

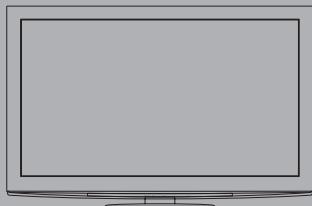
# Panasonic®

Modello No.

**TX-P42VT20E**

**TX-P46VT20E**

## Istruzioni per l'uso Televisore al plasma



# VIERA



VIERA  
IMAGE VIEWER



realD 3D

**3D**  
FULL HD

 **DLNA**  
CERTIFIED

 **DivX®**  
HD

 **dts**  
Digital Out

 **DOLBY**  
DIGITAL PLUS

 **COVEN™**

 **SD  
XC**

 **HDMI**

 **DiSEqC 1.0**

 **DVB**  
Digital Video  
Broadcasting

 **FULL  
HD**  
1920x1080p

 **HD  
TV**  
1080p

Complimenti per l'acquisto del presente prodotto Panasonic.

Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente le seguenti istruzioni e conservarle per eventuali consultazioni future.

Le immagini in questo manuale hanno soltanto uno scopo illustrativo.

Far riferimento alla garanzia pan-europea se è necessario rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per l'assistenza.

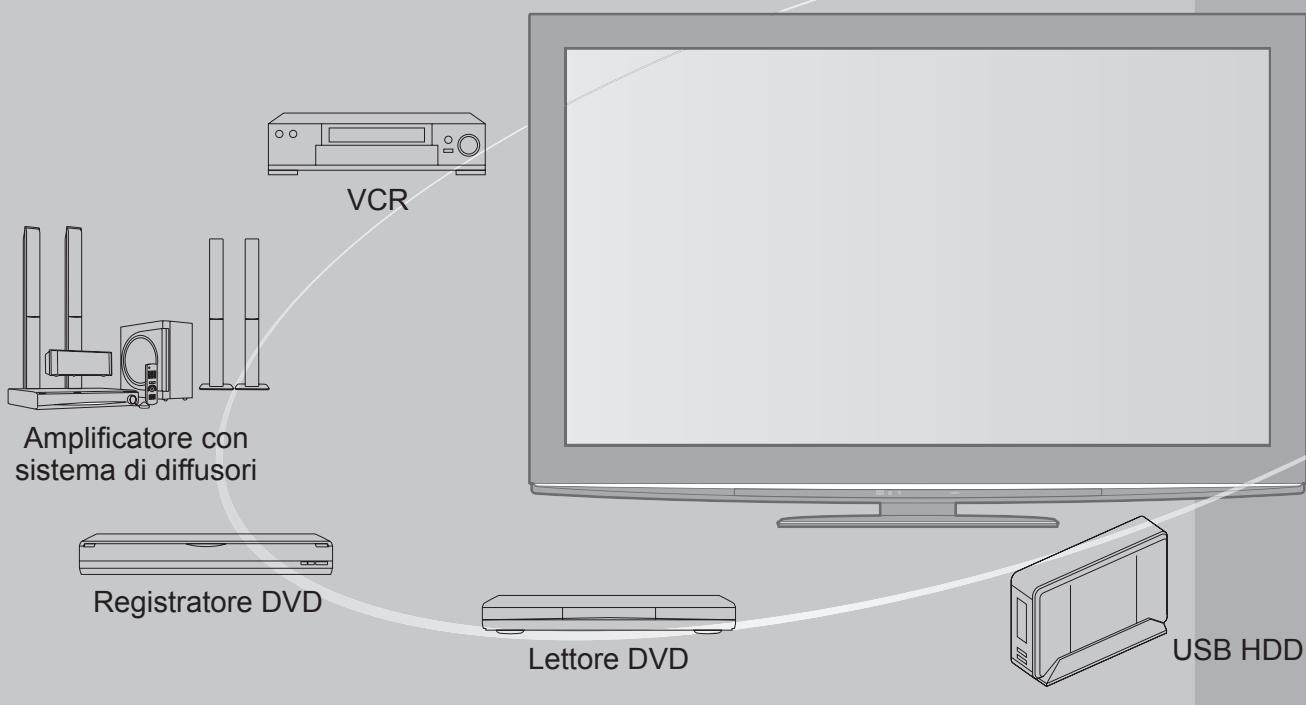
**Italiano**



TQB0E2043C-1

# Provate un livello stupefacente di emozioni multimediali

## Per la fruizione di ricchi multisupporti



### Avviso per le funzioni DVB

Questo televisore è progettato in conformità agli standard (aggiornati ad agosto 2009) dei servizi digitali terrestri DVB-T (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264)), dei servizi digitali via cavo DVB-C (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264)) e dei servizi digitali satellitari DVB-S (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264)).

Per la disponibilità dei servizi DVB-T o DVB-S nella propria area, rivolgersi al rivenditore di zona.

Per la disponibilità dei servizi DVB-C con il presente televisore, rivolgersi al provider di servizi via cavo.

- Questo televisore potrebbe non funzionare correttamente con segnali che non siano conformi agli standard DVB-T, DVB-C o DVB-S.
- La disponibilità delle caratteristiche varia a seconda del paese, dell'area geografica, dell'emittente, del provider di servizi e del satellite.
- Non tutti i moduli CI (interfaccia comune) funzionano correttamente con questo televisore. Rivolgersi al provider di servizi per informazioni sui moduli CI disponibili.
- Questo televisore potrebbe non funzionare correttamente con i moduli CI non approvati dal provider di servizi.
- A seconda del provider di servizi, possono essere applicate tariffe aggiuntive.
- La compatibilità con i servizi DVB futuri non è garantita.
- Controllare le ultime informazioni sui servizi disponibili sul sito Web indicato di seguito. (solo in inglese) <http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Panasonic AVC Networks Czech s. r. o. dichiara che questo apparecchio modello TX-P42VT20E, TX-P46VT20E è conforme al D.M. 28/08/1995 Nr. 548, ottemperando alle prescrizioni di cui al D.M. 25/06/1985 (par. 3, All. A) ed al D.M. 27/08/1987 (par. 3, All.I).

Questi apparecchi TX-P42VT20E, TX-P46VT20E sono fabbricati in paese C.E.E., nell'rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art. 1 dello stesso decreto ministeriale.

# Indice

## Non mancare di leggere

• Precauzioni per la sicurezza .....	4
(Avvertimenti / Precauzioni)	
• Note .....	5
• Manutenzione .....	5

## Guida di avvio veloce

• Accessori / opzioni .....	6
• Identificazione dei comandi .....	8
• Collegamenti di base .....	10
• Sintonia automatica .....	12

## Godetevi questo vostro televisore!

### Caratteristiche di base

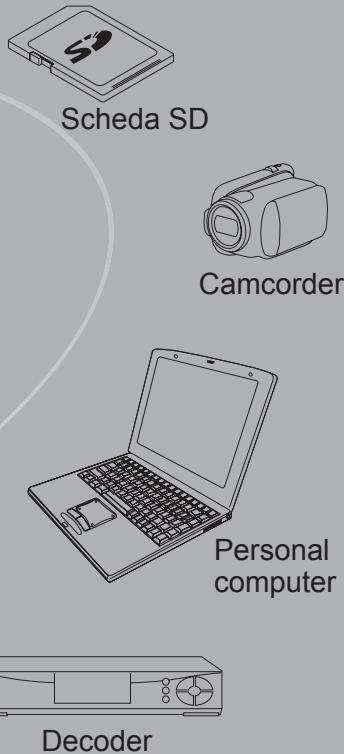
• Visione dei programmi TV .....	16
• Uso della Guida TV .....	20
• Visione del Televideo .....	22
• Visione degli ingressi esterni .....	24
• Visione di immagini 3D .....	26
• Modo di usare VIERA TOOLS .....	32
• Modo di usare le funzioni dei menu .....	33

### Caratteristiche avanzate

• Risintonizzazione dal menu Funzioni .....	40
• Sintonizzazione e modifica dei canali (DVB) .....	44
• Sintonizzazione e modifica dei canali (Analogici) .....	48
• Programmazione timer .....	50
• Sicurezza bambini .....	52
• Nome ingresso .....	54
• Uso dell'interfaccia comune .....	55
• Impostazioni originali .....	56
• Aggiornamento del software TV .....	57
• Multi-finestra .....	58
• Visualizzazione dello schermo PC sul televisore .....	59
• Impostazioni avanzate immagine .....	60
• Registrazione su hard disk USB .....	62
• Uso del Media Player .....	66
• Uso dei servizi di rete .....	74
(DLNA / VIERA CAST)	
• Funzioni Link .....	84
(Q-Link / VIERA Link)	
• Componente esterno .....	92

## Domande&Risposte, ecc.

• Informazioni tecniche .....	94
• Domande&Risposte .....	99
• Licenza .....	101
• Dati tecnici .....	102



Scheda SD

Camcorder

Personal computer

Decoder

La registrazione e la riproduzione di un contenuto su questo o su qualsiasi altro apparecchio può richiedere l'autorizzazione del proprietario del copyright o di altri diritti relativi al contenuto stesso. Panasonic non dispone dell'autorità e non garantisce all'utente tale autorizzazione, disconoscendo esplicitamente qualsiasi diritto, capacità o intenzione di ottenere l'autorizzazione stessa per conto dell'utente. È responsabilità dell'utente assicurarsi che l'uso di questo o di altri apparecchi sia conforme alla normativa sul copyright applicabile nel paese di residenza. Fare riferimento a tale normativa per ulteriori informazioni sulle leggi e sui regolamenti in merito, oppure contattare il proprietario dei diritti del contenuto che si desidera registrare o riprodurre.

Questo prodotto ha la licenza del portafoglio del brevetto AVC per l'uso personale e non commerciale di un utente per (i) la codifica video conforme allo standard AVC ("AVC Video") e/o (ii) la decodifica AVC Video codificata dall'utente che svolge una attività personale e non commerciale e/o ottenuta da un fornitore video dotato della licenza di fornire il servizio AVC Video. Non viene concessa alcuna licenza, implicita o esplicita, per nessun altro uso. Si possono ottenere informazioni addizionali da MPEG LA, LLC. Vedere <http://www.mpegl.com>.

# Precauzioni per la sicurezza

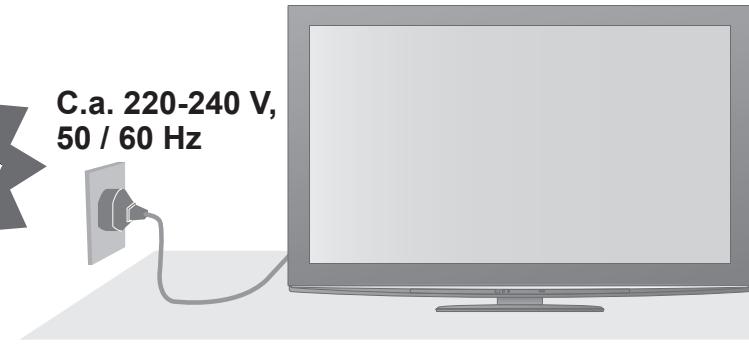
## Avvertimenti

### Maneggiamento della spina e del cavo di alimentazione

- Inserire completamente la spina nella presa di corrente. (Se la spina è allentata, potrebbe generare calore e causare un incendio.)
- Assicuratevi che ci sia un accesso facile alla spina del cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che la punta di messa a terra della spina del cavo di alimentazione sia saldamente collegata, per evitare scosse elettriche.
  - Un componente con costruzione di CLASS I deve essere collegato a una presa di corrente di rete con connessione di messa a terra di protezione.
- Non toccare la spina del cavo di alimentazione con le mani bagnate. (C'è pericolo di scosse elettriche.)
- Non si devono usare cavi di alimentazione diversi da quello in dotazione a questo televisore. (Potrebbero causare pericoli d'incendio o di scosse elettriche.)
- Non danneggiare il cavo di alimentazione. (Il cavo di alimentazione danneggiato potrebbe causare un incendio o scosse elettriche.)
  - Non spostare il televisore con il cavo di alimentazione collegato alla presa di corrente.
  - Non mettere oggetti pesanti sul cavo di alimentazione, o mettere il cavo vicino ad un oggetto molto caldo.
  - Non torcere il cavo di alimentazione e non piegarlo o tenderlo eccessivamente.
  - Non staccare il cavo di alimentazione tirandolo. Per staccare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, prenderlo per la spina.
  - Non usare il cavo di alimentazione con la spina danneggiata, o una presa di corrente danneggiata.

Se si nota una qualsiasi anormalità, staccare immediatamente la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente!

C.a. 220-240 V,  
50 / 60 Hz



### Alimentazione

- Questo televisore è progettato per funzionare con un'alimentazione C.a. 220-240 V, 50 / 60 Hz.

### Non si deve MAI aprire o modificare il televisore per conto proprio

- Non rimuovere il coperchio posteriore del televisore per evitare l'eventuale contatto con i componenti sotto tensione. All'interno del televisore non si trovano i componenti riparabili dall'utente. (Le componenti ad alta tensione potrebbero causare pericolose scosse elettriche.)
- Far controllare, regolare o riparare l'unità dal rivenditore Panasonic locale.

### Non esporre alla pioggia oppure all'umidità eccessiva

- Non esporre il televisore alla pioggia oppure all'umidità eccessiva per evitare il danneggiamento che potrebbe causare una folgorazione oppure un incendio. Non posare sull'apparecchio i recipienti con l'acqua, come per esempio i vasi e non esporre la TV all'acqua gocciolante né all'acqua corrente.

### Non esporre alla luce diretta del sole e altre fonti di calore

- Evitare di esporre il televisore alla luce solare diretta o ad altre fonti di calore.

### Al fine di prevenire gli incendi, tenere sempre lontano dal televisore le candele e le altre fonti di fiamme libere.



### Non introdurre oggetti estranei all'interno del televisore

- Non permettere ad alcun oggetto di cadere nei fori di ventilazione del televisore. (Potrebbero causare incendi o scosse elettriche.)

### Il televisore non deve essere posto su superfici inclinate o instabili

- Il televisore potrebbe cadere o rovesciarsi.

### Utilizzare soltanto i piedistalli o le attrezzature di montaggio dedicati

- L'utilizzo di un tavolino o di altri mezzi di fissaggio non omologati può rendere il televisore instabile col rischio di infortuni. Chiudere al rivenditore Panasonic locale di eseguire l'installazione.
- Usare solo piedistalli (pag. 7) / staffe di montaggio su parete (pag. 6) approvati.

### Non permettere ai bambini di maneggiare le schede SD

- Come per qualsiasi oggetto di piccole dimensioni, le Schede SD possono venire inghiottite dai bambini piccoli. Rimuovere la Scheda SD subito dopo l'uso e conservarla lontano dalla portata dei bambini.

## Precauzioni

### ■ Prima di pulire il televisore, staccare la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente

- La pulizia dell'unità sotto tensione potrebbe causare scosse elettriche.

### ■ Se il televisore non sarà utilizzato per un periodo prolungato, rimuovere il cavo di alimentazione

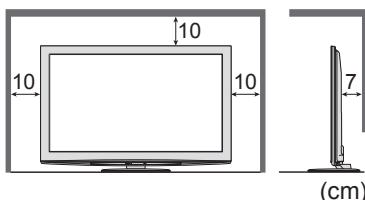
- Questo televisore continua a consumare della corrente anche quando è spento, per tutto il tempo che la spina del cavo di alimentazione rimane attaccata alla presa di corrente.

### ■ Trasportare soltanto in posizione verticale

- Il trasporto del televisore con il pannello del display rivolto verso l'alto o verso il basso può causare danni ai circuiti interni.

### ■ Lasciare uno spazio sufficiente intorno all'unità per la dispersione del calore

Distanza minima



- Quando si utilizza il piedistallo, mantenere uno spazio tra la parte inferiore del televisore e la superficie del pavimento.
- Qualora si utilizzi la staffa per sospensione a parete, seguire il relativo manuale.

### ■ Non bloccare le aperture di ventilazione sul retro

- L'ostruzione delle ventilazione mediante giornali, tovaglie, tende, ecc. può provocare surriscaldamento, incendi o scosse elettriche.

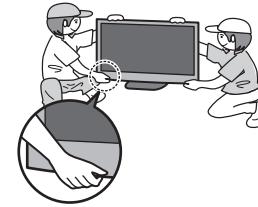
### ■ Il volume eccessivo delle cuffie può danneggiare l'udito

- Può provocare danni irreversibili.

### ■ Evitare di esercitare un'eccessiva pressione o di urtare il pannello del display

- Diversamente, possono verificarsi danneggiamenti e lesioni personali.

### ■ Il televisore è pesante. Esso deve essere maneggiato da 2 o più persone. Supportare come mostrato per evitare incidenti se il televisore si rovescia o cade.



## Note

### Non visualizzare una immagine fissa per un lungo periodo di tempo

Ciò fa restare l'immagine sullo schermo al plasma ("ritenzione di immagine").

Ciò non è un malfunzionamento e non è coperto dalla garanzia.

Fermi immagine tipici

- Numero del programma e altri logo
- Immagini visualizzate nella modalità 4:3
- Videogiochi
- Immagini del computer



Per evitare la ritenzione di immagine, il contrasto viene ridotto automaticamente dopo alcuni minuti se non viene inviato un segnale o non si esegue una operazione. (pag. 99)

### ■ Funzione di standby automatico di corrente

- Il televisore entra automaticamente in modalità Standby nei seguenti casi:

- nessun segnale viene ricevuto e nessuna operazione viene eseguita per 30 minuti nella modalità analogica del televisore
- "Timer" è attivo nel menu funzioni (pag. 19)
- nessuna operazione viene eseguita per l'intervallo selezionato in "Standby automatico" (pag. 39)

- Questa funzione non incide sulla registrazione di Programmazione timer, Registrazione diretta TV e Registrazione One Touch

### ■ Tenere il televisore lontano dai tipi di apparecchi seguenti

- Componenti elettronici

In modo particolare, non mettere componenti video vicini all'unità. (L'interferenza magnetica potrebbe causare la distorsione delle immagini / suono.)

- Componenti con sensori a infrarossi

Anche questo televisore emette raggi infrarossi. (Essi potrebbero influire sul funzionamento dell'altro componente.)

## Manutenzione

Staccare per prima cosa la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

### Pannello del display, Mobile, Piedistallo

Normale manutenzione:

Per rimuovere lo sporco o le impronte digitali, pulire delicatamente la superficie del pannello del display, del mobile o del piedistallo utilizzando un panno morbido.

Per lo sporco più ostinato:

Inumidire un panno morbido con acqua pulita o con un detergente neutro diluito (1 parte di detergente per 100 parti d'acqua). Quindi, strizzare il panno e pulire la superficie. Infine, asciugare completamente.

#### Precauzioni

- Evitare panni ruvidi e non strofinare con eccessiva intensità. In caso contrario la superficie potrebbe graffiarsi.
- Evitare il contatto di acqua o detergenti con le superfici del televisore. Eventuali infiltrazioni di liquidi all'interno del televisore possono causare il guasto del prodotto.
- Evitare il contatto di insettifughi, solventi, dilucenti o altre sostanze volatili con le superfici del prodotto. In caso contrario, la qualità delle superfici potrebbe deteriorarsi oppure la vernice potrebbe venir via.
- Per la superficie del pannello del display è stato impiegato un trattamento speciale, ed essa può essere facilmente danneggiata. 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.

# Accessori / opzioni

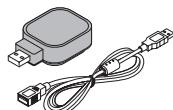
## Accessori standard

- Telecomando  
● N2QAYB000489



Accertarsi che ci siano tutti gli accessori e le parti mostrate

- Adattatore LAN wireless e prolunga  
→ pag. 14 e pag. 75



- Istruzioni per l'uso
- Garanzia pan-europea
- Schema elettrico

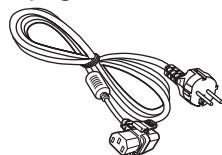
- Batterie telecomando (2)  
● R6  
→ pag. 8



- Morsetto  
→ pag. 10



- Cavo di alimentazione  
→ pag. 10



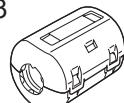
- Piedistallo  
→ pag. 7



- Set di occhiali 3D (2)  
→ pag. 27



- Nucleo in ferrite (2)  
→ pag. 93



- Cacciavite  
(per la sostituzione della  
(pila degli occhiali 3D)  
● + (#0)  
→ pag. 28



Utilizzare i nuclei in ferrite per rispettare la conformità con lo standard EMC.

- Gli accessori non possono essere collocati tutti insieme. Prestare attenzione a non farli cadere accidentalmente.
- Questo prodotto contiene parti che potenzialmente pericolose (come sacchetti di plastica), che potrebbero essere ingerite accidentalmente dai bambini. Tenere queste parti fuori della portata dei bambini.

## Accessori opzionali

Contattare il rivenditore Panasonic di zona per acquistare gli accessori opzionali raccomandati. Per ulteriori dettagli, consultare il manuale degli accessori opzionali.

- Set di occhiali 3D

(Tipo di batteria)  
● TY-EW3D10E



(Tipo ricaricabile disponibile  
a partire da autunno 2010)

- TY-EW3D2LE
- TY-EW3D2ME
- TY-EW3D2SE

● Per utilizzare occhiali 3D aggiuntivi è necessario  
acquistare questo accessorio opzionale.

● Per maggiori informazioni sui prodotti (solo in inglese)  
<http://panasonic.net/avc/viera/3d/eu.html>

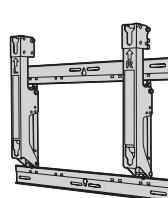
- Communication Camera

- TY-CC10W



- Staffa di montaggio su parete

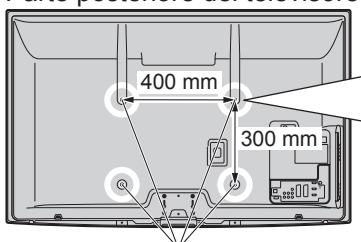
- TY-WK4P1RW



### Precauzioni

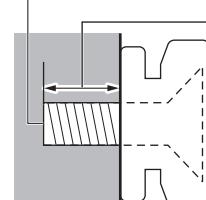
- Questa videocamera può essere utilizzata su VIERA CAST (pag. 83).
- Leggere anche il manuale della videocamera.
- A seconda della regione, questo accessorio opzionale potrebbe non essere disponibile. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore Panasonic di zona.

### Parte posteriore del televisore



Fori per l'installazione della  
staffa di montaggio su parete

Vite per il montaggio del televisore alla staffa di  
montaggio su parete (non in dotazione con il televisore)



Profondità della vite:  
minimo 15 mm, massimo 30 mm

(Vista laterale)

### Avvertimenti

- L'utilizzo di staffe di montaggio su parete diverse o l'installazione di una staffa di montaggio su parete per conto proprio comportano il rischio di lesioni personali e il danneggiamento del prodotto. Per mantenere le prestazioni e la sicurezza dell'apparecchio, richiedere al rivenditore o all'installatore di fissare le staffe al muro. Qualsiasi danno causato da un'installazione eseguita in assenza di un installatore qualificato renderà nulla la garanzia.
- Leggere attentamente le istruzioni in dotazione con gli accessori opzionali e accertarsi di seguire tutte le procedure necessarie per evitare la caduta del televisore.
- Maneggiare con cura il televisore durante l'installazione, in modo che non subisca colpi o venga soggetto a forze che lo possono danneggiare.
- Fare attenzione quando si fissano le staffe alla parete. Prima di attaccare le staffe, accertarsi sempre che non ci siano cavi elettrici o tubi nella parete.
- Nel caso in cui non utilizzerete la TV per un certo periodo, smontatela dal suo supporto di sospensione per evitare la sua caduta e le lesioni.

## Modo di attaccare / rimuovere il piedistallo

### Avvertimenti

#### Non smontare o modifi care il piedistallo.

- In caso contrario, l'unità può cadere e danneggiarsi, procurando eventuali danni a cose e persone.

### Precauzioni

#### Non usare alcun altro televisore e display.

- In caso contrario, l'unità può cadere e danneggiarsi, procurando eventuali danni a cose e persone.

#### Non utilizzare il piedistallo qualora presenti deformazioni, fenditure o addirittura rotture.

- Se si utilizza un piedistallo danneggiato, può rappresentare un pericolo per l'incolumità personale. Rivolgersi immediatamente al proprio rivenditore.

#### Durante il montaggio, accertarsi che tutte le viti siano strette saldamente.

- Se non si presta sufficiente attenzione per fare in modo che le viti siano strette dovutamente durante il montaggio, il piedistallo non ha la forza sufficiente per supportare il televisore, e questo potrebbe cadere danneggiandosi e causando incidenti.

#### Assicurarsi che il televisore non possa cadere.

- Se il piedistallo viene urtato o i bambini vi si arrampicano sopra con il televisore installato, il televisore potrebbe cadere e causare incidenti alle persone.

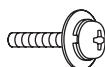
#### Per l'installazione e la rimozione del televisore sono necessarie due o più persone.

- Se non ci sono due o più persone, il televisore potrebbe cadere causando incidenti.

#### Per rimuovere il piedistallo dal televisore, non rimuovere il piedistallo in nessun modo se non quello indicato dalla procedura specificata. (vedere sotto)

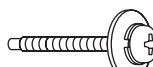
- Diversamente, il televisore e/o il piedistallo possono cadere e danneggiarsi, con il rischio di lesioni personali.

Ⓐ Vite di montaggio (3)  
(argento)



M5 × 18

Ⓑ Vite di montaggio (4)  
(nero)



M5 × 30

Ⓒ Paletto

- TBLA3828  
(TX-P42VT20E)
- TBLA3834  
(TX-P46VT20E)



Ⓓ Base

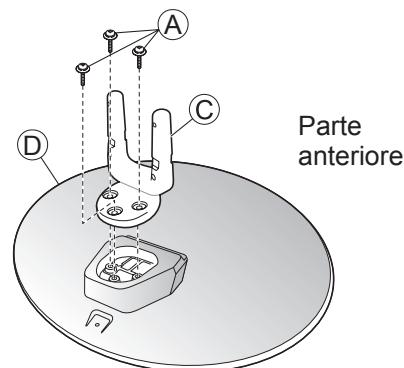
- TBLX0184  
(TX-P42VT20E)
- TBLX0155  
(TX-P46VT20E)



### ■ Montaggio del piedistallo

Usare le viti di montaggio Ⓐ per fissare saldamente il paletto Ⓑ alla base Ⓒ.

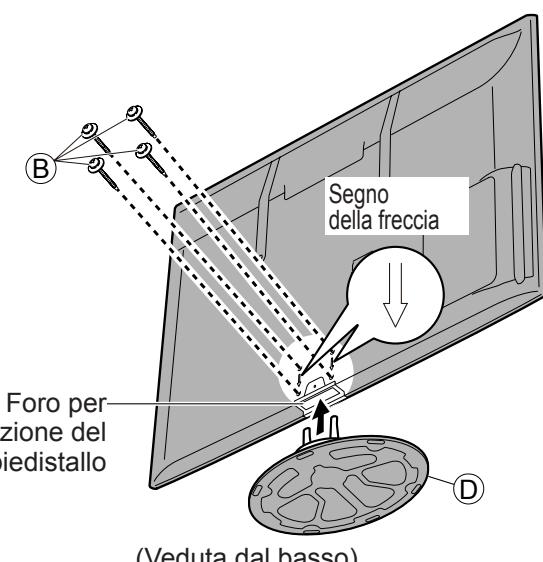
- Accertarsi che le viti siano strette saldamente.
- Se si forzano le viti nel senso sbagliato si rovinano le filettature.



### ■ Per fissare il televisore

Usare le viti di montaggio Ⓑ per fissare saldamente.

- Serrare le quattro viti di montaggio, lasciandole inizialmente allentate e stringendole solo in un secondo momento per fissarle in modo sicuro.
- Lavorare su una superficie orizzontale e piana.



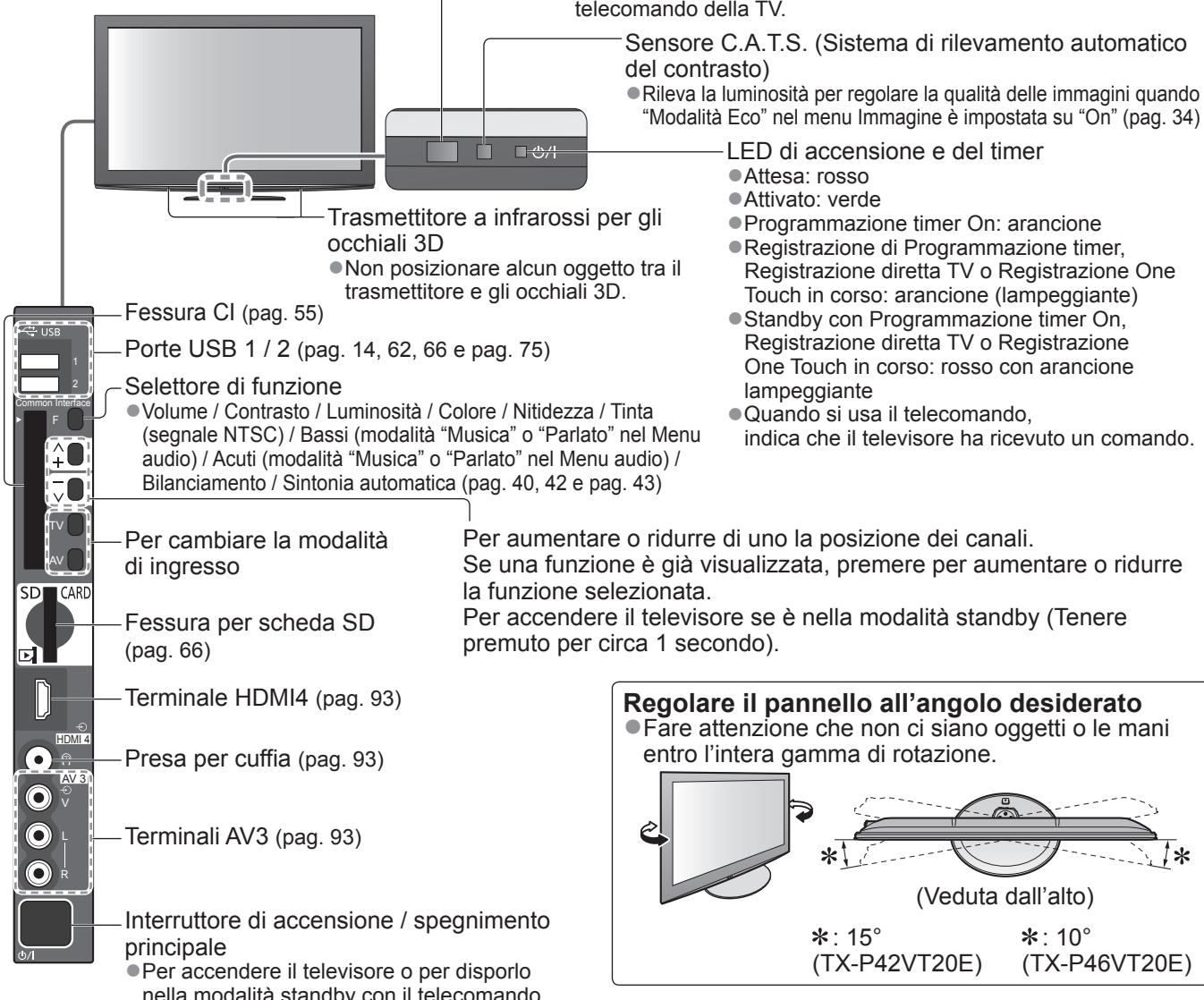
### Modo di rimuovere il piedistallo dal televisore

Accertarsi di rimuovere il piedistallo nel seguente modo per utilizzare la staffa di montaggio su parete o reimballare il televisore.

- ① Rimuovere le quattro viti di montaggio Ⓑ dal televisore.
- ② Staccare il piedistallo dal televisore.
- ③ Rimuovere le tre viti di montaggio Ⓐ dal paletto.

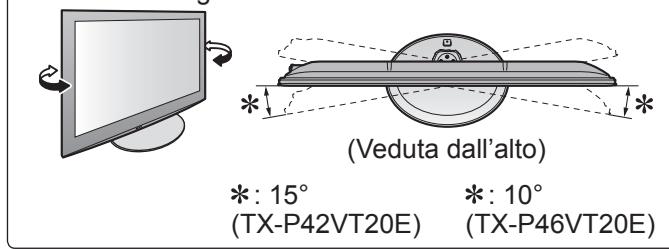


## Televiore



### Regolare il pannello all'angolo desiderato

- Fare attenzione che non ci siano oggetti o le mani entro l'intera gamma di rotazione.



## Uso delle indicazioni sullo schermo

Con il menu delle indicazioni sullo schermo si può accedere a molte caratteristiche disponibili con questo televisore.

### ■ Modo di usare il telecomando



Per spostare il cursore / selezionare le opzioni dei menu



Per accedere ai menu / memorizzare le impostazioni dopo l'esecuzione delle regolazioni o l'impostazione delle opzioni



Per aprire il menu principale



Per spostare il cursore / regolare i livelli / selezionare da una gamma di opzioni

Per tornare al menu precedente

Per uscire dal sistema dei menu e tornare alla normale schermata di visione

### ■ Riquadro di istruzioni AIUTO SULLO SCHERMO - Guida alle operazioni

Esempio (Menu audio):



La guida alle operazioni può essere di aiuto.

# Collegamenti di base

Il componente esterno e i cavi mostrati non sono forniti con questo televisore.

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

Staccare sempre la spina del cavo di alimentazione prima di scollegarlo dalla presa di corrente.

Esistono alcune limitazioni sul posizionamento per la visione di immagini 3D. Per i dettagli ➤ pag. 26 e pag. 29

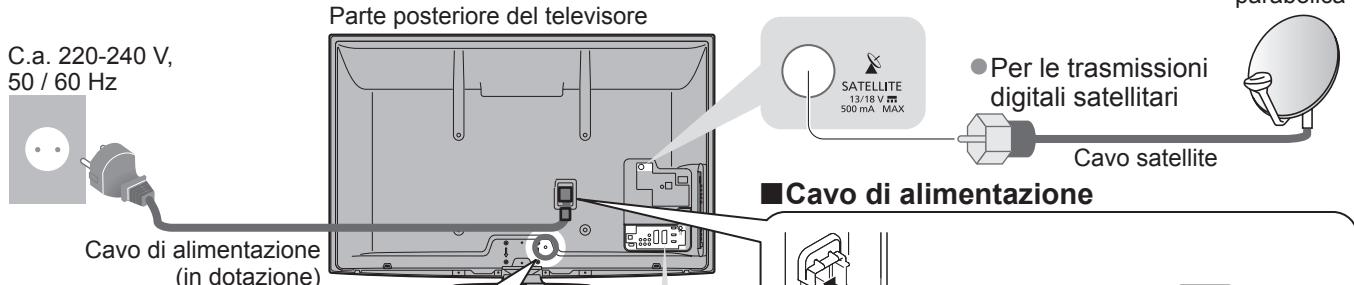
## Esempio 1

### Collegamento del disco o dell'antenna

#### Televisione soltanto

- Rivolgersi al rivenditore per la conferma che il disco dell'antenna satellitare sia installato correttamente.
- Per i dettagli rivolgersi anche alle emittenti delle trasmissioni satellitari.
- Satelliti selezionabili e l'allineamento del disco per la sintonizzazione dei canali DVB-S ➤ pag. 41

Disco antenna parabolica

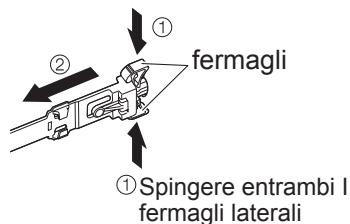


#### ■ Morsetto

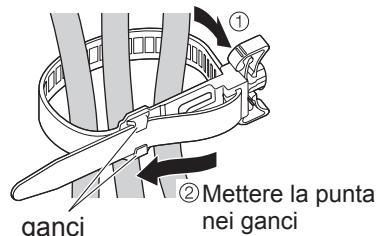
##### Attaccare il morsetto



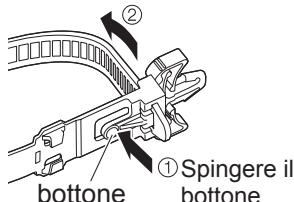
- Per rimuovere dal televisore:



##### Avvolgere i cavi



- Per allentare:

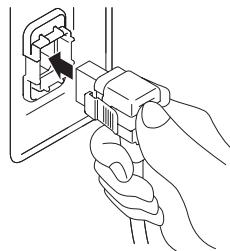


- Non avvolgere insieme il cavo satellitare, il cavo RF e il cavo di alimentazione (le immagini potrebbero risultare distorte).

- Fissare i cavi con i morsetti, come necessario.

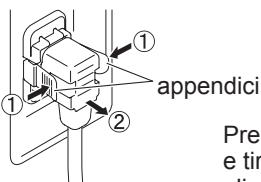
- Se si usa l'accessorio opzionale, seguire le istruzioni del manuale di montaggio delle opzioni per fissare i cavi.

#### ■ Cavo di alimentazione



Spingere finché entrambe le appendici scattano

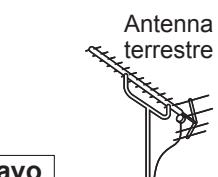
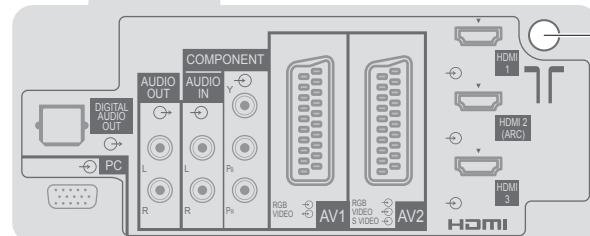
- Per rimuovere dal televisore:



Premere entrambe le appendici e tirare il connettore del cavo di alimentazione per rilasciare



Accertarsi che il cavo di alimentazione sia fissato saldamente.



- Per le trasmissioni digitali via cavo, digitali terrestri e analogiche

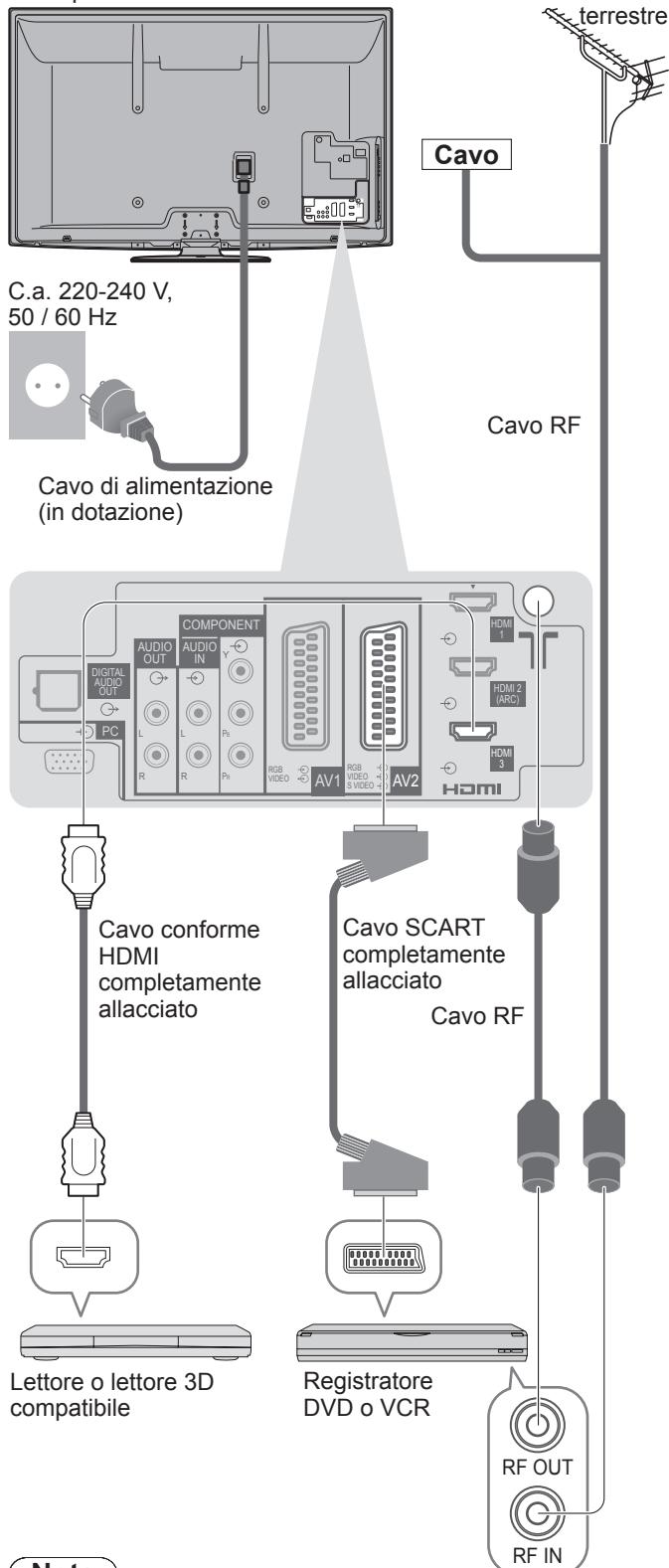
Cavo

Cavo RF

## Esempio 2 Collegamento del registratore DVD / VCR e lettore

### Televisore / Registratore DVD / VCR e Lettore

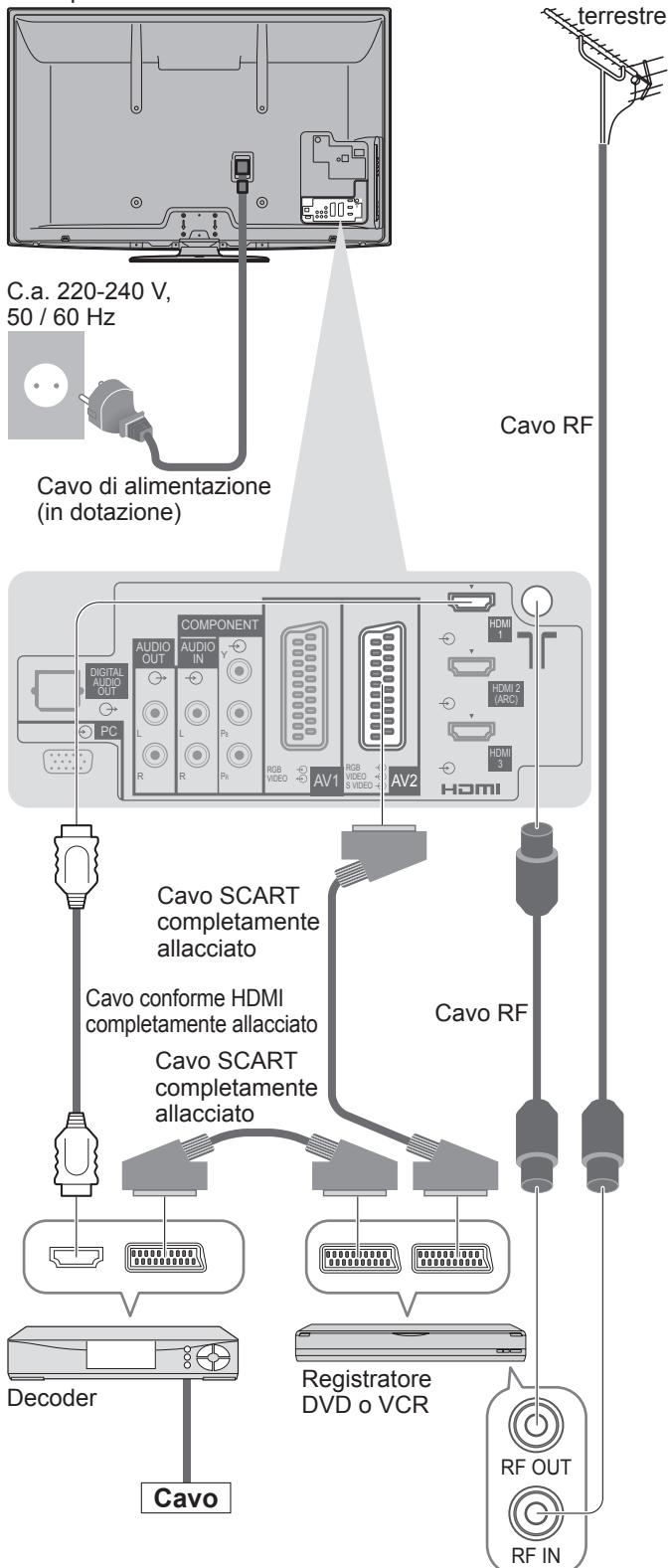
Parte posteriore del televisore



## Esempio 3 Collegamento del registratore DVD / VCR e decoder

### Televisore / Registratore DVD / VCR e Decoder

Parte posteriore del televisore



### Nota

- Per vedere il contenuto 3D ➡ pag. 26
- Collegare i terminali AV1 / AV2 del televisore a un registratore DVD / VCR che supportano Q-Link (pag. 86).
- Se si usa un componente compatibile HDMI, si possono collegare i terminali HDMI (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4) usando il cavo HDMI (pag. 92).
- Connessione di rete ➡ pag. 14 e pag. 75
- Collegamento Q-Link ➡ pag. 84
- Connessione VIERA Link ➡ pag. 84 e pag. 85
- Leggere anche il manuale del dispositivo che viene collegato.

