



TX-49FX780E	TX-55FX780E	TX-65FX780E	TX-75FX780E
TX-49FX740E	TX-55FX740E	TX-65FX740E	
TX-49FX700E	TX-55FX700E	TX-65FX700E	
TX-43FX633E	TX-49FX633E	TX-55FX633E	
TX-43FX623E	TX-49FX623E	TX-55FX623E	TX-65FX623E
TX-43FX620E	TX-49FX620E	TX-55FX620E	TX-65FX620E
TX-43FX613E	TX-49FX613E	TX-55FX613E	
TX-43FX603E	TX-49FX603E	TX-55FX603E	TX-65FX603E
TX-43FX600E	TX-49FX600E	TX-55FX600E	TX-65FX600E

*e*Help

Leggere prima

Prima dell'uso

- Licenza 13

Funzionalità

- Risoluzione 4K 16
- Home 17
- TV Anywhere 18
- DVB-via-IP 19
- Sintonizz. Doppio 20
- Easy Mirroring 21

Home

Home

- Informazioni 22
- Come utilizzare 24
- Segnalibro in Home 26
- Menu delle opzioni 27

Diretta TV

- Come utilizzare 28
- Menu delle opzioni 29

Apps

- Come utilizzare 30
- Menu delle opzioni 31

Dispositivi

- Come utilizzare 32
- Menu delle opzioni 33

Visione

Base

- Collegamento satellite 34
- Collegamenti di base 37
- Selezione del canale 40
- Barra delle informazioni 42

• Opzioni AV	45
• Sottotitoli	48
• Ultima visualizzazione	49
• Timer di spegnimento	50
• Funzionalità di risparmio energetico	51
• Regolazione dell'ora	53
• Lingua	54
Risoluzione 4K	
• Apparecchiatura compatibile con 4K	55
• Impostazione auto HDMI	56
• Formato 4K valido	57
Componente esterno	
• Collegamento esterno	58
• Visione dell'ingresso esterno	62
• Controllo con il telecomando del televisore	64
• Funzioni HDMI	66
• Impostazione HDR HDMI	68
• Segnali di ingresso validi	69
Per ottenere immagini ottimali	
• Modo Immagine	70
• Modifica formato	72
• Segnale di controllo del formato	74
• Impostazioni di base	76
• Sensore ambientale	79
• Impost. luminosità HDR	80
• Impostazioni di riduzione del disturbo	81
• Impostazioni avanzate	82
• Opzioni	86
• Impostazioni schermo	89
• Copia regolazione	91
Per ottenere un audio ottimale	
• Modalità audio	92
• Impostazioni di base	93

• Impostazioni del volume	95
• Guida vocale	97
• Descrizione audio	99
• Impostazioni avanzate	100

Guida TV

• Uso della Guida TV	103
• Programmazione timer	105

Televideo

• Visione del Televideo	107
• Modalità Televideo	109
• Setup carattere teletext	110

Sintonizzazione e modifica dei canali

• Menu delle impostazioni	111
• Editor elenco canali	112
• Editor Preferiti	115
• Sintonia automatica	117
• Sintonia manuale	121
• Aggiorna lista dei canali	124
• Stato segnale	125
• Altre impostazioni	126
• Satelliti selezionabili	127

Registrazione

HDD USB - Impostazione

• Operazioni preliminari	128
• Impostazione dell'HDD USB	130

Registrazione del programma corrente

• Registrazione One Touch	132
• REW LIVE TV	133

Programmazione timer

• Impostazione della programmazione timer	135
• Modifica della programmazione del timer	137
• Registrazione remota	138

• Nota	139

Informazioni tecniche	
• USB HDD	141

Media Player	
Uso di Media Player	
• Informazioni	142
• Selezione del dispositivo / della modalità	144
• Dispositivo di rete	146
• Condivisione di file	147

Vista elenco sempl.	
• Selezione di un file	148
• Filtro dei file	150

Vista cartella mix	
• Selezione di un file	151
• Filtro dei file	153
• Ordinamento file	154

Riproduzione	
• Riproduzione	155
• Impostazioni presentaz.	157
• Impostazioni video	159
• Impostazioni dell'uscita audio	160

Modalità Registrazioni	
• Selezione del contenuto	161
• Visione dei programmi TV registrati	162
• Raggruppamento dei contenuti	164
• Eliminazione dei contenuti	165
• Elenco capitoli	166
• Impostazioni dell'uscita audio	167

Dispositivo collegato	
• Precauzioni sulla gestione dei dispositivi	168
• Dispositivo USB	169

Formato supportato	
• Formato foto	170
• Formato video	171
• Formato musicale	174

Rete

Contenuti Internet	
• Informazioni	175
• Selezione dei contenuti Internet	176
• Nota	177

DLNA	
• Streaming in-house	178
• Utilizzo di DLNA	181

Connessioni di rete	
• Connessione a Internet	182
• Connessione DLNA	184
• Nota	187

Impostazioni di rete	
• Connessione di rete	188
• Manuale - Wireless	190
• Manuale - Cavo di rete	193
• Manuale - Punto acc. wireless	195
• Stato di rete	197
• Nome televisore	198
• Impostaz. App TV Remote	199
• Impostazioni coll. rete	201
• Impostazioni server DVB-via-IP	203
• Impostazioni TV Anywhere	204
• Impostaz. condivis. file	205
• Impostazioni di mirroring	206
• Impostazioni di Control4	207
• Aggiornamento software	208
• Messaggio nuovo software	209

• Termini di servizio	210
Foto	
• Selezione di un file	211
• Visione di foto	212
• Utilizzo della presentazione	213
Video	
• Selezione di un file	214
• Visione dei video	215
• Impostazioni video	217
• Impostazioni dell'uscita audio	219
Musica	
• Selezione di un file	220
• Riproduzione di musica	221
• Impostazioni musica	222
Formato supportato	
• Formato foto	223
• Formato video	224
• Formato musicale	227
Funzioni	
Controllo vocale	
• Informazioni	228
• Come utilizzare	229
• Impostazioni	230
• Nota	231
TV Anywhere	
• Come utilizzare	232
• Impostazioni TV Anywhere	233
Mirroring	
• Come utilizzare	234
• Impostazioni di mirroring	235

DVB-via-IP

• Collegamento server DVB-via-IP	236
• Impostazioni server DVB-via-IP	238
• Collegamento client DVB-via-IP	239
• Selezione server DVB-via IP	241
• Nota	242

Multi-finestra

• Informazioni	243
• Multi-finestra	244
• Nota	247

VIERA Link “HDAVI Control™”

• Riassunto di VIERA Link	248
• Operazioni preliminari	253
• Riproduzione facile	254
• Accensione Link	255
• Spegnimento Link	256
• Risparmio Energ. Standby	257
• Standby Intelligente	258
• Controllo VIERA Link	259
• Selezione altoparlanti	261
• Nota	262

Sicurezza bambini

• Uso di Sicurezza bambini	263
• Numero PIN	265
• Livello di controllo	266

Funzione Data Service

• Uso dell'applicazione per servizi dati	267
• Impostazione privacy	268
• Nota	269

Common Interface

• Precauzioni	270
• Uso di Common Interface	271

Impostazioni originali	
• Impostazioni originali	272
Aggiornamento del software TV	
• Informazioni	273
• Aggiornamento automatico	274
• Aggiornamento manuale	275
Impostazione dei caratteri	
• Utilizzo dei tasti numerici	276
Dispositivi Bluetooth	
• Configurazione Bluetooth	277
Tastiera	
• Tastiera	280

Impostazioni

Menu delle impostazioni	
• Come utilizzare	281
Immagine	
• Modo Immagine	283
• Impostazioni di base	284
• Sensore ambientale	286
• Impost. luminosità HDR	287
• Impostazioni di riduzione del disturbo	288
• Impostazioni avanzate	289
• Opzioni	290
• Impostazioni schermo	292
• Impost. del tasto PICTURE	293
• Copia regolazione	294
• Impostazioni originali	295
Audio	
• Modo audio	296
• Impostazioni di base	297
• Impostazioni del volume	298
• Guida vocale	299

• Descrizione audio	300
• Impostazioni avanzate	301
• Impostazioni originali	302
Rete	
• Connessione di rete	303
• Stato di rete	304
• Nome televisore	305
• Impostaz. App TV Remote	306
• Impostazioni coll. rete	307
• Impostazioni server DVB-via-IP	308
• Impostazioni TV Anywhere	309
• Impostaz. condivis. file	310
• Impostazioni di mirroring	311
• Impostazioni di Control4	312
• Altre impostazioni	313
Timer	
• Timer di spegnimento	314
• Programmazione timer	315
• Fuso orario	316
• Standby automatico	317
• Standby No Segnale	318
Impostazione	
• Eco Navigation	319
• Impostaz. comandi vocali	320
• Installazione dispositivo USB	321
• Imposta registrazione	322
• Configurazione Bluetooth	323
• Sicurezza bambini	324
• Menu sintonia	325
• Lingua	327
• Impostazioni schermo	328
• Impostazione auto HDMI	329
• Impostazione HDR HDMI	330
• Common Interface	331

• Impostazioni VIERA Link	332
• Funzione Data Service	333
• Menu sistema	334
• Altre impostazioni	335

Supporto

Menu Guida

• Utilizzo del menu Guida	336
---------------------------	-----

Domande e risposte

• Immagine	337
• Televisore digitale	339
• Televisore analogico	341
• Audio	342
• HDMI	343
• Rete	344
• Altri	346
• Informazioni dettagliate	348

Manutenzione

• Cura e pulizia	349
------------------	-----

Come utilizzare

■ Significato dei simboli

OK :

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

Menu :

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 =

- Dati tecnici e 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.

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 Corporation viene concesso in licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

DLNA®, il logo DLNA e DLNA CERTIFIED™ sono marchi, marchi di servizio o marchi di certificazione di Digital Living Network Alliance.

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

x.v.Colour™ è un marchio.

HDAVI Control™ è un marchio di Panasonic Corporation.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories.

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

Speech Powered by Dragon

2002-2018 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 Corporation,

(2) software di proprietà di terze parti e concesso in licenza a Panasonic Corporation,

(3) software concesso in licenza in base alla licenza GNU GENERAL PUBLIC LICENSE, versione 2.0 (GPL V2.0),

(4) software concesso in licenza in base alla licenza GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE, versione 2.1 (LGPL V2.1) e/o,

(5) software open source diverso dal software concesso in base alla licenza GPL V2.0 e/o LGPL V2.1.

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

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

<http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV18/>

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 Anywhere

È possibile guardare la TV e impostare la programmazione con timer utilizzando l'apparecchiatura di rete (smartphone, ecc.) dall'esterno della rete domestica.

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



→ [Funzioni > TV Anywhere > Come utilizzare](#)

DVB-via-IP

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

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



→ Funzioni > DVB-via-IP > Collegamento server DVB-via-IP

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



→ Funzioni > DVB-via-IP > Collegamento client DVB-via-IP

Sintonizz. Doppio

Solo per il modello a tuner 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](#)

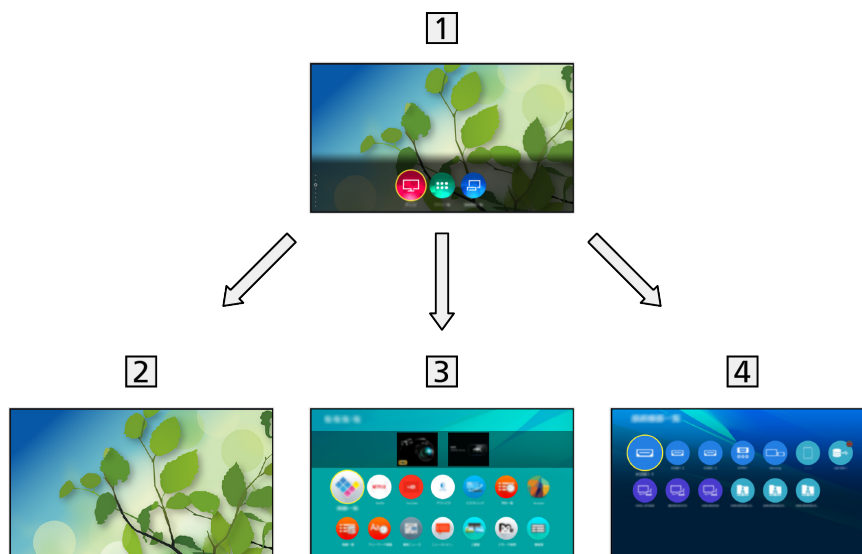
Home

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 Diretta TV

- Punto di accesso ai programmi TV

 → Home > Diretta TV

3 Apps

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

 → Home > Apps

4 Dispositivi

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

 → Home > Dispositivi

= 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.



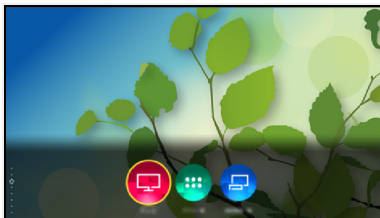
→ Rete > Impostazioni di rete > Aggiornamento software

Come utilizzare

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

1. Visualizzare Home con **HOME**.

(Esempio)



- Premere $\triangle$ / ∇ per visualizzare le schede che forniscono le informazioni pertinenti sul programma, il contenuto consigliato, ecc.
- Per utilizzare i servizi Internet, è necessario un ambiente di rete a banda larga.

 → Rete > Connessioni di rete > Connessione a Internet

2. Selezionare **Diretta TV** / **Apps** / **Dispositivi** e premere **OK** per accedere.

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

(Esempio)



= Nota =

- Dati tecnici e design sono soggetti a modifiche senza preavviso.

■ Inizio ricerca

È possibile ricercare i contenuti da varie fonti.

1. Visualizzare Home con **HOME**.
2. Premere $\triangle$ per selezionare Cerca 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 Cerca o una parola chiave e premere **OPTION**.
 - 2) Selezionare **Elim. ricerche** o **Elim. ricerca** e premere **OK**.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

■ Impostazione

È possibile configurare Home, schede. ecc.

1. Visualizzare Home con **HOME**.
2. Premere ▼ più volte per visualizzare la scheda di impostazione.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere **OK** per accedere.

[Impostazioni](#) / [Abilita Aggiunta automatica](#) / [Disabilita Aggiunta automatica](#)

4. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
-

[Impostazioni](#)

Modifica le schede di Home.

