



# Panasonic®

## Istruzioni per l'uso Televisore al plasma

Modello No. **TX-P46Z1J**  
**TX-P54Z1J**

# VIERA



**VIERA**  
IMAGE VIEWER



Leggere queste istruzioni prima di far funzionare l'unità, e conservarle per riferimenti futuri.

Le immagini in questo manuale hanno soltanto uno scopo illustrativo.

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

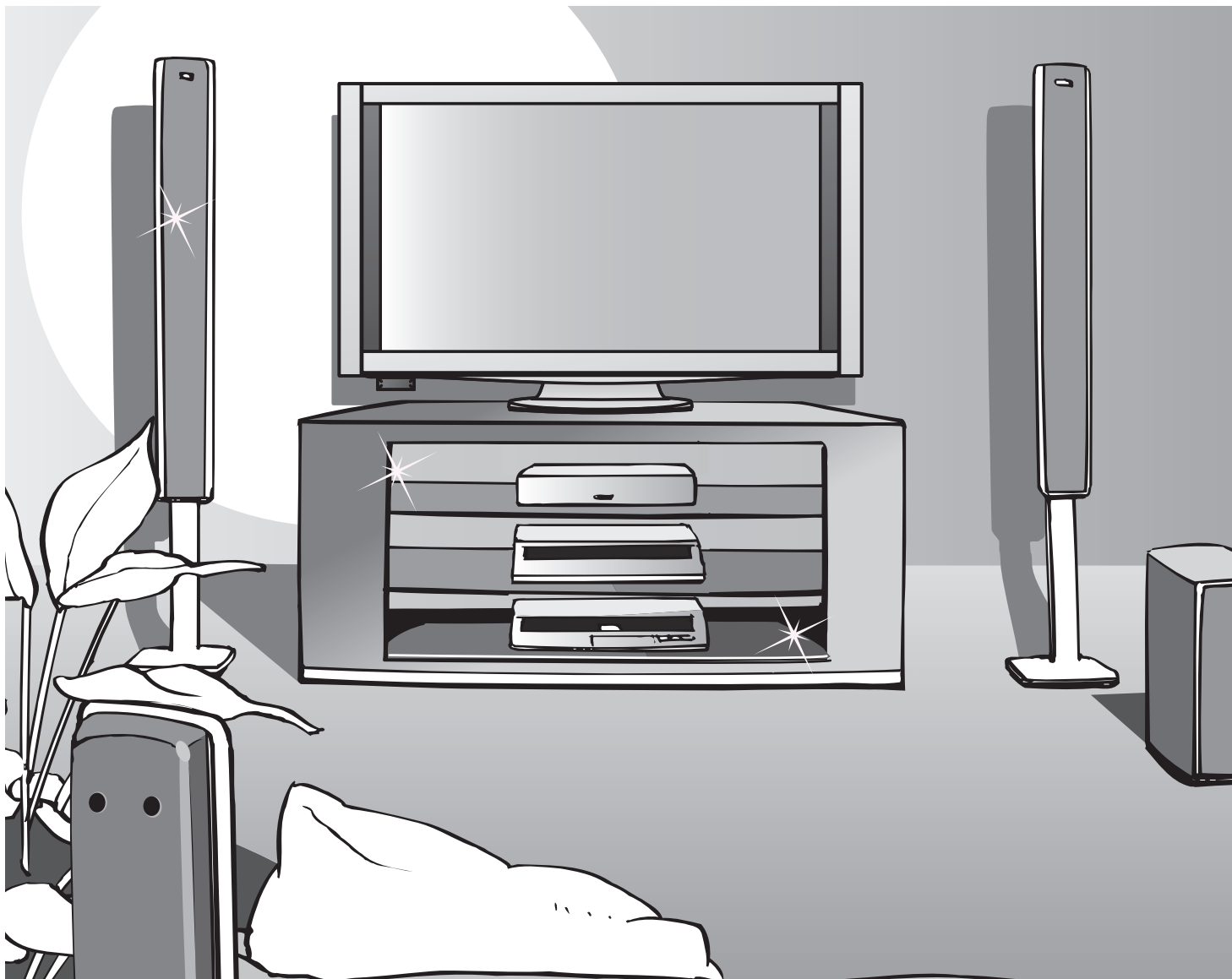
Italiano



TQB0E0874C

Trasformate il vostro soggiorno una sala cinematografica!

# Provate un livello stupefacente di



## Avviso per le funzioni DVB

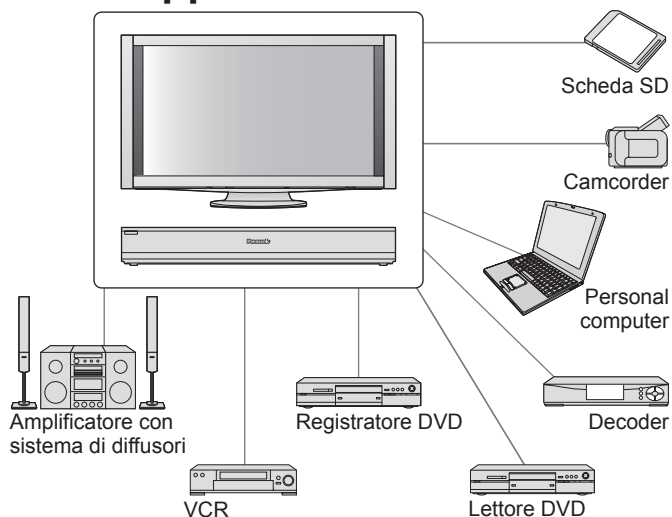
- Tutte le funzioni relative a DVB (Digital Video Broadcasting) possono funzionare nelle aree di ricezione delle trasmissioni digitali terrestri DVB-T (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264)), dove vengono forniti i servizi digitali via cavo DVB-C (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264)), o di ricezione delle trasmissioni digitali satellitari DVB-S (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264)).

Per le aree interessate rivolgersi al rivenditore, oppure al fornitore del cavo per l'accesso.

- Le funzioni DVB potrebbero non essere disponibili in alcuni Paesi o aree.
- Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in alcuni Paesi o aree.
- Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili con alcuni fornitori del cavo.
- Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili con alcuni satelliti.
- Questo televisore ha la capacità per le specifiche DVB. Non si possono però garantire i servizi futuri.

# emozioni multimediali

## Per la fruizione di ricchi multisupporti



# Indice

## Non mancare di leggere

- Precauzioni per la sicurezza ..... 4  
(Avvertimenti / Precauzioni)
- Note ..... 5
- Manutenzione ..... 6
- Opzioni ..... 6

## Guida di avvio veloce

- Accessori ..... 7
- Collegamenti di base ..... 12
- Identificazione dei comandi ..... 16
- Sintonia automatica ..... 18

## Godetevi questo vostro televisore!

### Caratteristiche di base

- Visione dei programmi TV ..... 20
- Uso della Guida TV ..... 24
- Visione del Televideo ..... 26
- Visione degli ingressi esterni ..... 28
- Modo di usare le funzioni dei menu ..... 30  
(immagini, qualità del suono, ecc.)

### Caratteristiche avanzate

- Risintonizzazione dal menu Funzioni ..... 38
- Sintonizzazione e modifica dei canali (DVB) ..... 42
- Sintonizzazione e modifica dei canali ..... 46  
(Analogici)
- Sicurezza bambini ..... 48
- Uso dell'interfaccia comune ..... 50
- Impostazioni originali ..... 51
- Aggiornamento del software TV ..... 52
- Nome ingresso ..... 53
- Uso dei servizi MHP ..... 54
- Multi-finestra ..... 56
- Modo di usare VIERA TOOLS ..... 57
- Uso dei servizi di rete ..... 58  
(DLNA / VIERA CAST)
- Visione dalle schede SD ..... 66  
(VIERA IMAGE VIEWER))
- Funzioni Link ..... 70  
(Q-Link / VIERA Link)
- Visualizzazione dello schermo PC sul televisore ..... 78
- Pairing del telecomando ..... 79
- Componente esterno ..... 80

## Domande&Risposte, ecc.

- Informazioni tecniche ..... 82
- Domande&Risposte ..... 89
- Licenza ..... 93
- Dati tecnici ..... 94

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.mpegla.com>.

### Durata della vita dello schermo al plasma fino a 100.000 ore

Lo schermo al plasma del televisore usato nella gamma TV VIERA 2009 ha una durata nominale di fino a 100.000 ore.\*  
\*Questa misurazione si basa sul tempo impiegato dal pannello per la riduzione della sua luminosità alla metà del suo massimo livello. Il tempo impiegato per raggiungere tale livello dipende dal contenuto delle immagini e dall'ambiente dove viene usato il televisore. La ritenzione dell'immagine e i malfunzionamenti non sono tenuti in conto.

Guida di avvio  
veloce

Visione

Avanzate

Domande&  
Risposte, ecc.

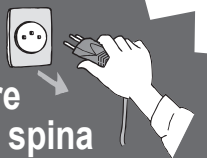
# Precauzioni per la sicurezza

## Avvertimenti

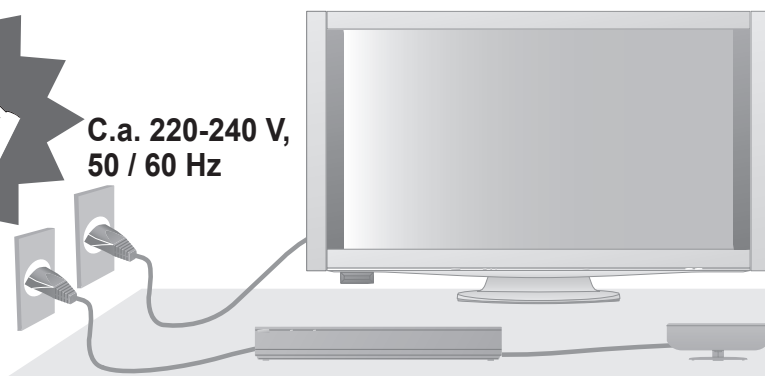
### Maneggiamento della spina e del cavo di alimentazione

- 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.
- Assicuratevi 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 danneggiare il cavo di alimentazione. (Il cavo di alimentazione danneggiato potrebbe causare un incendio o scosse elettriche.)
  - Non spostare l'unità quando il cavo è inserito nella presa.
  - 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 anomalia, 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 una tensione CA di 220-240 V, a 50 / 60 Hz.

### Non rimuovere i coperchi Non modificare l'unità autonomamente

(Le componenti ad alta tensione potrebbero causare pericolose scosse elettriche.)

- 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.
- Chiedere al rivenditore Panasonic di zona di controllare, regolare o riparare l'unità.

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

- Per evitare danni che possano essere causa di incendi o scosse elettriche, non esporre l'unità a pioggia o umidità eccessiva. L'unità non deve essere esposta al gocciolamento o a spruzzi d'acqua; gli oggetti contenenti liquidi, ad esempio i vasi, non devono essere posti sopra l'unità.

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

- Evitare di esporre l'unità alla luce solare diretta o ad altre fonti di calore. Per evitare incendi, non posizionare candele o fiamme nude sopra l'unità o nelle sue vicinanze.

### Non inserire corpi estranei nell'unità

- Evitare di far cadere oggetti all'interno dell'unità tramite le aperture di ventilazione (possono verificarsi incendi o folgorazioni).

### Non posizionare l'unità su superfici inclinate o instabili

- L'unità potrebbe cadere o rovesciarsi.

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

- L'uso di un piedistallo non approvato o di altri sostegni può rendere instabile il televisore, con conseguenti pericoli di infortunio. Chiedere al rivenditore Panasonic locale di eseguire l'installazione.
- Utilizzare tavolini / porta-TV omologati (pag. 6).

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

- Come con i piccoli oggetti, le schede SD potrebbero essere ingoiate dai bambini piccoli. Rimuoverle immediatamente dopo l'uso.

# Note

## Onde radio

- Non posizionare l'unità all'interno di cliniche o ambienti con apparecchiature mediche. Le onde radio dell'unità possono interferire con le apparecchiature mediche e causare incidenti dovuti al problema di funzionamento.
- Non utilizzare l'unità in prossimità di apparecchiature a controllo automatico, come porte automatiche o allarmi antincendio. Le onde radio dell'unità possono interferire con le apparecchiature a controllo automatico e causare incidenti dovuti al problema di funzionamento.
- Tenere il telecomando, il sintonizzatore e l'unità wireless a una distanza di almeno 22 cm dal punto in cui è impiantato un pacemaker cardiaco. Le onde radio dell'unità possono interferire con il funzionamento del pacemaker.
- Non smontare il telecomando, il sintonizzatore o l'unità wireless. Potrebbero verificarsi problemi, ad esempio di comunicazione.

## Precauzioni

### ■ Durante la pulizia dell'unità, staccare la spina di alimentazione

- La pulizia di un'unità in tensione potrebbe causare folgorazioni.

### ■ Se l'unità non sarà utilizzata per lungo tempo, staccare la spina di alimentazione

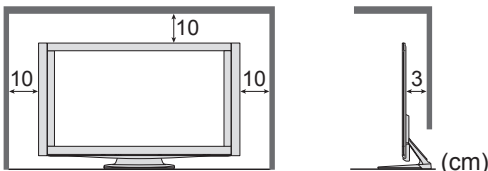
- L'unità continua a consumare una piccola quantità di energia anche quando è spenta, se la spina di alimentazione rimane collegata a una presa in tensione.

### ■ Trasportare soltanto in posizione verticale

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

### ■ Lasciare spazio sufficiente intorno al televisore per disperdere il calore irradiato

Distanza minima



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

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

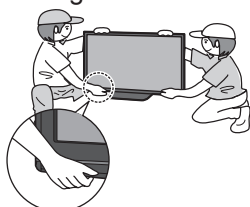
- L'ostruzione della ventilazione mediante giornali, tovaglie, tende, ecc. può provocare surriscaldamento, incendi o scosse elettriche.

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

- Può provocare danni irreversibili.

### ■ Il televisore è pesante e deve essere sostenuto da 2 o più persone. Tenerlo come mostrato nella figura per evitare infortuni dovuti al rovesciamento o alla caduta del televisore.

- Quando è collegato il ricevitore wireless, non tenerlo.



### ■ 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 tipic

- 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. 89)

### ■ Funzione di standby automatico di corrente

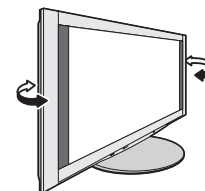
- Se non vengono ricevuti segnali e non vengono eseguite operazioni per 30 minuti nella modalità analogica del televisore, l'unità passa automaticamente alla modalità standby.
- L'unità passa automaticamente alla modalità standby se non vi sono segnali e operazioni tra il televisore e il sintonizzatore per un tempo specificato.  
Sintonizzatore - Dopo 1 minuto  
Televisore - Dopo 10 minuti

### ■ Tenere l'unità lontana da questi tipi di apparecchiature

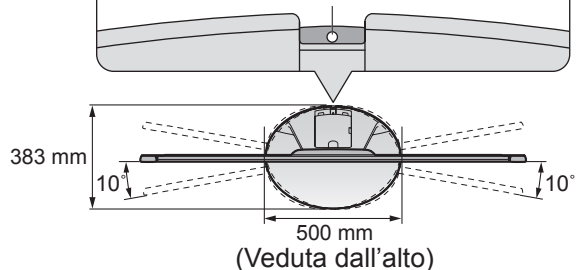
- Componenti elettronici  
In particolare, non posizionare apparecchi video nelle vicinanze dell'unità. (l'interferenza magnetica potrebbe causare la distorsione delle immagini / suono)
- Componenti con sensori a infrarossi  
Questa unità emette anche raggi a infrarossi. (essi potrebbero influire sul funzionamento dell'altro componente)

### ■ Regolare il pannello all'angolo desiderato (TX-P46Z1J)

- Accertarsi che il piedistallo non sporga dal bordo della base, anche se il televisore viene girato nella sua intera gamma di rotazione.
- Fare attenzione che non ci siano oggetti o le mani entro l'intera gamma di rotazione.



Mettere il segno al centro, come illustrato, per assicurare la massima rotazione in entrambe le direzioni.



# Manutenzione

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

## Pannello del display

Normale manutenzione: Pulire delicatamente la superficie usando un panno morbido.

Se la superficie è molto sporca: Pulire la superficie utilizzando un panno morbido inumidito con acqua pulita o contenente detergente neutro diluito (1 parte di detergente per 100 parti di acqua). Usare poi un panno asciutto passandolo uniformemente sulla superficie finché è asciutta.

### Precauzioni

- Per la superficie del pannello del display è stato impiegato un trattamento speciale, ed essa può essere facilmente danneggiata. Non urtare o graffiare la superficie con le unghie o altri oggetti duri.
- Fare attenzione a non utilizzare insetticidi, solventi, diluenti per vernici o altre sostanze volatili sulla superficie dell'unità (essi potrebbero deteriorarne la qualità).

## Mobile, piedistallo, Sintonizzatore

Normale manutenzione: Pulire la superficie del mobile usando un panno morbido e asciutto.

Se la superficie è molto sporca: Inumidire un panno morbido con acqua pulita o acqua contenente una piccola quantità di detergente neutro. Strizzare poi il panno e pulire con esso la superficie dell'unità. Finire poi la pulizia con panno asciutto.

### Precauzioni

- Evitare l'uso di detersivi sulle superfici dell'unità. (La penetrazione di liquidi all'interno dell'unità può causare il guasto del prodotto.)
- Fare attenzione a non utilizzare insetticidi, solventi, diluenti per vernici o altre sostanze volatili sulle superfici dell'unità (essi potrebbero causarne il deterioramento scrostando la vernice).
- Non far entrare in contatto il mobile e il piedistallo con sostanze in gomma o PVC per un periodo di tempo prolungato.

## 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.)

## Unità wireless (Ricevitore e trasmettitore)

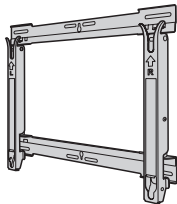
Pulire delicatamente la superficie lucida del ricevitore e del trasmettitore con il panno di pulizia (in dotazione).

# Opzioni

## Accessori opzionali

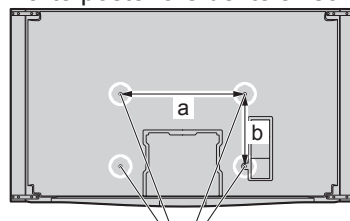
Staffa di montaggio su parete

- TY-WK5P1SW



Rivolgersi al rivenditore Panasonic per l'acquisto della staffa di montaggio su parete consigliata. Per ulteriori dettagli, vedere il manuale di installazione della staffa di montaggio su parete.

Parte posteriore del televisore



Fori per l'installazione della staffa di montaggio su parete

- TX-P46Z1J  
a: 472 mm / b: 300 mm
- TX-P54Z1J  
a: 516 mm / b: 300 mm

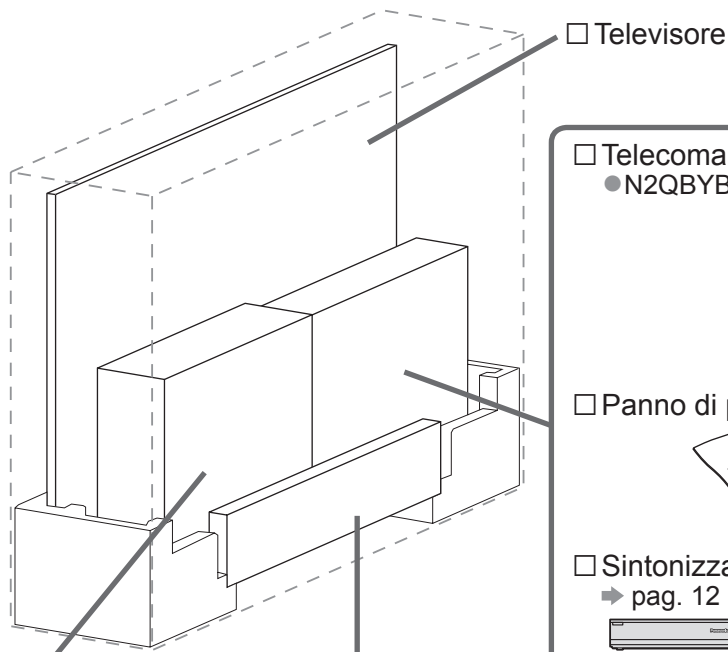
### Precauzioni

- Per mantenere le prestazioni e la sicurezza dell'apparecchio, richiedere al rivenditore o all'installatore di fissare le staffe al muro.
- Leggere attentamente le istruzioni in dotazione con gli accessori opzionali e accertarsi di seguire tutte le procedure necessarie per evitare il rovesciamento del televisore.
- Maneggiare con cura il televisore durante l'installazione, perché eventuali urti o altre forze potrebbero danneggiare il prodotto.
- 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.
- Per evitare cadute e infortuni, rimuovere il televisore dalla parete quando non è più in uso.

# Accessori

## ■ Accessori standard

Accertarsi che ci siano tutti gli accessori e le parti mostrate



Televisore

Telecomando  
● N2QBYB000002



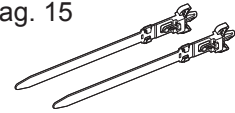
Batterie telecomando (2)  
● R6 (UM3)



Panno di pulizia



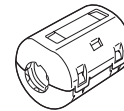
Morsetto (2)  
➔ pag. 15



Sintonizzatore  
➔ pag. 12 e pag. 13

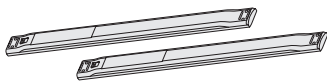


Nucleo in ferrite (2)  
➔ pag. 81

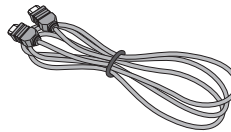


Utilizzare i nuclei in ferrite per rispettare la conformità con lo standard EMC.

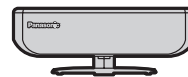
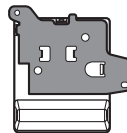
Diffusore (2)  
➔ pag. 10



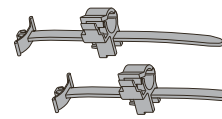
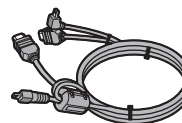
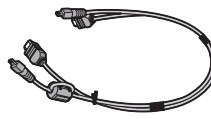
Cavo HDMI  
➔ pag. 12



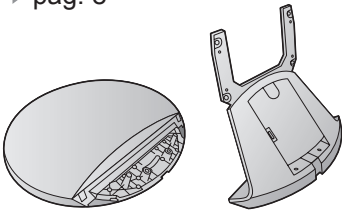
Unità wireless  
➔ pag. 13



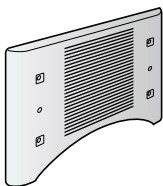
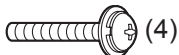
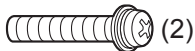
(2)



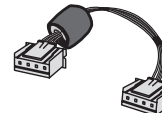
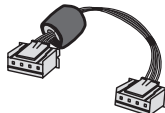
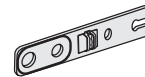
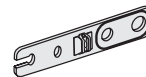
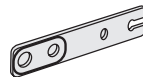
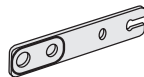
Piedistallo  
➔ pag. 8



Kit di installazione del piedistallo  
➔ pag. 8



Kit di installazione dei diffusori  
➔ pag. 10



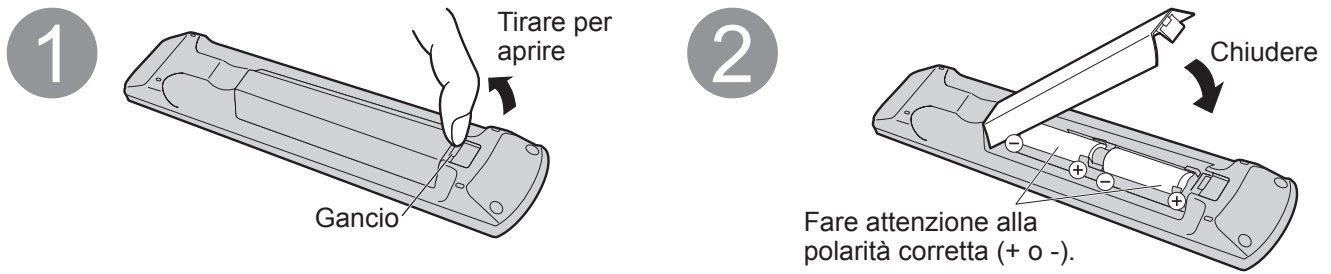
Istruzioni per l'uso

Garanzia pan-europea

● 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

## Installazione / rimozione delle batterie



### Precauzioni

- L'installazione sbagliata potrebbe causare perdite delle batterie e corrosione, danneggiando il telecomando.
  - Non mischiare batterie vecchie e nuove.
  - Non mischiare tipi diversi di batterie (come batterie alcaline e al manganese).
  - Non usare batterie ricaricabili (Ni-Cd).
  - Non bruciare o rompere le batterie.
- Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo, come alla luce del sole, fuoco o simili.
- Non smontare o modificare il telecomando.

## Modo di attaccare il piedistallo

### Avvertimenti

#### Non smontare o modificare il piedistallo.

- Il televisore potrebbe altrimenti cadere e danneggiarsi, con pericolo di incidenti.

### Precauzioni

#### Non usare altri televisori e display.

- Il televisore potrebbe altrimenti cadere e danneggiarsi, con pericolo di incidenti.

#### Non usare il piedistallo se è storto o danneggiato.

- Se si usa il piedistallo quando è danneggiato, c'è pericolo di incidenti. Rivolgersi immediatamente al rivenditore Panasonic più vicino.

#### 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.

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

- Se il televisore si rovescia e dei bambini salgono sul piedistallo con il televisore installato, il televisore potrebbe cadere causando incidenti.

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

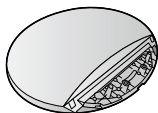
- Se non ci sono due o più persone, il televisore potrebbe cadere causando incidenti.

#### Piedistallo

- TBLX0105 (TX-P46Z1J)
- TBLX0107 (TX-P54Z1J)

#### A Base

- TBLA0421 (TX-P46Z1J)
- TBLA0460 (TX-P54Z1J)



#### B Telaio

- TBLA0462 (TX-P46Z1J)
- TBLA0464 (TX-P54Z1J)



#### Kit di installazione del piedistallo

- TXFEL01DMUB

#### C Vite di montaggio (2) (Argento)

- XYN8+F30FN



M8 × 30

#### D Vite di montaggio (4) (Nero)

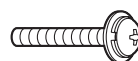
- XSB4+10FNK



M4 × 10

#### E Vite di montaggio (4) (Nero)

- THEL062N

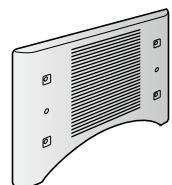


M5 × 25

- TXFBL01JUJ

#### F Coprisupporto

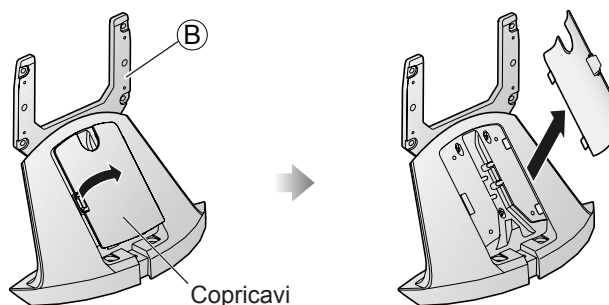
- TBLB3416



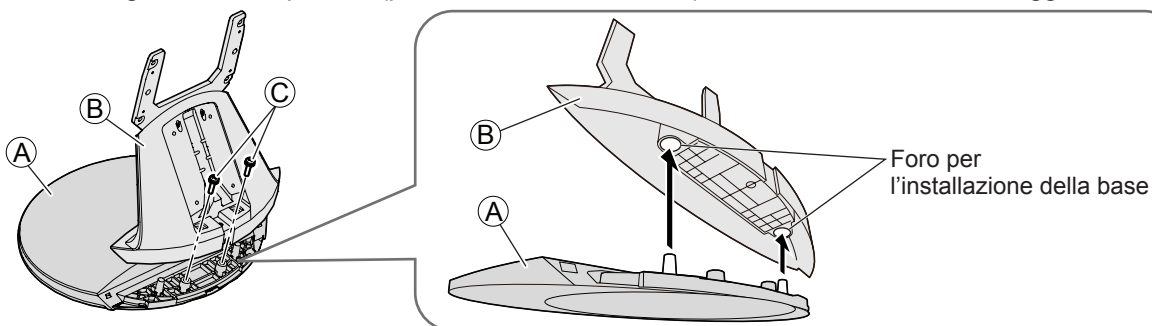


## ■ Montaggio del piedistallo

- ① Rimuovere il copricavi dal telaio (B).  
● Il copricavi sarà utilizzato di nuovo dopo il montaggio del piedistallo sul televisore.