# Sintonia automatica

Ricerca e memorizzazione automatica dei canali.

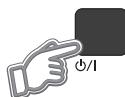
- Il procedimento di questi passi non è necessario se la sintonizzazione è stata eseguita del rivenditore.
- Completare i collegamenti (pag. 10 e pag. 11) e le impostazioni (se necessario) del componente collegato prima di cominciare la Sintonia automatica. Per i dettagli sulle impostazioni del componente collegato, leggere il suo manuale di istruzioni.



1

## Collegare il televisore alla presa di corrente e accenderlo

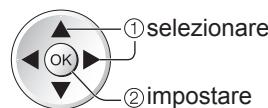
(Per la visualizzazione ci vogliono alcuni secondi)



2

## Selezionare la lingua

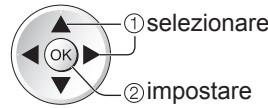
Menüsprache	
Deutsch	Dansk
English	Svenska
Français	Norsk
Italiano	Suomi
Español	Türkçe
Português	Български
Nederlands	Ελληνικά



3

## Selezionare la nazione

Paese		
Germania	Danimarca	Polonia
Austria	Svezia	Repubblica Ceca
Francia	Norvegia	Ungheria
Italia	Finlandia	Slovacchia
Spagna	Lussemburgo	Slovenia
Portogallo	Belgio	Estonia
Svizzera	Olanda	Lituania
Malta	Turchia	Altri
Andorra	Grecia	



- A seconda del paese selezionato, è possibile che venga richiesto di selezionare la regione. In tal caso, selezionare la regione.

- A seconda del paese selezionato, potrebbe venire richiesta l'immissione del numero PIN per la "Sicurezza bambini". In questo caso immettere il numero PIN.

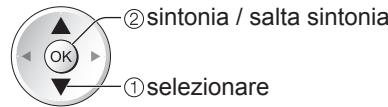
Sicurezza bambini - Inserire il PIN  
Inserire il nuovo PIN  
PIN

- 1 2abc 3def 4ghi 5jkl 6mno 7pqrs 8tuv 9wxyz 0  ● Verrà richiesto di immettere il numero PIN due volte.
- Non è possibile immettere "0000" come numero PIN.
- Scriversi il numero PIN per il caso che venga dimenticato.

4

## Selezionare la modalità che si desidera sintonizzare

Selezione segnale TV	
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-S
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-C
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T
<input checked="" type="checkbox"/>	Supporto DVB-T per servizi HD
<input checked="" type="checkbox"/>	Analogico
Avvio ATP	



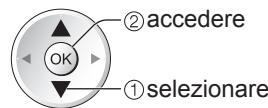
- : sintonia (viene effettuata la sintonia e la ricerca della modalità per i canali disponibili)
- : salta sintonia

- A seconda del paese selezionato, è possibile che "DVB-C" non venga visualizzato (pag. 102).

5

## Selezionare "Avvio ATP"

Selezione segnale TV	
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-S
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-C
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T
<input checked="" type="checkbox"/>	Supporto DVB-T per servizi HD
<input checked="" type="checkbox"/>	Analogico
Avvio ATP	

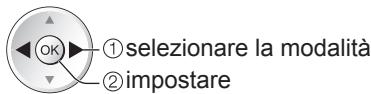


## L'impostazione automatica comincia

- La Sintonia automatica comincia a cercare e a memorizzare i canali TV. I canali memorizzati e l'ordine dei canali dipendono dal paese, dall'area geografica, dal sistema di trasmissione e dalle condizioni di ricezione del segnale.

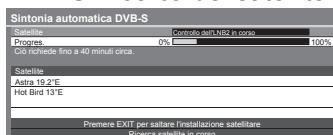
**La Sintonia Automatica varia secondo il Paese selezionato.**

## ● DVB-S Modalità di ricerca



- ① selezionare la modalità  
② impostare

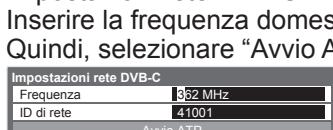
## ● DVB-S Ricerca del satellite



## ● Sintonia automatica DVB-S



## ● Impostazioni rete DVB-C



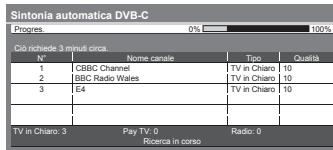
- ① inserire la frequenza e l'ID di rete

1 2 3 def 4 5 6 imm 7 8 9 wpt 0 A seconda del paese selezionato, è possibile che venga visualizzato "Auto", senza bisogno di inserire queste informazioni. In tal caso, la frequenza domestica e l'ID di rete vengono impostati automaticamente.

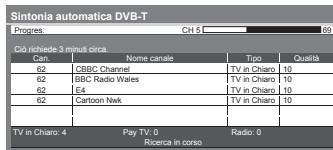


- ③ accedere  
② selezionare "Avvio ATP"

## ● Sintonia automatica DVB-C

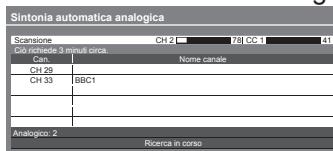


## ● Sintonia automatica DVB-T



A seconda del Paese selezionato, la schermata di selezione del canale viene visualizzata dopo Sintonia automatica DVB-T se diversi canali hanno lo stesso numero di canale logico. Selezionare il canale preferito, oppure uscire dalla schermata per eseguire la selezione dei canali in automatico.

## ● Sintonia automatica analogica



- Se è collegato un registratore con tecnologia Q-Link, VIERA Link o altra tecnologia simile (pag. 86 e pag. 87), le impostazioni della lingua, nazione / regione vengono scaricate automaticamente nel registratore.
- Se lo scaricamento non è riuscito, è possibile scaricare in seguito con le opzioni dei menu.  
→ "Download" (pag. 36)

(continua alla pagina successiva)

# Sintonia automatica

6

## Impostazione della connessione LAN senza fili

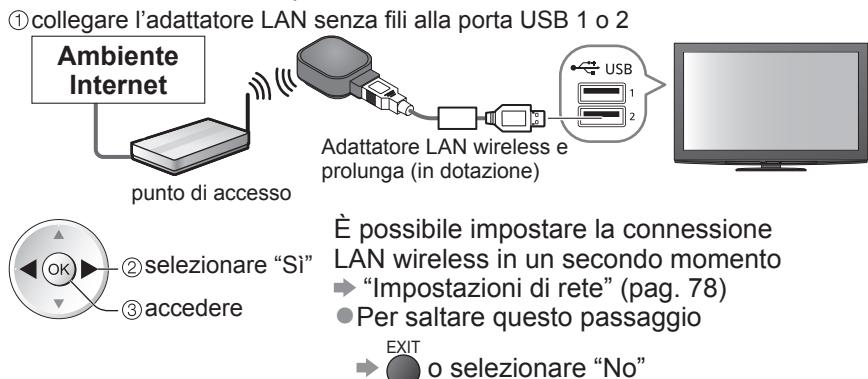
Impostare la connessione LAN wireless per attivare le funzioni dei servizi di rete (pag. 74). (Se non si desidera usare la connessione LAN wireless o le funzioni dei servizi di rete, saltare questo passaggio.)

- Per configurare la connessione LAN wireless, utilizzare l'adattatore LAN wireless (in dotazione). Per informazioni sull'adattatore LAN wireless ➡ “Adattatore LAN wireless” (pag. 15)
- Confermare la chiave cifratura, le impostazioni e l'ubicazione del punto d'accesso prima di iniziare la configurazione. Per i dettagli, consultare il manuale del punto d'accesso.

Avviare la configurazione della connessione LAN wireless?

Si      No

Collegare l'adattatore LAN wireless (DY-WL10) a un terminale USB.



## L'impostazione della connessione LAN wireless si avvia

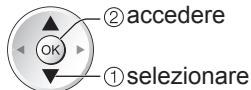
Tipo di connessione

Selezionare il tipo di connessione alla rete.

WPS(Premere il pulsante)

Cerca punti di accesso

Selezionare il metodo di connessione



### ■WPS(Premere il pulsante)

WPS(Premere il pulsante)

1) Premere il tasto "WPS" sul punto d'accesso fin quando la luce inizia a lampeggiare.  
2) Quando il punto d'accesso è pronto, selezionare "Connett".  
In caso di dubbi, consultare il manuale d'istruzioni riguardo al punto d'accesso.

Connett

Premere il tasto WPS sull'access point, fino al lampeggiamento della spia. Quindi, premere il tasto OK per connettere l'adattatore LAN wireless al punto d'accesso.



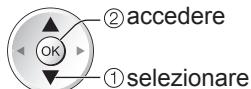
- Per questo metodo, assicurarsi che l'access point utilizzato supporti il WPS.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

### ■Cerca punti di accesso

Gli access point trovati, vengono elencati automaticamente.

Nr.	Nome	Tipo wireless	Cifratura	Reservare
1	Access Point A	11bgn2.4GHz	WPA2PSK	
2	Access Point B	11bgn2.4GHz	WPA2PSK	
3	Access Point C	11bgn2.4GHz	WPA2PSK	

Selezionare l'access point desiderato



- Per eseguire una nuova ricerca dei punti d'accesso ➡ Giallo

- Per le informazioni del punto d'accesso evidenziato ➡ i

■ Punto d'accesso cifrato

- Per le impostazioni manuali (pag. 79) ➡ Rosso

Impostazioni chiave cifratura

La connessione sarà eseguita con le seguenti impostazioni:-  
SSID : Access Point A  
Tipo autenticazione : WPA-PSK  
Tipo cifratura : TKIP

Inserire chiave di crittografia.

Chiave cifratura

Accedere alla modalità di inserimento della chiave cifratura



- Se il punto d'accesso selezionato non è cifrato, verrà visualizzata la schermata di conferma. Si raccomanda di selezionare il punto d'accesso cifrato.

Impostaz. punto accesso

Chiave cifratura

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	!	:	#	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	(	)	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-

Inserire la chiave cifratura del punto d'accesso

Impostare i caratteri uno alla volta

Salvare



Impostaz. punto accesso

La chiave cifratura è impostata su:- XXXXXXXX

Selezionare "Si" per confermare.  
Selezionare "No" per modificare.

Si      No

- È possibile impostare i caratteri utilizzando i tasti numerici.

Selezionare “Si”



- Per inserire di nuovo la chiave cifratura, selezionare “No”.

- Se la connessione non ha successo, controllare la chiave di cifratura, le impostazioni e l'ubicazione del punto d'accesso. Quindi, seguire le istruzioni sullo schermo.

Uscire per passare al punto successivo

(continua alla pagina successiva)

## Selezionare "Casa"

Selezionare "Casa" come ambiente di utilizzo per l'uso in ambiente domestico.

Seleziona l'ambiente di utilizzo.  
Casa      Negozio



**La Sintonia automatica è ora completata e il televisore è pronto per la visione dei programmi TV.**



- Per controllare a colpo d'occhio la lista dei canali ➡ "Uso della Guida TV" (pag. 20)
- Per modificare o nascondere (saltare) i canali ➡ "Sintonizzazione e modifica dei canali" (pag. 44 - 49)
- Se la sintonia non ha successo, verificare che il cavo satellitare e il cavo RF siano collegati, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

### ■ Ambiente di utilizzo "Negozio" (solo per la visualizzazione in negozio)

L'ambiente di utilizzo "Negozio" è la modalità dimostrativa che consente di illustrare le principali caratteristiche del televisore.

#### Selezionare "Casa" come ambiente di utilizzo per l'uso in ambiente domestico.

- È possibile tornare alla schermata di selezione dell'ambiente di utilizzo dalla schermata di conferma Negozio e dalla schermata di selezione Demo automatica Off / On.

##### ① Tornare alla schermata di selezione dell'ambiente di utilizzo

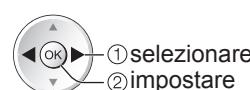
Negozio  
Hai impostato la modalità negozio

BACK/ RETURN

Demo automatica  
Off      On

##### ② Selezionare "Casa"

Seleziona l'ambiente di utilizzo.  
Casa      Negozio



**La Sintonia Automatica è completata**

- Per modificare l'ambiente di utilizzo in un secondo momento, sarà necessario ripristinare tutte le impostazioni accedendo a Impostazioni originali. ➡ "Impostazioni originali" (pag. 56)

#### Nota

- Se la sintonia non ha avuto successo o per risintonizzare tutti i canali ➡ "Sintonia automatica" (pag. 40 - 43)
- Per aggiungere la modalità televisore disponibile in un secondo momento ➡ "Aggiungi segnale TV" (pag. 37 e pag. 38)
- Per inizializzare tutte le impostazioni ➡ "Impostazioni originali" (pag. 56)
- Per utilizzare un cavo LAN invece dell'adattatore LAN wireless ➡ pag. 77
- Se l'ultima volta il televisore è stato spento mentre era nella modalità standby, esso si dispone nella modalità standby quando lo si accende con l'interruttore di accensione / spegnimento.

## ■ Adattatore LAN wireless

### Precauzioni

Prestare attenzione alle seguenti limitazioni prima di utilizzare l'adattatore LAN wireless (DY-WL10).

- Per usare l'adattatore LAN wireless, è necessario ottenere un punto d'accesso.
- Si consiglia di utilizzare l'adattatore LAN wireless con la prolunga in dotazione.
- Non utilizzare l'adattatore LAN wireless per la connessione a una rete wireless (SSID\*) per cui non si dispone dei diritti di utilizzo. Tali reti potrebbero essere elencate nei risultati della ricerca; tuttavia, il loro utilizzo potrebbe essere considerato come un accesso illecito.
- \*SSID è un nome che identifica una particolare rete wireless per la trasmissione.
- Evitare di sottoporre l'adattatore LAN wireless a temperature elevate, alla luce diretta del sole o all'umidità.
- Evitare di piegare o di urtare l'adattatore LAN wireless.
- Evitare di smontare o modificare l'adattatore LAN wireless in qualsivoglia modo.
- Non tentare di installare l'adattatore LAN wireless su un dispositivo non compatibile.
- Non rimuovere l'adattatore LAN wireless dalla porta USB del televisore durante l'uso.
- I dati trasmessi e ricevuti mediante onde radio possono essere intercettati e controllati.
- Per evitare malfunzionamenti causati da interferenze di onde radio, allontanare il televisore da altri dispositivi LAN wireless, microonde e dispositivi che utilizzano segnali a 2,4 e 5 GHz quando si usa l'adattatore LAN wireless.
- Se si verificano disturbi dovuti all'elettricità statica, è possibile che il televisore si spenga al fine di proteggere l'apparecchiatura. In questo caso, spegnere il televisore con l'interruttore On / Off, quindi riaccenderlo.
- A seconda dell'area geografica, è possibile che l'adattatore LAN wireless non sia disponibile.
- Ulteriori informazioni sull'adattatore LAN wireless si possono trovare nel seguente sito Web (solo in inglese). <http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

**Se si collega l'adattatore LAN wireless in un secondo momento, verrà visualizzata la schermata di conferma per la configurazione.**

- Per configurare la connessione LAN wireless ➡ pag. 78 e pag. 79

Connessione adattatore LAN wireless  
Adattatore LAN wireless collegato: configurarlo?  
No - Esci  
  
Tipo di rete corrente: Wireless  
Si      No

# Visione dei programmi TV



1

## Accendere il televisore

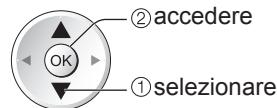
(Premere per 1 secondo circa)



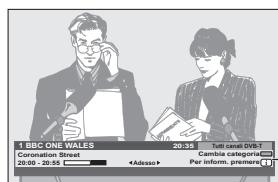
- Accendere il televisore usando l'interruttore di accensione / spegnimento. (pag. 9)

2

## Selezionare la modalità



- Le modalità selezionabili dipendono dai canali memorizzati (pag. 12).
- Se il menu "Selezione TV" non viene visualizzato, premere il tasto TV per selezionare la modalità.



La barra delle informazioni appare ogni volta che si seleziona un canale

- Per i dettagli ➤ pag. 17

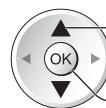
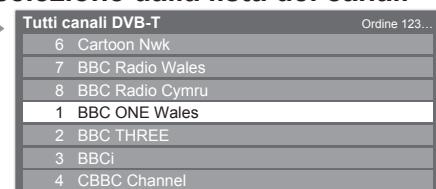
3

## Selezionare un canale



- Per selezionare un numero di una posizione di canale di oltre due cifre, per es., 399  
➡ 3 def ➡ 9 wxyz ➡ 9 wxyz

### ■ Per la selezione dalla lista dei canali



- ① selezionare il canale
- ② guardare

- Per cambiare la categoria ➡ Rosso
- Per disporre i nomi dei canali in ordine alfabetico ➡ Blu

### Nota

- Per guardare le pay-TV  
➡ "Uso dell'interfaccia comune" (pag. 55)

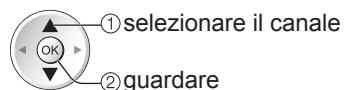
### ■ Selezionare un canale usando la barra delle informazioni (pag. 17)

Prima di cambiare i canali si può verificare il nome del canale e il programma.

Visualizzare la barra delle informazioni se non è visualizzata



Selezionare il canale mentre la barra è visualizzata



- La durata della visione può essere impostata in "Durata visione" (pag. 38).

### ■ Selezionare un canale usando la Guida TV (pag. 20)

Possibile per confermare la Guida TV (EPG o Lista canali) prima di cambiare i canali.

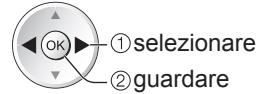
Visualizzare la Guida TV



Selezionare il programma o canale attuali



Selezionare "Visualizza" (modo DVB)



- Per utilizzare Programmazione timer ➤ pag. 21

## ■ Altre funzioni utili

### Tenuta

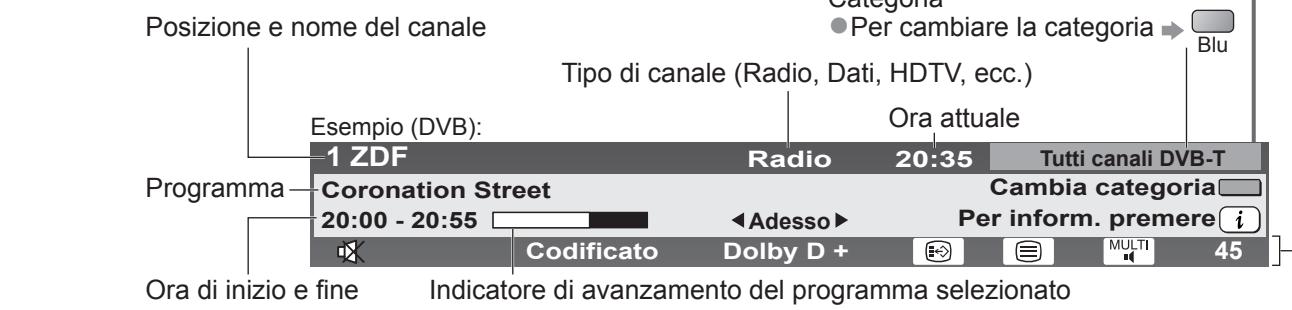
#### Per congelare / scongelare le immagini



### Visualizzare la barra informazioni

#### Visualizzare la barra informazioni

- Appare anche quando si cambia canale



#### Esempio (Analogico):



#### Numero canale

- Per confermare il nome di un altro canale sintonizzato



- Per guardare i canali elencati nella barra



- Informazioni sul programma seguente (DVB)

- Per nascondere



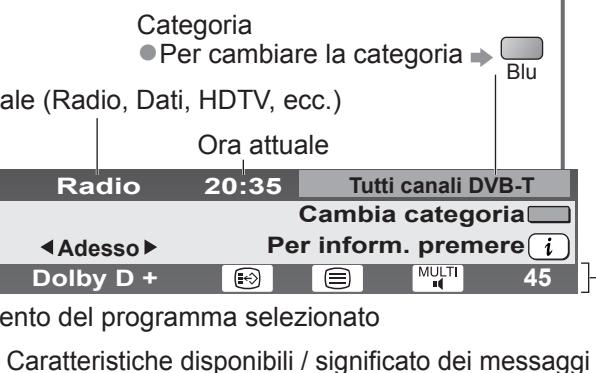
- Informazioni extra



(premere di nuovo per nascondere la barra)

- Per impostare il timeout

→ "Durata visione" (pag. 38)



Attivazione del silenziamento del suono

#### Cattivo segnale

Qualità scarsa del segnale TV

#### Codificato

Programma rimescolato

#### Dolby D+, Dolby D

Pista audio Dolby Digital Plus o Dolby Digital



Servizio sottotitoli disponibile



Servizio Televideo disponibile



Audio multiplo disponibile



Video multiplo disponibile



Audio e video multipli disponibili

#### Stereo, Mono

Modalità audio

1 - 90

Tempo restante di spegnimento con il timer

- Per le impostazioni → pag. 19

# Visione dei programmi TV

## Visualizzazione dei sottotitoli

### Per visualizzare / nascondere i sottotitoli

(se disponibili)

- Per cambiare la lingua DVB (se disponibile)  
→ "Sottotitoli preferiti" (pag. 38)



#### Nota

- Se si preme il tasto STTL nella modalità analogica, si cambia al servizio Televideo e si richiama una pagina preferita (pag. 23). Premere il tasto EXIT per tornare alla modalità TV.
- È possibile che i sottotitoli non siano visualizzati correttamente nelle immagini 3D.

## Aspetto

### Per cambiare il rapporto di aspetto (dimensioni delle immagini)



Per vedere le immagini nelle loro dimensioni e formato ottimali.

I segnali hanno normalmente il segnale di controllo del formato (segnale widescreen, ecc.), e il televisore sceglie automaticamente il formato secondo il segnale di controllo formato (pag. 94).

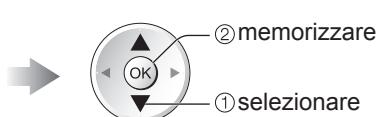
#### ■ Se si desidera cambiare manualmente il formato

Visualizzare la lista di selezione aspetto



Lista di selezione formato

Quando la lista è visualizzata, selezionare la modalità



- Per cambiare la modalità usando soltanto il tasto ASPECT

→ ASPECT (Premere ripetutamente finché si raggiunge la modalità desiderata)

Auto



Viene selezionato il formato migliore e le immagini vengono ingrandite in modo da riempire lo schermo.  
Per i dettagli → pag. 94

16:9



Visualizza direttamente le immagini 16:9 senza distorsione (anamorfiche).

Formato 4:3



Visualizza le immagini 4:3 ingrandite orizzontalmente per riempire lo schermo.  
● Segnale HD soltanto

14:9



Visualizza le immagini nello standard 14:9 senza distorsione.

Zoom1



Visualizza le immagini letterbox 16:9 o 4:3 senza distorsione.

N-Zoom



Visualizza le immagini 4:3 sull'intero schermo.  
L'allungamento si nota soltanto sui bordi destro e sinistro.

Zoom2



Visualizza le immagini 16:9 (anamorfiche) sull'intero schermo senza distorsione.

4:3



Visualizza le immagini nello standard 4:3 senza distorsione.

Zoom3



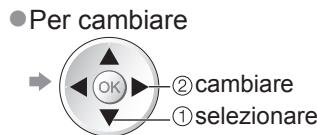
Visualizza le immagini 2,35:1 (anamorfiche) sull'intero schermo senza distorsione. Con 16:9, visualizza le immagini al loro massimo (con un leggero ingrandimento).

#### Nota

- Aspetto è fissato a "16:9" quando "Modo Immagine" è impostato su "Game" nel Menu immagine.
- Nella modalità di ingresso PC sono disponibili soltanto "16:9" e "4:3".
- Nel servizio di Televideo e nella modalità 3D non è possibile cambiare il formato (il formato è fisso su "16:9" quando "Formato immagine 3D" è impostato su "2D→3D").
- La modalità formato può essere memorizzata separatamente per i segnali SD (definizione standard) e HD (alta definizione).

## Visualizzare le impostazioni selezionabili per lo stato attuale

### Controllare o modificare istantaneamente lo stato attuale



#### Multi Video (modalità DVB)

Permette di selezionare le immagini (se disponibile)

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

#### Multi Audio (modalità DVB)

Permette di selezionare le lingue alternative delle piste del suono (se disponibili)

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

#### Doppio audio (modalità DVB)

Consente di selezionare stereo / mono (se disponibile)

#### Sotto-canale (modalità DVB)

Permette di selezionare i programmi di multialimentazione - canale secondario (se disponibili)

#### Lingua sottotitoli (modalità DVB)

Permette di selezionare le lingue dei sottotitoli (se disponibili)

#### Setup carattere teletext

Per l'impostazione della lingua Televideo

- Menu funzioni (pag. 38)

#### Lingua Televideo (modalità DVB)

Permette di selezionare una lingua alternativa per il Televideo (se disponibile)

#### MPX (modalità analogica)

Consente di selezionare la modalità audio multiplex (se disponibile)

- Menu audio (pag. 35)

#### Cor. Volume

Per la regolazione del volume dei canali individuali o la modalità di ingresso

#### Rimozione sicura USB

Consente di rimuovere in maniera sicura dal televisore il dispositivo USB collegato.

## Ultima visualizzazione

### Non è possibile cambiare canale mentre Programmazione timer o Registrazione diretta TV è in corso.



- Premere nuovamente per ritornare alla visualizzazione attuale.

#### Nota

- Non è possibile cambiare canale quando è in corso la registrazione di Programmazione timer, Registrazione diretta TV o Registrazione One Touch.
- Una visualizzazione inferiore a 10 secondi non è considerata come ultimo canale visto o come modalità di ingresso.

## Timer di spegnimento automatico

### Per far entrare automaticamente il televisore in modalità Standby dopo un periodo stabilito

Visualizzare il menu



Selezionare "Impostazione"



Selezionare "Timer" e impostare il tempo



- Per annullare → Posizionare su "Off" o spegnere il televisore.
- Per visualizzare il tempo restante → Barra delle informazioni (pag. 17)

#### Nota

- Se il tempo restante è entro 3 minuti, il tempo restante lampeggia sullo schermo.



## ■ Altre funzioni utili

### Visualizzazione dettagli del programma (modalità DVB)

#### Selezionare il programma



#### Visualizzare i dettagli



- Premere di nuovo per tornare alla Guida TV.

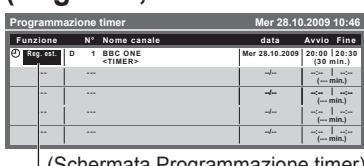
### Programmazione timer (modalità DVB)

Programmazione timer è un timer che funziona come promemoria di visione o di registrazione del programma su un registratore esterno o sull'HDD USB.

#### Selezionare il programma che sta per iniziare



#### Selezionare la funzione (Reg. est., USB HDD Rec. o Promemoria)



Se la Programmazione timer è impostata, il LED diventerà arancione. (Se è in corso la Programmazione timer, il LED arancione lampeggerà).

Reg. est. / USB HDD Rec. : consente di registrare il programma sul registratore esterno (Reg. est.) o sull'HDD USB (USB HDD Rec.)

Quando giunge l'ora di inizio, il canale verrà cambiato automaticamente e verranno emessi i segnali audio e video. 2 min. prima del momento di avvio viene visualizzato un messaggio promemoria se si sta guardando la TV.

Promemoria : fornisce un promemoria per la visione del programma

Quando si guarda la TV, verrà visualizzato un promemoria 2 minuti prima dell'ora di inizio. Premere il tasto OK per passare al canale programmato.

#### ■ Per verificare / modificare / annullare un evento Programmazione timer ➡ "Programmazione timer" (pag. 51)

#### ■ Per tornare alla Guida TV ➡



#### ■ Se si seleziona il programma corrente

Apparirà una schermata di conferma in cui si chiede se si desidera vedere o registrare il programma.

Selezionare "Programmazione timer" e impostare "Reg. est." o "USB HDD Rec." per registrare a partire dall'ora in cui termina l'impostazione dell'evento della Programmazione timer.



② accedere

#### Nota

- Questa funzione non è disponibile in modalità analogica.
  - Programmazione timer funziona correttamente solo se il segnale delle emittenti o del provider di servizi fornisce l'ora esatta.
  - Non è possibile selezionare un altro canale mentre è in corso la registrazione di Programmazione timer.
  - Durante la registrazione dei programmi sul registratore esterno assicurarsi di configurare le opportune impostazioni sul registratore collegato al televisore.
- Se un registratore compatibile con Q-Link, VIERA Link o tecnologie simili è collegato al televisore (pag. 86 e pag. 87) e le "Impostazioni Link" (pag. 36) sono completate, non è necessaria alcuna impostazione del registratore. Leggere inoltre il manuale del registratore.
- Per la registrazione di programmi sull'USB HDD, assicurarsi di registrare l'USB HDD e di abilitarlo per la registrazione in "Impostazioni USB HDD" (pag. 62).

### Visualizza pubblicità

#### A seconda del Paese selezionato, questo televisore supporta il sistema GUIDE Plus+ nella modalità DVB-T o analogica

È necessaria l'immissione o l'aggiornamento del codice di avviamento postale. Seguire le istruzioni dei messaggi.

- È anche possibile impostare manualmente dal Menu funzioni ➡ "Aggiorna" / "Codice postale" nelle "Impostazioni GUIDE Plus+" (pag. 39)
- Immettere il codice postale quando si usa questa funzione per la prima volta. Se si immette un codice postale dell'area sbagliato, o non lo si immette, gli annunci pubblicitari potrebbero non essere visualizzati correttamente.

#### Visualizzare gli annunci pubblicitari



- Per visualizzare l'annuncio pubblicitario più recente  
➡ "Aggiorna" in "Impostazioni GUIDE Plus+" (pag. 39)

#### ■ Per cambiare annuncio pubblicitario ➡



#### ■ Per tornare alla Guida TV ➡



#### Nota

- Per aggiornare continuamente le informazioni bisogna che la notte il televisore sia lasciato nella modalità standby.

# Visione del Televideo

I servizi Televideo sono le informazioni di testo fornite dalle emittenti.

Le caratteristiche potrebbero variare secondo le emittenti.

## Cos'è la modalità FLOF (FASTEXT)?

Nella modalità FLOF, sulla parte inferiore dello schermo vengono situati quattro soggetti con colori diversi. Per accedere a maggiori informazioni su uno di questi soggetti, premere il tasto con il colore corrispondente. Questa comoda funzione permette l'accesso veloce alle informazioni sui soggetti visualizzati.

## Cos'è la modalità TOP? (nel caso della trasmissione di testo TOP)

TOP è un particolare miglioramento del servizio Televideo standard che permette una ricerca più facile e serve da guida efficace.

- Rassegna veloce delle informazioni Televideo disponibili
- Selezione passo passo di facile uso dei fatti di attualità
- Informazioni dello stato della pagina sulla parte inferiore dello schermo

Pagina su / giù disponibile ➡   
Rosso Verde

Per selezionare i blocchi dei soggetti ➡   
Blu

Per selezionare il soggetto seguente dentro il blocco del soggetto ➡   
(Dopo l'ultimo soggetto, si passa al blocco del soggetto successivo.) ➡ Giallo

## Cos'è la modalità Lista?

Nella modalità Lista, sulla parte inferiore dello schermo vengono situati quattro numeri di pagina con colori diversi. Ciascuno di questi numeri può essere modificato e memorizzato nella memoria del televisore. ("Memorizzazione delle pagine guardate frequentemente", pag. 23)

### ■ Per cambiare modalità ➡ "Televideo" nel menu Funzioni (pag. 38)



1

### Selezionare Televideo

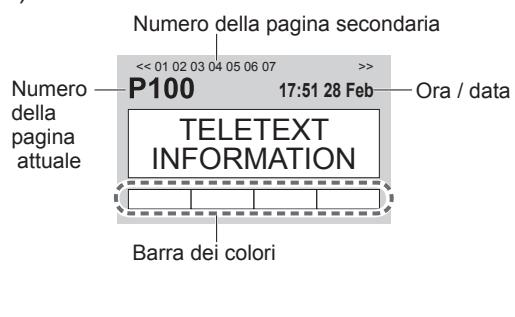
TEXT

- Visualizza la pagina indice (il contenuto varia secondo le emittenti)

2

### Selezionare la pagina

1 2 abc 3 def  
4 ghi 5 jkl 6 mno  
7 pqrs 8 tuv 9 wxyz  
0



Rosso Verde Giallo Blu  
(Corrisponde alla barra dei colori)

Quando viene visualizzata la barra del blu



■ Per regolare il contrasto ➡ (premere tre volte) ➡

■ Per tornare al televisore ➡ EXIT

### Per palesare i dati nascosti

Per palesare le parole nascoste, per es., le risposte della pagina dei quiz

MENU ➡   
Rosso

● Per nascondere di nuovo ➡

### PAGINA COMPLETA / PARTE SUPERIORE / PARTE INFERIORE

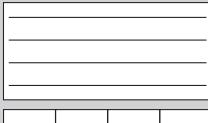
MENU ➡   
Verde

(PARTE SUPERIORE)

P100  
Broadcast

(Espande la metà superiore)

(PARTE INFERIORE)



(Espande la metà inferiore)

Normale (PAGINA COMPLETA)

P100  
Broadcast

### TENUTA

#### Per arrestare l'aggiornamento automatico

(Se si desidera mantenere la pagina attuale senza l'aggiornamento)

HOLD

● Per continuare ➡

## INDICE

### Per tornare alla pagina indice principale

INDEX



### Richiamo di una pagina preferita

#### Per vedere una pagina preferita memorizzata

STTL



- Richiamare la pagina memorizzata nel tasto blu (Modalità Lista)
- L'impostazione della fabbrica è "P103".

### Visione su multiple finestre

#### Per guardare la TV e il Televideo su due finestre allo stesso tempo



(premere due volte)



Selezionare Immagine e testo On o Off



- Le operazioni sono possibili soltanto sulla schermata Televideo.

### Memorizzazione delle pagine guardate frequentemente

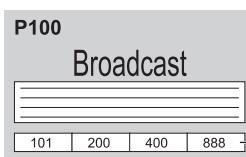
#### Per memorizzare le pagine guardate frequentemente nella barra dei colori

(Modalità Lista soltanto)

Quando è visualizzata una pagina

Tasto colorato corrispondente

→ OK mantenere premuto



Il numero diventa bianco.

#### ■ Per cambiare le pagine memorizzate

Immettere il numero della nuova pagina



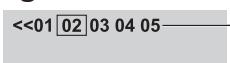
Tasto colorato che si desidera cambiare



→ OK mantenere premuto

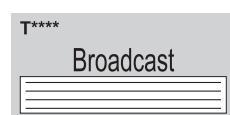
### Visione della pagina secondaria

#### Per guardare la pagina secondaria (soltanto se il teletesto ha più di una pagina)

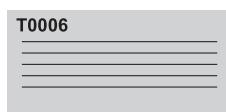


Appare sulla parte superiore dello schermo

#### ■ Per guardare una pagina specifica



→ Immettere il numero di 4 cifre  
esempio: P6  
0 0 0 6



- Pagine secondarie:

Il numero delle pagine secondarie varia secondo le emittenti (fino a 79 pagine).

Per la ricerca potrebbe essere necessario un certo tempo, durante il quale si può guardare la TV.

### Visione dei programmi TV in attesa di un aggiornamento

#### Per guardare la TV durante la ricerca di una pagina Televideo

Televideo si aggiorna automaticamente quando diventano disponibili nuove informazioni.



Si cambia temporaneamente nello schermo TV

Appare al completamento dell'aggiornamento

Per vedere la pagina aggiornata



(Non è possibile cambiare canale.)

- La pagina delle notizie ha una funzione che indica l'arrivo delle ultime notizie ("Notizie Flash")

# Visione degli ingressi esterni

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

● Per collegare il componente ➡ pag. 10, 11 e pag. 92

Il telecomando può controllare alcune funzioni del componente esterno selezionato.



## 1 Accendere il televisore

### ■ Se si esegue il collegamento usando un cavo SCART come esempio di 2 o 3 (pag. 11)

→ Riceve automaticamente i segnali di ingresso quando comincia la riproduzione

● I segnali di ingresso vengono identificati automaticamente dal terminale SCART (8 piedini).

● Questa funzione è disponibile anche con i collegamenti HDMI (pag. 92).

### ■ Se la modalità di ingresso non viene selezionata automaticamente

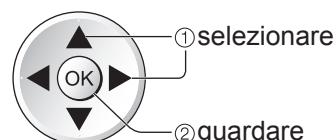
→ Procedere con i passi 2 e 3

● Controllare l'impostazione del componente.

## 2 Visualizzare il menu di selezione ingresso

AV

## 3 Selezionare la modalità di ingresso del componente selezionato



● L'ingresso può anche essere selezionato usando il tasto AV sul telecomando o sul pannello laterale del televisore.

Premere ripetutamente il tasto finché viene selezionato l'ingresso desiderato.

● Non è possibile selezionare "Media Server" utilizzando il tasto AV sul pannello laterale del televisore.

● Per cambiare alternativamente tra AV2 e AV2S, spostare l'indicatore premendo il tasto del cursore destro e sinistro.

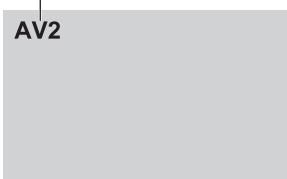
● Ciascuna modalità di ingresso può essere nominata o saltata

→ "Nome ingresso" (pag. 54)

Gli ingressi saltati non vengono visualizzati quando si preme il tasto AV.

## 4 Guardare

Visualizza la modalità selezionata



### ■ Per tornare al televisore

→ TV

#### Nota

● Se il componente esterno è dotato della funzione di regolazione del formato, impostare su "16:9".

● Per i dettagli, vedere il manuale di istruzioni del componente usato o rivolgersi al rivenditore.

## Funzionamento del componente con il telecomando del televisore

Il componente collegato al televisore può essere fatto funzionare direttamente con i tasti sotto di questo telecomando del televisore.

	<b>Interruttore di selezione per il funzionamento del componente collegato</b> Selezionare "DVD/VCR" per far funzionare un registratore DVD, lettore DVD, Lettore theatre, Blu-ray Disc theatre o VCR Panasonic ⇒ "Modo di cambiare il codice per il tipo di componente usato" (vedere sotto) Selezionare "TV" per utilizzare Registrazione su hard disk USB, Media Player o VIERA Link ⇒ "Registrazione su hard disk USB" (pag. 64) ⇒ "Media Player" (pag. 70) ⇒ "Controllo VIERA Link" (pag. 90)
	<b>Standby</b> Per disporre il televisore nella modalità standby / accendere il televisore
	<b>Riproduzione</b> Per riprodurre le videocassette / DVD / contenuto video
	<b>Arresto</b> Per arrestare le operazioni
	<b>Riavvolgimento / Salto / Ricerca</b> VCR: Per il riavvolgimento o la visione rapida delle immagini all'indietro DVD / contenuto video: Per saltare alla traccia o titolo precedente (non disponibile per la registrazione USB HDD) Mantenere premuto per la ricerca all'indietro
	<b>Avanti veloce / Salto / Ricerca</b> VCR: Per l'avanti veloce o la visione rapida delle immagini in avanti DVD / contenuto video: Per saltare alla traccia o titolo seguente (non disponibile per la registrazione USB HDD) Mantenere premuto per la ricerca in avanti
	<b>Pausa</b> Per far una pausa / Continuare DVD: Mantenere premuto per la riproduzione lenta
	<b>Canale Su / Giù</b> Selezione canale
	<b>Registrazione</b> Per cominciare la registrazione

### ■ Modo di cambiare il codice per il tipo di componente usato

Ciascun tipo di componente Panasonic ha il proprio codice di comando a distanza.  
Cambiare il codice secondo il componente che si desidera far funzionare.

① Regolare la posizione su "DVD/VCR"

② Mantenere premuto durante le operazioni seguenti

Immettere il codice appropriato   
(vedere la tabella sotto) → Premere

Tipo di componente	Codice
Registratore DVD, Lettore DVD	70 (impostazione predefinita)
Lettore theatre, Blu-ray Disc theatre	71
VCR	72

#### Nota

- Accertarsi che il telecomando funzioni correttamente dopo il cambiamento del codice.
- I codici potrebbero venire ripristinati ai valori predefiniti se si sostituiscono le batterie.
- Alcune operazioni potrebbero non essere possibili con alcuni modelli di componenti.

# Visione di immagini 3D

Indossando gli Occhiali 3D (in dotazione) è possibile visualizzare le immagini 3D contenenti programmi o contenuto con effetti 3D.

Il televisore supporta i formati 3D "Frame Sequential\*1", "Side by Side\*2" e "Top and Bottom\*3".

\*1: Il formato 3D con cui sono registrate in alta definizione le immagini per gli occhi sinistro e destro, riprodotte alternatamente

\*2, \*3: Altri formati 3D disponibili

● Utilizzo degli Occhiali 3D ➡ pag. 27 e pag. 28

● Visualizzazione delle immagini 3D ➡ pag. 29

## Avvertenza

### Componenti di piccole dimensioni

● Gli occhiali 3D contengono componenti di piccole dimensioni (pila, fascetta e così via) che devono essere tenuti lontano dalla portata dei bambini per evitare ingestioni accidentali.

### Smontaggio

● Evitare di smontare o modificare gli occhiali 3D.

### Pila al litio

● Le pile non devono essere esposte a calore eccessivo, ad esempio alla luce del sole, al fuoco o simili.

## Attenzione

Per vedere le immagini 3D in sicurezza e comodità, leggere interamente le presenti istruzioni.

### Occhiali 3D

● Evitare di far cadere, esercitare pressione o calpestare gli occhiali 3D.

● Conservare sempre gli occhiali 3D nella custodia in dotazione, quando non sono in uso.

● Prestare attenzione ai perni sul telaio quando si indossano gli occhiali 3D.

● Evitare di pizzicarsi le dita con la sezione a cerniera degli occhiali 3D.

● Prestare particolare attenzione quando i bambini utilizzano gli occhiali 3D.

Gli occhiali 3D non devono essere utilizzati, di norma, da bambini con età inferiore a 5 - 6 anni.

I genitori o altri adulti devono controllare i bambini durante l'uso degli occhiali 3D per garantirne la sicurezza e la salute.

### Visione del contenuto 3D

● Non utilizzare gli occhiali 3D se si soffre di sensibilità alla luce, problemi cardiaci o di altri problemi di salute.

● Interrompere immediatamente l'uso degli occhiali 3D se si ci sente stanchi o si provano sensazioni di malessere.

● Effettuare delle pause durante la visione di un film in 3D.

● Effettuare una pausa di 30 - 60 minuti dopo la visione del contenuto 3D su dispositivi interattivi quali i giochi 3D o i computer.

● Evitare di colpire involontariamente lo schermo del televisore o altre persone. Durante l'uso degli occhiali 3D è facile giudicare erroneamente la distanza tra l'utente e lo schermo.

● Gli occhiali 3D devono essere indossati solo per la visione di contenuto 3D.

● Se non si guarda lo schermo del televisore per qualche istante durante la visione di immagini 3D, gli occhiali 3D si spengono automaticamente.

● Se si soffre di problemi alla vista (miopia o presbiopia, astigmatismo, differenza diottrica tra l'occhio destro e l'occhio sinistro), correggere il problema alla vista prima di utilizzare gli occhiali 3D.

● Interrompere l'uso degli occhiali 3D se è possibile vedere chiaramente immagini doppie durante la visione del contenuto 3D.

● Non utilizzare gli occhiali 3D a una distanza inferiore a quella consigliata.

