consente di impostare il carattere del Televideo.

Visione > Televideo > Setup carattere teletext

---

### 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.
- Per DVB

---

### MPX

Per selezionare la modalità audio multiplex (se disponibile).

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni avanzate

- Per Analogico

---

### Cor. Volume

Per regolare il volume di ciascun canale individuale o la modalità di ingresso.

---

### Selezione CAM

Consente di selezionare il modulo CI (se disponibile).

- Non valido mentre è in corso la registrazione
- Per DVB

# Sottotitoli

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

- Per selezionare la lingua preferita dei sottotitoli DVB (se disponibile), impostare Sottotit. preferiti.

  → Visione > Base > Lingua

- Inoltre, è possibile visualizzare / nascondere i sottotitoli da Sottotitoli nel menu.

  1) Visualizzare il menu con MENU.
  2) Selezionare Sottotitoli, premere OK e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

- Per selezionare il tipo preferito di sottotitoli

  1) Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
  2) Selezionare Impostazione > Impostazioni schermo > Tipo sottotitolo prefer. e premere OK per accedere.
  3) Selezionare Standard / Ascolto difficoltoso e premere OK per impostare.

  – Ascolto difficoltoso aiuta nella comprensione mediante i sottotitoli DVB (a seconda dell'emittente).

- Viene assegnata la priorità a Sottotitoli preferiti 1 / 2 in Lingua.

  → Visione > Base > Lingua

= Nota =

- Se si preme STTL in Analogico, si passa al servizio Televideo e si visualizza una pagina preferita. Premere EXIT per tornare alla modalità TV.
- 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.

(LAST VIEW)

- 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.

# Timer di spegnimento

Porta automaticamente il televisore in modalità Standby dopo un periodo stabilito.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Timer > Timer di spegnimento e premere OK per accedere.
3. Selezionare l'ora ad incrementi di 15 minuti e premere OK per impostare.

   90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Off (minuti)

- Per annullare, posizionare su Off o spegnere il televisore.
- Il tempo restante è visualizzato in basso a destra sulla schermata.
- Il tempo restante lampeggia sullo schermo quando è inferiore a 3 minuti.

# Funzionalità di risparmio energetico

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

Il televisore entra automaticamente in modalità Standby nei seguenti casi:

- Eco Navigation è impostato su Eco Set..
- Timer di spegnimento è attivo.

  → Visione > Base > Timer di spegnimento
- 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.

## ■ On Timer

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Timer > On Timer e premere OK per accedere.
3. Impostare On Timer su Off per continuare con le impostazioni.
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

### On Timer

Accende automaticamente il televisore all'ora programmata, sul canale, volume e altre voci che sono stati impostati.

Impostare su Off per modificare i dettagli relativi al timer oppure disabilitare questa funzione.

- Nella modalità Standby, il LED si accende a luce arancione se On Timer è impostato su On.

---

### Ripetizione

Seleziona il giorno in cui ripetere la funzione timer impostata.

- Per annullare la ripetizione, disabilitare tutti i giorni.

---

### Orario

Imposta l'ora di accensione del televisore.

---

### Guida vocale ora

Imposta la guida vocale della funzione timer.

---

### Volume

Definisce il volume per quando il televisore viene acceso dalla funzione timer impostata.

---

### my Scenery/TV/Ingresso

Seleziona la modalità TV per quando il televisore viene acceso dalla funzione timer impostata.

---

### Canale

Seleziona un canale per quando il televisore viene acceso dalla funzione timer impostata.

---

= Nota =

- Il televisore si accende all'ora programmata e viene spento automaticamente dopo 60 minuti dalla funzione timer di spegnimento. Impostare Timer di spegnimento su Off per continuare a guardare il televisore.
- La funzione timer si attiva nei giorni della settimana definiti in Ripetizione. Quando la voce Ripetizione non è impostata, On Timer passa a Off dopo l'accensione automatica del televisore.

## ■ Standby automatico

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Timer > Standby automatico e premere OK per accedere.
3. Selezionare On / Off e premere OK per impostare.

---

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 3 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

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Timer > Standby No Segnale e premere OK per accedere.
3. Selezionare On / Off e premere OK per impostare.

---

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.

- Un messaggio di notifica viene visualizzato 3 minuti prima che il televisore entri in modalità Standby.

## ■ Eco Navigation

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Eco Navigation e premere OK per accedere.
3. Selezionare Eco Set. e premere OK per impostare.

---

Eco Navigation

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 Eco Navigation è impostato su Eco Set..

## ■ Modalità radio

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Impostazioni schermo > Modalità radio e premere OK per accedere.
3. Selezionare l'ora e premere OK per impostare.

---

Modalità radio

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

(20 / 15 / 10 / 5 / Off (secondi))

- 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 l'interruttore di accensione / standby, Volume Su / Giù o MUTE per accendere lo schermo.

- Non valido in Analogico

# Regolazione dell’ora

Per regolare l’ora.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Timer > Fuso orario e premere OK per accedere.
3. Impostare l’opzione e premere OK per memorizzare.

- L’ora viene corretta in base all’ora di Greenwich.
- La disponibilità di questa funzione dipende dalla nazione e modalità TV selezionata.

# Lingua

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Lingua e premere OK per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Lingua OSD / Audio preferito 1 / 2 / Sottotitoli preferiti 1 / 2 / Teletext preferito
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

## Lingua OSD

Per cambiare la lingua delle indicazioni visualizzate sullo schermo.

---

## Audio preferito 1 / 2

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

---

## Sottotitoli preferiti 1 / 2

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

- Per visualizzare i sottotitoli

  → Visione > Base > Sottotitoli

---

## Teletext preferito

Per selezionare la lingua preferita del servizio Televideo DVB (a seconda dell'emittente).

# Risoluzione 4K

## Apparecchiatura compatibile con 4K

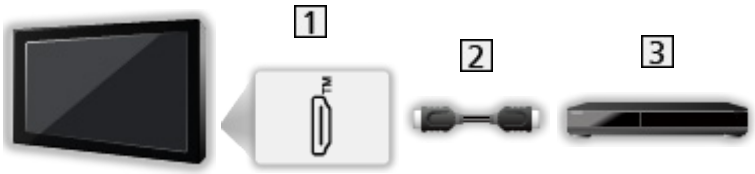
È possibile guardare il contenuto in formato 4K che presenta una risoluzione orizzontale e verticale doppia rispetto al segnale 1080p.

- 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 (HFR) in 4K (120 Hz).

# Impostazione auto HDMI

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Impostazione auto HDMI e premere OK per accedere.
3. 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 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 (120p, 100p, 60p, 50p)

# Formato 4K valido

## ■ Formato 4K valido (HDMI)

- 4K UHD

  3 840 × 2 160 (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
- Per i dettagli sul rapporto di formato

  Visione > Per ottenere immagini ottimali > Modifica 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

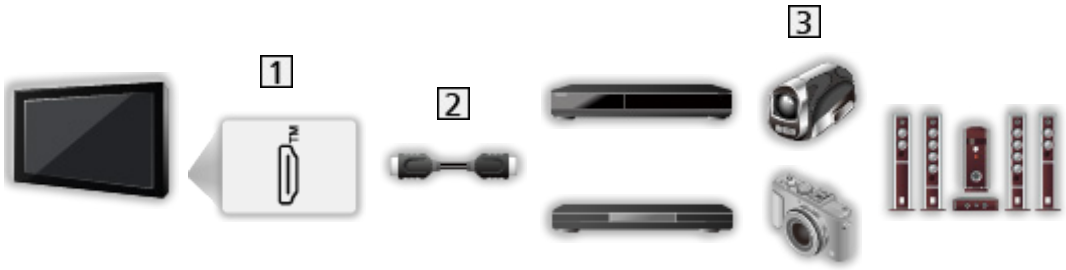
  Visione > Base > Collegamenti di base

- 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

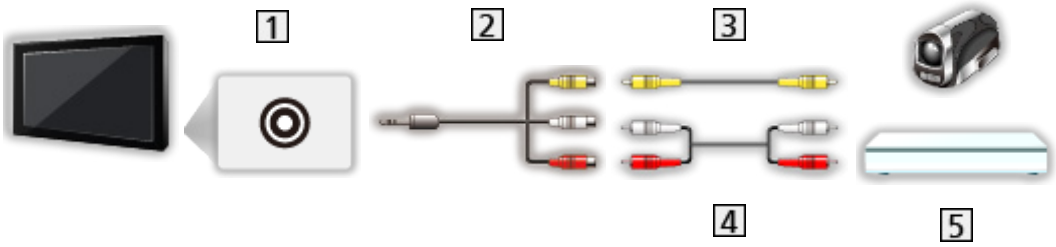
[3] Registratore / Lettore / Decoder / Videocamera / Amplificatore con sistema di diffusori / Gioco

= 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 (HFR) in 4K (120 Hz).
- Per dettagli sulle connessioni VIERA Link

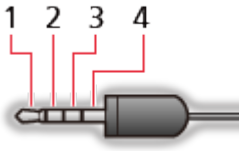
  → Funzioni > VIERA Link "HDAVI Control™" > Riassunto di VIERA Link
- Utilizzare HDMI2 per collegare il televisore a un amplificatore dotato della funzione eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel).
- Usare l'HDMI1/HDMI2 per collegare il dispositivo che supporta le funzioni elevata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

## ■ Dispositivi AV che si collegano al televisore tramite l'adattatore AV (VIDEO) (non in dotazione)




1 Terminali AV IN (VIDEO)

2 Adattatore AV (VIDEO) (schermato / non in dotazione)




1: L
2: Video
3: Massa
4: R
(Minispina da 3,5 mm)

3 Cavo composito (schermato)

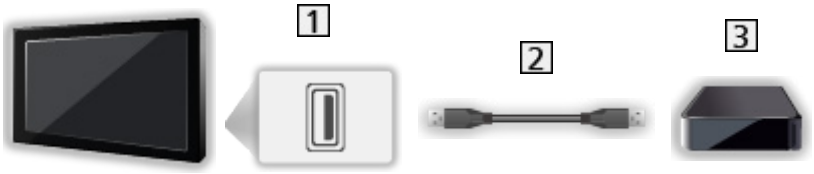
- Utilizzare un cavo composito schermato.

4 Cavi audio (schermato)

- Utilizzare cavi audio schermati.

5 Videocamera / Console di gioco

## ■ 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

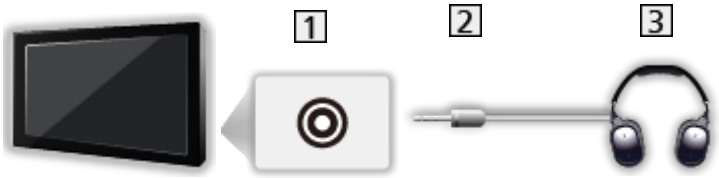
2 Cavo audio digitale ottico

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.
- Per selezionare l'uscita audio e regolare il volume, impostare Impostaz. altoparlanti TV.

  → Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni del volume

## ■ Cuffia




[1] Presa cuffie / subwoofer

[2] Minispina stereo 3,5 mm

[3] Cuffia

- Per utilizzare gli auricolari, impostare Uscita terminale cuffie su Cuffie.

  Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazione uscita terminale auricolari

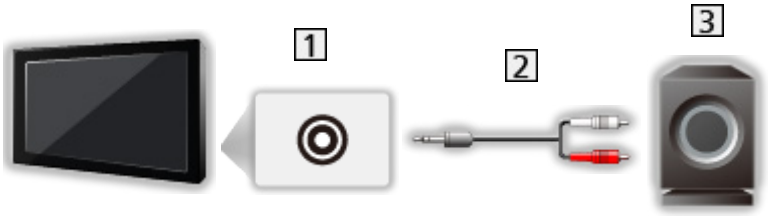
- Non collegare un subwoofer mentre Uscita terminale cuffie è impostato su Cuffie.
- Per regolare il volume, impostare Volume cuffia.

  Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazione uscita terminale auricolari

- Per selezionare l’uscita audio e regolare il volume, impostare Impostaz. altoparlanti TV.

  Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni del volume

## ■ Subwoofer




1 Presa cuffie / subwoofer

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

3 Subwoofer

- Per utilizzare un subwoofer, impostare Uscita terminale cuffie su Subwoofer.

  Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazione uscita terminale auricolari

- Non collegare gli auricolari mentre Uscita terminale cuffie è impostato su Subwoofer.
- Per regolare il volume, impostare Regolazione subwoofer.

  Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazione uscita terminale auricolari

- 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 visualizzare le immagini dall’ingresso selezionato.

1. Visualizzare il menu di selezione ingresso con AV.
2. Selezionare la modalità di ingresso collegata al componente e premere OK per la visione. (la modalità selezionata è visualizzata nella parte superiore sinistra dello schermo).

- È possibile selezionare l’ingresso anche premendo AV. Premere ripetutamente fino a quando viene selezionato l’ingresso desiderato.
- È possibile assegnare un nome o saltare qualsiasi modalità di ingresso. Gli ingressi ignorati non vengono visualizzati quando si preme AV. (Nome ingresso)
- Il telecomando può controllare il contenuto o il componente esterno.

  Visione > Componente esterno > Controllo con il telecomando del televisore
- Per tornare alla modalità TV

  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.

## ■ Nome ingresso

L’accesso alla lista nomi ingressi consente di modificare il nome dell’ingresso o saltare l’ingresso scollegato, migliorando l’identificazione e la selezione nella barra Selezione ingresso.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Impostazioni schermo > Nome ingresso e premere OK per accedere.
3. Impostare l’opzione e premere OK per memorizzare.

- Per assegnare liberamente un nome a ciascuna modalità di ingresso, selezionare Input utente e immettere i caratteri (massimo 10 caratteri).
- Per saltare la modalità di ingresso, selezionare Salta.

## ■ Mostra tempo di gioco

Impostare a On per visualizzare un intervallo temporale di utilizzo continuo in Modalità gioco in alto a destra dello schermo ogni 30 minuti.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Impostazioni schermo > Mostra tempo di gioco e premere OK per accedere.
3. Selezionare On / Off e premere OK per impostare.

- Questa funzione è disponibile quando l'opzione Input Lag è impostata su Veloce.

# Controllo con il telecomando del televisore

È possibile controllare il contenuto in Media Player / server multimediali, le funzioni di registrazione o il componente collegato con i seguenti tasti del telecomando del televisore.

▶ :

Riproduzione (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)

❚❚ :

Pausa / Continuare

Tenere premuto per la riproduzione lenta (DVD)

● :

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 l'interruttore di accensione / standby 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):

  Utilizzo in registrazione USB HDD, Media Player, streaming in-house o VIERA Link

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

  – Le impostazioni audio possono essere eseguite su Formato Audio HDMI nel menu Audio.

  → Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni avanzate

- Segnale di ingresso video:

  Corrisponde con l'impostazione di uscita del componente digitale.

  → Visione > Componente esterno > Segnali di ingresso validi

- VIERA Link (HDAVI Control 5)

  → Funzioni > VIERA Link "HDAVI Control™" > Riassunto di VIERA Link

- 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

- x.v.Colour™
- 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. Se si usa il cavo adattatore per il collegamento dal terminale DVI a quello HDMI, collegare il cavo audio al terminale di ingresso audio.

- In funzione del modello, potrebbe occorrere il cavo composito (non in dotazione) per il collegamento ai terminali di ingresso audio.
- Per informazioni sull’adattatore HDMI, rivolgersi al negozio di componenti digitali più vicino.

= Nota =

- Le impostazioni audio possono essere eseguite su Formato Audio HDMI / Ingresso HDMI nel menu Audio.

  → Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni avanzate
- 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).
- I componenti senza uscita digitale possono essere collegati ai terminali di ingresso analogici e ricevere segnali analogici.
- Questo televisore include tecnologia HDMI™.

# Impostazione HDR HDMI

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Impostazione HDR HDMI e premere OK per accedere.
3. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

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)

On:

Consente l'elaborazione Dolby Vision principalmente sul televisore o sul dispositivo sorgente.

Off:

Disabilita la funzionalità Dolby Vision.

---

= Nota =

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

# Impost. del collegamento di alimentazione del segnale HDMI

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Altre impostazioni > Impost. del collegamento di alimentazione del segnale HDMI e premere OK per accedere.
3. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

Impost. del collegamento di alimentazione del segnale HDMI

### Accensione Link

(On / Off)

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

### Spegnimento Link

(On / Off)

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

### Terminale di collegamento

Seleziona il terminale HDMI per usare la funzione Power Link.

# Segnali di ingresso validi

## ■ HDMI

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

## Modo Immagine

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

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Immagine > Modo Immagine e premere OK per accedere.
3. Selezionare la modalità e premere OK per impostare.

---

Modo Immagine

(Dinamico / IA automatica / Normale / Foto professionale / Cinema / Filmmaker / True Cinema / Personalizza / Professionale1 / Professionale2 / Sport / Game / True Game / Dolby Vision Vivida / Dolby Vision IQ / Dolby Vision Luminosa / Dolby Vision Scura / Dolby Vision Game)

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.

Foto professionale:

Riproduce l'immagine originale per fotografia.

- Per contenuto fotografico

Cinema:

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

Filmmaker:

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.

Personalizza:

Consente di regolare manualmente ogni voce di menu per adattarsi alla qualità desiderata delle immagini.

Professionale1 / 2:

Consente di configurare e bloccare le impostazioni per le immagini professionali.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni avanzate

- Se queste modalità vengono impostate da un rivenditore professionale certificato, Professionale1 e Professionale2 possono essere visualizzati come isf Giorno e isf Notte.

Sport:

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

- La modalità audio si configura automaticamente su Stadio se Modo 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 > Impostazioni di base

Game:

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

- Per HDMI, AV
- Input Lag si configura automaticamente su Veloce quando Modo Immagine è impostato su Game.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

True Game:

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

- Per HDMI, AV
- Input Lag si configura automaticamente su Veloce quando Modo Immagine è impostato su True Game.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

Dolby Vision Vivida:

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 Scura:

Per riprodurre accuratamente i contenuti Dolby Vision in ambienti scuri.

Dolby Vision Game:

Per riprodurre accuratamente i contenuti Dolby Vision per i giochi.

- Per HDMI
- Input Lag si configura automaticamente su Veloce quando Modo Immagine è impostato su Dolby Vision Game.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

- Le seguenti opzioni possono essere regolate e memorizzate per ciascuna modalità.

  Livello di illuminazione / Retro illuminazione / Contrasto / Luminosità / Colore / Tinta / Nitidezza / Temperatura colore / Rimasterizzazione colore / Rimaster. colore Rec.2020 / Funz. Adaptive Backlight / Impostazioni sensore ambientale / Noise Reduction / MPEG Remaster / Ottimizzatore risoluzione / Rimaster. gamma dinamica / Miglioramento della visibilità aree scure / Intelligent Frame Creation

- Questa funzione può essere memorizzata rispettivamente per la modalità ingresso o la modalità TV.
- Modo Immagine è impostato su my Scenery quando è visualizzato my Scenery.

## ■ Modalità calibrata Netflix

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

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Immagine > Modalità calibrata Netflix e premere OK per accedere.
3. Selezionare On / Off e premere OK per impostare.

- Modo Immagine è impostato su Netflix quando Modalità calibrata Netflix è impostato su On.
- Per i contenuti Netflix

## ■ IA automatica – Livello di effetto immagine

Regola il livello dell'effetto quando Modo 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 Modo Immagine è impostata su IA automatica.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Immagine > IA automatica – Livello di effetto immagine e premere OK per accedere.
3. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

- IA automatica – Livello di effetto immagine non è disponibile quando Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On.

## ■ Per modificare la modalità di visualizzazione PICTURE

Per modificare la modalità di visualizzazione è sufficiente premere PICTURE.

1. Visualizzare Modo 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 il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
  2) Selezionare Immagine > Impost. del tasto PICTURE e premere OK per accedere.
  3) Selezionare la modalità di visualizzazione che si vuole impostare.

## ■ Sincronizzazione Modo Immagine SDR/HDR

Consente di selezionare se cambiare Modo Immagine per l'ingresso del segnale SDR o HDR singolarmente o per entrambi quando si cambia la modalità.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Immagine > Sincronizzazione Modo Immagine SDR/HDR e premere OK per accedere.
3. Selezionare On / Off e premere OK per impostare.

- Non valido per contenuti Dolby Vision

# Modifica 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 il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Immagine > Impostazioni schermo e premere OK per accedere.
3. Selezionare Modifica 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.
- Il rapporto di formato è impostato su Auto quando Modo Immagine è impostato su Filmmaker.
- 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
  - 1080p Pure Direct è impostato su On.
  - 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, viene visualizzata la modalità di formato sulla parte superiore sinistra dello schermo se dal terminale HDMI viene inviato un segnale widescreen (WSS) o un segnale di controllo. Il formato passa a quello appropriato.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Modifica formato

## ■ Condizioni disponibili

- Terminale satellitare (solo WSS)

  Formato valido del segnale di ingresso:

  DVB-S

- Terminale terrestre / cavo (solo WSS)

  Formato valido del segnale di ingresso:

  DVB-C

  DVB-T / DVB-T2

  PAL B, G, H, I, D, K

  SECAM B, G, L, L’, D, K

  Formato non valido del segnale di ingresso:

  PAL 525/60 6,5 MHz

  PAL 525/60 6,0 MHz

  PAL 525/60 5,5 MHz

  M.NTSC 6,5 MHz

  M.NTSC 6,0 MHz

  M.NTSC 5,5 MHz

- Terminali AV IN (VIDEO)

  Formato valido del segnale di ingresso:

  PAL

  SECAM

  PAL 525/60*

  M.NTSC*

  NTSC*

  * : Segnale di controllo solo dal terminale HDMI

---

- 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) / 120p, 100p, 60p, 50p, 24p

  3 840 × 2 160 / 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

# Impostazioni di base

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

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Immagine e premere OK per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Livello di illuminazione / Retro illuminazione / Contrasto / Luminosità / Colore / Tinta / Nitidezza / Temperatura colore / Rimasterizzazione colore / Rimaster. colore Rec.2020 / Funz. Adaptive Backlight / Ottimizzatore risoluzione / Rimaster. gamma dinamica / Miglioramento della visibilità aree scure / Intelligent Frame Creation
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

Livello di illuminazione, Retro illuminazione, Contrasto, Luminosità, Colore, Tinta, Nitidezza

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

- Nitidezza non è disponibile se Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On.

---

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.

- Non valido nelle seguenti condizioni:
  - Modo Immagine è impostato sulla modalità Dolby Vision.
  - Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On.

---

### Rimaster. colore Rec.2020

(On / Off)

Visualizza le immagini vivide con la gamma di colori appropriata.

- Non valido nelle seguenti condizioni:
  - Modo Immagine è impostato sulla modalità Dolby Vision.
  - Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On.
- Questa funzione è disponibile solo per il segnale di ingresso Rec. 2020 ed è visualizzata invece di Rimasterizzazione colore.

---

### Funz. Adaptive Backlight

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

Non valido quando VRR è impostato su On

---

### Ottimizzatore risoluzione

(Auto / Massimo / Medio / Minimo / Off)

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

- Non valido quando Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On

---

### Rimaster. gamma dinamica

(On / Off)

Migliora le aree chiare dell'immagine rendendole più fedeli alla luminanza originale, e migliorando l'impatto complessivo dell'immagine.

- Non valido nelle seguenti condizioni:
  - Multi-finestra
  - Segnale video HDR
  - Modo Immagine è impostato su Sport o sulla modalità Dolby Vision.
  - Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On.

---

### Miglioramento della visibilità aree scure

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

- Non valido quando Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On

---

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.
  - 1080p Pure Direct è impostato su On.
  - 4K Pure Direct è impostato su On.
  - Contenuto fotografico
  - Segnale video a 120 Hz da apparecchiatura compatibile con 120 Hz

  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 Modo Immagine su IA automatica per utilizzare questa funzione.
  - Non valido nelle seguenti condizioni:
    - Input Lag è impostato su Veloce.
    - 1080p Pure Direct è impostato su On.
    - 4K Pure Direct è impostato su On.
    - Contenuto fotografico
    - Segnale video a 120 Hz da apparecchiatura compatibile con 120 Hz

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.
  - 1080p Pure Direct è impostato su On.
  - 4K Pure Direct è impostato su On.
  - Contenuto fotografico
  - Segnale video a 120 Hz da apparecchiatura compatibile con 120 Hz

Inserim. fotogrammi neri:

Rende più nitida l'immagine sfocata per i contenuti video, ecc.

- Quando Input Lag è impostato su Veloce nel terminale HDMI con apparecchiatura che supporta la funzione VRR, potrebbe verificarsi un ritardo di input.
- Non valido nelle seguenti condizioni:
  - Contenuto fotografico
  - VRR è impostato su On.
  - Multi-finestra
  - Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On.
  - Modalità di aggiornamento a 60Hz è impostato su On.

Clear Motion:

Rende le immagini in movimento più chiare.

- Quando Input Lag è impostato su Veloce nel terminale HDMI, potrebbe verificarsi un ritardo di input.

# Impostazioni sensore ambientale

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Immagine > Impostazioni sensore ambientale > Luminosità automatica / Bilanciamento del bianco automatico e premere OK per accedere.
3. 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 Modo Immagine è impostato su Dolby Vision Scura o Dolby Vision Game.

---

## 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 Modo Immagine è impostato su Dolby Vision Scura o Dolby Vision Game.

# Impostazioni di riduzione del disturbo

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Immagine > Noise Reduction / MPEG Remaster e premere OK per accedere.
3. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

Noise Reduction

(Auto / Massimo / Medio / Minimo / Off)

Consente di ridurre il disturbo delle immagini.

- Non valido nelle seguenti condizioni:
  - 1080p Pure Direct è impostato su On.
  - 4K Pure Direct è impostato su On.
  - Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On.

---

MPEG Remaster

(Auto / Massimo / Medio / Minimo / Off)

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

- Non valido nelle seguenti condizioni:
  - 1080p Pure Direct è impostato su On.
  - 4K Pure Direct è impostato su On.
  - Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On.

# Impostazioni avanzate

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

È possibile regolare e configurare le impostazioni dettagliate dell'immagine quando Modo Immagine è impostato su Foto professionale, Cinema, Filmmaker, True Cinema, Personalizza, Professionale1 / 2, Game, True Game, Dolby Vision IQ, Dolby Vision Luminosa, Dolby Vision Scura o Dolby Vision Game.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Modo Immagine

1. Selezionare la modalità di ingresso con AV o TV.
2. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
3. Selezionare Immagine > Modo Immagine e premere OK per accedere.
4. Selezionare la modalità e premere OK per impostare.