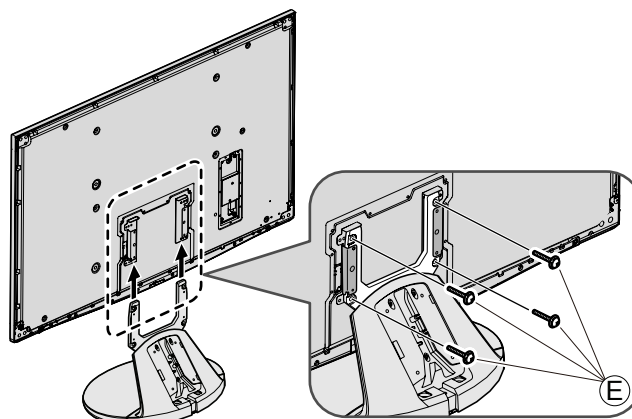


- ② Utilizzare le viti di montaggio (C) per fissarlo in modo saldo.  
● Assicurarsi che le viti siano serrate.  
● Assicurarsi di non graffiare la superficie (parte con la finitura lucida) della base durante il montaggio.

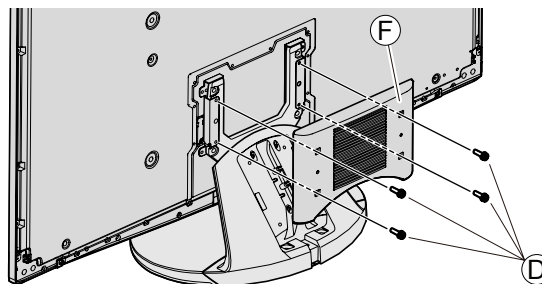


## ■ Fissaggio del televisore

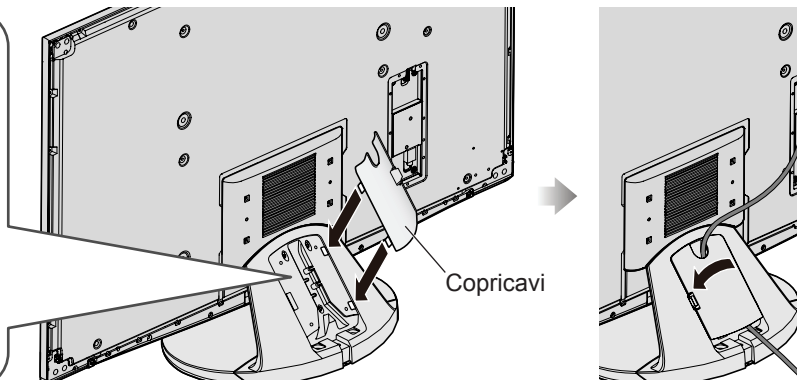
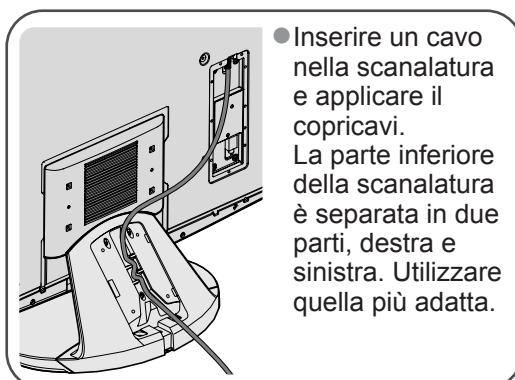
- ① Far scorrere i montanti del telaio del piedistallo nelle staffe sul retro del televisore.
- ② Utilizzare le viti di montaggio (E) per fissarlo in modo saldo.  
● Assicurarsi che le viti siano serrate.



- ③ Applicare il coprisupporto (F) con le viti di montaggio (D).  
● Assicurarsi che le viti siano serrate.



- ④ Fissare il copricavi.



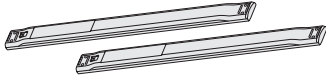
# Accessori

## Fissaggio dei diffusori

### Diffusore

- SP-46Z1E (TX-P46Z1J)
- SP-54Z1E (TX-P54Z1J)

#### (A) Diffusore (2)

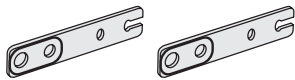


### Kit di installazione dei diffusori

- TXFKR01JXUE

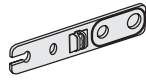
#### (B) Staffa di montaggio [superiore] (2)

- TXFKR04DLUJ



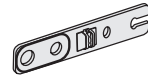
#### (C) Staffa di montaggio [inferiore destra]

- TXFKR05DLUJ



#### (D) Staffa di montaggio [inferiore sinistra]

- TXFKR06DLUJ



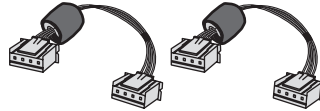
#### (E) Vite di montaggio

- TXFX01DLUJB



#### (F) Cavo dei diffusori (2)

- TXJ/SPDKUU-1

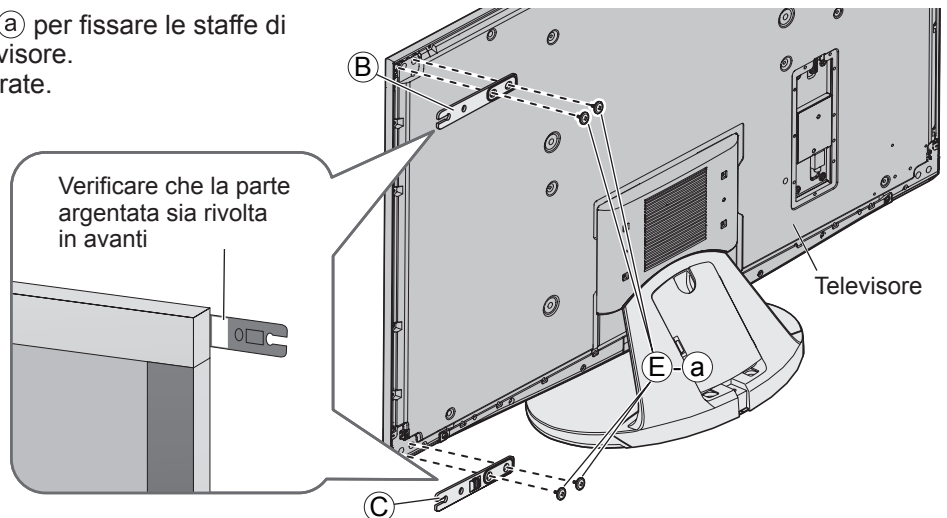


- ① Utilizzare le viti di montaggio (E)-a per fissare le staffe di montaggio (B) (C) al retro del televisore.

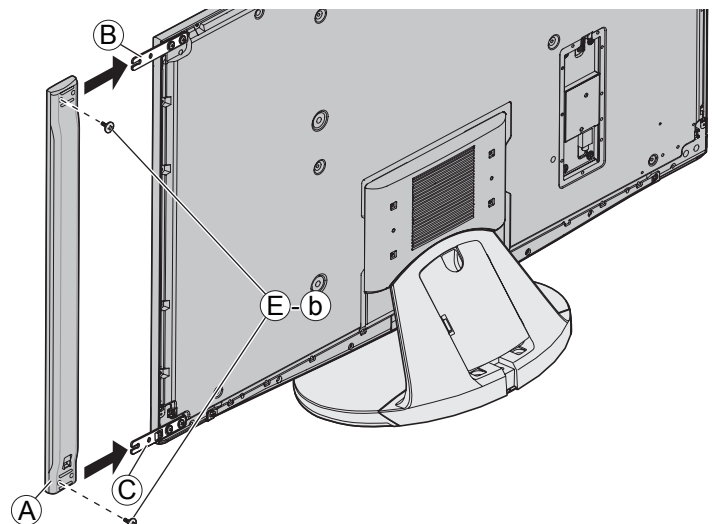
- Assicurarsi che le viti siano serrate.

#### Nota

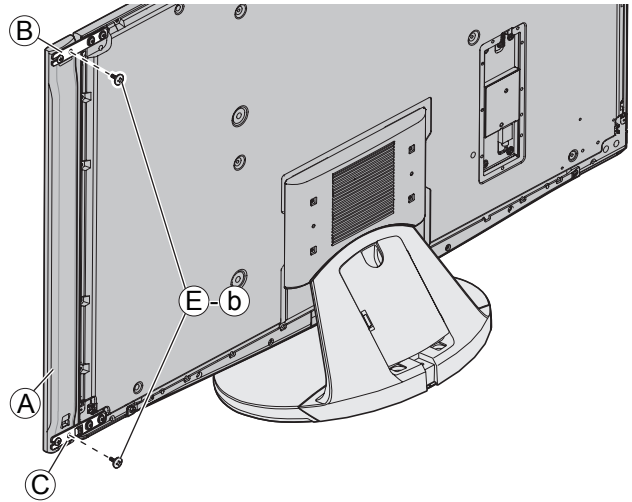
- Allentare queste viti per regolare la distanza tra diffusore e televisore secondo necessità.



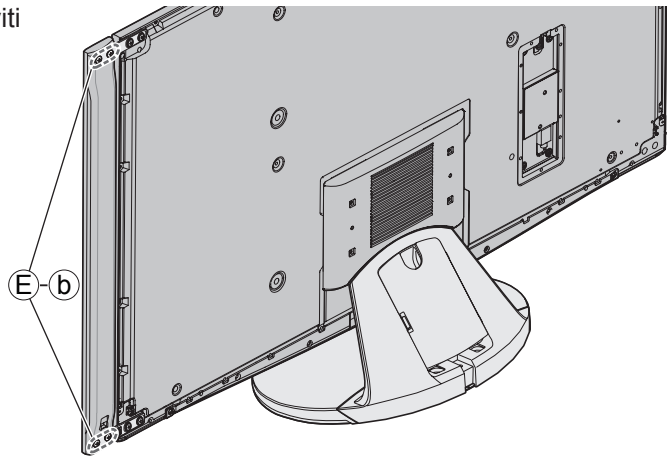
- ② Inserire temporaneamente le viti di montaggio (E)-b nei fori delle viti più esterni sul diffusore (A) e posizionare le viti inserite temporaneamente nei fori svasati sulle staffe di montaggio (B) (C).



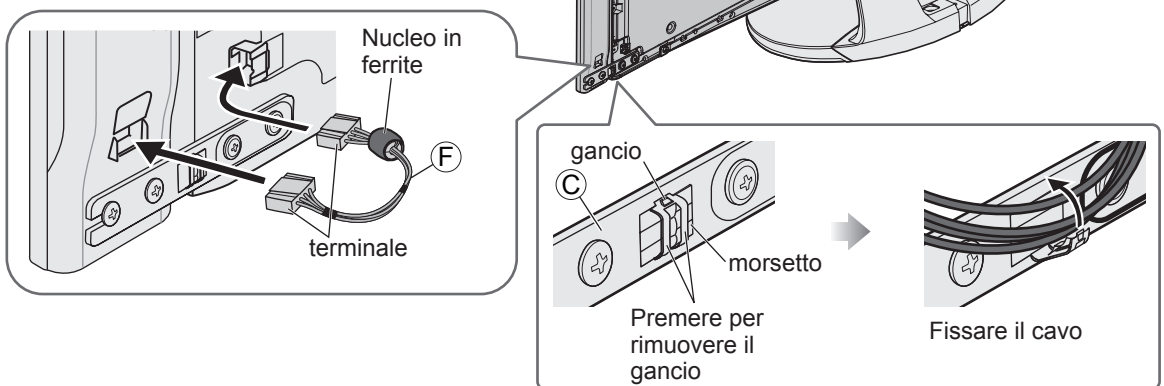
- ③ Utilizzare altre due viti di montaggio (E-b) per fissare il diffusore (A) alle staffe di montaggio (B) (C).



- ④ Regolare la posizione del diffusore e assicurarsi che le viti di montaggio (E-b) siano serrate.



- ⑤ Collegare il diffusore (A) e il televisore con il cavo del diffusore (F).
- Inserire il terminale a fondo.
  - Collegare il terminale in prossimità del nucleo in ferrite al televisore.
  - Fissare il cavo con il morsetto fermacavi sulla staffa di montaggio (C).



**Nota**

- Fissare il diffusore sull'altro lato nello stesso modo.
- Sarà presente uno spazio tra il televisore e il diffusore.
- Non trasportare il televisore sostenendolo per il diffusore.

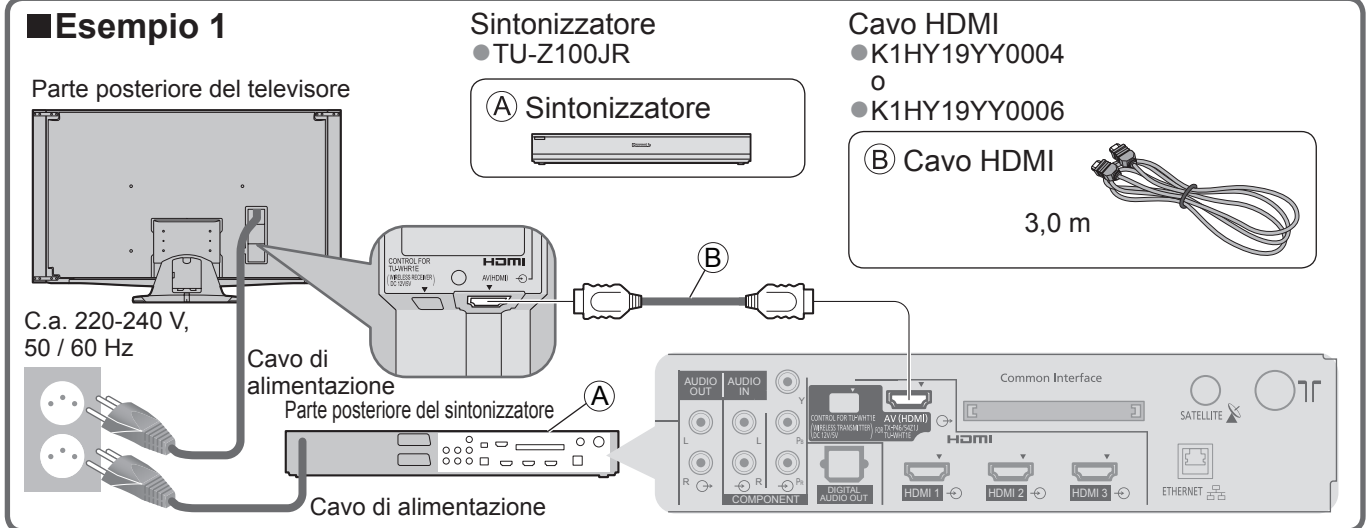
# Collegamenti di base

## Collegamento del televisore e del sintonizzatore

Assicurarsi che l'unità sia scollegata dalla presa di rete prima di collegare o scollegare i cavi.

### Condizioni

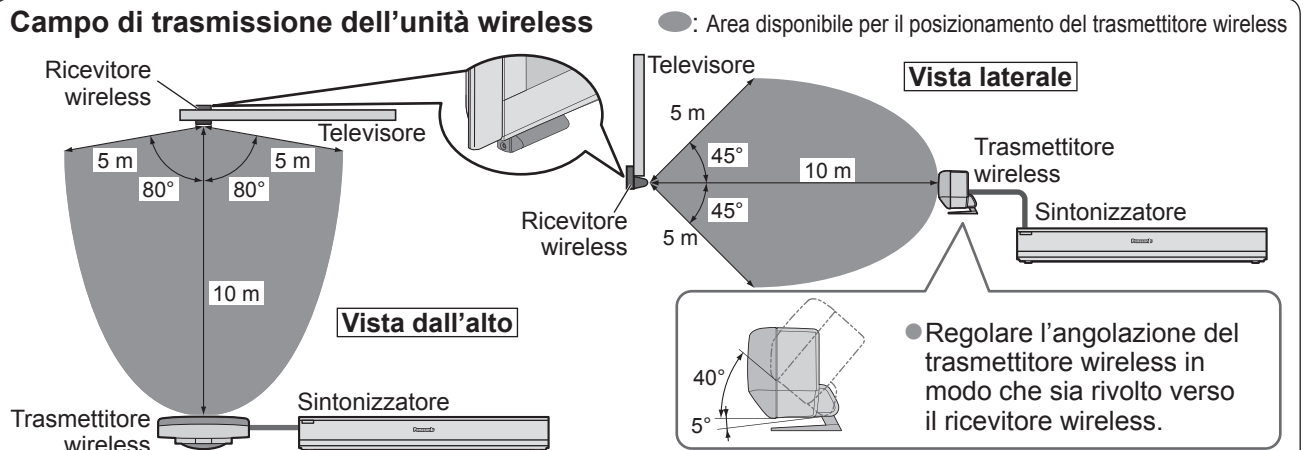
- Se si intende posizionare il sintonizzatore vicino o sotto il televisore, è consigliabile effettuare il collegamento con il cavo HDMI in dotazione.  
Se lo schema di installazione non consente l'uso dell'unità wireless (Esempio 2), effettuare il collegamento con il cavo HDMI in dotazione.  
➔ **Esempio 1** (sotto)
- È possibile disporre il sintonizzatore e il televisore in maniera flessibile utilizzando l'unità wireless (vale a dire senza l'uso di cavi tra il televisore e il sintonizzatore). Per utilizzare il collegamento wireless fra il televisore e il sintonizzatore, accertarsi che il trasmettitore wireless e il ricevitore wireless siano posizionati uno di fronte all'altro e che non vi siano ostacoli in mezzo.  
➔ **Esempio 2** (pag. 12 e pag. 13).



### Esempio 2

- L'unità wireless utilizza la banda di frequenza 60 (59.40 - 61.56) GHz. Per evitare interferenze, non utilizzare l'unità wireless in prossimità di apparecchiature che utilizzano la stessa banda di frequenza.
- Durante l'uso dell'unità wireless potrebbe essere necessario qualche istante per cambiare la modalità di ingresso. Per risolvere il problema, utilizzare il cavo HDMI in dotazione per collegare il televisore e il sintonizzatore. ➔ **Esempio 1** (sopra)
- A seconda della posizione del trasmettitore wireless o in presenza di ostacoli (mobili, apparecchiature AV, scaffali, sportelli, ecc.) tra il trasmettitore e il ricevitore wireless, l'immagine e l'audio potrebbero essere interrotti o andare completamente persi. Per risolvere il problema, cambiare lo schema di installazione così da evitare qualsiasi ostacolo tra il trasmettitore e il ricevitore wireless.

### Campo di trasmissione dell'unità wireless



### Precauzioni

- Per evitare di ottenere un segnale scadente o problemi di funzionamento dell'unità, non posizionare l'unità wireless nei luoghi indicati di seguito.
  - Luoghi soggetti ad alte temperature (vicino a un calorifero, ecc.)
  - Luoghi con ridotta circolazione d'aria (alla fine di uno scaffale chiuso, ecc.)
- Tenere l'unità wireless lontano da dispositivi quali LAN wireless, microonde, telefoni cellulari o altre apparecchiature elettroniche, per evitare interferenze dovute alle onde radio. Diversamente, possono verificarsi problemi di funzionamento o risposte lente.

### Nota

- Il campo può ridursi a causa di ostacoli, dell'ambiente circostante o della struttura dell'edificio.
- Verificare che il trasmettitore wireless sia rivolto verso il ricevitore wireless.

Sintonizzatore  
●TU-Z100JR

Unità wireless  
●TU-WH1E

(A) Sintonizzatore



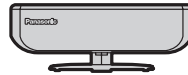
(B) Unità wireless (Ricevitore e trasmettitore)

●TZTWH01JSUE

(a) Ricevitore wireless



(b) Trasmettitore wireless



(C) Vite di montaggio (2)

●TXFX01JSUJB

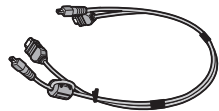


M4 × 10

(D) Cavo esclusivo per l'unità wireless

(a) Per il ricevitore wireless

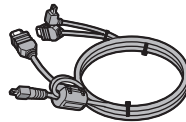
●TXFMM02JSUE



0,5 m

(b) Per il trasmettitore wireless

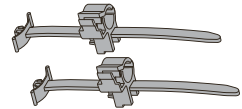
●TXFMM03JSUE



1,0 m

(E) Morsetto fermacavi (2)

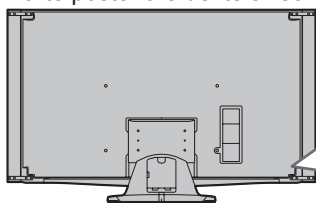
●TMME364



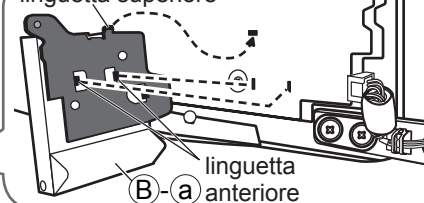
① Fissare il ricevitore wireless (B-a) al televisore con le viti di montaggio (C).

- Inserire la linguetta superiore nella scanalatura del televisore, quindi inserire le linguette anteriori.
- Assicurarsi che le viti siano serrate.

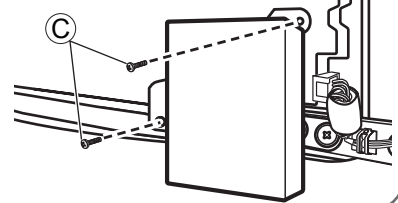
Parte posteriore del televisore



linguetta superiore

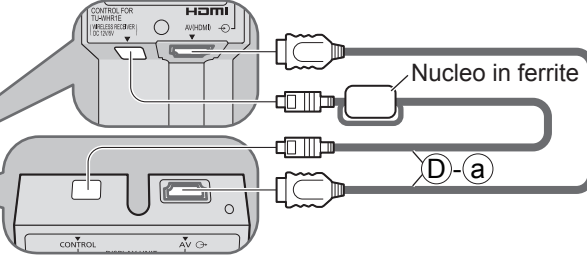
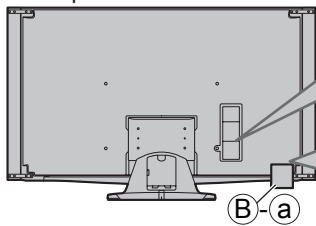


linguetta anteriore



② Collegare il ricevitore wireless (B-a) e il televisore con l'esclusivo cavo (D-a).

Parte posteriore del televisore



Nucleo in ferrite

**Nota**

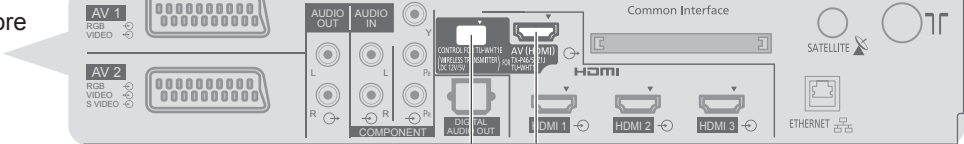
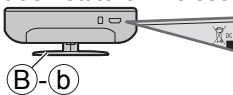
- Collegare il terminale in prossimità del nucleo in ferrite al televisore.

③ Collegare il trasmettitore wireless (B-b) e il sintonizzatore (A) con l'esclusivo cavo (D-b).

Parte posteriore del sintonizzatore



Parte posteriore del trasmettitore wireless



Nucleo in ferrite

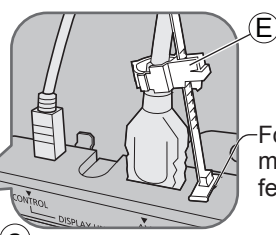
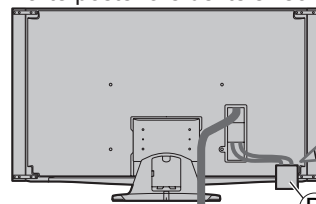
(D-b)

**Nota**

- Collegare il terminale in prossimità del nucleo in ferrite al sintonizzatore.

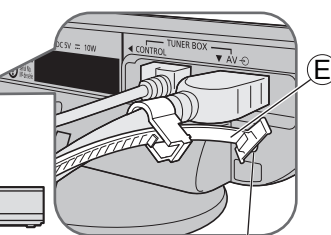
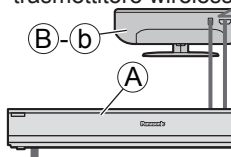
④ Unire i cavi con i morsetti fermacavi (E).

Parte posteriore del televisore



Foro per morsetto fermacavi

Parte posteriore del trasmettitore wireless



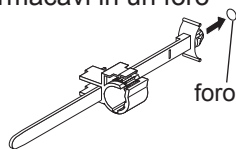
Foro per morsetto fermacavi

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

Cavo di alimentazione

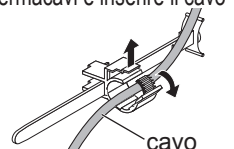
Cavo di alimentazione

Inserire il morsetto fermacavi in un foro



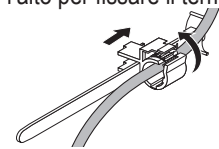
foro

Aprire il morsetto fermacavi e inserire il cavo



cavo

Chiudere il morsetto e farlo scorrere verso l'alto per fissare il terminale



# Collegamenti di base

## Collegamento del sintonizzatore e dell'apparecchiatura via satellite / etere / esterna

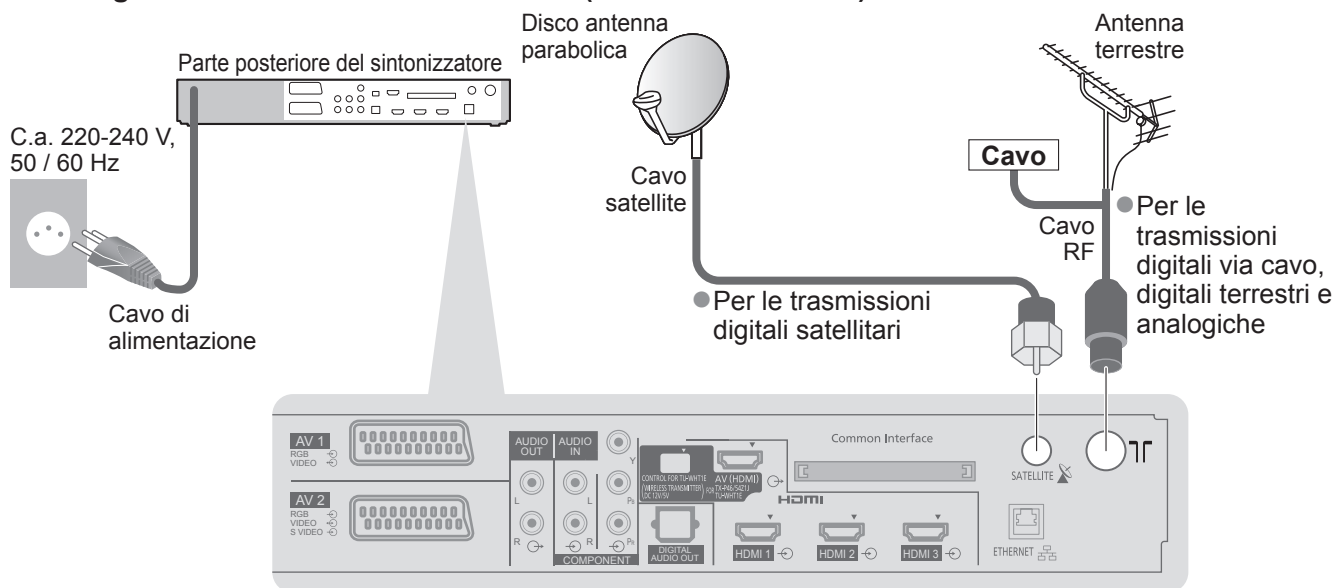
Il componente esterno e i cavi mostrati non sono forniti con questo televisore.

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

- Leggere anche il manuale del componente.