[Abilita Aggiunta automatica](#) / [Disabilita Aggiunta automatica](#)

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

Segnalibro in Home

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

1. Visualizzare Home con **HOME**.
2. Selezionare [Diretta TV](#) / [Apps](#) / [Dispositivi](#) e premere **OK** per accedere.
3. Selezionare una funzione (programma TV / applicazione / dispositivo).
4. Visualizzare il menu delle opzioni con **OPTION**.
5. Selezionare [Segnalibro in Home](#) e premere **OK** per impostare.
6. Specifica la posizione che si vuole aggiungere su Home.
 - 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](#)

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.

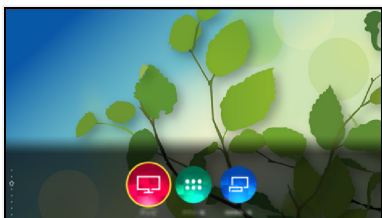
Diretta TV

Come utilizzare

Diretta TV è un punto di accesso ai programmi TV.

1. Visualizzare Home con **HOME**.
2. Selezionare **Diretta TV**.

(Esempio)



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](#)

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](#)

Impostazioni istruzioni per gli utenti ipovedenti

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

[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.

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.

(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 =

- Dati tecnici e design sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Le app di internet sono fornite dai rispettivi provider e possono essere in qualsiasi momento 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.

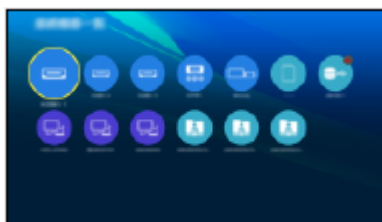
Dispositivi

Come utilizzare

Dispositivi consente di accedere facilmente ai dispositivi collegati (apparecchiatura HDMI, dispositivo USB, dispositivo 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 dispositivi USB e dispositivi di rete per Media Player

 → Media Player > Uso di Media Player

- Per apparecchiature di rete per DLNA

 → Rete > DLNA

- Per la funzione di mirroring

 → Funzioni > Mirroring

= Nota =

- Dati tecnici e 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](#) / [Passa a Component](#) / [Passa a Video](#) / [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](#)

Impostazioni istruzioni per gli utenti ipovedenti

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

[Passa a Component](#) / [Passa a Video](#)

È possibile selezionare [COMPONENT](#) e [VIDEO](#) in [AV](#).

[Mostra info](#).

Consente di visualizzare le informazioni sul dispositivo selezionato.

Visione

Base

Collegamento satellite

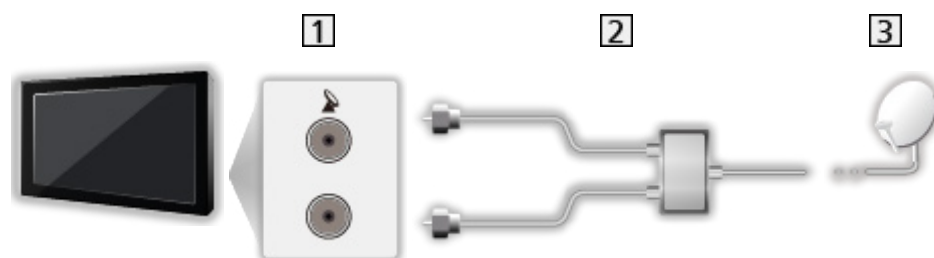
Solo per il modello a tuner doppio

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.
- A seconda del modello, potrebbe essere necessario rimuovere il rivestimento dei terminali / rivestimento dei cavi prima di collegare o di scollegare i cavi.
- Per DVB-S

■ Sintonizz. Doppio (DiSEqC)

Collegando entrambi i terminali satellitari IN 1 e IN 2 ad una parabola satellitare con Multiswitch è possibile guardare o registrare 2 programmi DVB-S contemporaneamente.



1 Terminali satellitari IN 1 / IN 2

2 Cavi satellite con Multiswitch

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 DVB-S contemporaneamente, se entrambi i programmi si trovano sullo stesso transponder.

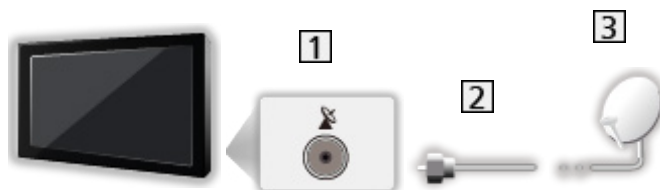


- 1 Terminale satellitare IN 1
- 2 Cavo satellite con router con cavo singolo
- 3 Parabola satellitare

■ Sintonizz. Singolo

Collegare il terminale satellitare IN 1 alla parabola satellitare.

- In modalità sintonizzatore singolo, guardare o registrare 2 programmi DVB-S contemporaneamente, ecc. non è supportato.



- 1 Terminale satellitare IN 1
- 2 Cavo satellite
- 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 registrandone un altro, ecc.) non è disponibile quando si utilizza la funzione del server DVB-via-IP.

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.
- A seconda del modello, potrebbe essere necessario rimuovere il rivestimento dei terminali / rivestimento dei cavi prima di collegare o di scollegare i cavi.

■ Parabola satellitare



1 Terminale satellitare

2 Cavo satellite

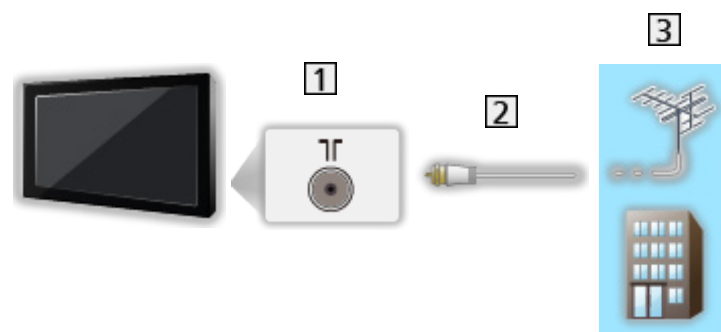
3 Parabola satellitare

- Per DVB-S
- 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](#)

■ Antenna



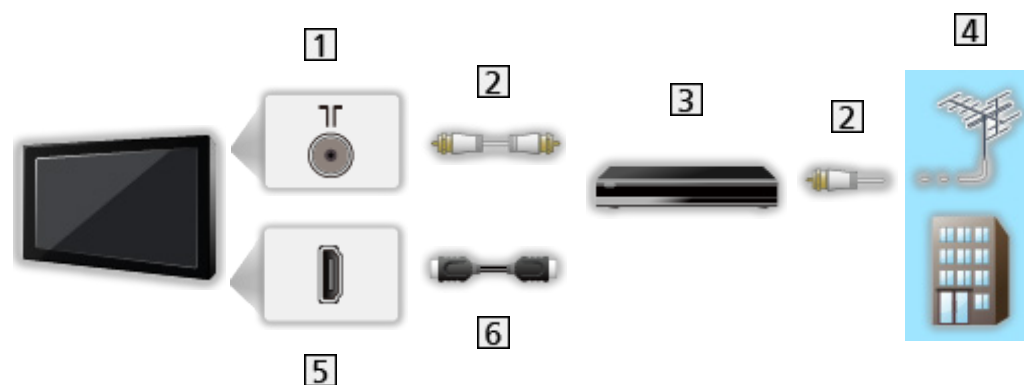
1 Terminale terrestre / cavo

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 DVB-via-IP

 → [Funzioni > DVB-via-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.
- Verificare che il tipo di terminale e le spine del cavo siano corretti per il collegamento.

Selezione del canale

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

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

DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-via-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 effettuare la selezione di un canale dalla lista dei canali

1. Visualizzare la lista dei canali con **OK**.
2. Selezionare un canale dalla lista e premere **OK** per la visione.

- Per disporre i nomi dei canali in ordine alfabetico



(Rosso)

- Per cambiare la categoria



(Blu)

■ 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.

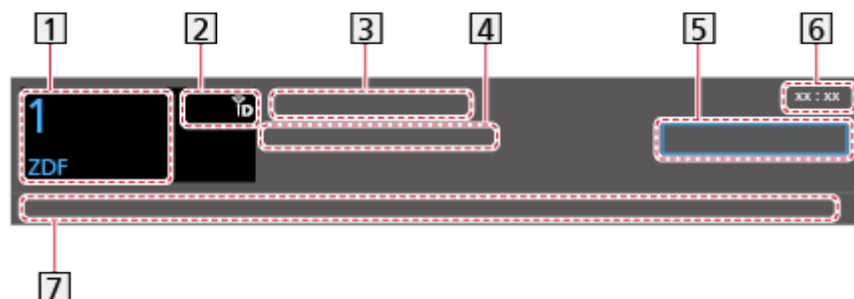
Barra delle informazioni

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

Visualizzare la barra delle informazioni con .

- Appare anche quando si cambia canale.

(Esempio)



1 Posizione e nome del canale

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

3 Programma

4 Ora di inizio / Ora di fine (eccetto Analogico)

Posizione del canale, ecc. (Analogico)

Indicatore di avanzamento del programma selezionato (eccetto Analogico)

5 Categoria

- Per cambiare la categoria (DVB)
 - 1) Visualizzare la lista delle categorie con  (Blu).
 - 2) Selezionare la categoria e premere **OK** per cambiare.

6 Ora attuale

7 Caratteristiche disponibili / significato dei messaggi

Segnale debole:

Qualità scarsa del segnale TV

DD, DD+, HE-AAC:

Traccia audio Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) 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



Video multiplo disponibile



Audio e video multipli disponibili

Stereo, Mono:

Modalità audio



Disponibile servizio di dati (applicazione Hybrid Broadcast Broadband TV)



→ [Funzioni > Funzione Data Service > 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



- Informazioni sul programma successivo (DVB)



- Informazioni extra (DVB)



– Premere di nuovo per nascondere la barra.

- Per nascondere la barra



- Per regolare il timeout della barra, impostare [Durata visione](#).
 - 1) Visualizzare il menu con **MENU**.
 - 2) Selezionare [Impostazione](#) > [Impostazioni schermo](#) > [Durata visione](#) e premere **OK** per accedere.
 - 3) Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.

Opzioni AV

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

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.

Tipo di audio / **Multi Video** / **Multi Audio** / **Doppio audio** / **Sotto-canale** / **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.

Tipo di audio

Impostare **Descrizione audio** se il programma dispone del servizio di descrizione audio; sarà possibile ascoltare una traccia audio supplementare che descrive gli eventi sullo schermo (se disponibile).

- Per DVB
- Per regolare il volume della descrizione audio



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

- Non valido nella modalità multi-finestra

Multi Video

Consente di selezionare da un gruppo di più video (se disponibile).

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

Multi Audio

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

- Questa impostazione non viene 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
-

Sotto-canale

Consente di selezionare i programmi di multialimentazione - canali secondari (se disponibili).

- Per DVB
-

Lingua sottotitoli

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

- Questa impostazione non viene 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 viene 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**

- Per selezionare il tipo preferito di sottotitoli

- 1) Visualizzare il menu con **MENU**.
- 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 **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**.
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.

■ Standby automatico

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
 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**.
 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 quando non riceve alcun segnale e 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

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.

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
 2. Selezionare **Impostazione** > **Eco Navigation** e premere **OK** per accedere.
 3. Selezionare **Eco Set.** e premere **OK** per impostare.
- **Standby automatico** e **Standby No Segnale** sono attivi quando **Eco Navigation** è impostato su **Eco Set.**

■ Modalità radio

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

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
 2. Selezionare **Impostazione** > **Impostazioni schermo** > **Modalità radio** e premere **OK** per accedere.
 3. Selezionare l'ora e premere **OK** per impostare.
- 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 Interruttore di accensione / standby, **Volume Su / Giù** e **MUTE**) per accendere lo schermo.



- Non valido in Analogico

Regolazione dell'ora

Per regolare l'ora.

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
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.

Lingua

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
 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 visionare il contenuto in formato 4K.
- A seconda del modello, potrebbe essere necessario rimuovere il rivestimento dei terminali / rivestimento dei cavi prima di collegare o di scollegare i cavi.

■ 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.

Impostazione auto HDMI

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
 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**)

Riproduce l'immagine con maggiore precisione con la gamma di colori espansa quando si collega l'apparecchiatura compatibile con 4K. Selezionare la modalità a seconda dell'apparecchiatura.

Modalità1:

Per una migliore 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

- L'impostazione può essere memorizzata per ciascun ingresso HDMI.
- Per HDMI1/2
- 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)

Formato 4K valido

■ Formato 4K valido (HDMI)

- 4K UHD

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

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

- DCI 4K

4 096 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

- La risoluzione effettiva è 3 840 × 2 160p.
 - Il rapporto di formato è impostato su [Vertical Full](#).
-

= Nota =

- Effettuare il collegamento a HDMI1 o HDMI2 per i seguenti formati.
 - 60p, 50p / 4:4:4, 4:2:2
- I suddetti segnali sono stati riformattati per la visione ottimale sullo schermo.
- 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

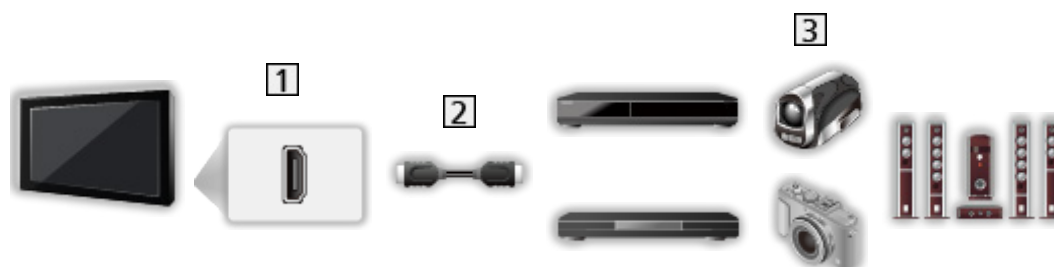
 → **Visione > Base > Collegamenti di base**

- 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.
- A seconda del modello, potrebbe essere necessario rimuovere il rivestimento dei terminali / rivestimento dei cavi prima di collegare o di scollegare i cavi.