   Foto professionale / Cinema / Filmmaker / True Cinema / Personalizza / Professionale1 / Professionale2 / Game / True Game / Dolby Vision IQ / Dolby Vision Luminosa / Dolby Vision Scura / Dolby Vision Game

## ■ Regolare le impostazioni dettagliate dell'immagine

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Immagine > Impostazioni avanzate e premere OK per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Controllo contrasto / Gamma di colori / Gamma colori foto / Bilanciamento del bianco / Gestione colore / Gamma / Dynamic HDR Effect / Clipping mappatura toni HDR / Impostazioni originali
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

## ■ Controllo contrasto

Controllo contrasto

(Personalizzato / Auto / Off)

Regola automaticamente le impostazioni di contrasto dettagliate. Selezionare Personalizzato per impostare manualmente Imp. Controllo contrasto.

- Non valido nelle seguenti condizioni:
  - Modo Immagine è impostato su Filmmaker.
  - Clipping mappatura toni è impostato su Clipping.
  - Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On.

---

Imp. Controllo contrasto

- Non valido quando Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On

  Adaptive Gamma Control:

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

  Espansore del nero:

  Consente di regolare gradualmente le sfumature di nero.

  Impostazioni originali:

  Reimposta le voci di Imp. Controllo contrasto.

## ■ Gamma di colori / Gamma colori foto

Gamma di colori

(Native / Rec. 709 / SMPTE-C / EBU / Rec. 2020 / DCI-P3)

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

Native:

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

Rec. 709:

Standard per HD (alta definizione)

SMPTE-C:

Standard per NTSC

EBU:

Standard per PAL

Rec. 2020:

Fornisce la gamma di colori appropriata per Rec. 2020.

DCI-P3:

Fornisce la gamma di colori appropriata per DCI.

- Impostare Rimasterizzazione colore su Off per utilizzare questa funzione.
- Impostare Rimaster. colore Rec.2020 su Off per utilizzare questa funzione per il segnale Rec. 2020.
- Non valido nelle seguenti condizioni:
  - Modo Immagine è impostato sulla modalità Dolby Vision.
  - Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On.
- Viene visualizzato Gamma colori foto per i contenuti fotografici in luogo di Gamma di colori.

Gamma colori foto

(Auto / sRGB / Adobe / Rec. 2020)

Auto:

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

sRGB:

Standard per sRGB

Adobe:

Standard per AdobeRGB

Rec. 2020:

Fornisce la gamma di colori appropriata per Rec. 2020.

- Questa funzione è disponibile solo per i contenuti fotografici.
- Non valido nelle seguenti condizioni:
  - Modo Immagine è impostato sulla modalità Dolby Vision.
  - Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On.

## ■ 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.

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

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

Impostazioni originali:

Reimposta le voci di Regolazione più precisa.

---

Impostazioni originali

Consente di riportare Bilanciamento del bianco alle impostazioni predefinite.

## ■ Gestione colore

- Non valido quando Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On

---

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

Regola voci più dettagliate di Gestione 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.

Impostazioni originali:

Reimposta le voci di Regolazione più precisa.

---

Impostazioni originali

Consente di riportare Gestione colore alle impostazioni predefinite.

## ■ Gamma

### Gamma

Cambia la curva della gamma.

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

### Regolazione più precisa

Regola voci più dettagliate di Gamma.

Livello segnale ingresso:

Consente di regolare il livello del segnale di ingresso.

Aumento:

Consente di regolare il guadagno di gamma per il livello di segnale ricevuto.

Impostazioni originali:

Reimposta le voci di Regolazione più precisa.

### Impostazioni originali

Consente di riportare Gamma alle impostazioni predefinite.

## ■ Dynamic HDR Effect

### Dynamic HDR Effect

(On / Off)

Regola automaticamente la luminanza in base a un segnale video HDR.

- Non valido nelle seguenti condizioni:
  - Modo Immagine è impostato sulla modalità Dolby Vision.
  - Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On.
  - Clipping mappatura toni è impostato su Clipping.

## ■ Clipping mappatura toni HDR

### Clipping mappatura toni

(Normale / Clipping)

Consente di gestire automaticamente la mappatura toni con i metadati dei contenuti.

- Non valido quando Modo Immagine è impostato su Dolby Vision IQ, Dolby Vision Scura o Dolby Vision Game

### Soglia clipping

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

- Non valido quando Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On

### Impostazioni originali

Consente di riportare Clipping mappatura toni HDR alle impostazioni predefinite.

## ■ Impostazioni originali

### Impostazioni originali

Consente di riportare Impostazioni avanzate alle impostazioni predefinite.

# Opzioni

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

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Immagine > Opzioni e premere OK per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Input Lag / ALLM / NVIDIA Auto Game Mode / VRR / Modalità Film Cadence / 1080p Pure Direct / 4K Pure Direct / Modalità bypass 4K 120Hz / Modalità di aggiornamento a 60Hz / Tipo contenuto HDMI / HDMI Tipo EOTF / Tipo EOTF / Tipo di Colorimetria HDMI / Range RGB HDMI / Gamma YCbCr HDMI / Sistema di colore AV
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.

- Per visualizzare una registrazione continua del tempo trascorso nella modalità Modalità gioco, impostare Mostra tempo di gioco.
- Non valido nelle seguenti condizioni:
  - Modalità TV
  - 1080p Pure Direct è impostato su On.
  - 4K Pure Direct è impostato su On.
  - Modo Immagine è impostato su Game / True Game / Dolby Vision Game. (Input Lag è impostato su Veloce.)
  - Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On.
  - VRR è impostato su On. (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:
  - Multi-finestra
  - 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 Film Cadence

(Auto / On / Off)

Per migliorare la risoluzione verticale delle immagini dei filmati.

- Questa funzione è disponibile per i segnali interlacciati (tranne nella modalità multi-finestra, nei servizi di rete o quando Input Lag è impostato su Veloce).

---

### 1080p Pure Direct

(On / Off)

Per riprodurre la qualità originale dell'immagine in dettaglio per il segnale di ingresso 1080p (HDMI).

- Non valido nelle seguenti condizioni:
  - Multi-finestra
  - Input Lag è impostato su Veloce.
  - Modo Immagine è impostato sulla modalità Dolby Vision.

---

### 4K Pure Direct

(On / Off)

Per riprodurre la qualità originale dell'immagine in dettaglio per il segnale di ingresso 4K (HDMI).

- Non valido nelle seguenti condizioni:
  - Multi-finestra
  - Input Lag è impostato su Veloce.
  - Modo Immagine è impostato sulla modalità Dolby Vision.
  - Segnale 4K a 120 Hz

---

### Modalità bypass 4K 120Hz

(On / Off)

Per riprodurre la qualità originale dell'immagine nel dettaglio per il segnale 4K da 120 Hz. Alcune voci di menu delle immagini non sono disponibili quando Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On.

- Per il segnale 4K da 120 Hz (HDMI1/HDMI2)
- Non valido nelle seguenti condizioni:
  - Multi-finestra
  - Modo Immagine è impostato sulla modalità Dolby Vision.

---

### 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, AV
- Questa funzione è disponibile quando l'opzione Input Lag è impostata su Veloce.
- Non valido nelle seguenti condizioni:
  - 1080p Pure Direct è impostato su On.
  - 4K Pure Direct è impostato su On.
  - VRR è impostato su On.
  - Multi-finestra

---

### 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 impostare la disponibilità di ogni tipo di contenuto per la modalità automatica, selezionare Settaggio automatico.
- Per HDMI
- Non valido quando Modo Immagine è impostato su Foto professionale o sulla modalità Dolby Vision

---

### HDMI Tipo EOTF

(Auto / Gamma tradizionale / HLG / PQ)

Seleziona il tipo EOTF per ogni ingresso HDMI. Impostare su Auto per l'uso generico.

- Per HDMI
- La funzione HDR10+ è disponibile quando HDMI Tipo EOTF è impostato su Auto.
- Non valido quando Modo Immagine è impostato sulla modalità Dolby Vision

---

### 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.
- Per DVB, contenuto video
- La funzione HDR10+ è disponibile quando Tipo EOTF è impostato su Auto.
- Non valido quando Modo Immagine è impostato sulla modalità Dolby Vision

---

### 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 Modo 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 Modo 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 Modo Immagine è impostato sulla modalità Dolby Vision

---

### Sistema di colore AV

(Auto / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

Consente di selezionare il sistema di colore opzionale in base ai segnali video.

- Per AV (VIDEO)

# Impostazioni schermo

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

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Immagine > Impostazioni schermo e premere OK per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Modifica formato / Overscan 16:9 / Schermo / Pixel Orbiter / Controllo luminanza logo / Manutenzione pannello
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

## Modifica formato

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Modifica 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 nasconderne 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:
  - Contenuto fotografico
  - Input Lag è impostato su Veloce.
  - Contenuto 4K
  - 1080p Pure Direct è impostato su On.
  - 4K Pure Direct è impostato su On.
  - Multi-finestra

---

### Schermo

(On / Off)

Per spegnere lo schermo quando si seleziona Off.

- Questa funzione è efficace per ridurre i consumi energetici quando si ascolta l'audio senza guardare lo schermo del televisore.
- Premere un tasto qualsiasi (eccetto l'interruttore di accensione / standby) per accendere lo schermo.

---

### 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 panello, compare il messaggio di procedura completata.

# Impostazioni Blocco

Blocca le impostazioni di Professionale1 / 2 / True Game / Dolby Vision IQ / Dolby Vision Scura / Dolby Vision Game per ciascun ingresso.

- Selezionare anticipatamente Professionale1 / Professionale2 / True Game / Dolby Vision IQ / Dolby Vision Scura / Dolby Vision Game in modalità di visualizzazione.

  → Visione > Per ottenere immagini ottimali > Modo Immagine

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Immagine > Impostazioni Blocco e premere OK per accedere.
3. Inserire il numero PIN (4 cifre) con Tasti numerici.

   - Inserire il numero PIN due volte alla prima impostazione.
   - Prendere nota del numero PIN per riferimento futuro.
4. Selezionare Blocco Regolazione e premere OK per accedere.
5. Selezionare On e premere OK per impostare.

- Le seguenti opzioni possono essere bloccate.

  Livello di illuminazione / Contrasto / Luminosità / Colore / Tinta / Nitidezza / Temperatura colore / Ottimizzatore risoluzione / Rimaster. gamma dinamica / Inserim. fotogrammi neri / Impostazioni avanzate / Impostazioni originali

## ■ Per cambiare il numero PIN

1. Selezionare Cambia il PIN e premere OK per accedere.
2. Inserire due volte un nuovo numero PIN con Tasti numerici.

# Copia regolazione

Consente di copiare le impostazioni delle immagini di Filmmaker, True Cinema, Personalizza, Professionale1, Professionale2, Game, True Game, Dolby Vision IQ, Dolby Vision Luminosa, Dolby Vision Scura o Dolby Vision Game in quelle dell'altra modalità di ingresso o di visualizzazione.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Immagine > Copia regolazione > Destinazione Modo Immagine / Destinazione e premere OK per accedere.
3. Selezionare la destinazione in cui copiare e premere OK per impostare.
4. Selezionare Inizio copia e premere OK per copiare.
5. Quando è visualizzata la schermata di conferma, selezionare Sì e premere OK per impostare.

= Nota =

- Opzioni e Impostazioni schermo non sono copiate.
- Non è possibile copiare al modo bloccato.

# Per ottenere un audio ottimale

## Modalità audio

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Audio > Modo audio e premere OK per accedere.
3. Selezionare la modalità e premere OK per impostare.

---

Modo 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 Modo 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 > Impostazioni di base

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 seguenti opzioni possono essere regolate e memorizzate per ciascuna modalità.

  Bassi / Acuti / Incremento bassi

- 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 > Impostazioni di base

- 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 Modo 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 Modo audio è impostata su IA automatica.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Audio > IA automatica – Livello di effetto audio e premere OK per accedere.
3. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

- IA automatica – Livello di effetto audio non è disponibile quando Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On.

# Impostazioni per la riproduzione del suono dai diffusori line array

Solo per il modello con diffusori line array

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Audio > Modalità focus audio e premere OK per accedere.
3. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

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.

# Impostazioni di base

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

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Audio e premere OK per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Bassi / Acuti / Equalizzatore / Bilanciamento / Posizionamento del focus audio / Dolby Atmos / Creazione campo audio / Incremento bassi / Sport Link
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 Modo audio è impostato su IA automatica

---

## Acuti

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

- Non valido quando Modo audio è impostato su IA automatica

---

## Equalizzatore

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

- Questa funzione è disponibile quando l'opzione Modo 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.

---

## Bilanciamento

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

- Non valido quando Modo audio è impostato su IA automatica

---

### 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.

---

### 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:
  - Modo audio è impostato su IA automatica.
  - Modalità focus audio è impostato su Localizzato, Area o Ambiente.

---

### 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
  - Modo audio è impostato su IA automatica o Musica.
  - 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 Modo audio è impostato su IA automatica o Musica

---

### Sport Link

(On / Off)

Configura automaticamente la modalità audio su Stadio quando Modo Immagine è impostato su Sport.

# Impostazioni del volume

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

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Audio e premere OK per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Impostazione Space Tune / Selezione altoparlanti / Impostaz. altoparlanti TV / Auto Gain Control / Cor. Volume / Regolaz chiarezza suono / Enfasi dei dialoghi
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

### 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.

### 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.

---

### Selezione altoparlanti

(TV / Home Cinema)

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

TV:

I diffusori del televisore sono attivi.

Home Cinema:

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.

- Questa funzione è disponibile quando i diffusori theatre che supportano la funzione VIERA Link vengono collegati alla TV.

---

### Impostaz. altoparlanti TV

(TV Speaker / Cuffie / Off)

Seleziona l'uscita audio per regolare il volume.

- Quando si seleziona Cuffie o Off, l'audio del televisore viene disattivato.

---

### Auto Gain Control

(On / Off)

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

---

### Cor. Volume

Per regolare il volume di ciascun canale individuale o la modalità di ingresso.

---

### 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 Modo audio è impostato su IA automatica

# Impostazione uscita terminale auricolari

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Audio e premere OK per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Uscita terminale cuffie / Volume cuffia / Regolazione subwoofer
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

Uscita terminale cuffie

(Cuffie / Subwoofer)

Seleziona l'uscita audio dal terminale degli auricolari.

Cuffie:

Le uscite audio per utilizzare gli auricolari.

Subwoofer:

Le uscite audio per utilizzare il subwoofer.

= Nota =

- Normalmente impostare Uscita terminale cuffie su Cuffie.
- Quando Uscita terminale cuffie è impostato su Subwoofer, gli auricolari non possono essere usati correttamente perché si emette solo audio a bassa frequenza.
- È anche possibile controllare il volume del subwoofer quando si regola il volume di questo apparecchio con il telecomando di questo televisore.

---

Volume cuffia

Consente di regolare il volume della cuffia.

---

### Regolazione subwoofer

Regola l’uscita audio del subwoofer.

#### Volume subwoofer:

Regola il volume del subwoofer.

- Verificare il volume audio reale di questo televisore e subwoofer e regolare il volume.

#### 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.
- Verificare il volume audio reale di questo televisore e subwoofer e regolare il volume.

#### Impostazioni originali:

Consente di riportare Regolazione subwoofer alle impostazioni predefinite.

# Guida vocale

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Audio > Guida vocale e premere OK per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Guida vocale / Velocità / Volume / Lingua / Livello utente / Web Browser
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

### Guida vocale

(On / Off)

Impostare On per abilitare una guida vocale delle funzioni di base (messaggi sullo schermo ecc.) per gli utenti ipovedenti.

- Non valido nella modalità multi-finestra

---

### Velocità

(Veloce / Normale / Lento)

Seleziona la velocità di lettura della guida vocale.

---

### Volume

(Massimo / Medio / Minimo)

Seleziona il volume della guida vocale.

---

### Lingua

Cambia la lingua della guida vocale.

- Non tutte le lingue potrebbero essere disponibili. Quando la lingua selezionata non è supportata, Lingua viene impostata automaticamente su una lingua alternativa.

---

### Livello utente

(Principiante / Esperto)

Seleziona il livello di verbosità della guida vocale.

---

### Web Browser

(On / Off)

Impostare su On per abilitare la guida vocale del contenuto di rete nella funzionalità browser web.

---

= Nota =

- La funzione di guida vocale potrebbe non corrispondere esattamente.

# Descrizione audio

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Audio > Descrizione audio e premere OK per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Tipo di audio preferito / Volume
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

- Per DVB

---

Tipo di audio preferito

(DA e Sottotitoli parlati / Sottotitoli parlati / Descrizione audio / Standard)

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

Regola il volume della descrizione audio.

# Impostazioni avanzate

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Audio e premere OK per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   MPX / Preferenze audio / Sinc. AV / Selezione SPDIF / Formato Audio HDMI / Liv. uscita ottica PCM / eARC / Ritardo SPDIF / Ingresso HDMI
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

## MPX

Per selezionare la modalità audio multiplex (se disponibile).

Stereo:

Normalmente, utilizzare questa impostazione.

Mono:

Se non è possibile ricevere segnali stereo

M1 / M2:

Disponibile durante la trasmissione dei segnali monofonici

- Per Analogico

---

## Preferenze audio

(Auto / Multicanale / Stereo / MPEG)

- Le opzioni selezionabili variano a seconda del paese selezionato.

Per selezionare l'impostazione iniziale delle tracce audio.

Auto:

Per selezionare automaticamente le tracce audio se un programma contiene due o più tracce. La priorità viene assegnata nell'ordine seguente: Dolby Audio (Dolby Digital Plus), HE-AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby AC-4), MPEG.

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).
- Per DVB

---

Sinc. AV

(On / Off)

Ritarda il segnale video per regolare la differenza di sincronizzazione tra le uscite video e audio.

- In base al segnale in ingresso e al dispositivo audio in uso, la regolazione della differenza di sincronizzazione tra le uscite video e audio potrebbe non avvenire in maniera corretta.
- Non valido nelle seguenti condizioni:
  - Input Lag è impostato su Veloce.
  - 1080p Pure Direct è impostato su On.
  - 4K Pure Direct è impostato su On.
  - Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On.

---

### Selezione SPDIF

(Auto / PCM / Dolby Audio)

Per selezionare l’impostazione iniziale del segnale dell’uscita audio digitale dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione eARC / ARC).

- SPDIF è un formato standard di trasferimento dei file audio.

  Auto:

  L’uscita dei segnali Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos e HE-AAC multi-canale viene trasmessa come Dolby Digital Bitstream. L’uscita MPEG diventa PCM.

  – Dolby Atmos può essere trasmesso come Dolby Atmos Bitstream, mentre Dolby Digital Plus e Dolby AC-4 possono essere trasmessi come Dolby Digital Plus Bitstream dal terminale HDMI2 (funzione eARC / ARC) a seconda del componente collegato.

  PCM:

  Il segnale di uscita digitale è impostato su PCM.

  Dolby Audio:

  L’uscita dei segnali Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC e AAC viene trasmessa come Dolby Digital Bitstream o Dolby Digital Plus Bitstream.

  – Dolby Atmos può essere trasmesso come Dolby Atmos Bitstream dal terminale HDMI2 (funzione eARC / ARC) a seconda del componente collegato.

- eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel) sono funzioni dell’uscita audio digitale tramite cavo HDMI.
- Per DVB, contenuto video

  Media Player > Riproduzione > Impostazioni dell’uscita audio

  Rete > Video > Impostazioni dell’uscita audio

---

### Formato Audio HDMI

(Auto / PCM / Pass Through / Dolby Audio)

Seleziona il formato audio per il segnale di ingresso HDMI.

Auto:

Dolby Audio viene trasmesso come Dolby Audio Bitstream. Altri segnali di uscita audio digitale sono trasmessi come PCM. Quando l'audio viene riprodotto dai diffusori theatre, Dolby Audio viene trasmesso con il metodo pass-through.

PCM:

L'uscita del segnale audio digitale viene trasmessa come PCM.

Pass Through:

Quando i diffusori del televisore sono attivi, Dolby Audio viene trasmesso come Dolby Audio Bitstream. Altri segnali di uscita audio digitale sono trasmessi come PCM. Quando l'audio viene riprodotto dai diffusori theatre, il segnale in ingresso viene trasmesso con il metodo pass-through.

Dolby Audio:

Quando i diffusori del televisore sono attivi, Dolby Audio viene trasmesso come Dolby Audio Bitstream. Altri segnali di uscita audio digitale sono trasmessi come PCM. Quando l'audio viene riprodotto dai diffusori theatre, Dolby Audio viene trasmesso con il metodo di transcodifica.

---

### Liv. uscita ottica PCM

Per regolare il livello audio dell'uscita PCM dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione eARC / ARC) e uniformarlo a quello degli altri tipi audio.

---

### 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).

---

### Ritardo SPDIF

Per regolare il ritardo dell'audio in uscita dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione eARC / ARC) se l'audio e l'immagine non sono sincronizzati.

- Per DVB

---

### Ingresso HDMI

(Digitale / Analogico)

Per selezionare il segnale di ingresso appropriato.

Visione > Componente esterno > Funzioni HDMI

Digitale:

Quando l'audio viene trasmesso tramite un collegamento con il cavo HDMI

Analogico:

Quando l'audio non viene trasmesso tramite un collegamento con il cavo dell'adattatore HDMI-DVI

- Per HDMI

# 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).

- Non valido in Analogico

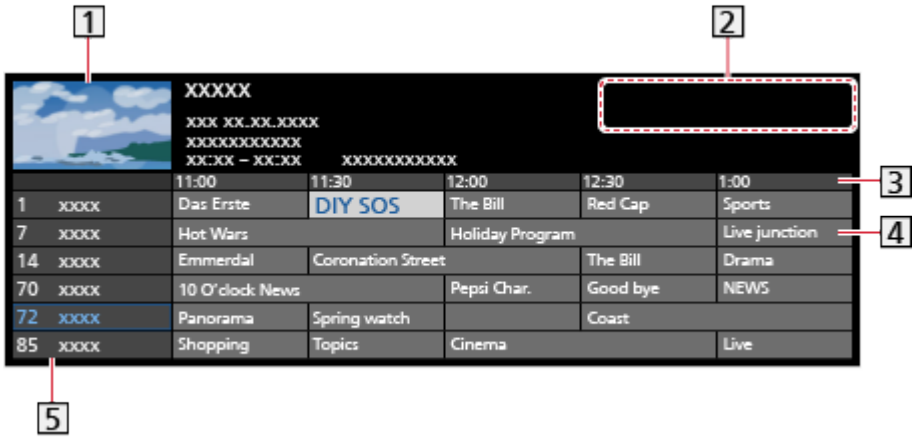
1. Selezionare la modalità con TV.

   DVB-S / DVB-C / DVB-T / TV>IP

2. Visualizzare Guida TV con GUIDE.

- Premere OPTION per cambiare la disposizione. (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)




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

  → Home > Diretta TV > Menu delle opzioni

  – 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

  EXIT

= 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

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

1. Visualizzare Guida TV con GUIDE.
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 della programmazione del timer
   - Nella modalità Standby, il LED si accende a luce arancione se è impostato Programmazione timer.
   - Per tornare a Guida TV

     BACK
   - 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 =

- Non valido in Analogico
- 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 Installazione dispositivo USB.

  → Registrazione > HDD USB - Impostazione

## ■ 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.
- Guide 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 la regolazione del contrasto
     1) Premere MENU tre volte per visualizzare Contrasto.
     2) Regolare e premere OK per impostare.
   - Per uscire dal televideo

     EXIT

### ■ Visualizzazione dei dati nascosti

1. Premere MENU.
2. Mostrare con (Rosso).
   - Premere di nuovo per nascondere.

### ■ Per vedere una pagina preferita memorizzata

Premere STTL per visualizzare una pagina preferita.

- Richiamare la pagina memorizzata in (Blu) (modalità Lista).
- L'impostazione di fabbrica è "P103".

### ■ PAGINA COMPLETA / PARTE SUPERIORE / PARTE INFERIORE

1. Premere MENU.
2. Premere (Verde) per cambiare la disposizione.

## ■ Per guardare la TV e il Televideo contemporaneamente su due finestre

1. Premere MENU due volte.
2. Impostare Immagine e Testo su On / Off.

- Le operazioni possono essere eseguite solo sulla schermata Televideo.

## ■ Per memorizzare le pagine consultate frequentemente nella barra dei colori (modalità Lista)

1. Premere (tasti colorati) mentre la pagina è visualizzata.
2. Tenere premuto OK.

- Il numero di pagina memorizzato diventa bianco.
- Per cambiare le pagine memorizzate
  1) Premere (tasti colorati) per cambiare.
  2) Inserire un nuovo numero di pagina con Tasti numerici.

  3) Tenere premuto OK.

## ■ 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.
- Per guardare una pagina secondaria specifica
  1) Premere MENU.
  2) Premere (Blu).
  3) Immettere il numero a 4 cifre (ad es. per P6, premere 0 0 0 6).

# Modalità Televideo

I servizi Televideo sono informazioni di testo fornite dall'emittente.

- Le caratteristiche potrebbero variare secondo le emittenti.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Impostazioni schermo > Televideo e premere OK per accedere.
3. Selezionare TOP (FLOF) / Normale e premere OK per impostare.

## ■ Modalità TOP (nel caso delle trasmissioni di testo TOP)

TOP è un particolare miglioramento del servizio Televideo standard che facilita la ricerca e può essere utilizzato come guida.

- Rassegna veloce delle informazioni Televideo disponibili
- Selezione dettagliata di facile uso dei fatti di attualità
- Informazioni sullo stato della pagina sulla parte inferiore dello schermo
- Pagina disponibile su / giù

  (Rosso) / (Verde)
- Per selezionare i blocchi di argomenti

  (Blu)
- Per selezionare l'argomento successivo all'interno del blocco di argomenti

  (Giallo)

  (Dopo l'ultimo argomento, si passa al blocco di argomenti successivo).

## ■ Modalità FLOF (FASTEXT) (in caso di trasmissioni FLOF (FASTEXT))

Nella modalità FLOF, nella parte inferiore dello schermo sono situati quattro argomenti con colori diversi.