### ■ Esempio 1

#### Collegamento del disco o dell'antenna (Televisore soltanto)

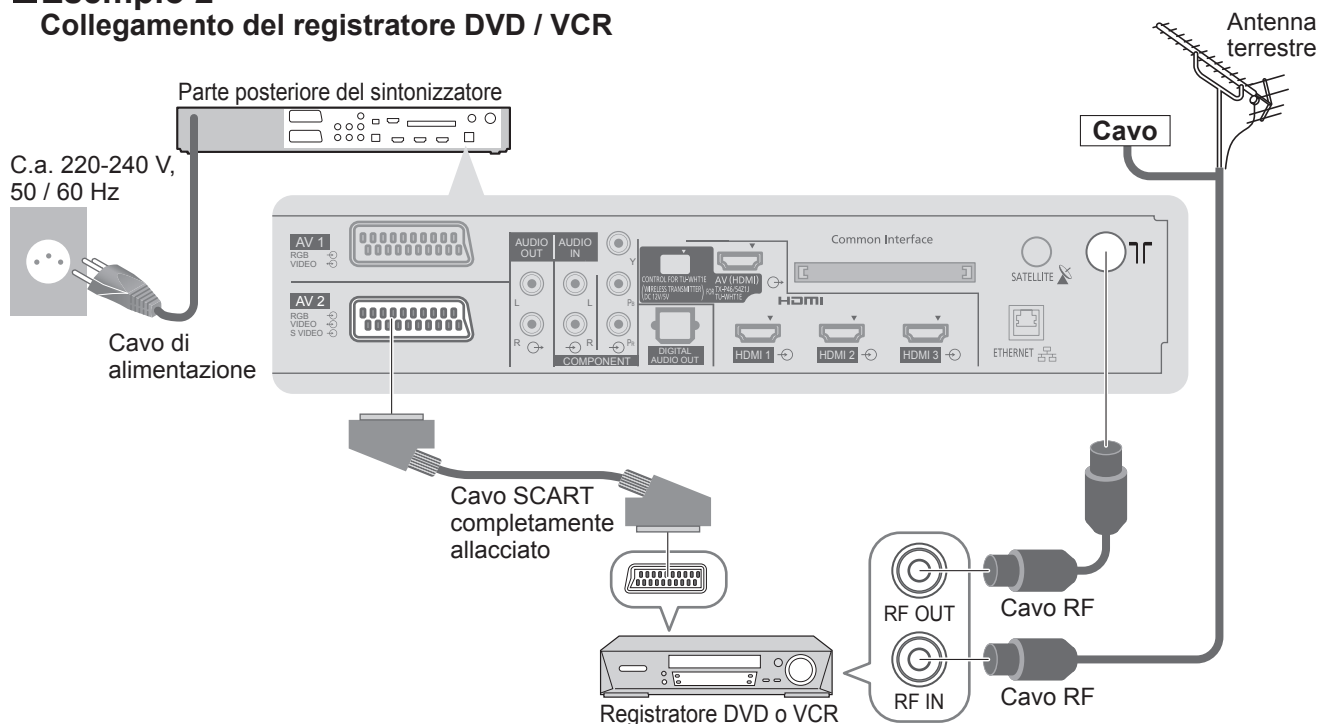


#### Satelliti selezionabili e l'allineamento del disco per la sintonizzazione dei canali DVB-S:

- 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
  - 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
  - Interlsat 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
- 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.

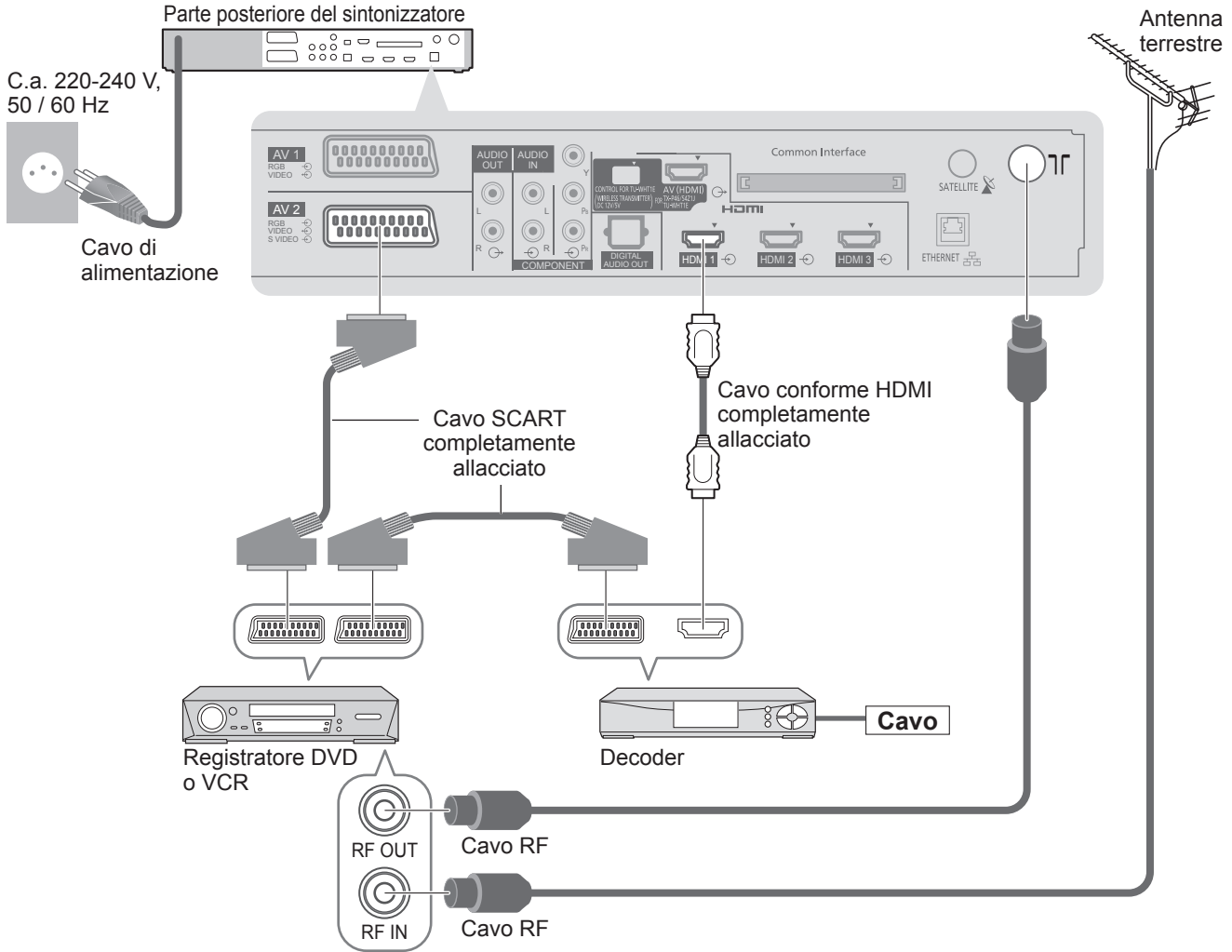
### ■ Esempio 2

#### Collegamento del registratore DVD / VCR



- Collegare i terminali AV1 / AV2 del televisore a un registratore DVD / VCR che supportano Q-Link (pag. 72).

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



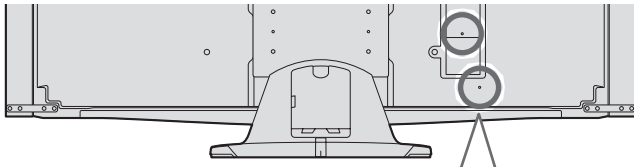
● Collegare i terminali AV1 / AV2 del televisore a un registratore DVD / VCR che supportano Q-Link (pag. 72).

#### Nota

- Se si usa un componente compatibile HDMI, si possono collegare i terminali HDMI (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4) usando il cavo HDMI (pag. 80).
- Connessione di rete ➔ pag. 59
- Collegamento Q-Link ➔ pag. 70
- Connessione VIERA Link ➔ pag. 70 e pag. 71

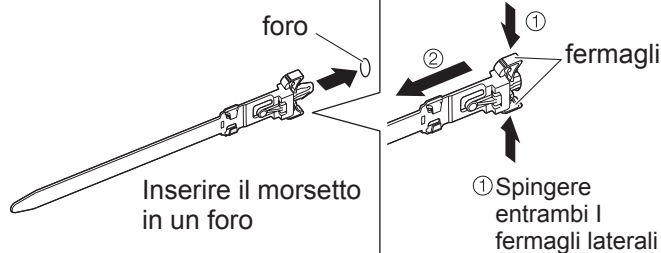
## Utilizzo del morsetto

Parte posteriore del televisore

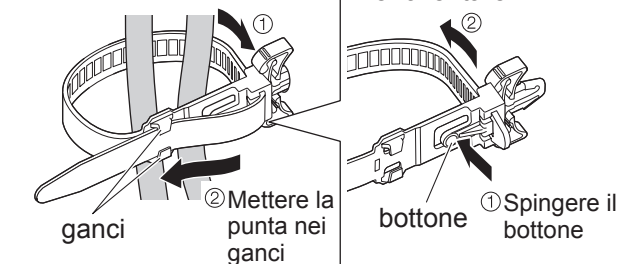


- Fissare i cavi con i morsetti, come necessario.
- Se si usa l'accessorio opzionale, seguire le istruzioni del manuale di montaggio delle opzioni per fissare i cavi.

#### ■ Attaccare il morsetto

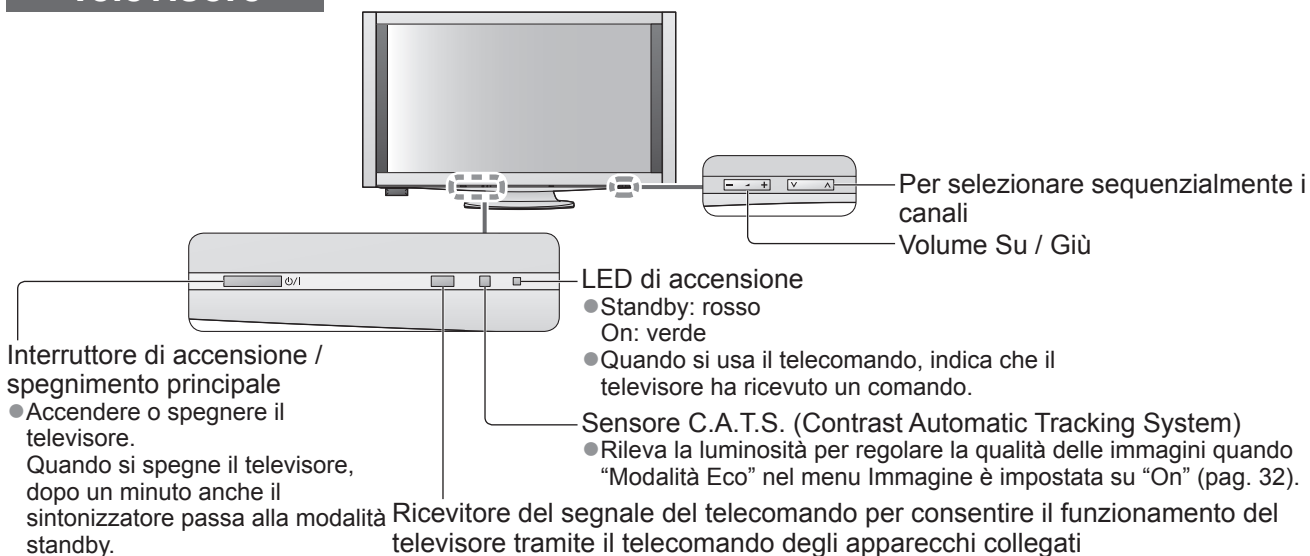


#### ■ Avvolgere i cavi

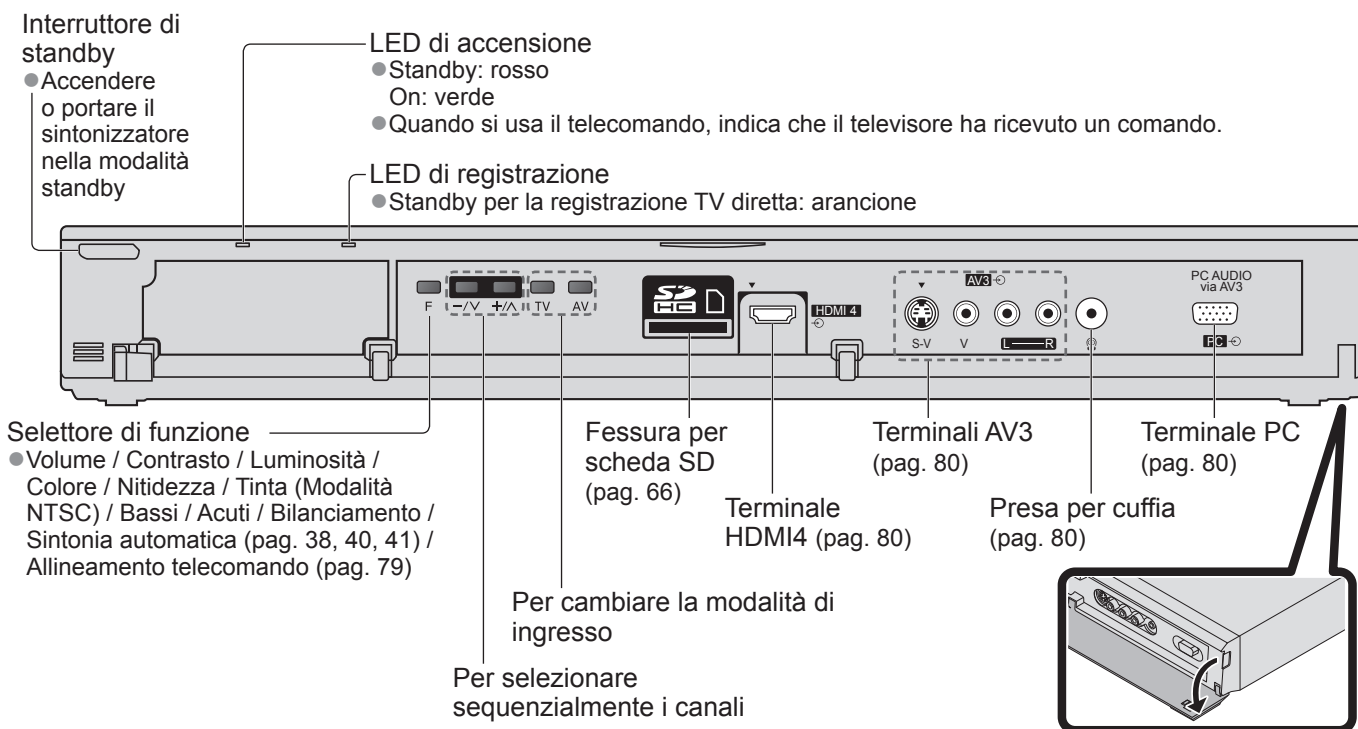


# Identificazione dei comandi

## Televisore

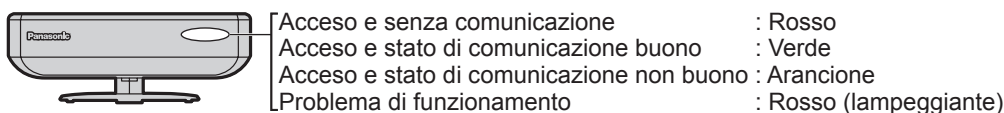


## Sintonizzatore

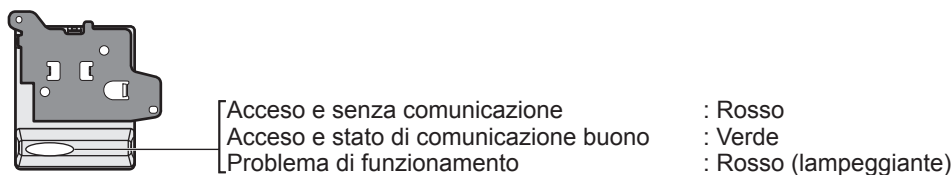


## Unità wireless

### Trasmittitore wireless



### Ricevitore wireless



- Quando il LED arancione è acceso, controllare il collegamento e l'intervallo di trasmissione. (pag. 12 e pag. 13).
- Quando il LED rosso è lampeggiante, spegnere e riaccendere il sintonizzatore e il televisore.  
Se il problema non si risolve, rivolgersi al rivenditore Panasonic di zona.



## Telecomando

Questo telecomando è in radiofrequenza (RF, Radio Frequency).

I segnali vengono inviati teoricamente in ogni direzione, quindi è possibile utilizzare il televisore anche se il telecomando non è rivolto verso il televisore o il sintonizzatore. Inoltre, visto che le onde radio vengono riflesse sui muri e su altri ostacoli, il telecomando può essere utilizzato anche se sono presenti ostacoli tra il sintonizzatore e il telecomando stesso.

● Questo telecomando utilizza una banda di frequenza da 2,4 GHz.

### VIERA IMAGE VIEWER (pag. 66)

- Per selezionare la modalità di visione della scheda SD

### Interruttore di accensione / standby

- Per accendere il televisore o per disporlo nella modalità standby

### Formato (pag. 22)

- Per cambiare il formato dalla lista di Selezione formato
- Possibile anche premendo ripetutamente questo tasto finché si ottiene il formato desiderato

### Menu principale (pag. 30)

- Premere per accedere ai menu Immagine, Audio e Funzioni

### Informazioni sui Canali / Programmi (pag. 21)

- Per visualizzare le informazioni sui canali e programmi

### Menu VIERA Link (pag. 74)

- Accede al menu VIERA Link

### OK

- Per confermare le selezioni e le scelte
- Premere dopo aver selezionato le posizioni dei canali per cambiare velocemente canale

### Menu delle opzioni (pag. 23)

- Impostazione facile per le opzioni di visione e del suono

### Tasti colorati

- Serve alla selezione, navigazione e a usare varie altre funzioni

### Televideo (pag. 26)

- Per selezionare la modalità Televideo

### Sottotitoli (pag. 22)

- Per visualizzare i sottotitoli

### Tasti numerici

- Per cambiare i canali e le pagine Televideo
- Imposta i caratteri
- Per accendere il televisore quando è nella modalità standby

### Silenziamento suono

- Per attivare e disattivare il silenziamento del suono

### Volume Su / Giù

### Selezione della modalità di ingresso

- TV – per selezionare la modalità DVB-S / DVB-C / DVB-T / Analogica (pag. 20)
- AV - seleziona la modalità d'ingresso AV dalla lista di selezione ingresso (pag. 28)

### Registrazione TV diretta (pag. 72 e pag. 74)

- Per registrare immediatamente i programmi con il registratore DVD / VCR con il collegamento Q-Link o VIERA Link

### VIERA CAST (pag. 65)

- Consente di visualizzare la schermata home di VIERA CAST

### Esci

- Per tornare alla schermata normale di visione

### VIERA TOOLS (pag. 57)

- Visualizza alcune icone di funzioni speciali e accede facilmente

### Guida (pag. 24)

- Per visualizzare la Guida TV

### Tasti dei cursori

- Per operare le selezioni e le regolazioni

### Ritorno

- Per tornare al menu / pagina precedente

### Tenuta

- Per congelare / scongelare le immagini (pag. 21)
- Mantiene la pagina Televideo attuale (modalità Televideo) (pag. 26)

### Indice (pag. 27)

- Per tornare alla pagina indice del Televideo (modalità Televideo)

### Surround (pag. 33)

- Per selezionare il suono surround

### Canale Su / Giù

- Per selezionare sequenzialmente i canali

### Operazioni del componente collegato (pag. 29 e pag. 76)



### Campo di trasmissione

Utilizzare il telecomando RF entro 7 m dal sintonizzatore.

Il campo può ridursi a causa di ostacoli, dell'ambiente circostante o della struttura dell'edificio.

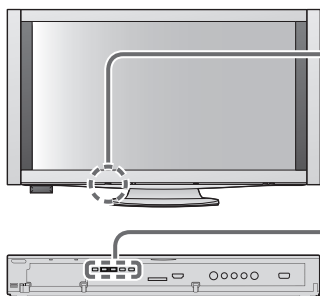
### Precauzioni

- Tenere il telecomando lontano da dispositivi quali LAN wireless, microonde, telefoni cellulari o altre apparecchiature elettroniche, per evitare interferenze dovute alle onde radio. Diversamente, possono verificarsi problemi di funzionamento o risposte lente.

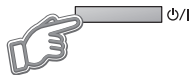
# Sintonia automatica

Ricerca e memorizzazione automatica dei canali.

- Il procedimento di questi passi non è necessario se la sintonizzazione è stata eseguita del rivenditore.
- Completare la preparazione e l'impostazione di tutte le unità prima di avviare Sintonia automatica. (pag. 8 - 13)
- Completare i collegamenti (pag. 14 e pag. 15) 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 e il sintonizzatore all'alimentazione di rete, quindi accendere il televisore



- Attendere qualche secondo per la visualizzazione.

## 2 Selezionare la lingua

Menüsprache	Dansk	Polski	Srpski
Deutsch	Danska	čestina	Hrvatski
English	Svenska	Magyar	Slovenščina
Français	Norsk	Slovenčina	Latviešu
Italiano	Suomi	Български	eesti keel
Español	Türkçe	Română	Lietuvių
Português	Ελληνικά		
Nederlands			

- Il telecomando in questa fase non è disponibile. Utilizzare i tasti nella parte anteriore del sintonizzatore per la selezione.

→/V +/∧ TV AV (selezionare)

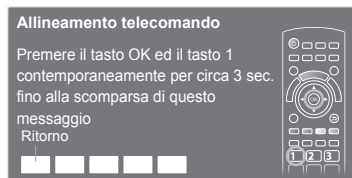
F (impostare)



## 3 Eseguire il pairing del telecomando con l'unità



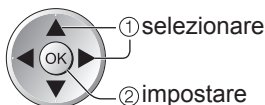
(contemporaneamente)



- Premere contemporaneamente i tasti sul telecomando per più di 3 secondi per rendere utilizzabile il telecomando.
- È possibile eseguire di nuovo il pairing del telecomando dopo Sintonia automatica. ➔ Pairing del telecomando” (pag. 79)

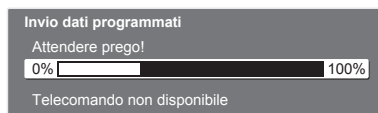
## 4 Selezionare la nazione

Paese	Danimarca	Polonia
Germania	Svezia	Repubblica Ceca
Austria	Norvegia	Ungheria
Franca	Finlandia	Slovacchia
Italia	Lussemburgo	Sloveno
Spagna	Belgio	Estone
Portogallo	Olanda	Lituano
Svizzera	Turchia	Europa orientale
Malta	Grecia	
Andorra		



### L'impostazione automatica comincia

- La Sintonia automatica comincia a cercare e a memorizzare i canali TV. L'ordine dei canali dipende dal segnale TV, dal sistema di trasmissione e dalle condizioni di ricezione.



- Se è collegato un registratore con tecnologia Q-Link, VIERA Link o altra tecnologia simile (pag. 72), 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. 34)

## 5 Selezionare “Casa”



**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. 24 e pag. 25)
- Per modificare i canali ➔ “Sintonizzazione e modifica dei canali” (pag. 42 - 47)

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



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



Per tornare al menu precedente



Per aprire il menu principale



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.

### Nota

- Se la sintonizzazione non è riuscita → "Sintonia automatica" (pag. 38 - 41)
- Per inizializzare tutte le impostazioni → "Impostazioni originali" (pag. 51)
- Se il televisore è stato spento dalla modalità standby, all'accensione (mediante l'apposito interruttore) il televisore ritornerà alla modalità standby.

### ■ La Sintonia Automatica varia secondo il Paese selezionato

A seconda della nazione selezionata, potrebbe essere necessario selezionare la rete o regione desiderata.

#### ● Modalità di ricerca

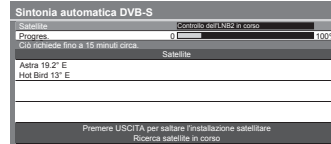
(Se si seleziona "Germania", "Austria", "Svizzera", "Svezia" o "Finlandia")



- ① per selezionare la modalità
- ② impostare

#### ● Sintonia automatica DVB-S

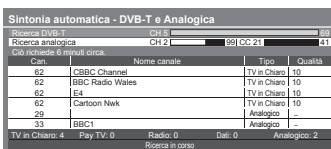
(se si seleziona "Germania", "Austria" o "Svizzera")



Ricerca del satellite:  
Se si possiede soltanto un LNB (non avendo il sistema dell'antenna di controllo DiSEqC), si può saltare questo passo premendo il tasto EXIT.

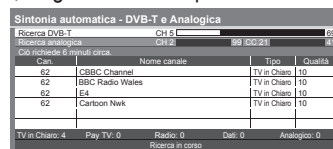


#### ● Sintonia automatica analogica



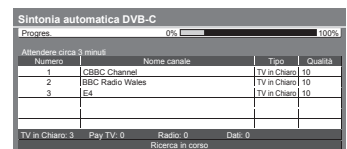
#### ● Sintonia automatica DVB-T

(Se si seleziona una nazione diversa dal "Portogallo", "Polonia", "Ungheria" e "Europa orientale")



#### ● Sintonia automatica DVB-C

(Se si seleziona "Svezia" o "Finlandia")

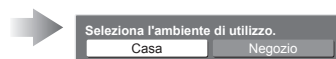


### ■ Se per sbaglio si seleziona "Negozio"

Tornare alla selezione dell'ambiente di visione premendo il tasto RETURN.



Selezionare "Casa"



La Sintonia Automatica è completata

- Se si imposta su "On" o su "Off" su questo menu, il televisore si dispone nell'ambiente di visione "Negozio". Per tornare all'ambiente di visione "Casa", inizializzare tutte le impostazioni accedendo alle Impostazioni originali. → "Impostazioni originali" (pag. 51)



- ① selezionare
- ② impostare

# Visione dei programmi TV



## 1 Accendere il televisore

(Premere per 1 secondo circa)



- L'interruttore di accensione del televisore deve essere nella posizione On. (pag. 16)

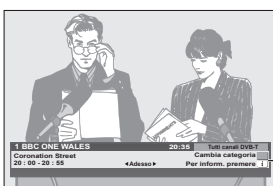
## 2 Selezionare la modalità



② guardare

① selezionare

- Le modalità selezionabili differiscono secondo il Paese selezionato (pag. 18).
- Se il menu "Selezione TV" non viene visualizzato, premere il tasto TV per selezionare la modalità.

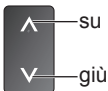


La barra delle informazioni appare ogni volta che si seleziona un canale

- Per i dettagli → pag. 21

- È inoltre possibile selezionare la modalità premendo più volte il tasto TV sul telecomando o nella parte anteriore del sintonizzatore. (pag. 16)

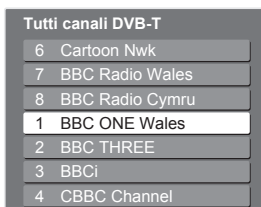
## 3 Selezionare un canale



- 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

Volume

### Nota

- Per guardare le pay-TV  
→ "Usò dell'interfaccia comune" (pag. 50)

### ■ Selezionare un canale usando la barra delle informazioni (pag. 21)

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



① selezionare il canale

② guardare

- La durata della visione può essere impostata in "Durata visione" (pag. 36).

### ■ Selezionare un canale usando la Guida TV (pag. 24)

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

- Questa funzione potrebbe non essere disponibile in alcuni Paesi.

Visualizzare la Guida TV

Selezionare il canale



① selezionare

② guardare

## ■ Altre funzioni utili

### Tenuta

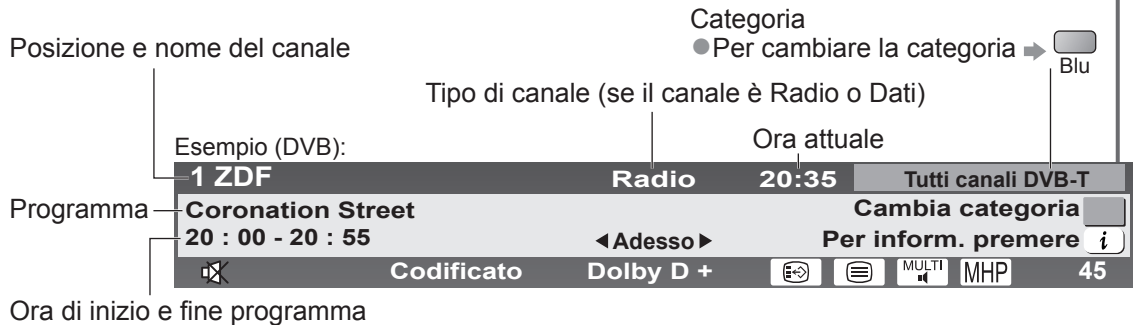
Per congelare / scongelare le immagini



### Visualizzare la barra informazioni

#### Visualizzare la barra informazioni

- Appare anche quando si cambia canale



Caratteristiche disponibili / significato dei messaggi

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 (DVB) → (premere di nuovo per nascondere la barra)
- Per impostare il timeout → "Barra di visualizzazione timeout" (pag. 36)

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

Servizio MHP disponibile

**Stereo, Mono**  
Modalità audio

**1 - 90**  
Tempo restante di spegnimento con il timer  
● Per le impostazioni → pag. 23

# Visione dei programmi TV

## ■ Altre funzioni utili

### Visualizzazione dei sottotitoli

#### Per visualizzare / nascondere i sottotitoli

(se disponibili)

- Per cambiare la lingua DVB (se disponibile)
  - ➔ “Sottotit. preferiti” (pag. 36)

STTL



#### Nota

- Se si preme il tasto STTL nella modalità analogica, si cambia al servizio Televideo e si richiama una pagina preferita (pag. 27). Premere il tasto EXIT per tornare alla modalità TV.