■ Componente HDMI



1 Terminale HDMI

2 Cavo HDMI

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

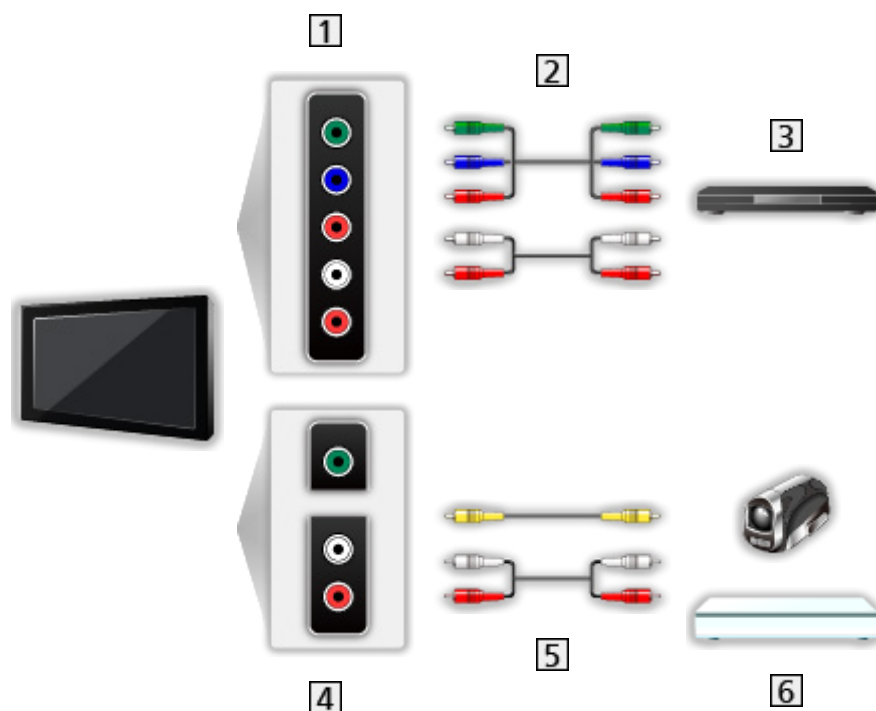
= Nota =

- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.
- 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 ARC (Audio Return Channel).

■ Dispositivi AV



1 Terminali AV (COMPONENT)

2 Cavi component

3 Lettore DVD, ecc...

4 Terminali AV (VIDEO)

5 Cavi compositi

6 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 o USB 2 per la connessione dell'HDD USB. ([Fare riferimento all'indicazione del terminale dell'impostazione TV.](#))
- 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

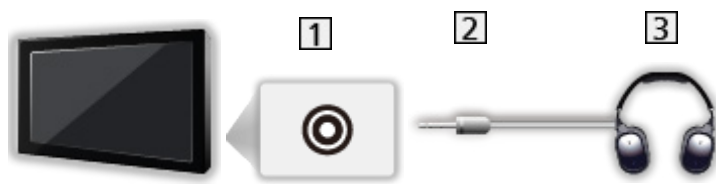
2 Cavo audio digitale ottico

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 [Impost. altoparlanti TV](#).

 → [Visione > Per ottenere un audio ottimale > Impostazioni del volume](#)

■ Cuffia



1 Presa cuffie

2 Minispina stereo 3,5 mm

3 Cuffia

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

 → [Visione](#) > [Per ottenere un audio ottimale](#) > [Impostazioni del volume](#)

- Per selezionare l'uscita audio e regolare il volume, impostare [Impost. altoparlanti TV](#).

 → [Visione](#) > [Per ottenere un audio ottimale](#) > [Impostazioni del volume](#)

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 selezionare **COMPONENT** e **VIDEO** in **AV**.
 - 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



= Nota =

- 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**.

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

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
2. Selezionare **Impostazione > Impostazioni schermo > Nome ingresso** e premere **OK** per accedere.
3. Impostare l'opzione e premere **OK** per impostare.
 - 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**.
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 **Modalità gioco** è impostata su **On**.

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)



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

Ricerca indietro (DVD / contenuti video)



Per mandare avanti e visualizzare rapidamente le immagini (VCR)

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



Per mandare avanti e visualizzare rapidamente le immagini (VCR)

Ricerca 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 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, funzioni DLNA 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

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:

2ch LPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus)

- 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

- Audio Return Channel

- Audio Return Channel (ARC) è una funzione per l'invio di segnali audio digitali tramite un cavo HDMI.

- Per HDMI2

- x.v.Colour™

- 4K



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

■ Connessione DVI

Se il componente esterno è dotato soltanto di un'uscita DVI, collegare il terminale HDMI al terminale DVI con un cavo adattatore 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 (utilizzare i terminali audio COMPONENT / VIDEO).

- 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).
- Per la ricezione dei segnali analogici è possibile collegare ai terminali di ingresso componente o video componenti senza uscita digitale.
- Questo televisore include tecnologia HDMI™.

Impostazione HDR HDMI

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

Impostazione HDR HDMI

(On / Off)

Impostare su **On** 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
-

= Nota =

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

Segnali di ingresso validi

■ COMPONENT, HDMI

Nome del segnale	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1 125 (1 080) / 60i, 50i	○	○
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p		○
3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p		○
4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p		○

○: Segnale di ingresso utilizzabile

= 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

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
 2. Selezionare **Immagine** > **Modo Immagine** e premere **OK** per accedere.
 3. Selezionare la modalità e premere **OK** per impostare.
-

Modo Immagine

(**Dinamico** / **Normale** / **Cinema** / **True Cinema** / **Personalizza** / **Sport** / **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.

Normale:

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

Cinema:

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

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.

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 (COMPONENT / VIDEO)
- **Modalità gioco** si configura automaticamente su **On** quando **Modo Immagine** è impostata su **Game**.



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

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

Retro illuminazione / **Contrasto** / **Luminosità** / **Colore** / **Tinta** / **Nitidezza** / **Temperatura colore** / **Colore intenso** / **Rimasterizzazione colore** / **Rimaster. colore Rec.2020** / **Effetto pellic. inverti.** / **Funz. Adaptive Backlight** / **Sensore ambientale** / **Impost. luminosità HDR** / **Noise Reduction** / **MPEG Remaster** / **Ottimizzatore risoluzione** / **Rimaster. gamma dinamica** / **Intelligent Frame Creation** / **Clear Motion**

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

■ 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**.
 - 2) Selezionare **Immagine** > **Impost. del tasto PICTURE** e premere **OK** per accedere.
 - 3) Selezionare la modalità di visualizzazione che si vuole impostare.

Modifica formato

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

■ Per cambiare manualmente il formato

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
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.

Vertical Full:

Le immagini vengono visualizzate ingrandite verticalmente per riempire lo schermo senza distorsione.

- Per formato 4K DCI

= 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.
- Nelle condizioni indicate di seguito il rapporto di formato è **16:9** e non può essere modificato:
 - **Modalità gioco** è impostato su **On**.
 - **1080p Pure Direct** è impostato su **On**.

- 4K Pure Direct è impostato su On.
- 1080p pixel-by-4pixel è impostato su On.
- Contenuto 4K, fatta eccezione per DCI 4K

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 (VIDEO)

Formato valido del segnale di ingresso:

PAL

SECAM

PAL 525/60 *

M.NTSC *

NTSC *

*: Segnale di controllo solo dal terminale HDMI

- Terminali AV (COMPONENT) (solo WSS)

Formato valido del segnale di ingresso:

625 (576) / 50i, 50p

Formato non valido del segnale di ingresso:

525 (480) / 60i, 60p

750 (720) / 60p, 50p

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

- Terminale HDMI

Formato valido del segnale di ingresso:

525 (480) / 60i, 60p

625 (576) / 50i, 50p

750 (720) / 60p, 50p

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

1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p

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

4 096 × 2 160 / 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**.
2. Selezionare **Immagine** e premere **OK** per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere **OK** per accedere.

Retro illuminazione / **Contrasto** / **Luminosità** / **Colore** / **Tinta** / **Nitidezza** / **Temperatura colore** / **Colore intenso** / **Rimasterizzazione colore** / **Rimaster. colore Rec.2020** / **Effetto pellic. inverti.** / **Funz. Adaptive Backlight** / **Ottimizzatore risoluzione** / **Rimaster. gamma dinamica** / **Intelligent Frame Creation** / **Clear Motion**

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

Retro illuminazione, **Contrasto**, **Luminosità**, **Colore**, **Tinta**, **Nitidezza**

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

- **Nitidezza** non è disponibile se **1080p pixel-by-4pixel** è impostato su **On**.

Temperatura colore

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

Colore intenso

(**On** / **Off**)

Per regolare automaticamente i colori rendendoli vividi.

Rimasterizzazione colore

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

Visualizza le immagini vivide con la gamma di colori espansa.

- Non valido per il contenuto fotografico

Rimaster. colore Rec.2020

(**On** / **Off**)

Visualizza le immagini vivide con la gamma di colori appropriata.

- Questa funzione è disponibile solo per il segnale di ingresso Rec. 2020 ed è visualizzata invece di **Rimasterizzazione colore**.

Effetto pellic. inverti.

(Max / Min / Off)

Consente di applicare un effetto all'immagine, ad esempio una pellicola invertibile per il contenuto fotografico.

- Per contenuto fotografico
-

Funz. Adaptive Backlight

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

Ottimizzatore risoluzione

(Auto / Massimo / Medio / Minimo / Off)

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

- Non valido quando 1080p pixel-by-4pixel 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
 - Funz. Adaptive Backlight è impostato su Off.
 - Controllo contrasto è impostato su Off.
 - Segnale video HDR
-

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:
 - [Modalità gioco](#) è impostato su [On](#).
 - [1080p pixel-by-4pixel](#) è impostato su [On](#).
 - [1080p Pure Direct](#) è impostato su [On](#).
 - [4K Pure Direct](#) è impostato su [On](#).
 - Contenuto fotografico
-

[Clear Motion](#)

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

Rende più chiare le immagini in movimento controllando il livello di retroilluminazione.

- Non valido per il contenuto fotografico

Sensore ambientale

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
 2. Selezionare **Immagine** > **Sensore ambientale** e premere **OK** per accedere.
 3. Selezionare **On / Off** e premere **OK** per impostare.
-

Sensore ambientale

(**On / Off**)

- Funzione di controllo automatico della luminosità

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

- Non valido per segnale video HDR

Impost. luminosità HDR

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
 2. Selezionare **Immagine** > **Impost. luminosità HDR** e premere **OK** per accedere.
 3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere **OK** per accedere.
Luminosità automatica HDR / HDR Brightness Enhancer
 4. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.
-

Luminosità automatica HDR

(On / Off)

Migliora automaticamente la luminanza quando si guarda un video HDR in un ambiente luminoso.

HDR Brightness Enhancer

Regola la luminanza quando si guarda un video HDR in un ambiente luminoso.

= Nota =

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

Impostazioni di riduzione del disturbo

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
 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 (La condizione può differire in base al modello.):
 - **Modalità gioco** è impostato su **On**.
 - **1080p Pure Direct** è impostato su **On**.
 - **4K Pure Direct** 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 (La condizione può differire in base al modello.):
 - **Modalità gioco** è impostato su **On**.
 - **1080p Pure Direct** è impostato su **On**.
 - **4K Pure Direct** 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 **Cinema**, **True Cinema** o **Personalizza**. Le impostazioni in **True Cinema** o **Personalizza** possono essere memorizzate per ciascun ingresso.

 → **Visione > Per ottenere immagini ottimali > Modo Immagine**

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

Cinema / True Cinema / Personalizza

■ Regolare le impostazioni dettagliate dell'immagine

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
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 / Bilanciamento del bianco / Gestione colore / Gamma / 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**.

Imp. Controllo contrasto

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.

Effetto Clear White:

Consente di rendere più chiara l'area bianca.

Impostazioni originali:

Reimposta le voci di [Imp. Controllo contrasto](#).

■ Gamma di colori

Gamma di colori

([Auto](#) / [Normale](#) / [Native](#) / [Rec. 709](#) / [SMPTE-C](#) / [EBU](#) / [Rec. 2020](#))

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

[Auto](#):

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

[Normale](#):

Per visualizzare i colori secondo la 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](#).

- Non valido per il contenuto fotografico
- 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.

■ Bilanciamento del bianco

[R-Gain](#) / [G-Gain](#) / [B-Gain](#)

Consente di regolare il bilanciamento del bianco delle aree di colore rosso / verde / blu acceso.

[R-Cutoff](#) / [G-Cutoff](#) / [B-Cutoff](#)

Consente di regolare il bilanciamento del bianco delle aree 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 nelle aree di colore rosso / verde / blu acceso.

[Impostazioni originali:](#)

Reimposta le voci di [Regolazione più precisa](#).

[Impostazioni originali](#)

Consente di reimpostare [Bilanciamento del bianco](#) alle impostazioni predefinite.

■ Gestione colore

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

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

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

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

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

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

[Regolazione più precisa](#)

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 reimpostare [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 reimpostare [Gamma](#) alle impostazioni predefinite.

■ Impostazioni originali

[Impostazioni originali](#)

Consente di reimpostare [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**.
2. Selezionare **Immagine** > **Opzioni** e premere **OK** per accedere.
3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere **OK** per accedere.

Modalità gioco / **Modalità Film Cadence** / **1080p Pure Direct** / **4K Pure Direct** / **1080p pixel-by-4pixel** / **Tipo contenuto HDMI** / **HDMI Tipo EOTF** / **Tipo EOTF** / **Range RGB HDMI** / **Sistema di colore AV** / **3D-COMB**

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

Modalità gioco

(On / Off)

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

- Non valido nella modalità TV
- Per visualizzare una registrazione continua del tempo trascorso nella modalità Modalità gioco, impostare **Mostra tempo di gioco**.

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 **Modalità gioco** è impostato su **On**).

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
 - **1080p pixel-by-4pixel** è impostato su **On**.

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
-

1080p pixel-by-4pixel

(On / Off)

Visualizzazione in modalità pixel-by-pixel per rendere l'immagine più nitida per il segnale 1080p.

- Per HDMI
 - Non tutte le immagini possono essere visualizzate con precisione in modalità pixel-by-pixel.
 - Non valido nelle seguenti condizioni:
 - 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
-

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
-

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
-

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
-

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)
-

3D-COMB

(On / Off)

Per conferire maggiore vividezza alle immagini ferme o al rallentatore.

- Durante la visione dei fermi immagine o delle immagini al rallentatore è probabile che a volte vengano visualizzati schemi di colori. Impostare su **On** per visualizzare colori più nitidi e più accurati.
- Per la ricezione dei segnali PAL / NTSC nella modalità TV o da connessione composita

Impostazioni schermo

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
 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** / **Regolazione zoom** / **Schermo**
 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 nascondere i bordi.