Per accedere a ulteriori informazioni su uno di questi argomenti, premere il tasto del colore corrispondente.

Questa comoda funzione consente di accedere velocemente alle informazioni sugli argomenti visualizzati.

## ■ Modalità Lista

Nella modalità Lista, sulla parte inferiore dello schermo vengono visualizzati quattro numeri di pagina con colori diversi. Ciascuno di questi numeri può essere modificato e memorizzato nella memoria del televisore.

Visione > Televideo > Visione del Televideo

# Setup carattere teletext

Per selezionare il tipo di carattere per il televideo.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Impostazioni schermo > Setup carattere teletext e premere OK per accedere.
3. Selezionare il tipo di carattere e premere OK per impostare.

---

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.

# 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. Selezionare la modalità con TV.

   DVB-S / DVB-C / DVB-T / TV>IP / Analogico

2. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
3. Selezionare Impostazione > Menu sintonia e premere OK per accedere.

   Menu sintonia DVB-S / Menu sintonia DVB-C / Menu sintonia DVB-T / Menu sintonia TV>IP / Menu sintonia Analogica

   - Il nome del menu varia in base alla modalità TV.

4. Selezionare una delle funzioni e premere OK per accedere.

   Editor elenco canali / Editor Preferiti / Sintonia automatica / Sintonia manuale / Aggiorna lista dei canali / Rete preferita / Messaggio nuovo canale / Canale alternativo / Stato segnale / Attenuatore

   - Le opzioni delle funzioni variano a seconda della modalità del televisore e del paese selezionato.

# Editor elenco canali

## ■ Modifica dei canali DVB

È possibile modificare la lista di tutti i canali DVB aggiungendo / eliminando e spostando canali.

- I canali non presenti nella lista di tutti i canali DVB non possono essere visualizzati, tranne con questa funzione.
- In base all'emittente, non tutti i canali possono essere modificati.

1. Selezionare Editor elenco canali e premere OK per accedere.
   - Per scambiare / spostare la posizione del canale
     1) Premere (Verde) per modificare.
     2) Selezionare la nuova posizione con Tasti dei cursori o Tasti numerici e premere (Verde) per memorizzare.

   - Per cancellare il canale

     (Blu)
   - Per cancellare tutti i canali

     (Giallo)
   - Per aggiungere un canale
     1) Selezionare un canale da Canali Trovati.
     2) Premere OK per aggiungerlo a tutti i canali.
   - Per disporre i nomi dei canali in ordine alfabetico

     (Rosso)
   - Per aggiungere tutti i canali alla lista (se disponibile)
     1) Premere (Giallo).
     2) Premere (Verde) per aggiungere tutto (a seconda dell'emittente).
   - Per aggiungere contemporaneamente canali consecutivi alla lista (se disponibile)
     1) Premere (Giallo).
     2) Comporre il blocco di canali e premere OK per aggiungere.
   - Per cambiare la categoria di Canali Trovati

     (Blu)

2. Premere BACK e OK per memorizzare.

- Per cambiare la lista dei canali (Satellite)

  1) Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.

  2) Selezionare Impostazione > Altre impostazioni > Scambia elenco canali e premere OK per accedere.

  3) Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

  – Durante le operazioni, rimuovere i dispositivi USB diversi dalla memoria Flash USB utilizzata per questa funzione.

Impostazioni > Impostazione > Altre impostazioni

## ■ Salto dei canali analogici indesiderati

I canali indesiderati possono essere nascosti (saltati). I canali nascosti non possono essere visualizzati, tranne con questa funzione.

1. Selezionare Lista canali e premere OK per accedere.
2. Selezionare un canale.
3. Premere OK per impostare Mostra / Nascondi (saltare).

   ☑ : Mostra

   ☐ : Nascondi (saltare)

   - Per mostrare tutti i canali (se disponibile)

     (Giallo)

## ■ Modifica dei canali analogici

- Per scambiare / spostare la posizione del canale (se disponibile)

  1) Premere (Verde) per modificare.

  2) Selezionare la nuova posizione con Tasti dei cursori e premere (Verde) per memorizzare.

- Per risintonizzare ciascun canale (Sintonia manuale)

  (Rosso)

- Per rinominare i canali

  1) Premere (Blu) per modificare.

  2) Immettere i caratteri (massimo 5 caratteri) con Tasti dei cursori o Tasti numerici e premere OK per impostare.

  3) Premere BACK per memorizzare.

= Nota =

- Se il VCR è collegato soltanto con il cavo RF in Analogico, modificare VCR.

# 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. Selezionare una lista dei canali da tutti i canali DVB.
   - appare quando un canale è criptato.
   - Per visualizzare altri canali preferiti

     (Verde)
   - Per disporre i nomi dei canali in ordine alfabetico

     (Rosso)
   - Per cambiare la categoria

     → Home > Diretta TV > Menu delle opzioni
3. Premere OK per aggiungerlo alla lista dei preferiti.
   - Per aggiungere tutti i canali alla lista (se disponibile)
     1) Premere (Giallo).
     2) Premere (Verde) per aggiungere tutto.
   - Per aggiungere contemporaneamente canali consecutivi alla lista
     1) Premere (Giallo).
     2) Comporre il blocco di canali e premere OK per aggiungere.
4. Premere BACK e OK per memorizzare.

## ■ Modificare la lista dei canali preferiti DVB

L’elenco dei preferiti può essere modificato mentre il cursore si trova sul canale dell’elenco dei preferiti.

- Per spostare il canale
  1) Selezionare il canale.
  2) Premere (Verde).
  3) Selezionare la nuova posizione con Tasti dei cursori.

  4) Premere (Verde) per memorizzare.
- Per cancellare il canale
  1) Selezionare il canale.
  2) Premere (Blu) per eliminare.
  – Premere (Giallo) per eliminare tutti i canali.
- Per nominare i canali preferiti
  1) Premere (Rosso).
  2) Immettere i caratteri (massimo 10 caratteri) con Tasti dei cursori o Tasti numerici e premere OK per impostare.

  3) Premere BACK per memorizzare.

# Sintonia automatica

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.
- Il numero PIN di sicurezza bambini è necessario per risintonizzare i canali bloccati.

  → Funzioni > Sicurezza bambini > Numero PIN
- Se la sintonia non è stata completata, impostare Sintonia manuale.

  → Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Sintonia manuale

## ■ Satellite

1. Selezionare Sistema Antenna e premere OK per accedere.
2. Selezionare LNB singolo / MiniDiSEqC / DiSEqC 1.0 / Cavo singolo e premere OK per impostare.

   LNB singolo:

   Compatibile con un singolo LNB.

   MiniDiSEqC:

   È possibile controllare fino a 2 LNB.

   DiSEqC 1.0:

   È possibile controllare fino a 4 LNB.

   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 LNB e premere OK per accedere.
   - Selezionare Modalità Sintonizz. Doppio, impostare su On per utilizzare la funzione del sintonizzatore doppio.

4. Selezionare LNB / Satellite e impostare
   - Selezionare IN 1 / IN 2 in Ingresso segnale per impostare per ciascun sintonizzatore.

   1) Impostare prima LNB.
      – Se si imposta su LNB singolo, LNB non è selezionabile.
      – Se si imposta su MiniDiSEqC o Cavo singolo, effettuare una selezione compresa tra LNB AA e AB.
      – Se si imposta su DiSEqC 1.0, effettuare una selezione compresa tra LNB AA, AB, BA e BB.
   2) Impostare Satellite per l'LNB selezionato.
      – Selezionare Nessun satellite se il satellite collegato non è noto (i satelliti disponibili sono cercati in Sintonia automatica).
      – Selezionare Definito dall'utente per impostare Test frequenza Transponder manualmente.
      – Se si imposta 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 BACK 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.
   - Dopo le impostazioni, selezionare Inizio scansione e premere OK per cercare.
9. È visualizzata una schermata di conferma; premere OK per rendere le modifiche valide (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 DVB-S per la funzione TV>IP server.

## ■ DVB-C, DVB-T, Analogico

1. Selezionare Sintonia automatica e premere OK per accedere.
2. Impostare Impostazioni automatiche DVB-C e premere OK per memorizzare. (DVB-C)
   - 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.

   - Dopo le impostazioni, selezionare Inizio scansione e premere OK per cercare.
3. È visualizzata una schermata di conferma; premere OK per rendere le modifiche valide (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

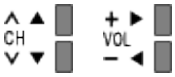
  → Rete > Impostazioni di rete

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.
   - Selezionare Ambiente Unicast per l'uso in una rete domestica.
   - Selezionare Ambiente Multicast per l'uso in unità abitative multifamiliari, hotel, ospedali, ecc. (tutti i server sono selezionati automaticamente).
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 DVB.
   - Al completamento dell'operazione, viene visualizzato il canale con la posizione più bassa.

## ■ Sintonia automatica usando i tasti sul televisore

(Per i modelli con pulsanti di comando)

1. Tenere premuto il tasto INPUT/OK/HOLD for MENU per 3 secondi per visualizzare il menu principale.
2. Impostare Sintonia automatica con i tasti del pannello di controllo seguenti.
   - Spostare il cursore / selezionare una gamma di opzioni / selezionare una voce di menu

   - Per accedere ai menu / memorizzare le impostazioni dopo l'esecuzione delle regolazioni o l'impostazione delle opzioni con il tasto INPUT/OK/HOLD for MENU
   - Per i modelli senza pulsanti di comando

   → Supporto > Domande e risposte > Altri

# Sintonia manuale

- Utilizzare normalmente Sintonia automatica o Aggiorna lista dei canali per risintonizzare i canali DVB.
- Utilizzare questa funzione se la sintonia non è stata completata o per regolare la direzione dell'antenna o del disco. (DVB)
- Tutti i canali DVB trovati sono aggiunti a Editor elenco canali.

## ■ Satellite

- 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.

## ■ DVB

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.

## ■ DVB-C

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.

## ■ Analogico

Impostazione manuale dei canali analogici dopo Sintonia automatica.

- Impostare Sistema audio e Sistema colore, quindi eseguire questa funzione. Normalmente impostare Sistema colore su Auto.
  - SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
  - SC2: PAL I
  - SC3: PAL D, K / SECAM D, K
  - F: SECAM L, L’

1. Selezionare la posizione del canale con Tasti numerici.

2. Selezionare il canale con Canale Su / Giù.

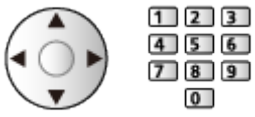
3. Impostare Sintonia manuale.
4. Selezionare Memorizza e premere OK per impostare.

- Usare Sintonia fine per effettuare piccole regolazioni della sintonia di un programma (disturbato dalle condizioni meteorologiche, ecc.).
- Se il VCR è collegato soltanto con il cavo RF, selezionare la posizione del canale 0.

## ■ TV>IP (DVB-S)

- 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 (DVB-C)

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 (DVB-T)

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

- Non valido quando Impostazioni client è impostato su Ambiente Multicast (TV>IP)

# Aggiorna lista dei canali

Aggiornando la lista dei canali DVB 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, Sicurezza bambini, ecc.
- A seconda della condizione del segnale, l'aggiornamento potrebbe non essere eseguito correttamente.
- Per aggiornare i canali DVB-S, 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.

= Nota =

- Non valido quando Impostazioni client è impostato su Ambiente Multicast (TV>IP)

# Stato segnale

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

- 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

- Per DVB

# Impostare i sintonizzatori TV

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

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Impostare i sintonizzatori TV e premere OK per accedere.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

# Altre impostazioni

## Rete preferita

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

- Per DVB-C, DVB-T

---

## 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 DVB-C, DVB-T

---

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

# Registrazione

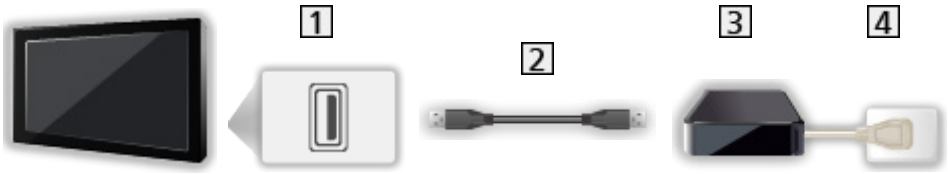
## HDD USB - Impostazione

### Operazioni preliminari

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.
- Per la rimozione sicura dell'HDD USB dal televisore, eseguire Rimozione sicura USB in Installazione dispositivo USB.

  Registrazione > HDD USB - Impostazione > Impostazione dell'HDD USB
- 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 > HDD USB - Impostazione > 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 =

- I programmi televisivi analogici non possono essere registrati sull’HDD USB.
- 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.
- Per dettagli sull’HDD USB

  Registrazione > Informazioni tecniche > USB HDD

# Impostazione dell’HDD USB

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

Verranno elencati tutti i dispositivi USB riconosciuti come dispositivi di memoria di massa.

- 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 > HDD USB - Impostazione > Operazioni preliminari

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Installazione dispositivo USB e premere OK per accedere.
3. Selezionare l’HDD USB per la registrazione e premere OK per avviare l’impostazione.
   - Alcuni HDD USB potrebbero non essere visualizzati.
   - Per visualizzare le informazioni del dispositivo evidenziato

     i
4. Quando è visualizzata la schermata di precauzioni e di conferma per l’utilizzo dell’HDD USB, selezionare Sì e premere OK per procedere.
5. Quando è visualizzata una schermata di conferma del nome dell’HDD USB, selezionare Sì e premere OK per impostare.
   - Il nome per l’HDD USB viene creato automaticamente. Se si desidera modificare il nome, selezionare Sì.
     1) Immettere i caratteri con Tasti dei cursori o Tasti numerici e premere OK per impostare.

     2) Premere BACK per memorizzare.
6. Quando è visualizzata una schermata di conferma per abilitare l’HDD USB per la registrazione, selezionare Sì e premere OK per impostare.
   - Se un altro HDD USB da usare per la registrazione risulta già esistente, verrà visualizzata questa schermata di conferma per abilitare l’HDD USB per la registrazione.

- Modalità dell’HDD USB

  : L’HDD USB è disponibile per la registrazione / riproduzione.

  Solo un HDD USB dall’elenco è disponibile per la registrazione.

  : L’HDD USB è disponibile per la riproduzione.

- Per cambiare la modalità

  OK

- Per modificare il nome dell’HDD USB

  (Verde)

- Per formattare

  (Rosso)

- Per la rimozione sicura dell’HDD USB dal televisore

  (Giallo)

= 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

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 il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Imposta 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

I programmi TV registrati possono essere riprodotti su Media Player.

1. Visualizzare Home con HOME.
2. Selezionare Dispositivi e premere OK per accedere.
3. Selezionare l'HDD USB per la registrazione e premere OK per accedere.

   → Media Player > Modalità 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).

# REW LIVE TV

Per la registrazione costante del programma attuale sull'HDD USB entro il tempo massimo di registrazione.

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

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

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Imposta registrazione > REW LIVE TV e premere OK per accedere.
3. Selezionare Auto per avviare REW LIVE TV.

- Se si seleziona Auto, la registrazione verrà avviata automaticamente.
- Se è in corso un'altra registrazione, il segnale ricevuto dal televisore non è buono o non sono visualizzate immagini, è possibile che la registrazione non venga avviata.

## ■ Per usare REW LIVE TV

- Per mettere in pausa

  ⏸

- Per eseguire una ricerca all'indietro (fino a 90 minuti)

  ⏮/◀◀

- Dopo aver messo in pausa o aver avviato la ricerca all'indietro, possono essere utilizzati i seguenti tasti.

  ◁ : Ricerca indietro

  ▷ : Ricerca avanti

  ▽ : Ritorno al programma corrente

  OK : Riproduzione / Pausa

  ⏮/◀◀ ▶▶/⏭ : Ricerca indietro / Ricerca avanti

  ⏸ : Pausa / Continuare

  ▶ : Riproduzione

  ■ : Ritorno al programma corrente

## ■ Per arrestare REW LIVE TV

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Imposta registrazione > REW LIVE TV e premere OK per accedere.
3. Selezionare Off per arrestare REW LIVE TV.

- Se si arresta REW LIVE TV, i contenuti registrati per REW LIVE TV vengono eliminati.
- REW LIVE TV viene interrotto e il contenuto registrato viene eliminato automaticamente nelle seguenti condizioni: (anche se REW LIVE TV si interrompe per le seguenti condizioni, fino a quando l'impostazione viene mantenuta su Auto, una nuova registrazione viene avviata automaticamente in una condizione tale da rendere disponibile la registrazione).
  - Altri canali selezionati
  - Canale selezionato bloccato
  - Canale selezionato non valido
  - Nessun segnale TV
  - Ingresso esterno selezionato
  - Quando viene lanciata l'applicazione a schermo intero (Guida TV, Media Player, eHelp, ecc.)
  - Quando il televisore viene spento o entra in Standby

# Programmazione timer

## Impostazione della programmazione timer

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

- Non valido in Analogico

1. Selezionare la modalità con TV.

   DVB-S / DVB-C / DVB-T / TV>IP

2. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
3. Selezionare Timer > Programmazione timer e premere OK per accedere.
4. Premere OK per iniziare ad eseguire le impostazioni.

   USB HDD Rec.:

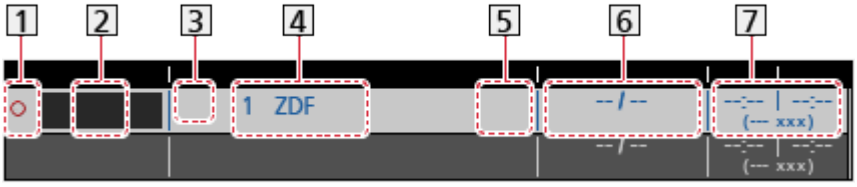
   Consente di registrare il programma sull'HDD USB.

   - Premere (Giallo) per selezionare il modulo CI appropriato per il programma da registrare.

     Funzioni > Common Interface

5. Selezionare e impostare l'opzione (canale, data, ora di inizio, ora di fine).
   - Anche 4 e 7 possono essere inseriti con Tasti numerici.

   (Esempio)

   1 !: Sovrapposizione degli eventi con timer

   2 Funzione (USB HDD Rec.)

   3 Modalità TV

   : DVB-S

   : DVB-C

   : DVB-T

   : TV>IP

   – Non è possibile modificare la modalità all'interno del menu.

4 Posizione del canale, nome del canale, ecc.

5 Guide : Registraz. segnale support. (se disponibile)

→ Visione > Guida TV > Programmazione timer

6 data

- Da dom. a sab.: da domenica a sabato
- Da lun. a sab.: da lunedì a sabato
- Da lun. a ven.: da lunedì a venerdì
- Ogni domenica / lunedì / martedì / mercoledì / giovedì / venerdì / sabato: stesso giorno e stessa ora ogni settimana

7 Ora di inizio / ora di fine / durata (visualizzazione automatica)

Guide : Registraz. segnale support. (se disponibile)

→ Visione > Guida TV > Programmazione timer

6. Memorizzare con OK.

# Modifica della programmazione del timer

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Timer > Programmazione timer e premere OK per accedere.
3. Selezionare l’evento.

- Per modificare un evento con timer

  OK

  – Correggere come necessario.

  Registrazione > Programmazione timer > Impostazione della programmazione timer

- Per eliminare un evento con timer

  1) Premere (Rosso).

  2) Premere OK per eliminare.

## ■ 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

I programmi TV registrati possono essere riprodotti su Media Player.

1. Visualizzare Home con HOME.
2. Selezionare Dispositivi e premere OK per accedere.
3. Selezionare l’HDD USB per la registrazione e premere OK per accedere.

Media Player > Modalità Registrazioni

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

## 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.
- 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.
- 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 mediante Programmazione timer, il televisore deve essere acceso o in standby.
- A seconda dell'avanzamento della registrazione, potrebbe non essere possibile selezionare il canale analogico.
- 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 EXIT.
- 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.
- Per dettagli sull'HDD USB

  → Registrazione > Informazioni tecniche

# Informazioni tecniche

## USB HDD

### ■ USB HDD

(per la registrazione di programmi TV digitali con questo televisore)

- La capacità dell’HDD USB che funziona con questo televisore è compresa tra 160 GB e 6 TB.
- Collegare l’HDD USB alla presa di corrente per eseguire correttamente le operazioni di registrazione e riproduzione con questo televisore.
- Usare l’HDD USB formattato con questo televisore.

  → Registrazione > HDD USB - Impostazione > Impostazione dell’HDD USB
- In merito alle prestazioni, non sono garantite con tutti gli HDD USB.

= Nota =

- I dati modificati con un PC potrebbero non essere visualizzati.
- Non rimuovere il dispositivo mentre il televisore accede ai relativi. In caso contrario, si potrebbe danneggiare il dispositivo o il televisore.
- Non toccare i piedini presenti sul dispositivo.
- Non esercitare pressioni sul dispositivo ed evitare che subisca colpi.
- Inserire il dispositivo nella direzione corretta. In caso contrario, si potrebbe danneggiare il dispositivo o il televisore.
- Le interferenze elettriche, l’elettricità statica o l’utilizzo non corretto potrebbero danneggiare i dati o il dispositivo.

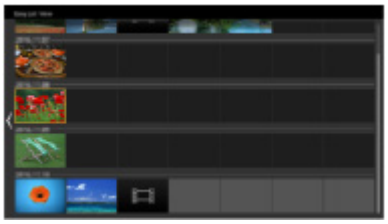
# Media Player

## Uso di Media Player

### Informazioni

Media Player consente di riprodurre foto, video o musica registrati su una memoria flash USB e di riprodurre il contenuto registrato con questo televisore sull'HDD USB formattato.

(Esempio)



Vista elenco sempl.:

Vengono riprodotte le immagini fisse/in movimento registrate con fotocamera digitale o videocamera digitale.

Vista cartella mix:

Vengono visualizzati tutti i file raggruppati per cartella.

Modalità Registrazioni:

(solo per HDD USB formattati) vengono riprodotti i programmi televisivi registrati sull'HDD USB da questo televisore.

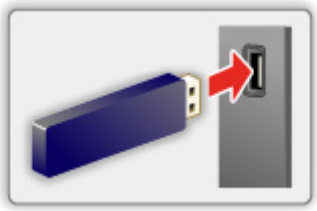
- Durante l'operazione, il segnale audio viene trasmesso dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione eARC / ARC). Non vengono, però, emessi segnali video. Per utilizzare HDMI2 con la funzione eARC / ARC è necessario collegare un amplificatore con funzione eARC / ARC e impostare l'uso dei diffusori del sistema home theatre.

  → Funzioni > VIERA Link "HDAVI Control™"

- Le immagini potrebbero non essere visualizzate correttamente su questo televisore a seconda del componente di registrazione usato.
- La visualizzazione potrebbe richiedere qualche minuto se sono presenti molti file e cartelle.
- I file parzialmente deteriorati potrebbero essere visualizzati con una risoluzione ridotta.
- Le impostazioni delle immagini potrebbero non funzionare a seconda della condizione.
- I nomi delle cartelle e dei file potrebbero essere diversi da quelli sulla fotocamera digitale o sulla videocamera digitale in uso.

## ■ Per inserire o rimuovere la memoria flash USB

Assicurarsi di inserirla o rimuoverla completamente e in linea retta.



- Per la rimozione sicura della memoria flash USB dal televisore, eseguire Rimozione sicura USB in Installazione dispositivo USB.
  1) Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
  2) Selezionare Impostazione > Installazione dispositivo USB e premere OK per accedere.
  3) Selezionare il dispositivo e premere (Giallo) per impostare.

= Nota =

- Per collegare l'HDD USB

  → Registrazione > HDD USB - Impostazione

- Verificare che il tipo di terminale e i dispositivi siano corretti per il collegamento.
- Per dettagli sui dispositivi

  → Media Player > Dispositivo collegato

- Per dettagli sui formati di file supportati

  → Media Player > Formato supportato

# Selezione del dispositivo / della modalità

1. Inserire la memoria flash USB nel televisore.

   → Media Player > Uso di Media Player > Informazioni

   - Per riprodurre il contenuto nell'HDD USB, assicurarsi che il collegamento e le impostazioni siano stati completati.

     → Registrazione > HDD USB - Impostazione

2. Visualizzare Home con HOME.
3. Selezionare Dispositivi e premere OK per accedere.
4. Selezionare il dispositivo (Memoria flash USB / HDD USB) e premere OK per accedere.
5. Selezionare Vista elenco sempl. / Vista cartella mix / Registrazioni e premere OK per accedere.

   Vista elenco sempl.

   → Media Player > Vista elenco sempl.

   Vista cartella mix

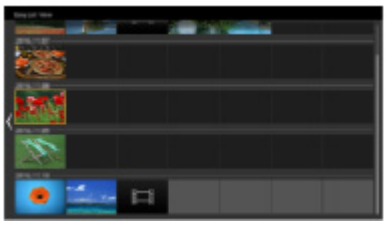
   → Media Player > Vista cartella mix

   Registrazioni

   → Media Player > Modalità Registrazioni

6. Viene visualizzata la vista in miniatura.

   (Esempio)



- Per visualizzare / nascondere le informazioni dei contenuti evidenziati

  i

= Nota =

- Registrazioni è disponibile per il contenuto registrato con questo televisore sull'HDD USB.
- Selezionare il dispositivo e i contenuti appropriati per la riproduzione di ogni file.
- Durante la riproduzione è possibile utilizzare i seguenti tasti. Verificare che il codice del telecomando sia "73".

  ⏮/◀◀ ▶▶/⏭ ▶ ■ ⏸

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

# Vista elenco sempl.

## Selezione di un file

Vengono riprodotte le immagini fisse/in movimento registrate con fotocamera digitale o videocamera digitale.

Selezionare il file nella vista in miniatura e premere OK per iniziare la riproduzione.

- Se un file o una cartella vengono modificati e rinominati mediante fotocamera digitale, videocamera digitale, PC, ecc..., è possibile che la miniatura non venga visualizzata correttamente.