### Aspetto

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

ASPECT



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. 82).

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

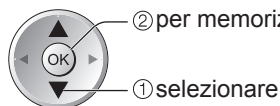
Visualizzare la lista di selezione aspetto

Quando la lista è visualizzata, selezionare la modalità

ASPECT



Lista di selezione formato



- 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. 82

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



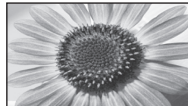
Visualizza le immagini letterbox 16:9 o 4:3 senza distorsione.

N-Zoom



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

Zoom2



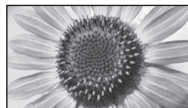
Visualizza le immagini 16:9 (anamorfiche) sull'intero schermo senza distorsione.

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

- Nei canali HD, sono disponibili soltanto “16:9” e “Formato 4:3”.
- Nella modalità di ingresso PC sono disponibili soltanto “16:9” e “4:3”.
- Non disponibile quando la funzione dei sottotitoli è attivata.
- Non disponibile nel servizio Televideo.
- La modalità formato può essere memorizzata separatamente per i segnali SD (definizione standard) e HD (alta definizione).

## ■ Altre funzioni utili

### Visualizzazione delle impostazioni selezionabili per il programma attuale

#### Per controllare o cambiare istantaneamente lo stato del programma



##### **Multi Video** (modalità DVB)

Permette di selezionare le immagini (se disponibile)

##### **Multi Audio** (modalità DVB)

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

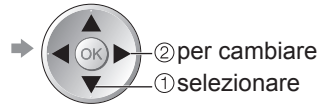
##### **Sotto-canale** (modalità DVB)

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

##### **Lingua sottotitoli** (modalità DVB)

Permette di selezionare le lingue dei sottotitoli (se disponibili)

#### ● Per cambiare



##### **Setup carattere teletext**

Per l'impostazione della lingua Teletext

➔ Menu funzioni (pag. 36)

##### **Lingua Televideo** (modalità DVB)

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

##### **MPX** (modalità analogica)

➔ Menu audio (pag. 33)

##### **Cor. Volume**

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

#### Nota

- Le impostazioni possono anche essere cambiate nella lista Menu (pag. 32 - 37).

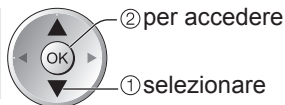
### Timer di spegnimento automatico

#### Spegne automaticamente il televisore dopo un certo periodo

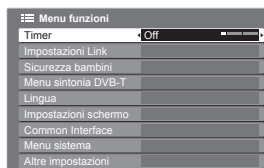
Visualizzare il menu



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. 21)

#### Nota

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

# Uso della Guida TV

Guida TV – Guida elettronica dei programmi (EPG), che visualizza sullo schermo una lista dei programmi attualmente trasmessi e dei programmi futuri dei prossimi sette giorni (a seconda delle emittenti).

- Questa funzione varia secondo la nazione selezionata (pag. 18).
- I canali DVB-T e analogici vengono visualizzati sulla stessa schermata Guida TV. I canali analogici sono elencati dopo i canali DVB-T, ma non c'è l'elenco dei programmi. "D" significa canale DVB-T e "A" canale analogico.
- Quando si accende il televisore per la prima volta, o se il televisore rimane spento per più di una settimana, la visualizzazione della Guida TV completa potrebbe richiedere qualche tempo.



## 1 Selezionare la modalità

→ pag. 20



## 2 Visualizzare la Guida TV



- Per cambiare la disposizione (Panorama / Ritratto) → visualizzare "Panorama" per vedere molti canali  
visualizzare "Ritratto" per vedere un canale alla volta

Ora Guida TV Mer 24.10.2007 10:46

Data e ora attuali

Esempio: Guida TV: Ritratto

Programma	Data della Guida TV	Tutti i tipi	Tutti i canali
1 BBC ONE	20:00 - 20:30	DIY SOS: We open in the Baltersbys	
D 1 BBC ONE	19:30	DIY SOS	20:30
D 7 BBC THREE		Eastender	21:00
D 14 E4		Hot Wars	Red Cap
D 70 BBC FOUR		Emmerdal	Holiday Program
D 72 BBC 2W		Coronation Street	The Bill
D 105 BBC1		10 O'clock News BBC	Pepsi Char.
D 719 BBC Radi		Panorama	Good bye
		Spring watch	Coast
		I m A Celebrity	Pop Idol
		Rugby	News
		15 To 1	The Bill

Seleziona canale: Per uscire, Seleziona programma, Visualizza, Ritorno

Info: Cambia visualizzazione, Seleziona pubblicità

Pagina su, Pagina giù

Annuncio pubblicitario      Panorama (visualizza i canali)      Posizione e nome del canale

Esempio: Guida TV: Ritratto

Programma	Data della Guida TV	Tutti i tipi	Tutti i canali
4 D 1 BBC ONE		D 7 BBC THREE	14 E4
		D 70 BBC FOUR	
19:30-20:00		Eastender	
20:00-20:30		DIY SOS	
20:30-21:00		The Bill	
21:00-22:00		Red Cap	
22:30-23:00		Live junction	
23:00-23:30		POP 100	
23:00-00:00		Rugby	

Seleziona programma: Per uscire, Seleziona canale, Visualizza, Ritorno

Info: Cambia visualizzazione, Seleziona pubblicità

Pagina su, Pagina giù

Ritratto (visualizza con l'ora)

### ■ Per il giorno precedente (modalità DVB)



Rosso

### ■ Per il giorno seguente (modalità DVB)



Verde

### ■ Per guardare il programma

Selezionare il programma o canale



### ■ Per vedere i dettagli del programma (modalità DVB)

Selezionare il programma



### ■ Per tornare al televisore



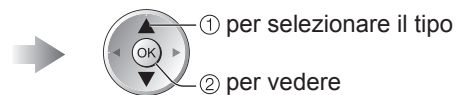
### ■ Per vedere una lista dei canali del tipo selezionato (modalità DVB)



Giallo

Tipo programma
Tutti i tipi
Tutti i tipi
Film
Notizie
...
...

(Lista dei tipi)



### ■ Per vedere una lista dei canali della categoria selezionata

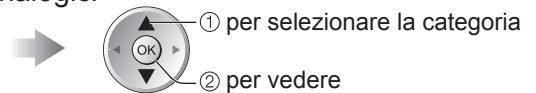


Blu

Categoria
Tutti i canali
Tutti i canali
Tutti canali DVB-T
Tutti canali analogici
Canali Free
Canali a pagamento
TV
Radio
Preferito 1
Preferito 2
Preferito 3
Preferito 4

(Lista delle categorie)

Vengono elencati soltanto i canali analogici



Per elencare i canali preferiti → pag. 43



■ **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. 37)
- 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 non vengono visualizzati correttamente.

**Visualizzare gli annunci pubblicitari**

OPTION



- Per cambiare annuncio pubblicitario



- Per tornare alla Guida TV



- Per visualizzare l'annuncio pubblicitario più recente

➔ "Aggiorna" in "Impostazioni GUIDE Plus+" (pag. 37)

**Nota**

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

■ **La Guida TV potrebbe non essere supportata a seconda del Paese selezionato.**

In questo caso appare la Lista canali.

Tutti canali analogici

6	Cartoon Nwk
7	BBC Radio Wales
8	BBC Radio Cymru
1	BBC ONE Wales
2	BBC THREE
3	BBCi
4	CBBC Channel



① selezionare il canale

② guardare

# 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 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. 27)

■ Per cambiare modalità → "Televideo" nel menu Funzioni (pag. 36)





**1** Selezionare Televideo


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

**2** Selezionare la pagina

1 2 3  
4 5 6  
7 8 9  
0

su  
giù

● Per regolare il contrasto →  (Premere tre volte) → 

● Per tornare al televisore → 





Numero della pagina secondaria

<< 01 02 03 04 05 06 07 >>

Numero della pagina attuale **P100** 17:51 28 Feb Ora / data

**TELETEXT INFORMATION**

Barra dei colori

     
(Corrisponde alla barra dei colori)

Quando viene visualizzata la barra del blu

## Per palesare i dati nascosti

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

MENU →  ● Per nascondere di nuovo → 

## PAGINA COMPLETA / PARTE SUPERIORE / PARTE INFERIORE



## 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



### Richiamo di una pagina preferita

#### Per vedere una pagina preferita memorizzata



- Richiamare la pagina memorizzata nel tasto blu (Modalità normale)
- 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)

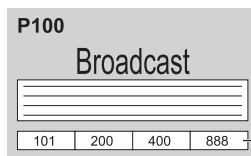
Quando è visualizzata una pagina



Tasto colorato corrispondente



OK mantenere premuto



Il numero diventa bianco.

#### ■ Per cambiare le pagine memorizzate



Tasto colorato che si desidera cambiare



Immettere il numero della nuova pagina



OK mantenere premuto

### Visione della pagina secondaria

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



<<01 02 03 04 05 Appare sulla parte superiore dello schermo

#### ■ Per guardare una pagina specifica

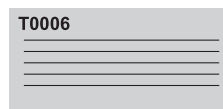


Blu



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

Per vedere la pagina aggiornata



Giallo



Appare al completamento dell'aggiornamento



Giallo

(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 guardarne l'ingresso.

● Per collegare il componente ➔ pag. 14, 15 e 80

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. 14 e pag. 15)
  - ➔ 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. 80).
- 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**



- È inoltre possibile selezionare l'ingresso utilizzando il tasto AV sul telecomando o nella parte anteriore del sintonizzatore. Premere ripetutamente il tasto finché viene selezionato l'ingresso desiderato.
- Non è possibile selezionare "Media Server" utilizzando il tasto AV nella parte anteriore del sintonizzatore.
- Per cambiare alternativamente tra AV2/AV3 e AV2S/AV3S, spostare l'indicatore premendo il tasto del cursore destro e sinistro.
- Ciascuna modalità di ingresso può essere nominata o saltata
  - ➔ "Nome ingresso formato" (pag. 53)Gli ingressi saltati non vengono visualizzati quando si preme il tasto AV.

**4 Guardare**

Visualizza la modalità selezionata

AV2

■ 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.

	<p><b>Interruttore di selezione per il funzionamento del componente collegato</b></p> <p>Selezionare "DVD/VCR" per far funzionare un registratore DVD, lettore DVD, Player theatre, Blu-ray Disc theatre o VCR Panasonic              ➔ "Modo di cambiare il codice per il tipo di componente" (vedere sotto)              ● La funzione della frequenza radio (pag. 17) non è disponibile se si seleziona "DVD/VCR".              Puntare il telecomando verso l'apparecchiatura collegata per comandarla.</p> <p>Selezionare "TV" per far funzionare il componente collegato in VIERA Link              ➔ "VIERA Link Control" (pag. 76)</p>
	<p><b>Standby</b>              Per disporre il televisore nella modalità standby / accendere il televisore</p>
	<p><b>Riproduzione</b>              Per riprodurre le videocassette / DVD</p>
	<p><b>Arresto</b>              Per arrestare le operazioni</p>
	<p><b>Riavvolgimento / Salto / Ricerca</b>              VCR: Per il riavvolgimento o la visione rapida delle immagini all'indietro              DVD: Per saltare alla traccia o titolo precedente              Mantenere premuto per la ricerca all'indietro</p>
	<p><b>Avanti veloce / Salto / Ricerca</b>              VCR: Per l'avanti veloce o la visione rapida delle immagini in avanti              DVD: Per saltare alla traccia o titolo seguente              Mantenere premuto per la ricerca in avanti</p>
	<p><b>Pausa</b>              Per far una pausa / Continuare              DVD: Mantenere premuto per la riproduzione lenta</p>
	<p><b>Canale Su / Giù</b>              Seleziona canale</p>
	<p><b>Registrazione</b>              Per cominciare la registrazione</p>

### ■ 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.

- Regolare la posizione su "DVD/VCR" 
- Mantenere premuto  durante le operazioni seguenti

Immettere il codice appropriato (vedere la tabella sotto)



Tipo di componente	Codice
Registratore DVD, Lettore DVD	70 (impostazione predefinita)
Player 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.

# Modo di usare le funzioni dei menu

I vari menu permettono di fare le impostazioni per le immagini, il suono e altre funzioni.



**1 Visualizzare il menu**  
 MENU ● Visualizza le funzioni che possono essere impostate (varia secondo il segnale di ingresso)

**2 Selezionare il menu**  
  
 (esempio: Menu Immagine)

② per accedere  
 ① selezionare

**3 Selezionare l'opzione**  
  
 (esempio: Menu Immagine)

selezionare

**4 Regolare o selezionare**  
  
 (esempio: Menu Immagine)

① per cambiare  
 ② per memorizzare o accedere (Necessario per alcune funzioni)

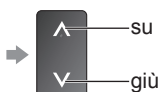
■ Per tornare in qualsiasi momento ai programmi TV



■ 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

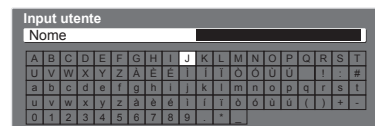
## ■ Selezionare la schermata successiva



Visualizza la schermata seguente

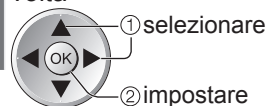
## ■ Immettere i caratteri con il menu di immissione libera

Per alcune opzioni si possono immettere liberamente nomi o numeri.



Immettere un carattere alla volta

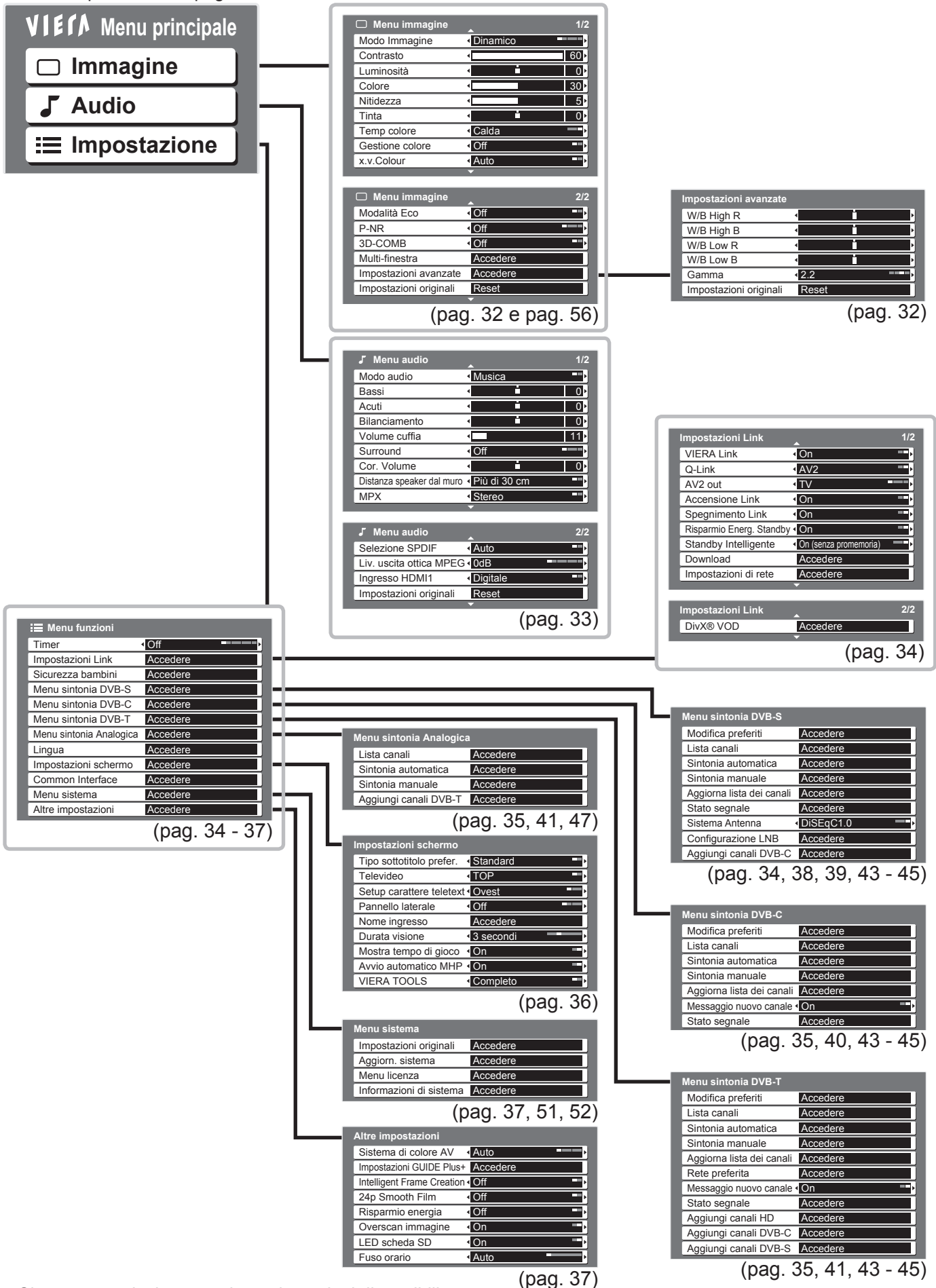
Memorizza



- I caratteri possono essere impostati usando i tasti numerici.
- ➔ "Tabella dei caratteri per i tasti numerici" (pag. 86)

## ■ Visione generale

● Modo di procedere ➔ pag. 30



Visione

● Modo di usare le funzioni dei menu (immagini, qualità del suono, ecc.)

● Si possono selezionare soltanto le opzioni disponibili.

# 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 (<b>Dinamico / Normale / Cinema / THX / Game</b>)</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            Normale : Consigliata per la visione in condizioni di illuminazione ambientale normali            Cinema : Per la visione dei film in una stanza buia, che produce immagini da cinema            THX : 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 dei film THX Certified.            Quando si utilizza "Intelligent Frame Creation" per esaltare i filmati THX, "24p Smooth Film" nel Menu funzioni (pag. 37) non è utilizzabile e, a volte, si potrebbe ottenere un'immagine meno uniforme.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● I film THX Certified presentano il logo "THX" sul disco.</li> <li>● Non valido su PC, schede SD e servizi di rete</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. 36)</li> </ul>
	<b>Contrasto, Luminosità, Colore, Nitidezza</b>	Aumenta o riduce i livelli di queste opzioni secondo le proprie preferenze
	<b>Tinta</b>	<p>Con una sorgente di segnale NTSC collegata al televisore, si può regolare la tinta delle immagini secondo i propri gusti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Soltanto per la ricezione dei segnali NTSC</li> </ul>
	<b>Temp colore</b>	<p>Permette di impostare la tonalità generale del colore delle immagini (<b>Fredda / Normale / Calda</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Non valido se "Modo Immagine" è impostato su "THX"</li> </ul>
	<b>Gestione colore</b>	<p>Regola automaticamente i colori rendendoli vividi (<b>Off / On</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Non utilizzabile con i segnali PC</li> </ul>
	<b>x.v.Colour</b>	<p>Aumenta le gradazioni dei colori (<b>Off / Auto</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Efficace per la visione dei film HD da un componente esterno.</li> <li>● Modalità di ingresso HDMI o Mod. visione film (pag. 68) soltanto</li> </ul>
	<b>Modalità Eco</b>	Regola automaticamente le impostazioni delle immagini secondo le condizioni ambientali di illuminazione ( <b>Off / On</b> )
	<b>P-NR</b>	<p>Riduzione del disturbo delle immagini            Riduce automaticamente il disturbo delle immagini e il disturbo del flicker nelle parti di contorno delle immagini (<b>Off / Minimo / Medio / Massimo</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Non utilizzabile con i segnali PC</li> </ul>
	<b>3D-COMB</b>	<p>Si potrebbero a volte vedere delle forme di colore durante la visione dei fermi immagine o delle immagini al rallentatore            Impostare su "On" per visualizzare dei colori più nitidi e più accurati (<b>Off / On</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Soltanto con la ricezione dei segnali PAL o NTSC</li> <li>● Non utilizzabile con RGB, S-Video, Component, PC, HDMI e scheda SD</li> </ul>
	<b>Multi-finestra</b>	Visualizza due finestre allo stesso tempo (pag. 56)
Impostazioni avanzate	<b>W/B High R</b>	<p>Bilanciamento del bianco nelle aree rosse chiare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Per la modalità di ingresso PC o se "Modo immagine" è impostato su "Normale" / "Cinema" / "THX"</li> </ul> <p>Bilanciamento del bianco nelle aree blu chiari</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Per la modalità di ingresso PC o se "Modo immagine" è impostato su "Normale" / "Cinema" / "THX"</li> </ul> <p>Bilanciamento del bianco nelle aree rosse scure</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Per la modalità di ingresso PC o se "Modo immagine" è impostato su "Normale" / "Cinema" / "THX"</li> </ul> <p>Bilanciamento del bianco nelle aree blu scure</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Per la modalità di ingresso PC o se "Modo immagine" è impostato su "Normale" / "Cinema" / "THX"</li> </ul>
	<b>W/B High B</b>	
	<b>W/B Low R</b>	
	<b>W/B Low B</b>	
	<b>Gamma</b>	<p>Seleziona la curva gamma (<b>Curva S / 2.0 / 2.2 / 2.5</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Per la modalità di ingresso PC o se "Modo immagine" è impostato su "Normale" / "Cinema"</li> </ul>
	<b>Impostazioni originali</b>	<p>Premere il tasto OK per ripristinare le impostazioni avanzate predefinite</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Per la modalità di ingresso PC o se "Modo immagine" è impostato su "Normale" / "Cinema" / "THX"</li> </ul>
<b>Impostazioni originali</b>	Premere il tasto OK per ripristinare la modalità di visione immagini alle impostazioni predefinite	



Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Audio	<b>Modo audio</b>	Modalità audio di base ( <b>Musica / Parlato</b> )
	<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>Bilanciamento</b>	Regola il livello del volume dei diffusori destro e sinistro
	<b>Volume cuffia</b>	Regola il volume della cuffia
	<b>Surround</b>	Impostazioni del suono surround ( <b>Off / V-Audio / V-Audio Surround / V-Audio ProSurround</b> ) V-Audio: Produce un accrescimento dinamico dell'ampiezza per simulare effetti spaziali migliori V-Audio Surround: Produce un accrescimento dinamico dell'ampiezza e della profondità per simulare effetti spaziali migliori V-Audio ProSurround: Produce un riverbero e un accrescimento più progressivi per simulare effetti spaziali migliori. ● La selezione è possibile anche con il tasto Surround del telecomando (pag. 17).
	<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> ) ● Se lo spazio posteriore tra il televisore e la parete è superiore a 30 cm, è consigliabile selezionare "Più di 30 cm". ● Se lo spazio posteriore tra il televisore e la parete è inferiore a 30 cm, è consigliabile selezionare "Fino a 30 cm".
	<b>MPX</b>	Seleziona il suono stereofonico / monofonico ( <b>Mono / Stereo</b> ) ● Normalmente: Stereo ● La ricezione dei segnali stereo non è possibile: Mono ● M1 / M2: Disponibile durante la ricezione dei segnali monofonici ● Modalità analogica soltanto
	<b>Selezione SPDIF</b>	Seleziona l'impostazione iniziale per il segnale di uscita audio digitale dal terminale DIGITAL AUDIO OUT ( <b>Auto / PCM</b> ) Auto : L'uscita dei segnali Dolby Digital Plus e Dolby Digital diventa Dolby Digital Bitstream. L'uscita HE-AAC (48 kHz) diventa DTS. L'uscita MPEG diventa PCM. PCM : Il segnale di uscita digitale è fisso a PCM. ● Per il modo DVB, contenuti del filmato di rete (pag. 63) o modo di visualizzazione del filmato (pag. 68)
<b>Liv. uscita ottica MPEG</b>	Il suono MPEG è normalmente più ampio degli altri tipi di piste del suono Il livello del suono dell'uscita MPEG dal terminale DIGITAL AUDIO OUT può essere regolato come impostazione iniziale ( <b>0 / -2 / -4 / -6 / -8 / -10 / -12 dB</b> ) ● Modalità DVB soltanto	
<b>Ingresso HDMI1 / 4</b>	Selezionare in modo appropriato al segnale ( <b>Digitale / Analogico</b> ) (pag. 87) Digitale : Collegamento con il cavo HDMI Analogico: Collegamento con il cavo adattatore HDMI-DVI ● Modalità di ingresso HDMI soltanto ● I terminali HDMI2 / 3 sono soltanto per il segnale digitale ● Non è disponibile alcuna impostazione per HDMI2 / 3	
<b>Impostazioni originali</b>	Premere il tasto OK per ripristinare la Modo audio attuale alle impostazioni predefinite	

● Nel modo di ingresso PC, scheda SD oppure operazioni del servizio di rete sarà visualizzato un menu differente. (pag. 63, 67, 69, 78)

● Si possono selezionare soltanto le opzioni disponibili.

# Modo di usare le funzioni dei menu

## ■Lista dei menu

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)	
Impostazione	Timer	Per impostare il tempo di spegnimento automatico del televisore (Off / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 minuti)	
	Impostazioni Link	VIERA Link	Impostazioni per l'utilizzo delle funzioni VIERA Link (Off / On) (pag. 73)
		Q-Link	Per selezionare il terminale AV da usare per la comunicazione dei dati tra il televisore e un registratore compatibile (AV1 / AV2) (pag. 72) ● Selezionare il terminale collegato al registratore anche se non è compatibile Q-Link.
		AV1 / AV2 out	Per selezionare il segnale da trasmettere dal televisore a Q-Link (TV / AV1 / AV2 / AV3 / Monitor) ● Monitor: Immagine visualizzata sullo schermo ● L'uscita dei segnali component, PC e HDMI non è possibile.
		Accensione Link	Per impostare l'utilizzo della funzione di Accensione Link (Off / On) (pag. 72 e pag. 73)
		Spegnimento Link	Imposta l'utilizzo della funzione Spegnimento Link (Off / On) (pag. 72 e pag. 73)
		Risparmio Energ. Standby	Controlla il consumo energetico nella modalità standby del componente collegato per ridurre il consumo (Off / On) (pag. 74) ● Questa funzione è disponibile quando l'impostazione "VIERA Link" è "On" e "Spegnimento Link" è "On".
		Standby Intelligente	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. 74) ● Questa funzione è disponibile quando "VIERA Link" e "On".
		Download	Per scaricare le impostazioni del canale, lingua, nazione / regione nel componente compatibile Q-Link o VIERA Link collegato al televisore ● Le impostazioni dei canali DVB-S e DVB-C non possono essere scaricate.
		Impostazioni di rete	Consente di configurare l'impostazione di rete da utilizzare nell'ambiente di rete (pag. 60)
DivX® VOD	Consente di visualizzare il codice di registrazione DivX VOD (pag. 64)		
Menu Sintonia DVB-S	Sicurezza bambini	Per bloccare un canale / ingresso AV per impedirne l'accesso (pag. 48)	
	Modifica preferiti	Crea una lista dei canali DVB-S preferiti (pag. 43)	
	Lista canali	Salta i canali DVB-S indesiderati o modifica i canali DVB-S (pag. 43)	
	Sintonia automatica	Imposta automaticamente i canali DVB-S disponibili (pag. 38)	
	Sintonia manuale	Imposta manualmente i canali DVB-S (pag. 44)	
	Aggiorna lista dei canali	Aggiorna la lista dei canali DVB-S (pag. 44)	
	Stato segnale	Controlla la condizione del segnale DVB-S (pag. 45)	
	Sistema Antenna	Impostare il sistema dell'antenna per l'uso di diversi LNB per la ricezione di vari satelliti (pag. 39) ● Questo televisore supporta DiSEqC Version 1.0.	
	Configurazione LNB	Seleziona il satellite per ciascun LNB (pag. 39)	
	Aggiungi canali DVB-C	Risintonizza tutti i canali TV per aggiungere canali DVB-C ● Tutte le impostazioni di sincronizzazione precedenti vengono cancellate. ● Usare questa funzione se sono disponibili i servizi DVB-C.	