Off:

Per visualizzare le immagini nelle dimensioni originali.

- Impostare su **On** se ai bordi dello schermo sono presenti disturbi.
 - Questa funzione può essere memorizzata rispettivamente per i segnali SD (definizione standard) e HD (alta definizione).
 - Non valido nelle seguenti condizioni:
 - Contenuto fotografico
 - **Modalità gioco** è impostato su **On**.
 - Contenuto 4K
 - **1080p pixel-by-4pixel** è impostato su **On**.
 - **1080p Pure Direct** è impostato su **On**.
 - **4K Pure Direct** è impostato su **On**.
 - Multi-finestra
-

Regolazione zoom

Regola la posiz. verticale e le dimensioni quando l'impost. formato è su **Zoom**.

- Non valido nelle seguenti condizioni:
 - Contenuto 4K
 - 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 Interruttore di accensione / standby) per accendere lo schermo.

Copia regolazione

Consente di copiare le impostazioni delle immagini di [True Cinema](#) o [Personalizza](#) in quelle di un'altra modalità di ingresso o di visualizzazione.

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
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.

Per ottenere un audio ottimale

Modalità audio

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
 2. Selezionare **Audio** > **Modo audio** e premere **OK** per accedere.
 3. Selezionare la modalità e premere **OK** per impostare.
-

Modo audio

(**Standard** / **Musica** / **Parlato** / **Stadio** / **Utente**)

Per selezionare la modalità sonora preferita per ogni ingresso.

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**

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** / **Surround** / **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.

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**.
 2. Selezionare **Audio** e premere **OK** per accedere.
 3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere **OK** per accedere.
Bassi / Acuti / Equalizzatore / Bilanciamento / Surround / 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.

Acuti

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

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.

Surround

(Cinema surround Pro / Cinema surround / Stadio surround / Off)

Consente di selezionare le impostazioni audio surround.

Cinema surround Pro:

Migliora gli effetti spaziali per produrre un audio più aggressivo per guardare un film.

Cinema surround:

Migliora gli effetti spaziali per produrre un audio adatto alla visualizzazione di un film.

Stadio surround:

Migliora gli effetti spaziali per produrre un audio più dinamico per guardare eventi sportivi.

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

Incremento bassi

(On / Off)

Migliora l'effetto dei suoni bassi.

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

Sport Link

(On / Off)

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

Impostazioni del volume

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
 2. Selezionare **Audio** e premere **OK** per accedere.
 3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere **OK** per accedere.
Selezione altoparlanti / Impost. altoparlanti TV / Volume cuffia / Auto Gain Control / Cor. Volume / Regolaz chiarezza suono
 4. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.
-

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.
-

Impost. 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.
-

Volume cuffia

Consente di regolare il volume della cuffia.

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.

Guida vocale

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
 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.

- Tutte le lingue potrebbero non essere disponibili. Quando la lingua selezionata non è supportata, l'opzione **Lingua** viene automaticamente impostata su **Inglese**.
-

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**.
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

(**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**.
 2. Selezionare **Audio** e premere **OK** per accedere.
 3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere **OK** per accedere.
MPX / Preferenze audio / Selezione SPDIF / Formato Audio HDMI / Liv. uscita ottica PCM / 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), 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) è il metodo di codifica dei segnali digitali sviluppato 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) e l'HE-AAC sono le tecnologie per i programmi HD (alta definizione).
- Per DVB

Selezione SPDIF

(Auto / PCM / Dolby Audio)

Per selezionare l'impostazione iniziale per il segnale dell'uscita audio digitale dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione ARC).

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

Auto:

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

PCM:

Il segnale di uscita digitale è impostato su PCM.

Dolby Audio:

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

- ARC (Audio Return Channel) è una funzione di uscita audio digitale che utilizza un cavo HDMI.
- Per DVB, contenuto video



→ Media Player > Riproduzione > Impostazioni dell'uscita audio



→ Rete > Video > Impostazioni dell'uscita audio

Formato Audio HDMI

(Auto / Bitstream / PCM)

Seleziona il formato audio per il segnale di ingresso HDMI.

Auto:

Quando i diffusori del televisore sono attivi, il formato audio viene fissato su PCM. Quando l'audio viene riprodotto dai diffusori theatre, il formato audio viene fissato su Bitstream.

Bitstream:

L'uscita del segnale Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) viene trasmessa come Dolby Audio Bitstream. L'uscita di altri segnali di uscita audio digitale viene trasmessa come PCM.

PCM:

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

Liv. uscita ottica PCM

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

Ritardo SPDIF

Per regolare il ritardo dell'audio in uscita dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione 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).

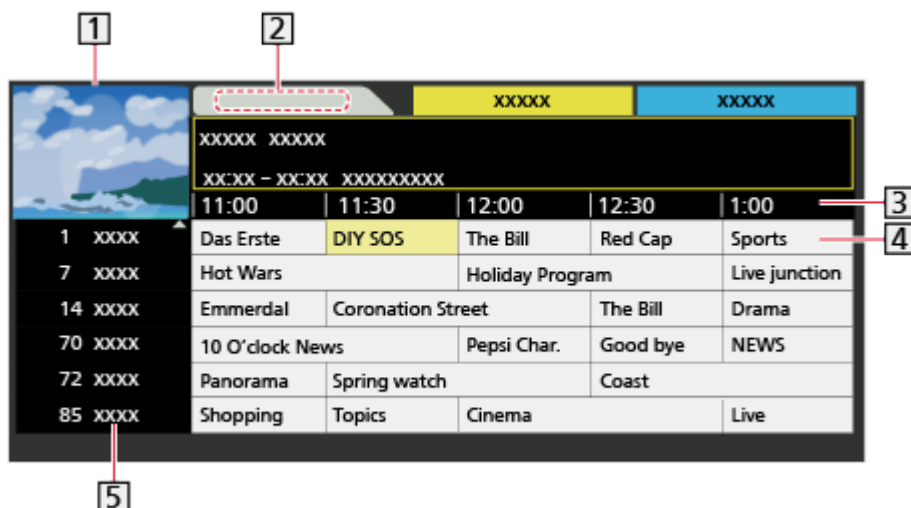
- Non valido in Analogico

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

DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP

2. Visualizzare **Guida TV** con **GUIDE**.

(Esempio)



1 Schermo del televisore

2 data

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

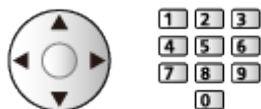
 (Verde)

- 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

1) Visualizzare la lista delle categorie con  (Blu).

2) Selezionare la categoria e premere **OK** per visualizzare.

- 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 diventa arancione se è impostata [Programmazione timer](#).
 - Per tornare a [Guida TV](#)
BACK/RETURN
 - 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 se [Programmazione timer](#) viene impostato da [Guida TV](#).
 - 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.
- Non è possibile selezionare un altro canale mentre è in corso la registrazione di [Programmazione timer](#). [\(Solo per il modello a tuner singolo\)](#)
- 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](#)
- Per impostare la programmazione oraria degli eventi televisivi di questo televisore con l'apparecchiatura di rete (smartphone, ecc.) dall'esterno della rete domestica.
 → [Registrazione > Programmazione timer > Registrazione remota](#)

■ Registraz. segnale support.

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

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

= Nota =

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

Televideo

Visione del Televideo

1. Passare al televideo con **TEXT**.
 - Consente di visualizzare la pagina dell'indice (il contenuto varia secondo l'emittente).
 - I numeri della pagina corrente / della pagina secondaria sono visualizzati in alto a sinistra sulla schermata.
 - L'ora / la data sono visualizzate in alto a destra sulla schermata.
 - La barra colori è visualizzata in basso sulla schermata.
2. Selezionare la pagina con **Tasti dei cursori**, **Tasti numerici** o     (tasti colorati).



- Per 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    ).

Modalità Televideo

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

- Le caratteristiche potrebbero variare secondo le emittenti.

1. Visualizzare il menu con .
2. Selezionare [Impostazione](#) > [Impostazioni schermo](#) > [Televideo](#) e premere  per accedere.
3. Selezionare [TOP \(FLOF\)](#) / [Normale](#) e premere  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**.
 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

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

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](#) / [DVB-via-IP](#) / [Analogico](#)

2. Visualizzare il menu con **MENU**.

3. Selezionare [Impostazione](#) > [Menu sintonia](#) e premere **OK** per accedere.

[Menu sintonia DVB-S](#) / [Menu sintonia DVB-C](#) / [Menu sintonia DVB-T](#) /
[Menu sintonia DVB-via-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](#) / [Aggiungi segnale TV](#)

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

Editor elenco canali

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

■ 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.

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 DVB.

- 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/RETURN** e **OK** per memorizzare.
 - Per cambiare la lista dei canali (DVB-S)
 - 1) Visualizzare il menu con **MENU**.
 - 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.



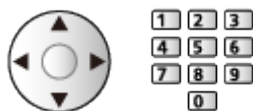
- Per risintonizzare ciascun canale (**Sintonia manuale**)

 (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/RETURN** per memorizzare.

= Nota =

- Se il VCR è collegato soltanto con il cavo RF in Analogico, modificare [VCR](#).

Editor Preferiti

■ Lista dei canali DVB preferiti

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

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**

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
 -  (Blu)
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/RETURN** 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/RETURN** per memorizzare.

Sintonia automatica

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

Risintonizza automaticamente i canali ricevuti localmente.

- Questa funzione è disponibile se la sintonia dei canali è già stata eseguita.
- Viene risintonizzata solo la modalità selezionata. Tutte le impostazioni di sintonizzazione precedenti vengono cancellate.
- 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

■ DVB-S

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](#), [Selezione banda](#), [Sel. frequenza banda](#) e [PIN](#) (a seconda del router con cavo singolo in uso). Per ulteriori informazioni, consultare il manuale del router con cavo singolo.



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

5. Premere **BACK/RETURN** 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 avviare [Sintonia automatica](#). (le impostazioni vengono eseguite automaticamente).

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

= Nota =

- Impostare da [Modalità Sintonizz. Doppio](#) a [On](#) per selezionare il segnale DVB-S per la funzione del server DVB-via-IP. [\(Solo per il modello a tuner doppio\)](#)

■ 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 avviare [Sintonia automatica](#). (le impostazioni vengono eseguite automaticamente).
 - Al completamento dell'operazione, viene visualizzato il canale con la posizione più bassa.

■ DVB-via-IP

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

 → [Funzioni > DVB-via-IP > Collegamento client DVB-via-IP](#)

 → [Rete > Impostazioni di rete](#)

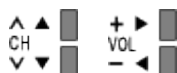
1. Selezionare [Sintonia automatica](#) e premere **OK** per accedere.
2. È visualizzata una schermata di conferma; premere **OK** per accedere.
3. Selezionare un server da [Elenco server](#).
4. Selezionare [Impostazioni client](#) e premere **OK** per accedere.
 - Selezionare [Ambiente Unicast](#) 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 DVB-via-IP](#) e selezionare [Avvio ATP](#).
 - Impostare la configurazione DVB-via-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

1. Tenere premuto Tasto INPUT/OK/HOLD for MENU per 3 secondi per visualizzare il menu.
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 Tasto INPUT/OK/HOLD for MENU

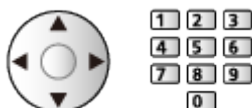
Sintonia manuale

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

- 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](#).

■ DVB-S

- 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-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.

■ DVB-T

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.

■ 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](#).

■ DVB-via-IP (DVB-S)

- Per l'impostazione rivolgersi alle emittenti delle trasmissioni satellitari ricevute.

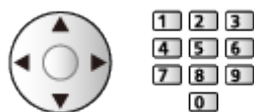
1. Selezionare [Frequenza del transponder](#) / [Symbol Rate](#) / [Polarizzazione](#) / [Modulazione](#) / [FEC](#) / [Service ID](#) e impostare con **Tasti dei cursori** o **Tasti numerici**.



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

■ DVB-via-IP (DVB-C)

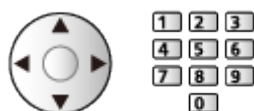
1. Selezionare [Frequenza](#) / [Larghezza di banda](#) / [Tipo di modulazione](#) / [Symbol Rate](#) / [FEC](#) / [Service ID](#) e impostare con **Tasti dei cursori** o **Tasti numerici**.



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

■ DVB-via-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 DVB-via-IP

 → [Funzioni > DVB-via-IP > Collegamento client DVB-via-IP](#)

- Non valido quando [Impostazioni client](#) è impostato su [Ambiente Multicast](#) (DVB-via-IP)

Aggiorna lista dei canali

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

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](#) (DVB-via-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

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 notificare con un messaggio quando viene trovato o meno un canale DVB.

- Quando appare un messaggio di notifica, è possibile eseguire [Aggiorna lista dei canali](#) premendo **OK**.
 - Non valido in DVB-via-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 DVB-C, al fine di evitare interferenze.

- Se il segnale DVB-C è troppo forte, potrebbero verificarsi interferenze. In tal caso, impostare [On](#) per indebolire automaticamente il segnale.
-

Aggiungi segnale TV

Per aggiungere la modalità TV.

- Consente di aggiungere qualsiasi modalità TV saltata durante [Sintonia automatica](#) iniziale.

Satelliti selezionabili

Solo per il modello che supporta la ricezione via satellite

■ Satelliti selezionabili e allineamento della parabola per la sintonizzazione dei canali DVB-S

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

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

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

Registrazione

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.
- A seconda del modello, potrebbe essere necessario rimuovere il rivestimento dei terminali / rivestimento dei cavi prima di collegare o di scollegare i cavi.
- Collegare l'HDD USB alla porta USB 1 o USB 2 con il cavo USB. ([Fare riferimento all'indicazione del terminale dell'impostazione TV.](#))
- 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 (MHEG, ecc.) e le trasmissioni radio non sono registrate e anche la funzione di registrazione non funziona 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 può non funzionare correttamente in DVB-via-IP.
- La funzione del sintonizzatore doppio (guardare o registrare 2 programmi contemporaneamente, guardare un programma registrandone un altro, ecc.) non è disponibile quando si utilizza la funzione del server DVB-via-IP. (Solo per il modello a tuner doppio)
- 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. (Solo per il modello a tuner doppio)
- 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**.
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
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/RETURN** 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



- 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 2 programmi contemporaneamente in DVB-S. (Solo per il modello a tuner doppio)



→ [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**.
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.