: Visualizzazione di errore

- Per ordinare in base al mese
  1) Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
  2) Selezionare Calendario e premere OK per accedere.
- Se l'anteprima è supportata, inizierà quando il titolo / la scena viene evidenziata nella vista in miniatura. Per disattivare l'anteprima, impostare Anteprima video a Off.
  1) Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
  2) Selezionare e premere OK per accedere.
  3) Selezionare Impostazioni video > Anteprima video e premere OK per accedere.
  4) Selezionare On / Off e premere OK per impostare.
     - Le immagini potrebbero non essere visualizzate per un istante nella visualizzazione miniatura. Per risolvere il problema, impostare l'anteprima su Off.
     - Questa funzione è disponibile nella visualizzazione miniatura.
- Per dettagli sui formati di file supportati

  → Media Player > Formato supportato
- Per riprodurre il file

  → Media Player > Riproduzione > Riproduzione

## ■ Impostazioni

1. Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
2. Selezionare e premere OK per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.
   Seleziona riproduzione / Ripetizione / Riproduzione casuale
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

Seleziona riproduzione

Impostazioni per la selezione del file da riprodurre

---

Ripetizione

(Cartella / Ripeti file / Off)

Per ripetere la riproduzione.

Cartella:

Per ripetere la riproduzione all'interno della cartella selezionata.

Ripeti file:

Per ripetere la riproduzione del file selezionato.

---

Riproduzione casuale

(On / Off)

I file vengono riprodotti in maniera casuale.

# Filtro dei file

I file possono essere filtrati in base al tipo di contenuto. (Foto / Video)

1. Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
2. Selezionare Filtra e premere OK per accedere.
3. Selezionare Foto / Video e premere OK per impostare.
4. Selezionare OK e premere OK per modificare.

- Per selezionare il file di musica

  → Media Player > Vista cartella mix > Filtro dei file

# Vista cartella mix

## Selezione di un file

Visualizza la miniatura di tutti i file che sono raggruppati per cartella.

Selezionare la cartella/il file e premere OK per iniziare la riproduzione.

: Visualizzazione di errore

- Se l'anteprima è supportata, inizierà quando il titolo / la scena viene evidenziata nella vista in miniatura. Per disattivare l'anteprima, impostare Anteprima video a Off.
  1) Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
  2) Selezionare e premere OK per accedere.
  3) Selezionare Impostazioni video > Anteprima video e premere OK per accedere.
  4) Selezionare On / Off e premere OK per impostare.
     – Le immagini potrebbero non essere visualizzate per un istante nella visualizzazione miniatura. Per risolvere il problema, impostare l'anteprima su Off.
     – Questa funzione è disponibile nella visualizzazione miniatura.
- Per dettagli sui formati di file supportati

  → Media Player > Formato supportato
- Per riprodurre il file

  → Media Player > Riproduzione > Riproduzione

## ■ Impostazioni

1. Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
2. Selezionare e premere OK per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.
   Seleziona riproduzione / Ripetizione / Riproduzione casuale
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

### Seleziona riproduzione

Impostazioni per la selezione del file da riprodurre

---

### Ripetizione

(Cartella / Ripeti file / Off)

Per ripetere la riproduzione.

Cartella:

Per ripetere la riproduzione all'interno della cartella selezionata.

Ripeti file:

Per ripetere la riproduzione del file selezionato.

---

### Riproduzione casuale

(On / Off)

I file vengono riprodotti in maniera casuale.

# Filtro dei file

I file possono essere filtrati in base al tipo di contenuto. (Foto / Video / Musica)

1. Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
2. Selezionare Filtra e premere OK per accedere.
3. Selezionare Foto / Video / Musica e premere OK per impostare.
4. Selezionare OK e premere OK per modificare.

# Ordinamento file

I file possono essere ordinati in ordine alfabetico / cronologico.

1. Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
2. Selezionare Ordina e premere OK per accedere.
3. Selezionare Alfabeto (A...Z) / Alfabeto (Z...A) / Data (1...9) / Data (9...1) e premere OK per modificare.

# Riproduzione

## Riproduzione

### ■ Riproduzione foto

◁ :

Alla foto precedente

▷ :

Alla foto successiva

▽ :

Stop

OK :

Commuta la modalità di riproduzione (Singola / Presentazione).

(Blu) :

Ruota

i :

Visualizza / nascondi la guida operativa.

BACK :

Torna alla miniatura.

## ■ Riproduzione di video / musica

◁ :

Riavvolgimento

▷ :

Avanti veloce

▽ :

Stop

OK :

Pausa (viene visualizzata la barra di ricerca temporale) / Riproduzione

- Per saltare a un punto orario specificato

  1) Visualizzare la barra di ricerca temporale con OK.
  2) Mentre è visualizzata la barra di ricerca temporale

     Premere ◁ / ▷:

     La ricerca viene eseguita per circa 10 secondi

     Premere e tenere premuto ◁ / ▷:

     Viene eseguita una ricerca rapida
  3) Saltare a un punto orario specificato con OK.

(Rosso) :

Per tornare al titolo / scena / brano precedente

(Verde) :

Per passare al titolo / scena / brano seguente

i :

Visualizza / nascondi la guida operativa.

BACK :

Torna alla miniatura.

= Nota =

- Per impostare Ripetizione / Riproduzione casuale per la riproduzione

  Media Player > Vista elenco sempl. > Selezione di un file

  Media Player > Vista cartella mix > Selezione di un file

# Impostazioni presentaz.

Eseguire le impostazioni per la modalità Foto.

1. Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
2. Selezionare Impostazioni presentaz. con OK.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Modalità Schermo / Intervallo / Sfondo musica
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

Modalità Schermo

(Normale / Zoom)

Consente di selezionare la visualizzazione normale o ampliata.

- A seconda delle dimensioni della foto, potrebbe non essere possibile ingrandirla in modo da riempire lo schermo, ad esempio nel caso delle foto verticali.

---

Intervallo

(Lungo / Normale / Breve)

Per selezionare gli intervalli di presentazione.

---

Sfondo musica

(Off / Tipo1 / Tipo2 / Tipo3 / Tipo4 / Tipo5 / Utente / Auto)

Per selezionare la musica di sottofondo durante la modalità Foto.

Tipo1 - 5:

Vengono riprodotti i file musicali installati su questo televisore alle impostazioni di fabbrica.

Auto:

Vengono riprodotti i file musicali archiviati nel dispositivo corrente.

- Se non sono disponibili dati musicali, non viene riprodotto alcun tipo di audio.

Utente:

Vengono riprodotti i file musicali contenuti nel dispositivo registrato dall'utente.

- Se non sono stati registrati file musicali o se il dispositivo sul quale sono memorizzati tali file è stato rimosso, non viene riprodotto alcun tipo di audio.

- Per registrare musica

  1) Selezionare il file musicale e premere OK per accedere.

     • In base alle condizioni del dispositivo, selezionare le cartelle fino a individuare il file musicale desiderato.

  2) Selezionare File / Cartella e premere OK per impostare.

     File:

     Il file musicale selezionato viene registrato.

     Cartella:

     Vengono registrati tutti i file musicali nella cartella contenente il file musicale selezionato.

---

= Nota =

- La qualità delle immagini può essere degradata a seconda dell'impostazione della presentazione.
- L'impostazione delle immagini potrebbe non funzionare in base all'impostazione della presentazione.

# Impostazioni video

Per eseguire le impostazioni per la modalità Video.

1. Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
2. Selezionare Impostazioni video con OK.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Multi Audio / Audio dual mono / Impostazioni sottotitoli

   - Le opzioni dei menu e le opzioni selezionabili variano a seconda del contenuto.
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

### Multi Audio, Audio dual mono

Per selezionare le tracce audio selezionabili (se disponibili).

- Per cambiare l'audio potrebbero essere necessari alcuni secondi.
- Questa funzione è disponibile durante la riproduzione.
- Dual mono di Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) non è supportato.

---

### Impostazioni sottotitoli

Per scegliere l'impostazione del sottotitolo.

- Questa funzione è disponibile durante la riproduzione.

  Sottotitoli:

  Per visualizzare / nascondere i sottotitoli (se disponibili).

  Testo sottotitolo:

  Per selezionare il tipo di carattere per visualizzare correttamente i sottotitoli (se disponibile).

  Dim. testo sottotitoli:

  Per selezionare la dimensione dei caratteri dei sottotitoli.

  Colore testo sottotitoli:

  Per selezionare il colore dei sottotitoli.

  Posiz. testo sottotitoli:

  Per regolare la posizione dei sottotitoli sulla schermata.

  Ritardo testo sottotitoli:

  Per regolare il ritardo dei sottotitoli.

# Impostazioni dell’uscita audio

Collegando un amplificatore al terminale DIGITAL AUDIO o HDMI2 (funzione eARC / ARC) si può fruire dell’audio multicanale.

- Per confermare o cambiare lo stato attuale dell’audio

  → Media Player > Riproduzione > Impostazioni video

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Audio > Selezione SPDIF e premere OK per accedere.
3. Selezionare Auto / PCM / Dolby Audio e premere OK per impostare.

---

Selezione SPDIF

(Auto / PCM / Dolby Audio)

Per selezionare l’impostazione iniziale del segnale dell’uscita audio digitale dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione eARC / ARC).

- SPDIF è un formato standard di trasferimento dei file audio.

  Auto:

  L’uscita dei segnali Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos e HE-AAC multi-canale viene trasmessa come Dolby Digital Bitstream. L’uscita MPEG diventa PCM.

  – Dolby Atmos può essere trasmesso come Dolby Atmos Bitstream, mentre Dolby Digital Plus e Dolby AC-4 possono essere trasmessi come Dolby Digital Plus Bitstream dal terminale HDMI2 (funzione eARC / ARC) a seconda del componente collegato.

  PCM:

  Il segnale di uscita digitale è impostato su PCM.

  Dolby Audio:

  L’uscita dei segnali Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC e AAC viene trasmessa come Dolby Digital Bitstream o Dolby Digital Plus Bitstream.

  – Dolby Atmos può essere trasmesso come Dolby Atmos Bitstream dal terminale HDMI2 (funzione eARC / ARC) a seconda del componente collegato.

- eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel) sono funzioni dell’uscita audio digitale tramite cavo HDMI.

# Modalità Registrazioni

## Selezione del contenuto

- Per HDD USB esclusivi
- Per riprodurre il contenuto nell'HDD USB, assicurarsi che il collegamento e le impostazioni siano stati completati.

  → Registrazione > HDD USB - Impostazione

1. L'elenco del contenuto del dispositivo selezionato è visualizzato nella modalità Registrazioni.
   - La capacità residua del dispositivo selezionato è visualizzata in alto a destra. (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

2. Selezionare il contenuto e premere OK per iniziare la riproduzione.
   - Se l'ultima riproduzione è stata interrotta a metà, potrebbe venire visualizzata una schermata di conferma in cui si chiede se si desidera riprendere dall'ultima interruzione o 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.

- Per dettagli sui formati di file supportati

  → Media Player > Formato supportato > Formato video

# Visione dei programmi TV registrati

## ■ Riproduzione

- Per utilizzare la riproduzione

  △ : Salto manuale

  – Premere per saltare in avanti di circa 30 secondi.

  – Tenere premuto per saltare indietro di circa 15 secondi.

  ◁ : Riavvolgimento

  ▷ : Avanti veloce

  ▽ : Stop

  OK : Pausa (viene visualizzata la barra di ricerca temporale) / Riproduzione

- Per saltare a un punto orario specificato

  1) Visualizzare la barra di ricerca temporale con OK.

  2) Mentre è visualizzata la barra di ricerca temporale

     Premere ◁ / ▷ :

     La ricerca viene eseguita per circa 10 secondi

     Premere e tenere premuto ◁ / ▷ :

     Viene eseguita una ricerca rapida

  3) Saltare a un punto orario specificato con OK.

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa e la barra delle informazioni

  i

- Per ripetere la riproduzione tra il punto iniziale “A” e il punto finale “B”

  (Blu)

  (impostare “A” e “B” nell’ordine).

  – I punti vengono ripristinati premendo nuovamente o eseguendo altre operazioni.

- Al capitolo precedente / successivo

  (Rosso) / (Verde)

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

- Per cambiare il formato

  → Visione > Per ottenere immagini ottimali > Modifica formato

- Per visualizzare i sottotitoli (se disponibili)

  STTL

- Per confermare o modificare lo stato corrente (se disponibile)

  → Visione > Base > Opzioni AV

- Per tornare all’elenco

  BACK

= Nota =

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

## Raggruppamento dei contenuti

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

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

# Elenco capitoli

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

1. Visualizzare la lista dei capitoli con (Giallo).
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.

# Impostazioni dell’uscita audio

Collegando un amplificatore al terminale DIGITAL AUDIO o HDMI2 (funzione eARC / ARC) si può fruire dell’audio multicanale.

- Per confermare o cambiare lo stato attuale dell’audio

  → Media Player > Riproduzione > Impostazioni video

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Audio > Selezione SPDIF e premere OK per accedere.
3. Selezionare Auto / PCM / Dolby Audio e premere OK per impostare.

---

Selezione SPDIF

(Auto / PCM / Dolby Audio)

Per selezionare l’impostazione iniziale del segnale dell’uscita audio digitale dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione eARC / ARC).

- SPDIF è un formato standard di trasferimento dei file audio.

  Auto:

  L’uscita dei segnali Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos e HE-AAC multi-canale viene trasmessa come Dolby Digital Bitstream. L’uscita MPEG diventa PCM.

  – Dolby Atmos può essere trasmesso come Dolby Atmos Bitstream, mentre Dolby Digital Plus e Dolby AC-4 possono essere trasmessi come Dolby Digital Plus Bitstream dal terminale HDMI2 (funzione eARC / ARC) a seconda del componente collegato.

  PCM:

  Il segnale di uscita digitale è impostato su PCM.

  Dolby Audio:

  L’uscita dei segnali Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC e AAC viene trasmessa come Dolby Digital Bitstream o Dolby Digital Plus Bitstream.

  – Dolby Atmos può essere trasmesso come Dolby Atmos Bitstream dal terminale HDMI2 (funzione eARC / ARC) a seconda del componente collegato.

- eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel) sono funzioni dell’uscita audio digitale tramite cavo HDMI.

# Dispositivo collegato

## Precauzioni sulla gestione dei dispositivi

- I dati modificati con un PC potrebbero non essere visualizzati.
- Non rimuovere il dispositivo mentre il televisore accede ai relativi. In caso contrario, si potrebbe danneggiare il dispositivo o il televisore.
- Non toccare i piedini presenti sul dispositivo.
- Non esercitare pressioni sul dispositivo ed evitare che subisca colpi.
- Inserire il dispositivo nella direzione corretta. In caso contrario, si potrebbe danneggiare il dispositivo o il televisore.
- Le interferenze elettriche, l’elettricità statica o l’utilizzo non corretto potrebbero danneggiare i dati o il dispositivo.
- Eseguire il backup dei dati registrati a intervalli regolari per prevenire il deterioramento dei dati, il loro danneggiamento o un malfunzionamento del televisore. Panasonic non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni ai dati registrati.

# Dispositivo USB

- Si consiglia di collegare il dispositivo direttamente alla porta USB del televisore.
- È possibile che alcuni dispositivi USB o HUB USB non funzionino con questo televisore.
- Non è possibile collegare alcun dispositivo tramite un lettore di schede USB.

## ■ Memoria flash USB

Formato memoria flash USB:

FAT16, FAT32 o exFAT

- Non è garantito che gli HDD USB formattati su un PC funzionino in Media Player.

## ■ USB HDD

- La capacità dell'HDD USB che funziona con questo televisore è compresa tra 160 GB e 6 TB.
- Collegare l'HDD USB alla presa di corrente per eseguire correttamente le operazioni di registrazione e riproduzione con questo televisore.
- Usare l'HDD USB formattato con questo televisore.

  → Registrazione > HDD USB - Impostazione > Impostazione dell'HDD USB
- In merito alle prestazioni, non sono garantite con tutti gli HDD USB.

# Formato supportato

## Formato foto

### ■ Formati di foto supportati

- Foto HLG (.hsp)
  - Standard CTA-2072
  - Sono supportate le immagini fisse registrate con lo standard HLG.

- JPEG (.jpg, .jpeg)

  Subsampling:

  4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

  Risoluzione dell’immagine (pixel):

  8 × 8 - 30 719 × 17 279
  - Standard DCF ed EXIF
  - Progressive JPEG non è supportato.

= Nota =

- Alcuni file potrebbero non essere riprodotti anche se soddisfano le condizioni riportate sopra.
- Alcuni file non possono essere riprodotti correttamente a seconda della risoluzione, ecc.
- Per i nomi dei file non è possibile usare caratteri multibyte o altri codici speciali.
- I dispositivi collegati potrebbero diventare inutilizzabili con questo televisore se si cambiano i nomi dei file o delle cartelle.

# Formato video

## ■ Formato di video supportati

- AVI (.avi)

  Codec video:

  H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

  Codec audio:

  AAC, ADPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

  Codec video:

  H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

  Codec audio:

  AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC, MP3

  • Questo televisore supporta questo formato registrato con prodotti Panasonic. Per informazioni dettagliate, consultare il manuale dei prodotti.

- MKV (.mkv)

  Codec video:

  H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

  Codec audio:

  AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis

- ASF (.asf, .wmv)

  Codec video:

  MPEG4, VC-1, WMV9

  Codec audio:

  AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

  • I file con protezione anticopia non possono essere riprodotti.

- FLV (.flv)

  Codec video:

  H.264

  Codec audio:

  AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

  Codec video:

  H.264, MPEG4

  Codec audio:

  AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

  Codec video:

  H.264, MPEG1, MPEG2, VC-1

  Codec audio:

  AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

  Codec video:

  H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, VC-1

  Codec audio:

  AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC, MP3

---

- WebM (.webm)

  Codec video:

  VP9

  Codec audio:

  Vorbis

## ■ Formati di sottotitoli supportati

---

● MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.srt, .sub, .txt)

- Il file video e il file di testo dei sottotitoli devono essere posizionati nella stessa cartella e i nomi file devono essere identici, tranne per l’estensione.
- Se nella stessa cartella sono contenuti più file di testo dei sottotitoli, vengono visualizzati con il seguente ordine di priorità: “.srt”, “.sub”, “.txt”.

---

= Nota =

- Alcuni file potrebbero non essere riprodotti anche se soddisfano le condizioni riportate sopra.
- Alcuni file non possono essere riprodotti correttamente a seconda della risoluzione, delle condizioni della velocità dei fotogrammi ecc.
- Alcune funzioni dei sottotitoli o dei capitoli potrebbero non essere disponibili.
- Per i nomi dei file non è possibile usare caratteri multibyte o altri codici speciali.
- I dispositivi collegati potrebbero diventare inutilizzabili con questo televisore se si cambiano i nomi dei file o delle cartelle.
- I formati supportati sono diversi in Media Player e server multimediali.

# Formato musicale

## ■ Formati di musica supportati

- MP3 (.mp3)

- AAC / Apple Lossless (.m4a)
  - I file con protezione anticopia non possono essere riprodotti.

- FLAC (.flac)

- WMA / WMA Pro (.wma)
  - I file con protezione anticopia non possono essere riprodotti.

- LPCM (.wav)

= Nota =

- Alcuni file potrebbero non essere riprodotti anche se soddisfano le condizioni riportate sopra.
- Per i nomi dei file non è possibile usare caratteri multibyte o altri codici speciali.
- I dispositivi collegati potrebbero diventare inutilizzabili con questo televisore se si cambiano i nomi dei file o delle cartelle.

# Rete

## Contenuti Internet

### Informazioni

È possibile accedere ad alcuni siti Web specifici supportati da Panasonic e usufruire del contenuto Internet quali video, giochi, strumenti di comunicazione, ecc. dalla Apps.

(Esempio)

- Per utilizzare questa funzione, 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

#### ■ Browser

È possibile navigare siti Web.

- Alcuni servizi Internet potrebbero non essere disponibili o non essere visualizzati correttamente a seconda del sito Web.

# Selezione dei contenuti Internet

1. Visualizzare Home con HOME.
2. Selezionare Apps e premere OK per accedere.
   - Per informazioni dettagliate sulla Apps

     → Home > Apps
   - In base alle condizioni di utilizzo, potrebbero essere necessari alcuni minuti per la lettura di tutti i dati.
3. Selezionare l'opzione desiderata e premere OK per accedere.

   (Esempio)

   - Per uscire da Apps

     EXIT
   - È possibile collegare una tastiera per l'inserimento di caratteri nelle applicazioni. È anche possibile utilizzare la tastiera per il funz. del televisore.

     → Funzioni > Dispositivi Bluetooth

     → Funzioni > Tastiera

## Nota

- Se non si riesce ad accedere al contenuto Internet, controllare le connessioni di rete e le impostazioni.

  Rete > Connessioni di rete

  Rete > Impostazioni di rete

- I dati tecnici e il design sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Non tutte le funzioni dei siti Web sono disponibili.
- Assicurarsi di aggiornare il software ogni volta che sullo schermo del televisore viene visualizzato un messaggio di aggiornamento software. In caso contrario, non sarà possibile utilizzare Apps. Il software può essere aggiornato manualmente in un secondo momento.

  Rete > Impostazioni di rete > Aggiornamento software

- I servizi tramite Apps sono gestiti dai propri provider di servizi e potrebbero essere interrotti, temporaneamente o definitivamente, senza preavviso. Panasonic non rilascia alcuna garanzia in merito al contenuto o alla continuità dei servizi.
- Il contenuto potrebbe non essere disponibile a seconda del paese selezionato.
- Il contenuto potrebbe essere presentato solo in alcune lingue.
- In base all'ambiente di collegamento, la connessione Internet potrebbe essere lenta o non disponibile.

# 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.

(Esempio)

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

  → Rete > Rete domestica > Operazioni preliminari

- Per dettagli sui formati di file supportati

  → Rete > Formato supportato

## ■ 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.

- Per utilizzare questa funzione con uno smartphone o PC, impostare Impostaz. App TV Remote di questo televisore.

  → Rete > Impostazioni di rete > Impostaz. App TV Remote

  È inoltre necessario installare l’applicazione per il controllo di questo televisore sul proprio smartphone.

  → Supporto > Domande e risposte > Informazioni dettagliate

  Per informazioni, consultare le indicazioni di supporto dell’applicazione.

## ■ Condivisione del contenuto di questo televisore con un’altra apparecchiatura di rete

È possibile visualizzare il contenuto di questo televisore con un’altra apparecchiatura di rete collegata alla rete domestica.

Contenuto disponibile:

- Contenuti musicali, foto o video di questo televisore
- Programmi televisivi digitali attuali
- Programmi televisivi registrati con questo televisore sugli HDD USB

Apparecchiatura di rete disponibile:

- Funzione rete domestica con supporto per televisore
- Smartphone, ecc.

- Per usare questa funzione sullo smartphone, occorre installare sullo smartphone l’applicazione per controllare questo televisore.

  → Supporto > Domande e risposte > Informazioni dettagliate

  Per informazioni, consultare le indicazioni di supporto dell’applicazione.

- Per usare questa funzione con un altro televisore, impostare Impostazioni coll. rete di questo televisore.

  → Rete > Impostazioni di rete > Impostazioni coll. rete

- La condivisione del programma attuale potrebbe non essere disponibile quando si selezionano canali radio, programmi criptati (con protezione anticopia) o quando la trasmissione impedisce l’emissione di audio e video.
- Visualizzare la TV a schermo intero per la condivisione del programma TV con un altro dispositivo in rete.

- Solo un’altra apparecchiatura di rete può condividere il contenuto di questo televisore.

= Nota =

- Questa funzione potrebbe non essere disponibile mentre la registrazione è in corso.
- Potrebbe non essere possibile selezionare il canale o la modalità TV sullo smartphone mentre la registrazione è in corso.

# Operazioni preliminari

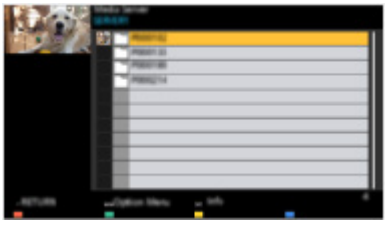
Per utilizzare le funzionalità di streaming in-house, verificare che la preparazione del server multimediale, le connessioni e le impostazioni di rete siano state completate.

→ Rete > Rete domestica > Streaming in-house

→ Rete > Connessioni di rete

→ Rete > Impostazioni di rete

1. Visualizzare Home con HOME.
2. Selezionare Dispositivi e premere OK per accedere.
3. Selezionare il server multimediale e premere OK per accedere.
   - Per visualizzare / nascondere le informazioni del server multimediale evidenziato
     1) Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
     2) Selezionare Mostra info. e premere OK per accedere.
4. Selezionare il file e premere OK per accedere.
   (Esempio)



   - In base alle condizioni del server multimediale, potrebbe essere necessario selezionare la cartella prima di selezionare il file.
   - Per visualizzare / nascondere le informazioni del file evidenziato

     i

= Nota =

- Sono elencati anche i file non riproducibili, ma non possono essere selezionati.
- Durante la riproduzione è possibile utilizzare i seguenti tasti. Verificare che il codice del telecomando sia “73”.

⏮/◀◀ ▶▶/⏭ ▶ ■ ⏸

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

# 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.
- Le connessioni Internet remote non possono essere utilizzate.
- Velocità richiesta (effettiva): almeno 1,5 Mbps per la qualità dell'immagine SD (definizione standard) e 6 Mbps per HD (alta definizione). Se la velocità di trasferimento non è sufficiente, è possibile che il contenuto non sia riprodotto correttamente.