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)	
Impostazione	Menu Sintonia DVB-C	<b>Modifica preferiti</b>	Crea una lista dei canali DVB-C preferiti (pag. 43)
		<b>Lista canali</b>	Salta i canali DVB-C indesiderati o modifica i canali DVB-C (pag. 43)
		<b>Sintonia automatica</b>	Imposta automaticamente i canali DVB-C disponibili (pag. 40)
		<b>Sintonia manuale</b>	Imposta manualmente i canali DVB-C (pag. 44)
		<b>Aggiorna lista dei canali</b>	Aggiorna la lista dei canali DVB-C (pag. 44)
		<b>Messaggio nuovo canale</b>	Seleziona se avvisare con un messaggio quando viene trovato un nuovo canale DVB-C (pag. 45)
		<b>Stato segnale</b>	Controlla la condizione del segnale DVB-C (pag. 45)
	Menu sintonia DVB-T	<b>Modifica preferiti</b>	Crea una lista dei canali DVB-T preferiti (pag. 43)
		<b>Lista canali</b>	Salta i canali DVB-T indesiderati o modifica i canali DVB-T (pag. 43)
		<b>Sintonia automatica</b>	Imposta automaticamente i canali DVB-T disponibili (pag. 41)
		<b>Sintonia manuale</b>	Imposta manualmente i canali DVB-T (pag. 44)
		<b>Aggiorna lista dei canali</b>	Aggiorna la lista dei canali DVB-T mantenendo le impostazioni dell'utente (pag. 44)
		<b>Rete preferita</b>	Per selezionare la rete preferita per ciascuna emittente
		<b>Messaggio nuovo canale</b>	Seleziona se avvisare con un messaggio quando viene trovato un nuovo canale DVB-T (pag. 45)
		<b>Stato segnale</b>	Controlla la condizione del segnale DVB-T (pag. 45)
		<b>Aggiungi canali HD</b>	Risintonizza tutti i canali TV per aggiungere canali HD <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tutte le impostazioni di sincronizzazione precedenti vengono cancellate.</li> <li>● Usare questa funzione se nell'area di utilizzo diventano disponibili i servizi HD.</li> </ul>
		<b>Aggiungi canali DVB-C</b>	Risintonizza tutti i canali TV per aggiungere canali DVB-C <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tutte le impostazioni di sincronizzazione precedenti vengono cancellate.</li> <li>● Usare questa funzione se sono disponibili i servizi DVB-C.</li> </ul>
	<b>Aggiungi canali DVB-S</b>	Risintonizza tutti i canali TV per aggiungere canali DVB-S <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tutte le impostazioni di sincronizzazione precedenti vengono cancellate.</li> <li>● Usare questa funzione se nell'area di utilizzo diventano disponibili i servizi DVB-S.</li> </ul>	
	Menu sintonia Analogica	<b>Lista canali</b>	Salta i canali analogici indesiderati o modifica i canali analogici (pag. 47)
		<b>Sintonia automatica</b>	Imposta automaticamente i canali analogici ricevuti localmente (pag. 41)
		<b>Sintonia manuale</b>	Imposta manualmente i canali analogici (pag. 47)
		<b>Aggiungi canali DVB-T</b>	Risintonizza tutti i canali TV per aggiungere canali DVB-T <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tutte le impostazioni di sincronizzazione precedenti vengono cancellate.</li> <li>● Usare questa funzione se nell'area di utilizzo diventano disponibili i servizi DVB-T.</li> </ul>

● Nel modo di ingresso PC, scheda SD oppure operazioni del servizio di rete sarà visualizzato un menu differente. (pag. 63, 67, 69, 78)

● Si possono selezionare soltanto le opzioni disponibili.

# Modo di usare le funzioni dei menu

## ■Lista dei menu

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)	
Lingua	Lingua OSD	Per cambiare la lingua delle indicazioni sullo schermo	
	Audio preferito 1 / 2	Seleziona la prima e seconda lingua preferita per il multiaudio DVB (a seconda della emittente)	
	Sottotitoli preferiti 1 / 2	Seleziona la prima e seconda lingua preferita per i sottotitoli DVB (a seconda della emittente) ● Per visualizzare i sottotitoli ➔ pag. 22	
	Teletext preferito	Per selezionare la lingua preferita del servizio Televideo DVB (secondo l'emittente)	
Impostazione	Impostazioni schermo	Tipo sottotitolo prefer.	Per selezionare il tipo preferito dei sottotitoli ( <b>Standard / Ascolto difficoltoso</b> ) ● "Ascolto difficoltoso" aiuta a capire mediante i sottotitoli DVB (secondo l'emittente). ● "Sottotitoli preferiti 1 / 2" in "Lingua" hanno la precedenza.
		Televideo	Modalità di visualizzazione Televideo ( <b>TOP / FLOF / Normale</b> ) (pag. 26)
		Setup carattere teletext	Per selezionare la lingua Televideo ( <b>Ovest / Est1 / Est2</b> ) ● Ovest: Inglese, francese, tedesco, greco, italiano, spagnolo, svedese, turco, ecc. ● Est1: Repubblica Ceca, Inglese, Estone, Lettone, Rumeno, Russo, Ucraino, ecc. ● Est2: Repubblica Ceca, Ungherese, Lettone, Polacco, Rumeno, ecc.
		Pannello laterale	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.
		Nome ingresso	Etichettare o saltare ciascun terminale di ingresso (pag. 53)
		Durata visione	Per impostare per quanto tempo la barra delle informazioni (pag. 21) rimane sullo schermo ( <b>No visualizz. / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 secondi</b> )
		Mostra tempo di gioco	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 "Modalità visione" (pag. 32).
		Avvio automatico MHP	Impostare "On" per avviare automaticamente l'applicazione MHP (secondo l'emittente) ( <b>Off / On</b> ) (pag. 54) ● Modalità DVB-T soltanto
		VIERA TOOLS	Consente di selezionare il tipo di visualizzazione delle icone per le funzionalità VIERA TOOLS ( <b>Completo / Rapida</b> ) (pag. 57) Completo : tipo di visualizzazione con design ricco e animazioni Rapida : tipo di visualizzazione con design semplice
Common Interface		Gli utilizzi includono la possibilità di guardare le pay-TV (pag. 50)	

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)		
Impostazione	Menu Sistema	<b>Impostazioni originali</b>	Per ripristinare tutte le impostazioni, per esempio quando si cambia casa (pag. 51)	
		<b>Aggiorn. sistema</b>	Per scaricare i nuovi software nel televisore (pag. 52)	
		Menu licenza	<b>Licenza software</b>	Per visualizzare le informazioni della licenza del software
			<b>Logo Java</b>	Consente di visualizzare il logo Java
		<b>Informazioni di sistema</b>	Per visualizzare le informazioni di sistema di questo televisore	
	Altre impostazioni	<b>Sistema di colore AV</b>	Per selezionare il sistema di colore opzionale in base ai segnali video nella modalità AV ( <b>Auto / PAL / SECAM / M. NTSC / NTSC</b> )	
		Impostazioni GUIDE Plus+	<b>Aggiorna</b>	Per aggiornare il programma di GUIDE Plus+ e gli annunci pubblicitari del sistema GUIDE Plus+ (pag. 25)
			<b>Codice postale</b>	Per impostare il codice postale per la visualizzazione degli annunci pubblicitari nel sistema GUIDE Plus+ (pag. 25)
			<b>Informazioni di sistema</b>	Per visualizzare le informazioni di sistema nel sistema GUIDE Plus+
		<b>Intelligent Frame Creation</b>	Consente di compensare automaticamente la frequenza dei fotogrammi dell'immagine e di rimuovere i tremolii per rendere chiare le immagini ( <b>Off / On</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Questa funzione non è disponibile per la selezione (impostazione predefinita su "Off") quando "Modo Immagine" è impostato su "THX" o "Game".</li> </ul>	
<b>24p Smooth Film</b>		Compensa automaticamente la velocità del fotogramma dell'immagine per rendere nitide le immagini di filmati sorgente 24p ( <b>Off / On</b> ) <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 è disponibile per la selezione (impostazione predefinita su "Off") quando "Modo Immagine" è impostato su "THX" o "Game".</li> </ul>		
<b>Risparmio energia</b>		Per ridurre la luminosità delle immagini in modo da risparmiare il consumo di corrente ( <b>Off / On</b> )		
<b>Overscan immagine</b>		Per selezionare l'area dello schermo che visualizza le immagini ( <b>Off / On</b> ) On : Per ingrandire le immagini per nascondere i bordi. Off : Per visualizzare le immagini nelle loro dimensioni originali. <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" (segnale 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> <li>● Questa funzione non è disponibile per la selezione (impostazione predefinita su "Off") quando "Modo Immagine" è impostato su "THX".</li> </ul>		
<b>LED scheda SD</b>		Il LED si accende blu quando la scheda SD è inserita ( <b>Off / On</b> ) (pag. 66)		
<b>Fuso orario</b>	Per regolare i dati dell'ora <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>			

**Visione**

- Modo di usare le funzioni dei menu (immagini, qualità del suono, ecc.)

- Nel modo di ingresso PC, scheda SD oppure operazioni del servizio di rete sarà visualizzato un menu differente. (pag. 63, 67, 69, 78)
- Si possono selezionare soltanto le opzioni disponibili.


# Risintonizzazione dal menu Funzioni

Sintonia automatica risintonizza automaticamente tutti i canali.

## 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. 48) se è stato impostato.



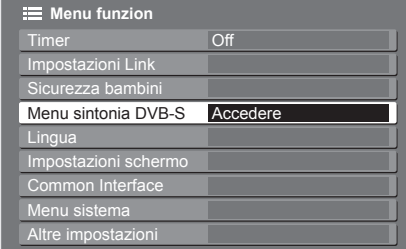
**1 Selezionare DVB-S**  
→ pag. 20  
TV

**2 Visualizzare il menu**  
MENU

**3 Selezionare "Impostazione"**



**4 Selezionare "Menu sintonia DVB-S"**



② per accedere  
① selezionare

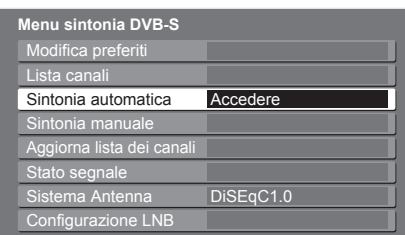
② per accedere  
① selezionare

■ Per tornare al televisore



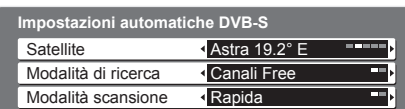
## 5 Impostare "Sistema Antenna" e "Configurazione LNB"

## 6 Selezionare "Sintonia automatica"



② per accedere  
① selezionare

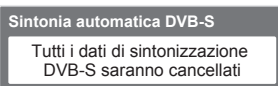
## 7 Impostare il satellite, la modalità di ricerca e la modalità di scansione



③ per memorizzare  
② impostare  
① selezionare

Completa: scansiona l'intera gamma di frequenza  
Rapida: esegue la scansione della frequenza adatta al satellite selezionato

## 8 Avviare la Sintonia automatica



OK

Sintonia automatica DVB-S				
Satellite		Astra 19.2° E		
Progress		0 100%		
Ciclo richiede 30 minuti circa				
Numero	Nome canale	Tipo	Qualità	
372	CBBC Channel	TV in Chiaro	10	
372	BBC Radio Wales	TV in Chiaro	10	
	E4	TV in Chiaro	10	
TV in Chiaro: 3 Pay TV: 0 Ricerca satellite in corso Radio: 0				

Le impostazioni vengono eseguite automaticamente.

■ Per Sintonia automatica, utilizzando i tasti nella parte anteriore del sintonizzatore (pag. 16)

① Premere ripetutamente finché appare "Sintonia automatica"

F

② Accedere a "Sintonia automatica"

TV

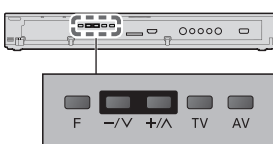
③ Impostare il satellite, la modalità di ricerca e la modalità di scansione

+/- (selezionare l'opzione)

TV (impostare)

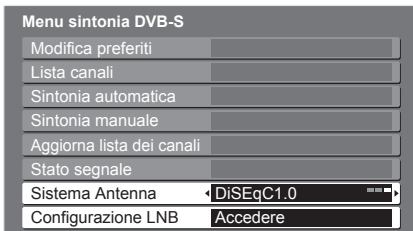
④ Avviare "Sintonia automatica"

AV



■ Per tornare al televisore → F

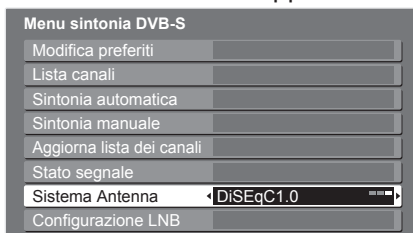
Al completamento dell'operazione, viene visualizzato il canale con la posizione più bassa.



### 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.



- ② impostare
- ① selezionare

#### LNB singolo

compatibile con un singolo LNB

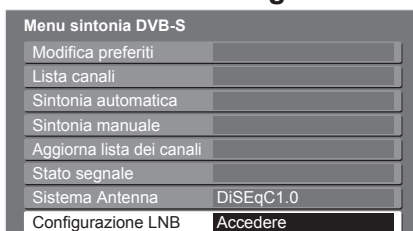
#### MiniDiSEqC

possono essere controllati fino a 2 LNB

#### DiSEqC1.0

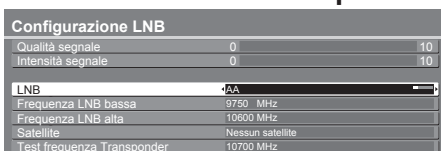
possono essere controllati fino a 4 LNB

### ② Selezionare "Configurazione LNB"



- ② per accedere
- ① selezionare

### ③ Selezionare "LNB" e impostare uno degli LNB

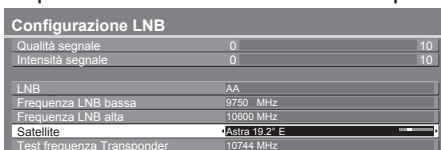


- ② impostare
- ① selezionare

- Se si imposta "LNB singolo"
  - ➔ Non selezionabile
- Se si imposta su "MiniDiSEqC"
  - ➔ 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.



- ② impostare
- ① selezionare

- 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".

### ⑤ Memorizza



### Nota

- Se la sintonia non è stata completata ➔ "Sintonia manuale" (pag. 44)

# 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. 48) se è stato impostato.



### 1 Selezionare DVB-C

→ pag. 20

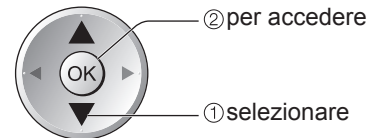


### 2 Visualizzare il menu

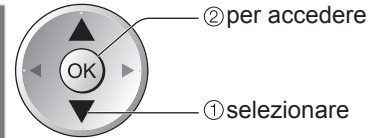
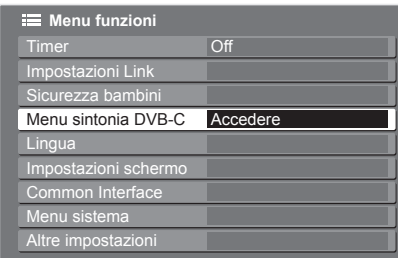
MENU



### 3 Selezionare "Impostazione"



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



■ Per tornare al televisore

EXIT



■ Per Sintonia automatica, utilizzando i tasti nella parte anteriore del sintonizzatore (pag. 16)

- 1 Premere ripetutamente finché appare "Sintonia automatica"

F

- 2 Accedere a "Sintonia automatica"

TV

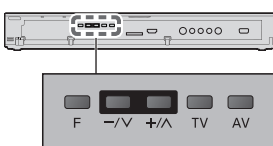
- 3 Impostare la modalità di ricerca e la modalità di scansione

(selezionare l'opzione)

(impostare)

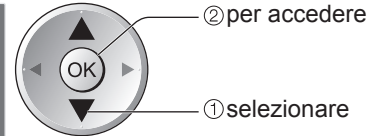
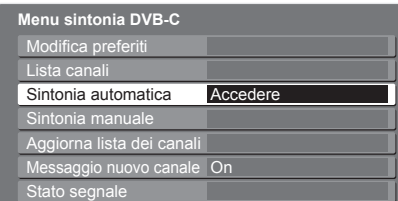
- 4 Avviare "Sintonia automatica"

AV

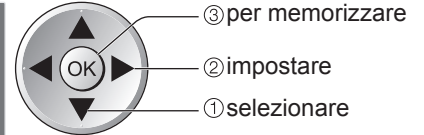
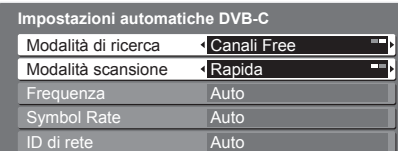


● Per tornare al televisore → F

### 5 Selezionare "Sintonia automatica"



### 6 Impostare la modalità di ricerca e la modalità di scansione

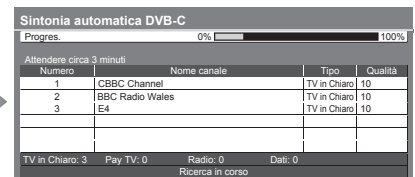


Completa: scansiona l'intera gamma di frequenza

Rapida: scansiona la frequenza locale adatta

- Impostare normalmente Frequenza, Symbol Rate e ID di rete su "Auto".

### 7 Avviare la Sintonia automatica



Le impostazioni vengono eseguite automaticamente.

- A seconda del Paese selezionato (pag. 18) è necessario "Selezione della rete preferita" o "Seleziona regione" → pag. 19

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

#### Nota

- Se la sintonia non è stata completata → "Sintonia manuale" (pag. 44)



# Canali DVB-T o Analogici

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

- La sintonia automatica DVB-T è disponibile se la sintonia dei canali DVB-T 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. 48) se è stato impostato.



## 1 Selezionare il canale DVB-T o analogico

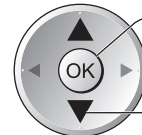
→ pag. 20

TV

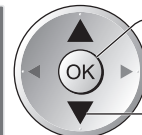
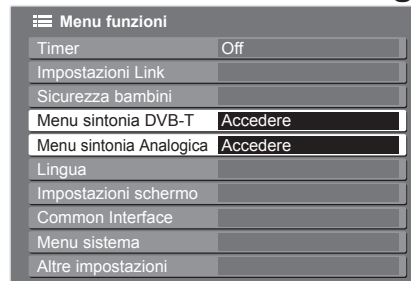
## 2 Visualizzare il menu

MENU

## 3 Selezionare "Impostazione"



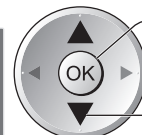
## 4 Selezionare "Menu sintonia DVB-T" o "Menu sintonia Analogica"



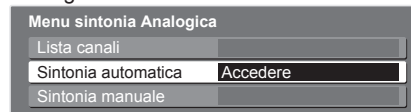
- "Menu sintonia DVB-T" è disponibile soltanto nella modalità DVB-T.
- "Menu sintonia Analogica" è disponibile soltanto nella modalità analogica.

## 5 Selezionare "Sintonia automatica"

DVB-T:



Analogica:



### ■ Per tornare al televisore



### ■ Per Sintonia automatica, utilizzando i tasti nella parte anteriore del sintonizzatore (pag. 16)

① Premere ripetutamente finché appare "Sintonia automatica"

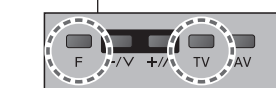
F

② Accedere a "Sintonia automatica"

TV

③ Avviare "Sintonia automatica"

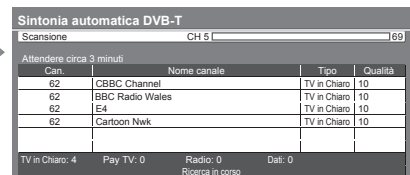
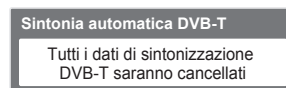
TV



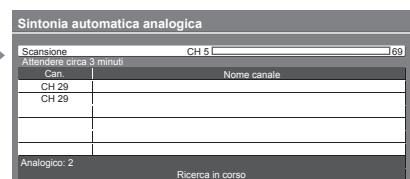
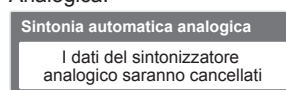
● Per tornare al televisore → F

## 6 Avviare la Sintonia automatica

DVB-T:



Analogica:



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".**

### Nota

- Se la sintonia non è stata completata → "Sintonia manuale" (pag. 44 e pag. 47)

# 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

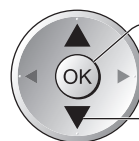
→ pag. 20



### 2 Visualizzare il menu



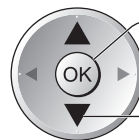
### 3 Selezionare "Impostazione"



② per accedere

① selezionare

### 4 Selezionare "Menu sintonia DVB-S", "Menu sintonia DVB-C" o "Menu sintonia DVB-T"

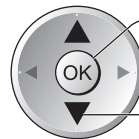
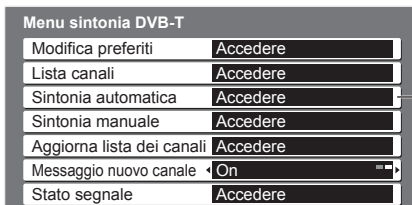


② per accedere

① selezionare

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



② per accedere

① selezionare

- Le opzioni delle funzioni variano secondo il Paese selezionato (pag. 18).

→ "Risintonizzazione dal menu Funzioni" (pag. 38 - 41)

■ Per tornare al televisore



### 6 Impostare

## Lista dei canali DVB preferiti **Modifica preferiti**

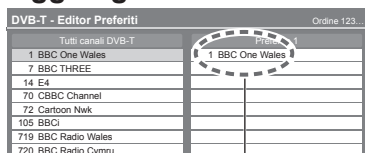
Per creare le l'istruzione dei propri canali preferiti da varie emittenti (fino a 4: Preferiti da 1 a 4).  
Le liste preferiti DVB sono disponibili da "Categoria" nella barra delle informazioni (pag. 21) e nella Guida TV (pag. 24).

### ① Selezionare una lista dei canali



- 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 dei canali preferiti



Viene aggiunto un canale

- Per aggiungere tutti i canali alla lista → Giallo

#### Nota

- I numeri della posizione dei canali possono essere scambiati nella Lista canali.

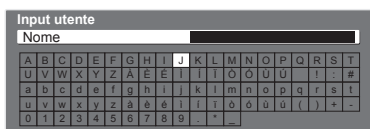
### ■ Per modificare la Lista preferiti



Selezionare il campo Favoriti per modificare e:

- Per cancellare il canale → Giallo
- Per cancellare tutti i canali → Giallo
- Per nominare i Preferiti → Rosso

Immettere un carattere alla volta



Memorizza



I caratteri possono essere impostati usando i tasti numerici.  
→ "Tabella dei caratteri per i tasti numerici" (pag. 86)

- Per spostare il canale → Verde → Selezionare la nuova posizione → Verde → Confermare → Verde

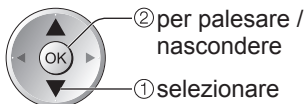
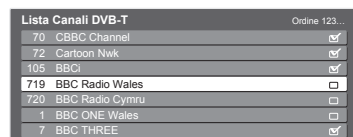
### ③ Memorizza



## 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 / nascondarlo



- Per rivelare tutti i canali → Giallo
- ☑ : per palesare
- ☐ : per nascondere (saltare)

### ■ 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 → Verde → Memorizza → Verde
- Per spostare la posizione del canale (se disponibili) → Verde → Selezionare la nuova posizione → Verde → Confermare → 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.

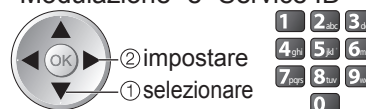
DVB-S:



Impostare il satellite



Impostare "Frequenza del transponder", "Symbol Rate", "Polarizzazione", "Modulazione" e "Service ID"



Cercare



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

DVB-C:



Impostare la frequenza



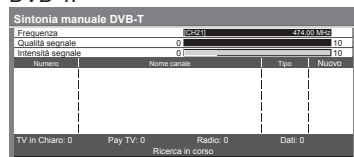
Cercare



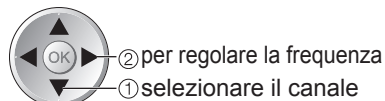
Impostare Symbol Rate ed eseguire poi questa funzione.

- Impostare normalmente Symbol Rate su "Auto".

DVB-T:



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



Cercare



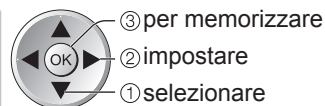
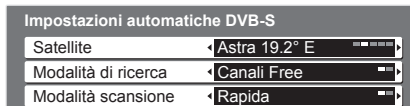
## Aggiornamento automatico dei canali DVB **Aggiorna lista dei canali**

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 di 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.



## 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".
- Questa funzione non è disponibile nella modalità DVB-S.

## 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 <span style="float: right;">10</span>
Intensità segnale	0 <span style="float: right;">10</span>
Satellite	Astra 19.2° E
Parametro	10847MHz, H, 22000kS/s

DVB-C:

Stato segnale DVB-C	
Nome canale	70 CBBC Channel
Qualità segnale	0 <span style="float: right;">10</span>
Intensità segnale	0 <span style="float: right;">10</span>
Nome della rete	Wenvoe
Parametro	[CH62] 802 MHz

DVB-T:

Stato segnale DVB-T	
Nome canale	70 CBBC Channel
Qualità segnale	0 <span style="float: right;">10</span>
Intensità segnale	0 <span style="float: right;">10</span>
Nome della rete	Wenvoe
Parametro	[CH62] 802 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)

# Sintonizzazione e modifica dei canali

## (Analogici)

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

**1** Selezionare Analogico  
→ pag. 20  
TV

**2** Visualizzare il menu  
MENU

**3** Selezionare “Impostazione”  
Menu principale  
Immagine  
Audio  
Impostazione

**4** Selezionare “Menu sintonia Analogica”  
Menu funzioni  
Timer Off  
Impostazioni Link  
Sicurezza bambini  
Menu sintonia Analogica Accedere  
Lingua  
Impostazioni schermo  
Common Interface  
Menu sistema  
Altre impostazioni

**5** Selezionare una delle funzioni seguenti  
Menu sintonia Analogica  
Lista canali Accedere  
Sintonia automatica Accedere  
Sintonia manuale Accedere

● Le opzioni delle funzioni variano secondo il Paese selezionato (pag. 18).  
→ “Risintonizzazione dal menu Funzioni” (pag. 41)

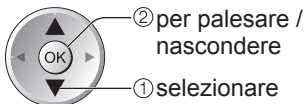
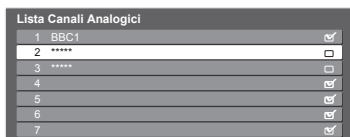
■ Per tornare al televisore  
EXIT

**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 / nascondarlo



: per palesare  
 : per nascondere (saltare)

● Per rivelare tutti i canali  
➔  Giallo

### ■ Per modificare i canali

Si può anche modificare ciascun canale della Lista canali.

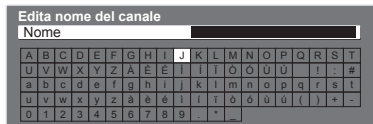


Selezionare il canale da modificare e:

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

● Per spostare la posizione del canale ➔  Verde ➔ Selezionare la nuova posizione ➔ Memorizza  Verde

● Per rinominare i canali ➔  Blu ➔ Immettere un carattere alla volta



➔ Memorizza  BACK/RETURN

(massimo: cinque caratteri)

● I caratteri possono essere impostati usando i tasti numerici.

➔ "Tabella dei caratteri per i tasti numerici" (pag. 86)

### 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.)

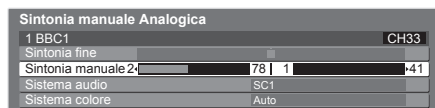
### ■ Sintonia manuale

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 colore su "Auto".

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



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



Selezionare il canale



Per cercare e memorizzare



① per cercare  
② per memorizzare

# Sicurezza bambini

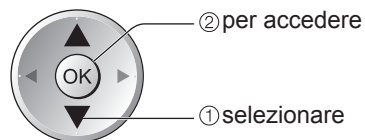
Si possono bloccare particolari canali / terminali di ingresso AV per controllare chi li guarda. Quando si seleziona un canale / ingresso bloccato, appare un messaggio. Esso può essere guardato immettendo il numero PIN.



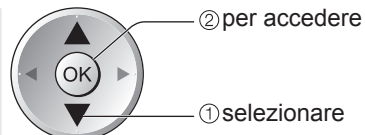
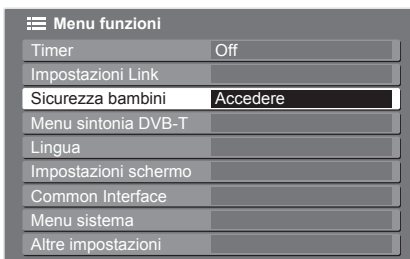
## 1 Visualizzare il menu

MENU

## 2 Selezionare "Impostazione"



## 3 Selezionare "Sicurezza bambini"



## 4 Impostare

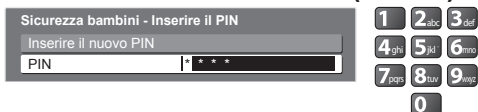
■ Per tornare al televisore





## Controllo degli spettatori dei canali **Sicurezza bambini**

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



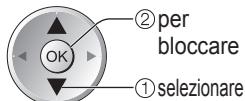
- Immettere due volte il numero PIN alla prima impostazione.
- Scriversi il numero PIN per il caso che venga dimenticato.
- Come numero PIN potrebbe essere memorizzato "0000" come impostazione predefinita a seconda della nazione selezionata (pag. 18).