La distanza di visione consigliata è pari a tre volte l'altezza dell'immagine.

TX-P42VT20E: almeno 1,6 m / TX-P46VT20E: almeno 1,7 m

Quando l'area superiore e l'area inferiore dello schermo contengono bande nere, come nel caso dei film, osservare lo schermo a una distanza pari almeno a tre volte l'altezza dell'immagine effettiva. (La distanza risulta quindi inferiore a quella consigliata nella figura.)

### Uso degli occhiali 3D

● Prima di indossare gli occhiali 3D, assicurarsi che nelle vicinanze non siano presenti oggetti fragili, onde evitare danni accidentali e infortuni.

● Togliere gli occhiali 3D prima di spostarsi, onde evitare cadute e infortuni accidentali.

● Riporre sempre gli occhiali 3D nella custodia in dotazione dopo l'uso.

● Utilizzare gli occhiali 3D solo ed esclusivamente per lo scopo previsto.

● Non utilizzare gli occhiali 3D se la temperatura è particolarmente alta.

● Non utilizzare gli occhiali 3D se presentano danni fisici.

● Non utilizzare alcun dispositivo in grado di emettere segnali a infrarossi nelle vicinanze degli occhiali 3D, in quanto potrebbe falsare il funzionamento degli occhiali 3D.

● Non utilizzare dispositivi (ad esempio telefoni cellulari o ricetrasmettitori personali) in grado di emettere forti onde elettromagnetiche nelle vicinanze degli occhiali 3D, in quanto potrebbero causare problemi di funzionamento degli occhiali 3D.

● Interrompere immediatamente l'uso degli occhiali 3D se si verificano problemi di funzionamento o guasti.

● Interrompere immediatamente l'uso degli occhiali 3D se si riscontrano rossori, dolore o irritazioni della cute intorno al naso o alle tempie.

● In rari casi i materiali utilizzati negli occhiali 3D possono provocare una reazione allergica.

### Pila al litio

● Se la pila viene sostituita in modo errato, si potrebbero verificare esplosioni. Per la sostituzione utilizzare unicamente pile uguali o equivalenti.

# Occhiali 3D

Set di occhiali 3D (2)

● TY-EW3D10E

Occhiali 3D



Fascetta



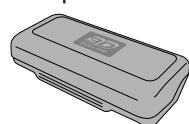
Cuscinetto nasale A



Cuscinetto nasale B



Custodia per occhiali 3D



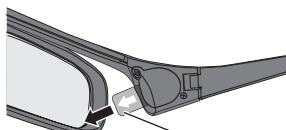
● Utilizzare il cuscinetto nasale A o B in base alle proprie preferenze.

● Gli occhiali 3D possono essere indossati sopra i normali occhiali da vista.

## ■ Nomi e funzioni dei componenti

### Coperchio del vano pile

● Al primo utilizzo rimuovere la pellicola isolante.



Tirare la pellicola isolante

Pellicola isolante

● Per sostituire la pila ➡ “Sostituzione della pila” (pag. 28)

### Ricevitore a infrarossi

Consente di ricevere i segnali a infrarossi dal televisore.

● Gli occhiali 3D vengono controllati dai segnali a infrarossi ricevuti dal televisore per consentire la visione delle immagini 3D.

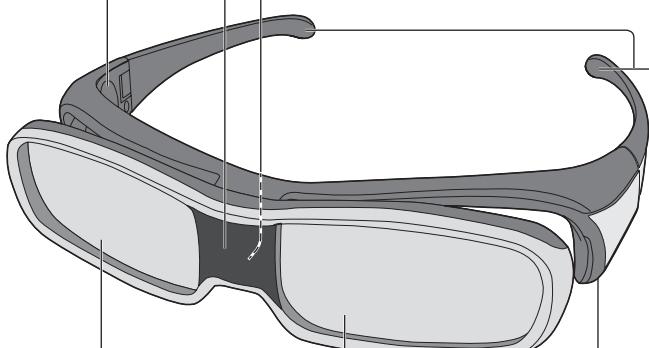
#### Nota

● Pulire spesso la sezione a infrarossi del ricevitore e non applicarvi adesivi o simili.

### Area di installazione del cuscinetto nasale

Se necessario, applicare il cuscinetto nasale.

● Per applicare il cuscinetto nasale ➡ “Applicazione del cuscinetto nasale” (pag. 28)



### Parti di collegamento della fascetta

Se necessario, applicare la fascetta.

● Per applicare la fascetta

➡ “Applicazione della fascetta” (pag. 28)

### Lenti - Otturatore a cristalli liquidi

Consente di controllare le immagini per la visione 3D.

● Gli otturatori a cristalli liquidi sinistro e destro si aprono e si chiudono alternamente in sincronia con le immagini sullo schermo del televisore per ottenere l'effetto 3D.

#### Nota

● Evitare di applicare pressione o di graffiare la superficie dell'otturatore a cristalli liquidi.

### Tasto di accensione degli occhiali 3D

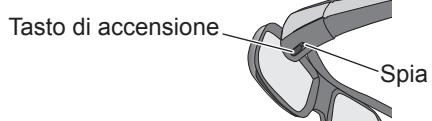
(lato inferiore degli occhiali 3D)

Consente di accendere o spegnere gli occhiali 3D.

● Premere il tasto per circa un secondo per accendere l'apparecchio.

La spia lampeggi per due secondi circa, quindi si spegne.

● Per spegnere l'apparecchio, premere nuovamente il tasto per circa un secondo. La spia lampeggi tre volte, quindi gli occhiali 3D si spengono.



#### Nota

● Se gli occhiali 3D non ricevono il segnale a infrarossi dal televisore per 5 minuti circa si spengono automaticamente.

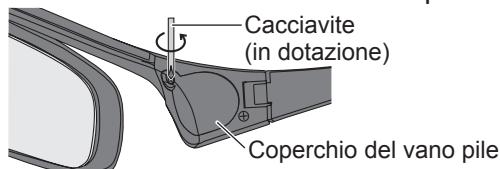
# Visione di immagini 3D

## ■ Sostituzione della pila

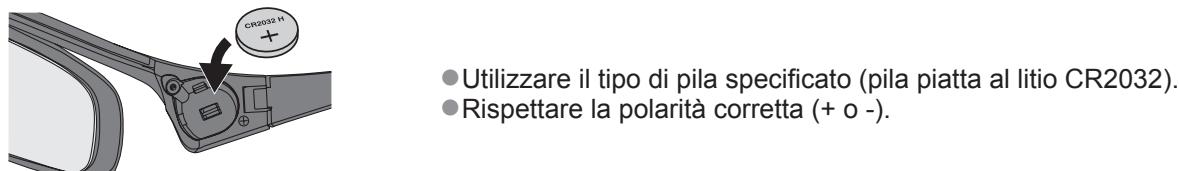
Se la batteria è quasi scarica, la spia lampeggi 5 volte all'accensione degli occhiali 3D. In questo caso, si consiglia di sostituire la pila il prima possibile.

- Smaltire le pile scariche come rifiuto non combustibile o nel rispetto delle normative sullo smaltimento dei rifiuti in vigore nel proprio paese.

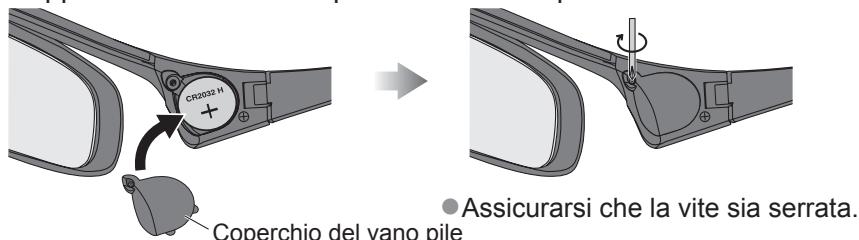
- Allentare la vite e rimuovere il coperchio del vano pile utilizzando il cacciavite in dotazione



- Sostituire la pila



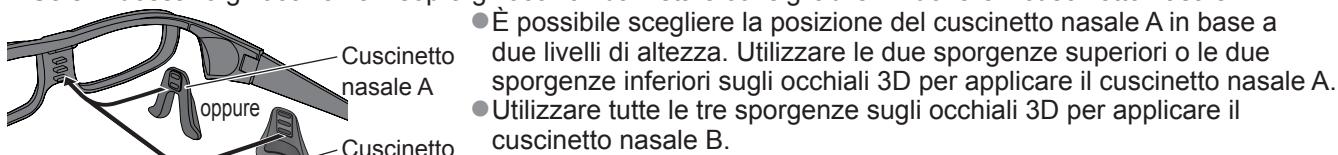
- Riapplicare e serrare il coperchio del vano pile



## ■ Applicazione del cuscinetto nasale

Utilizzare il cuscinetto nasale A o B in base alle proprie preferenze.

- Se si indossano gli occhiali 3D sopra gli occhiali da vista è consigliabile rimuovere il cuscinetto nasale.



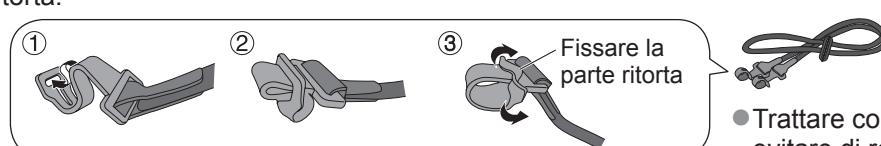
## ■ Applicazione della fascetta

Se gli occhiali 3D tendono a scivolare, utilizzare la fascetta in dotazione per tenerli a posto.

- Fissare la fascetta ai perni sinistro e destro del telaio, quindi regolarne la lunghezza.



Una volta raddrizzata l'estremità della fascetta, formare un anello alla fine della fascetta e fissare la parte ritorta.



- Trattare con cura la parte in gomma per evitare di romperla.

## ■ Conservazione e pulizia degli occhiali 3D

- Utilizzare la custodia degli occhiali 3D in dotazione per riporre gli occhiali 3D.
- Evitare di conservare gli occhiali 3D in ambienti caldi o umidi.
- Utilizzare un panno morbido, pulito e asciutto per pulire gli occhiali 3D. In caso contrario, la sporcizia o la polvere potrebbero graffiare gli occhiali.
- Non utilizzare benzina, diluenti o cera sugli occhiali 3D; in caso contrario la vernice potrebbe staccarsi.
- Non immergere gli occhiali 3D in acqua o altri liquidi durante la pulizia.

## Per visualizzare le immagini 3D

### Per visualizzare il contenuto del formato Frame Sequential (es. Blu-ray Disc 3D compatibile, ecc.) con l'effetto 3D

Collegare il lettore 3D compatibile utilizzando un cavo HDMI (pag. 11 e pag. 92), quindi riprodurre il contenuto.

- Utilizzare un cavo HDMI conforme.
- Per configurare le impostazioni del lettore, leggere il relativo manuale.
- Se la modalità di ingresso non cambia automaticamente, selezionare la modalità dell'ingresso collegato al lettore (pag. 24).
- Se si utilizza un lettore non 3D compatibile, le immagini vengono visualizzate senza l'effetto 3D.

### Per visualizzare i contenuti o i programmi di formati 3D diversi da Sequenza di fotogrammi con effetto 3D.

Prima di iniziare la visione, impostare "Formato immagine 3D" (pag. 31) affinché corrisponda al formato dell'immagine.

- "Side by Side" e "Top and Bottom" possono essere visualizzati con effetto 3D anche con un lettore non compatibile con il 3D.
- Rivolgersi al fornitore del contenuto o dei programmi per conoscere la disponibilità di questo servizio.
- È inoltre possibile visualizzare le immagini 3D in modalità foto/video in Media Player (pag. 68 e pag. 70 - 71) e in modalità video in DLNA (pag. 81).

### Per visualizzare le immagini 2D con effetto 3D

Utilizzare la funzione di conversione da 2D a 3D ➡ modo "2D→3D" in "Formato immagine 3D" (pag. 31)

#### ① Accendere gli occhiali 3D

- Premere il tasto di accensione sugli occhiali 3D per circa un secondo. (pag. 27)

#### ② Indossare gli occhiali 3D

- Se gli occhiali 3D tendono a scivolare, utilizzare la fascetta in dotazione per tenerli a posto e regolare la lunghezza della fascetta. (pag. 28)

#### ③ Visualizzare le immagini 3D

- Alla prima visione dell'immagine 3D vengono visualizzate le precauzioni per la sicurezza. Selezionare "Si" o "No" per continuare a visualizzare le immagini 3D. Se si seleziona "Si", il messaggio viene visualizzato nuovamente nelle stesse condizioni dopo che l'interruttore di alimentazione principale On / Off viene nuovamente portato su On. Selezionare "No" se non si desidera visualizzare di nuovo il messaggio.

Esempio:

Precauzioni di sicurezza	
Per apprezzare le immagini 3D in maniera sicura e confortevole, leggere attentamente il manuale di istruzioni.	
Interrompere immediatamente l'utilizzo degli occhiali 3D, in presenza di stanchezza, disturbi o qualsiasi altra sensazione non confortevole.	
Riporre sempre gli occhiali 3D nell'apposito astuccio dopo l'uso.	
Vuoi visualizzare di nuovo il messaggio in seguito?	
<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

### ■ Per spegnere gli occhiali 3D

Dopo aver utilizzato gli occhiali 3D, premere il tasto di accensione sugli occhiali 3D per circa un secondo in modo da spegnerli (pag. 27).

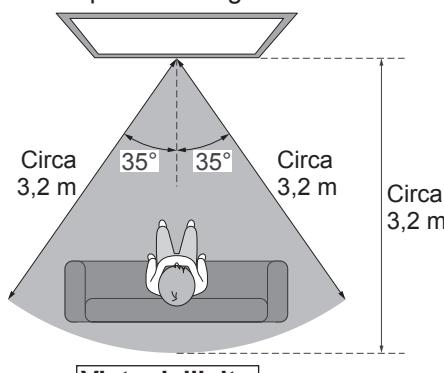
#### Nota

- L'immagine 3D o l'effetto 3D potrebbe non essere disponibile se sono attive più finestre (pag. 58), se è visualizzata la schermata home di VIERA CAST (pag. 83) o se è in corso una registrazione Programmazione timer (pag. 50) o una registrazione TV diretta (pag. 86 e pag. 88). Per quanto riguarda i contenuti del formato Immagini sequenziali, queste condizioni non consentono la visualizzazione di alcuna immagine.
- Se la stanza è illuminata da lampadine a fluorescenza (50 Hz) e la luce sembra tremolare durante l'uso degli occhiali 3D, spegnere la lampadina a fluorescenza.
- Il contenuto 3D non può essere visualizzato correttamente se gli occhiali 3D vengono indossati capovolti o in maniera errata.
- Non indossare gli occhiali 3D per guardare contenuto diverso dalle immagini 3D. I display a cristalli liquidi (ad esempio lo schermo del computer, gli orologi digitali, le calcolatrici e così via) possono risultare difficili da vedere se si indossano gli occhiali 3D.
- Non utilizzare gli occhiali 3D come occhiali da sole.
- Gli effetti 3D possono essere percepiti in modo diverso dalle persone.

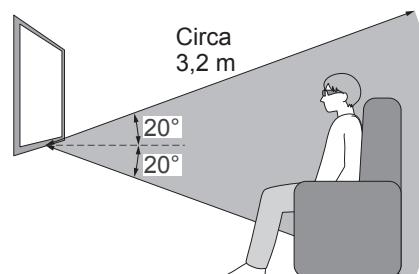
## Area disponibile per gli occhiali 3D

Se gli occhiali 3D rimangono all'esterno dell'area disponibile per 5 minuti circa si spengono automaticamente.

● : area disponibile per l'uso degli occhiali 3D



Vista dall'alto



Vista laterale

#### Nota

- L'area può ridursi in base agli ostacoli presenti tra i sensori a infrarossi sul televisore e gli occhiali 3D, alla sporcizia accumulata sul sensore a infrarossi o all'ambiente circostante.
- Se non si guarda lo schermo del televisore per qualche istante durante la visione di immagini 3D, gli occhiali 3D si spengono automaticamente, anche se all'interno dell'area disponibile.

# Visione di immagini 3D

## Impostazioni 3D

Se le immagini 3D non sono visualizzate correttamente o appaiono in maniera insolita, regolare e configurare le impostazioni 3D.

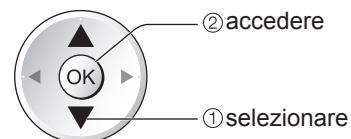


### 1 Visualizzare il menu

MENU

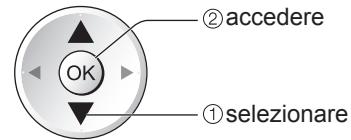
### 2 Selezionare "Impostazione"

VIERA Menu principale  
■ Immagine  
♪ Audio  
❖ Impostazione



### 3 Selezionare "Impostazioni 3D"

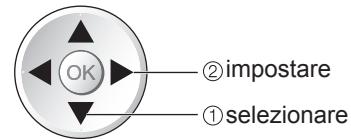
■ Menu funzioni 1/2  
Impostazioni 3D Accedere  
Timer Off  
Impostazioni USB HDD  
Impostazioni Link  
Sicurezza bambini  
Lingua  
Impostazioni schermo  
Impostazioni di rete  
DivX® VOD



- È inoltre possibile accedere direttamente al menu Impostazioni 3D utilizzando VIERA TOOLS.  
⇒ "Modo di usare VIERA TOOLS" (pag. 32)

### 4 Selezionare una delle funzioni seguenti e impostare

■ Impostazioni 3D  
Occhiali 3D On  
Formato immagine 3D Auto  
2D→3D Profondità Medio  
Cambio sinistra/destra Normale  
Filtro linea diagonale Off  
Precauzioni di sicurezza Accedere



■ Per tornare al televisore



## ■ Occhiali 3D (Off / On)

Consente di impostare il televisore sulla modalità 3D o 2D

- Selezionare "Off" per visualizzare l'immagine 3D in modalità bidimensionale senza indossare gli occhiali 3D.

## ■ Formato immagine 3D (Auto / Side by side / Top and Bottom / 2D→3D / Nativo)

Consente di selezionare il formato dell'immagine 3D in base al formato dell'immagine sorgente

- A seconda del formato dell'immagine sorgente, le immagini 3D vengono visualizzate correttamente indipendentemente dall'impostazione di "Formato immagine 3D" (se "Occhiali 3D" è impostato su "On") : ad esempio, quando si ricevono dati in formato Frame Sequential (ad esempio durante la riproduzione di un Blu-ray Disc 3D compatibile con il lettore 3D compatibile) attraverso un cavo HDMI.

Auto : Le immagini 3D vengono visualizzate automaticamente in base all'immagine.

- (impostazione predefinita) ● Questo modo potrebbe non operare correttamente a seconda del formato dell'immagine sorgente. In questo caso, selezionare il formato appropriato per l'immagine.

Side by side /

Top and Bottom : Uno dei formati 3D standard

- Selezionare questi formati secondo necessità.
- Non valido per le modalità Analogica e AV

2D→3D

: Consente di convertire le immagini 2D in 3D

- L'aspetto dell'immagine è fissato a 16:9 indipendentemente dall'aspetto originale.
- Per DVB, Analogica, AV, Component, HDMI, Media Player (foto e video) e Media Server (video).
- In questa modalità anche le visualizzazioni a schermo risultano in 3D.
- Le immagini 3D appaiono leggermente diverse dalle originali.
- L'uso di questa funzione a fini di lucro o la trasmissione di immagini convertite da 2D a 3D in luoghi pubblici, quali negozi, alberghi e così via, può causare la violazione dei diritti del titolare del copyright, protetti dalla legge sul copyright.

Nativo

: Consente di visualizzare l'immagine sorgente senza variazioni.

- Può essere utilizzato per identificare il tipo di formato dell'immagine sorgente.

### Tabella delle immagini visibili per ogni Formato immagine 3D e formato dell'immagine sorgente

Se l'immagine viene visualizzata in maniera anormale, fare riferimento alla tabella seguente per scegliere la corretta impostazione del formato di immagine 3D.

Formato immagine 3D	Auto	Side by Side	Top and Bottom	2D→3D	Nativo
Formato dell'immagine sorgente					
Side by Side	 *1	 Normale*2		 *2	
Top and Bottom	 *1		 Normale*2	 *2	
Formato normale (2D)	 Normale			 Normale*2	 Normale

\*1 se l'immagine sorgente non viene riconosciuta correttamente

\*2 Se "Occhiali 3D" è impostato su "On", le immagini vengono visualizzate con l'effetto 3D. Se è impostato su "Off", l'effetto 3D non è visibile.

- A seconda del lettore o delle trasmissioni, l'immagine può apparire diversamente da quanto mostrato nelle figure.

## ■ 2D→3D Profondità (Minimo / Medio / Massimo)

Selezionare un livello di profondità dell'immagine 3D per la visualizzazione delle immagini 2D convertite.

- Questa funzione è disponibile quando "Formato immagine 3D" è impostato su "2D→3D".

## ■ Cambio sinistra/destra (Normale / Cambia)

Selezionare "Cambia" se si ritiene che il senso di profondità sia insolito.

- Non valido quando "Formato immagine 3D" è impostato su "2D→3D".

## ■ Filtro linea diagonale (Off / On)

Selezionare "On" se si ritiene che i contorni di un'immagine non siano sufficientemente uniformi. (per il formato "Side by side" o "Top and Bottom")

- Non valido quando "Formato immagine 3D" è impostato su "2D→3D".

## ■ Precauzioni di sicurezza

Consente di visualizzare le precauzioni relative alla visione di immagini 3D.

### Nota

- Queste impostazioni non vengono memorizzate quando si cambia la modalità di ingresso o il canale.
- Durante la visione di un filmato sorgente 24p 3D compatibile, è possibile ridurre le vibrazioni impostando "24p Film Drive" in "Altre impostazioni" (pag. 39).

# modo di usare VIERA TOOLS

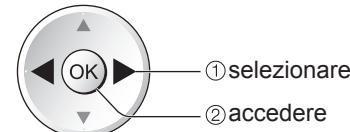
Usando la funzione VIERA TOOLS si può accedere facilmente ad alcune caratteristiche speciali.



## 1 Visualizzare le icone delle caratteristiche

VIERA TOOLS

## 2 Selezionare una caratteristica



## 3 Seguire le operazioni di ciascuna caratteristica

- Controllo VIERA Link → "Controllo VIERA Link" (pag. 90)



Quando sono collegati due o più apparecchi compatibili, viene visualizzata una schermata di selezione.

Selezionare la descrizione corretta e accedere.

- Foto



→ "Modalità foto" (pag. 68)

Quando sono collegati due o più apparecchi disponibili, viene visualizzata una schermata di selezione.

Selezionare la descrizione corretta e accedere.

- Video



→ "Modalità video" (pag. 70)

Quando sono collegati due o più apparecchi disponibili, viene visualizzata una schermata di selezione.

Selezionare la descrizione corretta e accedere.

- Musica

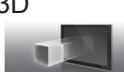


→ "Modalità musica" (pag. 73)

Quando sono collegati due o più apparecchi disponibili, viene visualizzata una schermata di selezione.

Selezionare la descrizione corretta e accedere.

- 3D



→ "Impostazioni 3D" (pag. 30)

- VIERA CAST



→ "VIERA CAST™" (pag. 83)

- Media Server



→ "Utilizzo delle funzionalità DLNA®" (pag. 80)

### Nota

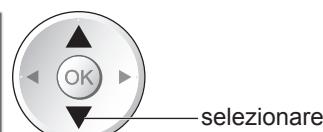
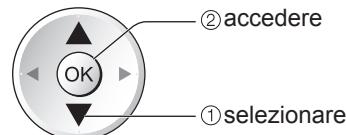
- Se la funzione selezionata non è disponibile, è possibile visualizzare la dimostrazione per il suo utilizzo. Premere il tasto OK per visualizzare la dimostrazione dopo aver selezionato la funzione non disponibile.

# modo di usare le funzioni dei menu

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



- 1 **Visualizzare il menu**  
● Visualizza le funzioni che possono essere impostate (varia secondo il segnale di ingresso)
- 2 **Selezionare il menu**  
VIERA Menu principale  
■ Immagine  
▷ Audio  
▷ Impostazione  
(esempio: Menu Immagine)
- 3 **Selezionare l'opzione**  
■ Menu Immagine 1/2  
Modo Immagine ▶ Dinamico  
Contrasto 60  
Luminosità 0  
Colore 30  
Nitidezza 5  
Tinta 0  
Temp colore Calda  
Colore intenso Off  
Modalità Eco Off  
(esempio: Menu Immagine)
- 4 **Regolare o selezionare**  
■ Menu Immagine 1/2  
Modo Immagine ▶ Dinamico  
Contrasto 60  
Luminosità 0  
Colore 30  
Nitidezza 5  
Tinta 0  
Temp colore Calda  
Colore intenso Off  
Modalità Eco Off  
(esempio: Menu Immagine)



- ① cambiare (change)
- ② memorizzare o accedere (Necessario per alcune funzioni) (memorize or access (required for some functions))

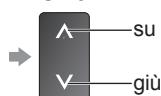
■ Per tornare in qualsiasi momento ai programmi TV



■ Per tornare alla schermata precedente



■ Per cambiare le pagine dei menu



## ■ Scegliere una delle alternative

Numero e posizioni delle alternative



Cambiamento

## ■ Regolare usando la barra di scorrimento



Spostamento

## ■ Selezionare la schermata successiva



Visualizza la schermata seguente

## ■ Immettere i caratteri con il menu di immissione libera

Per alcune opzioni si possono immettere liberamente nomi o numeri.



Immettere un carattere alla volta



Memorizza



- I caratteri possono essere impostati usando i tasti numerici.  
→ "Tabella dei caratteri per i tasti numerici" (pag. 96)

## Informazioni di base

● Modo di usare le funzioni dei menu  
● Modo di usare VIERA TOOLS

# modo di usare le funzioni dei menu

## ■ Lista dei menu

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Immagine	<b>Modo Immagine</b>	<p>Modalità immagine di base (Dinamico / Normale / Cinema / THX (True Cinema) / Game / Foto / Professionale1 / Professionale2)  In ciascun Modo Immagine e modalità di ingresso, è possibile regolare e memorizzare Contrasto, Luminosità, Colore, Nitidezza, Tinta, Temp colore, Colore intenso, Modalità Eco, P-NR e 3D-COMB in base alle proprie specifiche esigenze di visione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare per ciascun segnale di ingresso.</li> </ul> <p>Dinamico : Produce un migliore contrasto e nitidezza delle immagini per la visione nei luoghi molto chiari.</p> <p>Normale : Consigliata per la visione in condizioni di illuminazione ambientale normali.</p> <p>Cinema : Per la visione di film in ambienti scuri con esaltazione di contrasto, nero e riproduzione del colore</p> <p>THX (True Cinema) : Riproduce accuratamente la qualità originale dell'immagine senza alcuna alterazione. Consigliato per la riproduzione del disco THX (disco con logo "THX") La modalità THX è utilizzata per riprodurre le impostazioni dell'immagine adottate dai professionisti, per riprodurre fedelmente la qualità dell'immagine del film THX Certified.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I film THX Certified presentano il logo "THX" sul disco.</li> <li>• Nelle modalità 3D, ingresso PC, lettore multimediale e servizio di rete viene visualizzato "True Cinema" al posto di "THX".</li> </ul> <p>Game : Segnale di veloce risposta per produrre immagini adatte specialmente ai videogiochi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non utilizzabile nella modalità TV</li> <li>• Il tempo continuo impiegato nella modalità Game può essere visualizzato sulla parte superiore destra dello schermo  → "Mostra tempo di gioco" (pag. 38)</li> </ul> <p>Foto : Impostare "Pellicola invertibile" su "On" per ottenere una corretta qualità di immagine per le foto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per ingresso HDMI, Media Player e Operazioni di manutenzione di rete</li> </ul> <p>Professionale 1 / 2 : Consente di configurare le impostazioni per le immagini professionali in "Impostazioni avanzate", "Impostazioni Blocco" e "Copia regolazione"  → pag. 60</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Questa modalità è disponibile solo quando "Avanzamento(isfccc)" nel menu Funzioni è impostato su "On".</li> <li>• Non valida in VIERA CAST</li> <li>• Se queste modalità vengono impostate da un rivenditore professionale certificato, "Professionale1" e "Professionale2" possono essere visualizzati come "isf Giorno" e "isf Notte".</li> </ul>
	<b>Contrasto, Luminosità, Colore, Nitidezza</b>	Aumenta o riduce i livelli di queste opzioni secondo le proprie preferenze
	<b>Tinta</b>	Con una sorgente di segnale NTSC collegata al televisore, si può regolare la tinta delle immagini secondo i propri gusti.
	<b>Temp colore</b>	Permette di impostare la tonalità generale del colore delle immagini (Fredda / Normale / Calda)
	<b>Colore intenso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non valida quando "Modo Immagine" è impostato su "THX (True Cinema)", "Professionale1" o "Professionale2".</li> </ul>
	<b>Pellicola invertibile</b>	Regola automaticamente i colori rendendoli vividi (Off / On)
	<b>Modalità Eco</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non valida per il segnale PC.</li> <li>• Non valida se "Modo Immagine" è impostato su "Professionale1" o "Professionale2".</li> </ul>
	<b>P-NR</b>	Regola automaticamente le impostazioni delle immagini secondo le condizioni ambientali di illuminazione (Off / On)
	<b>3D-COMB</b>	<p>Riduzione del disturbo delle immagini  Riduce automaticamente il disturbo delle immagini e il disturbo del flicker nelle parti di contorno delle immagini (Off / Minimo / Medio / Massimo)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non valida per il segnale PC.</li> </ul>
	<b>Picture In Picture</b>	Conferisce maggiore vividezza alle immagini ferme o in movimento lento (Off / On)
	<b>Pannello</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si potrebbero a volte vedere delle forme di colore durante la visione dei fermi immagine o delle immagini al rallentatore.</li> <li>• Impostare su "On" per visualizzare dei colori più nitidi e più accurati.</li> <li>• Soltanto con la ricezione dei segnali PAL o NTSC</li> <li>• Non valida per RGB, S-Video, Component, PC, HDMI e Media Player.</li> </ul>
	<b>Impostazioni originali</b>	Premere il tasto OK per ripristinare la modalità di visione immagini dell'ingresso selezionato alle impostazioni predefinite

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Audio	<b>Modo audio</b>	<p>Per selezionare la modalità audio di base (<b>Musica / Parlato / Utente</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● La modalità selezionata incide su tutti i segnali di ingresso.</li> </ul> <p>Musica: Per migliorare la qualità audio quando si guardano video musicali, ecc.</p> <p>Parlato: Per migliorare la qualità audio quando si guardano telegiornali, fiction, ecc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Le modalità Musica e Parlato usano la tecnologia di equalizzazione CONEQ™ per migliorare la qualità del suono. La tecnologia CONEQ consente di equalizzare la risposta di frequenza alla potenza acustica e di correggere gli errori di allineamento di tempo e di fase di un impianto audio. I diffusori dotati di tecnologia CONEQ si comportano come trasduttori elettroacustici quasi perfetti, riproducendo l'audio originale in maniera eccellente e con la massima chiarezza.</li> <li>● Nelle modalità Musica e Parlato, è possibile regolare le impostazioni di "Bassi" e "Acuti", che verranno quindi memorizzate separatamente per ciascuna modalità.</li> </ul> <p>Utente : Per regolare manualmente l'audio con l'equalizzatore, impostando la qualità audio preferita.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Per la modalità Utente, nel Menu audio viene visualizzato "Equalizzatore" invece di "Bassi" e "Acuti". Selezionare "Equalizzatore" e regolare la frequenza. ► "Equalizzatore" (sotto)</li> </ul>
	<b>Bassi</b>	Aumenta o riduce il livello per accrescere o ridurre l'uscita dei suoni più bassi
	<b>Acuti</b>	Aumenta o riduce il livello per accrescere o ridurre l'uscita dei suoni più nitidi e alti
	<b>Equalizzatore</b>	<p>Per regolare il livello della frequenza in base alla qualità audio preferita</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Questa funzione è disponibile quando "Modo audio" è impostato su "Utente".</li> <li>● Selezionare la frequenza e modificare il livello della frequenza utilizzando il tasto del cursore.</li> <li>● Se si vogliono esaltare i bassi, aumentare il livello delle frequenze più basse. Se si vogliono esaltare gli acuti, aumentare il livello delle frequenze più alte.</li> <li>● Per ripristinare i livelli di ogni frequenza alle impostazioni predefinite, selezionare "Impostazioni originali" con il tasto del cursore, quindi premere il tasto OK.</li> </ul>
	<b>Bilanciamento</b>	Regola il livello del volume dei diffusori destro e sinistro
	<b>Volume cuffia</b>	Regola il volume della cuffia
	<b>Surround</b>	<p>Impostazioni del suono surround (<b>Off / V-Audio / V-Audio Surround / V-Audio ProSurround</b>)</p> <p>V-Audio: Produce un accrescimento dinamico dell'ampiezza per simulare effetti spaziali migliori</p> <p>V-Audio Surround: Produce un accrescimento dinamico dell'ampiezza e della profondità per simulare effetti spaziali migliori</p> <p>V-Audio ProSurround: Produce un riverbero e un accrescimento più progressivo per simulare effetti spaziali migliori.</p>
	<b>Cor. Volume</b>	Regola il volume dei canali individuali o la modalità di ingresso
	<b>Distanza speaker dal muro</b>	Regola il suono di bassa frequenza ( <b>Più di 30 cm / Fino a 30 cm</b> )
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Se lo spazio dietro il televisore dalla parete è maggiore di 30 cm, si consiglia "Più di 30 cm".</li> <li>● Se lo spazio dietro al televisore dalla parete è entro 30 cm, si consiglia "Fino a 30 cm".</li> </ul>
	<b>MPX</b>	<p>Consente di selezionare la modalità audio multiplex (se disponibile)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Normalmente: Stereo</li> <li>● La ricezione dei segnali stereo non è possibile: Mono</li> <li>● M1 / M2: Disponibile durante la ricezione dei segnali monofonici</li> <li>● Modalità analogica soltanto</li> </ul>
	<b>Preferenze audio</b>	<p>Seleziona l'impostazione iniziale delle piste audio (<b>Auto / MPEG</b>)</p> <p>Auto : Seleziona automaticamente le piste audio se il programma ha più di due piste. La priorità è data nell'ordine seguente – Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG.</p> <p>MPEG : La priorità è data a MPEG se il programma contiene l'audio MPEG.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Il Dolby Digital Plus e il Dolby Digital sono i metodi di codifica dei segnali digitali sviluppati dai Dolby Laboratories. A differenza del suono stereo (2 canali), questi segnali possono essere l'audio multicanale.</li> <li>● L'HE-AAC è un metodo di codifica percentuale usato per comprimere l'audio digitale per l'efficiente conservazione e trasmissione.</li> <li>● Il MPEG è un metodo di compressione audio che comprime il suono a una dimensione minore senza alcuna perdita della qualità audio.</li> <li>● Il Dolby Digital Plus e l'HE-AAC sono le tecnologie per i programmi HD (alta definizione).</li> <li>● Modalità DVB soltanto</li> </ul>

- Il menu visualizzato è differente quando "Avanzamento(isfccc)" nel menu Funzioni è impostato su "On", o in modalità di ingresso PC, Media Player o durante le operazioni di manutenzione della rete. (pag. 59 - 61, 67 - 73 e pag. 82)
- Si possono selezionare soltanto le opzioni disponibili.

# modo di usare le funzioni dei menu

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Audio	Selezione SPDIF	<p>SPDIF: Un formato standard di trasferimento dei file audio Seleziona l'impostazione iniziale per il segnale di uscita audio digitale dal terminale DIGITAL AUDIO OUT (Auto / PCM)</p> <p>Auto : L'uscita dei segnali Dolby Digital Plus e Dolby Digital diventa Dolby Digital Bitstream. L'uscita HE-AAC (48 kHz) 5.1ch diventa DTS. L'uscita MPEG diventa PCM.</p> <p>PCM : Il segnale di uscita digitale è fisso a PCM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Per la modalità DVB, i Contenuti video Internet (pag. 81) o la modalità Video (pag. 70)</li> </ul>
	Liv. uscita ottica MPEG	<p>Per regolare il livello dell'audio dell'uscita MPEG dal terminale DIGITAL AUDIO OUT come impostazione iniziale (0 / -2 / -4 / -6 / -8 / -10 / -12 dB)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Il suono MPEG è normalmente più ampio degli altri tipi di piste del suono</li> <li>● Modalità DVB soltanto</li> </ul>
	Ingresso HDMI1 / 2 / 3 / 4	<p>Selezionare in modo appropriato al segnale (Digitale / Analogico) (pag. 97)</p> <p>Digitale : Collegamento con il cavo HDMI Analogico : Collegamento con il cavo adattatore HDMI-DVI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Modalità di ingresso HDMI soltanto</li> </ul>
	Ritardo SPDIF	<p>Consente di regolare il ritardo dell'audio in uscita dal terminale DIGITAL AUDIO OUT se l'audio e l'immagine non sono sincronizzati</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Modalità DVB soltanto</li> </ul>
	Impostazioni originali	<p>Premere il tasto OK per ripristinare alle impostazioni predefinite gli attuali Modo audio, Bilanciamento, Volume cuffia e Surround</p>
Impostazione	Impostazioni 3D	Consente di regolare e impostare la visualizzazione delle immagini 3D (pag. 30)
	Programmazione timer	<p>Consente di impostare un timer come promemoria di visione o di registrazione di programmi futuri (pag. 50)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Modalità DVB soltanto</li> </ul>
	Timer	<p>Per impostare a che ora il televisore entra automaticamente in modalità Standby (Off / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 minuti) (pag. 19)</p>
	Impostazioni USB HDD	Consente di registrare l'HDD USB collegato e di configurare le impostazioni per la registrazione (pag. 62)
	VIERA Link	Impostazioni per l'utilizzo delle funzioni VIERA Link (Off / On) (pag. 87)
	Tipo contenuto HDMI	<p>Consente di regolare le impostazioni dell'immagine in base al tipo di contenuto proveniente dal dispositivo collegato tramite cavo HDMI (Off / Auto)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Questa funzione è disponibile se il dispositivo collegato supporta i contenuti HDMI.</li> <li>● Quando questa funzione è attiva, saranno visualizzate per diversi secondi le informazioni content type.</li> </ul>
	Q-Link	<p>Per selezionare il terminale AV da usare per la comunicazione dei dati tra il televisore e un registratore compatibile (AV1 / AV2) (pag. 86)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Selezionare il terminale collegato al registratore anche se non è compatibile Q-Link.</li> </ul>
	AV1 / AV2 out	<p>Per selezionare il segnale da trasmettere dal televisore a Q-Link (TV / AV1 / AV2 / AV3 / Monitor)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Monitor: Immagine visualizzata sullo schermo</li> <li>● I segnali component, PC e HDMI non possono essere emessi.</li> </ul>
	Accensione Link	Per impostare l'utilizzo della funzione di Accensione Link (Off / On) (pag. 86 e pag. 87)
	Spegnimento Link	Imposta l'utilizzo della funzione Spegnimento Link (Off / On) (pag. 86 e pag. 87)
Impostazioni Link	Risparmio Energ. Standby	<p>Controlla il consumo energetico nella modalità standby del componente collegato per ridurre il consumo (Off / On) (pag. 88)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Questa funzione è disponibile quando l'impostazione "VIERA Link" è "On" e "Spegnimento Link" è "On".</li> </ul>
	Standby Intelligente	<p>Per disporre il componente non guardato o non usato nella modalità standby, per ridurre il consumo di corrente (Off / On (con promemoria) / On (senza promemoria)) (pag. 88)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Questa funzione è disponibile quando "VIERA Link" è "On".</li> </ul>
	Download	<p>Per scaricare le impostazioni del canale, lingua, nazione / regione nel componente compatibile Q-Link o VIERA Link collegato al televisore</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Le impostazioni dei canali DVB-S e DVB-C non possono essere scaricate.</li> </ul>
	Sicurezza bambini	Per bloccare un canale / ingresso AV per impedirne l'accesso (pag. 52)

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Menu sintonia DVB-S	<b>Modifica preferiti</b>	Crea una lista dei canali DVB-S preferiti (pag. 45)
	<b>Lista canali</b>	Salta i canali DVB-S indesiderati o modifica i canali DVB-S (pag. 45)
	<b>Sintonia automatica</b>	Imposta automaticamente i canali DVB-S disponibili (pag. 40)
	<b>Sintonia manuale</b>	Imposta manualmente i canali DVB-S (pag. 46)
	<b>Aggiorna lista dei canali</b>	Consente di aggiornare la lista canali DVB-S mantenendo le impostazioni (pag. 46)
	<b>Messaggio nuovo canale</b>	Seleziona se avvisare con un messaggio quando viene trovato un nuovo canale DVB-S (Off / On) (pag. 47)
	<b>Stato segnale</b>	Controlla la condizione del segnale DVB-S (pag. 47)
	<b>Sistema Antenna</b>	Impostare il sistema dell'antenna per l'uso di diversi LNB per la ricezione di vari satelliti (LNB singolo / MiniDiSEqC / DiSEqC 1.0 / Cavo singolo) (pag. 41) ● Questo televisore supporta DiSEqC Version 1,0.
	<b>Configurazione LNB</b>	Seleziona il satellite per ciascun LNB (pag. 41)
	<b>Aggiungi segnale TV</b>	Per aggiungere la modalità TV ● Questa funzione è disponibile saltando tutte le modalità per sintonizzarsi su "Sintonia automatica" al primo utilizzo del televisore. ● Fare riferimento alle istruzioni di "Sintonia automatica" per il primo utilizzo del televisore (pag. 12 e pag. 13).
Menu sintonia DVB-C	<b>Modifica preferiti</b>	Crea una lista dei canali DVB-C preferiti (pag. 45)
	<b>Lista canali</b>	Salta i canali DVB-C indesiderati o modifica i canali DVB-C (pag. 45)
	<b>Sintonia automatica</b>	Imposta automaticamente i canali DVB-C disponibili (pag. 42)
	<b>Sintonia manuale</b>	Imposta manualmente i canali DVB-C (pag. 46)
	<b>Aggiorna lista dei canali</b>	Consente di aggiornare la lista canali DVB-C mantenendo le impostazioni (pag. 46)
	<b>Rete preferita</b>	Consente di selezionare la rete preferita per ciascuna emittente (disponibile solo in alcuni Paesi)
	<b>Messaggio nuovo canale</b>	Seleziona se avvisare con un messaggio quando viene trovato un nuovo canale DVB-C (Off / On) (pag. 47)
	<b>Canale alternativo</b>	Selezionare "On" per visualizzare un messaggio che consente il passaggio al servizio disponibile (solo in alcuni paesi) (Off / On)
	<b>Stato segnale</b>	Controlla la condizione del segnale DVB-C (pag. 47)
	<b>Attenuatore</b>	Per ridurre automaticamente il segnale DVB-C, al fine di evitare interferenze (Off / On) (pag. 47)
Menu sintonia DVB-T	<b>Aggiungi segnale TV</b>	Per aggiungere la modalità TV ● Questa funzione è disponibile saltando tutte le modalità per sintonizzarsi su "Sintonia automatica" al primo utilizzo del televisore. ● Fare riferimento alle istruzioni di "Sintonia automatica" per il primo utilizzo del televisore (pag. 12 e pag. 13).
	<b>Modifica preferiti</b>	Crea una lista dei canali DVB-T preferiti (pag. 45)
	<b>Lista canali</b>	Salta i canali DVB-T indesiderati o modifica i canali DVB-T (pag. 45)
	<b>Sintonia automatica</b>	Imposta automaticamente i canali DVB-T disponibili (pag. 43)
	<b>Sintonia manuale</b>	Imposta manualmente i canali DVB-T (pag. 46)
	<b>Aggiorna lista dei canali</b>	Aggiorna la lista dei canali DVB-T mantenendo le impostazioni dell'utente (pag. 46)
	<b>Rete preferita</b>	Per selezionare la rete preferita per ciascuna emittente (disponibile solo in alcuni paesi)
	<b>Messaggio nuovo canale</b>	Seleziona se avvisare con un messaggio quando viene trovato un nuovo canale DVB-T (Off / On) (pag. 47)
	<b>Stato segnale</b>	Controlla la condizione del segnale DVB-T (pag. 47)
	<b>Aggiungi segnale TV</b>	Per aggiungere la modalità TV ● Questa funzione è disponibile saltando tutte le modalità per sintonizzarsi su "Sintonia automatica" al primo utilizzo del televisore. ● Fare riferimento alle istruzioni di "Sintonia automatica" per il primo utilizzo del televisore (pag. 12 e pag. 13).