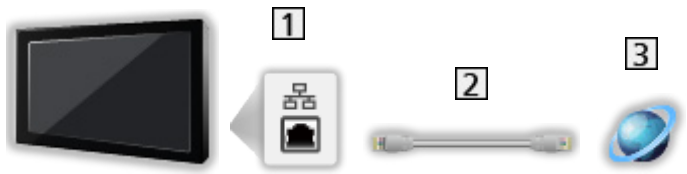
### ■ Connessione wireless

[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

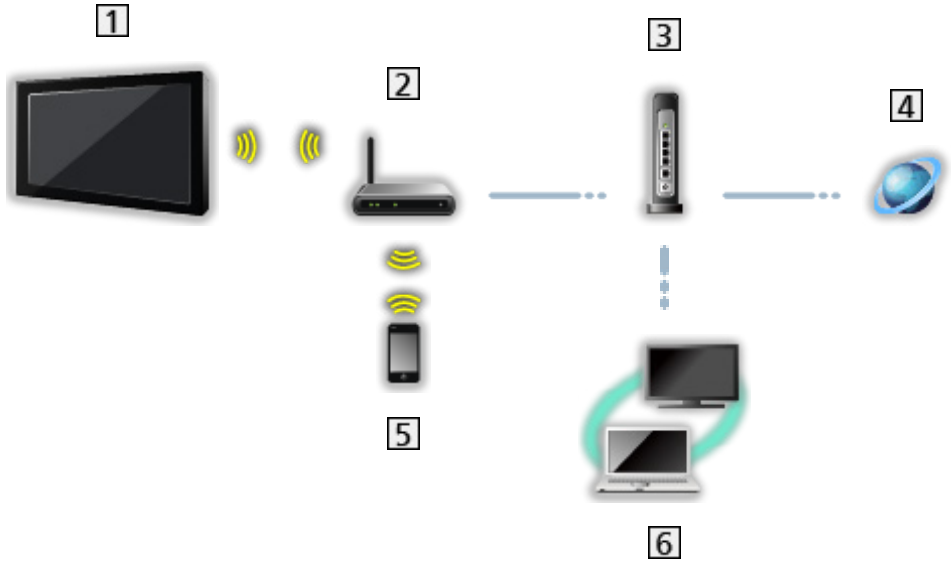
# Collegamento alla rete domestica

Se si desidera utilizzare le funzioni di streaming in-house, è necessario un ambiente di rete domestica. È possibile gestire le funzioni senza un ambiente di rete a banda larga.

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

→ Rete > Connessioni di rete > Connessione a Internet

## ■ Connessione wireless (per rete domestica e servizio Internet)




1 Wireless LAN integrata (parte posteriore del televisore)

2 Punto di accesso

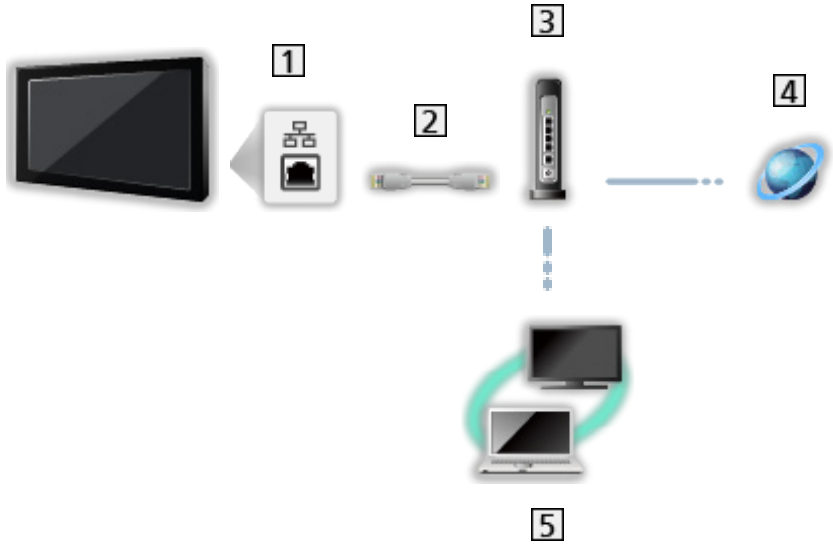
3 Hub / router

4 Ambiente Internet

5 Smartphone, ecc.

6 Server multimediali (PC, ecc.)

## ■ Connessione cablata (per rete domestica e servizio Internet)




1 Terminale ETHERNET

2 Cavo LAN (schermato)

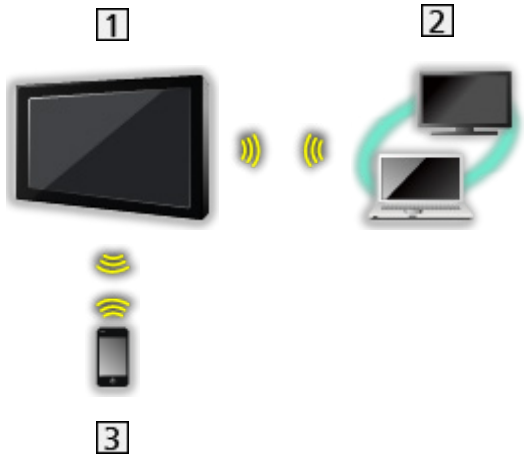
- Usare il cavo LAN (STP) schermato a doppino ritorto.

3 Hub / router

4 Ambiente Internet

5 Server multimediali (PC, ecc.)

## ■ Connessione wireless (per rete domestica)




1 TV

- Per utilizzare il televisore come punto di accesso wireless

  → Rete > Impostazioni di rete > Manuale - Punto acc. wireless

2 Server multimediali (PC, ecc.)

3 Smartphone, ecc.

## 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.
- Quando si cambia o si esegue nuovamente la connessione di rete, selezionare Impostazione > Menu sistema > Riavvio nel menu principale e riavviare il televisore.
- 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

### ■ Auto - Wireless

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Rete > Connessione di rete e premere OK per accedere.
   - Confermare la chiave di cifratura, le impostazioni e l'ubicazione del punto d'accesso prima di iniziare la configurazione. Per informazioni dettagliate, consultare il manuale del punto d'accesso.
3. Selezionare Auto e premere OK per accedere.
   - Quando è collegato il cavo LAN, l'impostazione cablata è eseguita automaticamente.
4. Selezionare il punto di accesso desiderato e premere OK per accedere.
   - Le reti wireless disponibili sono visualizzate automaticamente.

     : Punto d'accesso cifrato
   - Per WPS (Premere il pulsante)
     1) Selezionare Installazione cliccando il tasto Premi e premere OK per accedere.
     2) Premere il tasto WPS sul punto di accesso fino a quando la spia lampeggia.
     3) Collegare il televisore al punto di accesso con OK.

     – WPS: Wi-Fi Protected Setup™

     – Se la connessione non riesce, controllare le impostazioni e l'ubicazione del punto di accesso. Quindi, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
   - Si raccomanda di selezionare il punto d'accesso cifrato.
5. Inserire la chiave di cifratura del punto di accesso e premere OK per impostare.
   - È possibile impostare i caratteri utilizzando Tasti numerici.

     
   - Premere (Verde) per memorizzare.

6. La configurazione automatica è stata effettuata e viene visualizzata la schermata Stato di rete.

   → Rete > Impostazioni di rete > Stato di rete

7. Selezionare Per uscire e premere OK per impostare.

- Per eseguire l'impostazione manualmente

  → Rete > Impostazioni di rete > Manuale - Wireless

## ■ Auto - Cavo di rete

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Rete > Connessione di rete e premere OK per accedere.
3. Selezionare Auto e premere OK per accedere.
4. La configurazione automatica è stata effettuata e viene visualizzata la schermata Stato di rete.

   → Rete > Impostazioni di rete > Stato di rete

5. Selezionare Per uscire e premere OK per impostare.

- Per eseguire l'impostazione manualmente

  → Rete > Impostazioni di rete > Manuale - Cavo di rete

= Nota =

- Per disattivare la rete wireless, eseguire la seguente procedura di spegnimento.
  1) Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
  2) Selezionare Rete > Connessione di rete > Manuale e impostare su Cavo di rete.
  3) Selezionare Rete > Impostazioni di mirroring > Easy Mirroring e impostare su Off.

# Manuale - Wireless

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

Rete > Connessioni di rete

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Rete > Connessione di rete > Manuale > Wireless e premere OK per accedere.
   - Confermare la chiave di cifratura, le impostazioni e l'ubicazione del punto d'accesso prima di iniziare la configurazione. Per informazioni dettagliate, consultare il manuale del punto d'accesso.
3. Selezionare il punto di accesso desiderato e premere OK per accedere.
   - Le reti wireless disponibili sono visualizzate automaticamente.

     : Punto d'accesso cifrato
   - Per WPS (Premere il pulsante)
     1) Premere (Rosso).
     2) Premere il tasto WPS sul punto di accesso fino a quando la spia lampeggia.
     3) Collegare il televisore al punto di accesso con OK.

     – WPS: Wi-Fi Protected Setup™

     – Se la connessione non riesce, controllare le impostazioni e l'ubicazione del punto di accesso. Quindi, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
   - Per WPS (PIN)
     1) Premere (Verde).
     2) Inserire il codice PIN nel punto di accesso.
     3) Collegare il televisore al punto di accesso con OK.
   - Per Manuale
     1) Premere (Giallo).
     2) È possibile impostare SSID, impostazioni di sicurezza e chiave di cifratura manualmente.
     3) Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e configurare le impostazioni manualmente.
   - Per eseguire una nuova ricerca dei punti d'accesso

     (Blu)
   - Si raccomanda di selezionare il punto d'accesso cifrato.

4. Inserire la chiave di cifratura del punto di accesso e premere OK per impostare.
   - È possibile impostare i caratteri utilizzando Tasti numerici.

   - Premere (Verde) memorizzare.
5. Impostazioni IP/DNS è visualizzato.

---

Acquisire indirizzo IP / Acquisire indirizzo DNS

- Auto è consigliato.
- Le impostazioni disponibili sono visualizzate automaticamente.
- Per impostare manualmente, selezionare e impostare Indirizzo IP / Maschera di sottorete / Gateway predefinito / Indirizzo DNS.

---

Impostazioni proxy

- Non è necessario per il normale utilizzo domestico.
- Alcuni servizi Internet potrebbero non essere disponibili a seconda dell'impostazione del proxy.

  Proxy:

  È l'indirizzo del server di inoltro collegato fra il browser e il server di destinazione per inviare i dati al browser.

  1) Selezionare Proxy e premere OK per accedere.
  2) Immettere l'indirizzo con Tasti dei cursori o Tasti numerici e premere OK per impostare.

  3) Premere (Verde) per memorizzare.

Porta Proxy:

Questo numero viene specificato anche dal provider insieme all'indirizzo proxy.

1) Selezionare Porta Proxy.
2) Immettere il numero con Tasti numerici.

3) Premere BACK per memorizzare.

---

6. Selezionare Stato di rete e premere OK per accedere.

   → Rete > Impostazioni di rete > Stato di rete

7. Selezionare Per uscire e premere OK per impostare.

# Manuale - Cavo di rete

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

Rete > Connessioni di rete

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Rete > Connessione di rete > Manuale > Cavo di rete e premere OK per accedere.
3. Impostazioni IP/DNS è visualizzato.

---

Acquisire indirizzo IP / Acquisire indirizzo DNS

- Auto è consigliato.
- Le impostazioni disponibili sono visualizzate automaticamente.
- Per impostare manualmente, selezionare e impostare Indirizzo IP / Maschera di sottorete / Gateway predefinito / Indirizzo DNS.

---

Impostazioni proxy

- Non è necessario per il normale utilizzo domestico.
- Alcuni servizi Internet potrebbero non essere disponibili a seconda dell'impostazione del proxy.

  Proxy:

  È l'indirizzo del server di inoltro collegato fra il browser e il server di destinazione per inviare i dati al browser.

  1) Selezionare Proxy e premere OK per accedere.
  2) Immettere l'indirizzo con Tasti dei cursori o Tasti numerici e premere OK per impostare.

  3) Premere (Verde) per memorizzare.

Porta Proxy:

Questo numero viene specificato anche dal provider insieme all'indirizzo proxy.

1) Selezionare Porta Proxy.
2) Immettere il numero con Tasti numerici.

3) Premere BACK per memorizzare.

---

4. Selezionare Stato di rete e premere OK per accedere.

   Rete > Impostazioni di rete > Stato di rete

5. Selezionare Per uscire e premere OK per impostare.

= Nota =

- Per disattivare la rete wireless, eseguire la seguente procedura di spegnimento.
  1) Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
  2) Selezionare Rete > Connessione di rete > Manuale e impostare su Cavo di rete.
  3) Selezionare Rete > Impostazioni di mirroring > Easy Mirroring e impostare su Off.

# Manuale - Punto acc. wireless

È possibile utilizzare il televisore come punto di accesso wireless e collegare l'apparecchiatura di rete senza un punto di accesso.

- Confermare il codice PIN e le impostazioni di rete dell'apparecchiatura prima di iniziare la configurazione. Per i dettagli, consultare il manuale dell'apparecchiatura.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Rete > Connessione di rete > Manuale > Punto acc. wireless e premere OK per accedere.
3. Selezionare Collegamento al dispositivo e premere OK per accedere.
   - Per eseguire l'impostazione manualmente, selezionare Mod. imp. (vedere sotto).
4. Selezionare e impostare Premere il pulsante / Codice PIN e premere OK per accedere.

   Premere il pulsante:

   Preparare il componente per Premere il pulsante. Per i dettagli, consultare il manuale dell'apparecchiatura.

   Codice PIN:

   Inserire il codice PIN dell'apparecchiatura.

   - Se la connessione non riesce, controllare le impostazioni e l'ubicazione dell'apparecchiatura. Quindi, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

## ■ Mod. imp.

È possibile impostare manualmente Nome rete (SSID), Password, Tipo wireless e Metodo imp. del canale.

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e configurare le impostazioni manualmente.

- Impostare Impost. predefinite per riconfigurare le opzioni di Mod. imp..

= Nota =

- Non è possibile collegarsi al servizio Internet mentre il televisore è impostato su Punto acc. wireless.
- È possibile connettere fino a 7 dispositivi. Tuttavia, la velocità di trasferimento varia a seconda dell'ambiente di comunicazione o del numero di apparecchiature connesse.
- Per confermare le impostazioni di rete correnti

  → Rete > Impostazioni di rete > Stato di rete

# Stato di rete

Consente di visualizzare e controllare lo stato della rete (Indirizzo MAC, impostazioni correnti della rete, ecc.).

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Rete > Stato di rete e premere OK per accedere.
3. La verifica automatica è stata effettuata e viene visualizzata la schermata Stato di rete.

   Riprova:

   Esegue la verifica automatica della connessione di rete per il televisore e visualizza di nuovo lo stato corrente.

   Dettagli stato:

   Per visualizzare lo stato dettagliato della rete (SSID, impostazioni di sicurezza, ecc.).

   Impost. predefinite:

   Consente di ripristinare le impostazioni di rete riportandole a quelle predefinite.

- Per ulteriori informazioni sulle connessioni di rete, selezionare Aiuto.

# Nome televisore

Per impostare il nome preferito per il televisore.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Rete > Nome televisore e premere OK per accedere.
3. Immettere i caratteri e premere OK per impostare.

- 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.

# Impostaz. App TV Remote

Controlla il televisore con l'apparecchiatura (smartphone, ecc.) collegata alla propria rete.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Rete > Impostaz. App TV Remote e premere OK per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   TV Remote / Accensione via Apps / Networked Standby / Streaming domestico / Device per caricare files / Elimina associazioni
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

### TV Remote

(On / Off)

Per abilitare il controllo del televisore mediante il componente di rete (smartphone, ecc.).

---

### Accensione via Apps

(On / Off)

Per abilitare l'accensione del televisore mediante il componente di rete (smartphone, ecc.).

- In base alla condizione della rete, potrebbe essere necessario accendere il televisore con interruttore di accensione / standby dal telecomando del televisore o dal pannello di controllo di questo apparecchio.
- 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 Accensione via Apps è impostato su On.

---

### Networked Standby

(On / Off)

Per abilitare l'accensione del televisore mediante cavo LAN o LAN wireless con un messaggio sveglia inviato dall'apparecchiatura di rete nella rete domestica.

- La modifica della configurazione predefinita potrebbe comportare un maggior consumo di energia del prodotto.

---

### Streaming domestico

(Sempre / Solo se acceso)

Per abilitare la condivisione di programmi televisivi o contenuto di questo televisore con l'apparecchiatura di rete (smartphone, ecc.) nella rete domestica.

- 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 Streaming domestico è impostato su Sempre.

---

### Device per caricare files

Consente di selezionare il dispositivo per caricare il contenuto mediante il componente di rete (smartphone, ecc.).

---

### Elimina associazioni

Per eliminare le informazioni di associazione di tutti i dispositivi associati.

---

= Nota =

- Occorre installare sullo smartphone l'applicazione per controllare questo televisore.

  → Supporto > Domande e risposte > Informazioni dettagliate

  Per informazioni, consultare le indicazioni di supporto dell'applicazione.
- A seconda delle condizioni della rete, questa funzione potrebbe non essere disponibile.
- A seconda della regione, questa funzione potrebbe non essere disponibile. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore Panasonic locale.

# Impostazioni coll. rete

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

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Rete > Impostazioni coll. rete e premere OK per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Server rete domestica / Tipo di registrazione / Lista periferiche remote
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

## Server rete domestica

(On / Off)

Abilita la condivisione di programmi televisivi e contenuto di questo televisore con l'apparecchiatura di rete (televisore, ecc.).

- Per utilizzare questa funzione con un altro televisore, selezionare il nome di questo televisore dall'elenco di server multimediali di un altro televisore, quindi selezionare il contenuto da condividere. Leggere inoltre il manuale dell'altro televisore.
- Per usare questa funzione sullo smartphone, occorre installare sullo smartphone l'applicazione per controllare questo televisore.

  → Supporto > Domande e risposte > Informazioni dettagliate

  Per informazioni, consultare le indicazioni di supporto dell'applicazione.
- 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 Server rete domestica è impostato su On.

---

## Tipo di registrazione

(Auto / Manuale)

Seleziona il tipo per limitare o meno l'accesso a questo televisore per ogni apparecchiatura sulla rete domestica.

Auto:

Tutti i componenti disponibili sulla rete domestica sono accessibili (massimo 16 componenti).

Manuale:

Per impostare le restrizioni per ogni componente di apparecchiatura in Lista periferiche remote.

---

### Lista periferiche remote

Per elencare i componenti accessibili a questo televisore sulla rete domestica.

---

= Nota =

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

# Impostaz. Smart Speaker

Per controllare questo televisore, ad esempio selezionare un canale, cambiare il volume, ecc., con la funzione di diffusore intelligente.

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

  → Rete > Connessioni di rete

  → Rete > Impostazioni di rete

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Rete > Impostaz. Smart Speaker e premere OK per accedere.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

- Per informazioni, consultare le indicazioni di supporto.

  → Supporto > Domande e risposte > Informazioni dettagliate

# Impostazioni server TV>IP

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

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

Funzioni > TV>IP > Impostazioni server TV>IP

# Impostazioni di mirroring

Impostazioni per la funzione di mirroring

Funzioni > Mirroring > Impostazioni di mirroring

# Impostazioni di Control4

Impostazioni per la funzione Control4

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Rete > Impostazioni di Control4 e premere OK per accedere.
3. Selezionare Individuazione Control4 / Invia Identifica e premere OK per accedere.
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

### Individuazione Control4

(On / Off)

Consente di abilitare la modalità Control4.

---

### Invia Identifica

Consente di inviare il messaggio identificativo al controller Control4.

- Questa funzione è disponibile quando l'opzione Individuazione Control4 è impostata su On.

---

= Nota =

- Per ulteriori informazioni sulle impostazioni e le operazioni, rivolgersi al rivenditore Control4 locale.

# Aggiornamento contenuti VOD

Per selezionare se aggiornare i contenuti VOD all'ultima versione anche quando il televisore è in modalità Standby.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Rete > Aggiornamento contenuti VOD e premere OK per accedere.
3. Selezionare On / Off e premere OK per accedere.

- La modifica della configurazione predefinita potrebbe comportare un maggior consumo di energia del prodotto.
- Durante l'aggiornamento in modalità Standby, il LED si accende a luce arancione se Aggiornamento contenuti VOD è impostato su On.

# Aggiornamento software

Per aggiornare il software del televisore quando sono disponibili aggiornamenti.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Rete > Aggiornamento software e premere OK per accedere.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

- Per utilizzare questa funzione, è necessario un ambiente di rete a banda larga.

# Messaggio nuovo software

Per scegliere se ricevere o meno un messaggio di notifica quando viene trovato un nuovo software tramite la rete.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Rete > Messaggio nuovo software e premere OK per accedere.
3. Selezionare On / Off e premere OK per impostare.

# IPv6

Per abilitare la funzione IPv6 per le connessioni di rete.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Rete > IPv6 e premere OK per accedere.
3. Selezionare On / Off e premere OK per impostare.

= Nota =

- La funzione IPv6 potrebbe non essere disponibile per tutte le combinazioni di un’applicazione e di una rete. Se un’applicazione non funziona correttamente, impostare IPv6 su Off e spegnere il televisore, quindi riaccenderlo.

# Termini di servizio

Visualizza le impostazioni e le condizioni di assistenza.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Rete > Termini di servizio e premere OK per accedere.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

# Impostazioni di Samba Interactive TV

Impostazioni per i servizi di Samba Interactive TV

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Rete > Impostazioni di Samba Interactive TV > Impostazioni e premere OK per accedere.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

- Per utilizzare questa funzione, è necessario un ambiente di rete a banda larga.

# Foto

## Selezione di un file

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


→ Rete > Rete domestica > Streaming in-house

→ Rete > Connessioni di rete

→ Rete > Impostazioni di rete


1. Visualizzare Home con HOME.
2. Selezionare Dispositivi e premere OK per accedere.
3. Selezionare il server multimediale e premere OK per accedere.
   - Per visualizzare / nascondere le informazioni del server multimediale evidenziato
     1) Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
     2) Selezionare Mostra info. e premere OK per accedere.
4. Selezionare il file e premere OK per accedere.
   - In base alle condizioni del server multimediale, potrebbe essere necessario selezionare la cartella prima di selezionare il file.
   - Per visualizzare / nascondere le informazioni del file evidenziato

= Nota =

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

# Visione di foto

## ■ Riproduzione

- Per usare la modalità Singola

  ◁ : Alla foto precedente

  ▷ : Alla foto successiva

  ▽ : Stop (ritorno all’elenco)

  OK : Presentazione

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa

  i

- Per ruotare di 90°

  (Blu)

- Per tornare all’elenco

  BACK

## Utilizzo della presentazione

1. Selezionare il file dalla miniatura delle foto da visualizzare per primo.
2. Avviare la presentazione con (Rosso) e OK.

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa

  i

- Per mettere in pausa (tornare alla modalità Singola)

  OK

- Per tornare all'elenco

  BACK

### ■ Impostazioni presentaz.

Configurare le impostazioni per l'utilizzo dei file foto su questo televisore.

1. Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
2. Selezionare Impostazioni presentaz. e premere OK per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Intervallo / Ripetizione / Sfondo musica
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

Intervallo

(Lungo / Normale / Breve)

Per selezionare gli intervalli di presentazione.

---

Ripetizione

(On / Off)

Per ripetere la presentazione.

---

Sfondo musica

(Off / Tipo1 / Tipo2 / Tipo3 / Tipo4 / Tipo5)

Per selezionare la musica di sottofondo durante la modalità Foto.

# Video

## Selezione di un file

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

→ Rete > Rete domestica > Streaming in-house

→ Rete > Connessioni di rete

→ Rete > Impostazioni di rete

1. Visualizzare Home con HOME.
2. Selezionare Dispositivi e premere OK per accedere.
3. Selezionare il server multimediale e premere OK per accedere.
   - Per visualizzare / nascondere le informazioni del server multimediale evidenziato
     1) Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
     2) Selezionare Mostra info. e premere OK per accedere.
4. Selezionare il file e premere OK per accedere.
   - In base alle condizioni del server multimediale, potrebbe essere necessario selezionare la cartella prima di selezionare il file.
   - Per visualizzare / nascondere le informazioni del file evidenziato

= Nota =

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

## ■ Riproduzione

Se l'ultima riproduzione è stata interrotta a metà, potrebbe venire visualizzata una schermata di conferma in cui si chiede se si desidera riprendere dall'ultima interruzione o dall'inizio.

- Per utilizzare la riproduzione

  △ : Salto manuale (se disponibile)

  – Premere per saltare in avanti di circa 30 secondi.

  ◁ : Riavvolgimento

  ▷ : Avanti veloce

  ▽ : Stop

  OK : Pausa (viene visualizzata la barra di ricerca temporale / riproduzione al rallentatore) / Riproduzione

- Per saltare a un punto orario specificato

  1) Visualizzare la barra di ricerca temporale con OK.
  2) Mentre è visualizzata la barra di ricerca temporale

     Premere ◁ / ▷ :

     La ricerca viene eseguita per circa 10 secondi

     Premere e tenere premuto ◁ / ▷ :

     Viene eseguita una ricerca rapida
  3) Saltare a un punto orario specificato con OK.

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa e la barra delle informazioni

  i

- Al contenuto precedente

  (Rosso)

- Al contenuto successivo

  (Verde)

- Per cambiare il formato

  1) Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
  2) Selezionare Immagine > Impostazioni schermo > Modifica formato e premere OK per accedere.
  3) Selezionare la modalità e premere OK per impostare.

     Aspetto1:

     Visualizza il contenuto nelle sue dimensioni originali.

     Aspetto2:

     Visualizza il contenuto ingrandito senza distorsioni.

  – A seconda del contenuto, non è possibile modificare il formato.

- Per tornare all'elenco

  BACK

# Impostazioni video

Configurare le impostazioni per l'utilizzo dei file video su questo televisore.

1. Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
2. Selezionare Impostazioni video e premere OK per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Anteprima video / Multi Audio / Doppio audio / Audio dual mono / Ripetizione / Impostazioni sottotitoli

   - Le opzioni dei menu e le opzioni selezionabili variano a seconda del contenuto.
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

### Anteprima video

(On / Off)

Per impostare l'anteprima del titolo o la scena nella visualizzazione miniatura.

- Le immagini potrebbero non essere visualizzate per un istante nella visualizzazione miniatura. Per risolvere il problema, impostare l'anteprima su Off.

---

### Multi Audio, Doppio audio, Audio dual mono

Per selezionare le tracce audio selezionabili (se disponibili).

- Per cambiare l'audio potrebbero essere necessari alcuni secondi.
- Questa funzione è disponibile durante la riproduzione.
- Dual mono di Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) non è supportato.

---

### Ripetizione

(On / Off)

Per ripetere la riproduzione all'interno del file selezionato.

---

### Impostazioni sottotitoli

Per scegliere l’impostazione del sottotitolo.

- Questa funzione è disponibile durante la riproduzione.

  Sottotitoli:

  Per visualizzare / nascondere i sottotitoli (se disponibili).

  Testo sottotitolo:

  Per selezionare il tipo di carattere per visualizzare correttamente i sottotitoli (se disponibile).

  Dim. testo sottotitoli:

  Per selezionare la dimensione dei caratteri dei sottotitoli.

  Colore testo sottotitoli:

  Per selezionare il colore dei sottotitoli.