### ② Selezionare "Elenco sicurezza bambini"



### ③ Selezionare il canale / ingresso da bloccare

Nome	Sorgente	Tipo	Sicurezza bambini
101 BBC 1 Wales	DVB-S	TV in Chiaro	🔒
7 BBC THREE	DVB-T	TV in Chiaro	🔒
14 E4	DVB-T	TV in Chiaro	🔒
VCR	Analogico	Analogico	🔒
1 BBC1	Analogico	Analogico	🔒
2 ****	Analogico	Analogico	🔒
AV1	Sorgente esterna	AV	🔒
AV2/S	Sorgente esterna	AV	🔒



- Per annullare → Selezionare il canale / ingresso bloccato → **OK**
- Per saltare in cima all'immissione successiva → **Rosso**
- Per bloccare tutto → **Verde**
- Per cancellare tutti i blocchi → **Giallo**
- Per disporre i nomi dei canali in ordine alfabetico → **Blu**

Appare quando un canale / ingresso è bloccato

### ■ 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. 18).

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. 51) cancella il numero PIN e tutte le impostazioni.

# 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.

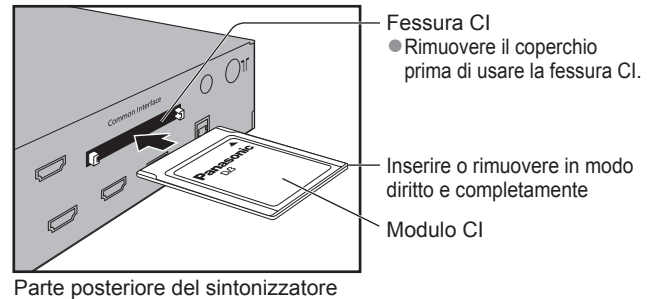
Anche se il modulo CI potrebbe permettere l'accesso ad alcuni servizi, questo televisore non garantisce tutti i servizi (per es., le pay-TV).

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.



Parte posteriore del sintonizzatore

## 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. 20

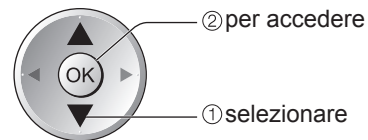


### 2 Visualizzare il menu

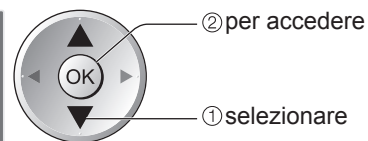
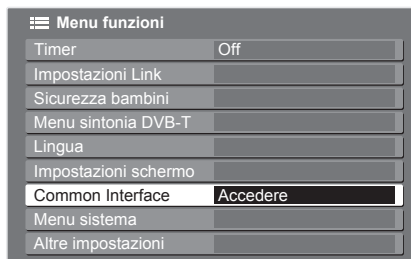
MENU



### 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

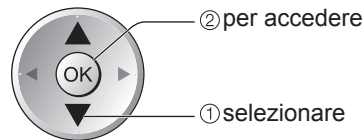
Servono a ripristinare le condizioni originali del televisore, e cioè senza la sincronizzazione dei canali. Tutte le impostazioni vengono ripristinate (canali, immagini, impostazioni del suono, ecc.).



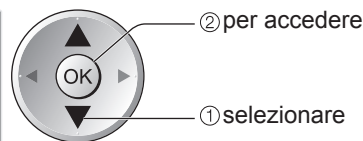
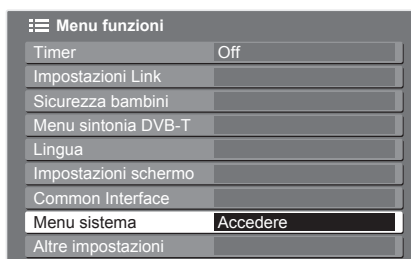
## 1 Visualizzare il menu



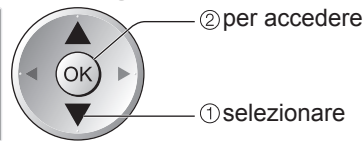
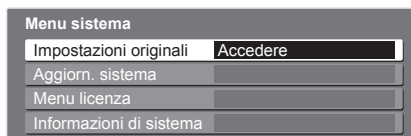
## 2 Selezionare "Impostazione"



## 3 Selezionare "Menu sistema"



## 4 Selezionare "Impostazioni originali"



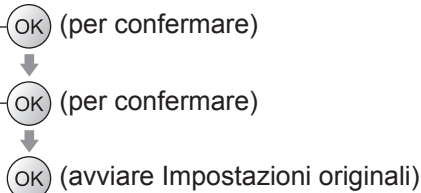
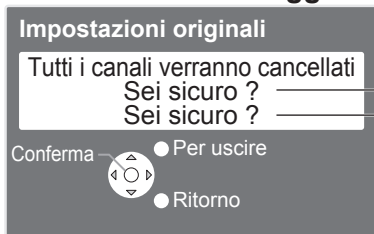
## 5 Impostare

■ Per tornare al televisore



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

#### ① Controllare il messaggio e inizializzare



#### ② Seguire le istruzioni sullo schermo

**Ritorno alle impostazioni di fabbrica terminato.  
Scollegare il cavo di alimentazione del tuner dalla presa elettrica**

● La "Sintonia automatica" comincia automaticamente quando la spina del sintonizzatore viene ricollegata alla presa di corrente. (pag. 18)

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

➔ "Risintonizzazione dal menu Funzioni" (pag. 38 - 41)

# 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**  
MENU
- 2 Selezionare "Impostazione"**  
VIERA Menu principale  
Immagine  
Audio  
Impostazione ② per accedere  
① selezionare
- 3 Selezionare "Menu sistema"**  
Menu funzioni  
Timer Off  
Impostazioni Link  
Sicurezza bambini  
Menu sintonia DVB-T  
Lingua  
Impostazioni schermo  
Common Interface  
Menu sistema Accedere  
Altre impostazioni ② per accedere  
① selezionare
- 4 Selezionare "Aggiorn. sistema"**  
Menu sistema  
Impostazioni originali  
Aggiorn. sistema Accedere  
Menu licenza  
Informazioni di sistema ② per accedere  
① selezionare
- 5 Impostare**  
EXIT

## Aggiornamento del software TV **Aggiorn. sistema**

■ **Per aggiornare automaticamente**  
Selezionare "Ric. aggiorn. autom. in standby"

② impostare  
① selezionare

- 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)
  - Non è in corso la registrazione.

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

■ **Per aggiornare immediatamente**  
Selezionare "Ricerca aggiornamento sistema"

② per accedere  
① selezionare

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

Scaricamento

**Nota**

- Lo scaricamento potrebbe richiedere fino a 60 minuti circa.
- Durante lo scaricamento e l'aggiornamento del software, NON si deve scollegare la spina del sintonizzatore dalla presa di corrente.
- 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 la spina del sintonizzatore è scollegata dalla presa di corrente.

# Nome ingresso

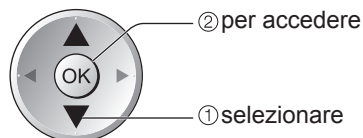
Per una identificazione e selezione più facile della modalità di ingresso, si può etichettare ciascuna modalità di ingresso o saltare un terminale che non è collegato a un componente.

● Per selezionare la modalità di ingresso ➔ pag. 28

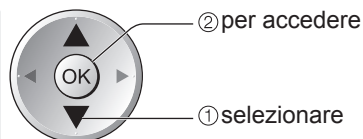
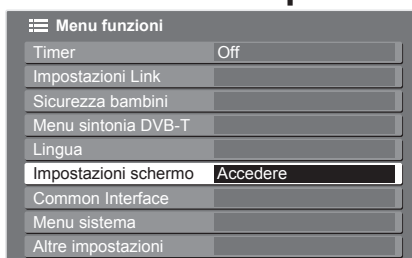


**1** Visualizzare il menu  
MENU

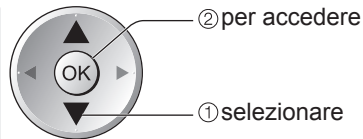
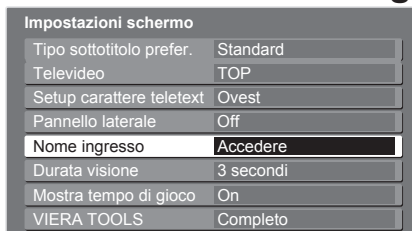
**2** Selezionare "Impostazione"



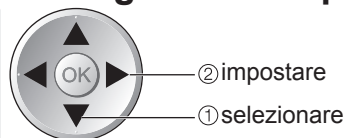
**3** Selezionare "Impostazioni schermo"



**4** Selezionare "Nome ingresso"



**5** Selezionare un terminale di ingresso e impostare



■ Per tornare al televisore



I nomi vengono visualizzati nel menu "Selezione ingresso" (pag. 28), menu "Selezione TV" (pag. 20) o barra

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

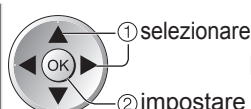
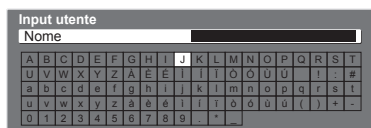
## ■ Input utente

Si può nominare liberamente ciascuna modalità di ingresso.

Selezionare "Input utente"

Immettere un carattere alla volta

Memorizza





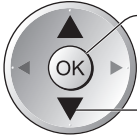

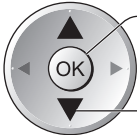
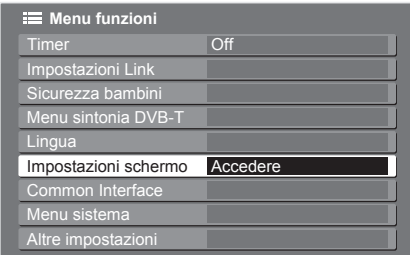
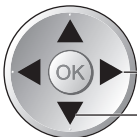
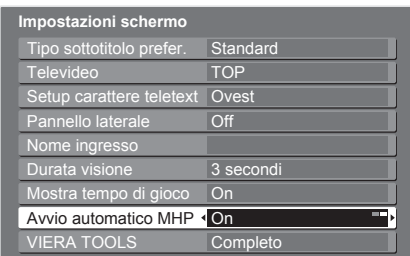

(massimo: dieci caratteri)

● I caratteri possono essere impostati usando i tasti numerici.  
➔ "Tabella dei caratteri per i tasti numerici" (pag. 86)

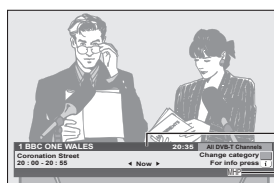
# Uso dei servizi MHP

MHP (Multimedia Home Platform) è uno standard di servizi interattivi per la trasmissione digitale. MHP è un'applicazione basata su Java messa a disposizione dalle emittenti, che consente di caricare servizi MHP sul televisore (notizie, informazioni, intrattenimento, ecc.).

- La disponibilità di questa funzione dipende dal paese selezionato (pag. 18).
- Questa funzione dipende dalle emittenti.

- 1 Selezionare DVB-T**  
→ pag. 20  

- 2 Visualizzare il menu**  

- 3 Selezionare "Impostazione"**  

- 4 Selezionare "Impostazioni schermo"**  

- 5 Selezionare "Avvio automatico MHP" e impostare su "On"**  

- 6 Torna al televisore**  

- 7 Selezionare un canale con MHP e seguire la guida al funzionamento su schermo**

- La disponibilità dei servizi MHP per un programma è indicata da "MHP" nel banner informativo.



Barra delle informazioni (pag. 21)

Visualizzato se il programma dispone del servizio MHP

## Caricamento manuale di un'applicazione MHP

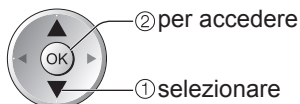
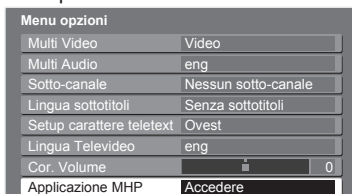
È possibile caricare direttamente un'applicazione specifica MHP.

### ① Visualizzare il menu Opzioni



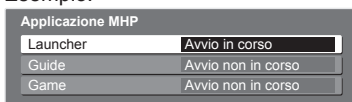
### ② Selezionare "Applicazione MHP"

Esempio:



### ③ Selezionare un'applicazione MHP da avviare

Esempio:



### ④ Attenersi alla guida sullo schermo.

## ■ Funzionamento dell'applicazione MHP

In tutti i casi è possibile spostarsi nell'applicazione utilizzando i pulsanti sul telecomando. Tuttavia, dal momento che i comandi disponibili devono essere applicati a tutti i produttori di apparecchiature digitali, alcuni comandi sullo schermo potrebbero non corrispondere esattamente ai tasti sul telecomando.

Ad esempio:

- Quando viene visualizzato "selezionare" o "andare" →

- Quando viene visualizzato il simbolo "◀", "▶", "▲", "▼" →

- Quando viene visualizzato "back key" →

- Quando vengono visualizzate le parole chiave sulla barra a colori →

- Quando vengono visualizzate opzioni con numeri →

- Per tornare al televisore →

### Nota

- Durante l'uso dell'applicazione MHP, nell'angolo superiore destro dello schermo sarà visualizzata un'indicazione (ad esempio "Caricamento in corso") relativa a ciò che sta avvenendo.

# Multi-finestra

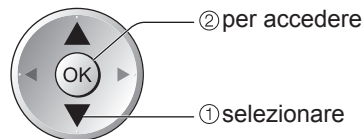
Per vedere due immagini allo stesso tempo (multi-finestra), come un programma TV e un DVD.



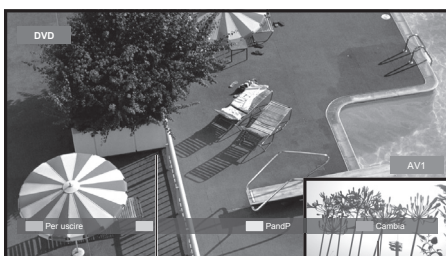
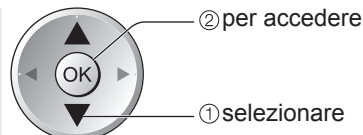
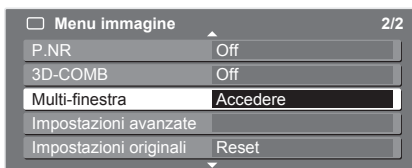
## 1 Visualizzare il menu



## 2 Selezionare "Immagine"



## 3 Selezionare "Multi-finestra"



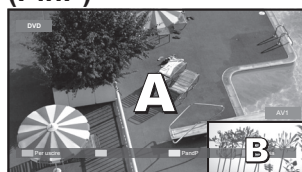
Schermata principale Schermata secondaria

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

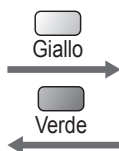
### ■ Modo di procedere in multi-finestra

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 → Rosso

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

Cambiare dal menu secondario al menu principale

Cambiare la modalità di ingresso o il canale tramite il telecomando (pag. 20 o pag. 28)

Cambiare di nuovo Blu

### 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.
- Multi-finestra non è utilizzabile con PC, scheda SD e servizi di rete.
- COMPONENT o HDMI è disponibile solo per lo schermo principale.
- Alcuni segnali sono riformattati per una visione adatta sullo schermo.



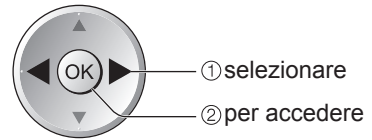
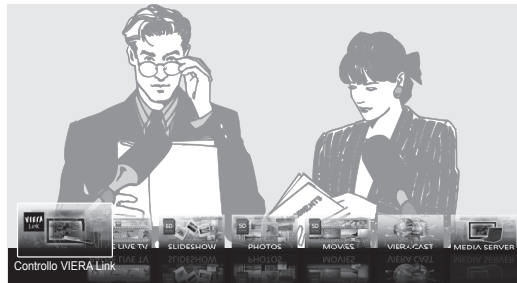
# Modo di usare VIERA TOOLS

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



**1** Visualizzare le icone delle caratteristiche

**2** Selezionare una caratteristica



**3** Seguire le operazioni di ciascuna caratteristica

- Controllo VIERA Link ➔ “Controllo VIERA Link” (pag. 76)



Viene visualizzata una schermata di selezione se si sono collegati due o più componenti compatibili. Selezionare la descrizione corretta e accedere.

- Pause Live TV ➔ “Pausa Live TV” (pag. 75)



- Mostra slide ➔ “Mostra slide” (pag. 67)



Mostra slide visualizza tutte le foto della scheda SD.

- Foto ➔ “Photo view” (pag. 66)



- Film ➔ “Visione dei film” (pag. 68)



- VIERA CAST ➔ “VIERA CAST™” (pag. 65)



- Media Server ➔ “Utilizzo delle funzionalità DLNA®” (pag. 62)



## ■ Per tornare al televisore



## Nota

- È possibile modificare il tipo di visualizzazione delle icone delle funzionalità ➔ “VIERA TOOLS” (pag. 36)

# Uso dei servizi di rete

## (DLNA / VIERA CAST)

### DLNA®

Questo televisore è un prodotto DLNA Certified™.

DLNA (Digital Living Network Alliance) è uno standard che facilita l'uso dei componenti elettronici digitali DLNA Certified su una rete domestica. Per informazioni aggiuntive, vedere [www.dlna.org](http://www.dlna.org).

Consente di condividere foto e filmati memorizzati nel server multimediale DLNA Certified (ad esempio PC, ecc.) connesso alla rete domestica e di visionarli sullo schermo del televisore.

#### ■ Formato dati applicabile

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

Estensione: “.jpg” o “.jpeg”

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

- MOTION JPEG e Progressive JPEG non supportati.

Filmato : MPEG-2 (formato PS) / DivX

Estensione: “.mpg”, “.mpeg”, “.divx” o “.avi”

- Alcuni formati MPEG-2 non supportati.

- Per i dettagli su DivX ➔ pag. 84

#### ■ 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 e filmati nel server multimediale per visionarli sul televisore.

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

Per informazioni sul software server consigliato, rivolgersi al rivenditore Panasonic di zona.

- 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.

#### ■ Connessione di rete

- ➔ Esempio 1 o Esempio 2 in “Connessioni di rete” (pag. 59)

#### ■ Impostazioni di rete

- ➔ pag. 60 e pag. 61

#### ■ Operazioni DLNA

- ➔ pag. 62 - 64

### VIERA CAST™

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

Collegando il televisore all'ambiente Internet, VIERA CAST consente di visionare sullo schermo del televisore il contenuto Internet, come foto, filmati, previsioni meteo, ecc. dalla schermata home 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. 59)

#### ■ Impostazioni di rete

- ➔ pag. 60 e pag. 61

#### ■ Operazioni di VIERA CAST

- ➔ pag. 65

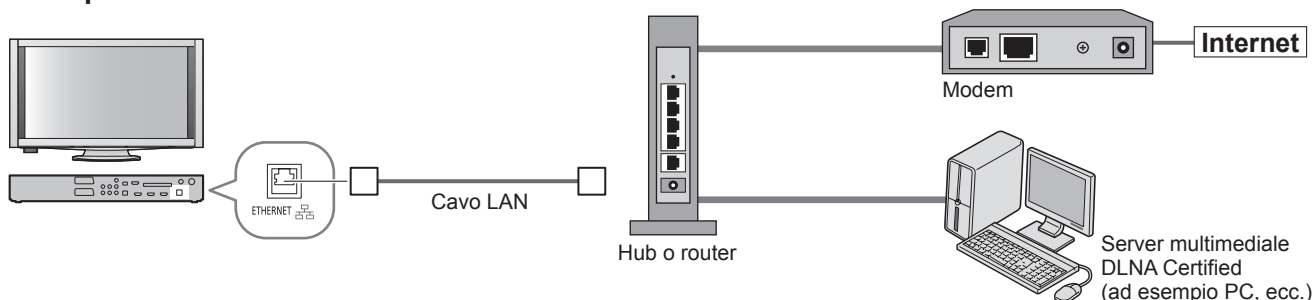
#### Nota

- Messaggi a video per i servizi di rete ➔ pag. 83

## Connessioni di rete

- Se non si dispone di servizi di rete a banda larga, rivolgersi al rivenditore per ottenere 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.
- Leggere anche il manuale dell'apparecchiatura di rete.

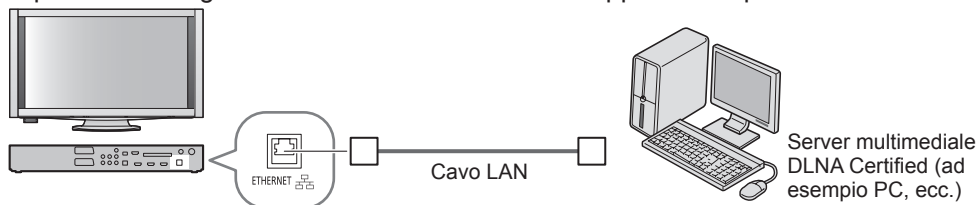
### ■ Esempio 1



- 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

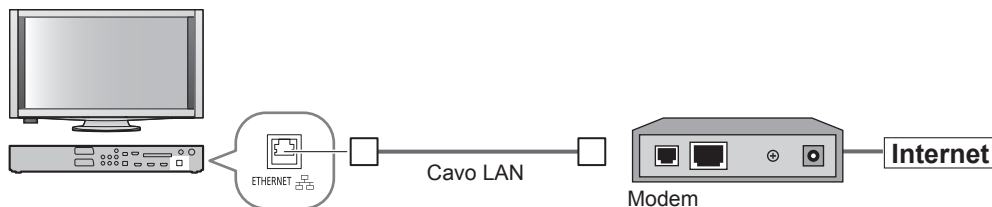
È possibile collegare direttamente il televisore e l'apparecchio per utilizzare le funzionalità DLNA.



- 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.
- In base a termini e condizioni dei contratti con l'ISP o la società di telecomunicazioni, potrebbero essere applicate spese aggiuntive, oppure potrebbero non essere consentite più connessioni a 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

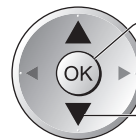
- Verificare che le connessioni siano completate prima di avviare Impostazioni di rete.  
→ "Connessioni di rete" (pag. 59)



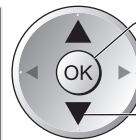
#### 1 Visualizzare il menu



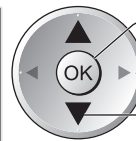
#### 2 Selezionare "Impostazione"



#### 3 Selezionare "Impostazioni Link"



#### 4 Selezionare "Impostazioni di rete"



#### ■ Per tornare al televisore

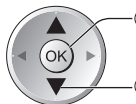


#### 5 Impostare

### 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.

#### ① Selezionare "Aggiornamento software"



#### ② Attenersi alle istruzioni visualizzate

#### Nota

#### Indirizzo MAC

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



## Impostazioni di rete

### ① Configurare le impostazioni di rete

#### ■ Acquisire indirizzo IP

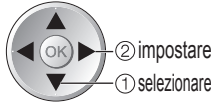
#### ■ Acquisire indirizzo DNS

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"



- Le impostazioni disponibili sono visualizzate automaticamente.

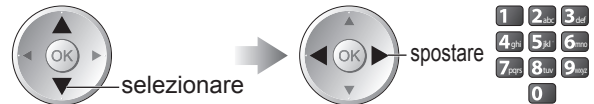
Se si effettua una connessione di rete simile a "Esempio 2" (pag. 59), non è necessario impostare "Acquisire indirizzo DNS", "Proxy" e "Porta Proxy".

#### 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

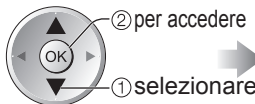
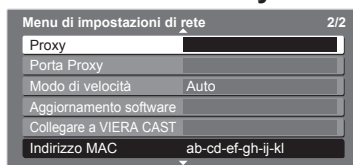


#### ■ Proxy

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.

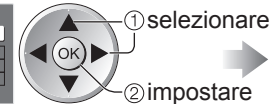
#### Selezionare "Proxy"



#### Immettere l'indirizzo

Immettere un carattere alla volta

Memorizza



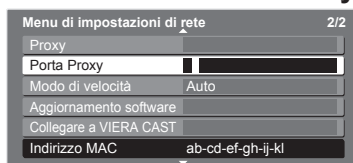
- I caratteri possono essere impostati usando i tasti numerici.

#### ■ 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



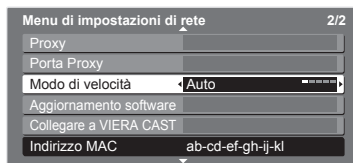
#### ■ Modo di velocità (Auto / 10base half / 10base duplex / 100base half / 100base duplex)

Consente di impostare la velocità della LAN.

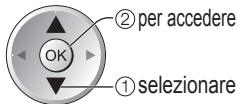
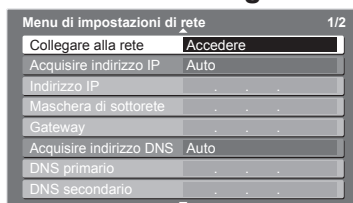
- In genere, impostare "Auto".

- Se il test "Collegare alla rete" o "Collegare a VIERA CAST" non riesce, provare gli altri modi per la velocità.

#### Selezionare "Modo di velocità" e impostare il modo per la velocità



### ② Selezionare "Collegare alla rete" e accedere al test



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

#### Rete domestica

Il test riesce e il televisore è collegato alla rete domestica. (per operazioni DLNA)

- Se si effettua una connessione di rete simile a "Esempio 2" (pag. 59), viene visualizzato questo messaggio.

#### Connesso

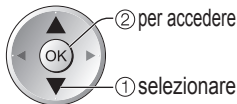
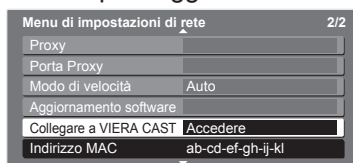
Il test riesce e il televisore è collegato alla rete.

#### Non collegato

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

### ③ Selezionare "Collegare a VIERA CAST" e accedere al test

- Questo passaggio consente di garantire l'accesso a VIERA CAST.



#### Connesso

Il test riesce ed è possibile utilizzare le funzionalità VIERA CAST.

#### Non collegato

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

Consente di eseguire il test automatico per l'accesso a VIERA CAST. (Il test può richiedere qualche istante.)

# 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. 58), "Connessioni di rete" (pag. 59), "Impostazioni di rete" (pag. 60 e pag. 61)

**1 Visualizzare il menu di selezione ingresso**

**2 Selezionare "Media Server"**

AV

Selezione ingresso

- AV1
- AV2/S
- AV3/S
- COMPONENT
- PC
- HDMI1
- HDMI2
- HDMI3
- HDMI4
- TV
- Media Server

② per accedere

① selezionare

- È inoltre possibile accedere direttamente utilizzando VIERA TOOLS.
  - ➔ "Modo di usare VIERA TOOLS" (pag. 57)

**3 Selezionare uno dei server multimediali a cui accedere**

Media Server

SERVER1  
SERVER2  
SERVER3

Seleziona Per uscire  
Ritorno  
Accedere

(elenco di server multimediali)  
Server multimediali disponibili

Numero totale elencati

② per accedere

① selezionare

- Per visualizzare le informazioni del server multimediale evidenziato ➔ **i**

■ Per tornare al televisore



■ Per tornare alla schermata precedente



**4 Selezionare il file (foto o filmato) da visualizzare**

Media Server

SERVER1

P000102	2008-10-05	09:54
P000135	2008-11-20	13:18
P000180	2008-12-07	11:31
P000214	2008-12-10	15:20
P000251	2008-12-19	12:39
P000276	2008-12-25	14:06
P000293	2009-01-06	13:52
M10025	2009-01-12	15:56
M10042	2009-01-20	10:08
M10054	2009-01-28	14:48
M10078	2009-02-09	19:58

Anteprima del file selezionato

(Elenco di file)

② per accedere

① selezionare

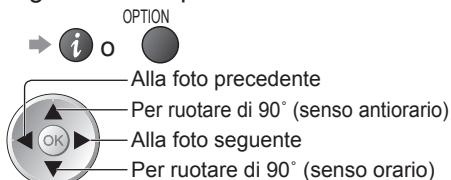
- In base alle condizioni del server multimediale, potrebbe essere necessario selezionare la cartella prima di selezionare il file.
- Mostra slide ➔ pag. 63
- Per visualizzare le informazioni del file evidenziato ➔ **i**

Foto: visualizzate una alla volta



Guida delle operazioni (Singola)

• Per visualizzare / nascondere la guida delle operazioni



• Per tornare alla lista ➔ **BACK/RETURN**

Filmato: viene avviata la riproduzione



Guida delle operazioni (Riproduzione)

barra delle informazioni ➔ **i**



• Per visualizzare la guida delle operazioni



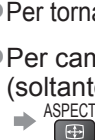
• Per nascondere la guida delle operazioni ➔ **BACK/RETURN**

• Per passare al film precedente ➔ Rosso

• Per passare al film seguente ➔ Verde

• Per tornare alla lista ➔ **OK** (arresto)

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



## Presentazione (per contenuti fotografici)

### ■ Avviare la visione delle slide (procedere dal passo 4)

Selezionare la foto da vedere per prima

Avviare la visione delle slide



Rosso

● Per fare una pausa →

● Per tornare alla visione singola → Verde

#### Nota

- La presentazione viene eseguita per tutti i contenuti fotografici disponibili.