- Non è possibile selezionare altri canali mentre è in corso la registrazione.
(Solo per il modello a tuner singolo)

■ Per arrestare la registrazione in corso

Premere  per arrestare.

■ Per riprodurre o eliminare il contenuto registrato

I programmi TV registrati possono essere riprodotti in 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**.
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**.
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
 - Quando inizia un'altra registrazione (Solo per il modello a tuner singolo)

Programmazione timer

Impostazione della programmazione timer

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

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](#) / [DVB-via-IP](#)

2. Visualizzare il menu con **MENU**.

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 il  (Giallo) per selezionare il modulo CI appropriato per il programma da registrare. [\(Solo per il modello a tuner doppio\)](#)

 → [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	2	3	4	5	6	7
			1 ZDF		-- / --	--:-- --:-- (--- xxx)
					-- / --	--:-- --:-- (--- xxx)
					-- / --	--:-- --:-- (--- xxx)

1 !: Sovrapposizione degli eventi con timer

2 Funzione ([USB HDD Rec.](#))

3 Modalità TV

: DVB-S

: DVB-C

: DVB-T

: DVB-via-IP

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

4 Posizione del canale, nome del canale, ecc.

5 : 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)

: Registraz. segnale support. (se disponibile)

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

6. Memorizzare con

Modifica della programmazione del timer

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
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 (Solo per il modello a tuner doppio)

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

■ Per riprodurre o eliminare il contenuto registrato

I programmi TV registrati possono essere riprodotti in 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. (Solo per il modello a tuner doppio)

Registrazione remota

È possibile impostare la programmazione con timer utilizzando l'apparecchiatura di rete (smartphone, ecc.) dall'esterno della rete domestica utilizzando la funzione TV Anywhere.

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

 → Rete > Connessioni di rete

 → Rete > Impostazioni di rete

- Impostare **TV Anywhere** su **On** per utilizzare questa funzione.

 → Funzioni > TV Anywhere

- Per usare la funzione TV Anywhere, 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.

= Nota =

- Questa funzione non è disponibile quando il televisore viene spento con Interruttore principale di accensione / spegnimento.
- A seconda delle condizioni di rete e di alcune restrizioni dell'emittente, questa funzione potrebbe non essere disponibile.

Nota

- La funzione del sintonizzatore doppio (guardare o registrare 2 programmi contemporaneamente, guardare un programma registrandone un altro, ecc.) non è disponibile quando si utilizza la funzione del server DVB-via-IP. (Solo per il modello a tuner doppio)
- 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. (Solo per il modello a tuner doppio)
- Non è possibile selezionare un altro canale mentre è in corso la registrazione di [Programmazione timer](#). (Solo per il modello a tuner singolo)
- Non è possibile registrare un programma criptato (con protezione anticopia).
- A seconda delle condizioni della rete, la funzione di registrazione può non funzionare correttamente in DVB-via-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. (Solo per il modello a tuner doppio)
- All'ora di inizio, il canale verrà visualizzato automaticamente e verranno emessi i segnali audio e video. Se si sta guardando il televisore, 2 minuti prima dell'ora di inizio viene visualizzato un promemoria. (Solo per il modello a tuner singolo)
 - Per rimuovere il messaggio e iniziare la programmazione, premere **OK**.
 - Per annullare la programmazione, premere **EXIT**.
- Nella modalità Standby il LED diventa arancione se è impostata [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. (Solo per il modello a tuner doppio)
- “!” indica che due 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. (Solo per il modello a tuner singolo)

- La registrazione di [Programmazione timer](#) potrebbe passare automaticamente al canale programmato pochi secondi prima dell'ora di inizio. [\(Solo per il modello a tuner doppio\)](#)
- La registrazione di [Programmazione timer](#) passa automaticamente al canale programmato pochi secondi prima dell'ora di inizio. [\(Solo per il modello a tuner singolo\)](#)
- 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.

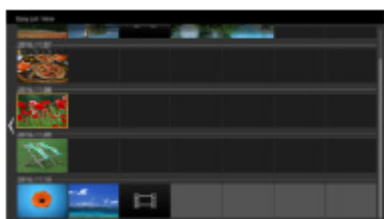
Media Player

Uso di Media Player

Informazioni

Media Player consente di riprodurre foto, video o musica registrati su una memoria flash USB / HDD USB / dispositivo di rete, 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 ARC). Tuttavia, non vengono emessi segnali video. Per utilizzare HDMI2 con la funzione ARC è necessario collegare un amplificatore con funzione 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

- A seconda del modello, potrebbe essere necessario rimuovere il rivestimento dei terminali / rivestimento dei cavi prima di 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**.
 - 2) Selezionare [Impostazione](#) > [Installazione dispositivo USB](#) e premere **OK** per accedere.
 - 3) Selezionare il dispositivo e premere **OK** (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

- Per riprodurre il contenuto sul dispositivo di rete, assicurarsi che il collegamento e le impostazioni siano stati completati.

 → Media Player > Uso di Media Player > Dispositivo di rete

2. Visualizzare Home con **HOME**.
3. Selezionare **Dispositivi** e premere **OK** per accedere.
4. Selezionare il dispositivo (Memoria flash USB / HDD USB / dispositivo di rete) e premere **OK** per accedere.
 - Quando viene visualizzata una schermata di conferma relativa al dispositivo di rete, inserire **Utente** / **Password** per accedere.
5. Selezionare **Vista elenco sempl.** / **Vista cartella mix** / **Registrazioni** e premere **OK** per accedere.

Vista elenco sempl.

 → Media Player > Vista elenco sempl.

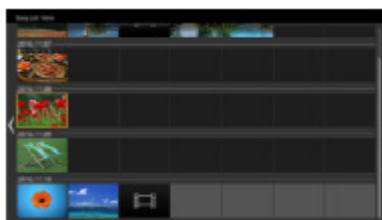
Vista cartella mix

 → 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



= 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](#)

Dispositivo di rete

È possibile riprodurre foto, video o musica memorizzati nei dispositivi di rete.

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



→ Rete > Connessioni di rete



→ Rete > Impostazioni di rete

■ Come impostare Utente / Password

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
2. Selezionare **Rete > Impostaz. condivis. file > Elenco dispositivi di rete** e premere **OK** per accedere.
3. Selezionare il dispositivo di rete e premere **OK** per accedere.
4. Inserire **Utente / Password** con **Tasti dei cursori** o **Tasti numerici**, quindi premere **OK** per impostare.



- Premere **BACK/RETURN** per memorizzare.
 - Per registrare il dispositivo di rete, impostare **Nome server / Cartella condiv.**. Per i dettagli, consultare il manuale dell'apparecchiatura.
5. Selezionare **Registra** e premere **OK** per impostare.
 - Per eliminare il dispositivo registrato, selezionare **Cancel** e premere **OK** per impostare.

= Nota =

- Le prestazioni non sono garantite per tutti i server.
- È possibile registrare fino a 48 dispositivi.

Condivisione di file

È possibile condividere i file tra il PC e i dispositivi collegati al televisore.

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

 → Rete > Connessioni di rete

 → Rete > Impostazioni di rete

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
2. Selezionare **Rete > Impostaz. condivis. file > Server condivisione file** e premere **OK** per accedere.
3. Selezionare **On** e premere **OK** per impostare.
4. Utilizzare il PC per condividere i file.
 - Questa funzione non è disponibile quando il televisore viene spento con Interruttore principale di accensione / spegnimento. È possibile condividere file nella modalità Standby quando **Server DLNA** è impostato su **On**.

= Nota =

- Le prestazioni non sono garantite per tutti i PC.
- Non spegnere il televisore, rimuovere la spina del cavo di alimentazione o rimuovere il dispositivo durante l'operazione (lettura, copia, ecc.). Ciò potrebbe causare malfunzionamenti del dispositivo o danneggiare i dati registrati.
- Tutti i dati nell'HDD USB saranno eliminati al momento della formattazione dell'HDD USB con il televisore a fini di registrazione.
- Per collegare l'HDD USB

 → Registrazione > HDD USB - Impostazione

- Sullo schermo possono comparire disturbi delle immagini all'avvio della riproduzione durante l'operazione (lettura, copia, ecc.).
- Per dettagli sui dispositivi

 → Media Player > Dispositivo collegato

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](#))

Ripetizione della riproduzione

[Cartella](#):

Ripetizione della riproduzione nella cartella selezionata

[Ripeti file](#):

Ripetizione della riproduzione del singolo 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)

Ripetizione della riproduzione

Cartella:

Ripetizione della riproduzione nella cartella selezionata

Ripeti file:

Ripetizione della riproduzione del singolo 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



Commuta la modalità di riproduzione (Singola / Presentazione).



(Blu) :

Ruota



Visualizza/nascondi la guida operativa.



Torna alla miniatura.

■ Riproduzione di video/musica



Riavvolgimento



Avanti veloce



Stop



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

 :

Visualizza/nascondi la guida operativa.

BACK/RETURN :

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.
-

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 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**.
 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 per il segnale dell'uscita audio digitale dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione ARC).

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

Auto:

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

PCM:

Il segnale di uscita digitale è impostato su PCM.

Dolby Audio:

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

- ARC (Audio Return Channel) è una funzione di uscita audio digitale che utilizza un 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

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

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

- Per saltare a un punto orario specificato

1) Visualizzare la barra di ricerca temporale con .

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 .

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



- 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)



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



→ [Visione](#) > [Base](#) > [Opzioni AV](#)

- Per tornare all'elenco

BACK/RETURN

= Nota =

- Il contenuto registrato potrebbe non essere riprodotto correttamente in base all'avanzamento della registrazione. [\(Solo per il modello a tuner doppio\)](#)

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  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  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 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**.
 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 per il segnale dell'uscita audio digitale dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione ARC).

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

Auto:

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

PCM:

Il segnale di uscita digitale è impostato su PCM.

Dolby Audio:

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

- ARC (Audio Return Channel) è una funzione di uscita audio digitale che utilizza un 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

- 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), 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), 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.

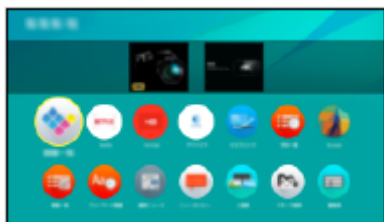
Rete

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

Selezione dei contenuti Internet

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

1. Visualizzare **Apps** con **APPS**.

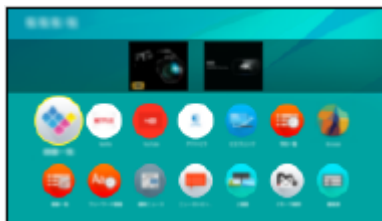
- Per informazioni dettagliate sulla **Apps**

 → Home > Apps

- In base alle condizioni di utilizzo, potrebbero essere necessari alcuni minuti per la lettura di tutti i dati.

2. 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

- Dati tecnici e 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 della [Apps](#) sono gestiti dai rispettivi provider di servizi e potrebbero essere interrotti, temporaneamente o definitivamente, senza preavviso. Panasonic non rilascia pertanto 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.

DLNA

Streaming in-house

Questo televisore dispone della certificazione DLNA Certified™.

DLNA® (Digital Living Network Alliance, Collaborazione per lo standard di comunicazione su rete locale) è uno standard che facilita l'uso dei componenti elettronici digitali DLNA Certified su una rete domestica. Per ulteriori informazioni, vedere www.dlna.org.

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

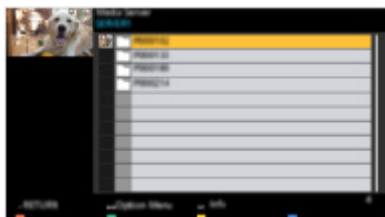
 → Rete > Connessioni di rete

 → Rete > Impostazioni di rete

■ Riproduzione di contenuto in condivisione memorizzato sul server multimediale

È possibile memorizzare foto, video o contenuto musicale sul server multimediale DLNA Certified 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 > DLNA > Utilizzo di DLNA

- 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:

- Televisore certificato DLNA
- 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 certificato DLNA, 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 non è disponibile quando il televisore viene spento con Interruttore principale di accensione / spegnimento.
- Questa funzione potrebbe non essere disponibile nel caso in cui questo televisore presenti la seguente condizione:
 - Mentre è in corso la registrazione
- Potrebbe non essere possibile selezionare il canale o la modalità TV sullo smartphone mentre la registrazione è in corso.

Utilizzo di DLNA

Per utilizzare le funzionalità DLNA®, verificare che la preparazione del server multimediale, le connessioni e le impostazioni di rete siano state completate.

 → Rete > DLNA > 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



= 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.

- A seconda del modello, potrebbe essere necessario rimuovere il rivestimento dei terminali / rivestimento dei cavi prima di collegare o di scollegare il cavo LAN.
- 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

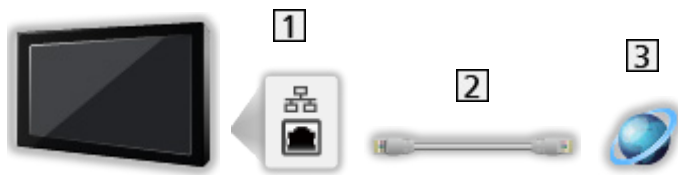


1 Wireless LAN integrata (parte posteriore del televisore)

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

Connessione DLNA

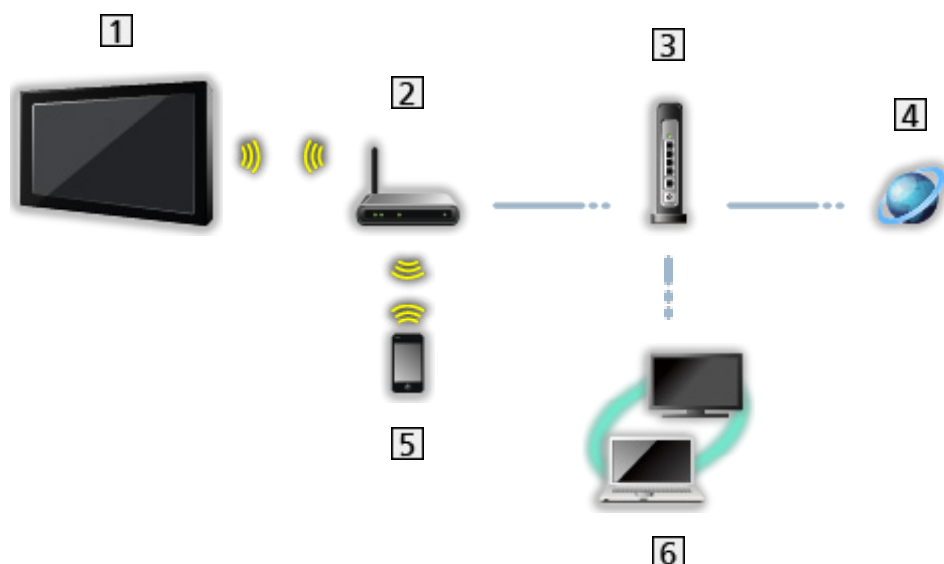
Se si desidera utilizzare le funzioni DLNA, è necessario un ambiente di rete domestica. È possibile gestire le funzioni senza un ambiente di rete a banda larga.