  Posiz. testo sottotitoli:

  Per regolare la posizione dei sottotitoli sulla schermata.

  Ritardo testo sottotitoli:

  Per regolare il ritardo dei sottotitoli.

# Impostazioni dell’uscita audio

Collegando un amplificatore al terminale DIGITAL AUDIO o HDMI2 (funzione eARC / ARC) si può fruire dell’audio multicanale.

- Per confermare o cambiare lo stato attuale dell’audio

  → Rete > Video > Impostazioni video

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Audio > Selezione SPDIF e premere OK per accedere.
3. Selezionare Auto / PCM / Dolby Audio e premere OK per impostare.

---

Selezione SPDIF

(Auto / PCM / Dolby Audio)

Per selezionare l’impostazione iniziale del segnale dell’uscita audio digitale dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione eARC / ARC).

- SPDIF è un formato standard di trasferimento dei file audio.

  Auto:

  L’uscita dei segnali Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos e HE-AAC multi-canale viene trasmessa come Dolby Digital Bitstream. L’uscita MPEG diventa PCM.

  – Dolby Atmos può essere trasmesso come Dolby Atmos Bitstream, mentre Dolby Digital Plus e Dolby AC-4 possono essere trasmessi come Dolby Digital Plus Bitstream dal terminale HDMI2 (funzione eARC / ARC) a seconda del componente collegato.

  PCM:

  Il segnale di uscita digitale è impostato su PCM.

  Dolby Audio:

  L’uscita dei segnali Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC e AAC viene trasmessa come Dolby Digital Bitstream o Dolby Digital Plus Bitstream.

  – Dolby Atmos può essere trasmesso come Dolby Atmos Bitstream dal terminale HDMI2 (funzione eARC / ARC) a seconda del componente collegato.

- eARC (Enhanced Audio Return Channel) / ARC (Audio Return Channel) sono funzioni dell’uscita audio digitale tramite cavo HDMI.

---

= Nota =

- Durante l’operazione, il segnale audio viene trasmesso dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione eARC / ARC). Non vengono, però, emessi segnali video. Per utilizzare HDMI2 con la funzione eARC / ARC è necessario collegare un amplificatore con funzione eARC / ARC e impostare l’uso dei diffusori del sistema home theatre.

  Funzioni > VIERA Link “HDAVI Control™”

# Musica

## Selezione di un file

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


→ Rete > Rete domestica > Streaming in-house

→ Rete > Connessioni di rete

→ Rete > Impostazioni di rete


1. Visualizzare Home con HOME.
2. Selezionare Dispositivi e premere OK per accedere.
3. Selezionare il server multimediale e premere OK per accedere.
   - Per visualizzare / nascondere le informazioni del server multimediale evidenziato
     1) Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
     2) Selezionare Mostra info. e premere OK per accedere.
4. Selezionare il file e premere OK per accedere.
   - In base alle condizioni del server multimediale, potrebbe essere necessario selezionare la cartella prima di selezionare il file.
   - Per visualizzare / nascondere le informazioni del file evidenziato

= Nota =

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

# Riproduzione di musica

## ■ Riproduzione

- Per utilizzare la riproduzione

  ◁ : Riavvolgimento

  ▷ : Avanti veloce

  ▽ : Stop

  OK : Pausa (viene visualizzata la barra di ricerca temporale) / Riproduzione

- Per saltare a un punto orario specificato

  1) Visualizzare la barra di ricerca temporale con OK.

  2) Mentre è visualizzata la barra di ricerca temporale

     Premere ◁ / ▷ :

     La ricerca viene eseguita per circa 10 secondi

     Premere e tenere premuto ◁ / ▷ :

     Viene eseguita una ricerca rapida

  3) Saltare a un punto orario specificato con OK.

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa

  i

- Alla traccia precedente

  (Rosso)

- Alla traccia successiva

  (Verde)

- Per tornare all’elenco

  BACK

# Impostazioni musica

Configurare le impostazioni per l’utilizzo dei file musicali su questo televisore.

1. Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
2. Selezionare Impostazioni musica > Ripetizione con OK.
3. Selezionare Off / Cartella / Singolo e premere OK per impostare.

   Cartella:

   Per ripetere la riproduzione all’interno della cartella selezionata.

   Singolo:

   Per ripetere la riproduzione del file selezionato.

# Formato supportato

## Formato foto

### ■ Formati di foto supportati

- JPEG (.jpg, .jpeg)

  Subsampling:

  4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

  Risoluzione dell’immagine (pixel):

  8 × 8 - 30 719 × 17 279

- Standard DCF ed EXIF
- Progressive JPEG non è supportato.

= Nota =

- Alcuni file potrebbero non essere riprodotti anche se soddisfano le condizioni riportate sopra.
- Per i nomi dei file non è possibile usare caratteri multibyte o altri codici speciali.
- I dispositivi collegati potrebbero diventare inutilizzabili con questo televisore se si cambiano i nomi dei file o delle cartelle.

# Formato video

## ■ Formato di video supportati

- AVI (.avi)

  Codec video:

  H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

  Codec audio:

  AAC, ADPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

  Codec video:

  H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

  Codec audio:

  AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC, MP3

  • Questo televisore supporta questo formato registrato con prodotti Panasonic. Per informazioni dettagliate, consultare il manuale dei prodotti.

- MKV (.mkv)

  Codec video:

  H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

  Codec audio:

  AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis

- ASF (.asf, .wmv)

  Codec video:

  MPEG4, VC-1, WMV9

  Codec audio:

  AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

  • I file con protezione anticopia non possono essere riprodotti.

- FLV (.flv)

  Codec video:

  H.264

  Codec audio:

  AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

  Codec video:

  H.264, MPEG4

  Codec audio:

  AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

  Codec video:

  MPEG1, MPEG2

  Codec audio:

  Dolby Audio (Dolby Digital), LPCM

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

  Codec video:

  H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2

  Codec audio:

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

---

- WebM (.webm)

  Codec video:

  VP9

  Codec audio:

  Vorbis

## ■ Formati di sottotitoli supportati

---

● MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.srt, .sub, .txt)

- Il file video e il file di testo dei sottotitoli devono essere posizionati nella stessa cartella e i nomi file devono essere identici, tranne per l’estensione.
- Se nella stessa cartella sono contenuti più file di testo dei sottotitoli, vengono visualizzati con il seguente ordine di priorità: “.srt”, “.sub”, “.txt”.

---

= Nota =

- Alcuni file potrebbero non essere riprodotti anche se soddisfano le condizioni riportate sopra.
- Alcune funzioni dei sottotitoli o dei capitoli potrebbero non essere disponibili.
- Per i nomi dei file non è possibile usare caratteri multibyte o altri codici speciali.
- I dispositivi collegati potrebbero diventare inutilizzabili con questo televisore se si cambiano i nomi dei file o delle cartelle.
- I formati supportati sono diversi in Media Player e server multimediali.

# Formato musicale

## ■ Formati di musica supportati

- MP3 (.mp3)

- AAC / Apple Lossless (.m4a)
  - I file con protezione anticopia non possono essere riprodotti.

- FLAC (.flac)

- WMA (.wma)
  - I file con protezione anticopia non possono essere riprodotti.

- LPCM (.wav)

= Nota =

- Alcuni file potrebbero non essere riprodotti anche se soddisfano le condizioni riportate sopra.
- Per i nomi dei file non è possibile usare caratteri multibyte o altri codici speciali.
- I dispositivi collegati potrebbero diventare inutilizzabili con questo televisore se si cambiano i nomi dei file o delle cartelle.

# Funzioni

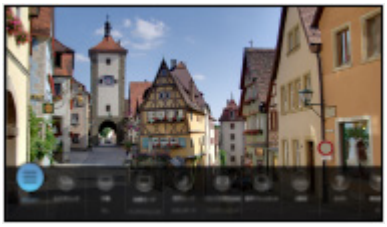
## Menu

### Come utilizzare

Dalla schermata del menu, è possibile accedere a diverse funzioni tra cui il menu principale, la modalità di visualizzazione, i sottotitoli, ecc.

1. Visualizzare il menu con MENU.

   (Esempio)



2. Selezionare una funzione e premere OK per accedere.

- Per impostare il menu principale, selezionare Menu principale.
- Per modificare / spostare / nascondere il menu, selezionare Modifica.
- Per uscire dal menu, premere BACK.

= Nota =

- I dati tecnici e il design sono soggetti a modifiche senza preavviso.

# Controllo vocale

## Informazioni

È possibile gestire il televisore (ad es., selezionare un canale), ricercare i contenuti da varie funzioni, ecc. attraverso il riconoscimento vocale quando questo apparecchio è connesso a Internet.

- Il servizio offerto per la funzione Controllo vocale potrebbe essere interrotto in maniera temporanea o definitiva in base al suo fornitore. Panasonic non rilascia alcuna garanzia in merito al contenuto o alla continuità del servizio.
- Per utilizzare questa funzione, 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
- Prima dell’uso, verificare che il telecomando sia registrato su questo televisore utilizzando la tecnologia wireless Bluetooth.

  → Funzioni > Controllo vocale > Impostazioni

## Come utilizzare

1. Premere .
2. Pronunciare una parola chiave nel microfono del telecomando.
   - Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

## ■ Associazione

La registrazione viene avviata automaticamente alla pressione di un qualsiasi pulsante, dopo aver inserito le batterie per la prima volta dopo l'acquisto. Per ripetere la registrazione, procedere come segue.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Menu sistema > Impostazioni telecomando e premere OK per accedere.
   - Selezionare Interrompere l'accoppiamento per annullare l'associazione ed eliminare le informazioni sul telecomando Bluetooth.
3. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

### Accoppiamento

Impostazione di registrazione del telecomando per la funzione Controllo vocale

---

### Interrompere l'accoppiamento

Consente di disaccoppiare il telecomando registrato ed eliminare le informazioni Bluetooth del telecomando.

---

### Impostazione modalità

(Modalità1 / Modalità2 / Modalità3 / Modalità4)

Imposta la modalità telecomando del televisore e del telecomando, utilizzandolo con gli infrarossi.

---

### Indicazione di errore della modalità

(On / Off)

Visualizza un messaggio di errore quando la modalità telecomando non funziona con gli infrarossi.

- Il televisore non visualizza un messaggio di errore se è impostato Off e non è possibile riconoscere la mancata corrispondenza delle modalità telecomando.
- Quando il telecomando viene perduto in modalità diversa da Modalità1
  - La modalità telecomando del televisore può essere ripristinata su Modalità1 utilizzando il telecomando di un altro prodotto Panasonic. Per dettagli, consultare le istruzioni per l'uso.
  - La modalità telecomando può essere ripristinata tramite Impostazioni originali.

## ■ Controllo vocale

Seleziona il servizio vocale per la funzione Controllo vocale.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Controllo vocale e premere OK per accedere.
3. Selezionare il servizio per il Controllo vocale da utilizzare.

- Selezionare per disabilitare la funzione Controllo vocale.

## Nota

- Quando si avvia la funzione Controllo vocale, il livello dell’audio del televisore si abbassa.
- La funzione Controllo vocale potrebbe non funzionare correttamente nelle seguenti condizioni:
  - Pronuncia delle parole non chiara e corretta
  - Voce troppo alta o bassa.
  - Rumore di fondo troppo alto nelle vicinanze.
- Si raccomanda di parlare entro circa 15 cm dal microfono del telecomando.
- I dati tecnici e il design sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Per utilizzare questa funzione, è necessario un ambiente di rete a banda larga poiché questa funzione accede al server di riconoscimento vocale mediante la connessione Internet. Anche se si dispone di un ambiente Internet, questa funzione potrebbe non essere disponibile a seconda dell’impostazione proxy. Collegarsi a Internet senza le impostazioni proxy. (le impostazioni proxy non sono necessarie per il normale utilizzo domestico. Per informazioni sull’ambiente Internet, rivolgersi al provider di servizi Internet (ISP) o alla società di telecomunicazioni).
- Se sul router wireless si usa la banda da 2,4 GHz, l’impiego simultaneo con il telecomando può determinare interruzioni della connessione. Se il proprio router wireless supporta la banda da 5 GHz, provare a usare quest’ultima. Se si dispone di una connessione LAN cablata, provare a usare quest’ultima.

# Mirroring

## Come utilizzare

È possibile vedere immagini da altri dispositivi (smartphone, ecc.) sullo schermo del televisore utilizzando la funzione di mirroring.

1 Smartphone, ecc.

2 TV

1. Visualizzare Home con HOME.
2. Selezionare Dispositivi e premere OK per accedere.
3. Selezionare Mirroring e premere OK.
4. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

- Le informazioni di associazione del dispositivo (smartphone, ecc.) sono registrate quando si usa questa funzione.

### ■ Easy Mirroring

È anche possibile avviare la funzione di mirroring da altri dispositivi (smartphone, ecc.) se Easy Mirroring è impostato su On.

→ Funzioni > Mirroring > Impostazioni di mirroring

- Non è possibile usare la funzione di mirroring facile mentre il televisore è impostato su Punto acc. wireless.

→ Rete > Impostazioni di rete > Stato di rete

= Nota =

- Questa funzione è disponibile con gli altri dispositivi (smartphone, ecc.) che la supportano. Per dettagli, consultare le istruzioni per l'uso dei dispositivi.

# Impostazioni di mirroring

È possibile impostare le opzioni per la funzione di mirroring.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Rete > Impostazioni di mirroring e premere OK.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Easy Mirroring / Accensione con Easy Mirroring / Elimina associazioni
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

## Easy Mirroring

(On / Off)

Consente di avviare la funzione di mirroring da altri dispositivi (smartphone, ecc.) senza azionare il televisore.

- Per disattivare la rete wireless, eseguire la seguente procedura di spegnimento.
  1) Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
  2) Selezionare Rete > Connessione di rete > Manuale e impostare su Cavo di rete.
  3) Selezionare Rete > Impostazioni di mirroring > Easy Mirroring e impostare su Off.
- Non valido quando il televisore è impostato su Punto acc. wireless

---

## Accensione con Easy Mirroring

(On / Off)

Consente di accendere il televisore in modo automatico quando la funzione di mirroring è attivata da altri dispositivi (smartphone, ecc.).

- La modifica della configurazione predefinita potrebbe comportare un maggior consumo di energia del prodotto.
- Usare la funzione di mirroring per accendere il televisore solo quando è possibile vedere lo stato del televisore.
- Registrare i dispositivi (smartphone, ecc.) prima di usare questa funzione.
- Nella modalità Standby, il LED si accende a luce arancione se Accensione con Easy Mirroring è impostato su On.

---

## Elimina associazioni

Per eliminare le informazioni di associazione di tutti i dispositivi associati.

# TV>IP

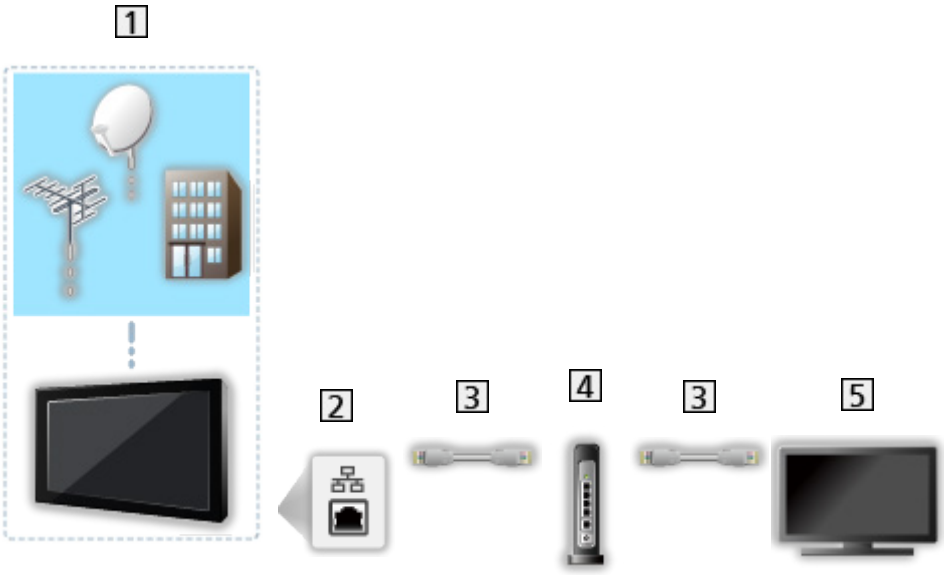
## Collegamento TV>IP server

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.

  → Rete > Impostazioni di rete > 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 > Stato 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 il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Rete > Impostazioni server TV>IP e premere OK per accedere.
3. Selezionare DVB-S / DVB-C / DVB-T 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 Attivazione server TV>IP e premere OK per accedere.
5. È visualizzata una schermata di conferma; premere OK per impostare. (il televisore si riavvia automaticamente).

- 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 > Stato 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 il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Impostare i sintonizzatori TV e premere OK per accedere.
3. Selezionare TV>IP e premere OK per accedere.
4. Selezionare Applicare modifiche e premere OK per accedere.
5. Selezionare un server da Elenco server e premere OK per impostare.
6. Selezionare Impostazioni client e premere OK per accedere.
   - Selezionare Ambiente Unicast per l'uso in una rete domestica.
   - Selezionare Ambiente Multicast per l'uso in unità abitative multifamiliari, hotel, ospedali, ecc. (tutti i server sono selezionati automaticamente).
7. Selezionare Ricerca canali e premere OK per accedere.
8. Impostare Modalità di ricerca TV>IP e selezionare Avvio ATP.
   - Impostare la configurazione TV>IP per sintonizzare i canali DVB.
   - 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.
- In caso di installazione del TV>IP client in un ambiente multicast, consultare il rivenditore professionale o il produttore del server.

## 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.

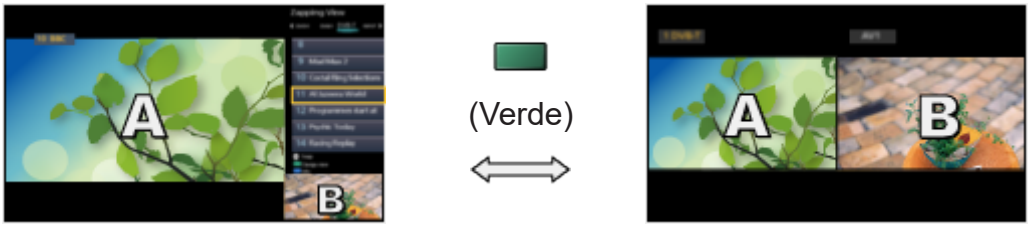
# Multi-finestra

## Informazioni

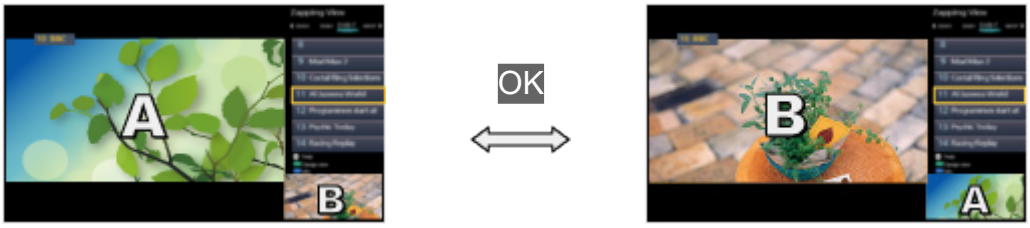
Solo per il modello che supporta la funzione Multi-finestra

### ■ Multi-finestra

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




Anteprima Dual view




Anteprima Anteprima

- Anteprima non è disponibile per il televisore OLED.

- Per scambiare le finestre

  OK

  – Non valido mentre è in corso la registrazione

- Per uscire dalle finestre multiple

  EXIT

= Nota =

- Non valido quando VRR è impostato su On

  → Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

# Multi-finestra

Solo per il modello che supporta la funzione Multi-finestra

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

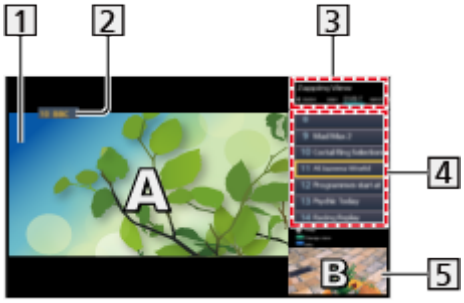
1. Visualizzare il menu con MENU.
2. Selezionare Multi-finestra e premere OK per accedere.

- Non valido quando VRR è impostato su On

→ Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

## ■ Anteprima

(Esempio)




1 Schermata principale

2 Modalità TV / Modalità di ingresso / Posizione e nome del canale (per la schermata principale)

3 Modalità TV / Modalità di ingresso (per la schermata secondaria)

– Premere ◁ / ▷ per selezionare la modalità TV / modalità di ingresso della schermata secondaria.

4 Informazioni sul programma attuale (se disponibili) (per schermata secondaria)

– Premere △ / ▽ per selezionare il programma della schermata secondaria.

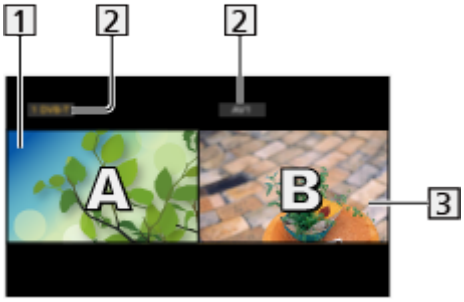
5 Schermata secondaria / schermata informazioni

– Premere (Blu) per cambiare la schermata.

- L'audio proviene soltanto dalla schermata principale.
- Anteprima non è disponibile per il televisore OLED.

## ■ Dual view

(Esempio)




1 Schermata principale

2 Modalità TV / Modalità di ingresso / Posizione e nome del canale

3 Schermata secondaria

- Premere ◁ / ▷ per selezionare la schermata da utilizzare.
  - – viene visualizzato sullo schermo.
- Per selezionare il suono
  1) Visualizzare il menu delle opzioni con OPTION.
  2) Selezionare Output audio. e premere OK per accedere.
  3) Selezionare Principale / Sottotitoli e premere OK per impostare.
  - – viene visualizzato sullo schermo.
- Per confermare o cambiare lo stato attuale

  OPTION
  - – Le voci di menu e le opzioni selezionabili variano fra la schermata principale e quella secondaria.

  Visione > Base > Opzioni AV
- Per visualizzare / nascondere la guida operativa

  i

= Nota =

- Le operazioni variano durante l’utilizzo della funzione TV>IP server nel modo seguente.

  PandP:

  Premere (Giallo) per passare alla modalità immagine e immagine.

  PinP:

  Premere (Verde) per passare alla modalità immagine nell’immagine. La schermata principale viene visualizzata a schermo intero e la schermata secondaria viene visualizzata nella parte in basso a destra della schermata principale.

  – È possibile cambiare la schermata principale e secondaria con (Blu).

  – Premere per visualizzare / nascondere la guida operativa.

  – In multi-finestra, l’audio proviene solo dallo schermo principale.

## Nota

Solo per il modello che supporta la funzione Multi-finestra

- 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.
- Non valido in Analogico
- Non valido quando VRR è impostato su On

  Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni
- 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.

# VIERA Link “HDAVI Control™”

## Riassunto di VIERA Link

Avvalersi dell’interoperabilità HDMI aggiuntiva con i prodotti Panasonic dotati della funzione “HDAVI Control™”.

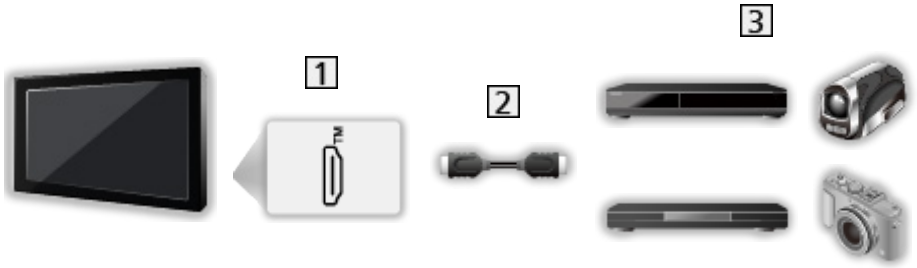
VIERA Link (HDAVI Control) collega il televisore e il componente dotato della funzione VIERA Link e consente il facile controllo, la riproduzione, il risparmio energetico, la creazione di un home theatre, ecc., senza bisogno di impostazioni complicate. Il collegamento dei componenti (Registratore DVD, Videocamera HD, Lettore theatre, Amplificatore, ecc.) con il cavo HDMI ne consente l’interfacciamento automatico. Queste funzionalità sono limitate ai modelli dotati di “HDAVI Control” e “VIERA Link”.

- Questo televisore supporta la funzione “HDAVI Control 5”.
- Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili a seconda della versione di HDAVI Control del componente usato. Controllare la versione di HDAVI Control del componente collegato.
- “HDAVI Control” VIERA Link, basato sulle funzioni di controllo HDMI, uno standard del settore conosciuto come HDMI CEC (Controllo prodotti elettronici di consumo), è una funzione unica sviluppata e aggiunta da Panasonic. Come tale, non è quindi possibile garantirne il funzionamento con i prodotti di altre marche che supportano lo standard HDMI CEC.
- Le funzioni VIERA Link potrebbero essere disponibili anche con i componenti di altre marche che supportano la funzione HDMI CEC.
- Consultare i rispettivi manuali dei prodotti di altre marche che supportano la funzione VIERA Link.
- Per informazioni sui prodotti Panasonic utilizzabili, rivolgersi al rivenditore Panasonic locale.