### ■ Impostazioni di visione delle slide (procedere al punto 3 o 4)

Visualizzare il menu

MENU

Selezionare "Impostazioni foto"



② per accedere

① selezionare

Selezionare le opzioni e impostare



② impostare

① selezionare

● Altre opzioni → pag. 32 - 37

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Impostazioni foto	Sfondo musica	Seleziona la musica di sottofondo durante la visione delle slide ( <b>Off / Tipo1 / Tipo2 / Tipo3</b> )
	Effetto	Seleziona l'effetto per il cambiamento delle foto durante la visione delle slide ( <b>Off / Fade / Slide / Dissolvenza / Casuale</b> ) Fade : La foto successiva si dissolve gradualmente in apertura. Slide : La foto successiva appare dal lato sinistro Dissolvenza : La foto viene sostituita da un blocco non definito Casuale : Seleziona ciascun effetto in modo casuale
	Intervallo	Selezionare gli intervalli di visione delle slide ( <b>5 / 10 / 15 / 30 / 60 / 90 / 120 secondi</b> )
	Ripetizione	Ripetizione della visione delle slide ( <b>Off / On</b> )

## Impostazioni audio (per i filmati)

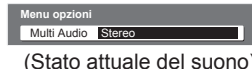
Collegando un amplificatore al terminale DIGITAL AUDIO OUT si può fruire del suono multicanale.

### ■ 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)

OPTION



(Stato attuale del suono)

per cambiare



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

### ■ Impostazioni di uscita audio (procedere al punto 3 o 4)

Visualizzare il menu

MENU

Selezionare "Audio"



② per accedere

① selezionare

Selezionare "Selezione SPDIF" e impostare



② impostare

① selezionare

● Altre opzioni → pag. 32 - 37

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Audio	Selezione SPDIF	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 ( <b>Auto / PCM</b> ) Auto: Il Dolby Digital esce come Dolby Digital Bitstream. L'uscita MPEG diventa PCM. PCM: Il segnale di uscita digitale è fisso a PCM.

- L'immagine potrebbe non essere visualizzata per qualche istante alla selezione del file di filmato. Disattivare l'anteprima del filmato per risolvere il problema. (l'anteprima dei file di foto sarà comunque disponibile)



#### Nota

- Questo televisore non supporta i dati musicali (MP3, ecc.)
- 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)

Avanzate

# Uso dei servizi di rete

## (DLNA / VIERA CAST)

### DivX® VOD

INFORMAZIONI SU DIVX VIDEO-ON-DEMAND (Video DivX su richiesta):

Questo dispositivo DivX® Certified deve essere registrato per poter riprodurre il contenuto DivX Video-on-Demand (VOD).

Per prima cosa, generare il codice di registrazione DivX VOD per il dispositivo e inviarlo durante il processo di registrazione.

[Importante: il contenuto DivX VOD è protetto da un sistema DivX DRM (Digital Rights Management) che limita la riproduzione ai dispositivi DivX Certified registrati. Se si prova a riprodurre contenuto DivX VOD non autorizzato per il dispositivo, viene visualizzato il messaggio "Errore di autorizzazione" e il contenuto non viene riprodotto.]

Per ulteriori informazioni visitare [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

- Dopo la prima riproduzione di contenuto DivX VOD, viene visualizzato un altro codice di registrazione in "DivX® VOD" nel Menu funzioni. Non utilizzare questo codice di registrazione per l'acquisto di contenuto DivX VOD. Se si utilizza questo codice per l'acquisto di contenuto DivX VOD e si riproduce il contenuto sul televisore, non sarà più possibile riprodurre contenuto acquistato con il codice precedente.
- Se si acquista contenuto DivX VOD utilizzando un codice di registrazione diverso dal codice del televisore, non sarà possibile riprodurre tale contenuto. (Viene visualizzato "Errore di autorizzazione".)

#### ■ 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 "Noleggio scaduto".)

Durante la riproduzione del contenuto

- Il numero di riproduzioni rimanenti viene ridotto di uno nelle seguenti condizioni:


- Si esce dall'applicazione corrente.

(ad esempio premendo , , , , , ecc.)

- Si interrompe la riproduzione del contenuto DivX VOD.

(ad esempio premendo , , ecc.)

- Si passa al contenuto successivo/precedente.

(ad esempio premendo , , ecc.)

#### ■ Per visualizzare il codice di registrazione DivX VOD

- ➔ "DivX® VOD" nel Menu funzioni (pag. 34)





## VIERA CAST™

È possibile accedere a una selezione di servizi Internet dalla schermata home di VIERA CAST. Alcuni esempi sono YouTube e Picasa Web Album (aggiornato ad aprile 2009).

- 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. 59), “Impostazioni di rete” (pag. 60 e pag. 61)



### Accedere a VIERA CAST



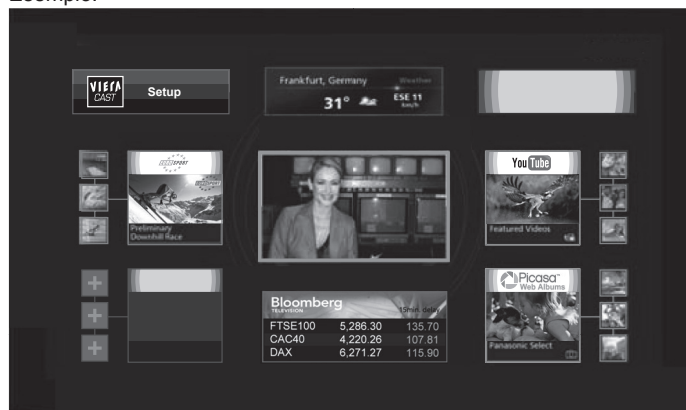
- In base alle condizioni di utilizzo, può essere necessario del tempo per la lettura di tutti i dati.
- È inoltre possibile accedere direttamente utilizzando VIERA TOOLS
  - ➔ “Modo di usare VIERA TOOLS” (pag. 57)

Esempio:



- Prima della schermata home di VIERA CAST possono essere visualizzati dei messaggi. Leggere attentamente queste istruzioni e attenersi ad esse.

Esempio:



Schermata home di VIERA CAST

### ■ Come utilizzare VIERA CAST (aggiornato ad aprile 2009)

- Per spostare il cursore/selezionare l'elemento ➔
- Per accedere ➔
- Per ritornare alla schermata precedente ➔
- Quando sono visualizzate le parole chiave sulla barra a colori ➔
- Quando sono visualizzate opzioni con numeri ➔

### ■ Per tornare al televisore



#### Nota

- 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 le operazioni, i terminali AV1, AV2, AUDIO OUT e DIGITAL AUDIO OUT trasmettono il segnale audio. Tuttavia, non vengono trasmessi segnali video.
- È possibile impostare la limitazione utilizzando VIERA CAST ➔ “Sicurezza bambini” (pag. 48)
- Spegnerne il televisore e riaccenderlo durante la modifica o l'attivazione della connessione di rete.

● Uso dei servizi di rete (DLNA / VIERA CAST)

Avanzate

# Visione dalle schede SD

## (VIERA IMAGE VIEWER)

Photo view : Vengono visualizzate le immagini fisse registrate dalle fotocamere digitali.

Visione dei film : Vengono riprodotti i filmati registrati dalle videocamere digitali.

- Durante il funzionamento, i segnali del suono escono dai terminali AV1, AV2, AUDIO OUT e DIGITAL AUDIO OUT. Ma non c'è l'uscita dei segnali video.
- "Data" mostra la data di quando è stata fatta la registrazione con la fotocamera digitale o la videocamera digitale. I file senza la data vengono visualizzati "\*\*\*/\*\*/\*\*\*\*".
- Per i dettagli sulle schede SD ➔ pag. 85

**Per inserire la scheda SD**

Superficie dell'etichetta  
Spingere finché si sente uno scatto

**Per rimuovere la scheda SD**

LED Blu  
Premere il centro della scheda

LED Blu

- Il LED blu si accende quando la scheda SD è inserita se "LED scheda SD" è impostato su "On" nel menu Funzioni (pag. 37).

## Photo view

- 1

**Inserire la scheda SD**
- 2

**Selezionare "Photo view"**

SD menu  
Photo view  
Visione dei film

② per accedere  
① selezionare

  - Si può anche accedere direttamente usando VIERA TOOLS ➔ "Modo di usare VIERA TOOLS" (pag. 57)
- 3

**Selezionare la cartella per visualizzare le miniature**

Mod. visione foto  
Cartella  
1/23  
Nome cartella: 100\_PANA  
Numero di foto: 38 foto

Seleziona  
Per uscire: Seleziona  
Ritorno

Visualizza

Tutte le foto

(Cartella)

① selezionare  
② miniatura

  - I file che non sono nella cartella vengono raccolti nella cartella nominata "I".
- 4

**Selezionare il file dalla miniatura da guardare**

Foto selezionata  
Indicazione di errore (immagini che non è stato possibile caricare)

Mod. visione foto  
Cartella  
100\_PANA  
1/38  
Nome file: p1010001  
data: 23/10/2008  
pixel: 1600 x 1200

Seleziona  
Per uscire: Seleziona  
Ritorno

Visualizza

Presentazione

Ordina per mese  
Ordina per data

Vengono visualizzate le informazioni sulla foto selezionata

(Miniatura)

① selezionare  
② per la visione singola

  - Mostra slide ➔ pag. 67

**Per tornare al televisore**

EXIT

**Per tornare alla schermata precedente**

BACK/RETURN

**Visualizzate una alla volta**

- Per visualizzare / nascondere la guide delle operazioni

OPTION

➔ Alla foto precedente

Per ruotare di 90° (senso antiorario)

➔ Alla foto seguente

Per ruotare di 90° (senso orario)

- Per tornare alle miniature ➔

## Mostra slide

### Avviare la visione delle slide (procedere dal passo 4)

Selezionare la foto da vedere per prima

Avviare la visione delle slide



Rosso

● Per fare una pausa →

● Per tornare alla visione singola → Verde

#### Nota

- La visione delle slide viene eseguita con le miniature.
- La visione delle slide può anche essere cominciata direttamente usando VIERA TOOLS  
→ “Modo di usare VIERA TOOLS” (pag. 57)

### Impostazioni di visione delle slide (operare nella modalità di visione delle foto)

Visualizzare il menu

MENU

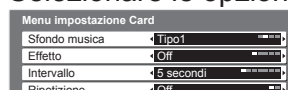
Selezionare “Menu impostazione Card”



② per accedere

① selezionare

Selezionare le opzioni e impostare



② impostare

① selezionare

● Altre opzioni → pag. 32 e pag. 33

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Impostazione Card	Sfondo musica	Seleziona la musica di sottofondo durante la visione delle slide ( <b>Off / Tipo1 / Tipo2 / Tipo3</b> )
	Effetto	Seleziona l'effetto per il cambiamento delle foto durante la visione delle slide ( <b>Off / Fade / Slide / Dissolvenza / Casuale</b> ) Fade : La foto successiva si dissolve gradualmente in apertura. Slide : La foto successiva appare dal lato sinistro Dissolvenza : La foto viene sostituita da un blocco non definito Casuale : Seleziona ciascun effetto in modo casuale
	Intervallo	Selezionare gli intervalli di visione delle slide ( <b>5 / 10 / 15 / 30 / 60 / 90 / 120 secondi</b> )
	Ripetizione	Ripetizione della visione delle slide ( <b>Off / On</b> )

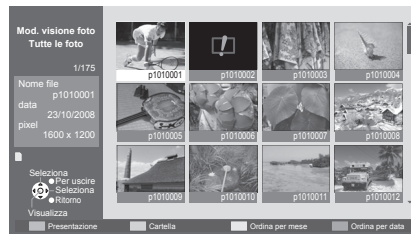
### Per visualizzare tutte le foto

Visualizza le miniature di tutte le foto nella scheda SD.



(Cartella)

Verde



(Miniature - Tutte le foto)



① selezionare

② per la visione singola

### Per ordinare in base al giorno o mese di registrazione

Visualizza la lista dei gruppi ordinati con la stessa data o lo stesso mese.

- Il gruppo di foto senza data viene visualizzato come “Sconosciuto”.



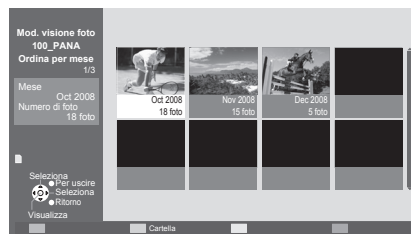
(Miniatura)

Giallo

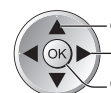
Verde

Blu

Verde



(Ordina per mese)



① selezionare

② miniature del gruppo selezionato



(Ordina per giorno)



① selezionare

② miniature del gruppo selezionato

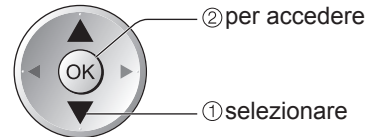
# Visione dalle schede SD

## (VIERA IMAGE VIEWER)

### Visione dei film

**1 Inserire la scheda SD**

**2 Selezionare "Visione dei film"**



- Si può anche accedere direttamente usando VIERA TOOLS  
➔ "Modo di usare VIERA TOOLS" (pag. 57)

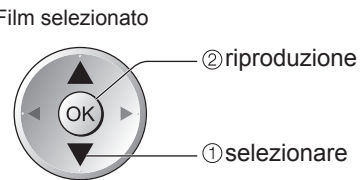


**3 Selezionare il file da guardare**

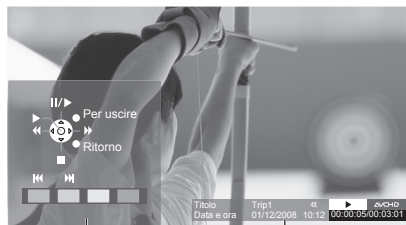
Mod. visione film		Titolo	Data e ora
Scena		Trip1	01/12/2008 10:12
Durata		Trip2	01/12/2008 12:20
00h03m01s		Trip3	01/12/2008 17:25
Selezioni		Trip4	01/12/2008 22:28
Per uscire		Nature1	09/02/2008 11:10
Ritorno		Nature2	09/02/2008 11:15
Play		Nature3	09/02/2008 11:50
			09/02/2008 15:14
			09/02/2008 18:16
		2007	03/12/2007 10:00
		2007-1	03/12/2007 12:00

(Lista)

- Formato del file: AVCHD, MPEG2 e DivX sono supportati.
- Per i dettagli ➔ pag. 84 e pag. 85



Anteprima del file selezionato



Guida delle operazioni (Riproduzione) barra delle informazioni

La riproduzione comincia

- Per visualizzare la guida delle operazioni



- Per nascondere la guida delle operazioni ➔ BACK/RETURN



- Per tornare alla lista ➔ (arresto)

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



- Per passare al film precedente ➔ Rosso

- Per passare al film seguente ➔ Verde

- Per tornare al televisore



- Per tornare alla schermata precedente



## Impostazioni audio

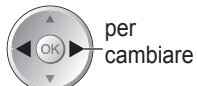
Collegando un amplificatore al terminale DIGITAL AUDIO OUT si può fruire del suono multicanale.

■ **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)



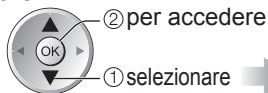
● Per il cambiamento del suono potrebbero essere necessari diversi secondi.

■ **Impostazioni di uscita audio** (procedere dal passo ③)

Visualizzare il menu



Selezionare "Audio"



● Altre opzioni → pag. 32 - 37

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>Seleziona l'impostazione iniziale per il segnale di uscita audio digitale dal terminale DIGITAL AUDIO OUT (<b>Auto / PCM</b>)</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>

● L'immagine potrebbe non essere visualizzata per qualche istante alla selezione del file. Disattivare l'anteprima per risolvere il problema.



● Visione dalle schede SD (VIERA IMAGE VIEWER)

Avanzate

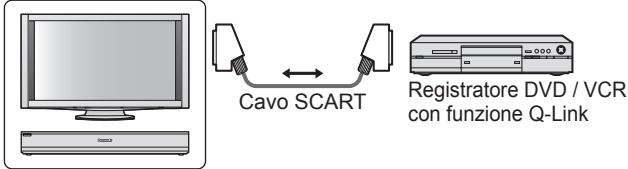
# Funzioni Link (Q-Link VIERA Link)

Q-Link collega il televisore e il registratore DVD / VCR, e permette la facile registrazione, riproduzione, ecc. (pag. 72)  
 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. 73 - 77)  
 Le funzioni Q-Link e VIERA Link possono essere usate insieme.

- Questo televisore supporta la funzione "HDAVI Control 4". Le caratteristiche disponibili dipendono però dalla versione di HDAVI Control del componente collegato. Per verificare la versione, vedere il manuale del componente usato.

## Sommario delle caratteristiche di Q-Link e VIERA Link

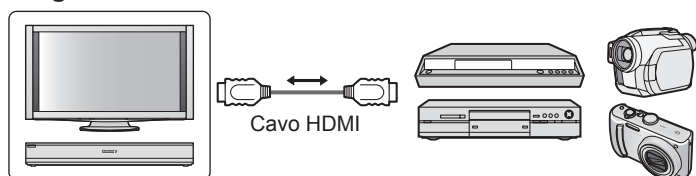
### ■ Q-Link (collegamento SCART soltanto)

Componente collegato	Registratore DVD / VCR con funzione Q-Link	Collegamento
Caratteristiche		 <p>● 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.</p>
Scaricamento preselezioni	○	
Riproduzione facile	○	
Collegamento con l'accensione	○	
Collegamento con lo spegnimento	○	
Registrazione diretta TV	○	

### ■ VIERA Link (collegamento HDMI soltanto)

Componente collegato	Registratore DIGA con funzione VIERA Link	Lettoce DVD / Lettoce Blu-ray Disc con funzione VIERA Link	Videocamera HD / Fotocamera LUMIX con funzione VIERA Link
Caratteristiche			
Scaricamento preselezioni	○*2	-	-
Riproduzione facile	○	○	○
Collegamento con l'accensione	○	○	○
Collegamento con lo spegnimento	○	○	○
Riduzione del consumo energetico inutile nella modalità standby	○*3	○*3	-
Standby automatico per componente non necessario	○*3	○*3	-
Pausa programma Live TV	○*2 *4	-	-
Registrazione diretta TV	○*2	-	-
Controllo del menu del componente collegato mediante il telecomando VIERA	○*1	○*1	○*1
Controllo diffusori	-	-	-

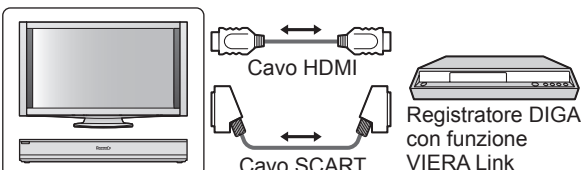
#### Collegamento



Registratore DIGA / Lettoce DVD / Lettoce 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)

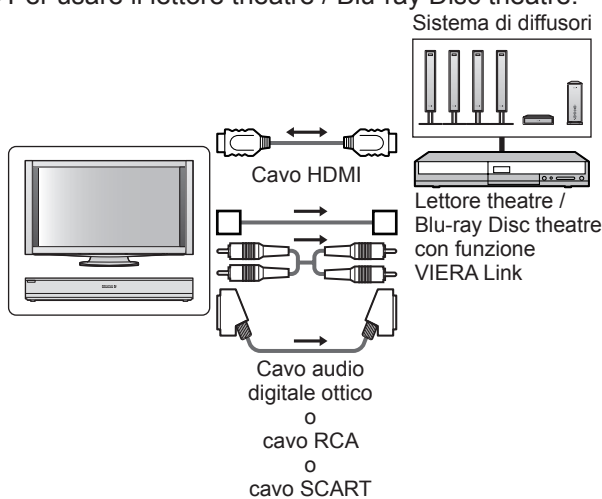
Componente collegato	Registratore DIGA con funzione VIERA Link	Collegamento
Caratteristiche		 <p>● Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.                      ● Collegare il componente che supporta VIERA Link al terminale HDMI1, HDMI2, HDMI3 o HDMI4 del televisore mediante un cavo HDMI.                      ● Usare un cavo SCART completamente allacciato.                      ● Collegare il componente che supporta VIERA Link al terminale AV1 o AV2 del televisore mediante un cavo SCART.</p>
Scaricamento preselezioni	○	
Riproduzione facile	○	
Collegamento con l'accensione	○	
Collegamento con lo spegnimento	○	
Riduzione del consumo energetico inutile nella modalità standby	○*3	
Standby automatico per componente non necessario	○*3	
Pausa programma Live TV	○*2 *4	
Registrazione diretta TV	○*2	
Controllo del menu del componente collegato mediante il telecomando VIERA	○*1	
Controllo diffusori	-	

## ■ VIERA Link (collegamenti HDMI e di uscita audio)

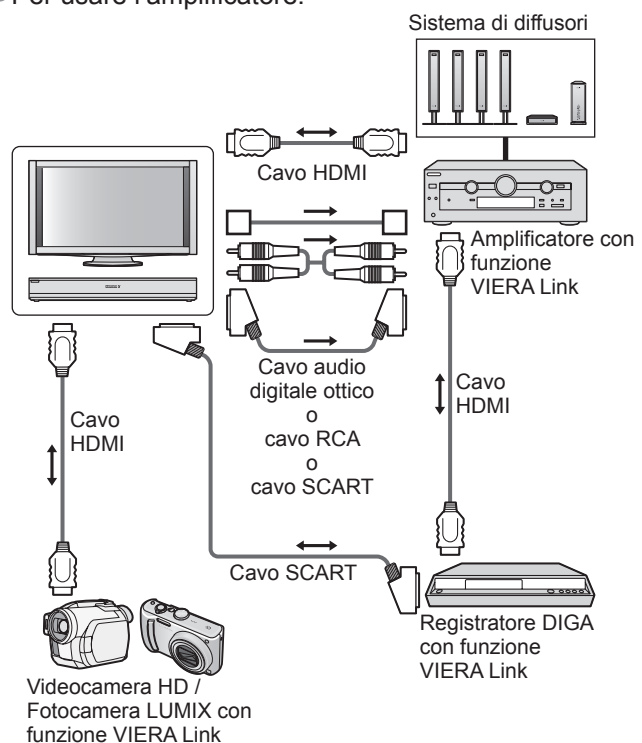
Componente collegato	Lettores theatre con funzione VIERA Link	Blu-ray Disc theatre con funzione VIERA Link	Amplificatore con funzione VIERA Link
<b>Caratteristiche</b>			
Scaricamento preselezioni	—	—	—
Riproduzione facile	○*5	○*5	—
Collegamento con l'accensione	○	○	—
Collegamento con lo spegnimento	○	○	○
Riduzione del consumo energetico inutile nella modalità standby	—	○*3	—
Standby automatico per componente non necessario	○*3 ○*6	○*3 ○*6	○*3
Pausa programma 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 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.
- 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".
- \*4: Disponibile con i registratori DIGA dotati di disco rigido.
- \*5: durante la lettura di un disco
- \*6: eccetto per la visione di un disco

### Nota

- Le caratteristiche VIERA Link potrebbero essere disponibili anche con i componenti di altre marche che supportano la funzione HDMI CEC.

# 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. 70
- 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. 34), "AV1 / AV2 out" (pag. 34)
- 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. 34) o "Sintonia automatica" (pag. 41) o "Sintonia automatica" - quando si usa il televisore per la prima volta (pag. 18)

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

Regolazione immediata del programma attuale con il registratore DVD / VCR.



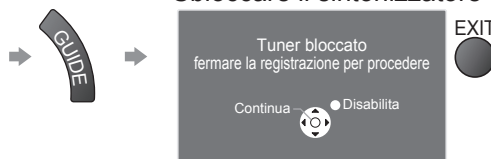
- Condizioni disponibili:

Modalità attuale	Usando il sintonizzatore	Modo di registrare
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



#### Connessione di accensione e di facile riproduzione

**Per usare questa funzione, impostare Accensione Link su "On" nel menu Funzioni.** → "Accensione Link" (pag. 34)

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.)

#### Collegamento con lo spegnimento

**Per usare questa funzione, impostare Spegnimento Link su "On" nel menu Funzioni.** → "Spegnimento Link" (pag. 34)

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.)

- Questa funzione opera anche se il televisore viene disposto automaticamente nella modalità standby dalla funzione del timer di spegnimento automatico o di standby di alimentazione.

- "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 registratore.



## 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 4".

Il collegamento dei componenti (registratore DIGA, videocamera HD, Lettore theatre, amplificatore, ecc.) con i cavi HDMI e SCART permette la loro interfaccia automatica (pag. 70 e pag. 71).

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 (Consumer Electronics Control), 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. 70 e pag. 71
- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato. Non si possono utilizzare i cavi che non sono conformi HDMI. Numero cavo HDMI Panasonic consigliato:
  - RP-CDHG10 (1,0 m)
  - RP-CDHG15 (1,5 m)
  - RP-CDHG20 (2,0 m)
  - RP-CDHG30 (3,0 m)
  - RP-CDHG50 (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. 34)
- 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. 28), 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. 34) o "Sintonia automatica" (pag. 41) o "Sintonia automatica" - quando si usa il televisore per la prima volta (pag. 18)

#### 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.

#### Collegamento con l'accensione

**Per usare questa funzione, impostare Accensione Link su "On" nel menu Funzioni.**

→ "Accensione Link" (pag. 34)

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.)

#### Collegamento con lo spegnimento

**Per usare questa funzione, impostare Spegnimento Link su "On" nel menu Funzioni.**

→ "Spegnimento Link" (pag. 34)

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

- Questa funzione opera anche se il televisore viene disposto automaticamente nella modalità standby dalla funzione del timer di spegnimento automatico o di standby di alimentazione.

# 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. 34)

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 automatico intelligente su "On (con promemoria)" o su "On (senza promemoria)" nel menu Funzioni.**

→ "Standby Intelligente" (pag. 34)

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**

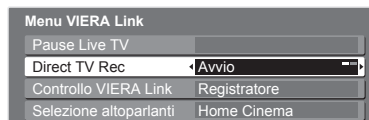
Per la registrazione immediata del programma attuale con il registratore DIGA.

- Se si collegano allo stesso tempo diversi registratori, compresi quelli di altre marche, collegare il registratore 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 registratore 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. 70 e pag. 71), "Preparativi" (pag. 73)
- Per la registrazione dei programmi DVB-C è necessario il collegamento SCART.
- 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.



**1** Visualizzare il "Menu VIERA Link"

**2** Selezionare "Direct TV Rec" e cominciare la registrazione



- La registrazione può anche essere cominciata direttamente. →

#### ■ Per arrestare la registrazione

Selezionare "Stop" in "Direct TV Rec" e accedere



- La registrazione può anche essere interrotta direttamente.

Sbloccare il sintonizzatore



## ■ Caratteristiche disponibili (Usando il menu VIERA Link)

### Pausa programma 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 registratore 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 registratore 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. 70 e pag. 71), “Preparativi” (pag. 73)

#### Accedere e pausare il programma TV in diretta




1 Visualizzare il “Menu VIERA Link”



2 Selezionare “Pause Live TV” e fare la pausa



Le immagini TV fanno una pausa.

- La pausa può anche essere eseguita direttamente usando VIERA TOOLS.
  - ➔ “Modo di usare VIERA TOOLS” (pag. 57)
- 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 registratore usato. In tal caso, seguire la guida delle operazioni o leggere il manuale di istruzioni del registratore.
- 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).

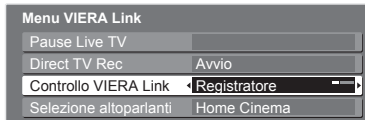
- Se il funzionamento non è possibile, controllare le impostazioni e il componente
  - ➔ “Sommario delle caratteristiche di Q-Link e VIERA Link” (pag. 70 e pag. 71), “Preparativi” (pag. 73)
- Per i dettagli sulle operazioni con il componente collegato, leggere il manuale che lo accompagna.