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

 → Rete > Connessioni di rete > Connessione a Internet

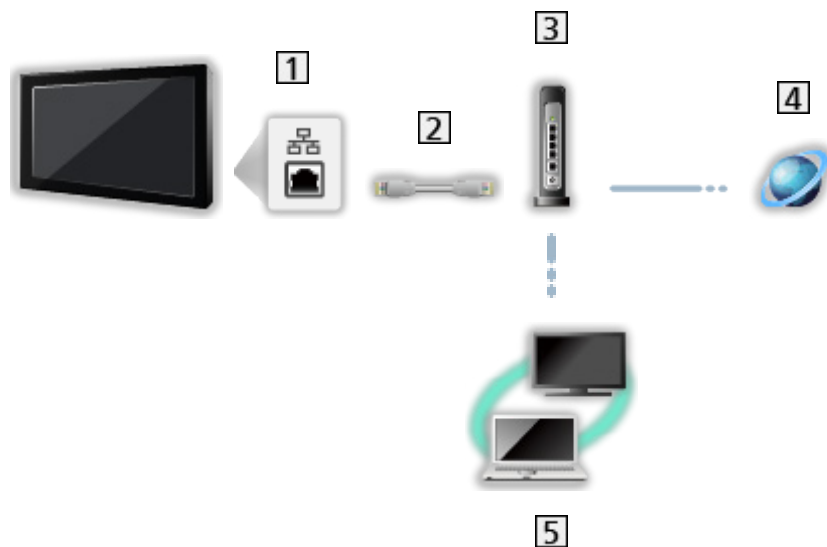
- A seconda del modello, potrebbe essere necessario rimuovere il rivestimento dei terminali / rivestimento dei cavi prima di collegare o di scollegare il cavo LAN.

■ Connessione wireless (per DLNA 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 multimediale DLNA Certified (PC, ecc.)

■ Connessione cablata (per DLNA e servizio Internet)



1 Terminale ETHERNET

2 Cavo LAN (schermato)

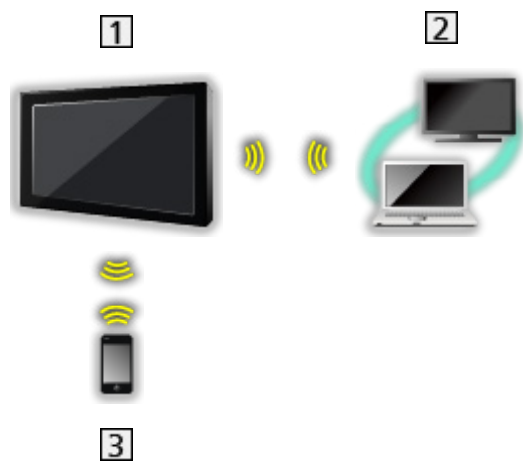
- Usare il cavo LAN (STP) schermato a doppino ritorto.

3 Hub / router

4 Ambiente Internet

5 Server multimediale DLNA Certified (PC, ecc.)

■ Connessione wireless (per DLNA)



1 TV

- Per utilizzare il televisore come punto di accesso wireless



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

2 Server multimediale DLNA Certified (PC, ecc.)

3 Smartphone, ecc.

Nota

- 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.
- Spegnerne il televisore con Interruttore principale di accensione / spegnimento, e riaccenderlo quando si modifica o si riattiva la connessione di rete.
- A seconda delle condizioni della rete, il contenuto potrebbe non essere riprodotto correttamente.
- Per dettagli sulle connessioni DVB-via-IP



→ [Funzioni > DVB-via-IP > Collegamento client DVB-via-IP](#)

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**.
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**.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
 - Premere **BACK/RETURN** 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**.
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 il wireless, impostare **Easy Mirroring** su **Off** e verificare che il tipo di connessione di rete sia impostato su **Cavo di rete**.

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**.
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)

- Per visualizzare / nascondere le informazioni del punto di accesso evidenziato



- 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 **BACK/RETURN** per 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 **BACK/RETURN** 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/RETURN** 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**.
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**.

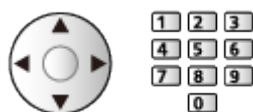
Impostazioni proxy

- 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 **BACK/RETURN** 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/RETURN** 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 il wireless, impostare **Easy Mirroring** su **Off** e verificare che il tipo di connessione di rete sia impostato su **Cavo di rete**.

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**.
- 2. Selezionare **Rete** > **Connessione di rete** > **Manuale** > **Punto acc. wireless** e premere **OK** per accedere.
- 3. Selezionare **Conn. in WPS** e premere **OK** per accedere.
 - Per eseguire l'impostazione manualmente, selezionare **Mod. imp.** (vedere sotto).
- 4. Selezionare e impostare **WPS (Premere il pulsante)** / **WPS (PIN)** e premere **OK** per accedere.

WPS (Premere il pulsante):

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

WPS (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)**, **Chiave cifratura**, **Tipo wireless** e **Metodo imp. del canale**.

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

- Impostare **Opzioni di ripristino** per reimpostare 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**

- Verificare che l'apparecchiatura da collegare supporti il WPS per questa configurazione.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

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**.
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.).

- 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**.
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**.
 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 del telecomando del televisore.
 - La modifica della configurazione predefinita potrebbe comportare un maggior consumo di energia del prodotto.
 - Nella modalità Standby il LED diventa arancione se [Accensione via Apps](#) è impostata 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 diventa arancione se [Streaming domestico](#) è impostata 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 =

- Questa funzione non è disponibile quando il televisore viene spento con Interruttore principale di accensione / spegnimento.
- 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**.
 2. Selezionare **Rete** > **Impostazioni coll. rete** e premere **OK** per accedere.
 3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere **OK** per accedere.
Server DLNA / **Tipo di registrazione** / **Lista periferiche remote**
 4. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.
-

Server DLNA

(**On** / **Off**)

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

- Per utilizzare questa funzione con un altro televisore, selezionare il nome di questo televisore dall'elenco di server DLNA 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 diventa arancione se **Server DLNA** è impostata 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.

Impostazioni server DVB-via-IP

Solo per il modello che supporta la funzione DVB-via-IP server

Per selezionare il segnale TV e consentire la sintonizzazione nella funzione del server DVB-via-IP.



→ Funzioni > DVB-via-IP > Impostazioni server DVB-via-IP

Impostazioni TV Anywhere

Impostazioni per guardare la TV o modificare la programmazione con timer utilizzando l'apparecchiatura di rete (smartphone, ecc.) dall'esterno della rete domestica.



→ [Funzioni](#) > [TV Anywhere](#) > [Impostazioni TV Anywhere](#)

Impostaz. condivis. file

Server condivisione file

(On / Off)

Consente di impostare la condivisione dei file tra il PC e i dispositivi collegati al televisore.



→ Media Player > Uso di Media Player > Condivisione di file

Elenco dispositivi di rete

Elenca i dispositivi di rete accessibili per la riproduzione del contenuto in Media Player.



→ Media Player > Uso di Media Player > Dispositivo di rete

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**.
 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 software

Per accedere al sito Web specifico per aggiornare il software del televisore se sono disponibili aggiornamenti.

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
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 quando viene trovato nuovo software tramite la rete.

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

Termini di servizio

Visualizza le impostazioni e le condizioni di assistenza.

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

Foto

Selezione di un file

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

 → Rete > DLNA > 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



- Per ruotare di 90°

 (Blu)

- Per tornare all'elenco

BACK/RETURN

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



- Per mettere in pausa (tornare alla modalità Singola)

OK

- Per tornare all'elenco

BACK/RETURN

■ 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**)

Ripetizione della 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 > DLNA > 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 dei video

■ 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

 : 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 .

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 .

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



- Al contenuto precedente

 (Rosso)

- Al contenuto successivo

 (Verde)

- Per cambiare il formato

1) Visualizzare il menu con .

2) Selezionare [Immagine](#) > [Impostazioni schermo](#) > [Modifica formato](#) e premere  per accedere.

3) Selezionare la modalità e premere  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/RETURN

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.
-

Ripetizione

(On / Off)

Ripetizione della riproduzione nel 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 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**.
 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 per il segnale dell'uscita audio digitale dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione ARC).

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

Auto:

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

PCM:

Il segnale di uscita digitale è impostato su PCM.

Dolby Audio:

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

- ARC (Audio Return Channel) è una funzione di uscita audio digitale che utilizza un cavo HDMI.
-

= Nota =

- Durante l'operazione, il segnale audio viene trasmesso dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione ARC). Tuttavia, non vengono emessi segnali video. Per utilizzare HDMI2 con la funzione ARC è necessario collegare un amplificatore con funzione 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 > DLNA > 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



- Alla traccia precedente



- Alla traccia successiva



- Per tornare all'elenco

BACK/RETURN

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:

Ripetizione della riproduzione nella cartella selezionata

Singolo:

Ripetizione della riproduzione del singolo 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), 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), 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

Controllo vocale

Informazioni

La funzione Controllo vocale consente di comandare il televisore (ad es. selezionare un canale), ricercare i contenuti da varie funzioni, ecc. attraverso il riconoscimento vocale tramite il proprio smartphone.

- Per utilizzare questa funzione 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

- 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.

Come utilizzare

1. Premere  sullo schermo dello smartphone per visualizzare la guida operativa.

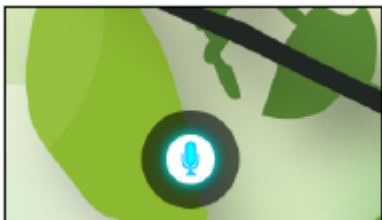
- Quando una schermata di conferma viene visualizzata, leggere attentamente e avviare la funzione Controllo vocale.

(Esempio)



2. Pronunciare una parola chiave (ad es., Alza il volume) nel microfono mentre viene visualizzata la guida operativa.

(Esempio)



- La guida operativa diventa blu durante l'elaborazione.
- La guida operativa scompare automaticamente dopo un certo periodo di tempo. Premere nuovamente  per avviare la funzione Controllo vocale.
- Per visualizzare l'elenco del comando vocale



- Per uscire dalla funzione Controllo vocale



Impostazioni

È possibile impostare le opzioni per i Comandi vocali.

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
 2. Selezionare [Impostazione](#) > [Impostaz. comandi vocali](#) e premere **OK** per accedere.
 3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere **OK** per accedere.
[Lingua](#) / [Livello riconoscimento vocale](#) / [Condizioni servizio](#) / [Istruzioni per comando vocale](#)
 4. Impostare l'opzione e premere **OK** per memorizzare.
-

[Lingua](#)

Selezionare la lingua per la funzione Controllo vocale.

- Tutte le lingue potrebbero non essere disponibili. Quando la lingua selezionata non è supportata, l'opzione [Lingua](#) viene automaticamente impostata su [Inglese](#).
-

[Livello riconoscimento vocale](#)

([Elevato](#) / [Standard](#))

Consente di regolare la sensibilità per riconoscere la voce.

[Condizioni servizio](#)

Consente di visualizzare i termini di servizio.

[Istruzioni per comando vocale](#)

Consente di visualizzare i dettagli sui Comandi vocali in eHelp.

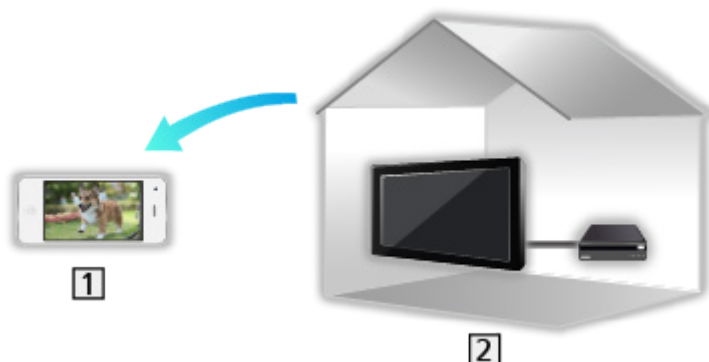
Nota

- 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.
- Frasi diverse da quelle del Controllo vocale potrebbero non essere riconosciute.
- La funzione Controllo vocale potrebbe non funzionare correttamente a seconda del microfono dello smartphone.
- Dati tecnici e design sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Per utilizzare questa funzione interamente, 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).

TV Anywhere

Come utilizzare

È possibile guardare la TV e impostare la programmazione con timer utilizzando l'apparecchiatura di rete (smartphone, ecc.) dall'esterno della rete domestica.



1 Smartphone, ecc.

2 TV

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

 → Rete > Connessioni di rete

 → Rete > Impostazioni di rete

1. Impostare **TV Anywhere** su **On**.

 → Funzioni > TV Anywhere > Impostazioni TV Anywhere

2. Collegare il dispositivo (smartphone, ecc.) alla rete domestica e accedere al televisore.

- 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.

= Nota =

- Questa funzione non è disponibile quando il televisore viene spento con Interruttore principale di accensione / spegnimento.
- A seconda delle condizioni di rete e di alcune restrizioni dell'emittente, questa funzione potrebbe non essere disponibile.

Impostazioni TV Anywhere

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
 2. Selezionare **Rete** > **Impostazioni TV Anywhere** e premere **OK** per accedere.
 3. Selezionare una delle seguenti opzioni e premere **OK** per accedere.
TV Anywhere / **Accensione con Swipe & Share** / **ID dispositivo** / **Password dispositivo**
 4. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
-

TV Anywhere

(On / Off)

Consente di guardare la TV e impostare la programmazione con timer utilizzando l'apparecchiatura di rete (smartphone, ecc.) dall'esterno della rete domestica.