## ■ VIERA Link (per collegamento HDMI)

- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.
- Collegare il componente che supporta VIERA Link 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 Componente con funzione VIERA Link (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*2
- Standby Intelligente*2
- Controllo VIERA Link*1

Videocamera HD / Fotocamera LUMIX

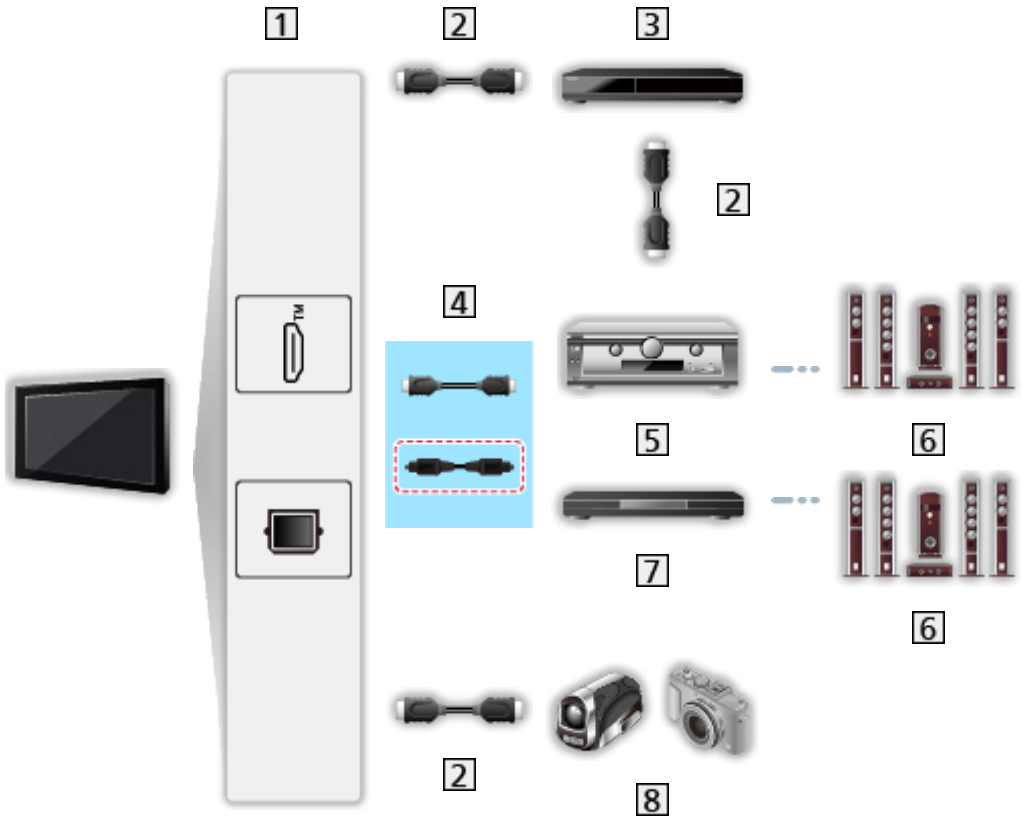
- Riproduzione facile
- Accensione Link
- Spegnimento Link
- Controllo VIERA Link*1

*1 : Per i componenti dotati della funzione “HDAVI Control 2 o successiva”.

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

## ■ VIERA Link (collegamenti HDMI e uscita audio)

- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.
- Collegare il componente che supporta VIERA Link 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 con funzione VIERA Link

4 Cavo HDMI (Cavo audio digitale ottico*)

5 Amplificatore con funzione VIERA Link

6 Sistema di diffusori

7 Lettore theatre / Blu-ray Disc theatre con funzione VIERA Link

8 Videocamera HD / Fotocamera LUMIX con funzione VIERA Link

* : 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*3
- Accensione Link
- Spegnimento Link
- Standby Intelligente*2 *4
- Controllo VIERA Link*1
- Selezione altoparlanti

Blu-ray Disc theatre

- Riproduzione facile*3
- Accensione Link
- Spegnimento Link
- Risparmio Energ. Standby*2
- Standby Intelligente*2 *4
- Controllo VIERA Link*1
- Selezione altoparlanti

Amplificatore

- Spegnimento Link
- Standby Intelligente*2
- Selezione altoparlanti

*1 : Per i componenti dotati della funzione “HDAVI Control 2 o successiva”.
*2 : Per i componenti dotati della funzione “HDAVI Control 4 o successiva”.
*3 : Durante la riproduzione di un disco
*4 : Tranne che per la visione di un disco

## ■ Controllo VIERA Link dei dispositivi compatibili

Segue il numero massimo di dispositivi compatibili che possono essere controllati tramite il Controllo VIERA Link. Nel numero sono inclusi i collegamenti agli apparecchi già collegati al televisore.

Ad esempio, collegare il lettore DVD all'amplificatore, a sua volta collegato al televisore con un cavo HDMI.

Funzioni > VIERA Link "HDAVI Control™" > Controllo VIERA Link

- Registratore:

  Massimo 3

- Lettore:

  Massimo 3 (Lettore DVD, Lettore Blu-ray Disc, Videocamera HD, Fotocamera LUMIX, Fotocamera digitale, Lettore theatre, Blu-ray Disc theatre, ecc.)

- Sistema audio:

  Massimo 1 (Lettore theatre, Blu-ray Disc theatre, Amplificatore, ecc.)

- Sintonizzatore:

  Massimo 4 (Decoder, ecc.)

## Operazioni preliminari

- Collegare il componente che supporta VIERA Link.
- Per dettagli sulle connessioni VIERA Link

  → Funzioni > VIERA Link “HDAVI Control™” > Riassunto di VIERA Link
- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.
- Preparare il componente collegato. Leggere il manuale del componente.
- Impostare VIERA Link su On nel menu Funzioni.
- Preparare il televisore. Dopo aver effettuato il collegamento, accendere il componente e poi il televisore. Selezionare un ingresso HDMI da Selezione ingresso con AV 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

# Riproduzione facile

Selezione automatica dell’ingresso: quando il componente collegato è attivo, la modalità di ingresso cambia automaticamente.

# Accensione Link

Impostare Accensione Link su On in Impostazioni VIERA Link per utilizzare questa funzione.

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

## Spegnimento Link

Impostare Spegnimento Link su On in Impostazioni VIERA Link per utilizzare questa funzione.

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

- La funzione è attiva anche se il televisore entra automaticamente in modalità Standby con la funzione di standby automatico di corrente.

# Risparmio Energ. Standby

Impostare Risparmio Energ. Standby su On in Impostazioni VIERA Link per utilizzare questa funzione.

Il consumo energetico nella modalità Standby del componente collegato viene controllato in sincronizzazione con lo stato di accensione / spegnimento in modo da ridurre il consumo.

Quando si dispone il televisore nella modalità Standby, anche il componente collegato si dispone nella modalità Standby e il consumo di corrente del componente collegato viene automaticamente ridotto al minimo.

Quando si accende il televisore, il componente collegato è ancora nella modalità Standby ma il consumo di corrente aumenta per avviare rapidamente l'apparecchiatura collegata.

- Questa funzione è disponibile soltanto se il componente collegato può modificare il consumo di corrente nella modalità Standby ed è regolato per un consumo superiore.
- Questa funzione è disponibile quando l'opzione Spegnimento Link è impostata su On.

# Standby Intelligente

Impostare Standby Intelligente su On in Impostazioni VIERA Link per utilizzare questa funzione.

Se il televisore è acceso, il componente collegato non usato si dispone automaticamente nella modalità Standby per ridurre il consumo di corrente. Ad esempio, quando si passa a una modalità di ingresso diversa da HDMI o quando si imposta Selezione altoparlanti su TV (tranne quando si guarda un disco).

- Questa funzione potrebbe non operare correttamente a seconda del componente collegato. In tal caso, impostare a Off.

# Controllo VIERA Link

Alcune funzioni del componente collegato possono essere controllate con il telecomando del televisore puntandolo verso il ricevitore dei segnali del televisore.

1. Visualizzare Home con HOME.
2. Selezionare Apps e premere OK per accedere.
3. Selezionare VIERA Link e premere OK per accedere.
4. Selezionare Controllo VIERA Link e premere OK per accedere.
5. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Registratore / Lettore / Home Cinema / Videocamera / LUMIX / Fotocamera digitale / Altri

   (viene visualizzato il menu del componente sul quale è stato eseguito l'accesso. La modalità di ingresso cambia automaticamente).

   - L'elemento visualizzato dipende dal componente collegato.
   - Home Cinema indica Lettore theatre, Blu-ray Disc theatre o Registratore theatre.
   - Altri indica decoder.
6. Seguire le istruzioni su schermo per utilizzare il menu dell'apparecchiatura.
   - Verificare che il codice del telecomando sia "73".

     → Visione > Componente esterno > Controllo con il telecomando del televisore
   - Per visualizzare la guida operativa

     OPTION

     (se si accede al prodotto di un altro produttore, è possibile che venga visualizzato il menu Funzioni / Selezione contenuti).
   - La disponibilità dei tasti sul telecomando del televisore dipende dal componente collegato.

## ■ Se si collegano diversi registratori o lettori

Ciascun registratore / lettore è numerato. Il numero viene assegnato a partire dal numero del terminale HDMI più basso del televisore collegato allo stesso componente. Ad esempio, quando due registratori sono collegati su HDMI2 e HDMI3, il registratore collegato ad HDMI2 viene visualizzato come Registratore1, mentre il registratore collegato ad HDMI3 viene visualizzato come Registratore2.

## ■ Per l’accesso a un componente non VIERA Link

Il componente collegato viene visualizzato. Anche se è possibile accedere al componente collegato, non è possibile utilizzarlo. Utilizzare il telecomando dell’apparecchiatura collegata.

= Nota =

- In caso di problemi di utilizzo dell’apparecchiatura, controllare le impostazioni e l’apparecchiatura.

  Funzioni > VIERA Link “HDAVI Control™” > Riassunto di VIERA Link

- Alcune operazioni potrebbero non essere disponibili in base al componente usato. In questo caso, utilizzare il telecomando dell’apparecchiatura collegata.
- Per informazioni dettagliate sull’utilizzo del componente collegato, leggere il relativo manuale.

# Selezione altoparlanti

I diffusori theatre possono essere controllati con il telecomando del televisore puntandolo verso il ricevitore dei segnali del televisore.

1. Visualizzare Home con HOME.
2. Selezionare Apps e premere OK per accedere.
3. Selezionare VIERA Link e premere OK per accedere.
4. Selezionare Selezione altoparlanti e premere OK per accedere.
5. Selezionare TV / Home Cinema e premere OK per impostare.

   TV:

   I diffusori del televisore sono attivi.

   Home Cinema:

   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.

## ■ Audio multicanale

Se si desidera l'audio multicanale (ad esempio Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1ch) con un amplificatore, effettuare il collegamento con il cavo HDMI e il cavo audio digitale ottico e selezionare Home Cinema. Se l'amplificatore è dotato della funzione "HDAVI Control 5", il collegamento può essere effettuato solo con il cavo HDMI al terminale HDMI2 del televisore.

Per fruire dell'audio multicanale del registratore DIGA, collegare un cavo HDMI tra il registratore DIGA e l'amplificatore.

= Nota =

- In caso di problemi di utilizzo dell'apparecchiatura, controllare le impostazioni e l'apparecchiatura.

  → Funzioni > VIERA Link "HDAVI Control™" > Riassunto di VIERA Link

- Alcune operazioni potrebbero non essere disponibili in base al componente usato.

## 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.
- Per confermare la versione di HDAVI Control di questo televisore

  → Supporto > Menu Guida > Utilizzo del menu Guida

# Sicurezza bambini

## Uso di Sicurezza bambini

È possibile bloccare particolari canali / terminali di ingresso AV per limitare l'accesso agli stessi. Quando si seleziona un canale / ingresso bloccato, appare un messaggio. Per visualizzare il canale, immettere il numero PIN.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Sicurezza bambini e premere OK per accedere.
3. Inserire il numero PIN (4 cifre) con Tasti numerici.

   - Inserire il numero PIN due volte alla prima impostazione.
   - Prendere nota del numero PIN per riferimento futuro.
   - Come numero PIN potrebbe essere memorizzato "0000" come impostazione predefinita a seconda della nazione selezionata.
4. Selezionare Elenco sicurezza bambini e premere OK per accedere.
5. Selezionare il canale / l'ingresso e premere OK per bloccare.
   - 🔒 appare quando un canale / ingresso è bloccato.
   - Per cancellare
     1) Selezionare il canale / ingresso bloccato.
     2) Premere OK.
   - Per disporre i nomi dei canali in ordine alfabetico

     (Rosso)
   - Per bloccare tutto

     (Verde)
   - Per cancellare tutti i blocchi

     (Giallo)
   - Per saltare all'inizio del canale / gruppo di ingresso successivo

     (Blu)

## ■ Mostra app per adulti

Impostare su Off per bloccare applicazioni specifiche e limitare l’accesso alle stesse (se disponibile).

= Nota =

- Per contenuti Internet

# Numero PIN

È possibile cambiare il numero PIN.

1. Selezionare Cambia il PIN e premere OK per accedere.
2. Inserire due volte un nuovo numero PIN con Tasti numerici.

= Nota =

- L’impostazione di Impostazioni originali cancella il numero PIN e tutte le impostazioni.

# Livello di controllo

Per la visione del programma DVB con informazioni di classificazione superiore all'età selezionata, immettere il numero PIN (a seconda dell'emittente).

1. Selezionare Livello di controllo e premere OK per accedere.
2. Selezionare un'età per la limitazione dei programmi e premere OK per impostare.

- La disponibilità di questa funzione dipende dal paese selezionato.

= Nota =

- L'impostazione di Impostazioni originali cancella il numero PIN e tutte le impostazioni.

# Indicatore LED

## Utilizzo dell’indicatore LED di accensione

Consente di selezionare la modalità di indicazione LED di accensione.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Altre impostazioni e premere OK per accedere.
3. Selezionare Indicatore LED e premere OK per accedere.
4. 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 dell’applicazione per servizi dati

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 il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Funzione Data Service (HbbTV) > Servizio e premere OK 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 disporre i nomi dei canali in ordine alfabetico

  (Rosso)

- Per impostare Avvio automatico per tutti i canali

  (Verde)

- Per disabilitare il servizio per tutti i canali

  (Giallo)

- Per impostare Avvio manuale per tutti i canali

  (Blu)

4. Premere BACK 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, viene visualizzato sulla barra delle informazioni.

  → Visione > Base > Barra delle informazioni

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

  EXIT

# Impostazione privacy

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Funzione Data Service (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.

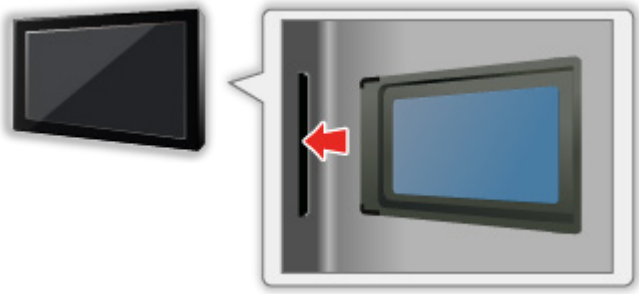
# Common Interface

## 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.
- 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.

   DVB-S / DVB-C / DVB-T
2. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
3. Selezionare Impostazione > Common Interface e premere OK per accedere.
4. Selezionare Slot 1: / Slot 2:, premere OK e 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.
   - È anche possibile selezionare il modulo CI per guardare i canali criptati da Selezione CAM.

     Visione > Base > Opzioni AV

= Nota =

- Per sintonizzarsi a dovere sui canali criptati, assicurarsi che il modulo CI adatto sia inserito e selezionato.
- Per utilizzare completamente questa funzione (visione, registrazione, ecc.), inserire lo stesso modulo CI in ogni alloggiamento.

# Impostazioni originali

## Impostazioni originali

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

Vengono ripristinate tutte le impostazioni tranne Installazione dispositivo USB (impostazioni canali, immagini, audio ecc.).

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Menu sistema > Impostazioni originali e premere OK per accedere.
   - Il numero PIN di sicurezza bambini è richiesto a seconda del Paese. Se si dimentica il PIN cambiato, inserire “6969” come numero PIN.

     → Funzioni > Sicurezza bambini > Numero PIN
3. Quando è visualizzata la schermata di conferma, selezionare Sì e premere OK per impostare.
4. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
   - Sintonia automatica viene avviato automaticamente.

= 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

## Informazioni

È possibile che venga rilasciata una nuova versione scaricabile del software per migliorare le prestazioni o le operazioni del televisore.

Se è disponibile un aggiornamento, viene visualizzato un messaggio di notifica se il canale dispone di informazioni di aggiornamento.

- Per installare nuovo software, selezionare Standby / Ora e premere OK per impostare.

  Standby:

  Installa il nuovo software in condizioni di standby.

  Ora:

  Installa adesso il nuovo software.

= Nota =

- L’aggiornamento del software potrebbe comportare un maggior consumo di energia del prodotto.

# Aggiornamento automatico

Il nuovo software può essere aggiornato automaticamente.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Menu sistema > Aggiorn. sistema > Ric. aggior. autom. in standby e premere OK per accedere.
3. Selezionare l'ora e premere OK per impostare.

- Se sono disponibili aggiornamenti del software, appare un messaggio di notifica. Per installare nuovo software, selezionare Standby / Ora e premere OK per impostare.

  Standby:

  Installa il nuovo software in condizioni di standby.

  Ora:

  Installa adesso il nuovo software.

  Ignora:

  Annulla l'aggiornamento del software.

- Se si esegue Aggiorn. sistema, il software viene aggiornato (potrebbe modificare le funzioni del televisore). Se si preferisce evitarlo, impostare Ric. aggior. autom. in standby su Off.
- L'aggiornamento automatico non può essere eseguito nelle seguenti condizioni:
  - Registrazione in corso.
  - TV>IP

= Nota =

- Il download potrebbe richiedere alcune ore.
- 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.

# Aggiornamento manuale

Il nuovo software può essere aggiornato manualmente.

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Menu sistema > Aggiorn. sistema > Ricerca aggiornamento sistema e premere OK per accedere.
3. Cerca un aggiornamento (per diversi minuti) e visualizza un messaggio corrispondente se presente.
4. Download con OK.

= Nota =

- Il download potrebbe richiedere alcune ore.
- Durante il download e l'aggiornamento del software, NON spegnere il televisore.

# Impostazione dei caratteri

## Utilizzo dei tasti numerici

I caratteri possono essere immessi usando i Tasti numerici per le opzioni a immissione libera.

Premere ripetutamente Tasti numerici fino a quando viene visualizzato il carattere desiderato.

1 : . @ / 1 ! : # + - * _ ( ) “ ‘ % & ? , ; = $ [ ] ~ < > { } | ` ^ \

2 : a b c 2 A B C à À

3 : d e f 3 D E F è é È É

4 : g h i 4 G H I ì í Ì Í

5 : j k l 5 J K L ï Ï

6 : m n o 6 M N O ò ó Ò Ó

7 : p q r s 7 P Q R S

8 : t u v 8 T U V ù ú Ù Ú

9 : w x y z 9 W X Y Z

0 : Spazio 0

- Il carattere viene immesso automaticamente se lo si lascia per 1 secondo.
- I caratteri possono anche essere immessi premendo per meno di 1 secondo OK o altri Tasti numerici.
- I caratteri potrebbero variare in base all’opzione di immissione.

# Dispositivi Bluetooth

## Configurazione Bluetooth

È possibile usare tastiere Bluetooth*1, mouse Bluetooth*1 e dispositivi audio Bluetooth*2 (auricolari, smartphone, ecc.) insieme con questo televisore impostando Configurazione Bluetooth nel menu Setup.

*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 il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Impostazione > Configurazione Bluetooth e premere OK per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere OK per accedere.

   Dispositivi / Imp. modalità audio Bluetooth / Impostaz. audio Bluetooth
4. Impostare l'opzione e premere OK per memorizzare.

---

Dispositivi

Ricerca i dispositivi disponibili e ne visualizza lo stato.

- Posizionare il dispositivo a meno di 50 cm dal televisore quando è in corso la registrazione.
- Accendere il dispositivo per la registrazione. Potrebbe essere richiesta la configurazione per la registrazione, a seconda del dispositivo. Leggere il manuale del dispositivo.

  Non accoppiato:

  Il dispositivo non è registrato. Per l'uso con il televisore, registrare il dispositivo seguendo le istruzioni a schermo.

  Connesso:

  Il dispositivo è registrato e può essere utilizzato con il televisore.

  Non collegato:

  Il dispositivo è già registrato ma non è collegato al televisore. Verificare che il dispositivo sia acceso e impostato in un'area disponibile.

---

### Imp. modalità audio Bluetooth

(Trasmettitore / Ricevitore)

Selezionare la modalità audio Bluetooth del televisore.

Trasmettitore:

Collega un dispositivo audio, come auricolari, altoparlante, ecc.

- Quando la modalità è impostata su Trasmettitore, collegare i dispositivi audio tra cui auricolari, diffusori, ecc., da Dispositivi.

Ricevitore:

Collega un dispositivo audio, come smartphone, lettore audio, ecc.

---

### Impostaz. audio Bluetooth

Regola il volume di un dispositivo audio, ecc. in modalità trasmettitore.

Uscita audio:

Imposta Solo Bluetooth per disattivare l'audio automaticamente quando si usa un dispositivo audio Bluetooth. Ed è possibile regolare il volume del dispositivo con Volume Su / Giù.

Imposta tutto per attivare sia i diffusori del televisore che il dispositivo audio Bluetooth.

Volume:

Regola il volume di un dispositivo audio Bluetooth.

- Se il volume è basso, controllarne le impostazioni nel dispositivo audio Bluetooth.
- Il volume non può essere regolato quando Volume assoluto è impostato su On. Impostare Volume dispositivo audio 1 o Volume dispositivo audio 2.

Controllo audio:

Configura il controllo di un dispositivo audio Bluetooth Panasonic con questo televisore.

- Per utilizzare questa funzione di controllo audio è inoltre necessario effettuare impostazioni sul dispositivo audio Bluetooth Panasonic.

Dual Audio:

Imposta su On per utilizzare contemporaneamente due dispositivi audio.

- Se il suono si interrompe, impostare su Off e usare un solo dispositivo.

Velocità di trasmissione audio:

Alta: Qualità alta del suono

Bassa: Alta connettività del suono

- Quando Dual Audio è impostato su On, automaticamente Velocità di trasmissione audio è impostato su Bassa. (Alta può essere selezionato manualmente.)
- Quando Dual Audio è impostato su Off, automaticamente Velocità di trasmissione audio è impostato su Alta. (Bassa può essere selezionato manualmente.)
- Per risolvere l'inconveniente dell'interruzione del suono dovrebbe essere sufficiente impostare su Basso.

Volume assoluto:

Imposta su On per regolare il volume del dispositivo Bluetooth che supporta la funzione di volume assoluto con questo televisore.

- Impostare su On e regolare il volume impostando Volume dispositivo audio 1 / Volume dispositivo audio 2 o premendo Volume Su / Giù quando il livello del volume del dispositivo Bluetooth è basso, ecc.

Volume dispositivo audio 1 / Volume dispositivo audio 2:

Regola il volume del dispositivo Bluetooth.

- Impostare Volume assoluto su On per regolare il livello del volume del dispositivo Bluetooth collegato.

- Le impostazioni nel menu Audio potrebbero non essere valide per i dispositivi audio Bluetooth.
- Per usare Audio Link
  1) Visualizzare Home con HOME.
  2) Selezionare Apps e premere OK per accedere.
  3) Selezionare Audio Link e premere OK per accedere.
  4) Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
- Questa configurazione non è progettata per telecomandi che supportano la tecnologia wireless 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, provare a usare quest'ultima. 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.
- Quando si utilizzano contemporaneamente due dispositivi audio, impostare Doppio audio su On e collegare il secondo dispositivo Bluetooth. Potrebbe riscontrarsi un ritardo tra i suoni dei dispositivi Bluetooth collegati quando Doppio audio è impostato su On. Inoltre, quando il dispositivo audio Bluetooth privo di funzione di volume assoluto è già collegato, il volume del dispositivo Bluetooth non può essere regolato.

# Tastiera

## Tastiera

- Le tastiere che richiedono driver non sono supportate.
- Per modificare la lingua, impostare Configuraz. tastiera.
  1) Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
  2) Selezionare Impostazione > Menu sistema > Configuraz. tastiera e premere OK per accedere.
  3) Selezionare la lingua e premere OK per impostare.
- I caratteri potrebbero non essere visualizzati correttamente sullo schermo del televisore a seconda della tastiera collegata o della relativa configurazione.
- Alcuni dei tasti sulle tastiere corrispondono a operazioni eseguibili dal telecomando.

| Tastiera | Telecomando |
|---|---|
| ↑ / ↓ / ← / → | △ / ▽ / ◁ / ▷ |
| Invio | OK |
| Backspace | BACK |
| Esc | EXIT |
| 0 - 9 / Caratteri | Tasti numerici |
| F1 | HOME |
| F2 | Visualizza Apps. |
| F3 | MENU |
| F4 | AV |
| F5 / F6 | Canale Giù / Su |
| F7 / F8 | Volume Giù / Su |
| F9 / F10 / F11 / F12 | Tasti colorati |

# Impostazioni

## Impostazione del menu principale

### Come utilizzare

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

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
   - Le opzioni visualizzate variano in base al segnale di ingresso.
2. Selezionare il menu e premere OK per accedere.
3. Selezionare le opzioni e premere OK per accedere.
   - È possibile selezionare soltanto le opzioni disponibili.
   - È anche possibile accedere da eHelp premendo (Rosso) in corrispondenza di ciascuna voce (se disponibile).

- È possibile selezionare fra le alternative con △ / ▽ e premere OK per impostare.
- È possibile regolare utilizzando la barra di scorrimento con ◁ / ▷ e premere OK per impostare.
- È possibile passare alla schermata successiva con OK.
- Per alcune opzioni è possibile immettere liberamente nomi o numeri.
  1) Immettere i caratteri uno ad uno con Tasti dei cursori e premere OK per impostare.

  – È possibile impostare i caratteri utilizzando Tasti numerici.

Funzioni > Impostazione dei caratteri > Utilizzo dei tasti numerici

  2) Premere (Verde) per memorizzare.

- Per ripristinare le impostazioni
  - Per inizializzare solo le impostazioni dell'immagine o dell'audio, selezionare Impostazioni originali nel menu Immagine o nel menu Audio.
  - Per inizializzare tutte le impostazioni, selezionare Impostazioni originali.

    → Funzioni > Impostazioni originali
- Per uscire dalla schermata del menu

  EXIT
- Per tornare alla schermata precedente

  BACK

= Nota =

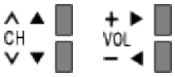
- Le opzioni dei menu e le opzioni selezionabili variano a seconda della modalità (modalità del televisore, Media Player, servizi di rete, ecc.).
- Durante la trasmissioni di contenuto in formato 4K, alcune impostazioni nel menu Immagine potrebbero influire anche sulla schermata del menu.
- In base al modello, il valore di impostazione iniziale del Modo Immagine può variare tra Casa e Negozio, se si seleziona lo stesso modo immagine.