- Il menu visualizzato è differente quando "Avanzamento(isfccc)" nel menu Funzioni è impostato su "On", o in modalità di ingresso PC, Media Player o durante le operazioni di manutenzione della rete. (pag. 59 - 61, 67 - 73 e pag. 82)
- Si possono selezionare soltanto le opzioni disponibili.

# modo di usare le funzioni dei menu

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Impostazione	Menu sintonia Analogica	<b>Lista canali</b> Salta i canali analogici indesiderati o modifica i canali analogici (pag. 49)
		<b>Sintonia automatica</b> Imposta automaticamente i canali analogici ricevuti localmente (pag. 43)
		<b>Sintonia manuale</b> Imposta manualmente i canali analogici (pag. 49)
		<b>Aggiungi segnale TV</b> Per aggiungere la modalità TV ●Questa funzione è disponibile saltando tutte le modalità per sintonizzarsi su "Sintonia automatica" al primo utilizzo del televisore. ●Fare riferimento alle istruzioni di "Sintonia automatica" per il primo utilizzo del televisore (pag. 12 e pag. 13).
	Lingua	<b>Lingua OSD</b> Per cambiare la lingua delle indicazioni sullo schermo
		<b>Audio preferito 1 / 2</b> Seleziona la prima e seconda lingua preferita per il multiaudio DVB (a seconda della emittente)
		<b>Sottotitoli preferiti 1 / 2</b> Seleziona la prima e seconda lingua preferita per i sottotitoli DVB (a seconda della emittente) ●Per visualizzare i sottotitoli ➡ pag. 18
		<b>Teletext preferito</b> Per selezionare la lingua preferita del servizio Televideo DVB (secondo l'emittente)
	Impostazioni schermo	<b>Tipo sottotitolo prefer.</b> Per selezionare il tipo preferito dei sottotitoli ( <b>Standard / Ascolto difficolto</b> so) ●"Ascolto difficolto" aiuta a capire mediante i sottotitoli DVB (secondo l'emittente). ●"Sottotitoli preferiti 1 / 2" in "Lingua" hanno la precedenza.
		<b>Televideo</b> Modalità di visualizzazione Televideo ( <b>TOP (FLOF) / Normale</b> ) (pag. 22)
		<b>Setup carattere teletext</b> Per selezionare la lingua Televideo ( <b>Ovest / Est1 / Est2</b> ) ●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.
		<b>Pannello laterale</b> Aumenta la luminosità del pannello laterale ( <b>Off / Basso / Medio / Alto</b> ) ●L'impostazione consigliata è "Alto", per evitare la "ritenzione dell'immagine" sullo schermo.
	Impostazioni schermo	<b>Guida predefinita</b> Consente di selezionare il tipo di Guida TV predefinito quando viene premuto il tasto GUIDE ( <b>Guida TV / Lista canali</b> ) Guida TV : È disponibile la guida elettronica dei programmi (EPG). ●Uso di EPG ➡ pag. 20 Lista canali: EPG non è disponibile; al suo posto verrà visualizzata la lista canali.
		<b>Nome ingresso</b> Etichettare o saltare ciascun terminale di ingresso (pag. 54)
		<b>Durata visione</b> Per impostare per quanto tempo la barra delle informazioni (pag. 17) rimane sullo schermo ( <b>No visualizz. / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 secondi</b> )
		<b>Mostra tempo di gioco</b> Impostare "On" per visualizzare una registrazione continua del tempo trascorso nel modo Game ogni 30 minuti ( <b>Off / On</b> ) ●Questa funzione è disponibile quando si seleziona "Game" nella "Modo Immagine" (pag. 34).
	Impostazioni schermo	<b>Modalità radio</b> Per impostare il timer per lo spegnimento automatico del televisore quando viene selezionato un canale radio ( <b>Off / 5 / 10 / 15 / 20 secondi</b> ) ●L'audio rimane attivo anche quando lo schermo viene spento. ●Premere qualsiasi pulsante tranne i pulsanti Volume su / giù e Muto per accendere lo schermo. ●Questa funzione è efficace per ridurre i consumi energetici quando si ascolta un canale radio.
		<b>Common Interface</b> Gli utilizzi includono la possibilità di guardare le pay-TV (pag. 55)
		<b>Impostazioni di rete</b> Consente di configurare l'impostazione di rete da utilizzare nell'ambiente di rete (pag. 76)
		<b>DivX® VOD</b> Consente di visualizzare il codice di registrazione DivX VOD (pag. 95)

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)					
Impostazione	<b>Avanzamento(isfccc)</b>	<p>Abilita le impostazioni immagine avanzate (Off / On)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Selezionare “On” per abilitare la modalità “Professional1” e “Professional2” in “Modo Immagine”.</li> <li>● Selezionare “On” per visualizzare le voci avanzate nel menu Immagine: “Impostazioni avanzate”, “Impostazioni Blocco” e “Copia regolazione”. “Copia regolazione” viene visualizzato se “Modo Immagine” è impostato su “Professional1” o “Professional2”.</li> <li>● “isfccc” è l’impostazione immagine per i rivenditori professionali certificati. Per i dettagli, consultare il rivenditore di zona.</li> </ul>					
	<b>Configuraz. tastiera USB</b>	<p>Consente di selezionare la lingua supportata dalla tastiera USB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilizzare una tastiera USB per inserire i caratteri in VIERA CAST (pag. 83).</li> <li>● I caratteri potrebbero non essere visualizzati correttamente sullo schermo del televisore a seconda della tastiera collegata o della sua configurazione.</li> </ul>					
	<b>Impostazioni originali</b>	Per ripristinare tutte le impostazioni, per esempio quando si cambia casa (pag. 56)					
	<b>Aggiorn. sistema</b>	Per scaricare i nuovi software nel televisore (pag. 57)					
	<b>Licenza software</b>	Per visualizzare le informazioni della licenza del software					
	<b>Informazioni di sistema</b>	Per visualizzare le informazioni di sistema di questo televisore					
	<b>Sistema di colore AV</b>	Per selezionare il sistema di colore opzionale in base ai segnali video nella modalità AV (Auto / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)					
	<b>Impostazioni GUIDE Plus+</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>Aggiorna</b></td><td>Per aggiornare il programma di GUIDE Plus+ e gli annunci pubblicitari del sistema GUIDE Plus+ (pag. 21)</td></tr> <tr> <td><b>Codice postale</b></td><td>Per impostare il codice postale per la visualizzazione degli annunci pubblicitari nel sistema GUIDE Plus+ (pag. 21)</td></tr> <tr> <td><b>Informazioni di sistema</b></td><td>Per visualizzare le informazioni di sistema nel sistema GUIDE Plus+</td></tr> </table>	<b>Aggiorna</b>	Per aggiornare il programma di GUIDE Plus+ e gli annunci pubblicitari del sistema GUIDE Plus+ (pag. 21)	<b>Codice postale</b>	Per impostare il codice postale per la visualizzazione degli annunci pubblicitari nel sistema GUIDE Plus+ (pag. 21)	<b>Informazioni di sistema</b>
<b>Aggiorna</b>	Per aggiornare il programma di GUIDE Plus+ e gli annunci pubblicitari del sistema GUIDE Plus+ (pag. 21)						
<b>Codice postale</b>	Per impostare il codice postale per la visualizzazione degli annunci pubblicitari nel sistema GUIDE Plus+ (pag. 21)						
<b>Informazioni di sistema</b>	Per visualizzare le informazioni di sistema nel sistema GUIDE Plus+						
<b>Intelligent Frame Creation</b>	<p>Consente di compensare automaticamente la frequenza dei fotogrammi dell’immagine e di rimuovere i tremolii per rendere chiare le immagini (Off / On)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Questa funzione non può essere selezionata (“Off” per impostazione predefinita): se si imposta “Modo Immagine” su “Game”; nelle modalità 3D, ingresso PC; nella modalità foto; durante le operazioni di manutenzione della rete.</li> </ul>						
<b>24p Smooth Film</b>	<p>Compensa automaticamente la velocità del fotogramma dell’immagine per rendere nitide le immagini di filmati sorgente 24p (Off / On)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● È disponibile solo per l’ingresso del segnale 24p e visualizzato all’interno di “Intelligent Frame Creation”.</li> <li>● Questa funzione non può essere selezionata (impostazione predefinita: “Off”) quando “Modo Immagine” è impostato su “Game”, quando “Formato immagine 3D” è impostato su “2D→3D” in “Impostazioni 3D” o nel modo legato alle operazioni da PC, foto o servizi di rete.</li> </ul>						
Altre impostazioni	<b>24p Film Drive</b>	<p>Consente di ridurre il tremolio delle immagini 3D (Off / On)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Selezionare “On” per le immagini cinematografiche.</li> <li>● Questa funzione è disponibile per filmati di origine 24p 3D compatibili.</li> </ul>					
	<b>Risoluzione massima</b>	<p>Consente di migliorare la risoluzione dell’immagine per una visualizzazione più nitida (Off / Medio / Massimo)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Questa funzione è disponibile per il segnale SD (definizione standard).</li> <li>● Come per il segnale HD (alta definizione), questa funzione è disponibile quando la modalità di formato è impostata su 16:9 (Overscan 16:9 è impostato su “On”), Formato 4:3 o Zoom.</li> <li>● Non valido per 3D, PC, VIERA CAST e Media Player</li> </ul>					
	<b>Standby automatico</b>	<p>Per impostare dopo quanto tempo il televisore entra automaticamente in modalità Standby se non viene utilizzato (Off / 2 / 4 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● L’avvio automatico di Programmazione timer non ha effetto su questa funzione.</li> <li>● La selezione automatica dell’ingresso con l’apparecchio collegato ha effetto su questa funzione, azzerando il conteggio.</li> <li>● Il messaggio di notifica viene visualizzato 3 minuti prima che il televisore entri in modalità Standby.</li> </ul>					
	<b>Risparmio energia</b>	Per ridurre la luminosità delle immagini in modo da risparmiare il consumo di corrente (Off / On)					
	<b>Overscan 16:9</b>	<p>Per selezionare l’area dello schermo che visualizza le immagini (Off / On)</p> <p>On: Per ingrandire le immagini per nasconderne i bordi.</p> <p>Off: Per visualizzare le immagini nelle loro dimensioni originali.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Impostare su “On” se sui bordi delle immagini ci sono disturbi.</li> <li>● Questa funzione è disponibile quando il formato è impostato su “Auto” (segna 16:9 soltanto) o 16:9.</li> <li>● Questa funzione può essere memorizzata separatamente per i segnali SD (definizione standard) e HD (alta definizione).</li> </ul>					
	<b>LED scheda SD</b>	Il LED si accende blu quando la scheda SD è inserita (Off / On) (pag. 66)					
	<b>Fuso orario</b>	<p>Per regolare i dati dell’ora</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● I dati dell’ora vengono corretti sulla base dell’ora di Greenwich.</li> <li>● Impostare su “Auto” per regolare automaticamente l’ora locale.</li> </ul>					
	<b>Impostazione DVI</b>	<p>Per modificare manualmente il livello di nero dell’immagine per la modalità di ingresso HDMI quando viene utilizzato il segnale di ingresso DVI (Normale / Completo)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Quando viene visualizzato il segnale di ingresso DVI da un apparecchio esterno, soprattutto da PC; il livello di nero può risultare inappropriato. In tal caso, selezionare “Completo”.</li> <li>● Il livello di nero per il segnale di ingresso HDMI verrà regolato automaticamente.</li> <li>● Solo per la modalità di ingresso HDMI con un segnale di ingresso DVI</li> </ul>					

- Il menu visualizzato è differente quando “Avanzamento(isfccc)” nel menu Funzioni è impostato su “On”, o in modalità di ingresso PC, Media Player o durante le operazioni di manutenzione della rete. (pag. 59 - 61, 67 - 73 e pag. 82)
- Si possono selezionare soltanto le opzioni disponibili.

# Risintonizzazione dal menu Funzioni

## Canali DVB-S

Risintonizza automaticamente tutti i canali DVB-S ricevuti localmente.

- Questa funzione è disponibile se la sintonizzazione dei canali DVB-S è già stata eseguita.
- Vengono risintonizzati soltanto i canali DVB-S.
- Tutte le impostazioni di sincronizzazione precedenti vengono cancellate.
- Bisogna immettere il numero PIN di sicurezza bambini (pag. 52) se è stato impostato.



### ■ Per tornare al televisore

EXIT



### ■ Per la Sintonia automatica, usando i tasti sul pannello laterale del televisore (pag. 9)

- ① Premere ripetutamente finché appare "Sintonia automatica"



- ② Accedere a "Sintonia automatica"



- ③ Impostare il satellite, la modalità di ricerca e la modalità di scansione  
▲ ● ↓ ● (selezionare l'opzione)  
TV ● (impostare)

- ④ Avviare "Sintonia automatica"



### ■ Per tornare al televisore ➡ F

### Nota

- Se la sintonia non è stata completata  
➡ "Sintonia manuale" (pag. 46)

1

### Selezionare DVB-S

► pag. 16

TV

2

### Visualizzare il menu



3

### Selezionare "Impostazione"



4

### Selezionare "Menu sintonia DVB-S"

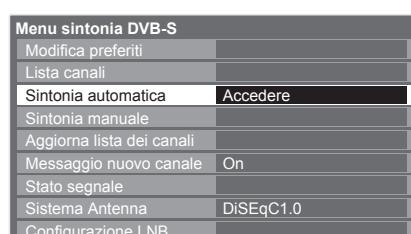


5

### Impostare "Sistema Antenna" e "Configurazione LNB"

6

### Selezionare "Sintonia automatica"



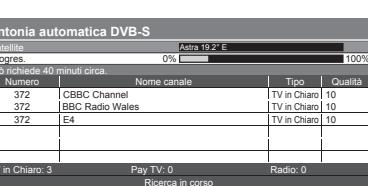
7

### Impostare il satellite, la modalità di ricerca e la modalità di scansione



8

### Avviare la Sintonia automatica



Le impostazioni vengono eseguite automaticamente.

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

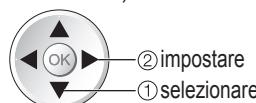
Menu sintonia DVB-S	
Modifica preferiti	
Lista canali	
Sintonia automatica	
Sintonia manuale	
Aggiorna lista dei canali	
Messaggio nuovo canale	On
Stato segnale	
Sistema Antenna	DiSEqC1.0
Configurazione LNB	Accedere

## ① Selezionare “Sistema Antenna” e impostare

Se si possiede il sistema dell’antenna di controllo DiSEqC si possono ricevere diversi satelliti.

- Questo televisore supporta DiSEqC Version 1.0.

Menu sintonia DVB-S	
Modifica preferiti	
Lista canali	
Sintonia automatica	
Sintonia manuale	
Aggiorna lista dei canali	
Messaggio nuovo canale	On
Stato segnale	
Sistema Antenna	DiSEqC1.0
Configurazione LNB	Accedere



### LNB singolo

compatibile con un singolo LNB

### MiniDiSEqC

possono essere controllati fino a 2 LNB

### DiSEqC1.0

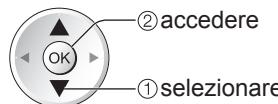
possono essere controllati fino a 4 LNB

### Cavo singolo

Quando si utilizza il router con cavo singolo sono disponibili fino a 8 bande utenti.

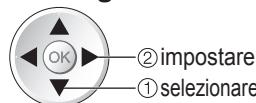
## ② Selezionare “Configurazione LNB”

Menu sintonia DVB-S	
Modifica preferiti	
Lista canali	
Sintonia automatica	
Sintonia manuale	
Aggiorna lista dei canali	
Messaggio nuovo canale	On
Stato segnale	
Sistema Antenna	DiSEqC1.0
Configurazione LNB	Accedere



## ③ Selezionare “LNB” e impostare uno degli LNB

Configurazione LNB	
Qualità segnale	0
Intensità segnale	0
LNB	AA
Frequenza LNB bassa	9750 MHz
Frequenza LNB alta	10600 MHz
Satellite	Nessun satellite
Test frequenza Transponder	10700 MHz



- Se si imposta “LNB singolo”

► Non selezionabile

- Se si imposta su “MiniDiSEqC” o “Cavo singolo”

► selezionare LNB AA o AB

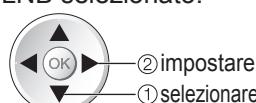
- Se si imposta su “DiSEqC1.0”

► selezionare LNB AA, AB, BA o BB.

## ④ Selezionare “Satellite” e impostare

Impostare il satellite selezionato per l’LNB selezionato.

Configurazione LNB	
Qualità segnale	0
Intensità segnale	0
LNB	AA
Frequenza LNB bassa	9750 MHz
Frequenza LNB alta	10600 MHz
Satellite	Astra 19,2° E
Test frequenza Transponder	10744 MHz



- Selezionare “Nessun satellite” se non si conosce il satellite collegato (il satellite disponibile viene cercato con Sintonia automatica).

- Selezionare “Definito dall’utente” per impostare manualmente “Test frequenza Transponder”.

- Se si seleziona “Cavo singolo”, è necessario configurare ulteriori impostazioni. Selezionare “Selezione banda”, “Sel. Frequenza banda” e “PIN” (a seconda del router con cavo singolo in uso). Per ulteriori dettagli, consultare il manuale del router con cavo singolo.

## ⑤ Memorizza



## ■ Satelliti selezionabili e l’allineamento del disco per la sintonizzazione dei canali DVB-S:

- Turksat a 42° est
- Hellas a 39° est
- Astra a 28,2° est
- Arabsat a 26° est
- Astra a 23,5° est
- Astra a 19,2° est
- Rivolgersi al rivenditore per la conferma che il disco dell’antenna satellitare sia installato correttamente.
- Per i dettagli rivolgersi anche alle emittenti delle trasmissioni satellitari.
- Eutelsat a 16° est
- Hot Bird a 13° est
- Eutelsat a 10° est
- Eurobird a 9° est
- Eutelsat a 7° est
- Sirius a 5° est
- Thor a 0,8° ovest / Intersat a 1° ovest
- Amos a 4° ovest
- Atl. Bird a 5° ovest
- Atl. Bird a 7° ovest
- Atl. Bird a 8° ovest
- Hispasat a 30° ovest

# Risintonizzazione dal menu Funzioni

## Canali DVB-C

Risintonizza automaticamente tutti i canali DVB-C disponibili.

- Questa funzione è disponibile se la sintonizzazione dei canali DVB-C è già stata eseguita.
- Vengono risintonizzati soltanto i canali DVB-C.
- Tutte le impostazioni di sincronizzazione precedenti vengono cancellate.
- Bisogna immettere il numero PIN di sicurezza bambini (pag. 52) se è stato impostato.



■ Per tornare al televisore



■ Per la Sintonia automatica, usando i tasti sul pannello laterale del televisore (pag. 9)

① Premere ripetutamente finché appare "Sintonia automatica"



② Accedere a "Sintonia automatica"



③ Impostare la modalità di ricerca e la modalità di scansione

▲ ■ ▼ ■ (selezionare l'opzione)  
TV ■ (impostare)

④ Avviare "Sintonia automatica"



■ Per tornare al televisore ➡ F

### Nota

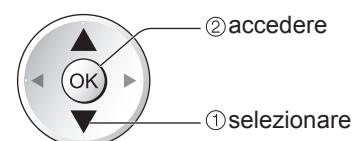
- Se la sintonia non è stata completata ➡ "Sintonia manuale" (pag. 46)

### 1 Selezionare DVB-C

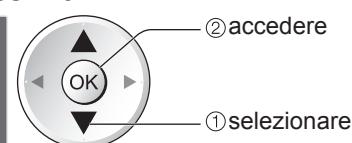
➡ pag. 16

### 2 Visualizzare il menu

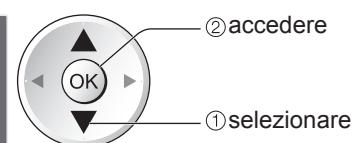
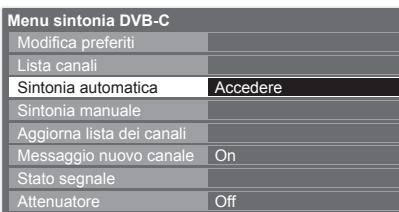
### 3 Selezionare "Impostazione"



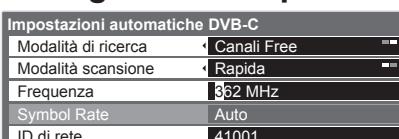
### 4 Selezionare "Menu sintonia DVB-C"



### 5 Selezionare "Sintonia automatica"



### 6 Configurare le impostazioni di Sintonia automatica



● Impostare normalmente Symbol Rate su "Auto".

● Modalità di ricerca, Modalità scansione



Completa: scansiona l'intera gamma di frequenza

Rapida: scansiona la frequenza locale adatta

● Frequenza, ID di rete



Memorizza

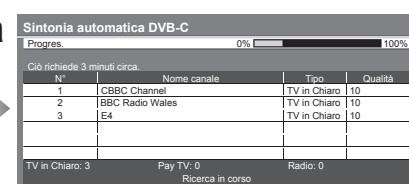


Inserire la frequenza domestica e l'ID di rete specificati dal fornitore del cavo. A seconda del paese selezionato, è possibile che venga visualizzato "Auto", senza bisogno di inserire queste informazioni.

### 7 Avviare la Sintonia automatica

Sintonia automatica DVB-C

Tutti i dati di sintonizzazione DVB-C saranno cancellati



Le impostazioni vengono eseguite automaticamente.

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

## Canali DVB-T o Analogici

Risintonizza automaticamente tutti i canali DVB-T o analogici ricevuti localmente.

- La sintonia automatica è disponibile se la sintonia dei canali è già stata eseguita.
- Nella modalità DVB-T vengono risintonizzati soltanto i canali DVB-T.
- Nella modalità Analogica vengono risintonizzati soltanto i canali analogici.
- Tutte le impostazioni di sincronizzazione precedenti vengono cancellate.
- Bisogna immettere il numero PIN di sicurezza bambini (pag. 52) se è stato impostato.



1

### Selezionare il canale DVB-T o analogico

TV

→ pag. 16

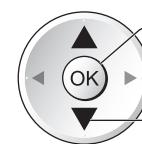
2

### Visualizzare il menu



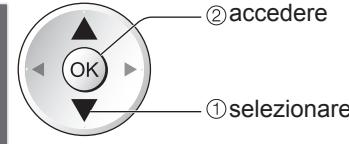
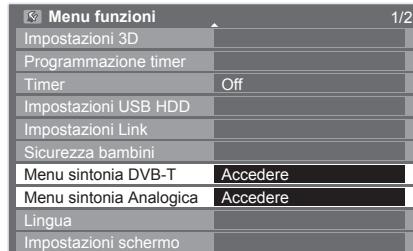
3

### Selezionare "Impostazione"



4

### Selezionare "Menu sintonia DVB-T" o "Menu sintonia Analogica"

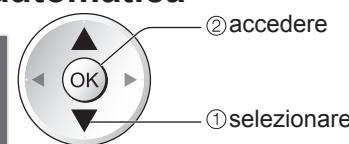
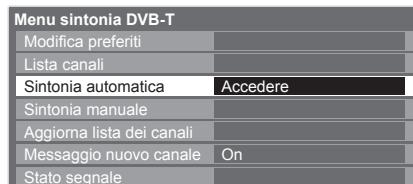


- "Menu sintonia DVB-T" è disponibile soltanto nella modalità DVB-T.
- "Menu sintonia Analogica" è disponibile soltanto nella modalità analogica.

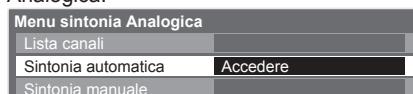
5

### Selezionare "Sintonia automatica"

DVB-T:



Analogica:



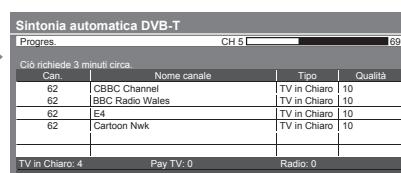
6

### Avviare la Sintonia automatica

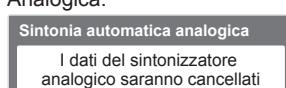
DVB-T:



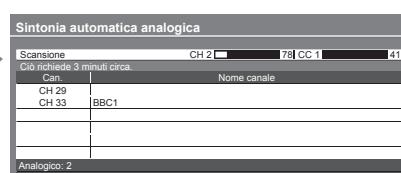
OK



Analogica:



OK



Le impostazioni vengono eseguite automaticamente.

- Le impostazioni del canale, lingua, Paese / regione vengono scaricate sul componente compatibile Q-Link o VIERA Link collegato al televisore.

**Al completamento dell'operazione, viene visualizzato il canale sulla posizione di canale "1".**

### ■ Per tornare al televisore



■ Per la Sintonia automatica, usando i tasti sul pannello laterale del televisore (pag. 9)

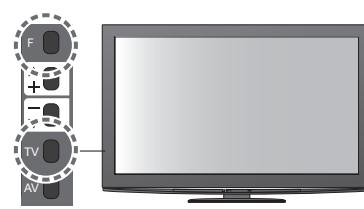
- ① Premere ripetutamente finché appare "Sintonia automatica"



- ② Accedere a "Sintonia automatica"



- ③ Avviare "Sintonia automatica"



■ Per tornare al televisore → F

### Nota

- Se la sintonia non è stata completata  
→ "Sintonia manuale"  
(pag. 46 e pag. 49)

# Sintonizzazione e modifica dei canali (DVB)

Si possono risintonizzare i canali o creare le liste dei propri canali preferiti, saltare i canali indesiderati, ecc.



1

**Selezionare DVB-S, DVB-C o DVB-T**

► pag. 16

TV

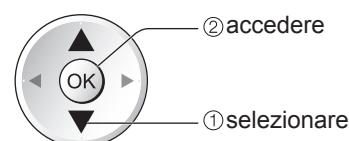
2

**Visualizzare il menu**

MENU

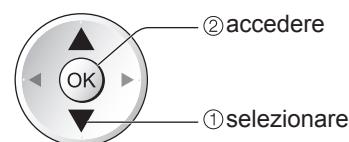
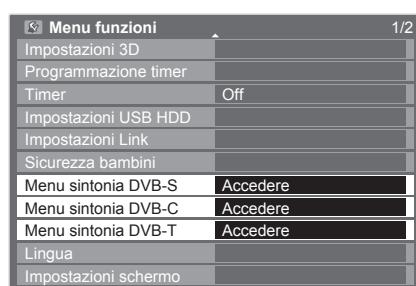
3

**Selezionare "Impostazione"**



4

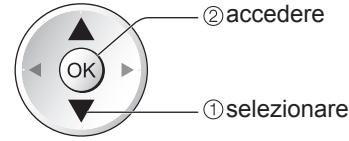
**Selezionare "Menu sintonia DVB-S", "Menu sintonia DVB-C" o "Menu sintonia DVB-T"**



- "Menu sintonia DVB-S" è disponibile soltanto nella modalità DVB-S.
- "Menu sintonia DVB-C" è disponibile soltanto nella modalità DVB-C.
- "Menu sintonia DVB-T" è disponibile soltanto nella modalità DVB-T.

5

**Selezionare una delle funzioni seguenti**



- Le opzioni delle funzioni variano secondo il Paese selezionato (pag. 12).

- Sintonia automatica ➡ "Risintonizzazione dal menu Funzioni" (pag. 40 - 43)

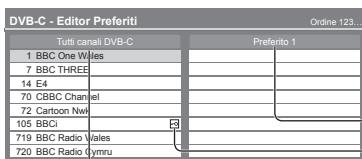
6

**Impostare** —

## Lista dei canali DVB preferiti Modifica preferiti

Per creare le liste dei propri canali preferiti da varie emittenti (fino a 4: Preferiti da 1 a 4). Le liste preferiti DVB sono disponibili da "Categoria" nella barra delle informazioni (pag. 17) e nella Guida TV (pag. 20).

### ① Selezionare una lista dei canali

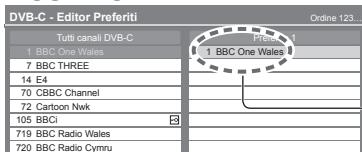


selezionare

Canali criptati

- Per disporre i nomi dei canali in ordine alfabetico ➡ Blu
- Per visualizzare altri canali preferiti ➡ Verde
- Per cambiare la categoria ➡ Rosso

### ② Aggiungerla alla lista preferiti



Viene aggiunto un canale

- Per aggiungere alla lista un blocco continuo di canali in una volta sola ➡ Giallo ➡ Comporre il blocco ➡ OK

### ■ Per modificare la Lista preferiti



Selezionare il campo preferiti per modificare e:

- Per cancellare il canale ➡ OK

- Per cancellare tutti i canali ➡ Giallo

- Per nominare i Preferiti ➡ Rosso

Immettere un carattere alla volta



(massimo: dieci caratteri)

I caratteri possono essere impostati usando i tasti numerici.

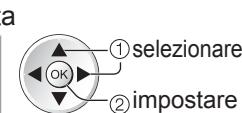
➡ "Tabella dei caratteri per i tasti numerici" (pag. 96)

- Per spostare il canale ➡ Verde

Selezionare la nuova posizione



Memorizza  
Verde



Memorizza  
BACK/ RETURN

### ③ Memorizza

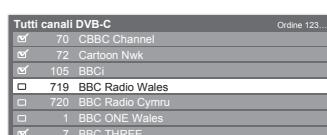


## Salto dei canali DVB indesiderati, modifica dei canali DVB Lista canali

I canali DVB indesiderati possono essere nascosti.

I canali nascosti non possono essere visualizzati, eccetto con questa funzione. Usare questa funzione per saltare i canali indesiderati.

### Selezionare un canale e rivelarlo / nasconderlo



② palesare /  
nascondere  
① selezionare

: palesare

: nascondere (saltare)

- Per rivelare tutti i canali ➡ Giallo

### ■ Per modificare i canali

Si può anche modificare ciascun canale della Lista canali.

- Per cambiare la categoria ➡ Rosso

- Per scambiare la posizione dei canali (se disponibili) ➡ Verde ➡ Immettere il nuovo numero della posizione

Posizione del canale



Memorizza  
Verde

- Per spostare la posizione del canale (se disponibili) ➡ Verde ➡ Selezionare la nuova posizione

Posizione del canale



Memorizza  
Verde

- Per disporre i nomi dei canali in ordine alfabetico ➡ Blu

# Sintonizzazione e modifica dei canali (DVB)

## Impostazione manuale dei canali DVB    Sintonia manuale

Usare normalmente "Sintonia automatica" o "Aggiorna lista dei canali" per risintonizzare i canali DVB.

Usare questa funzione se la sintonia non è stata completata o se si regola la direzione dell'antenna o del disco.

- Tutti i canali trovati vengono aggiunti alla Lista canali.

DVB-S:



Impostare il satellite  
① selezionare  
② impostare

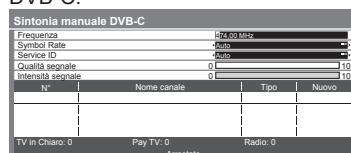
Impostare  
"Frequenza del transponder",  
"Symbol Rate", "Polarizzazione",  
"Modulazione" e "Service ID"  
① selezionare  
② impostare

Cercare  
OK

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



DVB-C:



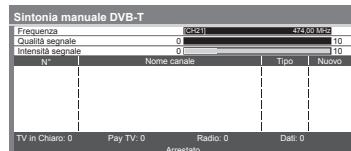
Impostare la frequenza

Cercare



- Normalmente, impostare Symbol Rate e Service ID su "Auto".

DVB-T:



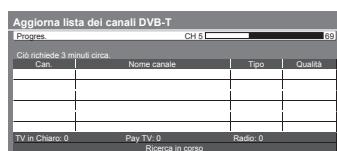
① selezionare il canale  
② regolare la frequenza

Cercare  
OK

- Impostare dove il livello di "Qualità segnale" diventa massimo.

## Aggiornamento automatico dei canali DVB    Aggiorna lista dei canali

Si possono aggiungere nuovi canali, eliminare i canali rimossi, aggiornare i nomi dei canali e posizionare automaticamente i canali nella Lista canali.



- La lista canali viene aggiornata mantenendo le impostazioni in Modifica preferiti, Lista canali, Sicurezza bambini, ecc.

- Per aggiornare i canali DVB-S è necessario aggiornare prima le impostazioni del satellite, della modalità di ricerca e della modalità di scansione.



③ memorizzare  
② impostare  
① selezionare

## Visualizzazione della notifica di un messaggio

## Messaggio nuovo canale

Per selezionare se notificare con un messaggio quando viene trovato un canale DVB (Off / On).

Trovati nuovi canali!  
Premi OK per aggiornare la lista dei canali.  
Premi EXIT per uscire da questa funzione.

- La selezione di OK esegue "Aggiorna lista dei canali".

## Controllo del segnale DVB Stato segnale

Per selezionare un canale e controllare la condizione del segnale DVB.

- Per cambiare il canale ➡



DVB-S:

Stato segnale DVB-S	
Nome canale	1 BBC 1 East (W)
Qualità segnale	0   10
Intensità segnale	0   10
Bit rate errato	0.00E+00
Satellite	Astra 19.2° E
Parametro	10847MHz, H, 22000kS/s

DVB-C:

Stato segnale DVB-C	
Nome canale	70 CBBC Channel
Qualità segnale	0   10
Intensità segnale	0   10
Bit rate errato	0.00E+00
Nome della rete	Wenvoe
Parametro	802,00 MHz, 64 QAM, 6940 kS/s

DVB-T:

Stato segnale DVB-T	
Nome canale	70 CBBC Channel
Qualità segnale	0   10
Intensità segnale	0   10
Bit rate errato	0.00E+00
Nome della rete	Wenvoe
Parametro	[CH62] 802,00 MHz

Una buona intensità del segnale non è una indicazione adatta alla ricezione del segnale DVB. Usare l'indicatore di qualità del segnale come segue:

### Qualità segnale:

- Barra verde ➡ Buona
- Barra gialla ➡ Scarsa
- Barra rossa ➡ Cattiva (Controllare l'antenna terrestre, il cavo o l'antenna parabolica)

## Ridurre il segnale DVB-C Attenuatore

Se il segnale DVB-C è troppo forte, potrebbero verificarsi interferenze. In tal caso, selezionare "On" per ridurre automaticamente il segnale.

- La funzione è disponibile solo per il segnale DVB-C.

# Sintonizzazione e modifica dei canali (Analogici)

Si possono risintonizzare i canali o saltare i canali indesiderati, modificare i canali, ecc.



1

## Selezionare Analogico

► pag. 16

TV

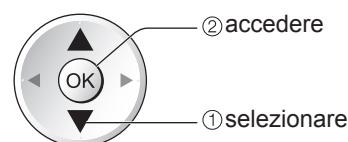
2

## Visualizzare il menu

MENU

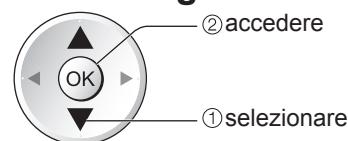
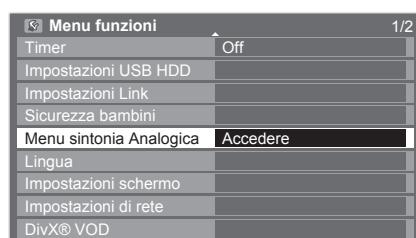
3

## Selezionare "Impostazione"



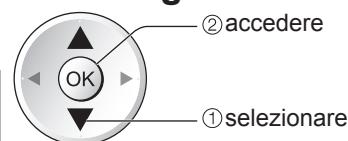
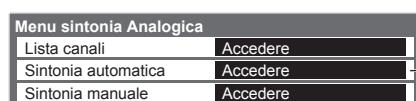
4

## Selezionare "Menu sintonia Analogica"



5

## Selezionare una delle funzioni seguenti



■ Per tornare al televisore

EXIT



● Le opzioni delle funzioni variano secondo il Paese selezionato (pag. 12).

- Sintonia automatica  
► "Risintonizzazione dal menu Funzioni" (pag. 43)

6

## Impostare

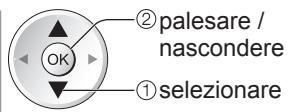
## Salto dei canali analogici indesiderati, modifica dei canali analogici Lista canali

I canali analogici indesiderati possono essere nascosti.

I canali nascosti non possono essere visualizzati, eccetto con questa funzione. Usare questa funzione per saltare i canali indesiderati.

### Selezionare un canale e rivelarlo / nasconderlo

Lista Canali Analogici	
<input checked="" type="checkbox"/>	1 BBC1
<input type="checkbox"/>	2 ****
<input type="checkbox"/>	3 ****
<input checked="" type="checkbox"/>	4
<input checked="" type="checkbox"/>	5
<input checked="" type="checkbox"/>	6
<input checked="" type="checkbox"/>	7



② palesare /  
nascondere

① selezionare

: palesare  
 : nascondere  
(saltare)

● Per rivelare tutti i canali  
→  Giallo

### ■ Per modificare i canali

Si può anche modificare ciascun canale della Lista canali.

 Selezione il canale da modificare e:

● Per risintonizzare ciascun canale (Sintonia manuale) →  Rosso (vedere sotto)

● Per spostare la posizione del canale →  Selezione la nuova posizione → Memorizza  Verde

● Per rinominare i canali →  Immettere un carattere alla volta

Edita nome del canale																			
Nome																			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	A	E	I	L	O	U	!	;	#					
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	ä	ë	ö	ü	ö	ü	ö	ü	ö	ü	ö	ü	ö	ü
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(massimo: cinque caratteri)

● I caratteri possono essere impostati usando i tasti numerici.

→ "Tabella dei caratteri per i tasti numerici" (pag. 96)

#### Nota

● Se il VCR è collegato soltanto con il cavo RF, modificare "VCR".

## Impostazione manuale dei canali analogici Sintonia manuale

### ■ Sintonia fine

Per fare piccole regolazioni della sintonia di un programma (disturbato dalle condizioni meteorologiche, ecc.)

### ■ Sintonia manuale

Per impostare manualmente i canali analogici dopo la Sintonia automatica.

● Impostare il sistema audio e il sistema del colore, e usare poi questa funzione.

Impostare normalmente il sistema dei colori su "Auto".

● Se il VCR è collegato soltanto con il cavo RF, selezionare la posizione di canale "0".

Sintonia manuale Analogica	
1 BBC1	CH33
Sintonia fine	■■■■■
Sintonia manuale	2 1 78 1 41
Sistema audio	SC1
Sistema colore	Auto

SC1:PAL B, G, H / SECAM B, G  
SC2:PAL I  
SC3:PAL D, K / SECAM D, K  
F: SECAM L, L'

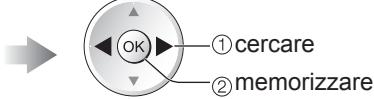
Per selezionare la posizione del canale



Selezione il canale



Per cercare e memorizzare



① cercare  
② memorizzare

# Programmazione timer

## Programmazione timer dal menu

Il menu di Programmazione timer consente di scegliere i programmi per i quali si desidera un promemoria di visione o che si desidera registrare su un registratore esterno o sull'HDD USB. All'ora stabilita, il televisore verrà sintonizzato sul canale prescelto anche se si trova in modalità standby. È anche possibile utilizzare la Guida TV per impostare la Programmazione timer (pag. 21).

- Questa funzione non è disponibile in modalità analogica.
  - 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 fornitore di servizi.
  - Per la registrazione mediante Programmazione timer, il televisore deve essere acceso o in standby. Per la visualizzazione dei promemoria, il televisore deve essere acceso.
  - Non è possibile selezionare altri canali durante la registrazione di Programmazione timer.
  - Potrebbe non essere possibile registrare un programma crittato (con protezione anticopia).
  - Durante la registrazione dei programmi su un registratore esterno, assicurarsi di configurare le opportune impostazioni sul registratore collegato al televisore.
- Se un registratore compatibile con Q-Link, VIERA Link o tecnologie simili è collegato al televisore (pag. 86 e pag. 87) e le "Impostazioni Link" (pag. 36) sono completate, non è necessaria alcuna impostazione del registratore. Leggere inoltre il manuale del registratore.
- Se il registratore non è compatibile con Q-Link, VIERA Link o tecnologie simili, impostare "Q-Link" nel Menu funzioni (pag. 36) al terminale collegato (AV1 o AV2) ed eseguire la programmazione timer del registratore. Per la preparazione del registratore, leggere il manuale del registratore.
  - Per la registrazione di programmi sull'USB HDD, assicurarsi di registrare l'USB HDD e di abilitarlo per la registrazione in "Impostazioni USB HDD" (pag. 62).
  - Le registrazioni sono sempre effettuate in video composito a definizione standard tramite presa SCART, anche se il programma originale è in alta definizione.
  - 2 min. prima del momento di avvio viene visualizzato un messaggio promemoria se si sta guardando la TV.
    - Per rimuovere il messaggio e iniziare la programmazione ➡ 
    - Per annullare la programmazione ➡ 



**1 Selezionare la modalità che si desidera impostare**  
➡ pag. 16

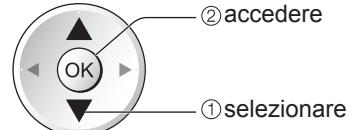


**2 Visualizzare il menu**

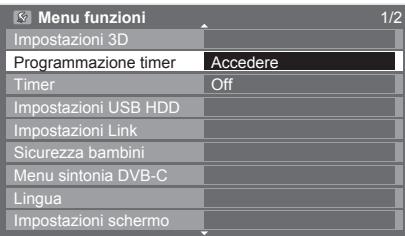


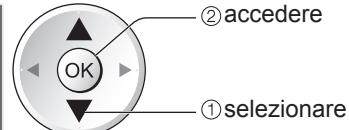
**3 Selezionare "Impostazione"**

  
■ Immagine  
■ Audio  
■ Impostazione



**4 Selezionare "Programmazione timer"**

  
■ Menu funzioni 1/2  
■ Impostazioni 3D  
■ Programmazione timer Accedere  
■ Timer Off  
■ Impostazioni USB HDD  
■ Impostazioni Link  
■ Sicurezza bambini  
■ Menu sintonia DVB-C  
■ Lingua  
■ Impostazioni schermo



**5 Impostare**

■ Per tornare al televisore



■ Per sbloccare il sintonizzatore (interrompere la registrazione)

➡  ➡ 



# Sicurezza bambini

Si possono bloccare particolari canali / terminali di ingresso AV per controllare chi li guarda. Quando si seleziona un canale / ingresso bloccato, appare un messaggio. Esso può essere guardato immettendo il numero PIN.



## 1 Visualizzare il menu

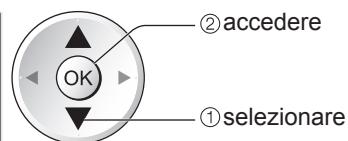
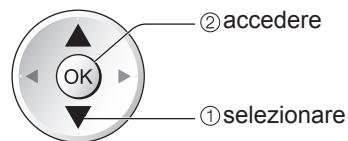
## Selezionare “Impostazione”

## Selezionare “Sicurezza bambini”

## 4 Impostare

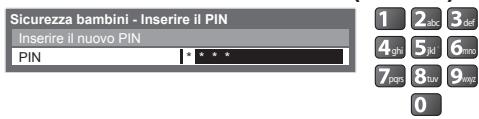
## ■ Per tornare al televisore

An exit sign with an arrow pointing to the right.



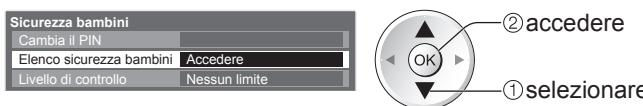
## Controllo degli spettatori dei canali Sicurezza bambini

### ① Immettere il numero PIN (4 cifre)

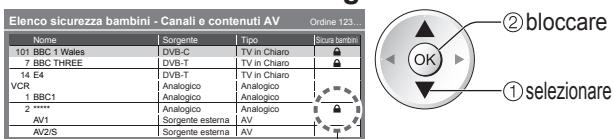


- Immettere due volte il numero PIN alla prima impostazione.
- Scriversi il numero PIN per il caso che venga dimenticato.
- Come numero PIN potrebbe essere memorizzato “0000” come impostazione predefinita a seconda della nazione selezionata (pag. 12).
- Il numero “0000” non è consentito a seconda del paese selezionato.