- La modifica della configurazione predefinita potrebbe comportare un maggior consumo di energia del prodotto.
 - Nella modalità Standby il LED diventa arancione se **TV Anywhere** è impostata su **On**.
-

Accensione con Swipe & Share

(On / Off)

Consente di accendere automaticamente il televisore quando altri dispositivi (smartphone, ecc.) attivano la funzione Swipe & Share.

- Impostare **TV Anywhere** su **On** per utilizzare questa funzione.
 - Usare la funzione Swipe & Share per accendere il televisore solo quando è possibile vedere lo stato del televisore.
-

ID dispositivo

Consente di visualizzare l'ID dispositivo di questo televisore.

Password dispositivo

Visualizza la password dispositivo del televisore.

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**.
 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 il wireless, impostare **Easy Mirroring** su **Off** e verificare che il tipo di connessione di rete sia impostato su **Cavo di rete**.



→ **Rete > Impostazioni di rete > Stato di rete**

- 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 diventa arancione se **Accensione con Easy Mirroring** è impostata su **On**.
-

Elimina associazioni

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

DVB-via-IP

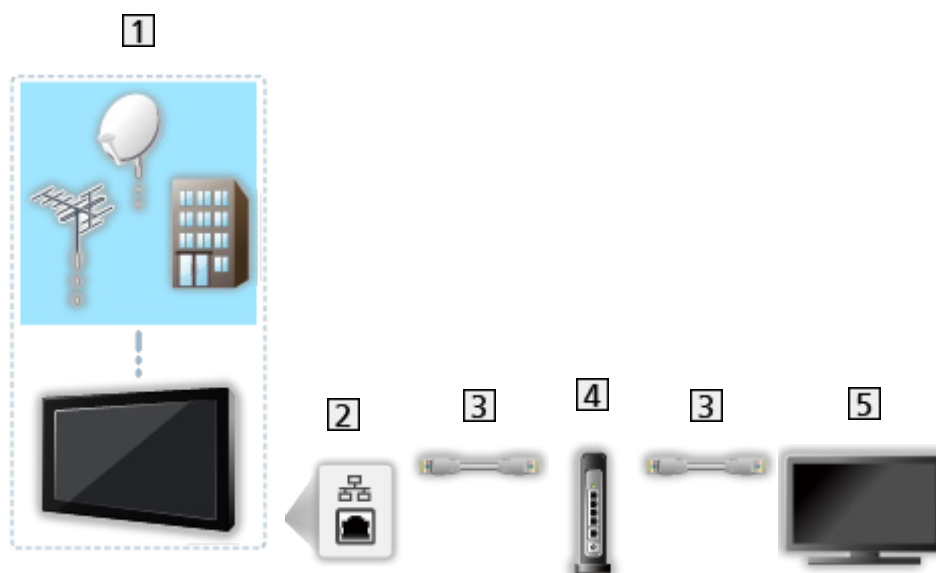
Collegamento server DVB-via-IP

Solo per il modello che supporta la funzione DVB-via-IP server

Questo televisore può essere configurato come server DVB-via-IP per fornire la trasmissione in streaming a un altro televisore che supporti la funzione client DVB-via-IP 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 Client DVB-via-IP (TV, ecc.)

= Nota =

- I dispositivi esterni e i cavi mostrati non sono forniti con questo televisore.
- A seconda del modello, potrebbe essere necessario rimuovere il rivestimento dei terminali / rivestimento dei cavi prima di collegare o di scollegare i cavi.
- Verificare che il tipo di terminale e le spine del cavo siano corretti per il collegamento.

- Per utilizzare questa funzione, impostare [Impostazioni server DVB-via-IP](#).



→ Rete > Impostazioni di rete > Impostazioni server DVB-via-IP

- La funzione del sintonizzatore doppio (guardare o registrare 2 programmi contemporaneamente, guardare un programma registrandone un altro, ecc.) non è disponibile quando si utilizza la funzione del server DVB-via-IP.
- 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 DVB-via-IP

Solo per il modello che supporta la funzione DVB-via-IP server

■ Operazioni preliminari

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

 → Funzioni > DVB-via-IP > Collegamento server DVB-via-IP

 → 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 DVB-via-IP

Per selezionare il segnale TV e consentire la sintonizzazione nella funzione del server DVB-via-IP.

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
2. Selezionare **Rete > Impostazioni server DVB-via-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 DVB-via-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 diventa arancione se questa funzione è attiva.

= Nota =

- La funzione del sintonizzatore doppio (guardare o registrare 2 programmi contemporaneamente, guardare un programma registrandone un altro, ecc.) non è disponibile quando si utilizza la funzione del server DVB-via-IP.
- Questa funzione non è disponibile quando il televisore viene spento con Interruttore principale di accensione / spegnimento.
- A seconda delle condizioni di rete e di alcune restrizioni dell'emittente, questa funzione potrebbe non essere disponibile.

Collegamento client DVB-via-IP

Questo televisore è dotato di funzione client DVB-via-IP e può essere collegato a un server DVB-via-IP o a server compatibili SAT>IP per guardare 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 collegare il server DVB-via-IP con un cavo LAN.
- A seconda del modello, potrebbe essere necessario rimuovere il rivestimento dei terminali / rivestimento dei cavi prima di collegare o di scollegare il cavo LAN.

■ Connessione cablata



1 Terminale ETHERNET

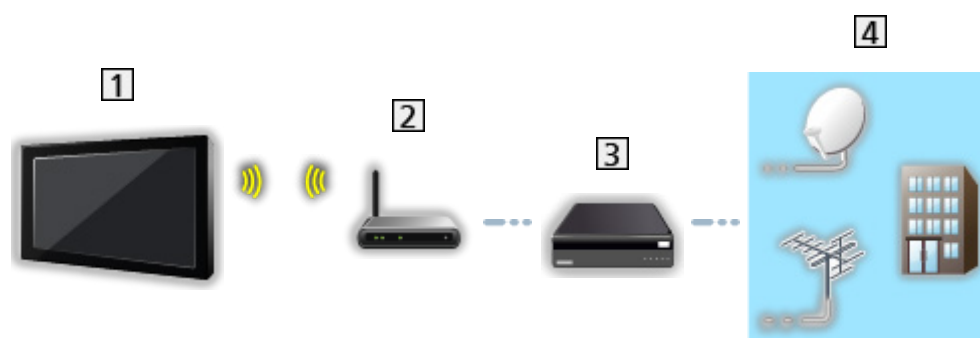
2 Cavo LAN (schermato)

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

3 Server DVB-via-IP

4 Parabola satellitare / Antenna terrestre / Cavo

■ Connessione wireless



❶ Wireless LAN integrata (parte posteriore del televisore)

❷ Punto di accesso

❸ Server DVB-via-IP

❹ 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 server DVB-via-IP.

Selezione server DVB-via IP

■ Operazioni preliminari

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



→ Funzioni > DVB-via-IP > Collegamento client DVB-via-IP



→ Rete > Impostazioni di rete

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

■ Selezione del server DVB-via-IP

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
2. Selezionare **Impostazione** > **Menu sintonia** > **Aggiungi segnale TV** e premere **OK** per accedere.
3. Selezionare **DVB-via-IP** e premere **OK** per accedere.
4. Selezionare **Avvio ATP** 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 DVB-via-IP** e selezionare **Avvio ATP**.
 - Impostare la configurazione DVB-via-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 client DVB-via-IP in un ambiente multicast, consultare il rivenditore professionale o produttore del server.

Nota

- A seconda delle condizioni di rete e di alcune restrizioni dell'emittente, questa funzione potrebbe non essere disponibile.
- Questa funzione non è disponibile quando il televisore viene spento con Interruttore principale di accensione / spegnimento.
- La funzione del sintonizzatore doppio (guardare o registrare 2 programmi contemporaneamente, guardare un programma registrandone un altro, ecc.) non è disponibile quando si utilizza la funzione del server DVB-via-IP.
(Solo per il modello a tuner doppio)
- Consultare il manuale del server DVB-via-IP.

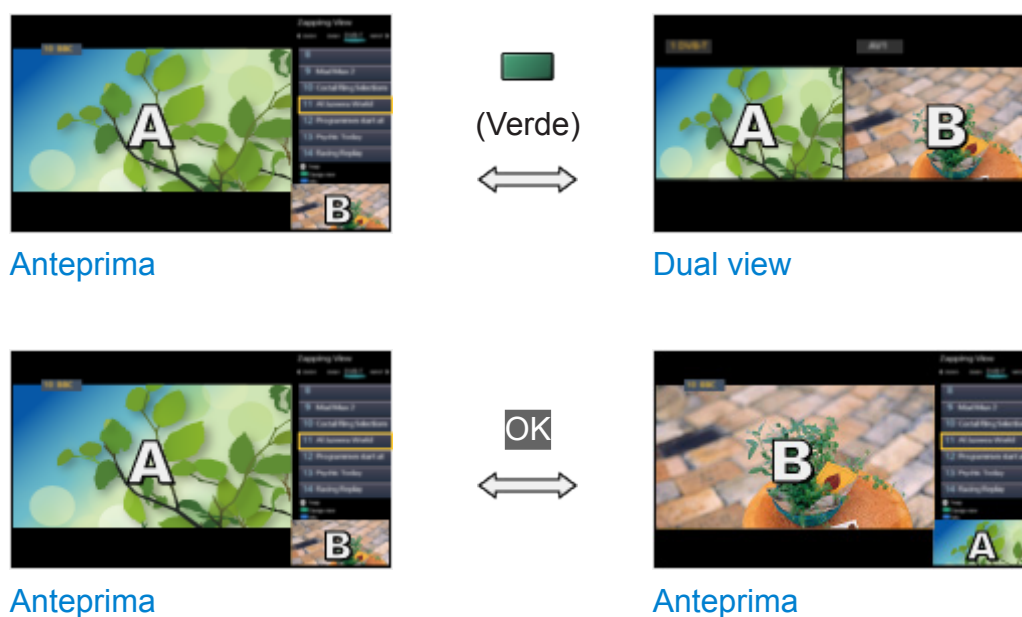
Multi-finestra

Informazioni

■ Multi-finestra

Solo per il modello a tuner doppio

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



- Per scambiare le finestre

OK

– Non valido mentre è in corso la registrazione

- Per uscire dalle finestre multiple

EXIT

Multi-finestra

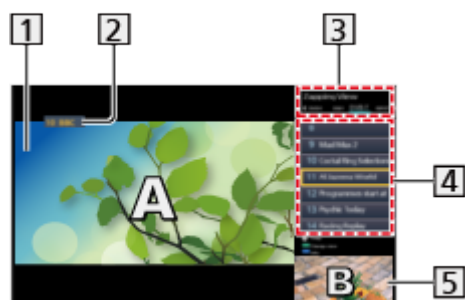
Solo per il modello a tuner doppio

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

1. Visualizzare **Apps** con **APPS**.
2. Selezionare **Multi-finestra** e premere **OK** per accedere.

■ Anteprima

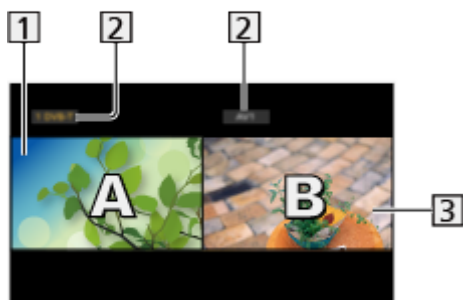
(Esempio)



- 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.

■ Dual view

(Esempio)



❶ Schermata principale

❷ Modalità TV / Modalità di ingresso / Posizione e nome del canale

❸ 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



= Nota =

- Le operazioni variano durante l'utilizzo della funzione del server DVB-via-IP 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

- 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 DVB-S in entrambe le finestre. (Solo per il modello a tuner doppio)



→ **Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Sintonia automatica**

- La funzione del sintonizzatore doppio (guardare o registrare 2 programmi contemporaneamente, guardare un programma registrandone un altro, ecc.) non è disponibile quando si utilizza la funzione del server DVB-via-IP.
- Non valido in Analogico
- 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™”.

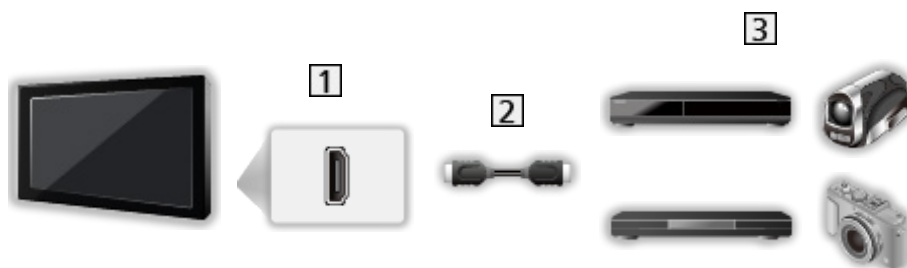
VIERA Link (HDAVI Control) collega il televisore e il componente dotato della funzione VIERA Link e consente il facile controllo, la riproduzione, il risparmio energetico, la creazione di un home theatre, ecc., senza bisogno di impostazioni complicate. Il collegamento dei componenti (Registratore DVD, 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)

- A seconda del modello, potrebbe essere necessario rimuovere il rivestimento dei terminali / rivestimento dei cavi prima di collegare o di scollegare i cavi.
- 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