  Per regolare il valore di impostazione, premere MENU e selezionare Immagine.

## ■ Uso dei tasti del pannello di controllo

(Per i modelli con pulsanti di comando)

1. Tenere premuto il tasto INPUT/OK/HOLD for MENU per 3 secondi per visualizzare il menu principale.
2. Selezionare e impostare con i tasti del pannello di controllo seguenti.
   - Spostare il cursore / selezionare una gamma di opzioni / selezionare una voce di menu /regolare i livelli

     
     
   - Per accedere ai menu / memorizzare le impostazioni dopo l'esecuzione delle regolazioni o l'impostazione delle opzioni con il tasto INPUT/OK/HOLD for MENU
   - Per i modelli senza pulsanti di comando

   → Supporto > Domande e risposte > Altri

# Immagine

## Modo Immagine

Per selezionare la modalità immagine preferita per ogni ingresso.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Modo Immagine

# Impostazioni di base

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

## Livello di illuminazione, Retro illuminazione, Contrasto, Luminosità, Colore, Tinta, Nitidezza

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni di base

---

## Temperatura colore

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni di base

---

## Rimasterizzazione colore

Visualizza le immagini vivide con la gamma di colori espansa.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni di base

---

## Rimaster. colore Rec.2020

Visualizza le immagini vivide con la gamma di colori appropriata.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni di base

---

## Funz. Adaptive Backlight

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni di base

---

## Ottimizzatore risoluzione

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni di base

---

## Rimaster. gamma dinamica

Migliora le aree chiare dell’immagine rendendole più fedeli alla luminanza originale, e migliorando l’impatto complessivo dell’immagine.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni di base

---

## Miglioramento della visibilità aree scure

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni di base

---

## Intelligent Frame Creation

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni di base

# Impostazioni sensore ambientale

Funzione di controllo automatico della luminosità

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni sensore ambientale

# Impostazioni di riduzione del disturbo

## Noise Reduction

Consente di ridurre il disturbo delle immagini.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni di riduzione del disturbo

---

## MPEG Remaster

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni di riduzione del disturbo

# Impostazioni avanzate

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni avanzate

# Opzioni

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

## Input Lag

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

---

## ALLM

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

---

## NVIDIA Auto Game Mode

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

---

## VRR

Fornisce un’esperienza di gioco più fluida con bassa latenza e senza stuttering o tearing delle immagini.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

---

## Modalità Film Cadence

Per migliorare la risoluzione verticale delle immagini dei filmati.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

---

## 1080p Pure Direct

Per riprodurre la qualità originale dell’immagine in dettaglio per il segnale di ingresso 1080p (HDMI).

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

---

## 4K Pure Direct

Per riprodurre la qualità originale dell’immagine in dettaglio per il segnale di ingresso 4K (HDMI).

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

---

### Modalità bypass 4K 120Hz

Per riprodurre la qualità originale dell'immagine nel dettaglio per il segnale 4K da 120 Hz. Alcune voci di menu delle immagini non sono disponibili quando Modalità bypass 4K 120Hz è impostato su On.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

---

### Modalità di aggiornamento a 60Hz

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

---

### Tipo contenuto HDMI

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

---

### HDMI Tipo EOTF

Seleziona il tipo EOTF per ogni ingresso HDMI. Impostare su Auto per l'uso generico.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

---

### Tipo EOTF

Seleziona il tipo EOTF di trasmissioni o contenuti video.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

---

### Tipo di Colorimetria HDMI

Seleziona il tipo di colorimetria per ogni ingresso HDMI.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

---

### Range RGB HDMI

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

---

### Gamma YCbCr HDMI

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

---

## Sistema di colore AV

Consente di selezionare il sistema di colore opzionale in base ai segnali video.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Opzioni

# Impostazioni schermo

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

## Modifica formato

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Modifica formato

---

## Overscan 16:9

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni schermo

---

## Schermo

Per spegnere lo schermo quando si seleziona Off.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni schermo

---

## Pixel Orbiter

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni schermo

---

## Controllo luminanza logo

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni schermo

---

## Manutenzione pannello

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni schermo

# Impost. del tasto PICTURE

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

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Modo Immagine

# Sincronizzazione Modo Immagine SDR/HDR

Consente di selezionare se cambiare Modo Immagine per l'ingresso del segnale SDR o HDR singolarmente o per entrambi quando si cambia la modalità.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Modo Immagine

# Impostazioni Blocco

Blocca le impostazioni di Professionale1 / 2 / True Game / Dolby Vision IQ / Dolby Vision Scura / Dolby Vision Game per ciascun ingresso.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni Blocco

# Copia regolazione

Consente di copiare le impostazioni delle immagini di Filmmaker, True Cinema, Personalizza, Professionale1, Professionale2, Game, True Game, Dolby Vision IQ, Dolby Vision Luminosa, Dolby Vision Scura o Dolby Vision Game in quelle dell'altra modalità di ingresso o di visualizzazione.

Visione > Per ottenere immagini ottimali > Copia regolazione

# Impostazioni originali

Consente di ripristinare la Modalità di visualizzazione immagine alle impostazioni predefinite.

# Audio

## Modo audio

Per selezionare la modalità sonora preferita per ogni ingresso.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Modalità audio

# Impostazioni di base

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

## Bassi

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

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni di base

---

## Acuti

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

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni di base

---

## Equalizzatore

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

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni di base

---

## Bilanciamento

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

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni di base

---

## Modalità focus audio

Consente di selezionare la modalità preferita di regolazione del suono.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni per la riproduzione del suono dai diffusori line array

---

## Posizionamento del focus audio

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

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni di base

---

## Dolby Atmos

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

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni di base

---

### Creazione campo audio

Consente di selezionare l’impostazione di campo audio preferita.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni di base

---

### Incremento bassi

Migliora l’effetto dei suoni bassi.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni di base

---

### Sport Link

Configura automaticamente la modalità audio su Stadio quando Modo Immagine è impostato su Sport.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni di base

# Impostazioni del volume

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

## Impostazione Space Tune

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

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni del volume

---

## Selezione altoparlanti

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

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni del volume

---

## Impostaz. altoparlanti TV

Seleziona l’uscita audio per regolare il volume.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni del volume

---

## Auto Gain Control

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

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni del volume

---

## Cor. Volume

Per regolare il volume di ciascun canale individuale o la modalità di ingresso.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni del volume

---

## Regolaz chiarezza suono

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

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni del volume

---

## Enfasi dei dialoghi

Migliora la comprensibilità dei dialoghi e dei commenti.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni del volume

# Impostazione uscita terminale auricolari

Imposta l’uscita audio dal terminale degli auricolari.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazione uscita terminale auricolari

# Guida vocale

## Guida vocale

Impostare On per abilitare una guida vocale delle funzioni di base (messaggi sullo schermo ecc.) per gli utenti ipovedenti.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Guida vocale

---

## Velocità

Seleziona la velocità di lettura della guida vocale.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Guida vocale

---

## Volume

Seleziona il volume della guida vocale.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Guida vocale

---

## Lingua

Cambia la lingua della guida vocale.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Guida vocale

---

## Livello utente

Seleziona il livello di verbosità della guida vocale.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Guida vocale

---

## Web Browser

Impostare su On per abilitare la guida vocale del contenuto di rete nella funzionalità browser web.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Guida vocale

# Descrizione audio

## Tipo di audio preferito

Impostazioni di narrazione per gli utenti ipovedenti

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Descrizione audio

---

## Volume

Regola il volume della descrizione audio.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Descrizione audio

# Impostazioni avanzate

## MPX

Per selezionare la modalità audio multiplex (se disponibile).

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni avanzate

---

## Preferenze audio

Per selezionare l’impostazione iniziale delle tracce audio.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni avanzate

---

## Sinc. AV

Ritarda il segnale video per regolare la differenza di sincronizzazione tra le uscite video e audio.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni avanzate

---

## Selezione SPDIF

Per selezionare l’impostazione iniziale del segnale dell’uscita audio digitale dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione eARC / ARC).

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni avanzate

---

## Formato Audio HDMI

Seleziona il formato audio per il segnale di ingresso HDMI.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni avanzate

---

## Liv. uscita ottica PCM

Per regolare il livello audio dell’uscita PCM dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione eARC / ARC) e uniformarlo a quello degli altri tipi audio.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni avanzate

---

## eARC

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

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni avanzate

---

## Ritardo SPDIF

Per regolare il ritardo dell’audio in uscita dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione eARC / ARC) se l’audio e l’immagine non sono sincronizzati.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni avanzate

---

## Ingresso HDMI

Per selezionare il segnale di ingresso appropriato.

Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni avanzate

## Impostazioni originali

Consente di ripristinare la modalità audio alle impostazioni predefinite.

# Rete

## Connessione di rete

Consente di configurare l’impostazione di rete per utilizzare questo televisore nell’ambiente di rete.

Rete > Impostazioni di rete > Connessione di rete

# Stato di rete

Consente di visualizzare e controllare lo stato della rete (Indirizzo MAC, impostazioni correnti della rete, ecc.).

Rete > Impostazioni di rete > Stato di rete

# Nome televisore

Per impostare il nome preferito per il televisore.

→ Rete > Impostazioni di rete > Nome televisore

# Impostaz. App TV Remote

Controlla il televisore con l’apparecchiatura (smartphone, ecc.) collegata alla propria rete.

→ Rete > Impostazioni di rete > Impostaz. App TV Remote

# Impostazioni coll. rete

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

Rete > Impostazioni di rete > Impostazioni coll. rete

# Impostaz. Smart Speaker

Per controllare questo televisore, ad esempio selezionare un canale, cambiare il volume, ecc., con la funzione di diffusore intelligente.

Rete > Impostazioni di rete > Impostaz. Smart Speaker

# Impostazioni server TV>IP

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

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

Funzioni > TV>IP > Impostazioni server TV>IP

# Impostazioni di mirroring

Impostazioni per la funzione di mirroring

# Impostazioni di Control4

Impostazioni per la funzione Control4

Rete > Impostazioni di rete > Impostazioni di Control4

# Altre impostazioni

## Aggiornamento contenuti VOD

Per selezionare se aggiornare i contenuti VOD all'ultima versione anche quando il televisore è in modalità Standby.

Rete > Impostazioni di rete > Aggiornamento contenuti VOD

---

## Aggiornamento software

Per aggiornare il software del televisore quando sono disponibili aggiornamenti.

Rete > Impostazioni di rete > Aggiornamento software

---

## Messaggio nuovo software

Per scegliere se ricevere o meno un messaggio di notifica quando viene trovato un nuovo software tramite la rete.

Rete > Impostazioni di rete > Messaggio nuovo software

---

## IPv6

Per abilitare la funzione IPv6 per le connessioni di rete.

Rete > Impostazioni di rete > IPv6

---

## Termini di servizio

Visualizza le impostazioni e le condizioni di assistenza.

Rete > Impostazioni di rete > Termini di servizio

---

## Impostazioni di Samba Interactive TV

Impostazioni per i servizi di Samba Interactive TV

Rete > Impostazioni di rete > Impostazioni di Samba Interactive TV

# Timer

## On Timer

Accende automaticamente il televisore all’ora programmata, sul canale, volume e altre voci che sono stati impostati.

Visione > Base > Funzionalità di risparmio energetico

# Timer di spegnimento

Per impostare l’intervallo di tempo prima che il televisore entri automaticamente in modalità Standby.

Visione > Base > Timer di spegnimento

# Programmazione timer

Consente di impostare un timer per la registrazione di programmi futuri.

Registrazione > Programmazione timer > Impostazione della programmazione timer

# Fuso orario

Per regolare l’ora.

Visione > Base > Regolazione dell’ora

# Standby automatico

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

Visione > Base > Funzionalità di risparmio energetico

# Standby No Segnale

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.

Visione > Base > Funzionalità di risparmio energetico

# Impostazione

## Controllo vocale

Seleziona il servizio vocale per la funzione Controllo vocale.

# Eco Navigation

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

Visione > Base > Funzionalità di risparmio energetico

# Installazione dispositivo USB

Per formattare l’HDD USB o rimuovere in modo sicuro il dispositivo USB.

Registrazione > HDD USB - Impostazione > Impostazione dell’HDD USB

# Imposta registrazione

Impostazioni per la funzione di registrazione su HDD USB

Registrazione > Registrazione del programma corrente > Registrazione One Touch

Registrazione > Registrazione del programma corrente > REW LIVE TV

# Configurazione Bluetooth

Impostazioni per dispositivi specifici che supportano la tecnologia wireless Bluetooth

Funzioni > Dispositivi Bluetooth > Configurazione Bluetooth

# Sicurezza bambini

Per applicare il controllo di accesso ai canali o ingressi in modo da impedirne l’accesso.

Funzioni > Sicurezza bambini > Uso di Sicurezza bambini

# Menu sintonia

## Editor elenco canali

È possibile modificare la lista di canali aggiungendo o eliminando i canali, ecc.

Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Editor elenco canali

---

## Editor Preferiti

Per creare una lista dei canali preferiti.

Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Editor Preferiti

---

## Sintonia automatica

Consente la ricerca automatica dei canali ricevibili.

Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Sintonia automatica

---

## Sintonia manuale

Consente la ricerca manuale dei canali.

Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Sintonia manuale

---

## Aggiorna lista dei canali

Per aggiornare la lista canali mantenendo le impostazioni.

Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Aggiorna lista dei canali

---

## Rete preferita

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

Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Altre impostazioni

---

## Messaggio nuovo canale

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

Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Altre impostazioni

---

## Canale alternativo

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

Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Altre impostazioni

---

### Stato segnale

Controlla la condizione del segnale.

Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Stato segnale

---

### Sistema Antenna

Per impostare il sistema dell'antenna per l'uso di diversi LNB per la ricezione di vari satelliti.

Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Sintonia automatica

---

### Configurazione LNB

Per selezionare il satellite per ciascun LNB.

Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Sintonia automatica

---

### Attenuatore

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

Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Altre impostazioni

---

= Nota =

- Le impostazioni in Menu sintonia sono applicabili solo per la modalità TV selezionata. Il nome del menu varia in base alla modalità TV. (Menu sintonia DVB-S / Menu sintonia DVB-C / Menu sintonia DVB-T / Menu sintonia TV>IP / Menu sintonia Analogica)

# Impostare i sintonizzatori TV

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

Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Impostare i sintonizzatori TV

# Lingua

## Lingua OSD

Per cambiare la lingua delle indicazioni visualizzate sullo schermo.

Visione > Base > Lingua

---

## Audio preferito 1 / 2

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

Visione > Base > Lingua

---

## Sottotitoli preferiti 1 / 2

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

Visione > Base > Lingua

---

## Teletext preferito

Per selezionare la lingua preferita del servizio Televideo DVB (a seconda dell’emittente).

Visione > Base > Lingua

# Impostazioni schermo

## Tipo sottotitolo prefer.

Per selezionare il tipo preferito di sottotitoli.

Visione > Base > Sottotitoli

---

## Televideo

Consente di selezionare la modalità di visualizzazione Televideo.

Visione > Televideo > Modalità Televideo

---

## Setup carattere teletext

Per selezionare il tipo di carattere per il televideo.

Visione > Televideo > Setup carattere teletext

---

## Nome ingresso

L’accesso alla lista nomi ingressi consente di modificare il nome dell’ingresso o saltare l’ingresso scollegato, migliorando l’identificazione e la selezione nella barra Selezione ingresso.

Visione > Componente esterno > Visione dell’ingresso esterno

---

## Durata visione

Imposta per quanto tempo la barra delle informazioni rimane sullo schermo.

Visione > Base > Barra delle informazioni

---

## Mostra tempo di gioco

Impostare a On per visualizzare un intervallo temporale di utilizzo continuo in Modalità gioco in alto a destra dello schermo ogni 30 minuti.

Visione > Componente esterno > Visione dell’ingresso esterno

---

## Modalità radio

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

Visione > Base > Funzionalità di risparmio energetico

---

## Notifica

(On / Off)

Consente di visualizzare un messaggio di notifica.

---

Notifica Dolby

(On / Off)

Visualizza una notifica Dolby.

# Impostazione auto HDMI

Impostare su Modalità1 se l’immagine o il suono nell’ingresso HDMI non sono riprodotti correttamente.

Visione > Risoluzione 4K > Impostazione auto HDMI

# Impostazione HDR HDMI

Impostazioni per il segnale di ingresso dal dispositivo HDR collegato

Visione > Componente esterno > Impostazione HDR HDMI

# Common Interface

Per visualizzare i canali criptati, ecc.

Funzioni > Common Interface > Uso di Common Interface

# Impostazioni VIERA Link

## VIERA Link

Per impostare l’utilizzo delle funzioni VIERA Link.

Funzioni > VIERA Link “HDAVI Control™” > Operazioni preliminari

---

## Accensione Link

Consente di impostare l’utilizzo delle funzioni Accensione Link.

Funzioni > VIERA Link “HDAVI Control™” > Accensione Link

---

## Spegnimento Link

Consente di impostare l’utilizzo delle funzioni Spegnimento Link.

Funzioni > VIERA Link “HDAVI Control™” > Spegnimento Link

---

## Risparmio Energ. Standby

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

Funzioni > VIERA Link “HDAVI Control™” > Risparmio Energ. Standby

---

## Standby Intelligente

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

Funzioni > VIERA Link “HDAVI Control™” > Standby Intelligente

# Funzione Data Service (HbbTV)

## Servizio

Imposta l’utilizzo dell’applicazione Hybrid Broadcast Broadband TV.

Funzioni > Funzione Data Service (HbbTV) > Uso dell’applicazione per servizi dati

---

## Impostazione privacy

Impostazioni della privacy nei servizi dati interattivi

Funzioni > Funzione Data Service (HbbTV) > Impostazione privacy

# Impostazioni Home

## Aggiunta automatica

Specifica se aggiungere automaticamente una scorciatoia per una funzione usata spesso in Home.

Home > Home > Come utilizzare

# Menu sistema

## Riavvio

Consente di riavviare questa unità.

---

## Configuraz. tastiera

Consente di selezionare la lingua supportata dalla tastiera USB o Bluetooth.

Funzioni > Tastiera > Tastiera

---

## Impostazioni telecomando

Impostazioni per la modalità telecomando del televisore e del telecomando

Funzioni > Controllo vocale > Impostazioni

---

## Impostazioni originali

Consente di ripristinare tutte le impostazioni sui valori originali.

Funzioni > Impostazioni originali > Impostazioni originali

---

## Aggiorn. sistema

Consente di scaricare il software aggiornato nel televisore.

Funzioni > Aggiornamento del software TV > Aggiornamento automatico

---

## Menu licenza

Per visualizzare le informazioni sulla licenza del software.

# Altre impostazioni

## Risparmio energia

(On / Off)

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

---

## Indicatore LED

Consente di selezionare la modalità di indicazione LED di accensione.

Funzioni > Indicatore LED > Utilizzo dell'indicatore LED di accensione

---

## Scambia 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.

Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Editor elenco canali

---

## Impost. del collegamento di alimentazione del segnale HDMI

Impostazione della funzione Power Link per i dispositivi HDMI connessi

Visione > Componente esterno > Impost. del collegamento di alimentazione del segnale HDMI

# Supporto

## Menu Guida

### Utilizzo del menu Guida

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

1. Visualizzare il menu con MENU, selezionare Menu principale e premere OK per accedere.
2. Selezionare Aiuto e premere OK per accedere.
3. Selezionare TV auto test. / Informazioni di sistema / Informazioni dispositivo / Informazioni sulla trasparenza e premere OK per accedere.

---

#### TV auto test.

Consente la diagnosi dei problemi di immagine o audio.

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

---

#### Informazioni di sistema

Per visualizzare le informazioni di sistema di questo televisore.

---

#### Informazioni dispositivo

Per visualizzare le informazioni sugli apparecchi di questo televisore.

---

#### Informazioni sulla trasparenza

Visualizza le informazioni in trasparenza in Germania.

# 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. Consente anche la diagnosi dei problemi di immagine in TV auto test..

→ Supporto > Menu Guida > Utilizzo del menu Guida

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 Modifica formato nel menu Picture se si desidera cambiare manualmente il formato.

  → Visione > Per ottenere immagini ottimali > Modifica formato

---

### Immagine in bianco e nero

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

---

### Immagini caotiche, disturbate

- Impostare Noise Reduction e MPEG Remaster nel menu Immagine per eliminare il disturbo.

  → Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni di riduzione del disturbo

- 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, Retro illuminazione, Contrasto, Luminosità o Colore nel menu Immagine è impostato al minimo?

  Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impostazioni di base
- 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.
- A causa delle tecnologie di ricezione impiegate, la qualità dei segnali digitali potrebbe in alcuni casi essere relativamente bassa anche se la ricezione dei canali analogici è buona.
- Controllare i collegamenti e le impostazioni di rete (TV>IP).

  → Funzioni > TV>IP

  → Rete > Impostazioni di rete
- Selezionare Impostazione > Menu sistema > Riavvio nel menu principale e riavviare il televisore.

---

Sintonia automatica DVB-S 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. Spegnere il televisore scollegandolo dalla presa di corrente e riaccenderlo solo dopo aver controllato il collegamento del cavo.
- 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.

# Televisore analogico

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.

---

Vengono visualizzati punti bianchi o immagini fantasma / Non è possibile sintonizzare alcuni canali

- Verificare la posizione, l'orientamento e il collegamento dell'antenna.
- 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.
- Selezionare Impostazione > Menu sistema > Riavvio nel menu principale e riavviare il televisore.
- Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore locale o al provider di servizi per informazioni sulla disponibilità dei servizi.

# Audio

Prima di richiedere una riparazione o assistenza, seguire queste semplici istruzioni per risolvere il problema. Consente anche la diagnosi dei problemi di audio in TV auto test..

Supporto > Menu Guida > Utilizzo del menu Guida

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.

  Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni del volume

  Funzioni > VIERA Link "HDAVI Control™" > Selezione altoparlanti
- Assicurarsi che Impostaz. altoparlanti TV sia impostato su TV Speaker.

  Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni del volume

---

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

- La ricezione del segnale audio potrebbe essere non soddisfacente.
- Impostare MPX nel menu Audio su Mono. (Analogico)

  Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni avanzate

# 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

- Verificare che le impostazioni di Formato Audio HDMI nel menu Audio corrispondano al segnale audio del componente collegato.

  → Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni avanzate

- Controllare l'impostazione Ingresso HDMI nel menu Audio.

  → Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni avanzate

- Se il collegamento audio digitale ha un problema, selezionare il collegamento audio analogico.

  → Visione > Componente esterno > Funzioni HDMI

- Impostare Impostazione auto HDMI nel menu Funzioni 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

- Spegnere 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 nel menu Funzioni 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.

  Rete > Impostazioni di rete

- 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.

  Rete > Impostazioni di rete > Stato di rete

- Azzerare le informazioni di impostazione dell’indirizzo IP e dell’indirizzo DNS da Stato rete e selezionare Riprova.

  Rete > Impostazioni di rete > Stato di rete

- Se il problema persiste, rivolgersi al provider di servizi Internet o alla società di telecomunicazioni.

---

Impossibile selezionare il file durante le operazioni di streaming in-house

- Il server multimediale del componente collegato è pronto?

  Rete > Rete domestica > Streaming in-house

- Controllare il formato dati utilizzabile.

  Rete > Formato supportato

- Controllare le impostazioni di Impostazioni coll. rete.

  Rete > Impostazioni di rete > Impostazioni coll. rete

---

Non è possibile controllare i contenuti Internet

- Controllare i collegamenti e le impostazioni.

  Rete > Connessioni di rete > Connessione a Internet

  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.

---

La funzione VIERA Link non è utilizzabile e appare un messaggio di errore

- Controllare i collegamenti.

  Funzioni > VIERA Link “HDAVI Control™” > Riassunto di VIERA Link

- Accendere il componente collegato e poi il televisore.

  Funzioni > VIERA Link “HDAVI Control™”

---

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

- Il dispositivo USB collegato potrebbe essere la causa di questo errore. Rimuovere il dispositivo e configurare Riavvio nel menu Setup.
- 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.

---

La funzione Controllo vocale non funziona

- Accertare che il telecomando sia accoppiato a questo televisore. Se il telecomando non è accoppiato, impostare Impostazioni telecomando in Impostazione.

  Funzioni > Controllo vocale > Impostazioni

- La funzione Controllo vocale potrebbe non funzionare correttamente a seconda della pronuncia, dei rumori e dell'ambiente di rete.
- Per ulteriori dettagli sulla funzione Controllo vocale

  Funzioni > Controllo vocale

- Controllare i collegamenti e le impostazioni.

  Rete > Connessioni di rete

  Rete > Impostazioni di rete

---

Il LED non si accende

- Impostare Indicatore LED nel menu Funzioni su On.

  Funzioni > Indicatore LED > Utilizzo dell'indicatore LED di accensione

---

Il LED non si accende a luce rossa in modalità Standby

- Nella modalità Standby, il LED si accende a luce arancione nelle seguenti condizioni:
  - On Timer è impostato su On.
  - Registrazione in corso.
  - Programmazione timer è impostata.
  - Server rete domestica è impostato su On.
  - Accensione via Apps è impostato su On.
  - Streaming domestico è impostato su Sempre.
  - Accensione con Easy Mirroring è impostato su On.
  - Aggiornamento contenuti VOD è impostato su On e il contenuto VOD viene aggiornato.
  - 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 gestire il televisore con interruttore di accensione / standby su questa unità

(Per i modelli senza i pulsanti di comando)

- Eseguire la seguente procedura per effettuare operazioni sul televisore quali la selezione di un canale, la variazione di volume, ecc.

1. Premere l'interruttore di accensione / standby su questa unità.
   - Viene visualizzata la guida operativa.
   - Tenendo premuto interruttore di accensione / standby su questa unità, viene visualizzato il messaggio e il televisore si spegne dopo diversi secondi.
2. Premere l'interruttore di accensione / standby 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. Premere l'interruttore di accensione / standby per circa 2 secondi.
   - L'operazione selezionata viene eseguita.
   - Per la schermata di selezione dell'ingresso, premere l'interruttore di accensione / standby per selezionare un ingresso quindi premere l'interruttore di accensione / standby per circa 2 secondi per cambiare la modalità di ingresso.

# 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.