### ② Selezionare “Elenco sicurezza bambini”



### ③ Selezionare il canale / ingresso da bloccare



Appare quando un canale / ingresso è bloccato

- Per annullare ➡ Selezionare il canale / ingresso bloccato ➡
- Per saltare in cima all'immissione successiva ➡
- Per bloccare tutto ➡
- Per cancellare tutti i blocchi ➡
- Per disporre i nomi dei canali in ordine alfabetico ➡

### ■ Per cambiare il numero PIN

Selezionare “Cambia il PIN”



Immettere due volte il nuovo numero PIN



### ■ Per impostare il Livello di controllo

● La disponibilità di questa funzione dipende dalla nazione selezionata (pag. 12).

Se il programma DVB ha l'informazione di classificazione superiore all'età selezionata, per la visione bisogna immettere il numero PIN (a seconda delle emittenti).

Selezionare “Livello di controllo” e impostare l'età di limitazione dei programmi.



### Nota

- L'impostazione di “Impostazioni originali” (pag. 56) cancella il numero PIN e tutte le impostazioni.

# Nome ingresso

Per una identificazione e selezione più facile della modalità di ingresso, si può etichettare ciascuna modalità di ingresso o saltare un terminale che non è collegato a un componente.

- Per selezionare la modalità di ingresso ➡ pag. 24



- Visualizzare il menu**  
1. Premere il pulsante **MENU**.
- Selezionare "Impostazione"**  
2. Utilizzando i pulsanti **OK** e **SELEZIONA**, accedere al menu "Impostazione".
- Selezionare "Impostazioni schermo"**  
3. Utilizzando i pulsanti **OK** e **SELEZIONA**, accedere al menu "Impostazioni schermo".
- Selezionare "Nome ingresso"**  
4. Utilizzando i pulsanti **OK** e **SELEZIONA**, accedere al menu "Nome ingresso".
- Selezionare un terminale di ingresso e impostare**  
5. Utilizzando i pulsanti **OK** e **SELEZIONA**, selezionare un terminale di ingresso e impostare il nome.

■ Per tornare al televisore



I nomi vengono visualizzati nel menu "Selezione ingresso" (pag. 24), menu "Selezione TV" (pag. 16) o barra.

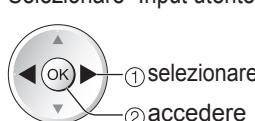
- Se si seleziona "Salta", la modalità non può essere selezionata.

## ■ Input utente

Si può nominare liberamente ciascuna modalità di ingresso.

Selezionare "Input utente"

Immettere un carattere alla volta



Input utente																		
Nome																		
A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	À	È	Í	Ò	Ó	Ù	Í	Ò	Ó	À	È	Í	Ù
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s
u	v	w	x	y	z	à	è	í	ò	ó	ù	í	ò	ó	à	è	í	ù
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	.	*	0	1	2	3	4	5	6

(massimo: dieci caratteri)

- I caratteri possono essere impostati usando i tasti numerici. ➡ "Tabella dei caratteri per i tasti numerici" (pag. 96)

Memorizza



# Uso dell'interfaccia comune

Il menu del modulo di Common Interface permette 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 delle trasmissioni o dei servizi.

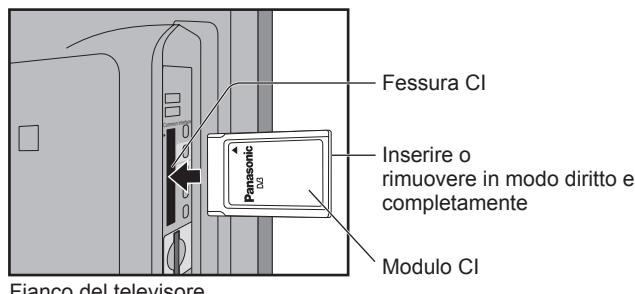
Anche se il modulo CI potrebbe permettere l'accesso ad alcuni servizi, questo televisore non garantisce tutti i servizi (per es., le pay-TV).

Usare soltanto i moduli CI approvati dalle emittenti.

Rivolgersi al rivenditore Panasonic locale o contattare le emittenti per maggiori informazioni e le condizioni sui servizi.

## Precauzioni

- Disattivare sempre l'interruttore di accensione / spegnimento principale prima di inserire o di rimuovere il modulo CI.
- Se la scheda di visione e il lettore di schede formano un unico gruppo, inserire prima il lettore di schede e inserire poi la scheda di visione nel lettore di schede.
- Inserire il modulo nella direzione corretta.



## Inserire il modulo CI (opzionale)

- Le caratteristiche che appaiono sullo schermo dipendono dal contenuto del modulo CI selezionato.
- Generalmente appaiono i canali delle pay-TV. Seguire le istruzioni per le operazioni sullo schermo. Se il canale della pay-TV non appare, procedere come segue.
- Per maggiori dettagli, vedere il manuale di istruzioni del modulo CI o contattare l'emittente.



### 1 Selezionare DVB-S, DVB-C o DVB-T

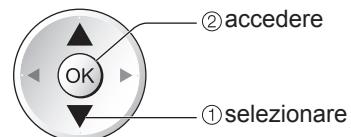
→ pag. 16



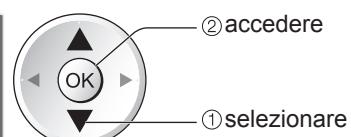
### 2 Visualizzare il menu



### 3 Selezionare "Impostazione"



### 4 Selezionare "Common Interface"



### 5 Accedere a Common Interface



### 6 Seguire le istruzioni della guida delle operazioni sullo schermo

Per esempio: selezionare, andare → (OK)



Caratteri colorati →

Rosso Verde Giallo Blu

## ■ Per tornare al televisore

EXIT



- La guida delle operazioni sullo schermo potrebbe non corrispondere ai tasti del telecomando.

# Impostazioni originali

Servono a ripristinare le condizioni originali del televisore, e cioè senza la sincronizzazione dei canali. Vengono ripristinate tutte le impostazioni tranne "Registrazione USB HDD" (impostazioni canali, immagini, audio ecc.).

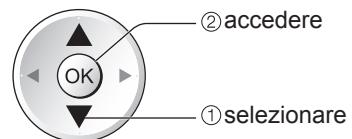


**1 Visualizzare il menu**

MENU

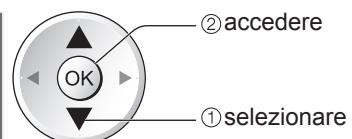
**2 Selezionare "Impostazione"**

VIFFA Menu principale  
■ Immagine  
♪ Audio  
❖ Impostazione



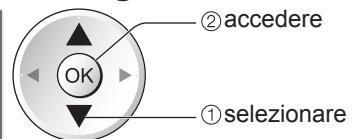
**3 Selezionare "Menu sistema"**

■ Menu funzioni 2/2  
Common Interface  
Impostazioni di rete  
DivX® VOD  
Avanzamento(isfccc) Off  
Menu sistema Accedere  
Altre impostazioni



**4 Selezionare "Impostazioni originali"**

Menu sistema  
Configuraz. tastiera USB English(UK)  
Impostazioni originali Accedere  
Aggiorn. sistema  
Licenza software  
Informazioni di sistema



**5 Impostare**

**Ripristino della impostazioni** **Impostazioni originali**

**① Controllare il messaggio e inizializzare**

Impostazioni originali  
Tutti i canali verranno cancellati  
Sei sicuro ?  
Sei sicuro ?  
Conferma  
Per uscire  
Ritorno

OK (per confermare)  
OK (per confermare)  
OK (avviare Impostazioni originali)

**② Seguire le istruzioni sullo schermo**

Ritorno alle impostazioni di fabbrica  
terminato.  
Ora spegnere il TV.

● La "Sintonia automatica" comincia automaticamente quando si accende il televisore posizionando l'interruttore di accensione / spegnimento su On. (pag. 12)

**■ Per risintonizzare soltanto i canali TV, per es., dopo un trasloco**

→ "Risintonizzazione dal menu Funzioni" (pag. 40 - 43)

# Aggiornamento del software TV

Con il tempo potrebbe diventare disponibile una nuova versione scaricabile del software, per il miglioramento delle prestazioni o delle operazioni del televisore.

Se è disponibile un aggiornamento, viene visualizzata una barra di avviso se il canale ha le informazioni di aggiornamento.

● Per scaricare → 

● Se si sceglie di non scaricare → 

Qualsiasi nuovo software può essere aggiornato automaticamente o manualmente.



1

## Visualizzare il menu

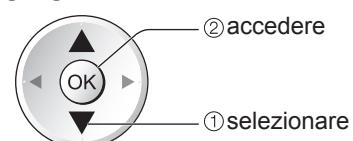


2

## Selezionare "Impostazione"

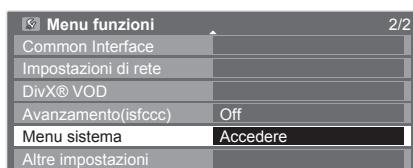


- Immagine
- ♪ Audio
- ❖ Impostazione

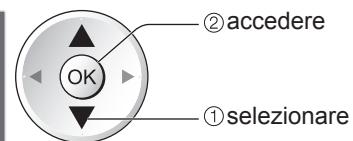


3

## Selezionare "Menu sistema"



Common Interface	2/2
Impostazioni di rete	
DivX® VOD	
Avanzamento(isfccc)	Off
Menu sistema	Accedere
Altre impostazioni	

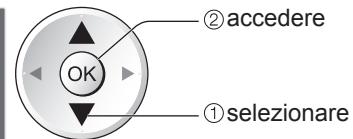


4

## Selezionare "Aggiorn. sistema"



Configuraz. tastiera USB	English(UK)
Impostazioni originali	
Aggiorn. sistema	Accedere
Licenza software	
Informazioni di sistema	



■ Per tornare al televisore



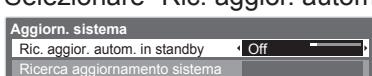
5

## Impostare

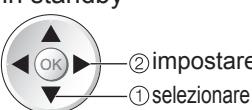
### Aggiornamento del software TV Aggiorn. sistema

#### ■ Per aggiornare automaticamente

Selezionare "Ric. aggior. autom. in standby"



Ric. aggior. autom. in standby	Off
Ricerca aggiornamento sistema	



● Ad ogni impostazione, il televisore esegue automaticamente una ricerca nella modalità standby e scarica un aggiornamento, se un aggiornamento del software è disponibile.

● L'aggiornamento automatico viene eseguito nelle condizioni seguenti:

- Standby (televisore spento con il telecomando)
- La registrazione di Programmazione timer, Registrazione diretta TV o Registrazione One Touch non è in corso.

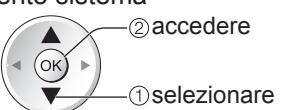
**Se si esegue Aggiorn. sistema, il software viene aggiornato (potrebbe cambiare le funzioni del televisore). Se ciò non è desiderabile, impostare "Ric. aggior. autom. in standby" su "Off".**

#### ■ Per aggiornare immediatamente

Selezionare "Ricerca aggiornamento sistema"



Ric. aggior. autom. in standby	Off
Ricerca aggiornamento sistema	Accedere



Scaricamento  
Cerca un aggiornamento (per diversi minuti) e visualizza un messaggio corrispondente se c'è



#### Nota

- Lo scaricamento potrebbe richiedere fino a 60 minuti circa.
- Durante lo scaricamento e l'aggiornamento del software, NON si deve spegnere il televisore.
- Il messaggio potrebbe essere un preavviso. In tal caso, appaiono le informazioni del programma (quando si può usare la nuova versione). Si può prenotare l'aggiornamento. L'aggiornamento non comincia se il televisore è spento.

# Multi-finestra

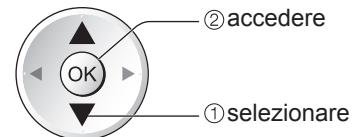
Visione di un programma televisivo digitale e di un ingresso esterno (AV, COMPONENT o HDMI) in contemporanea.



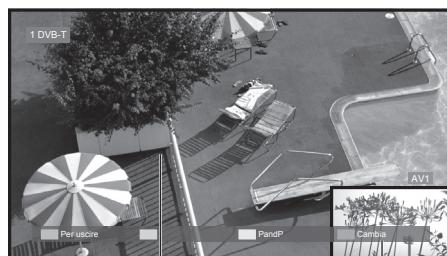
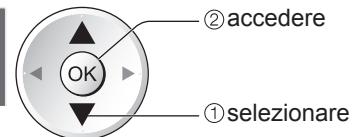
## 1 Visualizzare il menu



## 2 Selezionare "Immagine"



## 3 Selezionare "Picture In Picture"



Schermata principale



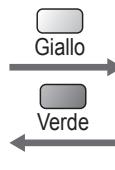
Schermata secondaria

● Le operazioni con il telecomando hanno effetto sulla schermata principale.

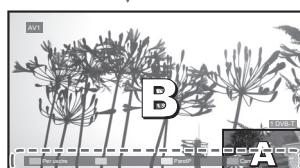
### ■ Modo di procedere in multi-finestra

Visualizzare la barra dei colori, se non è visualizzata →

#### Modalità immagine nell'immagine (PinP)



#### Modalità immagine e immagine (PandP)



Barra colori

● Per uscire dalle multiple finestre →

● Per cambiare la modalità di ingresso o il canale dello schermo secondario

→ Cambiare dal menu secondario al menu principale



→ Cambiare la modalità di ingresso o il canale tramite il telecomando (pag. 16 o pag. 24)

→ Cambiare di nuovo



### Nota

- Ciascuna modalità di ingresso può essere visualizzata solo sullo schermo principale o sullo schermo secondario.
- In multi-finestra, l'audio proviene solo dallo schermo principale.
- In multi-finestra, non è possibile cambiare il rapporto di aspetto.
- Questa funzione non è utilizzabile con PC, Media Player o servizi di rete.
- HDMI è disponibile solo per lo schermo principale.
- Alcuni segnali sono riformattati per una visione adatta sullo schermo.

# Visualizzazione dello schermo PC sul televisore

Lo schermo del PC collegato al televisore può essere visualizzato sul televisore.

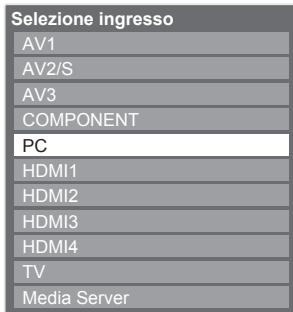
Il suono del PC può essere ascoltato collegando il cavo audio.

- Per collegare il PC ➡ pag. 92



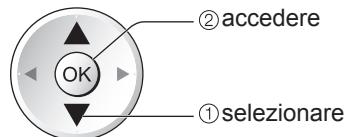
## 1 Selezionare l'ingresso esterno AV

## 2 Selezionare "PC"



■ Per tornare al televisore

➡ TV



- Segnali corrispondenti ➡ pag. 98
- Se "Freq-O." o "Freq-V." vengono visualizzati rossi, il segnale potrebbe non essere supportato.

## ■ Impostazioni del menu PC

- Per fare le impostazioni ➡ "Modo di usare le funzioni dei menu" da 1 a 4 (pag. 33)

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (opzioni)
Immagine	<b>R-Gain</b>	Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore rosso acceso
	<b>G-Gain</b>	Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore verde acceso
	<b>B-Gain</b>	Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore blu acceso
	<b>R-Cutoff</b>	Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore rosso scuro
	<b>G-Cutoff</b>	Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore verde scuro
	<b>B-Cutoff</b>	Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore blu scuro
	<b>Gamma</b>	Cambia la curva di gamma ( <b>Curva S / 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6</b> ) ● Tenere presente che i valori numerici costituiscono un riferimento per la regolazione.
	<b>Impostazioni originali</b>	Premere il tasto OK per reimpostare le impostazioni avanzate ai valori di fabbrica
Impostazione	<b>Risoluzione</b>	Per selezionare una veduta ampia ● VGA (640 × 480 pixel), WVGA (852 × 480 pixel), XGA (1.024 × 768 pixel), WXGA (1.280 × 768 pixel, 1.366 × 768 pixel) ● Le opzioni possono cambiare secondo i segnali
	<b>CLOCK</b>	Regolare al livello minimo se ci sono disturbi
	<b>Pos-H</b>	Per regolare la posizione orizzontale
	<b>Pos-V</b>	Per regolare la posizione verticale
	<b>Fase Clock</b>	Per eliminare il flicker e la distorsione ● Regolare dopo l'impostazione Clock
	<b>Sinc</b>	Per scegliere un altro segnale sincrono se le immagini sono distorte ( <b>H &amp; V / On G</b> ) ● H & V : con i segnali orizzontale e verticale dal PC On G : con il segnale verde dal PC (se disponibile)
	<b>Impostazioni originali</b>	Premere il tasto OK per ripristinare le impostazioni predefinite di Impostazione PC

- Altre opzioni ➡ pag. 34 - 39

### Nota

- Usando PC compatibili HDMI è possibile collegare ai terminali HDMI (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4) usando il cavo HDMI (pag. 97).

# Impostazioni avanzate immagine

È possibile regolare e configurare le impostazioni dettagliate dell'immagine per ciascun ingresso e Modo Immagine.  
 ● Per usare questa funzione completamente, impostare "Avanzamento(isfccc)" ad "On" nel menu Impostazione. ➡ pag. 39  
 ● Per la modalità PCinput, alcune funzioni sono disponibili senza bisogno di impostare "Avanzamento(isfccc)".



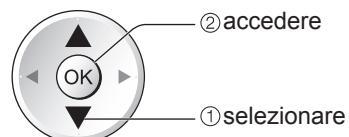
**1 Selezionare la modalità di ingresso da regolare e configurare**  
 ➡ pag. 16 e pag. 24  
 TV AV

**2 Visualizzare il menu**

MENU  
 EXIT

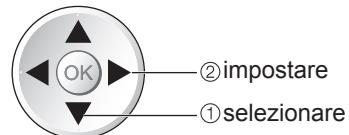
**3 Selezionare "Immagine"**

VIETTA Menu principale  
 Immagine  
 Audio  
 Impostazione



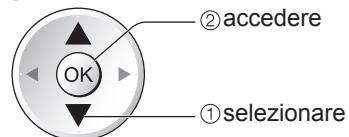
**4 Selezionare "Modo Immagine" e impostare il modo desiderato**

Menu immagine 1/2  
 Modo Immagine Dinamico  
 Contrasto 60  
 Luminosità 0  
 Colore 30  
 Nitidezza 5  
 Temp colore Calda  
 Colore intenso Off  
 Modalità Eco Off  
 P-NR Off



**5 Selezionare una delle seguenti funzioni**

Menu immagine 2/2  
 Picture In Picture  
 Pannello On  
 Impostazioni avanzate Accedere  
 Impostazioni Blocco Accedere  
 Copia regolazione Accedere  
 Impostazioni originali Reset



● "Copia regolazione" è disponibile quando "Modo immagine" nel menu Immagine è impostato a "Professionale1" o "Professionale2".

**6 Impostare**

**Bloccare le impostazioni immagine** **Impostazioni Blocco**

Le impostazioni avanzate possono essere bloccate in ciascun Modo immagine ed ingresso.  
 Inoltre, Contrasto, Luminosità, Colore, Nitidezza, Tinta e Reimposta valori di fabbrica, nel menu Immagine, possono essere bloccati per "Professionale1" e "Professionale2".

**① Inserire il numero PIN (4 cifre)**

Impostazioni Blocco-Immissione PIN  
 Inserire il nuovo PIN  
 PIN 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

- Inserire il numero PIN due volte alla prima impostazione.
- Prendere nota del numero PIN, onde evitare di dimenticarlo.

**② Selezionare "Blocco Regolazione" e impostarlo su "On"**

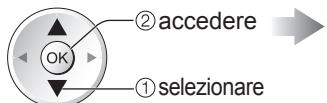
Impostazioni Blocco  
 Cambia il PIN  
 Blocco Regolazione On



**■ Per cambiare il numero PIN**

Selezionare "Cambia il PIN"

Impostazioni Blocco  
 Cambia il PIN Accedere  
 Blocco Regolazione On

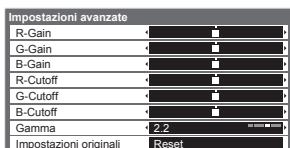


Inserire due volte un nuovo numero PIN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

## Regolare le impostazioni dettagliate dell'immagine Impostazioni avanzate

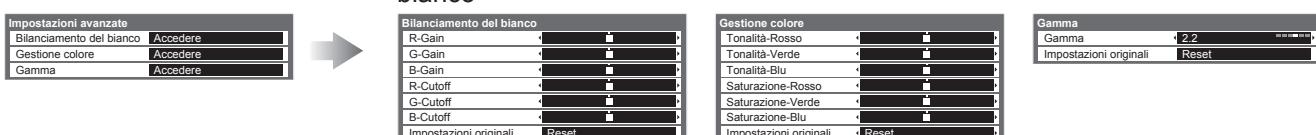
- Per configurare le impostazioni ➡ “Modo di usare le funzioni dei menu” da ① a ④ (pag. 33)



Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Immagine	<b>R-Gain</b>	Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore rosso acceso
	<b>G-Gain</b>	Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore verde acceso
	<b>B-Gain</b>	Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore blu acceso
	<b>R-Cutoff</b>	Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore rosso scuro
	<b>G-Cutoff</b>	Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore verde scuro
	<b>B-Cutoff</b>	Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore blu scuro
	<b>Gamma</b>	Cambia la curva di gamma ( <b>Curva S / 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6</b> ) ● Tenere presente che i valori numerici costituiscono un riferimento per la regolazione.
	<b>Impostazioni originali</b>	Premere il tasto OK per reimpostare le impostazioni avanzate ai valori di fabbrica

### ■ Per il modo “Professionale1” o “Professionale2” in “Modo immagine”

- Bilanciamento del bianco
- Gestione colore
- Gamma

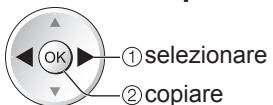


Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Immagine	Bilanciamento del bianco	Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore rosso acceso
		Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore verde acceso
		Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore blu acceso
		Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore rosso scuro
		Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore verde scuro
		Regola il bilanciamento del bianco dell'area di colore blu scuro
		Premere il tasto OK per reimpostare il Bilanciamento del bianco ai valori di fabbrica
	Gestione colore	Regola la tonalità di immagine dell'area di colore rosso
		Regola la tonalità di immagine dell'area di colore verde
		Regola la tonalità di immagine dell'area di colore blu
	Gamma	Regola la saturazione dell'area di colore rosso
		Regola la saturazione dell'area di colore verde
		Regola la saturazione dell'area di colore blu
	<b>Impostazioni originali</b>	Premere il tasto OK per reimpostare la Gestione colore ai valori di fabbrica
	<b>Gamma</b>	Cambia la curva di gamma ( <b>Curva S / 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6</b> ) ● Tenere presente che i valori numerici costituiscono un riferimento per la regolazione.
	<b>Impostazioni originali</b>	Premere il tasto OK per reimpostare la Gamma ai valori di fabbrica

## Copiare le impostazioni nell'altro ingresso Copia regolazione

È possibile copiare le impostazioni “Professionale1” o “Professionale2” selezionate nell’altro ingresso. Verranno copiate le impostazioni di Contrasto, Luminosità, Colore, Nitidezza, Tinta e Impostazioni avanzate.

### Selezionare la destinazione in cui copiare



- Non è possibile copiare al modo bloccato.

# Registrazione su hard disk USB

È possibile registrare i programmi televisivi digitali su un hard disk USB collegato, per poi riprodurli in diversi modi.

- I programmi televisivi analogici non possono essere registrati sull'hard disk USB.
- Le trasmissioni di dati (MHEG, ecc.), le trasmissioni radio e i periodi senza alcun segnale non verranno registrati.
- La disponibilità dei programmi che possono essere registrati varia a seconda dell'emittente e del provider di servizi.
- Questo televisore supporta HDD USB con capacità da 160 GB fino a 2 TB.
- Se lo spazio disponibile dell'USB HDD è esaurito, la registrazione non può essere effettuata.
- Controllare gli HDD USB, che sono stati testati per ottenere le migliori prestazioni con questo televisore, collegandosi al seguente sito. (solo in inglese)  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

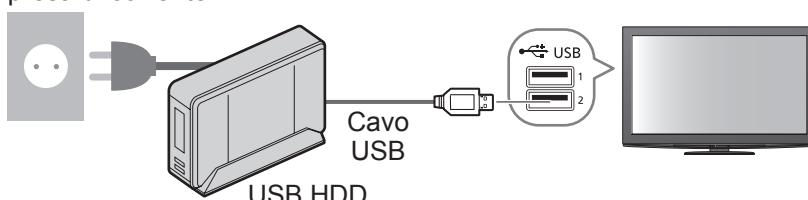
## Precauzioni

- Registrare l'hard disk USB con questo televisore prima di usarlo per le registrazioni. Si noti che l'hard disk USB verrà formattato e tutti i dati contenuti in esso (inclusi dati provenienti da PC, ecc.) verranno cancellati nel momento della registrazione.
- Per utilizzare l'hard disk USB con un PC dopo averlo usato per registrazioni con questo televisore, formattare il supporto tramite PC. Per eseguire la formattazione, consultare il manuale del PC. Si noti che tutti i dati contenuti nell'hard disk USB verranno cancellati quando si procede alla formattazione.
- I dati registrati sull'hard disk USB con questo televisore possono essere riprodotti solo da questo televisore. Non è possibile riprodurre i suoi contenuti con altri televisori (inclusi televisori dello stesso modello) o con PC.
- Se il televisore viene riparato per un malfunzionamento, è possibile che l'USB HDD non sia disponibile con il televisore riparato. Registrare di nuovo l'USB HDD per poterlo utilizzare con il televisore riparato. (tutti i dati contenuti saranno cancellati)

## Connessione di hard disk USB

Collegare l'hard disk USB alla porta USB 1 o 2.

presa di corrente



- Assicurarsi di collegare l'hard disk USB alla presa di corrente elettrica.
- Non spegnere o disconnettere l'hard disk USB durante il funzionamento. Ciò potrebbe causare malfunzionamenti del supporto o danneggiare i dati registrati.
- Per la rimozione sicura dell'USB HDD dal televisore ➡ pag. 63 e pag. 67

## Impostazioni dell'hard disk USB

Registrare e impostare l'hard disk USB con questo televisore prima di usarlo per le registrazioni.

Collegare l'hard disk USB prima di iniziare le impostazioni. ➡ “Connessione di hard disk USB” (sopra)

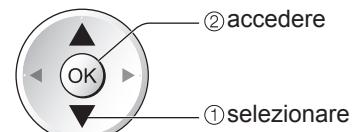
- Prima di configurare le impostazioni, accendere l'USB HDD.
- Non è possibile cambiare le impostazioni per l'hard disk USB mentre la registrazione è in atto.
- L'HDD USB sarà formattato e tutti i dati contenuti saranno eliminati al momento della registrazione.



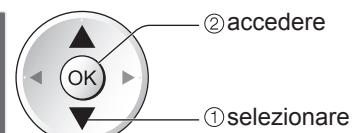
### 1 Visualizzare il menu



### 2 Selezionare “Impostazione”



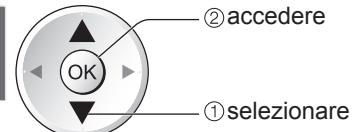
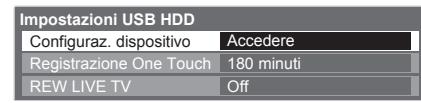
### 3 Selezionare “Impostazioni USB HDD”



■ Per tornare al televisore



### 4 Selezionare “Configuraz. dispositivo” e impostare



## Registrare e impostare l'hard disk USB Configuraz. dispositivo

Vengono elencati tutti i dispositivi USB riconosciuti come dispositivi di memoria di massa. È possibile registrare solo hard disk USB.

- È possibile registrare fino a 8 hard disk USB con questo televisore. Ad ogni modo, è possibile scegliere un solo hard disk USB alla volta per la registrazione.
- Alcuni hard disk USB non possono essere registrati.

### Selezionare l'hard disk per la registrazione ed avviare la registrazione / impostazione

Configuraz. dispositivo USB HDD		
Connetti	Prodotto	Nome
Si	USB Drive A	
Si	USB Flash Disk	



#### ● Attenzione all'USB HDD durante la registrazione e la riproduzione

Registrazione USB HDD	
I contenuti registrati sull'HDD USB con questo televisore possono essere riprodotti soltanto su questo televisore.	
Non possono essere utilizzati con altri televisori (nemmeno con televisori dello stesso modello) o con un PC.	
Se il televisore viene riparato per un guasto, l'HDD USB registrato potrebbe non funzionare più.	
Continuare?	
Si	No



#### ● Conferma della registrazione dell'HDD USB

Registrazione USB HDD	
Per utilizzare questo dispositivo per la registrazione, è necessario prima registrarlo.	
Continuare?	
Si	No



#### ● Conferma della formattazione HDD USB

Registrazione USB HDD	
Il dispositivo verrà formattato e tutti i contenuti saranno eliminati.	
Continuare?	
Si	No



#### ● Conferma del nome dell'HDD USB

Registrazione USB HDD	
Nome : USB HDD 1	
Modificare nome?	
Si	No



Il nome per l'hard disk registrato viene creato automaticamente. Se si desidera modificare il nome, selezionare "Si".

#### Impostare i caratteri uno alla volta

USB HDD	
Nome	USB HDD 1
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T	
U V W X Y Z	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ! #
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s	! - . ,
u v w x y z ( ) + - - -	

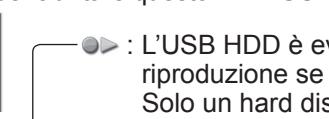


● È possibile impostare i caratteri utilizzando i tasti numerici.

#### ● Conferma dell'abilitazione dell'HDD USB alla registrazione

Se l'HDD USB da usare per la registrazione risulta già registrato, verrà visualizzata questa schermata di conferma per abilitare questo HDD USB per la registrazione.

Registrazione USB HDD	
Abilitare il dispositivo per la registrazione?	
Si	No



- ➡ : L'USB HDD è evidenziato e disponibile per la registrazione e la riproduzione se lo stato di connessione è "Si". Solo un hard disk USB dall'elenco può essere disponibile per la registrazione.
- ➡ : L'USB HDD è registrato e disponibile per la riproduzione se lo stato di connessione è "Si".

Il nome viene visualizzato se la registrazione è completa

Stato di connessione (Si: connesso / No: disconnesso)

**Per rimuovere l'USB HDD dal televisore in modo sicuro, accertarsi prima che lo stato sia "No".**

- Per cambiare lo stato ➡ Giallo

- È inoltre possibile rimuovere l'USB HDD in modo sicuro da Media Player. ➡ "Rimuovere i dispositivi USB" (pag. 67)

### ■ Per annullare la registrazione di un hard disk USB

- Una volta annullata la registrazione dell'HDD USB, non è più possibile riprodurre i contenuti registrati su alcun televisore.

Selezionare l'hard disk USB      Annulla registrazione



- La schermata di conferma viene visualizzata due volte. Selezionare "Si" per annullare la registrazione.

# Registrazione su hard disk USB

## Registrazione dei programmi televisivi sull'hard disk USB

È possibile registrare immediatamente il programma attuale utilizzando "Registrazione One Touch". È inoltre possibile registrare il programma attuale in modo costante per il periodo selezionato utilizzando "REW LIVE TV", in modo da poter tornare indietro o mettere in pausa il programma attuale.

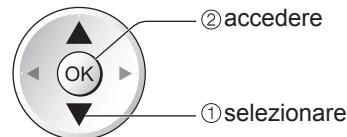
- Assicurarsi che il collegamento, la registrazione e l'impostazione siano complete prima di avviare la registrazione  
→ pag. 62 e pag. 63
- Accertarsi di non collegare o scollegare alcun dispositivo USB durante la registrazione USB HDD. Diversamente, la registrazione potrebbe non essere effettuata correttamente.



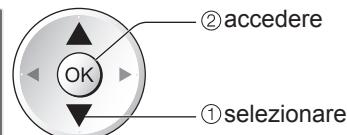
**1 Visualizzare il menu**



**2 Selezionare "Impostazione"**



**3 Selezionare "Impostazioni USB HDD"**



**4 Selezionare "Registrazione One Touch" o "REW LIVE TV"**



**5 Impostare**

■ Per tornare al televisore

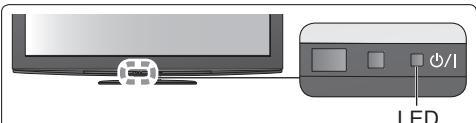


## Registrazione diretta TV One Touch - Quello che si vede è ciò che si registra Registrazione One Touch

Registrazione immediata del programma corrente nell'hard disk USB.

**Selezionare il tempo massimo di registrazione  
(30 / 60 / 90 / 120 / 180 minuti)**

Impostazioni USB HDD
Configuraz. Dispositivo
Registrazione One Touch 180 minuti
REW LIVE TV Off



Il LED diventa arancione (lampeggiante) mentre è in corso Registrazione One Touch.

### ■ Per avviare Registrazione One Touch

Impostare la posizione su "TV" Avviare



- Non è possibile selezionare un altro canale mentre è in corso la registrazione.

### ■ Per interrompere la registrazione al volo



### ■ Per riprodurre o cancellare i contenuti registrati

► "Uso del Media Player" (pag. 71) o "Video" in VIERA TOOLS (pag. 32)

- Anche se è in corso Registrazione One Touch, è possibile riprodurre tutti i contenuti. Tuttavia, la registrazione potrebbe non funzionare correttamente durante la riproduzione.

## Registrare costantemente REW LIVE TV

Registrazione costante del programma corrente.

**Selezionare "On" per avviare REW LIVE TV**

Impostazioni USB HDD
Configuraz. Dispositivo
Registrazione One Touch 180 minuti
REW LIVE TV On



- Se si seleziona "On", la registrazione verrà avviata automaticamente.

### ■ Per usare REW LIVE TV

Impostare la posizione su "TV"



- Per mettere in pausa ➡

➡ (mantenere premuto)

- Dopo aver messo in pausa o aver avviato la ricerca a ritroso, possono essere utilizzati i seguenti tasti



ricerca a ritroso / in avanti  
 (mantenere premuto)



arresto  
consente di interrompere l'operazione attuale e di tornare alla schermata corrente del televisore

### ■ Per interrompere REW LIVE TV

Impostazioni USB HDD
Configuraz. Dispositivo
Registrazione One Touch 180 minuti
REW LIVE TV Off



- Se si interrompe REW LIVE TV, il contenuto registrato per REW LIVE TV sarà cancellato.

- REW LIVE TV verrà arrestato e il contenuto registrato verrà cancellato automaticamente nelle seguenti condizioni: (Anche se REW LIVE TV si interrompe per le seguenti condizioni, finché l'impostazione viene mantenuta su "On" la nuova registrazione verrà avviata automaticamente in una condizione tale da rendere disponibile la registrazione.)
  - altri canali selezionati
  - canale bloccato selezionato
  - canale non valido selezionato
  - nessun segnale TV
  - quando inizia un'altra registrazione
  - quando il televisore viene spento o entra in standby

# Uso del Media Player

Media Player consente di riprodurre foto, video o musica registrati su una scheda SD o su una memoria flash USB e di riprodurre i contenuti registrati sull'HDD USB registrato.

VIERA IMAGE VIEWER è la funzione per visualizzare facilmente foto o video registrati su una scheda SD sullo schermo del televisore inserendola semplicemente nel suo alloggiamento.

Modalità foto : Vengono visualizzate le immagini fisse registrate dalle fotocamere digitali.

Modalità video : (Per scheda SD o memoria flash USB) vengono riprodotti i filmati Registrati dalle videocamere digitali. (Per hard disk USB registrato) vengono riprodotti i programmi televisivi registrati su hard disk USB registrato su questo televisore.

Modalità musica : Vengono riprodotti i dati musicali digitali.

● Durante l'utilizzo, il segnale audio viene emesso dai terminali AV1, AV2, AUDIO OUT e DIGITAL AUDIO OUT, ma non vengono emessi segnali video. AV1 e AV2 possono emettere segnali audio se "AV1 / AV2 out" è impostato su "Monitor" nel Menu funzioni (pag. 36).

● "Data" mostra la data in cui è stata effettuata la registrazione con il dispositivo di registrazione. I file senza la data vengono visualizzati "\*/\*\*/\*\*".

## ■ Formato dati per ricerca scheda SD/memoria flash USB

● Foto : Immagini fisse registrate dalle fotocamere digitali compatibili con fileJPEG di standard DCF\*1 e EXIF Formato dati -Baseline JPEG (Sub-sampling 4:4:4, 4:2:2 o 4:2:0)

MPF (3D): formato multi-immagine per fermi immagine 3D (estensione - ".mpo")

Risoluzione immagine - 8 × 8 a 30.719 × 17.279 pixel

● Video : SD-Video Standard Ver. 1.2 [MPEG-2 (formato PS)] e file standard AVCHD\*2 compatibili con formato audio MPEG-1/formato Layer-2 o formato Dolby Digital (Un dato modificato con il PC potrebbe non essere visualizzato correttamente).

DivX ➔ pag. 95

File MKV (Matroska Video)

● Musica : Formato dati - MP3 e AAC (i file con protezione anticopia non possono essere riprodotti).

● Formato scheda SD : Scheda SDXC - exFAT

Scheda SDHC / Scheda SD - FAT16 o FAT32

● Tipo di scheda compatibile (capacità massima): Scheda SDXC (64 GB), Scheda SDHC (32 GB), scheda SD (2 GB), scheda miniSD (2 GB) (che richiede l'adattatore miniSD)

● Se si usano le schede miniSD, inserirle / rimuoverle con l'adattatore.

● Vedere le informazioni più recenti sul tipo di scheda sul sito web seguente. (in inglese soltanto)  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

● Formato memoria flash USB : FAT16, FAT32 o exFAT

(Media Player non supporta gli HDD USB formattati da PC.)

\*1: DCF (norma di design per i sistemi di file delle videocamere): Standard unificato stabilito dalla Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

\*2: Inclusi video 3D nella modalità Side by side.

### Nota

● Formattare il dispositivo con il componente di registrazione.

● Le immagini potrebbero non essere visualizzate correttamente con questo televisore a seconda del componente di registrazione usato.

● La visualizzazione potrebbe richiedere qualche tempo se ci sono molti file e cartelle.

● Questa funzione non può visualizzare le immagini Motion JPEG e fisse non formattate JPEG (per es., TIFF, BMP).

● I dati modificati con un PC potrebbero non essere visualizzati.

● Le immagini importate da un PC devono essere compatibili EXIF (File di immagine scambiabile) 2.0, 2.1 e 2.2.

● I file parzialmente deteriorati potrebbero essere visualizzati con una risoluzione ridotta.

● I nomi delle cartelle e dei file potrebbero differire in base alla fotocamera digitale o alla videocamera digitale in uso.

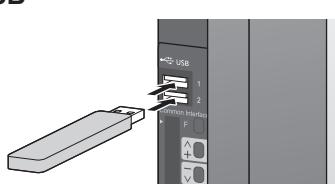
● Non si possono usare i caratteri di due byte o altri codici speciali.

● Il dispositivo potrebbe diventare inutilizzabile con questo televisore se si cambiano i nomi dei file o delle cartelle.

## ■ Per inserire o rimuovere la scheda SD / Memoria flash USB

● Per la connessione dell'USB HDD ➔ pag. 62

### Memoria flash USB



- Inserire o rimuovere con cura e completamente.
- Prima di rimuovere la memoria flash USB, assicurarsi di eseguire "Rimuovere i dispositivi USB" (pag. 67)

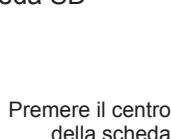


### Scheda SD

● Per inserire la scheda SD



● Per rimuovere la scheda SD



● Per ulteriori informazioni sulla scheda SD ➔ pag. 94

# Avvio del Media Player



1

## Inserire la scheda SD o la memoria flash USB

- Per l'HDD USB registrato, assicurarsi che lo stato di connessione sia "Sì".  
→ pag. 63

2

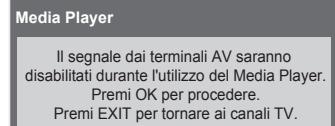
## Per passare al Media Player



- Una volta inserita la scheda SD, il passaggio avverrà automaticamente.

3

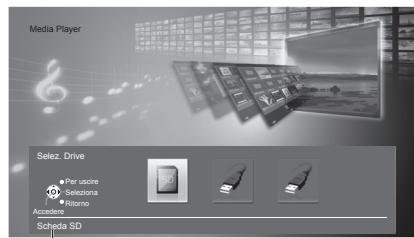
## Avvio del Media Player



OK

4

## Selezionare l'icona cui si desidera accedere



nome del dispositivo selezionato



① selezionare

② accedere

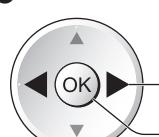
- Se non sono collegati due o più dispositivi, questo passaggio viene saltato.
- Per l'HDD USB registrato, sono disponibili tutti gli HDD USB il cui stato di connessione è "Sì".  
→ "Registrare e impostare l'hard disk USB" (pag. 63)

5

## Selezionare il contenuto



- Foto → "Modalità foto" (pag. 68)
- Video → "Modalità video" (pag. 70)
- Musica → "Modalità musica" (pag. 73)



① selezionare

② accedere

- Per hard disk USB registrati, questo passaggio viene saltato e viene visualizzato l'elenco contenuti registrato.  
→ pag. 71

### ■ Per tornare al televisore

EXIT SD CARD  
→

### ■ Per tornare alla schermata precedente

BACK/ RETURN  
→

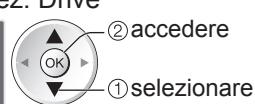
## Modifica del dispositivo

È possibile passare a un altro dispositivo direttamente nella stessa modalità, se due o più dispositivi sono collegati.

Visualizzare il menu

MENU

### Selezionare "Selez. Drive"



- ② accedere
- ① selezionare

Viene visualizzato se il dispositivo USB è collegato al televisore.

### Selezionare l'icona cui si desidera accedere



nome del dispositivo selezionato



- ① selezionare
- ② accedere

## Rimuovere i dispositivi USB

Prima di rimuovere i dispositivi USB, attenersi alla seguente procedura per garantire la protezione dei dispositivi.

Visualizzare il menu

MENU

### Selezionare "Rimozione sicura USB"



- ② accedere
- ① selezionare

Viene visualizzato se il dispositivo USB è collegato al televisore.

### Selezionare la memoria flash o l'HDD USB da rimuovere

Prodotto	Nome
USB Flash Disk	



- ② impostare
- ① selezionare

# Uso del Media Player

## Modalità foto

Il modo Foto consente di leggere tutti i file con estensione ".jpg" e supporta i file MPF (3D) su schede SD o memorie flash USB.



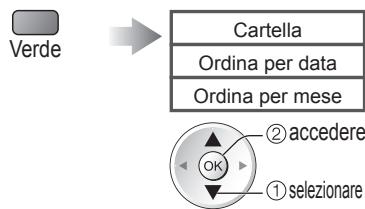
Verranno visualizzate le miniature di tutte le foto nella scheda SD o nella memoria flash USB.

- È anche possibile accedere direttamente alla modalità foto tramite VIERA TOOLS  
→ "Modo di usare VIERA TOOLS" (pag. 32)
- Per modificare la musica di sottofondo  
→ "Impostazioni foto" (pag. 69)
- Per visualizzare le informazioni della foto evidenziata  
→ visualizzato per i file MPF (3D)
- Per modificare il numero di foto visualizzate in una singola schermata di miniatura  
→ Giallo (7 x 4 ↔ 10 x 6)

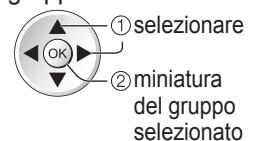
### ■ Per ordinare in base a cartella, data di registrazione o mese di registrazione

- Cartella : Consente di visualizzare le miniature raggruppate per cartella  
• I file che non si trovano in una cartella verranno raggruppati nella cartella denominata "/".
- Ordina per data : Consente di visualizzare le miniature raggruppate per data  
• Il gruppo di foto senza data di registrazione viene indicato come "Sconosciuto".
- Ordina per mese : Consente di visualizzare le miniature raggruppate per mese  
• Il gruppo di foto senza data di registrazione viene indicato come "Sconosciuto".