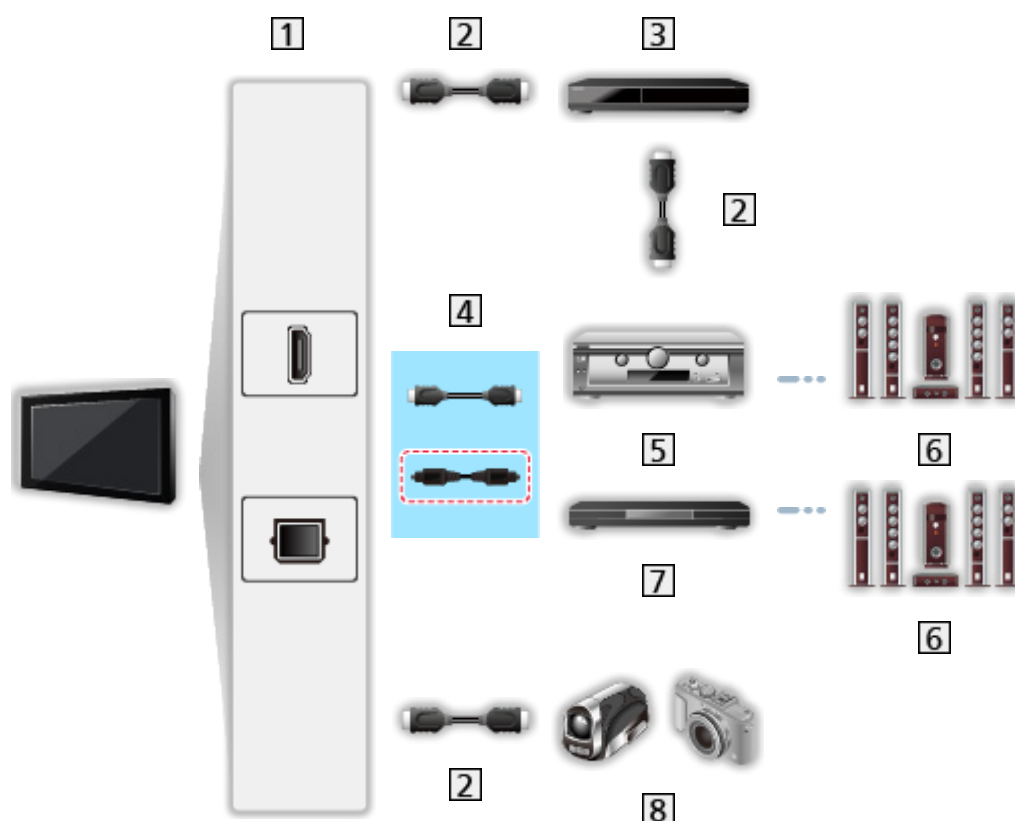
- Riproduzione facile
 - Accensione Link
 - Spegnimento Link
 - Controllo VIERA Link*¹
-

*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)

- A seconda del modello, potrebbe essere necessario rimuovere il rivestimento dei terminali / rivestimento dei cavi prima di collegare o di scollegare i cavi.
- 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 [Apps](#) con **APPS**.
2. Selezionare [VIERA Link](#) e premere **OK** per accedere.
3. Selezionare [Controllo VIERA Link](#) e premere **OK** per accedere.
4. 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.
5. 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 **Apps** con **APPS**.
2. Selezionare **VIERA Link** e premere **OK** per accedere.
3. Selezionare **Selezione altoparlanti** e premere **OK** per accedere.
4. 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**.
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.

Funzione Data Service

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**.
2. Selezionare **Impostazione** > **Funzione Data Service** > **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/RETURN** 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**.
2. Selezionare [Impostazione](#) > [Funzione Data Service](#) > [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.

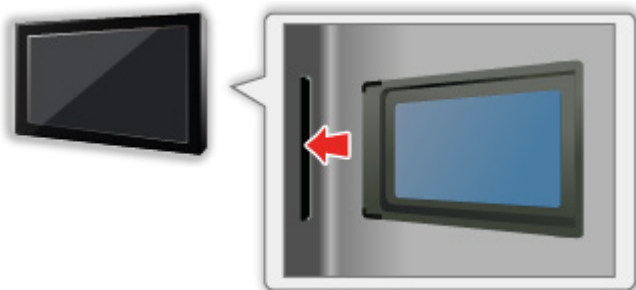
Common Interface

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

- Spegnere il televisore dall'Interruttore principale di accensione / spegnimento prima di inserire o rimuovere il modulo CI.
- A seconda del modello, potrebbe essere necessario rimuovere il rivestimento dei terminali / rivestimento dei cavi prima di inserire o rimuovere il modulo CI.
- 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

Alcune funzioni non sono disponibili su tutti i modelli.

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 .

[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#)

2. Visualizzare il menu con .

3. Selezionare [Impostazione](#) > [Common Interface](#) e premere  per accedere.

4. Selezionare [Slot 1:](#) / [Slot 2:](#), premere  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**.
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.

Aggiornamento automatico

Il nuovo software può essere aggiornato automaticamente.

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
2. Selezionare [Impostazione](#) > [Menu sistema](#) > [Aggiorn. sistema](#) > [Ric. aggiorn. 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.

- Se si esegue [Aggiorn. sistema](#), il software viene aggiornato (potrebbe modificare le funzioni del televisore). Se si preferisce evitarlo, impostare [Ric. aggiorn. autom. in standby](#) su [Off](#).
- L'aggiornamento automatico non può essere eseguito nelle seguenti condizioni:
 - Televisore spento con Interruttore principale di accensione / spegnimento
 - Registrazione in corso.
 - DVB-via-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**.
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 Î Ï

5 : j k l 5 J K L ï Î

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

Solo per il modello che supporta la funzione 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).

*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**.
 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 è possibile utilizzare due o più dispositivi audio conformi con A2DP simultaneamente.

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.

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**.



Volume:

Regola il volume di un dispositivo audio Bluetooth.

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.

-
- Le impostazioni nel menu Audio potrebbero non essere valide per i dispositivi audio Bluetooth.
 - Per usare Audio Link
 - 1) Visualizzare **Apps** con **APPS**.
 - 2) Selezionare **Audio Link** e premere **OK** per accedere.
 - 3) Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
 - 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.

Tastiera

Tastiera

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

- Le tastiere che richiedono driver non sono supportate.
- Per modificare la lingua, impostare [Configuraz. tastiera](#) ([Configuraz. tastiera USB](#)).
 - 1) Visualizzare il menu con **MENU**.
 - 2) Selezionare [Impostazione](#) > [Menu sistema](#) > [Configuraz. tastiera](#) ([Configuraz. tastiera USB](#)) 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/RETURN
Esc	EXIT
0 - 9 / Caratteri	Tasti numerici
F1	HOME
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Canale Giù / Su
F7 / F8	Volume Giù / Su
F9 / F10 / F11 / F12	Tasti colorati

Impostazioni

Menu delle impostazioni

Come utilizzare

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

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
 - 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 $\triangle$ / ∇ e premere **OK** per impostare.
- È possibile regolare utilizzando la barra di scorrimento con $\triangleleft$ / $\triangleright$ 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 **BACK/RETURN** 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/RETURN

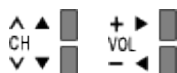
= Nota =

- 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

1. Tenere premuto Tasto INPUT/OK/HOLD for MENU per 3 secondi per visualizzare il menu.
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 Tasto INPUT/OK/HOLD for MENU

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.

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](#)

Colore intenso

Per regolare automaticamente i colori rendendoli vividi.

 → [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](#)

Effetto pellic. inverti.

Consente di applicare un effetto all'immagine, ad esempio una pellicola invertibile per il contenuto fotografico.

 → [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](#)

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](#)

Clear Motion

Rende più chiare le immagini in movimento controllando il livello di retroilluminazione.



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

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 > Sensore ambientale](#)

Impost. luminosità HDR

È possibile regolare e configurare i dettagli della luminosità HDR.



→ [Visione > Per ottenere immagini ottimali > Impost. luminosità HDR](#)

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.

Modalità gioco

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



→ 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

1080p pixel-by-4pixel

Visualizzazione in modalità pixel-by-pixel per rendere l'immagine più nitida per il segnale 1080p.



→ 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](#)

Range RGB HDMI

Consente di regolare il livello di nero dell'immagine 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](#)

3D-COMB

Per conferire maggiore vividezza alle immagini ferme o al rallentatore.

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

Impostazioni schermo

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](#)

Regolazione zoom

Regola la posiz. verticale e le dimensioni quando l'impost. formato è su [Zoom](#).



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

Schermo

Per spegnere lo schermo quando si seleziona [Off](#).



→ [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

Copia regolazione

Consente di copiare le impostazioni delle immagini di [True Cinema](#) o [Personalizza](#) in quelle di un'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

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](#)

Surround

Consente di selezionare le impostazioni audio surround.

 → [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

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](#)

Impost. altoparlanti TV

Seleziona l'uscita audio per regolare il volume.

 → [Visione](#) > [Per ottenere un audio ottimale](#) > [Impostazioni del volume](#)

Volume cuffia

Consente di regolare il volume della cuffia.

 → [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](#)

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](#)

Selezione SPDIF

Per selezionare l'impostazione iniziale per il segnale dell'uscita audio digitale dai terminali DIGITAL AUDIO e HDMI2 (funzione 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 ARC) per uniformarlo a quello degli altri tipi audio.



→ [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 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

Consente di impostare il controllo del televisore mediante il componente di rete (smartphone, ecc.).



→ 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

Impostazioni server DVB-via-IP

Solo per il modello che supporta la funzione DVB-via-IP server

Per selezionare il segnale TV e consentire la sintonizzazione nella funzione del server DVB-via-IP.



→ Funzioni > DVB-via-IP > Impostazioni server DVB-via-IP

Impostazioni TV Anywhere

È possibile impostare la programmazione con timer utilizzando l'apparecchiatura di rete (smartphone, ecc.) dall'esterno della rete domestica.



→ [Funzioni > TV Anywhere > Come utilizzare](#)

Impostaz. condivis. file

Server condivisione file

Consente di impostare la condivisione dei file tra il PC e i dispositivi collegati al televisore.

 → Media Player > Uso di Media Player > Condivisione di file

Elenco dispositivi di rete

Elenca i dispositivi di rete accessibili per la riproduzione del contenuto in Media Player.

 → Media Player > Uso di Media Player > Dispositivo di rete

Impostazioni di mirroring

Impostazioni per la funzione di mirroring



→ Funzioni > Mirroring > Impostazioni di mirroring

Impostazioni di Control4

Impostazioni per la funzione Control4



→ Rete > Impostazioni di rete > Impostazioni di Control4

Altre impostazioni

Aggiornamento software

Per verificare la disponibilità di aggiornamenti software dal sito Web Panasonic.

 → Rete > Impostazioni di rete > Aggiornamento software

Messaggio nuovo software

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

 → Rete > Impostazioni di rete > Messaggio nuovo software

Termini di servizio

Visualizza le impostazioni e le condizioni di assistenza.

 → Rete > Impostazioni di rete > Termini di servizio

Timer

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 quando non riceve alcun segnale e non si eseguono operazioni per 10 minuti.



→ [Visione > Base > Funzionalità di risparmio energetico](#)

Impostazione

Eco Navigation

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

 → [Visione > Base > Funzionalità di risparmio energetico](#)

Impostaz. comandi vocali

Impostazioni per la funzione Controllo vocale



→ Funzioni > Controllo vocale > Impostazioni

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

Solo per il modello che supporta la funzione 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

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

Editor elenco canali

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

 → [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 notificare con un messaggio 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 DVB-C, al fine di evitare interferenze.



→ [Visione > Sintonizzazione e modifica dei canali > Altre impostazioni](#)

Aggiungi segnale TV

Per aggiungere la modalità TV.



→ [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 DVB-via-IP](#) / [Menu sintonia Analogica](#))

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.

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

Impostare su **On** quando il dispositivo HDR è collegato alla TV.



→ [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

Servizio

Imposta l'utilizzo dell'applicazione Hybrid Broadcast Broadband TV.

 → [Funzioni > Funzione Data Service > Uso dell'applicazione per servizi dati](#)

Impostazione privacy

Impostazioni della privacy nei servizi dati interattivi

 → [Funzioni > Funzione Data Service > Impostazione privacy](#)

Menu sistema

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

Configuraz. tastiera (Configuraz. tastiera USB)

Consente di selezionare la lingua supportata dalla tastiera USB o Bluetooth.

 → Funzioni > Tastiera > Tastiera

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

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

Risparmio energia

(On / Off)

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

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](#)

Supporto

Menu Guida

Utilizzo del menu Guida

1. Visualizzare il menu con **MENU**.
 2. Selezionare **Aiuto** e premere **OK** per accedere.
 3. Selezionare **TV auto test.** / **Informazioni di sistema** / **Informazioni dispositivo** 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.

Domande e risposte

Immagine

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.
- Verificare le impostazioni di [AV](#) ([COMPONENT](#) / [VIDEO](#)) in [Selezione ingresso](#) affinché corrispondano al segnale in uscita del componente esterno.



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

- **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 rossi, blu, verdi o neri sullo schermo

- Si tratta di una caratteristica dei pannelli a cristalli liquidi e non è sintomo di un problema. Il pannello a cristalli liquidi 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 rosso, verde, blu o nero. Si noti che ciò non influisce sulle prestazioni del pannello.

Televisore digitale

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.

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 (DVB-via-IP).
 -  → [Funzioni > DVB-via-IP](#)
 -  → [Rete > Impostazioni di rete](#)
- Spegnerne il televisore con Interruttore principale di accensione / spegnimento, quindi riaccenderlo.

[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 satellite potrebbe essere in cortocircuito oppure potrebbero verificarsi problemi di connessione del cavo. Controllare il cavo e la connessione, spegnere il televisore con l'Interruttore principale di accensione / spegnimento, quindi riaccenderlo.
- 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.
- Spegner il televisore con Interruttore principale di accensione / spegnimento, quindi riaccenderlo.
- 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 [Impost. 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**

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



→ **Visione > Componente esterno > Segnali di ingresso validi**

- Usare un componente compatibile con EIA/CEA-861/861D.
- Impostare **Impostazione auto HDMI** 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

- Se il problema persiste, rivolgersi al provider di servizi Internet o alla società di telecomunicazioni.
-

Impossibile selezionare il file durante le operazioni DLNA

- Il server multimediale del componente collegato è pronto?



→ Rete > DLNA > 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

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 spegnere il televisore con l'Interruttore principale di accensione / spegnimento, quindi riaccenderlo.
 - Verificare che all'interno della porta USB non siano presenti oggetti estranei.
-

Appare un messaggio di errore

- Seguire le istruzioni del messaggio.
 - Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore Panasonic locale o a un Centro di assistenza autorizzato.
-

Il LED non diventa rosso in modalità Standby

- Nella modalità Standby il LED diventa arancione nelle seguenti condizioni:
 - Registrazione in corso.
 - **Programmazione timer** è impostata.

- [Server DLNA](#) 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](#).
- [TV Anywhere](#) è impostato su [On](#).
- [Impostazioni server DVB-via-IP](#) è impostato su [Attivazione server DVB-via-IP](#).

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.

Informazioni dettagliate

Per le indicazioni di supporto sull'applicazione, i dispositivi opzionali, le operazioni, ecc., visitare il seguente sito Web.

<http://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.