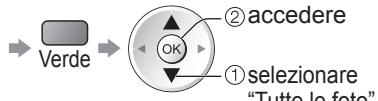
Visualizzare la selezione di visualizzazione Selezionare il tipo di ordinamento



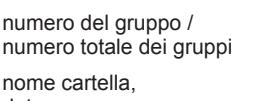
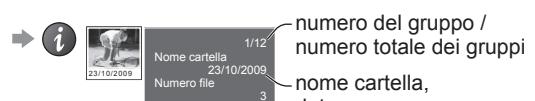
Selezionare uno dei gruppi ordinati per visualizzare la miniatura del gruppo selezionato



- Per tornare alla miniatura di tutte le foto

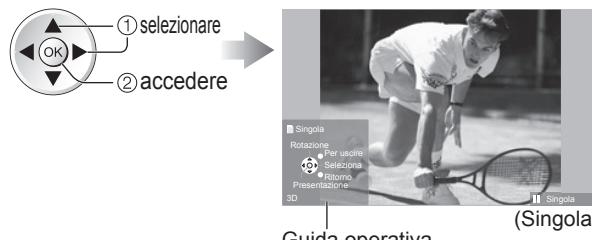


- Per visualizzare le informazioni del gruppo evidenziato



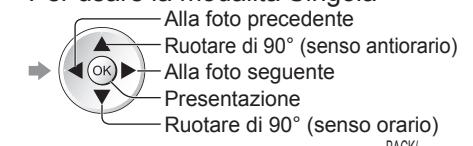
### ■ Singola - viene visualizzata una foto alla volta

Selezionare il file dalla miniatura delle foto da visualizzare



- Per visualizzare / nascondere la guida operativa →

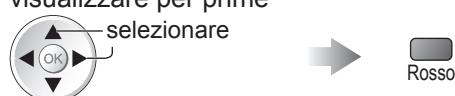
- Per usare la modalità Singola



- Per tornare alla miniatura →

### ■ Presentazione - La presentazione terminerà con la miniatura da cui è iniziata.

Selezionare il file dalla miniatura delle foto da visualizzare per prime selezionare



- Per visualizzare / nascondere la guida operativa →

- Per mettere in pausa (tornare alla modalità Singola) →

- Per tornare alla miniatura →

#### Nota

- La qualità delle immagini può diventare più bassa a seconda delle impostazioni della presentazione.
- Le impostazioni delle immagini potrebbero non funzionare a seconda delle impostazioni della presentazione.

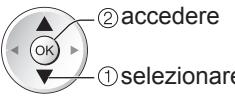
## Impostazioni foto

Eseguire le impostazioni per la modalità foto.

Visualizzare  
il menu



Selezionare "Impostazioni foto"



Selezionare le opzioni e impostare



- Altre opzioni ➔ pag. 31, 34 - 36, 67, 72 e pag. 73

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Impostazioni foto	Sfondo musica	<p>Selezionare la musica di sottofondo durante la modalità foto  <b>(Off / Tipo1 / Tipo2 / Tipo3 / Auto / Utente)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo1, Tipo2 e Tipo3 sono le musiche predefinite installate nel televisore.</li> <li>• Auto : I dati musicali contenuti nella cartella principale del dispositivo corrente vengono riprodotti casualmente.</li> <li>• Se non sono disponibili dati musicali non viene riprodotto alcun tipo di audio.</li> </ul> <p>Utente: Saranno riprodotti i dati musicali nel dispositivo corrente registrati dall'utente in modalità Musica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per registrare musica            ➔ “Impostazione musica di sottofondo per la Modalità foto” (pag. 73)</li> <li>• Se non sono stati registrati dati musicali o se i dispositivi su cui tali dati sono memorizzati vengono rimossi, non viene riprodotto alcun tipo di audio.</li> </ul>
		<p>Selezionare la cornice indicativa della presentazione <b>(Off / Multi / Collage / Scorr. (+calend.) / Scorrimento / Gall. (+calend.) / Galleria / Cinema)</b></p> <p>Multi : Visualizzazione a 9 riquadri a mo' di mosaico</p> <p>Collage : La posizione e le dimensioni delle foto durante la visualizzazione sono casuali.</p> <p>Scorr. (+calend.) / Scorrimento : Le foto vengono visualizzate come immagini in scorrimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• È possibile attivare o meno la visualizzazione del calendario. È possibile passare da un mese all'altro premendo su o giù sui tasti dei cursori</li> </ul> <p>Gall. (+calend.) / Galleria : Vengono visualizzate le varie dimensioni delle foto nella cornice.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• È possibile attivare o meno la visualizzazione del calendario. È possibile passare da un mese all'altro premendo su o giù sui tasti dei cursori.</li> </ul> <p>Cinema : Le foto vengono visualizzate come un vecchio film (tonalità seppia)</p>
	Effetto Colore	<p>Consente di selezionare gli effetti colore delle foto nella modalità Singola o Presentazione <b>(Off / Sepia / Scala di grigi)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Questa funzione non è disponibile se “Cornice” è impostato su “Scorrimento”, “Galleria” o “Cinema”.</li> </ul>
	Effetto Transizione	<p>Consente di selezionare l'effetto di transizione per il cambiamento della foto durante la presentazione <b>(Off / Fade / Slide / Dissolvenza / Movimento / Random)</b></p> <p>Fade : La foto successiva appare gradualmente in apertura.</p> <p>Slide : La foto successiva appare dal lato sinistro.</p> <p>Dissolvenza : La foto viene sostituita da un blocco non definito.</p> <p>Movimento : La foto viene sostituita da una più grande o da una più piccola oppure spostata in alto o in basso.</p> <p>Random : Seleziona ciascun effetto in modo casuale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Questa funzione è disponibile quando l'opzione “Cornice” è impostata su “Off”.</li> </ul>
	Modalità Schermo	<p>Consente di selezionare una visualizzazione normale o ampliata nella modalità Singola o Presentazione <b>(Normale / Zoom)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Questa funzione non è disponibile se “Cornice” è impostato su “Collage”, “Scorrimento”, “Galleria” o “Cinema”.</li> <li>• Questa funzione non è disponibile quando “Effetto Transizione” è impostato su “Movimento”.</li> <li>• A seconda delle dimensioni delle foto, potrebbe non essere possibile ampliare la foto.</li> </ul>
	Intervallo	<p>Selezionare gli intervalli di presentazione <b>(5 / 10 / 15 / 30 / 60 / 90 / 120 secondi)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Questa funzione non è disponibile se “Cornice” è impostato su “Scorrimento”, “Galleria” o “Cinema”.</li> <li>• Questa funzione non è disponibile quando “Effetto Transizione” è impostato su “Movimento”.</li> </ul>
	Ripetizione	<p>Ripetizione della presentazione <b>(Off / On)</b></p>
	Riproduzione continua	<p>Consente di selezionare o deselectrare, per gli scatti continui, degli intervalli di visualizzazione rapidi durante le presentazioni <b>(Off / On)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Questa funzione non è disponibile se “Cornice” è impostato su “Scorrimento”, “Galleria” o “Cinema”.</li> <li>• Questa funzione non è disponibile quando “Effetto Transizione” è impostato su “Movimento”.</li> </ul>

## Modificare i contenuti

È possibile passare all'altra modalità di Media Player dalla miniatura.

- Possiamo passare da un'altra modalità di modifica a quella di modifica del dispositivo corrente.
  - La modalità del dispositivo corrente può essere commutata.
  - Per modificare il dispositivo ➔ “Modifica del dispositivo” (pag. 67)

Mentre viene visualizzata la miniatura, visualizzare la selezione dei contenuti



### Selezionare i contenuti



- Foto ➔ “Modalità foto” (pag. 68)
  - Video ➔ “Modalità video” (pag. 70)
  - Musica ➔ “Modalità musica” (pag. 73)

# Uso del Media Player

## Modalità video

### Per scheda SD o memoria flash USB

La modalità Video supporta i file AVCHD, MPEG2, DivX® e MKV (Matroska Video).



Viene visualizzata l'icona film se il file non supporta la visualizzazione miniatura.

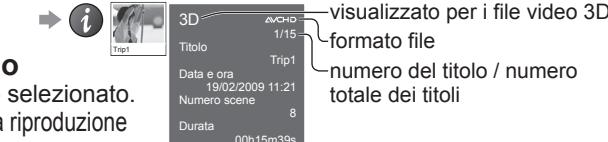


nome del dispositivo selezionato

Visualizzazione di errore (immagini che non è stato possibile caricare)

Verranno visualizzate le miniature dei titoli dei video nella scheda SD o nel dispositivo di memoria di massa USB. Se l'anteprima è supportata, inizierà quando il titolo viene evidenziato.

- È anche possibile accedere direttamente alla modalità video tramite VIERA TOOLS  
→ "Modo di usare VIERA TOOLS" (pag. 32)
- Per disattivare l'anteprima → "Impostazioni video" (pag. 72)
- Per visualizzare le informazioni del titolo evidenziato



### ■ Riproduzione dalla vista titolo

Verrà avviata la riproduzione del titolo selezionato.  
Selezionare il titolo Avviare la riproduzione

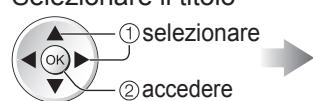


- I contenuti DivX e MKV non possono essere riprodotti dalla vista titolo. Selezionare la cartella DivX o MKV e premere il tasto OK per visualizzare i file DivX o MKV, quindi selezionare un file da riprodurre.

### ■ Riproduzione dalla scena selezionata nel titolo (AVCHD o MPEG2)

La riproduzione ha inizio dalla scena selezionata fino alla fine del titolo.

Selezionare il titolo



Selezionare la scena per avviare la riproduzione



(Miniatura - Vista scena)

• Per ripetere la riproduzione

- "Impostazioni video" (pag. 72)

• Per visualizzare le informazioni della scena evidenziata



1 selezionare

2 riproduzione

Se l'anteprima è supportata, inizierà quando la scena viene evidenziata.

- Per disattivare l'anteprima  
→ "Impostazioni video" (pag. 72)

visualizzato per i file video 3D

formato file

numero della scena / numero totale delle scene

### ■ Per tornare al televisore



### ■ Per tornare alla schermata precedente



### Nota

- La struttura dei titoli e delle scene può variare a seconda della videocamera digitale utilizzata.

### ■ Modalità di utilizzo durante la riproduzione



- Per cambiare il formato (soltanto con i film 4:3)



- Per tornare alla miniatura

- È anche possibile utilizzare i seguenti tasti. (pag. 25)  
Impostare la posizione su "TV"

DVD/VCR, TV



- Per visualizzare / nascondere la guida operativa e il banner informativo



- Per utilizzare la riproduzione



- Alla scena precedente



- Alla scena successiva



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

Esempio:



### ■ Per modificare i contenuti nel dispositivo corrente

- Modificare i contenuti" (pag. 69)

## Per hard disk USB registrati

Capacità residua dell'hard disk

- Questo valore potrebbe non essere preciso, a seconda della condizione.



Verrà visualizzato l'elenco contenuti dell'hard disk USB registrato.

- È anche possibile accedere direttamente all'elenco dei contenuti utilizzando VIERA TOOLS.

→ "Modo di usare VIERA TOOLS" (pag. 32)

- Per visualizzare le informazioni del contenuto evidenziato



Canale :  
DVB-T, BBC 1  
Titolo :  
Das Erste  
Data e ora :  
Mer 28/10/2009 12:00  
Durata :  
00:20

Contenuto in corso di registrazione

- È possibile riprodurre questo contenuto anche in fase di registrazione.

Contenuto non riprodotto

- Una volta che si riproduce il contenuto, questa icona scomparirà.

## ■ Riproduzione del contenuto della lista

Selezionare il contenuto



Avviare la riproduzione



## ■ Cancellare il contenuto selezionato

Selezionare il contenuto



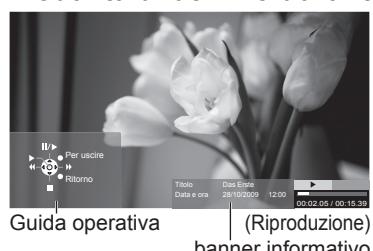
Cancellare il contenuto



Confermare



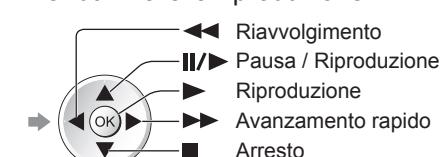
## ■ Modalità di utilizzo durante la riproduzione



- Per visualizzare / nascondere la guida operativa e il banner informativo



- Per utilizzare la riproduzione



- Per cambiare il formato →

- Per visualizzare i sottotitoli →

(se disponibile)

- Per tornare all'elenco →

- È anche possibile utilizzare i seguenti tasti. (pag. 25)  
Impostare la posizione su "TV"



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

Esempio:

Menu opzioni	
Multi Audio	eng
Doppio audio	eng



### Nota

- A seconda dei programmi registrati, alcune operazioni di riproduzione potrebbero non funzionare correttamente.

# Uso del Media Player

## Impostazioni audio

Collegando un amplificatore al terminale DIGITAL AUDIO OUT si può fruire del suono multicanale.

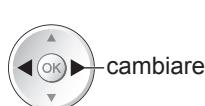
### ■ Per confermare o cambiare lo stato attuale del suono (durante la riproduzione)

Visualizzare il menu

Opzioni



Cambiare il suono (se il film ha multipli segnali audio)



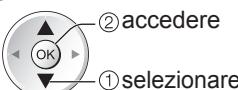
- Per il cambiamento del suono potrebbero essere necessari diversi secondi.

### ■ Impostazioni di uscita audio

Visualizzare il menu



Selezionare "Audio"



Selezionare "Selezione SPDIF" e impostare



Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Audio	Selezione SPDIF	<p>SPDIF : Un formato standard di trasferimento dei file audio</p> <p>Selezione l'impostazione iniziale per il segnale di uscita audio digitale dal terminale DIGITAL AUDIO OUT (Auto / PCM)</p> <p>Auto : Il Dolby Digital esce come Dolby Digital Bitstream. L'uscita MPEG diventa PCM.</p> <p>PCM : Il segnale di uscita digitale è fisso a PCM.</p>

## Impostazioni video

Eseguire le impostazione per la modalità video.

- Queste impostazioni non sono disponibili per l'HDD USB registrato.

Visualizzare il menu



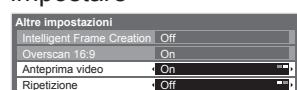
Selezionare "Impostazioni video"



Selezionare "Altre impostazioni"



Selezionare le opzioni e impostare



- Altre opzioni

→ pag. 31, 34 - 36, 67, 69 e  
pag. 73

- Impostazioni schermo

→ pag. 38

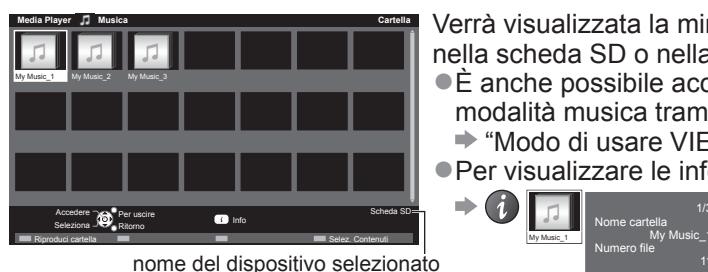
- Altre opzioni

→ pag. 39

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Impostazioni video	Anteprima video	<p>Consente di impostare l'anteprima del titolo o la scena nella schermata delle miniature (Off / On)</p> <p>● L'immagine potrebbe non essere visualizzata per un istante nella schermata delle miniature. Per risolvere il problema, impostare l'anteprima su "Off".</p>
	Ripetizione	<p>Riproduzione ripetuta all'interno del titolo (Off / On)</p> <p>● Solo il file selezionato sarà ripetuto per i contenuti DivX e MKV (Matroska Video).</p>

## Modalità musica

Modalità musica supporta formato di file MP3 e AAC.



Verrà visualizzata la miniatura delle cartelle musicali nella scheda SD o nella memoria flash USB.

- È anche possibile accedere direttamente alla modalità musica tramite VIERA TOOLS  
→ "Modo di usare VIERA TOOLS" (pag. 32)
- Per visualizzare le informazioni del titolo evidenziato  
→ Nome cartella My Music\_1  
Numero file 11  
1/3 numero cartella / numero cartelle totali

### ■ Riproduzione dalla visualizzazione cartella

Si avvierà la riproduzione di tutti i file nella cartella selezionata.

Selezionare la cartella Avviare la riproduzione.



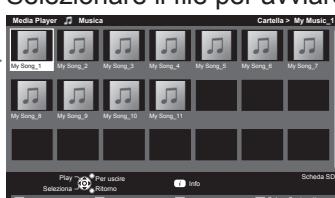
### ■ Riproduzione dalla visualizzazione file

Verrà avviata la riproduzione del file selezionato.

Selezionare la cartella



Selezionare il file per avviare la riproduzione



- Per visualizzare le informazioni del titolo evidenziato  
→ Titolo My Song\_1  
Album My Song\_1  
Artista My Favorite  
Traccia N. 1  
Durata 00h03m29s  
1/11 numero di file / numero totale di file

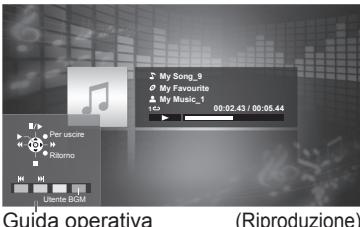
### ■ Per tornare al televisore

EXIT SD CARD  
→

### ■ Per tornare alla schermata precedente

BACK/ RETURN  
→

### ■ Modalità di utilizzo durante la riproduzione



- Per visualizzare / nascondere la guida operativa  
→
- Per utilizzare la riproduzione
  - ← Riavvolgimento
  - Avanzamento rapido
  - II/▶ Pausa / Riproduzione
  - ▶ Riproduzione
  - Arresto
  - Alla traccia precedente
  - Alla traccia successiva
  - Per tornare alla miniatura



### ■ Per modificare i contenuti nel dispositivo corrente

→ "Modificare i contenuti" (pag. 69)

## Impostazioni musica

Eseguire l'impostazione per la Modalità musica.

Visualizzare il menu  
→   
Selezionare "VIERA Menu principale"  
→   
① selezionare  
② accedere

Impostare  
Menu di impostazioni musica  
Ripetizione Singolo  
→   
impostare

Cartella : Ripete la riproduzione entro la cartella selezionata  
Singolo : Ripete la riproduzione del singolo file selezionato

## Impostazione musica di sottofondo per la Modalità foto

È possibile registrare la propria musica preferita come musica di sottofondo per la Modalità foto  
• Selezionare "Utente" in "Sfondo Musica" → "Impostazioni foto" (pag. 69)

• Se si rimuove il dispositivo su cui è registrata la musica, l'impostazione di "Utente" viene riconfigurata.

Durante la riproduzione musicale, visualizza la schemata selezionata  
→

Selezionare "File" o "Cartella" e impostare  
Registrare sottofondo musicale?  
File  
Cartella  
→   
② impostare  
① selezionare

File : La musica corrente verrà registrata come musica di sottofondo  
Cartella : Tutta la musica nella cartella corrente verrà registrata come musica di sottofondo.

# Uso dei servizi di rete

## (DLNA / VIERA CAST)

### DLNA®

Questo televisore è un prodotto DLNA Certified™.

DLNA (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 informazioni addizionali, vedere [www.dlna.org](http://www.dlna.org).

Consente di condividere foto e video (comprese le immagini 3D) archiviati sul server multimediale DLNA Certified (ad esempio un PC con installato Windows 7, un DIGA Recorder e così via) collegato alla rete domestica per visualizzarli sullo schermo del televisore.

#### ■ Formato dati applicabile

Foto : JPEG (sottocampionamento 4:4:4, 4:2:2 o 4:2:0)

Risoluzione dell'immagine: da 8 × 8 a 30.719 × 17.279 pixel

● MOTION JPEG e Progressive JPEG non supportati.

Video: MPEG-2 (formato PS e formato TS)

● I file AVCHD, DivX e MKV (Matroska Video) non sono supportati da DLNA, ma possono essere riprodotti mediante Media Player (pag. 70).

● Le funzioni DLNA del televisore non supportano i file musicali, ma è possibile riprodurre i file MP3 e AAC con Media Player (pag. 73).

#### ■ Media Server

Verificare che l'apparecchio collegato disponga di un server multimediale DLNA Certified.

Per utilizzare il PC, installare il software del server sul PC in modo da ottenere un server multimediale.

Memorizzare foto o video sul media server per poterli quindi visualizzare sul televisore.

“TwonkyMedia server 5.1.x” e “Windows 7” sono i software server utilizzati per il test di prestazioni con questo televisore (aggiornato a gennaio 2010).

Per l'installazione, leggere il manuale del software server.

● La funzione di controllo DLNA di Windows 7 non è supportata con questo televisore.

● Dopo aver installato il software per il server multimediale sul PC, è possibile che altre persone riescano ad accedere ai dati. Prestare molta attenzione alle impostazioni e alle connessioni nelle reti di uffici e hotel, o persino a casa se non si utilizza un router.

Collegando un registratore DIGA compatibile con DLNA alla rete domestica è possibile utilizzarlo come uno dei media server.

● Per ulteriori dettagli, consultare il manuale del Registratore DIGA.

#### ■ Connessione di rete

→ Esempio 1 o Esempio 2 in “Connessioni di rete” (pag. 75)

#### ■ Impostazioni di rete

→ pag. 76 - 79

#### ■ Operazioni DLNA

→ pag. 80 - 82

### VIERA CAST™

VIERA CAST è un gateway per i servizi Internet esclusivi di Panasonic.

Collegando il televisore all'ambiente Internet, VIERA CAST consente di usufruire dei contenuti Internet sullo schermo del televisore: foto, video, previsioni del tempo, ecc. dalla schermata iniziale di VIERA CAST.

È possibile accedere alla schermata home di VIERA CAST premendo il tasto VIERA CAST sul telecomando.

#### ■ Connessione di rete

→ Esempio 1 o Esempio 3 in “Connessioni di rete” (pag. 75)

#### ■ Impostazioni di rete

→ pag. 76 - 79

#### ■ Operazioni di VIERA CAST

→ pag. 83

## Connessioni di rete

Se si desidera soltanto usare le funzioni DLNA, non è necessario l'ambiente di rete a banda larga.

Per usare le funzioni VIERA CAST, è necessario un ambiente di rete a banda larga.

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

● Verificare termini e condizioni dei contratti con il provider di servizi Internet (ISP) o con la società di telecomunicazioni.

● Impostare e collegare tutti gli apparecchi necessari per l'ambiente di rete.

● Velocità richiesta (effettiva): almeno 1,5 Mbps per la qualità dell'immagine SD e 6 Mbps per HD. Se la velocità di trasferimento non è sufficiente, è possibile che il contenuto non sia riprodotto correttamente.

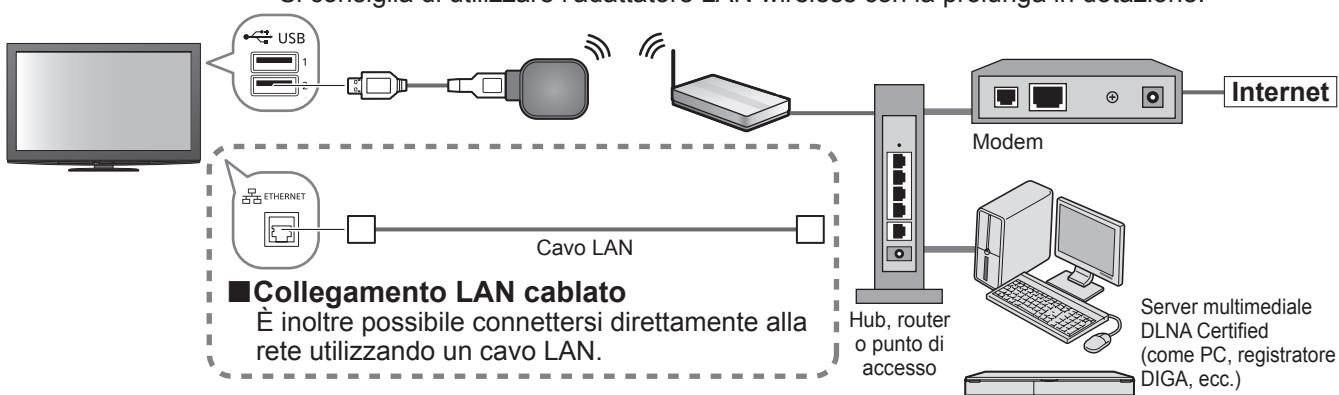
● Leggere anche il manuale dell'apparecchiatura di rete.

### ■ Esempio 1

#### ■ Connessione LAN wireless

È possibile connettersi alla rete utilizzando un adattatore LAN wireless (in dotazione) e un punto di accesso.

● Si consiglia di utilizzare l'adattatore LAN wireless con la prolunga in dotazione.



● Utilizzare un cavo LAN per questa connessione.

● Se il modem non dispone di funzioni di router a banda larga, utilizzare un router a banda larga.

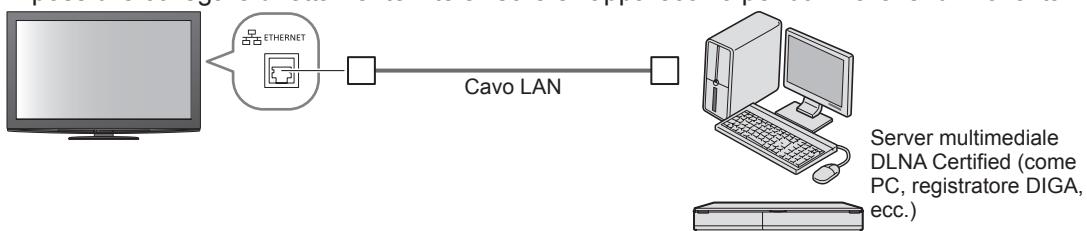
● Se il modem dispone di funzioni di router a banda larga ma non vi sono porte libere, utilizzare un hub.

● 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.

### ■ Esempio 2

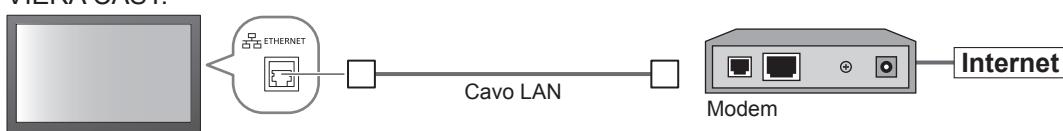
È possibile collegare direttamente il televisore e l'apparecchio per utilizzare le funzionalità DLNA.



● Utilizzare un cavo LAN incrociato per questa connessione.

### ■ Esempio 3

È possibile collegare direttamente il televisore e l'apparecchio di telecomunicazioni per utilizzare le funzionalità VIERA CAST.



#### Nota

● In base all'ISP o alla società di telecomunicazioni, l'apparecchiatura richiesta e la procedura di connessione Internet possono essere differenti. Utilizzare l'apparecchiatura di rete autorizzata dall'ISP e dalla società di telecomunicazioni.

● Non è possibile configurare le impostazioni per l'apparecchio di rete su questo televisore. Potrebbe essere necessario configurare le impostazioni sul computer.

● A seconda dei termini e delle condizioni dei contratti con il provider di servizi Internet o con l'azienda di telecomunicazioni, potrebbero essere addebitati dei costi supplementari o potrebbe risultare impossibile effettuare più di una connessione Internet.

● Rivolgersi all'ISP o alla società di telecomunicazioni per ottenere ulteriore assistenza con l'apparecchiatura di rete.

# Uso dei servizi di rete

## (DLNA / VIERA CAST)

### Impostazioni di rete

- Verificare che le connessioni siano complete prima di avviare Impostazioni di rete.  
► "Connessioni di rete" (pag. 75)

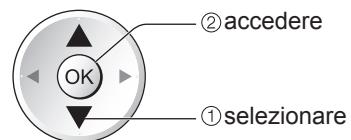


#### 1 Visualizzare il menu

MENU

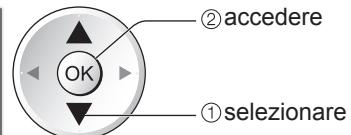
#### 2 Selezionare "Impostazione"

VIERRA Menu principale  
■ Immagine  
♪ Audio  
❖ Impostazione



#### 3 Selezionare "Impostazioni di rete"

■ Menu funzioni  
Common Interface  
Impostazioni di rete Accedere  
DivX® VOD  
Avanzamento(isfccc) Off  
Menu sistema  
Altre impostazioni



#### 4 Impostare

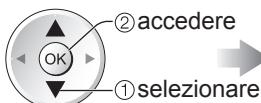
■ Per tornare al televisore  
EXIT

### Modificare il nome di questo televisore

È possibile impostare il nome preferito per il televisore. Il nome del televisore verrà visualizzato sullo schermo dell'altro dispositivo compatibile DLNA.

#### Selezionare "Nome VIERA"

Impostazioni di rete  
■ Tipo rete Cavo di rete  
Impostaz. punto accesso ---  
Impostazioni IP/DNS  
Impostazioni proxy  
Test di connessione  
Nome VIERA VIERA  
Aggiornamento software  
Indirizzo MAC ab-cd-ef-gh-ij-kl



#### Inserire il nome

Digitare i caratteri uno alla volta

Nome VIERA  
Nome VIERA  
A B C D E F G H I J K L M O P Q R S  
a b c d e f g h i j k l m o p q r s  
A B C D E F G H I J K L M O P Q R S  
a b c d e f g h i j k l m o p q r s  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 \* #



Memorizza



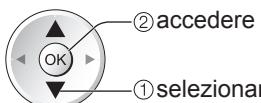
- È possibile impostare i caratteri utilizzando i tasti numerici.  
► "Tabella dei caratteri per i tasti numerici" (pag. 96)

### Aggiornare il software del televisore

Consente di accedere al sito Web specifico per aggiornare il software del televisore e verificare la disponibilità di aggiornamenti software.

#### Selezionare "Aggiornamento software"

Impostazioni di rete  
■ Tipo rete Cavo di rete  
Impostaz. punto accesso ---  
Impostazioni IP/DNS  
Impostazioni proxy  
Test di connessione  
Nome VIERA VIERA  
Aggiornamento software Accedere  
Indirizzo MAC ab-cd-ef-gh-ij-kl



- Seguire le istruzioni dei messaggi.

### Nota

#### Indirizzo MAC

- L'indirizzo MAC è un indirizzo univoco che identifica l'hardware nella rete.  
(solo a scopo informativo)

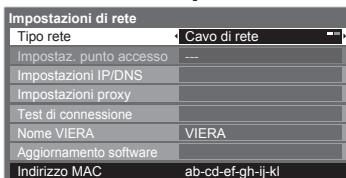
#### Impostazioni di rete

■ Tipo rete Cavo di rete  
Impostaz. punto accesso ---  
Impostazioni IP/DNS  
Impostazioni proxy  
Test di connessione  
Nome VIERA VIERA  
Aggiornamento software  
Indirizzo MAC ab-cd-ef-gh-ij-kl

## Impostazioni di rete per la connessione LAN

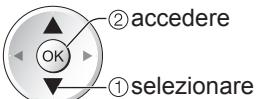
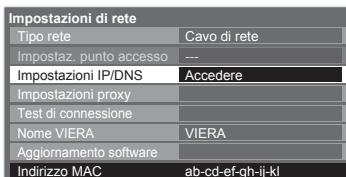
Questa impostazione riguarda la connessione di rete tramite il cavo LAN.

### ① Selezionare "Tipo rete" e impostare su "Cavo di rete".



Se si effettua una connessione di rete simile a "Esempio 2" (pag. 75), non è necessario impostare "Acquisire indirizzo DNS", "Proxy" e "Porta Proxy".

### ② Selezionare "Impostazioni IP/DNS" e impostare le opzioni



Una volta configurate le impostazioni, tornare alla schermata "Impostazioni di rete"

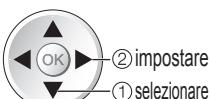
#### ■ Acquisire indirizzo IP

#### ■ Acquisire indirizzo DNS

Consente di impostare Indirizzo IP, Maschera di sottorete, Gateway, DNS primario e DNS secondario. Per la maggior parte degli utenti, il metodo di connessione alla rete consigliato prevede l'uso della funzionalità Auto.

#### Selezionare "Acquisire indirizzo IP" e impostare "Auto"

#### Selezionare "Acquisire indirizzo DNS" e impostare "Auto"



#### Impostazioni manuali

Per impostare manualmente queste funzioni, selezionare "Manuale".

Selezionare "Indirizzo IP", "Maschera di sottorete", "Gateway", "DNS primario" o "DNS secondario"

Spostare il cursore e immettere il numero



- Le impostazioni disponibili sono visualizzate automaticamente.

### ③ Selezionare "Impostazioni proxy" e impostare le opzioni



Una volta configurate le impostazioni, tornare alla schermata "Impostazioni di rete"

#### ■ Proxy

Consente di impostare l'indirizzo del proxy.

- È l'indirizzo del server di inoltro connesso al server di destinazione, invece che al browser, e che invia i dati al browser. L'impostazione è richiesta solo se specificato dal provider.

#### Selezionare "Proxy"



#### Immettere l'indirizzo

Immettere un carattere alla volta



#### Memorizza



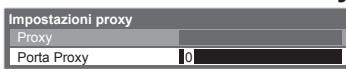
- I caratteri possono essere impostati usando i tasti numerici.

#### ■ Porta Proxy

Consente di impostare il numero della porta proxy.

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

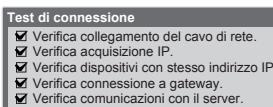
#### Selezionare "Porta Proxy"



#### Spostare il cursore e immettere il numero



### ④ Selezionare "Test di connessione" e accedere al test



- : superato  
Il test riesce e il televisore è collegato alla rete.
- : non superato  
Verificare le impostazioni e le connessioni, quindi eseguire di nuovo questa funzione.

Esegue la verifica automatica della connessione di rete per il televisore. (Il test può richiedere qualche istante.)

# Uso dei servizi di rete

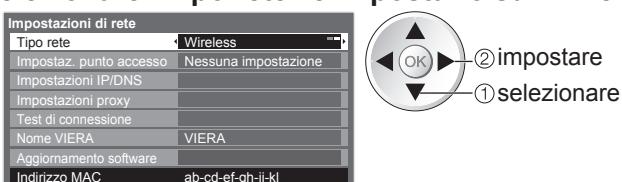
## (DLNA / VIERA CAST)

### Impostazioni di rete per l'adattatore LAN wireless

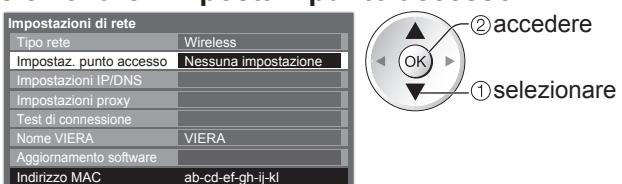
Questa impostazione serve alla connessione di rete mediante adattatore LAN wireless.  
(Connessione LAN wireless)

- Confermare la chiave cifratura, le impostazioni e l'ubicazione del punto d'accesso prima di iniziare la configurazione. Per i dettagli, consultare il manuale del punto d'accesso.

#### ① Selezionare "Tipo rete" e impostarlo su "Wireless"



#### ② Selezionare "Impostaz. punto accesso"



#### ③ Selezionare il tipo di connessione e confermare l'impostazione



- Per i dettagli di ogni tipo di connessione ➡ pag. 79

Una volta configurate le impostazioni, tornare alla schermata "Impostazioni di rete" ➡

#### ④ Confermare lo stato di connessione di "Impostaz. punto accesso"



- |                      |  |
|----------------------|--|
| ---                  | : "Tipo rete" è impostato su "Cavo di rete".                                     |
| Nessun adattatore    | : L'adattatore LAN wireless non è collegato.                                     |
| Nessuna impostazione | : Non è stata effettuata l'impostazione per il collegamento al punto di accesso. |
| Connessione in corso | : Collegamento al punto d'accesso in corso.                                      |
| Connesso             | : Connessione LAN wireless al punto d'accesso riuscita                           |
- Per visualizzare le impostazioni del punto d'accesso attuale, premere il tasto OK.
  - Per modificare le impostazioni, selezionare "No" su questa schermata.
  - Alcuni punti d'accesso non consentono l'accesso a Internet. Eseguire il "Test di connessione" (sotto) per verificare la disponibilità della connessione a Internet.

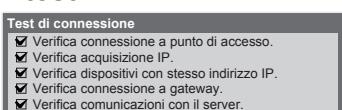
Sovraccarico USB

: errore di sovraccorrente ➡ pag. 101

#### ⑤ Selezionare "Test di connessione" e accedere al test



Esegue la verifica automatica della connessione di rete per il televisore. (Il test può richiedere qualche istante.)



: **superato**

Il test riesce e il televisore è collegato alla rete.

: **non superato**

Verificare le impostazioni e le connessioni, quindi eseguire di nuovo questa funzione.

Se le difficoltà persistono, contattare il provider di servizi Internet.

## ■ WPS (Premere il pulsante)

WPS(Premere il pulsante)

- Premere il tasto "WPS" sul punto d'accesso finche la luce inizia a lampeggiare.
- Quando il punto d'accesso è pronto, selezionare "Connetti".

In caso di dubbi, consultare il manuale d'istruzioni riguardo al punto d'accesso.

Connetti

Premere il tasto WPS sull'access point, fino al lampeggiio della spia. Quindi, premere il tasto OK per collegare l'adattatore LAN wireless al punto di accesso.



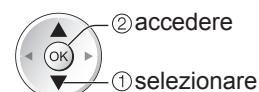
- Per questo metodo, assicurarsi che il punto di accesso utilizzato supporti il WPS.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

## ■ Cerca punti di accesso

Gli access point trovati, vengono elencati automaticamente.

Punti di accesso disponibili		Nome	Canale	Velocità	Connessione
1	Access Point A	11n(5GHz)	6	300Mbps	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Access Point B	11n(5GHz)	6	300Mbps	<input type="checkbox"/>
3	Access Point C	11n(5GHz)	6	300Mbps	<input type="checkbox"/>

Selezionare il punto di accesso desiderato.



■ Punto d'accesso cifrato

- Per eseguire una nuova ricerca dei punti d'accesso ➡ Giallo
- Per le informazioni del punto d'accesso evidenziato ➡ i
- Per le impostazioni manuali ➡ Rosso

Accedere alla modalità di ingresso della chiave di cifratura



- Se il punto d'accesso selezionato non è cifrato, verrà visualizzata la schermata di conferma. Si raccomanda di selezionare il punto d'accesso cifrato.

Impostazioni chiave cifratura  
La connessione sarà eseguita con le seguenti impostazioni:-  
SSID : Access Point A  
Tipo autenticazione : WPA-PSK  
Tipo cifratura : TKIP  
  
Inserire chiave di crittografia.  
  
Chiave cifratura

Impostaz. punto accesso																			
Chiave cifratura																			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	!	“	#	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	
u	v	w	x	y	z	(	)	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*	

Inserire la chiave di cifratura del punto di accesso

Impostare i caratteri uno alla volta

Salvare



- È possibile impostare i caratteri utilizzando i tasti numerici.

Selezionare "Sì"



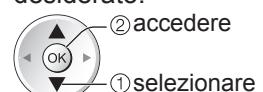
- Per resinserire la chiave di cifratura, selezionare "No".

Impostaz. punto accesso  
La chiave cifratura è impostata su:-  
XXXXXX  
  
Selezionare 'Sì' per confermare.  
Selezionare 'No' per modificare.  
  
SI No

## ■ WPS (PIN)

Punti di accesso disponibili		Nome	Canale	Velocità	Connessione
1	Access Point A	11n(5GHz)	6	300Mbps	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Access Point B	11n(5GHz)	6	300Mbps	<input type="checkbox"/>
3	Access Point C	11n(5GHz)	6	300Mbps	<input type="checkbox"/>

Selezionare il punto di accesso desiderato.



- Per questo metodo, assicurarsi che il punto di accesso utilizzato supporti il WPS.
- Per eseguire una nuova ricerca dei punti d'accesso ➡ Giallo
- Per le informazioni del punto d'accesso evidenziato ➡ i
- Per le impostazioni manuali ➡ Rosso

Inserire il codice PIN nel punto d'accesso, quindi selezionare "Connetti"



WPS(PIN)  
Registrare i seguenti codici PIN sul punto d'accesso.  
  
Codice PIN : 12345678  
  
Dopo aver inserito e salvato le impostazioni del punto di accesso, selezionare 'Connetti'.  
  
Connetti

## ■ Manuale

È possibile impostare SSID, tipo autenticazione, tipo cifratura e chiave cifratura manualmente.

Seguire le istruzioni sullo schermo e configurare le impostazioni manualmente.

- Se si utilizza 11n (5GHz) per il sistema wireless fra l'adattatore wireless e il punto di accesso, selezionare "AES" per il tipo di cifratura.

Impostaz. punto accesso  
Inserire SSID.

SSID : XXXXXX

Impostazione SSID  
SSID è impostato su:-  
XXXXXX  
  
Selezionare 'Sì' per confermare.  
Selezionare 'No' per modificare.

SI No

Impostazioni tipo autenticazione  
La connessione sarà eseguita con le seguenti impostazioni:-  
SSID : XXXXXX  
  
Selezionare il tipo di autenticazione.

WPA2-PSK  
WPA-PSK  
Chiave condivisa  
Apri

# Uso dei servizi di rete

## (DLNA / VIERA CAST)

### Utilizzo delle funzionalità DLNA®

- Verificare che la preparazione del server multimediale, le connessioni e le impostazioni di rete siano state completate.  
→ "Media Server" (pag. 74), "Connessioni di rete" (pag. 75), "Impostazioni di rete" (pag. 76 - 79)



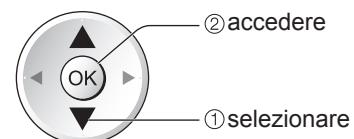
1

#### Visualizzare il menu di selezione ingresso

AV

2

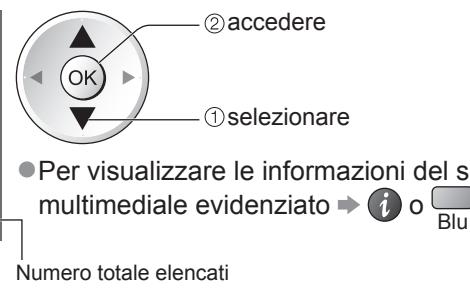
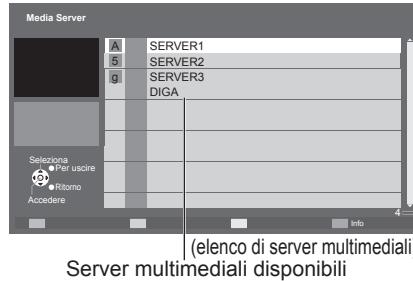
#### Selezionare "Media Server"



- È inoltre possibile accedere direttamente utilizzando VIERA TOOLS.  
→ "Modo di usare VIERA TOOLS" (pag. 32)

3

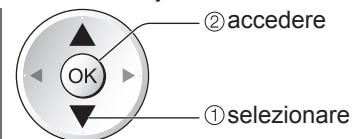
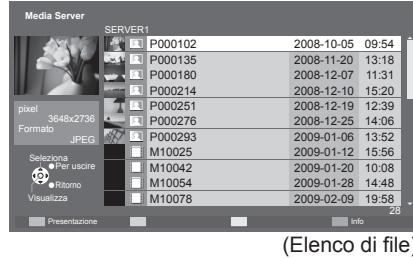
#### Selezionare uno dei server multimediali a cui accedere



- Per visualizzare le informazioni del server multimediale evidenziato → o

4

#### Selezionare il file (foto o filmato) da visualizzare



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

■ Per tornare al televisore

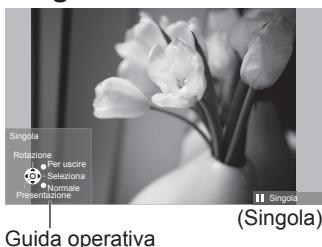
EXIT  
→

■ Per tornare alla schermata precedente

BACK/  
RETURN  
→

## Per file di foto

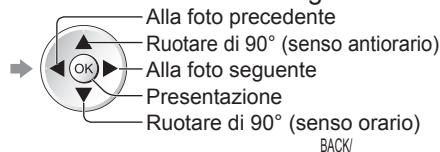
- **Singola** - viene visualizzata una foto alla volta



Guida operativa (Singola)

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa →

- Per usare la modalità Singola



- Per tornare all'elenco →

- **Presentazione** - La presentazione verrà avviata a partire dal file di foto selezionato e sarà completata all'interno dell'elenco.

Avviare la presentazione



Rosso

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa →

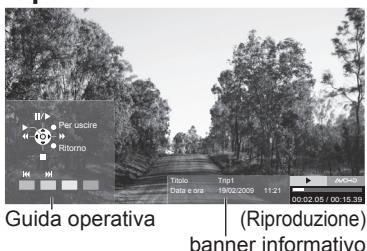
- Per mettere in pausa (tornare alla modalità Singola) →



- Per tornare all'elenco →

## Per file video

- **Riproduzione** - verrà avviata la riproduzione.



Guida operativa (Riproduzione) banner informativo

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa e il banner informativo →

- Per utilizzare la riproduzione



- Alla scena precedente →



Rosso

- Alla scena successiva →



Verde

- Per cambiare il formato (soltanto con i film 4:3) →



BACK/RETURN

- Per tornare all'elenco →

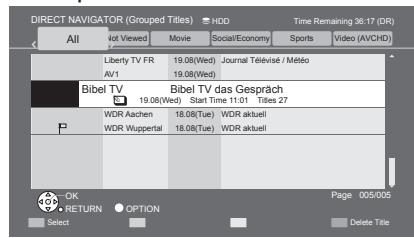
## Per Registratore DIGA

- **Uso del registratore DIGA**

Verrà visualizzata la schermata del Registratore DIGA. È possibile usare le funzioni del registratore DIGA con il telecomando del televisore, secondo la guida operativa.

- Prima dell'utilizzo, registrare il televisore sul Registratore DIGA.
- Per ulteriori dettagli, consultare il manuale del Registratore DIGA.

Esempio:



### Nota

- È possibile selezionare e riprodurre il file musicale.
- I file non riproducibili sono elencati, ma non possono essere selezionati
- Spegnere il televisore e riaccenderlo durante la modifica o l'attivazione della connessione di rete.

# Uso dei servizi di rete

## (DLNA / VIERA CAST)

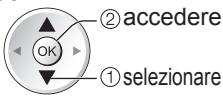
### Impostazioni foto (per contenuti fotografici) e Impostazioni video (per contenuti video)

Configurare le impostazioni per l'utilizzo dei file Foto e Video.

Visualizzare il menu

Selezionare "Impostazioni foto" o "Impostazioni video"

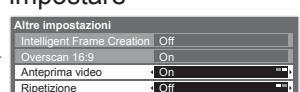
Selezionare le opzioni e impostare



Selezionare "Altre impostazioni"



Selezionare le opzioni e impostare



● Altre opzioni ➔ pag. 31, 34 - 39 e pag. 73

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Impostazioni foto	Sfondo musica	<p>Consente di selezionare la musica di sottofondo per la foto (Off / Tipo1 / Tipo2 / Tipo3 / Utente)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tipo1, Tipo2 e Tipo3 sono le musiche predefinite installate nel televisore.</li> <li>Utente : Vengono riprodotti i dati musicali registrati dall'utente in modalità Musica.</li> <li>● Per registrare musica ➔ "Impostazione musica di sottofondo per la Modalità foto" (pag. 73)</li> <li>● È possibile registrare solo i file musicali disponibili.</li> <li>● Se non sono stati registrati contenuti musicali o se si passa all'altro media server, non verrà emesso alcun tipo di audio.</li> </ul>
	Effetto Transizione	<p>Consente di selezionare l'effetto di transizione per il cambiamento della foto durante la presentazione (Off / Fade / Slide / Dissolvenza / Movimento / Random)</p> <p>Fade : La foto successiva appare gradualmente in apertura.</p> <p>Slide : La foto successiva appare dal lato sinistro.</p> <p>Dissolvenza : La foto viene sostituita da un blocco non definito.</p> <p>Movimento : La foto viene sostituita da una più grande o da una più piccola oppure spostata in alto o in basso.</p> <p>Random : Seleziona ciascun effetto in modo casuale.</p>
	Intervallo	<p>Selezionare gli intervalli di presentazione (5 / 10 / 15 / 30 / 60 / 90 / 120 secondi)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Questa funzione non è disponibile quando "Effetto Transizione" è impostato su "Movimento".</li> </ul>
	Ripetizione	Ripetizione della presentazione (Off / On)
Impostazioni video	Anteprima video	<p>Consente di impostare l'anteprima del titolo o la scena nella schermata delle miniature (Off / On)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● L'immagine potrebbe non essere visualizzata per un istante nella schermata delle miniature. Per risolvere il problema, impostare l'anteprima su "Off".</li> </ul>
	Ripetizione	Riproduzione ripetuta all'interno del titolo (Off / On)

### Impostazioni audio (per contenuti video)

Collegando un amplificatore al terminale DIGITAL AUDIO OUT si può fruire del suono multicanale.

#### ■ Per confermare o cambiare lo stato attuale del suono (durante la riproduzione)

Visualizzare il menu Opzioni



Cambiare il suono (se il film ha multipli segnali audio)



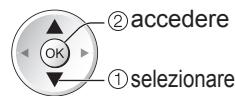
● Per il cambiamento del suono potrebbero essere necessari diversi secondi.

#### ■ Impostazioni di uscita audio

Visualizzare il menu



Selezionare "Audio"



Selezionare "Selezione SPDIF" e impostare



Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Audio	Selezione SPDIF	<p>SPDIF: Un formato standard di trasferimento dei file audio</p> <p>Selezione l'impostazione iniziale per il segnale di uscita audio digitale dal terminale DIGITAL AUDIO OUT (Auto / PCM)</p> <p>Auto: Il Dolby Digital esce come Dolby Digital Bitstream. L'uscita MPEG diventa PCM.</p> <p>PCM: Il segnale di uscita digitale è fisso a PCM.</p>

È possibile accedere a una selezione di servizi Internet dalla schermata home di VIERA CAST. Alcuni esempi sono YouTube e Picasa Web Album (a partire da marzo 2010).

- VIERA CAST richiede una connessione Internet a banda larga. Le connessioni Internet remote non possono essere utilizzate.
- Verificare che le connessioni e le impostazioni di rete siano state completate.

► "Connessioni di rete" (pag. 75), "Impostazioni di rete" (pag. 76 - 79)



### ■ Per tornare al televisore



## Accedere a VIERA CAST



- In base alle condizioni di utilizzo, può essere necessario del tempo per la lettura di tutti i dati.
- È possibile accedere a VIERA CAST anche tramite VIERA TOOLS
  - "Modo di usare VIERA TOOLS" (pag. 32)

### Esempio:



Schermata home di VIERA CAST

### ■ Come utilizzare VIERA CAST (a partire da marzo 2010)

- Per passare al livello successivo ► Selezionare "AVANTI"
- Per tornare al livello precedente ► Selezionare "IND."
- Per spostare il cursore/selezionare l'elemento ►
- Per accedere ►
- Per ritornare alla schermata precedente ►
- Per tornare alla schermata iniziale VIERA CAST ►
- Quando sono visualizzate le parole chiave sulla barra a colori ►
- Quando sono visualizzate opzioni con numeri ►

### ■ Tastiera USB

È possibile inserire i caratteri nella schermata VIERA CAST usando la tastiera collegata alla porta USB.

- Non è possibile usare due o più tastiere contemporaneamente.
- Le tastiere USB che richiedono i driver non sono supportate.
- Per modificare la lingua ► "Configuraz. tastiera USB" (pag. 39)

### Nota

- Assicurarsi di aggiornare il software ogni volta viene visualizzato sullo schermo del televisore un messaggio di aggiornamento software. In caso contrario, non sarà possibile utilizzare VIERA CAST.  
Il software può essere aggiornato manualmente in un secondo momento ► "Aggiornamento software" nel menu Impostazioni di rete (pag. 76).
- La schermata home di VIERA CAST™ è soggetta a modifiche senza preavviso.
- I servizi di VIERA CAST™ sono gestiti dai rispettivi provider di servizi e potrebbero essere interrotti, temporaneamente o definitivamente, senza preavviso. Di conseguenza, Panasonic non offre alcuna garanzia sul contenuto o sulla continuità dei servizi.
- Tutte le funzionalità dei siti Web o il contenuto dei servizi potrebbero non essere disponibili.
- Parte del contenuto potrebbe essere inadatto ad alcuni spettatori.
- Parte del contenuto può essere disponibile solo per paesi specifici e può essere presentata solo in alcune lingue.
- In base all'ambiente di collegamento, la connessione Internet potrebbe essere lenta o non disponibile.
- Durante il funzionamento, il segnale audio è in uscita dai terminali AV1, AV2, AUDIO OUT e DIGITAL AUDIO OUT. Tuttavia, non vengono emessi segnali video. AV1 e AV2 possono emettere un segnale audio se nel menu funzioni "AV1 / AV2 out" è impostato su "Monitor" (pag. 36).
- È possibile impostare la limitazione utilizzando VIERA CAST ► "Sicurezza bambini" (pag. 52)
- Spegnere il televisore e riaccenderlo durante la modifica o l'attivazione della connessione di rete.

### Esempio:



- Prima della schermata home di VIERA CAST possono essere visualizzati dei messaggi. Leggere attentamente le presenti istruzioni e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

- La comunicazione video (ad es. Skype™) richiede una Communication Camera TY-CC10W esclusiva (accessorio opzionale ► pag. 6). Per ulteriori informazioni, consultare il manuale della Communication Camera.

- Menu Funzioni (le voci di "Funzioni" possono cambiare senza preavviso)

Personalizza HomeScreen	Consente di modificare la posizione dei vari servizi nella schermata iniziale VIERA CAST
Proprio account	Consente di confermare o rimuovere le informazioni account del televisore inserite in VIERA CAST
Blocco	Consente di limitare l'accesso ad alcuni servizi
Bip	Consente di attivare o disattivare il segnale acustico emesso quando si utilizza VIERA CAST
Note	Consente di visualizzare le informazioni di VIERA CAST

# Funzioni Link (Q-Link VIERA Link)

Q-Link collega il televisore e il registratore DVD / VCR, e permette la facile registrazione, riproduzione, ecc. (pag. 86) VIERA Link (HDAVI Control™) collega il televisore e il componente dotato della funzione VIERA Link, e permette il facile controllo, una comoda registrazione e riproduzione, il risparmio energetico e la creazione di un home theatre, ecc., senza bisogno di impostazioni complicate. (pag. 87 - 91)

Le funzioni Q-Link e VIERA Link possono essere usate insieme.

- Questo televisore supporta la funzione "HDAVI Control 5". Le caratteristiche disponibili dipendono però dalla versione di HDAVI Control del componente collegato. Per verificare la versione, vedere il manuale del componente usato.
- Le caratteristiche VIERA Link potrebbero essere disponibili anche con i componenti di altre marche che supportano la funzione HDMI CEC.

## Sommario delle caratteristiche di Q-Link e VIERA Link

### ■Q-Link (collegamento SCART soltanto)

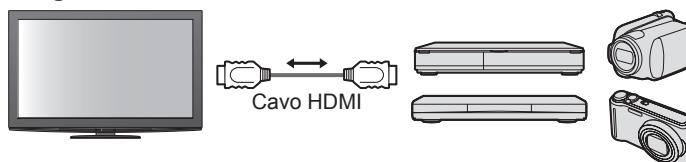
Caratteristiche	Componente collegato	Registratore DVD / VCR con funzione Q-Link	Collegamento
Scaricamento preselezioni	○		 Cavo SCART
Riproduzione facile	○		
Accensione Link	○		
Spegnimento Link	○		
Registrazione diretta TV	○		

● Usare un cavo SCART completamente allacciato.  
● Collegare un registratore DVD / VCR che supporta Q-Link al terminale AV1 o AV2 del televisore usando un cavo SCART.

### ■VIERA Link (collegamento HDMI soltanto)

Caratteristiche	Componente collegato	Registratore DIGA con funzione VIERA Link	Lettore DVD / Lettore Blu-ray Disc con funzione VIERA Link	Videocamera HD / Fotocamera LUMIX con funzione VIERA Link
Scaricamento preselezioni	○*2		—	—
Riproduzione facile	○		○	○
Accensione Link	○		○	○
Spegnimento Link	○		○	○
Riduzione del consumo energetico inutile nella modalità standby	○*3		○*3	—
Standby automatico per componente non necessario	○*3		○*3	—
Programma Pause Live TV	○*2		—	—
Registrazione diretta TV	○*2		—	—
Controllo del menu del componente collegato mediante il telecomando VIERA	○*1		○*1	○*1
Controllo diffusori	—		—	—

#### Collegamento



Registratore DIGA / Lettore DVD / Lettore Blu-ray Disc / Videocamera HD / Fotocamera LUMIX con funzione VIERA Link

- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.
- Collegare il componente che supporta VIERA Link al terminale HDMI1, HDMI2, HDMI3 o HDMI4 del televisore mediante un cavo HDMI.
- Riguardo al cavo HDMI di collegamento di una videocamera HD o fotocamera LUMIX Panasonic, leggere il manuale che le accompagnano.

### ■VIERA Link (collegamenti HDMI e SCART)

Caratteristiche	Componente collegato	Registratore DIGA con funzione VIERA Link	Collegamento
Scaricamento preselezioni	○		 Cavo SCART
Riproduzione facile	○		
Accensione Link	○		
Spegnimento Link	○		
Riduzione del consumo energetico inutile nella modalità standby	○*3		
Standby automatico per componente non necessario	○*3		
Programma Pause Live TV	○*2		
Registrazione diretta TV	○*2		
Controllo del menu del componente collegato mediante il telecomando VIERA	○*1		
Controllo diffusori	—		

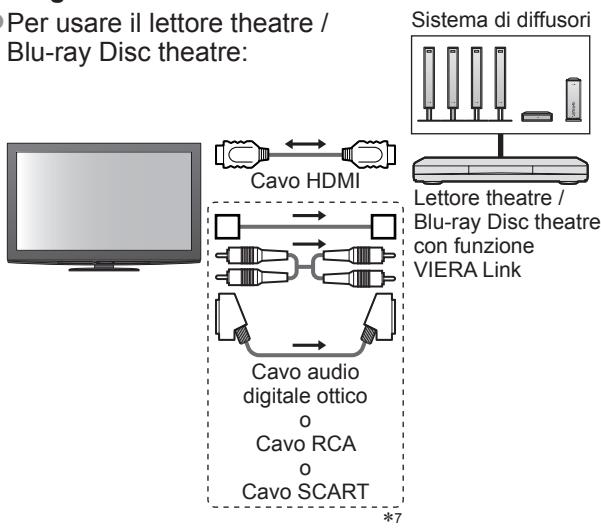
● Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.  
● Collegare il componente che supporta VIERA Link al terminale HDMI1, HDMI2, HDMI3 o HDMI4 del televisore mediante un cavo HDMI.  
● Usare un cavo SCART completamente allacciato.  
● Collegare il componente che supporta VIERA Link al terminale AV1 o AV2 del televisore mediante un cavo SCART.

## ■VIERA Link (collegamenti HDMI e di uscita audio)

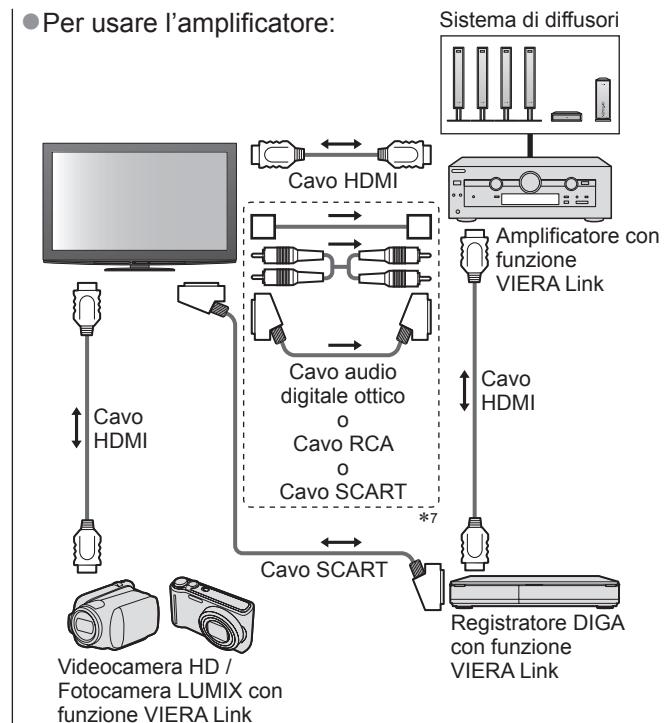
Caratteristiche	Componente collegato	Lettore theatre con funzione VIERA Link	Blu-ray Disc theatre con funzione VIERA Link	Amplificatore con funzione VIERA Link
Scaricamento preselezioni		—	—	—
Riproduzione facile		○*5	○*5	—
Accensione Link		○	○	—
Spegnimento Link		○	○	○
Riduzione del consumo energetico inutile nella modalità standby		—	○*3	—
Standby automatico per componente non necessario		○*6	○*6	○*3
Programma Pause Live TV		—	—	—
Registrazione diretta TV		—	—	—
Controllo del menu del componente collegato mediante il telecomando VIERA		○*1	○*1	—
Controllo diffusori		○	○	○

### Collegamento

- Per usare il lettore theatre / Blu-ray Disc theatre:



- Per usare l'amplificatore:



- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.
- Collegare il componente che supporta VIERA Link al terminale HDMI2, HDMI3 o HDMI4 del televisore mediante un cavo HDMI.
- Usare un cavo SCART completamente allacciato.
- Se si utilizza un cavo SCART per l'uscita audio, collegare il dispositivo che supporta VIERA Link al terminale AV1 o AV2 del televisore e impostare "AV1 / AV2 out" su "Monitor" nel Menu funzioni (pag. 36).
- Per l'uscita del suono dal televisore, usare un qualsiasi cavo ottico digitale, cavo RCA o cavo SCART.

\*1: Disponibile con i componenti dotati della funzione "HDAVI Control 2 o successiva".

\*2: Disponibile con i componenti dotati della funzione "HDAVI Control 3 o successiva".

\*3: Disponibile con i componenti dotati della funzione "HDAVI Control 4 o successiva".

\*4: Disponibile con i registratori DIGA dotati di disco rigido.

\*5: durante la riproduzione di un disco

\*6: eccetto per la visione di un disco

\*7: Se l'apparecchio collegato è dotato della funzione "HDAVI Control 5", questo cavo audio non va usato (Cavo audio digitale ottico, cavo RCA o cavo SCART). In tal caso, collegare l'apparecchio al terminale HDMI2 del televisore mediante un cavo HDMI.

### ■Controllo VIERA Link dei dispositivi compatibili (Controllo VIERA Link ➡ pag. 90)

- La tabella in basso indica 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, il regista DIGA collegato all'amplificatore che è a sua volta collegato al televisore con un cavo HDMI.

Tipo di apparecchio	Numero massimo
Registratore (regista DIGA, ecc.)	3
Lettore (lettore DVD, lettore Blu-ray Disc, videocamera HD, fotocamera LUMIX, fotocamera digitale, lettore theatre, Blu-ray Disc theatre, ecc.)	3
Sistema audio (lettore theatre, Blu-ray Disc theatre, amplificatore, ecc.)	1
Sintonizzatore (decoder, ecc.)	4

# Funzioni Link (Q-Link VIERA Link)

## Q-Link

### ■ Preparativi

- Collegare un registratore DVD / VCR che hanno i logo seguenti: "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC", "Easy Link", "Megalogic" o "SMARTLINK"
- Collegamento Q-Link ➡ pag. 84
- Usare un cavo SCART completamente allacciato.
- Preparare il registratore DVD / VCR. Leggere il manuale del registratore.
- Impostazione del terminale Q-Link nel menu Funzioni ➡ "Q-Link" (pag. 36), "AV1 / AV2 out" (pag. 36)
- Scaricare le preselezioni – impostazioni canale, lingua, Paese / regione ➡ "Scaricamento preselezioni" (vedere sotto)

### ■ Caratteristiche disponibili

#### Scaricamento preselezioni

Le impostazioni del canale, lingua, Paese / regione possono essere scaricate nel registratore.

- Le impostazioni dei canali DVB-S e DVB-C non possono essere scaricate.
- Per scaricare le impostazioni ➡ "Download" (pag. 36) o "Sintonia automatica" (pag. 43) o "Sintonia automatica" - quando si usa il televisore per la prima volta (pag. 12 e pag. 13)

#### Registrazione TV diretta - Quello che si vede è ciò che si registra

Regolazione immediata del programma attuale con il registratore DVD / VCR.

- Condizioni disponibili:

Modalità attuale	Usando il sintonizzatore	Modalità di registrazione
Analogico	Televisore	Uscita monitor TV
	Registratore	Sintonizzatore del registratore
DVB	Televisore	Uscita monitor TV
AV (guardando il sintonizzatore del registratore)	Registratore	Sintonizzatore del registratore
AV (guardando l'ingresso esterno del registratore)	—	Ingresso esterno registratore
AV (guardando l'ingresso esterno del televisore)	—	Uscita monitor TV

- Quando si esegue la registrazione TV diretta, il registratore si accende automaticamente se è nella modalità standby.
- Il cambiamento dei canali o lo spegnimento del televisore sono possibili mentre il registratore registra dal proprio sintonizzatore.
- Il cambiamento dei canali non è possibile mentre il registratore registra dal sintonizzatore del televisore.

#### ■ Per arrestare la registrazione



Sbloccare il sintonizzatore



#### Accensione Link e di facile riproduzione

Per usare questa funzione, impostare Accensione Link su "On" nel menu Funzioni ➡ "Accensione Link" (pag. 36) Quando il registratore DVD / VCR comincia la riproduzione o si attiva il menu diretto del navigatore / funzioni, il televisore si accende e la modalità di ingresso cambia automaticamente per permettere di vedere il contenuto. (Soltanto se il televisore è nella modalità standby.)

#### Spegnimento Link

Per usare questa funzione, impostare Spegnimento Link su "On" nel menu Funzioni ➡ "Spegnimento Link" (pag. 36) Se il televisore è nella modalità standby, anche il registratore si dispone automaticamente nella modalità standby. (Soltanto se la videocassetta o il disco non sono attivi.)

- La funzione è attiva anche se il televisore entra automaticamente in modalità Standby con la funzione di standby automatico di corrente.

- "DATA LOGIC" (un marchio della Metz Corporation)
- "Easy Link" (un marchio della Philips Corporation)
- "Megalogic" (un marchio della Grundig Corporation)
- "SMARTLINK" (un marchio della Sony Corporation)

#### Nota

- Alcuni registratori non possono essere utilizzati. Leggere il manuale del regista.

## VIERA Link "HDAVI Control™" \*

\*Avvalersi dell'inter-operabilità HDMI con i prodotti Panasonic dotati della funzione "HDAVI Control". Questo televisore supporta la funzione "HDAVI Control 5".

Il collegamento dei componenti (registratore DIGA, videocamera HD, Lettore theatre, amplificatore, ecc.) con i cavi HDMI e SCART permette la loro interfaccia automatica (pag. 84 e pag. 85).

Queste caratteristiche sono limitate ai modelli dotati di "HDAVI Control" e "VIERA Link".

- Alcune funzioni potrebbe 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 dell'industria conosciuto come HDMI CEC (Controllo prodotti elettronici di consumo), è una funzione unica sviluppata e aggiunta da Panasonic. Non è perciò possibile garantire il funzionamento con i componenti di altre marche che supportano lo standard HDMI CEC.

- Vedere i rispettivi manuali dei componenti di altre marche che supportano la funzione VIERA Link.

- Per i componenti Panasonic utilizzabili rivolgersi al rivenditore Panasonic locale.

### ■ Preparativi

- Collegare il componente che supporta VIERA Link.

- Collegamento VIERA Link ➡ pag. 84 e pag. 85

- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato. Non si possono utilizzare i cavi che non sono conformi HDMI. Numero cavo HDMI Panasonic consigliato:

- RP-CDHS15 (1,5 m)     • RP-CDHS30 (3,0 m)     • RP-CDHS50 (5,0 m)

- Usare un cavo SCART completamente allacciato.

- Preparare il componente collegato. Leggere il manuale del componente.

- Per la registrazione ottimale, potrebbe essere necessario cambiare le impostazioni del registratore. Leggere il manuale del registratore per i dettagli.

- Scaricare le preselezioni – impostazioni canale, lingua, Paese / regione ➡ "Scaricamento preselezioni" (vedere sotto)

- Impostare VIERA Link su "On" nel menu Funzioni. ➡ "VIERA Link" (pag. 36)

- Preparare il televisore

- ➡ **Dopo il collegamento, accendere il componente e accendere poi il televisore.**

**Selezionare la modalità di ingresso HDMI1, HDMI2, HDMI3 o HDMI4 (pag. 24), e accertarsi che le immagini vengano visualizzate correttamente.**

Questa impostazione deve essere fatta ogni volta che si verificano le condizioni seguenti:

- per la prima volta
- per aggiungere o ricollegare il componente
- per cambiare l'impostazione

### ■ Caratteristiche disponibili

#### Scaricamento preselezioni

Le impostazioni del canale, lingua, Paese / regione possono essere scaricate nel registratore.

- Le impostazioni dei canali DVB-S e DVB-C non possono essere scaricate.

- Per scaricare le impostazioni ➡ "Download" (pag. 36) o "Sintonia automatica" (pag. 43) o "Sintonia automatica" - quando si usa il televisore per la prima volta (pag. 12 e pag. 13)

#### Riproduzione facile

Selezione automatica dell'ingresso - Quando si fa funzionare il componente collegato, la modalità di ingresso cambia automaticamente. Quando si arresta il funzionamento del componente, torna la modalità di ingresso precedente.

#### Accensione Link

**Per usare questa funzione, impostare Accensione Link su "On" nel menu Funzioni**

- ➡ "Accensione Link" (pag. 36)

Quando il componente collegato comincia la riproduzione o se si attiva il menu diretto del navigatore / funzioni , il televisore si accende automaticamente. (Soltanto se il televisore è nella modalità standby.)

#### Spegnimento Link

**Per usare questa funzione, impostare Spegnimento Link su "On" nel menu Funzioni**

- ➡ "Spegnimento Link" (pag. 36)

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.

# Funzioni Link (Q-Link VIERA Link)

## ■Caratteristiche disponibili

### Riduzione del consumo energetico inutile nella modalità standby Risparmio Energ. Standby

Per usare questa funzione, impostare Risparmio Energ. Standby su "On" nel menu Funzioni

► "Risparmio Energ. Standby" (pag. 36)

Il consumo energetico nella modalità standby del componente collegato viene controllato più alto o più basso in sincronizzazione con lo stato On / Off, per 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 nella modalità standby del componente collegato viene automaticamente minimizzato.

Quando si accende il televisore, il componente collegato è ancora nella modalità standby ma il consumo di corrente aumenta per accelerare l'avvio.

● Questa funzione opera soltanto se il componente collegato può cambiare il consumo di corrente nella modalità standby e è regolato per un consumo più alto.

● Questa funzione opera quando "Spegnimento Link" è impostato su "On".

### Standby automatico per componente non necessario Standby Intelligente

Per usare questa funzione, impostare Standby Intelligente su "On (con promemoria)" o su "On (senza promemoria)" nel menu Funzioni

► "Standby Intelligente" (pag. 36)

Se il televisore è acceso, il componente collegato non guardato o non usato si dispone automaticamente nella modalità standby per ridurre il consumo di corrente. Per esempio, se si cambia la modalità di ingresso da quella HDMI quando si imposta la selezione dei diffusori su "TV" (eccetto quando si guarda un disco).

● Se si seleziona "On (con promemoria)", viene visualizzato un messaggio sullo schermo per avvisare prima dell'attivazione di questa funzione.

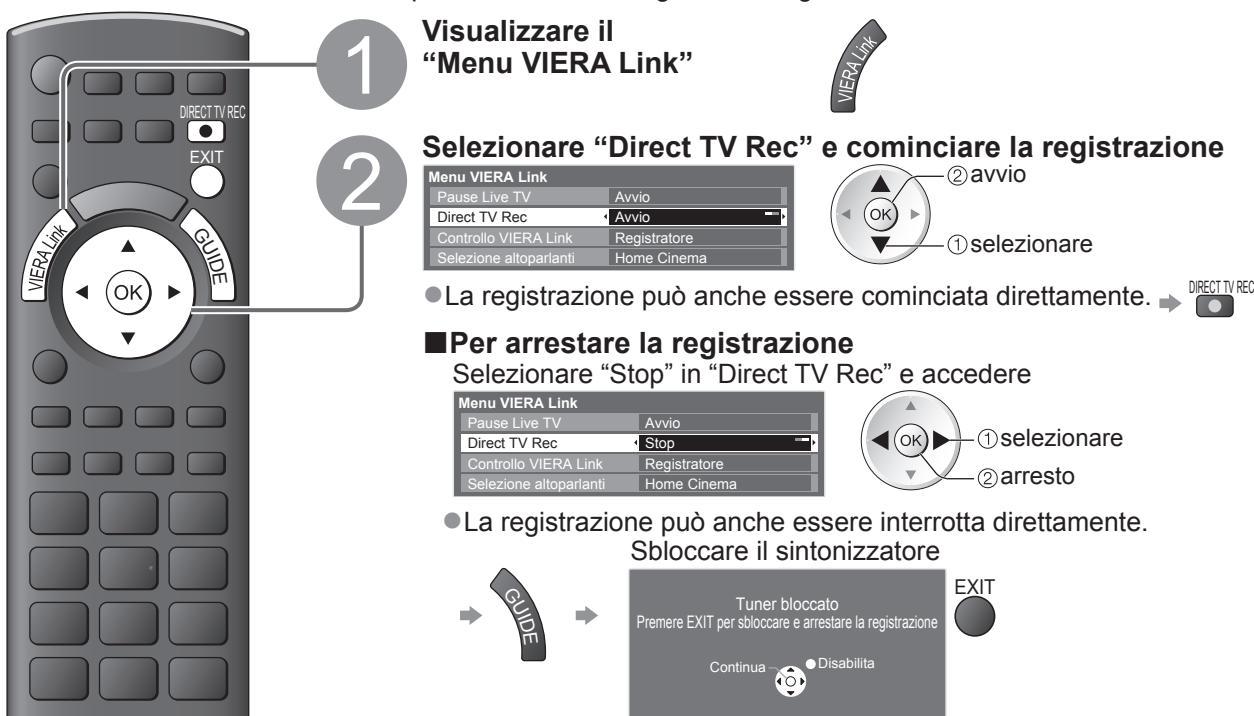
● Questa funzione potrebbe non operare correttamente secondo il componente collegato. Se necessario, impostare su "Off".

## ■Caratteristiche disponibili (Usando il menu VIERA Link)

### Registrazione TV diretta - Quello che si vede è ciò che si registra Direct TV Rec

Per la registrazione immediata del programma attuale con il registratore DIGA.

- Se si collegano allo stesso tempo diversi registratori, compresi quelli di altre marche, collegare il regista DIGA al terminale HDMI del televisore con il numero più basso. Per esempio, se si usano i terminali HDMI1 e HDMI2 per due registratori, collegare il regista DIGA al terminale HDMI1.
- Se il funzionamento non è possibile, controllare le impostazioni e il componente  
► "Sommario delle caratteristiche di Q-Link e VIERA Link" (pag. 84 e pag. 85), "Preparativi" (pag. 87)
- Se si desidera registrare il programma non supportato dal regista DIGA, è necessario un collegamento SCART e il programma viene registrato dalla funzione Q-Link (pag. 86).
- A seconda del programma, per la registrazione potrebbe essere necessario il collegamento SCART.
- Il cambiamento dei canali o lo spegnimento del televisore sono possibili mentre il regista registra dal proprio sintonizzatore.
- Il cambiamento dei canali non è possibile mentre il regista registra dal sintonizzatore del televisore.



■Caratteristiche disponibili (Usando il menu VIERA Link)

**Programma Pause Live TV** **Pause Live TV**

Si può pausare il programma TV in diretta e poi continuarlo.

Il programma TV in diretta viene registrato sul disco rigido del registratore DIGA collegato.

- Questa funzione è disponibile con i registratori DIGA dotati di disco rigido.
- Se si collegano allo stesso tempo diversi registratori, compresi quelli di altre marche, collegare il regratore DIGA dotato di disco rigido al terminale HDMI del televisore con il numero più basso. Per esempio, se si usano i due terminali HDMI1 e HDMI2 per due registratori, collegare al terminale HDMI1 il regratore DIGA dotato del disco rigido.
- Se il funzionamento non è possibile, controllare le impostazioni e il componente  
→ "Sommario delle caratteristiche di Q-Link e VIERA Link" (pag. 84 e pag. 85), "Preparativi" (pag. 87)

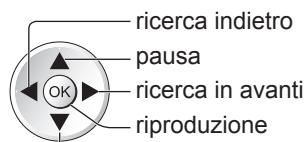
**Accedere e pausare il programma TV in diretta**



Le immagini TV fanno una pausa.

- Il programma TV in diretta viene registrato sul disco rigido dove è stata eseguita la pausa.
- Se le immagini TV in pausa scompaiono dopo alcuni minuti  
→ (le immagini in pausa ritornano)
- Per usare la funzione Pause Live TV, seguire la guida delle operazioni.

**■Per usare la funzione Pause Live TV**



- Le operazioni potrebbero differire secondo il regratore usato. In tal caso, seguire la guida delle operazioni o leggere il manuale di istruzioni del regratore.

● Se si arresta la riproduzione, il programma registrato viene cancellato dal disco rigido.

**■Per tornare alla trasmissione TV in diretta**

(arrestare la riproduzione di Pause Live TV / cancellare la pausa)

Selezionare "Sì"



- Se si arresta la riproduzione o si cancella la pausa, il programma registrato viene cancellato dal disco rigido.

# Funzioni Link (Q-Link VIERA Link)

■Caratteristiche disponibili (Usando il menu VIERA Link)

## Controllo del menu del componente collegato mediante il telecomando VIERA

### Controllo VIERA Link

Alcune funzioni del componente collegato possono essere controllate con il telecomando del televisore (puntare il telecomando sul ricevitore dei segnali del televisore).

- Se il funzionamento non è possibile, controllare le impostazioni e il componente  
→ "Sommario delle caratteristiche di Q-Link e VIERA Link" (pag. 84 e pag. 85), "Preparativi" (pag. 87)
- Per i dettagli sulle operazioni con il componente collegato, leggere il manuale che lo accompagna.

### Accedere e operare con il menu del componente



1

Visualizzare il  
"Menu VIERA Link"

2

Selezionare "Controllo VIERA Link"

Menu VIERA Link	
Pause Live TV	Avvio
Direct TV Rec	Avvio
Controllo VIERA Link	Registratore
Selezione altoparlanti	Home Cinema



selezionare

3

Selezionare il componente a cui si desidera accedere

Il tipo del componente collegato viene visualizzato.  
Selezionare il tipo del componente ed eseguire l'accesso.

Menu VIERA Link	
Pause Live TV	Avvio
Direct TV Rec	Avvio
Controllo VIERA Link	Registratore
Selezione altoparlanti	Home Cinema



① selezionare  
② accedere

Registratore / Lettore / Home Cinema / Videocamera / LUMIX /  
Fotocamera digitale / Altri

- Si può anche accedere direttamente usando VIERA TOOLS  
→ "Modo di usare VIERA TOOLS" (pag. 32)
- L'elemento visualizzato dipende dall'apparecchio collegato.
- "Home Cinema" significa Lettore theatre, Blu-ray Disc theatre o Recorder theatre.
- "Altri" significa decoder.



Menu del componente di cui si è eseguito l'accesso  
(la modalità di ingresso cambia automaticamente)

4

Operare con il menu del componente

Tasti del telecomando VIERA disponibili:  
(secondo il componente collegato)



① Regolare la posizione su "TV"



② Seguire la guida delle operazioni

OPTION

- Per visualizzare la guida delle operazioni  
Se si accede al componente di un altro produttore, potrebbe venire visualizzato il menu Funzioni / Selezione contenuti.
- Se sulla barra dei colori vengono visualizzate le parole chiave  
→ Rosso Verde Giallo Blu

#### Nota

- Alcune operazioni potrebbero non essere disponibili secondo il componente usato.  
In tal caso, far funzionare il componente usando il suo telecomando.

### ■Se si collegano diversi registratori o lettori

Menu VIERA Link	
Pause Live TV	Avvio
Direct TV Rec	Avvio
Controllo VIERA Link	Registratore2
Selezione altoparlanti	Home Cinema

Registratore1-3 / Lettore1-3

Il numero viene assegnato dal numero del terminale HDMI più basso del televisore collegato allo stesso tipo di componente. Per esempio, due registratori a HDMI2 e HDMI3, in questo caso il regratore collegato a HDMI2 viene visualizzato come "Registratore1", e il regratore collegato a HDMI3 viene visualizzato come "Registratore2".

### ■Per l'accesso a un componente non VIERA Link

Menu VIERA Link	
Pause Live TV	Avvio
Direct TV Rec	Avvio
Controllo VIERA Link	Registratore
Selezione altoparlanti	Home Cinema

Il tipo del componente collegato viene visualizzato.  
Si può accedere al menu del componente. Ma non si può farlo funzionare. Per far funzionare il componente, usare il suo telecomando.

## ■Caratteristiche disponibili (Usando il menu VIERA Link)

### Controllo diffusori Selezione altoparlanti

I diffusori theatre possono essere controllati con il telecomando del televisore (puntare il telecomando sul ricevitore dei segnali del televisore).

- Se il funzionamento non è possibile, controllare le impostazioni e il componente  
→ "Sommario delle caratteristiche di Q-Link e VIERA Link" (pag. 84 e pag. 85), "Preparativi" (pag. 87)

#### Accedere e controllare il volume dei diffusori



- 1 **Visualizzare il "Menu VIERA Link"**
- 2 **Selezionare "Selezione altoparlanti"**  

selezionare
- 3 **Impostare su "Home Cinema" o "TV"**  

impostare

#### ■Home Cinema

Il lettore theatre, il Blu-ray Disc theatre o l'amplificatore si accendono automaticamente se sono nella modalità standby e il suono proviene dai diffusori theatre collegati al componente.

- Volume su / giù 
- Muto 
- Il suono degli altoparlanti del televisore viene silenziato.
- Quando si spegne il componente, gli altoparlanti del televisore diventano attivi.

#### ■TV

Gli altoparlanti del televisore sono attivi.

#### Nota

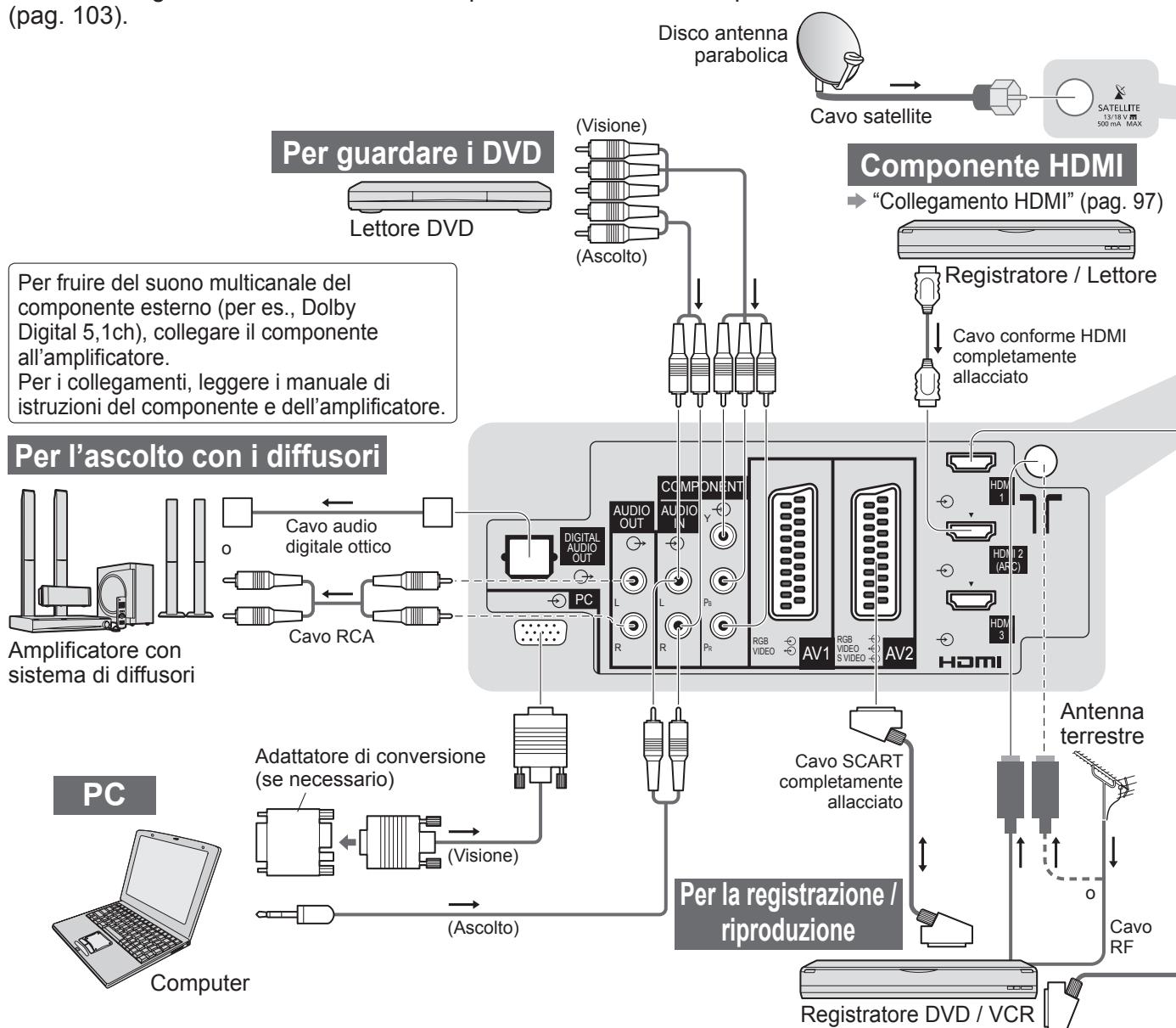
- Se si desidera il suono multicanale (per es., Dolby Digital 5,1ch) con un amplificatore, collegare con il cavo HDMI e il cavo audio digitale ottico (pag. 85) e selezionare poi "Home Cinema". Se l'amplificatore è dotato della funzione "HDAVI Control 5", il collegamento può essere effettuato solo con il cavo HDMI. In tal caso, collegare l'amplificatore al terminale HDMI2 del televisore.  
Per fruire del suono multicanale del registratore DIGA, collegare un cavo HDMI dal registratore DIGA all'amplificatore (pag. 85).

#### Nota

- Queste funzioni potrebbero non operare correttamente a seconda del componente collegato.
- Le immagini o il suono potrebbero non essere disponibili per alcuni secondi quando cambia la modalità di ingresso.
- La funzione di riproduzione facile potrebbe essere disponibile usando il telecomando del Lettore theatre, Blu-ray Disc theatre o dell'amplificatore. Leggere il manuale del componente.
- "HDAVI Control 5" è il nuovo standard più recente (dal dicembre 2009) dei componenti compatibili HDAVI Control. Questo standard è compatibile con i comuni componenti HDAVI.
- Per verificare la versione di HDAVI Control di questo televisore → "Informazioni di sistema" (pag. 39)

# Componente esterno

Queste illustrazioni mostrano ciò che è consigliato per il collegamento del televisore ai vari componenti. Per altri collegamenti, vedere le istruzioni per l'uso di ciascun componente, la tavola sotto e i dati tecnici (pag. 103).



## ■ Tipi di componenti che possono essere collegati a ciascun terminale

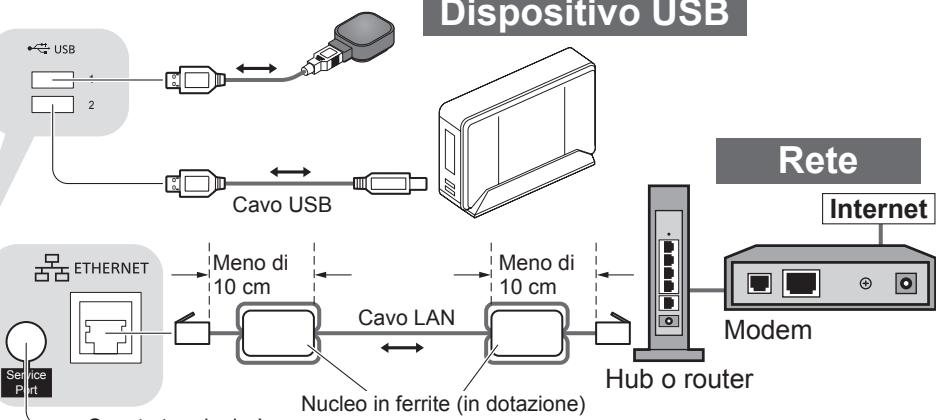
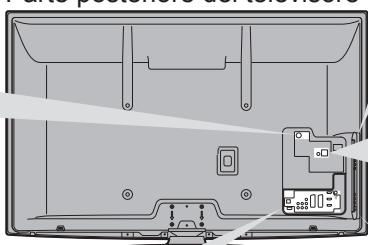
Terminale	AV1	AV2	AV3 Pannello laterale del televisore
Registrazione / Riproduzione (componente)			
Per la registrazione / riproduzione delle videocassette / DVD (VCR / registratore DVD)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Per visualizzare il contenuto 3D (lettore Blu-ray Disc)			
Per guardare i DVD (lettore DVD)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Per guardare le immagini del camcorder (videocamera)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Per guardare le trasmissioni via cavo (decoder)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Per i videogiochi (componente Game)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Per usare l'amplificatore con il sistema di diffusori			
Per utilizzare i servizi di rete			
Registrazione HDD USB			
Q-Link	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
VIERA Link		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Registrazione diretta TV	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

: Collegamento consigliato

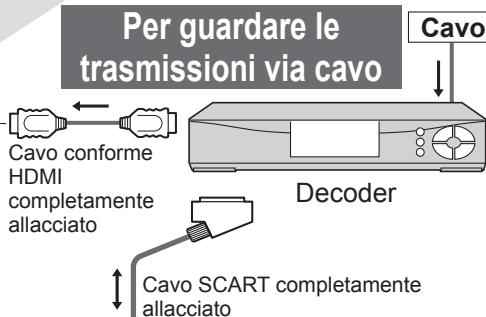
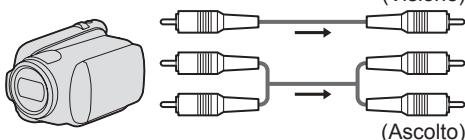
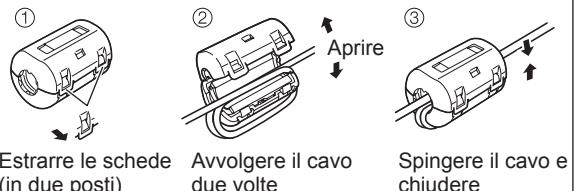
\*1 : valido se l'amplificatore è dotato della funzione ARC (Audio Return Channel)

**Dispositivo USB**

Parte posteriore del televisore



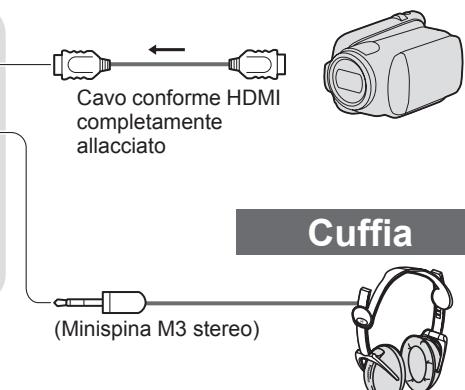
Questo terminale è riservato al personale di assistenza autorizzato.

**Per guardare le trasmisioni via cavo****Camcorder / componente Game****Installazione del nucleo in ferrite**

Estrarre le schede (in due posti)

Avvolgere il cavo due volte

Spingere il cavo e chiudere

**Camcorder / componente HDMI**

● Per la regolazione del volume  
⇒ "Volume cuffia" nel menu  
Audio (pag. 35)

COMPONENT	AUDIO OUT	DIGITAL AUDIO OUT	ETHERNET	HDMI				USB	
				1	2	3	4	1	2
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>					
				<input type="radio"/>	<input type				

# Informazioni tecniche

## Formato Auto

Le dimensioni e il formato ottimali possono essere scelti automaticamente e si possono ottenere immagini migliori. (pag. 18)

### ■ Segnale di controllo formato

Sulla parte superiore sinistra dello schermo appare "WIDE" se dal terminale SCART / HDMI esce un segnale widescreen (WSS) o un segnale Control.

Il formato si cambia in quello widescreen 16:9 o 14:9 appropriato.

Questa funzione può operare in qualsiasi modalità di formato.

Terminale di ingresso	Formato segnale di ingresso	Segnale di controllo formato	
		Segnale widescreen (WSS)	Segnale di controllo dal terminale SCART (8 piedini) / HDMI
Satellite	DVB-S	<input type="radio"/>	
	DVB-C	<input type="radio"/>	
	DVB-T	<input type="radio"/>	
	PAL B, G, H, I	<input type="radio"/>	
	PAL D, K	<input type="radio"/>	
	SECAM B, G	<input type="radio"/>	
	SECAM L, L'	<input type="radio"/>	
	SECAM D, K	<input type="radio"/>	
Cavo RF	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	—	
AV1 (Composito)	PAL	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AV2 (Composito o S-Video)	SECAM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AV3	PAL 525/60	—	<input type="radio"/>
	M.NTSC	—	<input type="radio"/>
	NTSC	—	<input type="radio"/>
COMPONENT	525 (480) / 60i	—	
	525 (480) / 60p	—	
	625 (576) / 50i	<input type="radio"/>	
	625 (576) / 50p	<input type="radio"/>	
	750 (720) / 60p	—	
	750 (720) / 50p	—	
	1.125 (1.080) / 60i	—	
	1.125 (1.080) / 50i	—	
HDMI1	525 (480) / 60i	—	<input type="radio"/>
HDMI2	525 (480) / 60p	—	<input type="radio"/>
HDMI3	625 (576) / 50i	—	<input type="radio"/>
HDMI4	625 (576) / 50p	—	<input type="radio"/>
	750 (720) / 60p	—	<input type="radio"/>
	750 (720) / 50p	—	<input type="radio"/>
	1.125 (1.080) / 60i	—	<input type="radio"/>
	1.125 (1.080) / 50i	—	<input type="radio"/>
	1.125 (1.080) / 60p	—	<input type="radio"/>
	1.125 (1.080) / 50p	—	<input type="radio"/>
	1.125 (1.080) / 24p	—	<input type="radio"/>

### ■ Modalità automatica

La modalità Auto determina il formato migliore per riempire lo schermo. La determinazione impiega un processo in quattro tempi (WSS, segnale di controllo dal terminale SCART / HDMI, rilevamento letterbox, o allineamento per riempire lo schermo). Questo processo potrebbe richiedere diversi minuti, a seconda dell'oscurità delle immagini.

Rilevamento letterbox: Se vengono rilevate bande nere sulla parte superiore e inferiore dello schermo, la modalità Auto sceglie il formato migliore e espande le immagini in modo da riempire lo schermo.

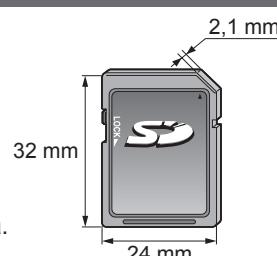
Se non viene rilevato il segnale del formato, la modalità automatica migliora le immagini per il piacere di visione ottimale.

#### Nota

- Il formato varia secondo il programma, ecc. Se il formato non è quello standard 16:9, sulla parte superiore e inferiore dello schermo potrebbero apparire bande nere.
- 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 videoregistratore.

## Scheda SD

- Utilizzare una scheda SD che soddisfi gli standard SD. Diversamente, si potrebbe verificare un malfunzionamento del televisore.
- Non rimuovere la scheda mentre il televisore accede ai suoi dati (ciò può danneggiare la scheda o il televisore).
- Non toccare i piedini sulla parte posteriore della scheda.
- Non esercitare pressione sulla scheda, ed evitare che subisca colpi.
- Inserire la scheda nella direzione corretta (altrimenti potrebbe rimanere danneggiata).
- L'interferenza elettrica, l'elettricità statica o l'utilizzo sbagliato potrebbero danneggiare i dati o la scheda.
- Fare il backup dei dati registrati a intervalli regolari, contro il caso che si deteriorino o vengano danneggiati a causa di un funzionamento erratico del televisore. (La Panasonic non può essere ritenuta responsabile per un qualsiasi deterioramento o danno dei dati registrati.)



## DivX

### INFORMAZIONI SUL DIVX VIDEO:

DivX® è un formato per video digitale creato da DivX, Inc. Questo è un dispositivo DivX Certified ufficiale per la riproduzione di video DivX. Per ulteriori informazioni e strumenti software per convertire i file in video DivX, visitare il sito Web [www.divx.com](http://www.divx.com).

### ■File video DivX

DivX Certified® per riprodurre video DivX® fino a HD 1080p, inclusi i contenuti premium.

Estensione: ".divx" o ".avi"

Risoluzione dell'immagine: fino a 1.920 × 1.080 pixel

#### Video

- Numero di flussi: fino a 1
- Codec: DIV3, DIV4, DIVX, DX50, DIV6
- FPS (fotogrammi al secondo): fino a 60 f/s

#### Audio

- Numero di flussi: fino a 8
- Formato: MP3, MPEG, AC3
- Multicanale: AC3 consentito. MPEG multicanale prevede la conversione a 2 canali.

● GMC (Compensazione del moto globale) non supportato

### ■File di testo dei sottotitoli di DivX

Formato dei sottotitoli: MicroDVD, SubRip, TMPPlayer

- Il file video DivX e il file di testo dei sottotitoli devono essere nella stessa cartella; i nomi file devono essere identici, tranne per l'estensione.
- Se nella stessa cartella sono contenuti più file di testo dei sottotitoli, essi vengono visualizzati con il seguente ordine di priorità: ".srt", ".sub", ".txt".
- Per confermare o modificare lo stato attuale dei sottotitoli durante la riproduzione di contenuto DivX, premere il tasto OPTION per visualizzare Menu opzioni.
- A seconda dei metodi utilizzati per creare il file o dello stato della registrazione, è possibile che i sottotitoli vengano visualizzati solo in parte, o che non vengano visualizzati affatto.

#### Nota

- A seconda di come è stata configurata la scheda SD o la memoria flash USB, file e cartelle potrebbero essere visualizzati in un ordine diverso da quello originale.
- In base al software utilizzato per creare i file DivX, è possibile che i file non vengano riprodotti.
- A seconda di come vengono creati i file e la struttura delle cartelle, file e cartelle potrebbero non essere visualizzati.
- Se vi sono più file e/o cartelle, l'operazione potrebbe richiedere tempo e alcuni file potrebbero non essere visualizzati o riprodotti.

### INFORMAZIONI SU DIVX VIDEO-ON-DEMAND (Video DivX su richiesta):

È necessario registrare questo dispositivo DivX Certified® per poter riprodurre contenuti DivX Video su richiesta (VOD). Per generare il codice di registrazione, accedere alla sezione DivX VOD del menu funzioni. Accedere quindi al sito [vod.divx.com](http://vod.divx.com) con questo codice per completare il processo di registrazione e ottenere ulteriori informazioni su DivX VOD.

### ■Per visualizzare il codice di registrazione DivX VOD

- "DivX® VOD" nel Menu funzioni (pag. 38)
- Se si desidera generare il nuovo codice di registrazione, è necessario annullare la registrazione del codice di registrazione attuale. Dopo aver riprodotto una volta un contenuto DivX VOD, nel menu funzioni verrà visualizzata la schermata di conferma per l'annullamento della registrazione, in "DivX® VOD". Premendo il tasto OK nella schermata di conferma, verrà generato il codice per l'annullamento della registrazione e non sarà più possibile riprodurre alcun contenuto precedentemente acquistato con il codice di registrazione attuale. Si potrà ottenere il nuovo codice di registrazione premendo il tasto OK nella schermata del codice per l'annullamento della registrazione.
- Se si acquista contenuto DivX VOD utilizzando un codice di registrazione diverso dal codice del televisore, non sarà possibile riprodurre tale contenuto. (Viene visualizzato "La tua periferica non è autorizzata a riprodurre questo filmato DivX protetto.".)

### ■Contenuto DivX riproducibile un determinato numero di volte

Alcuni contenuti DivX VOD possono essere riprodotti solo un determinato numero di volte.

Quando si riproduce questo contenuto, viene visualizzato il numero di riproduzioni rimanenti. Non è possibile riprodurre il contenuto se il numero di riproduzioni rimanenti è zero. (Viene visualizzato "Il noleggio è terminato.".)

- Quando si riproduce questo contenuto, il numero di riproduzioni rimanenti è ridotto di uno nelle seguenti condizioni:
  - Si esce dall'applicazione corrente.
  - Se si riproduce l'altro contenuto.
  - Si passa al contenuto successivo/precedente.

# Informazioni tecniche

## Tabella dei caratteri per i tasti numerici

I caratteri possono essere immessi usando i tasti numerici per le opzioni di input libero.

Premere ripetutamente il tasto numerico fino a raggiungere il carattere desiderato.

**1** **2abc** **3def** ● Il carattere viene immesso automaticamente se lo si lascia per un

**4ghi** **5jkl** **6mno** secondo.

**7pqrs** **8tuv** **9wxyz** ● I caratteri possono anche essere immessi premendo entro un

secondo il tasto OK o altri tasti numerici.

**0**

Input utente													
Nome													
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
U	V	W	X	Y	Z	A	E	I	L	O	U	U	!
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	p
u	v	w	x	y	z	à	è	í	ò	ó	ú	ú	r
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	.	*	–	–

Tabella dei caratteri:

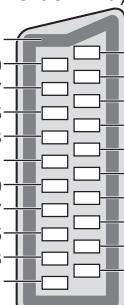
Numero di pressioni	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Tasti numerici	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1</b>	.	1	!	:	#	+	-	*	–	(	)
<b>2abc</b>	a	b	c	2	A	B	C	à	À		
<b>3def</b>	d	e	f	3	D	E	F	è	é	È	É
<b>4ghi</b>	g	h	i	4	G	H	I	ì	í	Ì	Í
<b>5jkl</b>	j	k	l	5	J	K	L	í	ï		
<b>6mno</b>	m	n	o	6	M	N	O	ò	ó	Ò	Ó
<b>7pqrs</b>	p	q	r	7	P	Q	R	S			
<b>8tuv</b>	t	u	v	8	T	U	V	ù	ú	Ù	Ú
<b>9wxyz</b>	w	x	y	9	W	X	Y	Z			
<b>0</b>	Spazio	0									

## Informazioni sui terminali SCART e HDMI

### ■ Terminale AV1 SCART (RGB, VIDEO, Q-Link)

Gli ingressi utilizzabili con il terminale AV1 comprendono quelli RGB (Rosso / Verde / Blu).

Presa di messa a terra	21	20 Ingresso CVBS (video)
Uscita CVBS (video)	19	18 Messa a terra stato RGB
Messa a terra CVBS	17	16 Stato RGB
Ingresso rosso	15	14 Messa a terra
Messa a terra rosso	13	12 --
Ingresso verde	11	10 Dati Q-Link
Messa a terra verde	9	8 Stato CVBS
In blu	7	6 Ingresso audio (S)
Messa a terra blu	5	4 Messa a terra audio
Uscita audio (S)	3	2 Ingresso audio (D)
Uscita audio (D)	1	

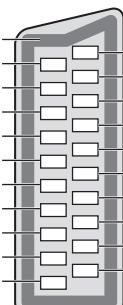


### ■ Terminale AV2 SCART

#### (RGB, VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)

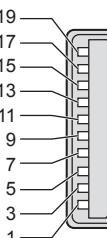
AV2 - I piedini da 15 a 20 dipendono dalla selezione AV2 S-VHS / VIDEO.

Presa di messa a terra	21	20 Ingresso CVBS (video)
Uscita CVBS (video)	19	18 Messa a terra stato RGB
Messa a terra CVBS	17	16 Stato RGB
Ingresso rosso, ingresso S.C.	15	14 Messa a terra
Messa a terra rosso	13	12 --
Ingresso verde	11	10 Dati Q-Link
Messa a terra verde	9	8 Stato CVBS
In blu	7	6 Ingresso audio (S)
Messa a terra blu	5	4 Messa a terra audio
Uscita audio (S)	3	2 Ingresso audio (D)
Uscita audio (D)	1	



### ■ Terminale HDMI

Rilevamento della spina sotto tensione	19	18 Alimentazione +5V
Massa DDC / CEC	17	16 SDA
SCL	15	14 Riservato (nel cavo N.C. nel dispositivo)
CEC	13	12 Clock- TMDS
Schermo clock TMDS	11	10 Clock+ TMDS
Dati0- TMDS	9	8 Schermo dati0 TMDS
Dati0+ TMDS	7	6 Dati1- TMDS
Schermo dati1 TMDS	5	4 Dati1+ TMDS
Dati2- TMDS	3	2 Schermo dati2 TMDS
Dati2+ TMDS	2	



## Collegamento HDMI

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

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

Un apparecchio compatibile con HDMI<sup>(\*)1</sup> con terminale di uscita HDMI o DVI, ad esempio un lettore DVD, un set top box o una console di gioco, può essere connesso al terminale HDMI utilizzando un cavo compatibile con HDMI. Per i collegamenti vedere "Componente esterno" (pag. 92).

### ■Caratteristiche HDMI utilizzabili

- Segnale di ingresso audio: 2ch Linear PCM (frequenze di campionamento - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Segnale di ingresso video: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i e 1080p
  - ➡ "Segnale di ingresso che può essere visualizzato" (pag. 98)  
Selezionare l'impostazione di uscita del componente digitale.
- Segnale di ingresso PC : ➡ "Segnale di ingresso che può essere visualizzato" (pag. 98)  
Selezionare l'impostazione di uscita del PC.
- VIERA Link (HDAVI Control 5) : ➡ "VIERA Link" (pag. 87)
- 3D
- Content Type
- Deep Colour
- x.v.Colour™
- Audio Return Channel<sup>(\*)3</sup> (solo terminale HDMI2)

### ■Connessione DVI

Se il componente esterno è dotato soltanto di una uscita DVI, collegare il terminale HDMI al terminale DVI con un cavo adattatore HDMI<sup>(\*)2</sup>.

Se si usa il cavo adattatore per il collegamento dal terminale DVI a quello HDMI, collegare il cavo audio al terminale di ingresso audio (HDMI1 / 2 / 3: usare i terminali COMPONENT-AUDIO / HDMI4: usare i terminali audio AV3).

#### Nota

- Le impostazioni del suono possono essere fatte con "Ingresso HDMI1 / 2 / 3 / 4" nel menu Audio. (pag. 36)
- 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 dei contenuti digitali dall'ampiezza di banda).
- Per la ricezione dei segnali analogici si può collegare ai terminali di ingresso "COMPONENT", "S-VIDEO" o "VIDEO" un componente senza uscita digitale.
- Questo televisore include tecnologia HDMI™.

(\*)1: Il logo HDMI viene visualizzato con i componenti conformi HDMI.

(\*)2: Chiedere informazioni nel negozio di componenti digitali più vicino.

(\*)3: Audio Return Channel (ARC) è una funzione che consente di inviare segnali audio digitali tramite un cavo HDMI.

## Collegamento PC

Il collegamento PC con il televisore è possibile per la visualizzazione dello schermo PC e l'ascolto del suono con il televisore.

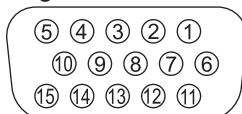
- Segnali PC che possono essere immessi: Frequenza di scansione orizzontale da 31 a 69 kHz, scansione verticale da 59 a 86 Hz (se ci sono più di 1.024 linee di segnale le immagini potrebbero essere visualizzate in modo sbagliato).
- L'adattatore PC non è necessario se il connettore di 15 piedini D-sub è conforme DOS/V.

#### Nota

- Alcuni modelli di PC non possono essere collegati a questo televisore.
- Quando si usa il PC, impostare la visualizzazione dei colori massima.
- Per i dettagli dei segnali PC utilizzabili
  - ➡ "Segnale di ingresso che può essere visualizzato" (pag. 98)
- Risoluzione massima di visualizzazione

Aspetto	4:3	1.440 x 1.080 pixel
	16:9	1.920 x 1.080 pixel

- Segnale connettore 15 piedini D-sub



Numero piedino	Nome segnale	Numero piedino	Nome segnale	Numero piedino	Nome segnale
①	R	⑥	GND (massa)	⑪	NC (non collegato)
②	G	⑦	GND (massa)	⑫	NC (non collegato)
③	B	⑧	GND (massa)	⑬	HD
④	NC (non collegato)	⑨	NC (non collegato)	⑭	VD
⑤	GND (massa)	⑩	GND (massa)	⑮	NC (non collegato)

# Informazioni tecniche

## Connessione USB

- Si raccomanda di collegare l'USB HDD o la memoria flash USB direttamente alle porte USB del televisore.
- 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.

### ■ Combinazioni di dispositivi USB testate per ogni porta USB del televisore.

Combinazione di porta USB 1 + porta USB 2 (e viceversa):

- HDD USB + Memoria flash USB
- HDD USB + adattatore LAN wireless
- HDD USB + Tastiera USB
- Memoria flash USB + adattatore LAN wireless
- Memoria flash USB + Tastiera USB
- Adattatore LAN wireless + Tastiera USB

#### Nota

- È possibile reperire ulteriori informazioni sui dispositivi USB nel seguente sito Web (solo in inglese).  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

## Segnale di ingresso che può essere visualizzato

### COMPONENT (Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>), HDMI

\* Segno: Segnale di ingresso utilizzabile

Nome del segnale	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i	*	*
525 (480) / 60p	*	*
625 (576) / 50i	*	*
625 (576) / 50p	*	*
750 (720) / 60p	*	*
750 (720) / 50p	*	*
1.125 (1.080) / 60i	*	*
1.125 (1.080) / 50i	*	*
1.125 (1.080) / 60p		*
1.125 (1.080) / 50p		*
1.125 (1.080) / 24p		*

### PC (da D-sub 15P)

Il segnale di ingresso utilizzabile per il PC è basicamente compatibile con la fase standard VESA.

Nome del segnale	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
640 × 400 @70 Hz	31,47	70,07
640 × 480 @60 Hz	31,47	59,94
640 × 480 @75 Hz	37,50	75,00
800 × 600 @60 Hz	37,88	60,32
800 × 600 @75 Hz	46,88	75,00
800 × 600 @85 Hz	53,67	85,06
852 × 480 @60 Hz	31,44	59,89
1.024 × 768 @60 Hz	48,36	60,00
1.024 × 768 @70 Hz	56,48	70,07
1.024 × 768 @75 Hz	60,02	75,03
1.024 × 768 @85 Hz	68,68	85,00
1.280 × 768 @60 Hz	47,70	60,00
1.280 × 1.024 @60 Hz	63,98	60,02
1.366 × 768 @60 Hz	48,39	60,04
Macintosh13" (640 × 480)	35,00	66,67
Macintosh16" (832 × 624)	49,73	74,55
Macintosh21" (1.152 × 870)	68,68	75,06

### PC (da terminale HDMI)

Il segnale di ingresso utilizzabile per il PC è basicamente compatibile con la fase standard HDMI.

Nome del segnale	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31,47	60,00
750 (720) / 60p	45,00	60,00
1.125 (1.080) / 60p	67,50	60,00

#### Nota

- I segnali diversi da quelli sopra potrebbero non essere visualizzati correttamente.
- I segnali sopra sono riformattati per la visione ottimale sullo schermo.
- Il segnale PC viene ampliato o compresso per la visualizzazione, per cui potrebbe non essere possibile visualizzare i dettagli fini con sufficiente chiarezza.

# Domande&Risposte

Prima di chiedere una riparazione o una assistenza, seguire queste semplici istruzioni per risolvere il problema. Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per l'assistenza.

**In modo DVB le immagini risultano disturbate o congelate oppure scompaiono / In modalità analogica vengono visualizzati punti bianchi o immagini fantasma / Non si riesce a sintonizzare alcuni canali**

- Verificare la posizione, l'orientamento e il collegamento dell'antenna o della parabola.
- Controllare "Stato segnale" (pag. 47). Se "Qualità segnale" è visualizzato in rosso, significa che il segnale DVB è debole.
- 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 per 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.
- Spegnere il televisore con l'interruttore On / Off e riaccenderlo.
- Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore di zona o al provider di servizi per la disponibilità dei servizi.

**La Sintonia automatica DVB-S non viene eseguita completamente.**

- Controllare i collegamenti e l'allineamento del disco. (pag. 41)
- Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore.

**Non ci sono le immagini o il suono**

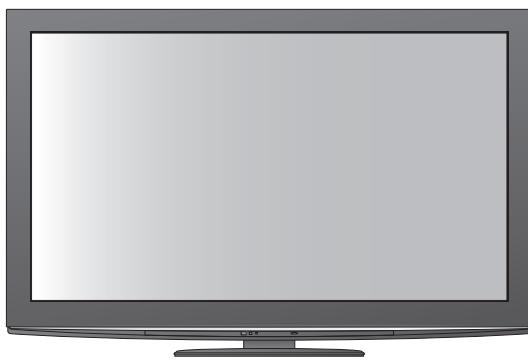
- Il televisore è nella modalità AV?
- Accertarsi che sia stata selezionata la modalità di ingresso AV corretta.
- Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato alla presa di corrente.
- Il televisore è acceso?
- Controllare il menu Immagine (pag. 34) e il volume.
- Accertarsi che tutti i cavi e i collegamenti siano corretti.

**Formato Auto**

- Il formato Auto è progettato per fornire il formato migliore per riempire lo schermo. (pag. 94)
- Premere il tasto ASPECT se si desidera cambiare manualmente il formato (pag. 18).

**Immagini S-Video / bianco e nero**

- Accertarsi che l'uscita del componente esterno corrisponda all'ingresso del televisore. Se l'uscita del componente esterno è impostata su S-Video, bisogna impostare su S-Video anche il televisore (pag. 24).



**La Guida TV non mostra i programmi**

- Controllare il trasmettitore digitale.
- Regolare la direzione dell'antenna o del disco su un'altra emittente installata vicino.
- Controllare la trasmissione analogica. Se la qualità dell'immagine è scarsa, controllare l'antenna e rivolgersi al rivenditore di zona.

**Modalità di ingresso, cioè EC/AV1 rimane visualizzato sullo schermo**

- Premere il *i* tasto per cancellare. Premere di nuovo per rivisualizzare.

**La funzione Q-Link non è utilizzabile**

- Controllare il cavo SCART e i collegamenti. Impostare anche l'uscita "AV1 / AV2 out" sul menu funzioni (pag. 36).

**La funzione "VIERA Link" non è utilizzabile e appare un messaggio di errore**

- Controllare i collegamenti. (pag. 84 e pag. 85)
- Accendere il componente collegato e accendere poi il televisore. (pag. 87)

**La registrazione non comincia immediatamente**

- Controllare le impostazioni del registratore. Leggere il manuale del registratore per i dettagli.

**Il contrasto viene ridotto**

- Il contrasto viene ridotto nelle condizioni seguenti senza alcuna operazione per alcuni minuti da parte dell'utente:
  - nessun segnale nella modalità DVB o AV
  - canale selezionato bloccato
  - canale selezionato invalido
  - canale radio selezionato
  - menu visualizzato
  - Miniatura, elenco o immagine fissa in operazioni Media Player o DLNA

# Domande & Risposte

	Problema	Azioni
Schermo	<b>Immagini caotiche, disturbate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ● Impostare "P-NR" nel menu Immagine (per eliminare il disturbo). (pag. 34)</li> <li>● Controllare i prodotti elettrici vicini (automobile, motocicletta, lampada a fluorescenza).</li> </ul>
Audio	<b>Non vengono visualizzate le immagini</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ● "Contrasto", "Luminosità" o "Colore" nel menu Immagine è impostato al minimo? (pag. 34)</li> </ul>
3D	<b>Immagini sfocate o distorte</b> (non c'è il suono o il volume è basso)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ● Ripristinare i canali. (pag. 40 - 43)</li> </ul>
HDMI	<b>Vengono visualizzate immagini insolite</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ● Spegnere il televisore con l'interruttore On / Off e riaccenderlo.</li> <li>● Se il problema persiste, eseguire "Impostazioni originali" (pag. 56).</li> </ul>
Rete	<b>Non c'è il suono</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ● Silenziamento suono è stato attivato? (pag. 8)</li> <li>● Il volume è regolato al minimo?</li> </ul>
3D	<b>Il livello del suono è basso o il suono è distorto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ● La ricezione del segnale del suono potrebbe essersi deteriorata.</li> <li>● Impostare "MPX" (pag. 35) nel menu Audio su "Mono". (modalità analogica soltanto)</li> </ul>
HDMI	<b>Suoni anomali provenienti dal televisore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ● Una volta attivata l'alimentazione, si potrebbe udire il rumore della ventola di raffreddamento o dell'unità del televisore (non è indice di un problema di funzionamento).</li> </ul>
Rete	<b>Non è possibile visualizzare le immagini 3D</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Gli Occhiali 3D sono accesi?</li> <li>● Assicurarsi che "Occhiali 3D" in "Impostazioni 3D" sia impostato su "On" (pag. 31)</li> <li>● Alcuni segnali di immagini 3D non vengono riconosciuti automaticamente come immagini 3D. Impostare "Formato immagine 3D" in "Impostazioni 3D" affinché corrisponda al formato dell'immagine. (pag. 31)</li> <li>● Verificare che non vi siano ostacoli tra i sensori a infrarossi sul televisore e gli occhiali 3D. Se gli occhiali 3D non ricevono il segnale a infrarossi per 5 minuti circa si spengono automaticamente.</li> <li>● Controllare l'area disponibile per l'uso degli occhiali 3D. (pag. 29)</li> <li>● A seconda della persona, le immagini 3D potrebbero essere di difficile visione o del tutto invisibili, soprattutto nel caso di utenti con un numero di diottrie differenti tra gli occhi destro e sinistro.</li> </ul> <p>Adottare le misure necessarie (ad esempio indossando gli occhiali da vista) per correggere la vista prima dell'uso.</p>
HDMI	<b>Gli occhiali 3D si spengono automaticamente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Verificare che non vi siano ostacoli tra i sensori a infrarossi sul televisore e gli occhiali 3D e che gli occhiali 3D si trovino nell'area coperta dal segnale (pag. 29). Se gli occhiali 3D non ricevono il segnale a infrarossi per 5 minuti circa si spengono automaticamente.</li> </ul>
Rete	<b>Le immagini 3D contengono errori</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ● Controllare l'impostazione di "Cambio sinistra/destra" o "Filtro linea diagonale". (pag. 31)</li> </ul>
Rete	<b>La spia non si illumina quando si preme il tasto di accensione sugli occhiali 3D</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ● La pila è quasi o del tutto scarica. Effettuare la sostituzione.</li> </ul>
HDMI	<b>Il suono è insolito</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ● Impostare il suono del componente collegato su "2ch L.PCM".</li> <li>● Controllare l'impostazione "Ingresso HDMI1 / 2 / 3 / 4" nel Menu audio. (pag. 36)</li> <li>● Se il collegamento del suono digitale ha un problema, selezionare il collegamento del suono analogico. (pag. 97)</li> </ul>
Rete	<b>Le immagini dal componente esterno sono insolite con il collegamento HDMI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Accertarsi che il cavo HDMI sia collegato correttamente. (pag. 92)</li> <li>● Spegnere e riaccendere il televisore.</li> <li>● Controllare il segnale di ingresso dal componente. (pag. 98)</li> <li>● Usare un componente compatibile EIA/CEA-861/861B.</li> </ul>
Rete	<b>Impossibile collegarsi alla rete</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ● Verificare che il cavo LAN o l'adattatore LAN wireless siano collegati correttamente. (pag. 75)</li> <li>● Controllare i collegamenti e le impostazioni. (pag. 75 - 79)</li> <li>● Verificare l'apparecchiatura di rete e l'ambiente di rete.</li> <li>● Il router non può essere impostato per fornire un Indirizzo IP automaticamente. Se l'amministratore di rete preferisce assegnare un Indirizzo IP, impostare un Indirizzo IP manualmente (pag. 77).</li> <li>● È possibile che il router utilizzi un filtro dell'Indirizzo MAC (impostazione di sicurezza). Confermare l'Indirizzo MAC di questo televisore (pag. 76) e autorizzare il router a utilizzarlo.</li> <li>● Se il problema persiste, rivolgersi al provider di servizi Internet o alla società di telecomunicazioni.</li> </ul>
Rete	<b>Impossibile selezionare il file durante le operazioni DLNA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ● Il media server del dispositivo collegato è pronto? (pag. 74)</li> <li>● Controllare il formato dati utilizzabile. (pag. 74)</li> </ul>
Rete	<b>Impossibile utilizzare VIERA CAST</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ● Controllare i collegamenti e le impostazioni. (pag. 75 - 79)</li> <li>● Il server o la linea collegata sono occupati.</li> </ul>

Problema	Azioni
Il televisore non si accende	• Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato alla presa di corrente.
Il televisore si dispone nella "modalità Standby"	• Viene attivata la funzione di standby automatico di corrente. (pag. 5) • Il televisore si dispone nella "modalità Standby" 30 minuti circa dopo la fine di una trasmissione analogica.
Il telecomando non funziona o funziona intermittentemente	• Le batterie sono installate correttamente? (pag. 8) • Il televisore è acceso? • Le batterie potrebbero essere scariche. Sostituirle. • Puntare direttamente il telecomando sul davanti del televisore (entro una distanza di circa 7 m e un angolo di circa 30 gradi dalla parte anteriore del televisore). • Sistemare il televisore lontano dalla luce diretta del sole o in modo che altre sorgenti di forti luci non colpiscono il ricevitore dei segnali di comando a distanza del televisore.
Alcune parti del televisore si surriscaldano	• Anche se la temperatura dei pannelli frontale, superiore e posteriore si innalza, ciò non comporta alcun problema in termini di prestazioni o qualità.
Punti permanentemente accesi sullo schermo	• A causa del processo di fabbricazione impiegato da questa tecnologia ci potrebbero essere dei pixel permanentemente accesi o spenti. Ciò non è un malfunzionamento.
Viene visualizzato un messaggio di errore di sovraccorrente	• Il dispositivo USB collegato potrebbe essere la causa di questo errore. Rimuovere il dispositivo e spegnere il televisore con l'interruttore On / Off, quindi riaccenderlo. • Verificare che all'interno della porta USB non ci siano oggetti estranei.
Appare un messaggio di errore	• Seguire le istruzioni dei messaggi. • Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore Panasonic di zona o a un Centro di assistenza autorizzato.

Altri

## Licenza

Anche se non si sono fatte notifiche speciali di ditte o di marchi dei prodotti, i marchi sono stati pienamente rispettati.

- DVB e i loghi DVB sono marchi di DVB Project.
  - DiSEqC™ è un marchio di EUTELSAT.
  - VGA è un marchio della International Business Machines Corporation.
  - Macintosh è un marchio depositato della Apple Inc., USA.
  - S-VGA è un marchio depositato della Video Electronics Standard Association.
  - Il logo SDXC è un marchio di SD-3C, LLC.
  - HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.
  - HDAVI Control™ è un marchio della Panasonic Corporation.
  - "AVCHD" e il logo "AVCHD" sono marchi della Panasonic Corporation e della Sony Corporation.
  - x.v.Colour™ è un marchio.
  - THX e il logo THX sono marchi (o marchi registrati in alcune giurisdizioni) di THX Ltd. Tutti i diritti riservati.
  - Prodotto su licenza dei Dolby Laboratories.  
Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi dei Dolby Laboratories.
  - Prodotto su licenza in base al brevetto statunitense 5.451.942 e ad altri brevetti USA e internazionali (anche in attesa). DTS e il relativo simbolo sono marchi registrati, mentre DTS Digital Out e il logo DTS sono marchi di DTS, Inc. Il prodotto è comprensivo di software. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.
  - Prodotto su licenza Real Sound Lab, SIA.  
CONEQ è un marchio di Real Sound Lab, SIA.
  - GUIDE Plus+ è (1) una marca depositata o una marca di, (2) fabbricato sotto licenza di/e (3) oggetto di diversi brevetti internazionali e di brevetti depositati sotto licenza o proprietà di, Gemstar-TV Guide International, Inc. e/o di una sua società affiliata.
  - VIERA CAST™ è un marchio di Panasonic Corporation.
  - DLNA®, il logo DLNA e DLNA CERTIFIED™ sono marchi, marchi di servizio o marchi di certificazione di Digital Living Network Alliance.
  - Windows è un marchio di fabbrica registrato della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
  - DivX®, DivX Certified® e i relativi loghi sono marchi registrati di DivX, Inc. e sono utilizzati su licenza.
  - YouTube e Picasa sono marchi di Google, Inc.
  - Skype™ è un marchio di Skype Limited.
  - "RealID 3D" è un marchio di RealID.
- Questo prodotto è protetto dal brevetto statunitense n. 5.193.000.

## Dati tecnici

Terminali di collegamento	AV1 (terminale SCART)		Terminale di 21 piedini (ingresso audio/video, uscita audio/video, ingresso RGB, Q-Link)	
	AV2 (terminale SCART)		Terminale di 21 piedini (ingresso audio/video, uscita audio/video, ingresso RGB, ingresso S-Video, Q-Link)	
	AV3	VIDEO	1 tipo PIN RCA	1,0 V[p-p] (75 Ω)
		AUDIO L - R	2 tipo PIN RCA	0,5 V[rms]
	COMPONENT	VIDEO	Y P <sub>B</sub> , P <sub>R</sub>	1,0 V[p-p] (sincronizzazione compresa) ±0,35 V[p-p]
		AUDIO L - R	2 tipo PIN RCA	0,5 V[rms]
	HDMI 1 / 2 / 3 / 4	Connettori di TIPO A		
		HDMI1 / 3 / 4: HDMI (versione 1,4 con 3D, Content Type), Deep Colour, x.v.Colour™ HDMI2 : HDMI (versione 1,4 con 3D, Content Type, Audio Return Channel), Deep Colour, x.v.Colour™		
	● Questo televisore supporta la funzione "HDAVI Control 5".			
	Altri	PC	D-SUB 15 piedini ad ALTA SENSIBILITÀ	R,G,B/0,7 V[p-p] (75 Ω) HD, VD/TTL Livello 2,0 – 5,0 V[p-p] (alta impedenza)
		Fessura scheda	1 fessura scheda SD	
		ETHERNET	Fessura Common Interface (conforme a CI Plus) × 1	
		USB 1 / 2	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX	
	Uscita	AUDIO L - R	USB2.0 CC 5 V, max 500 mA	● Per i dispositivi USB disponibili ➔ pag. 98
		DIGITAL AUDIO OUT	2 tipo PIN RCA	0,5 V[rms] (alta impedenza)
	PCM / Dolby Digital / DTS, fibra ottica			

## ■ Occhiali 3D

Dimensioni (L × A × P)	177 mm × 46 mm × 174 mm
Peso (pila inclusa)	63 g netti
Tipo di lente	Otturatore a cristalli liquidi Tipo a sequenza di fotogrammi
Pila (Durata)	Pila piatta al litio CR2032 (circa 75 ore di uso continuo con la pila Panasonic)
Materiali	Corpo principale: resina Lente: vetro a cristalli liquidi
Condizioni di funzionamento	0 °C - 40 °C

## ■ Adattatore LAN wireless

Dimensioni (L × A × P)	44 mm × 27 mm × 72 mm
Peso	29 g netti
Antenna	Tx 1, Rx 2
Interfaccia	USB2.0
Conformità standard	IEEE802.11n / IEEE802.11a / IEEE802.11g / IEEE802.11b
Sistema di trasmissione	Sistema MISO-OFDM, sistema OFDM, sistema DSSS
Intervallo di frequenze	IEEE802.11n / IEEE802.11a: 5,15 GHz – 5,35 GHz 5,47 GHz – 5,725 GHz IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11n: 2,4 GHz – 2,4835 GHz
Velocità di trasferimento (standard)*	IEEE802.11n: Tx max. 150 Mbps, Rx max. 300 Mbps IEEE802.11g / IEEE802.11a: max. 54 Mbps IEEE802.11b: max. 11 Mbps
Modalità di accesso	Modalità infrastruttura
Sicurezza	WPA2-PSK (TKIP / AES) WPA-PSK (TKIP / AES) WEP (64 bit / 128 bit)

● Il dispositivo supporta la crittografia WPA e WPA2.

L'indirizzo MAC e la targhetta di identificazione del prodotto si trovano nella parte inferiore dell'adattatore LAN wireless.

\*Le velocità di trasferimento sono valori teorici; la velocità di comunicazione effettiva dipende dall'ambiente di comunicazione o dall'apparecchio collegato.

### Nota

- Dati tecnici e formato soggetti a modifiche senza avviso. Il però e le dimensioni indicati sono approssimativi.
- Questo apparecchio è conforme agli standard EMC elencati sotto.  
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

## Informazioni per gli utenti sulla raccolta e l'eliminazione di vecchie apparecchiature e batterie usate



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici.

Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate, vi preghiamo di portarli negli appositi punti di raccolta, secondo la legislazione vigente nel vostro Paese e le Direttive 2002/96/EC e 2006/66/EC.

Smaltendo correttamente questi prodotti e le batterie, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente che altrimenti potrebbero verificarsi in seguito ad un trattamento inappropriato dei rifiuti.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, vi preghiamo di contattare il vostro comune, i vostri operatori per lo smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove avete acquistato gli articoli.

Sono previste e potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto ed in accordo con la legislazione nazionale.



### Per utenti commerciali nell'Unione Europea

Se desiderate eliminare apparecchiature elettriche ed elettroniche, vi preghiamo di contattare il vostro commerciante od il fornitore per maggiori informazioni.



### [Informazioni sullo smaltimento rifiuti in altri Paesi fuori dall'Unione Europea]

Questi simboli sono validi solo all'interno dell'Unione Europea. Se desiderate smaltire questi articoli, vi preghiamo di contattare le autorità locali od il rivenditore ed informarvi sulle modalità per un corretto smaltimento.



### Nota per il simbolo delle batterie (esempio con simbolo chimico riportato sotto il simbolo principale):

Cd Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico; in questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. E/O LE SUE FILIALI NON SONO IN ALCUN CASO RESPONSABILI DELL'ESATTITUDINE DEI PALINSESTI PRESENTI NEL SISTEMA GUIDE PLUS+. IN ALCUN CASO GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. E/O LE SUE FILIALI POTRANNO ESSERE RITENUTI RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO DIRETTO, INCIDENTALE, CONSEQUENZIALE, INDIRETTO O PER RISARCIMENTI DI DANNI IN RELAZIONE ALLA FORNITURA O L'UTILIZZO DI QUALSIASI INFORMAZIONE CHE SIA, APPARECCHIO O SERVIZIO DEL SISTEMA GUIDE PLUS+.

<http://www.europe.guideplus.com/>



## Adattatore LAN wireless



### Dichiarazione di conformità (DoC)

Con il presente atto, "Panasonic Corporation" dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti base e altre disposizioni applicabili della direttiva 1999/5/EC.

I clienti possono scaricare una copia della DoC originale per i nostri prodotti R&TTE dal nostro server DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contatti nell'Unione Europea: Panasonic Services Europe, divisione di Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germania

Questo prodotto è destinato ai seguenti paesi.

Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Ungheria, Italia, Islanda, Lettonia, Liechtenstein, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Regno Unito, Svizzera

Questo prodotto è stato realizzato per il mercato General Consumer. (Categoria 3)

La funzionalità WLAN di questo prodotto dovrà essere utilizzata esclusivamente all'interno di edifici.

Questo prodotto è realizzato per connettersi a un Access Point di reti WLAN da 2,4GHz o 5GHz.



### Dichiarazione di conformità (DoC)

Rappresentante autorizzato:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

## Registrazione dell'utente

Il numero del modello e il numero di serie di questo prodotto si trovano sul suo pannello posteriore. Scrivere questo numero di serie nello spazio sotto e conservare questo libretto e la ricevuta dell'acquisto come prova permanente del suo acquisto come aiuto nella sua identificazione in caso di furto o perdita, e a scopo della garanzia.

Modello No.

Numero di serie

Panasonic Corporation

M0610-1070

Web Site : <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2010

Stampato nella Repubblica Ceca