### Accedere e operare con il menu del componente



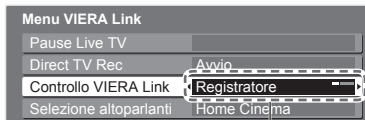
**1** Visualizzare il “Menu VIERA Link”

**2** Selezionare “Controllo VIERA Link”



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.

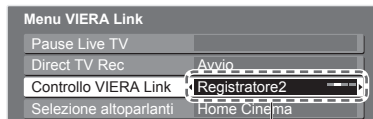


① selezionare

② per accedere

#### ■ Se si collegano diversi registratori o lettori

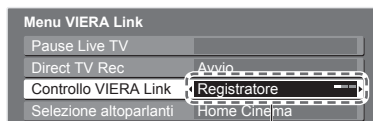
Si possono collegare allo stesso tempo tre registratori o lettori.



**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 registratore collegato a HDMI2 viene visualizzato come “Registratore1”, e il registratore collegato a HDMI3 viene visualizzato come “Registratore2”.

#### ■ Per l'accesso a un componente non VIERA Link



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.

#### Registratore / Lettore / Home Cinema / Videocamera / LUMIX / Altri

- Si può anche accedere direttamente usando VIERA TOOLS
  - ➔ “Modo di usare VIERA TOOLS” (pag. 57)
- “Home Cinema” significa Player 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

- Per visualizzare la guida delle operazioni ➔ OPTION  
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.

## ■ 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. 70 e pag. 71), “Preparativi” (pag. 73)

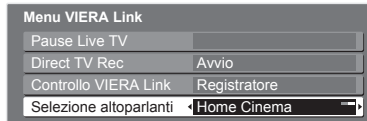
#### Accedere e controllare il volume dei diffusori



**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

➔  (La barra di scorrimento del volume viene visualizzata quando si regola il volume del componente.)

- Muto ➔ 

- Il suono degli altoparlanti del televisore viene silenziato.
- Quando si spegne il componente, gli altoparlanti del televisore diventano attivi.

#### ■ Televisore

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. 71) e selezionare poi “Home Cinema”. Per fruire del suono multicanale del registratore DIGA, collegare un cavo HDMI dal registratore DIGA all'amplificatore (pag. 71).

#### 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 Player theatre, Blu-ray Disc theatre o dell'amplificatore. Leggere il manuale del componente.
- “HDAVI Control 4” è il nuovo standard più recente (dal dicembre 2008) 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. 37)

# Visualizzazione dello schermo PC sul televisore

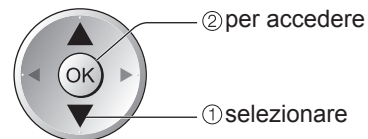
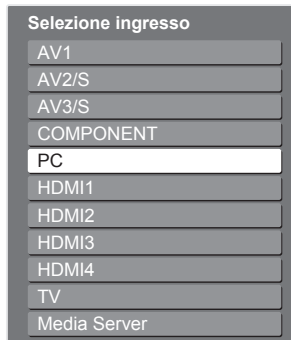
Lo schermo del PC collegato al televisore può essere visualizzato sul televisore.  
Il suono del PC può essere ascoltato collegando il cavo audio.

● Per collegare il PC ➔ pag. 80



**1** Selezionare l'ingresso esterno  
AV

**2** Selezionare "PC"



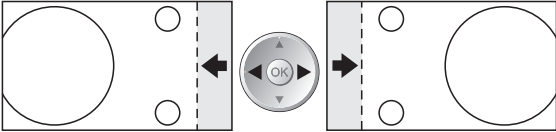
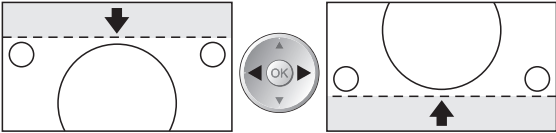
- Segnali corrispondenti ➔ pag. 88
- Se "H-freq." o "V-freq." vengono visualizzati rossi, il segnale potrebbe non essere supportato.

■ Per tornare al televisore



■ Impostazioni del menu PC (da cambiare come desiderato)

● Per fare le impostazioni ➔ "Modo di usare le funzioni dei menu" da 1 a 4 (pag. 30)

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (opzioni)	
Impostazione	PC setup	Risoluzione	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
		CLOCK	Regolare al livello minimo se ci sono disturbi
		Pos-H	Per regolare la posizione orizzontale 
		Pos-V	Per regolare la posizione verticale 
		Fase Clock	Per eliminare il flicker e la distorsione ● Regolare dopo l'impostazione Clock ● Regolare al livello minimo se ci sono disturbi
		Sinc	Per scegliere un altro segnale sincrono se le immagini sono distorte (H & V / On G) ● H & V : con i segnali orizzontale e verticale dal PC ● On G : con il segnale verde dal PC (se disponibile)
		Impostazioni originali	Premere il tasto OK per ripristinare le impostazioni predefinite di Impostazione PC

● Altre opzioni ➔ pag. 32 - 37

### Nota

● Usando PC compatibili HDMI è possibile collegare ai terminali HDMI (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4) usando il cavo HDMI (pag. 87).

# Pairing del telecomando

È possibile eseguire di nuovo il pairing del telecomando con l'unità dopo Sintonia automatica (pag. 18). Utilizzare questa funzione se si cambia o si aggiunge il telecomando.

- È possibile utilizzare fino a 5 telecomandi contemporaneamente.

**1 Visualizzare il menu "Allineamento telecomando"**

Parte anteriore del sintonizzatore

● Premere più volte il tasto sul sintonizzatore fino a visualizzare il menu "Allineamento telecomando".

**2 Selezionare "Si"**

● Premere il tasto TV sul telecomando.

Allineamento telecomando

No Si

**3 Registrare il telecomando**

Premere i tasti **OK** e **1** contemporaneamente per almeno 3 secondi.

Allineamento telecomando

Premere il tasto OK ed il tasto 1 contemporaneamente per circa 3 sec. fino alla scomparsa di questo messaggio

Per uscire

**Nota**

- L'impostazione di "Impostazioni originali" (pag. 51) provoca la cancellazione di tutti i dati di pairing registrati.

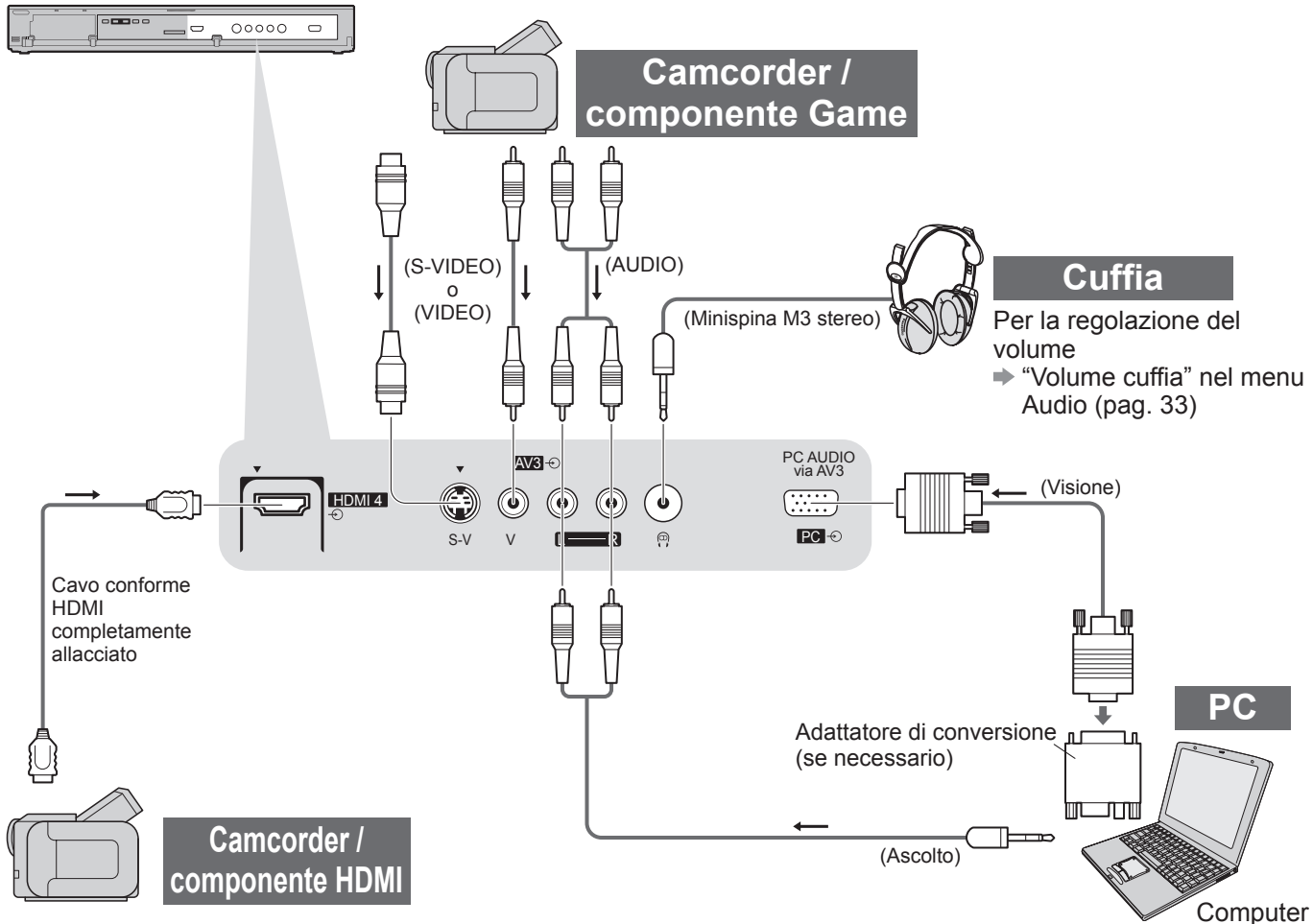
## ■ Per tornare al televisore



# 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. 94 e pag. 95).

Parte anteriore del sintonizzatore



Se il televisore è collegato a un'apparecchiatura esterna diversa dal sintonizzatore in dotazione mediante un cavo HDMI, sullo schermo viene visualizzata la seguente icona.



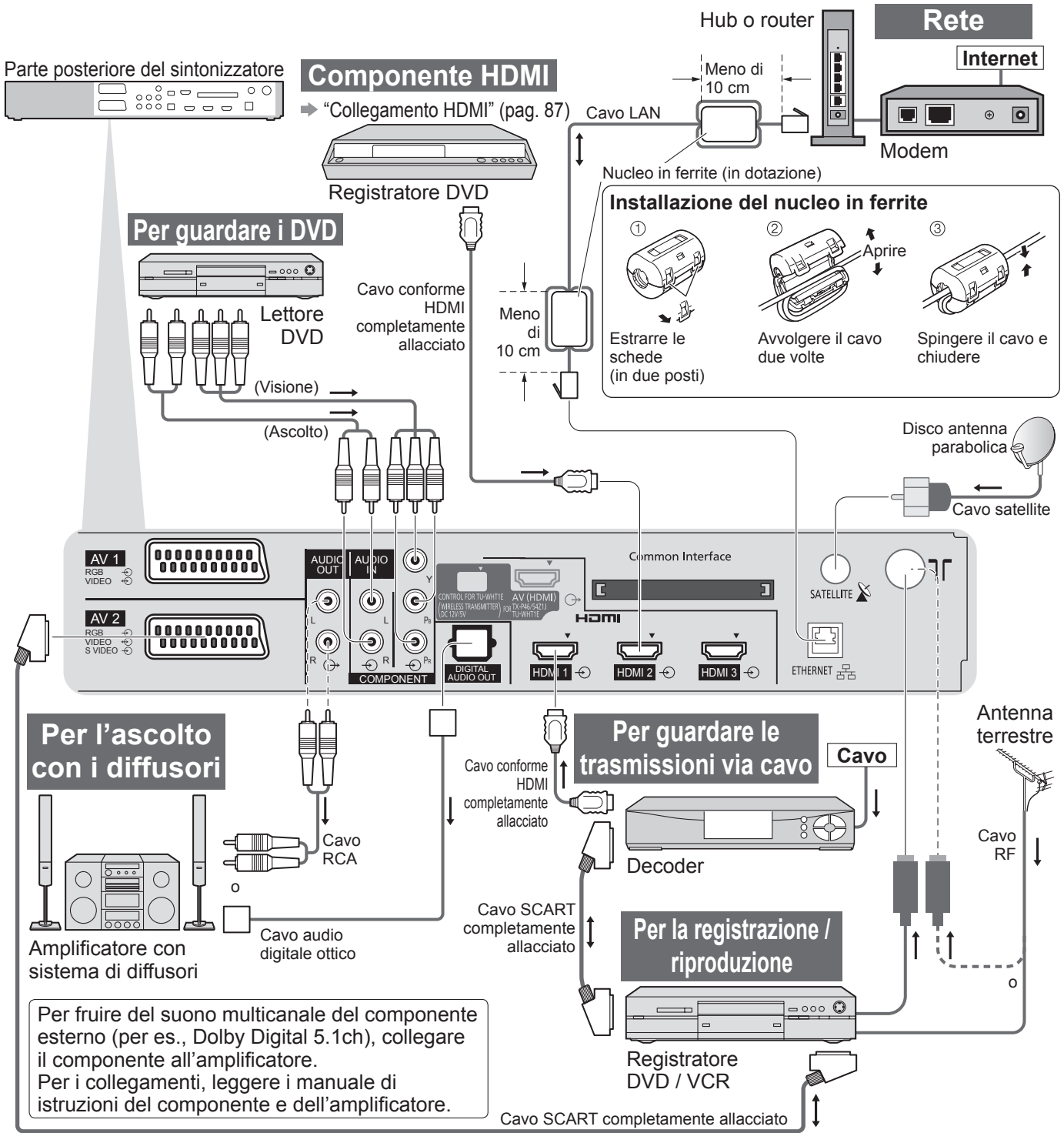
● Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili, in base all'apparecchiatura collegata.

## Tipi di componenti che possono essere collegati a ciascun terminale

Terminale (Sintonizzatore)	AV1	AV2	AV3
Registrazione / Riproduzione (componente)			
Per la registrazione / riproduzione delle videocassette / DVD (VCR / registratore DVD)	○	○	
Per guardare i DVD (lettore DVD)	○	○	○
Per guardare le immagini del camcorder (videocamera)	○	○	○
Per guardare le trasmissioni via cavo (decoder)	○	○	○
Per i videogiochi (componente Game)	○	○	○
Per usare l'amplificatore con il sistema di diffusori			
Per utilizzare i servizi di rete			
Q-Link	○	○	
VIERA Link	○ (con HDMI)	○ (con HDMI)	
Registrazione diretta TV	○	○	

○: Collegamento consigliato





COMPONENT	AUDIO OUT	DIGITAL AUDIO OUT	ETHERNET	HDMI			
				1	2	3	4
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# Informazioni tecniche

## Formato Auto

Le dimensioni e il formato ottimali possono essere scelti automaticamente e si possono ottenere immagini migliori. (pag. 22)

### ■ 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
RF Cavo	DVB-T	○	
	PAL B, G, H, I	○	
	PAL D, K	○	
	SECAM B, G	○	
	SECAM L, L'	○	
	SECAM D, K	○	
	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	—		
Satellite	DVB-C	○	
	DVB-S	○	
AV1 (Composito) AV2 (Composito o S-Video) AV3	PAL	○	○
	SECAM	○	○
	PAL 525/60	—	○
	M.NTSC	—	○
	NTSC	—	○
COMPONENT	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	—		
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	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	—	○

### ■ 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.

## Rete

### ■ Messaggi sullo schermo

Messaggio	Significato / Azione
Si è verificato un errore interno.	▶ ● Verificare le impostazioni. (pag. 60 e pag. 61)
file illegibile	▶ ● Il file è corrotto o illegibile. Controllare il formato dati applicabile. (pag. 58)
Errore nella comunicazione con il server.	▶ ● Potrebbe essere un problema del server multimediale. Leggere il manuale del software server.
Mancata connessione al server.	▶ ● Controllare i collegamenti e le impostazioni. (pag. 59 - 61)
Server non trovato	▶ ● Non sono disponibili server multimediali sulla rete domestica. Controllare i collegamenti e le impostazioni. (pag. 59 - 61)
L'aggiornamento del software non è stato completato.	▶ ● Download di rete non riuscito. Controllare i collegamenti e le impostazioni. (pag. 59 - 61)

# Informazioni tecniche

## 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.

### ■ File video DivX

Estensione: “.divx” o “.avi”

Risoluzione dell'immagine: fino a 720 × 576 pixel

- Riproduce le versioni di DivX 3, 4, 5 e 6 con riproduzione standard dei file multimediali DivX.
- Certificato per DivX Home Theater Profile.

Video

- Numero di flussi: fino a 1
- Codec: DivX3, DivX4, DivX5, DivX6
- FPS (fotogrammi al secondo): fino a 30 f/s

Audio

- Numero di flussi: fino a 8
- Formato: MP3, MPEG, AC3
- Multicanale: AC3 consentito. MPEG multicanale prevede la conversione a 2 canali.

- Sottotitoli

- Numero di flussi: fino a 8

- GMC (Global Motion Compensation) non supportato

### ■ File di testo dei sottotitoli di DivX

Formato dei sottotitoli: MicroDVD, SubRip, Tmplayer

- 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.
- Nelle situazioni indicate, non è possibile visualizzare i sottotitoli registrati. Inoltre, secondo i metodi utilizzati per creare il file o secondo lo stato della registrazione, potrebbe essere visualizzata solo una parte dei sottotitoli, oppure i sottotitoli non sono visualizzabili.
  - Quando il testo dei sottotitoli contiene caratteri o testo speciali.
  - Quando la dimensione del file è superiore a 256 KB.
  - Quando i dati dei sottotitoli contengono caratteri con stili.
  - Quando i codici che specificano lo stile del carattere all'interno dei file sono visualizzati come caratteri del sottotitolo.
  - Quando all'interno del sottotitolo sono presenti dati di formato differente.
- Se il nome del file video DivX non viene visualizzato correttamente nella schermata di menu, i sottotitoli non possono essere visualizzati correttamente.
- L'alfabeto inglese e i numeri arabi vengono visualizzati correttamente. Altri caratteri potrebbero non essere visualizzati correttamente.
- L'ordine di visualizzazione su questo televisore può differire dall'ordine visualizzato su un computer.

### Nota

- A seconda di come viene configurato il server multimediale o la scheda SD, i file e le cartelle potrebbero non essere visualizzati nell'ordine assegnato.
- In base al software utilizzato per creare i file DivX, è possibile che i file non vengano riprodotti.
- In base alla modalità di creazione dei file e della struttura delle cartelle, i file e le cartelle potrebbero non essere visualizzati nell'elenco.
- Se vi sono più file e/o cartelle, l'operazione potrebbe richiedere tempo e alcuni file potrebbero non essere visualizzati o riprodotti.

## Scheda SD

### ■ Precauzioni per il maneggiamento delle schede SD

- 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.)

### ■ Formato dei dati per la consultazione della scheda

- Foto : Immagini fisse registrate con le fotocamere digitali compatibili con i file JPEG degli standard DCF\* e EXIF  
Formato dei dati - Baseline JPEG (Sottocampionamento 4:4:4, 4:2:2 o 4:2:0)  
Numero massimo di file - 9.999  
Risoluzione dell'immagine: da 8 × 8 a 30.719 × 17.279 pixel
- Film : DivX ➔ pag. 84  
SD-Video Standard Ver. 1.2 [MPEG-2 (formato PS)] e AVCHD Standard compatibili con i file del formato audio MPEG-1 / Layer-2 o Dolby Digital  
(Sono accettabili i file registrati con una frequenza verticale di 50 Hz. I dati modificati con un PC potrebbero non essere visualizzati correttamente.)
- Tipo di scheda compatibile (capacità massima): 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.co.jp/pavc/global/cs/>

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

### Nota

- Formattare la scheda 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 (Exchangeable Image File) 2.0, 2.1 e 2.2.
- I file parzialmente deteriorati potrebbero essere visualizzati con una risoluzione ridotta.
- Tutti i dati con estensione ".jpg" delle schede vengono letti nella modalità di visione delle foto.
- I nomi delle cartelle e dei file potrebbero essere diversi secondo la fotocamera digitale usata.
- Non si possono usare i caratteri di due byte o altri codici speciali.
- La scheda potrebbe diventare inutilizzabile con questo televisore se si cambiano i nomi dei file o cartelle.

### ■ Messaggi sullo schermo

Messaggio	Significato / Azione
File illeggibile	<ul style="list-style-type: none"><li>● Il file è corrotto o illeggibile.</li><li>● Il televisore non supporta il formato. (Per i formati e i dati utilizzabili, vedere sopra.)</li></ul>
Scheda SD non inserita	<ul style="list-style-type: none"><li>● Accertarsi che la scheda SD sia stata inserita correttamente.</li></ul>
File non valido	<ul style="list-style-type: none"><li>● Nella scheda non ci sono dati.</li></ul>
Ci sono più di 9999 immagini (il numero massimo di foto è 9999)	<ul style="list-style-type: none"><li>● Numero valido massimo di foto è 9.999.</li></ul>
Accertarsi che la scheda SD sia OK	<ul style="list-style-type: none"><li>● La scheda SD inserita ha un problema.</li></ul>
Questa operazione non è possibile	<ul style="list-style-type: none"><li>● Questa operazione non è possibile.</li></ul>

# 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.



- Il carattere viene immesso automaticamente se lo si lascia per un secondo.
- I caratteri possono anche essere immessi premendo entro un secondo il tasto OK o altri tasti numerici.

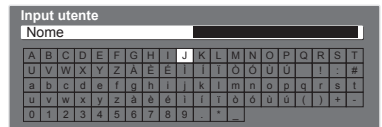


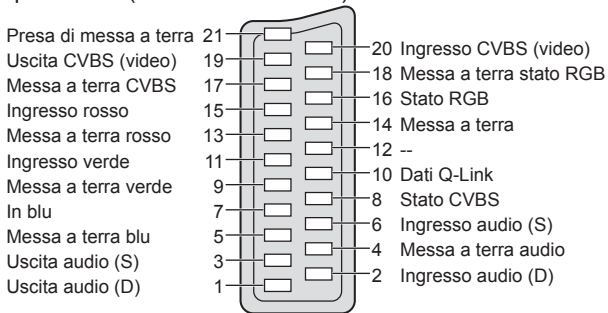
Tabella dei caratteri:

Numero di pressioni	Tasti numerici										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	.	1	!	:	#	+	-	*	_	(	)
2 <sub>abc</sub>	a	b	c	2	A	B	C	à	À		
3 <sub>def</sub>	d	e	f	3	D	E	F	è	é	È	É
4 <sub>ghi</sub>	g	h	i	4	G	H	I	ì	í	Ì	Í
5 <sub>jkl</sub>	j	k	l	5	J	K	L	ï	ï		
6 <sub>mno</sub>	m	n	o	6	M	N	O	ò	ó	Ò	Ó
7 <sub>pqrs</sub>	p	q	r	s	7	P	Q	R	S		
8 <sub>tuv</sub>	t	u	v	8	T	U	V	ù	ú	Ù	Ú
9 <sub>wxyz</sub>	w	x	y	z	9	W	X	Y	Z		
0	Spazio	0									

## Informazioni sui terminali SCART / S-VIDEO e HDMI

### Terminale AV1 SCART (RGB, VIDEO, Q-Link)

Gli ingressi utilizzabili con il terminale AV1 comprendono quelli RGB (Rosso / Verde / Blu).

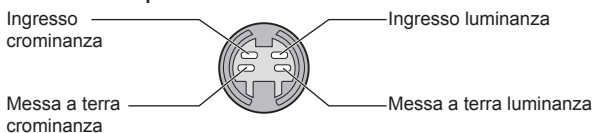


### Terminale AV2 SCART (RGB, VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)

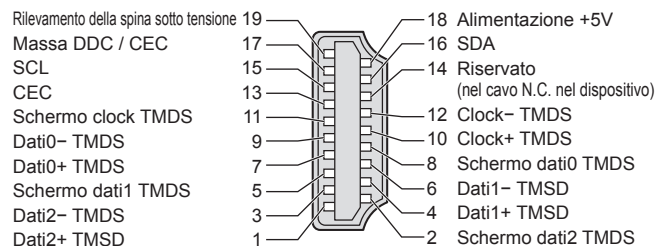
AV2 - I piedini da 15 a 20 dipendono dalla selezione AV2 S-VHS / VIDEO.



### Preso a 4 pin S-VIDEO AV3



### Terminale HDMI



## Collegamento HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) è la prima interfaccia digitale AV mondiale completa per utenti conforme agli standard di non compressione.

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

Un apparecchio compatibile con HDMI (\*1) 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. 80).

### ■ 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
  - ➔ "Segnali di ingresso visualizzabili" (pag. 88)
  - Selezionare l'impostazione di uscita del componente digitale.
- Segnale di ingresso PC : ➔ "Segnale di ingresso che può essere visualizzato" (pag. 88)
  - Selezionare l'impostazione di uscita del PC.
- VIERA Link (HDAVI Control 4) : ➔ "VIERA Link" (pag. 73)
- Deep Colour
- x.v.Colour™

### ■ Connessione DVI

Se il componente esterno è dotato soltanto di una uscita DVI, collegare il terminale HDMI1 / 4 al terminale DVI (\*2) con un cavo adattatore.

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: usare i terminali COMPONENT-AUDIO / HDMI4: usare i terminali audio AV3).

#### Nota

- Le impostazioni del suono possono essere fatte con "Ingresso HDMI1 / 4" nel menu Audio. (pag. 33)
- I terminali HDMI2 e HDMI3 sono soltanto per il segnale digitale.
- 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 è dotato della tecnologia HDMI™ (Versione 1,3a con Deep Colour, x.v.Colour™).

(\*1): Il logo HDMI viene visualizzato con i componenti conformi HDMI.

(\*2): Chiedere informazioni nel negozio di componenti digitali più vicino.

## Collegamento PC

Il collegamento PC con il televisore è possibile per la visualizzazione dello schermo PC e l'ascolto del suono con il televisore.

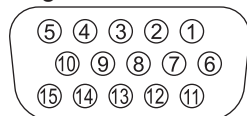
- Segnali PC che possono essere immessi: Frequenza di scansione orizzontale da 31 a 69 kHz, scansione verticale da 59 a 86 Hz (se ci sono più di 1.024 linee di segnale le immagini potrebbero essere visualizzate in modo sbagliato).
- L'adattatore PC non è necessario se il connettore di 15 piedini D-sub 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. 88)
- 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

## 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

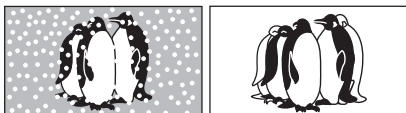
- I Segnali diversi da quelli sopra potrebbero non essere visualizzati correttamente.
- I segnali sopra sono riformattati per la visione ottimale sullo schermo.
- Il segnale PC viene ampliato o compresso per la visualizzazione, per cui potrebbe non essere possibile visualizzare i dettagli fini con sufficiente 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.

## Punti bianchi o immagini fantasma (disturbo)



- Controllare la posizione, la direzione e il collegamento dell'antenna.

## 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. 32) e il volume.
- Accertarsi che tutti i cavi SCART e i collegamenti siano corretti.
- Verificare la connessione tra il televisore e il sintonizzatore (pag. 12 e pag. 13).

## Formato Auto

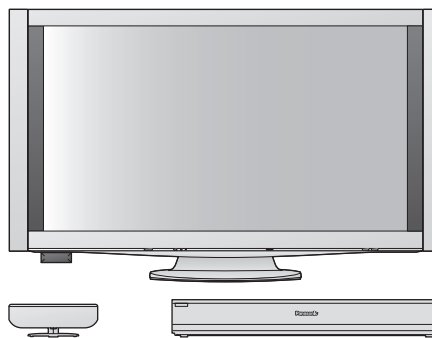
- Il formato Auto è progettato per fornire il formato migliore per riempire lo schermo. (pag. 82)
- Premere il tasto ASPECT se si desidera cambiare manualmente il formato (pag. 22).

## 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. 28).

## 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 delle immagini è scarsa, controllare l'antenna e rivolgersi al rivenditore.



## Il numero del canale, modalità di ingresso, ecc., rimangono sullo schermo TV

### Per es., EC/AV1

- 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. 34).

## La funzione "VIERA Link" non è utilizzabile e appare un messaggio di errore

- Controllare i collegamenti. (pag. 70 e pag. 71)
- Accendere il componente collegato e accendere poi il televisore. (pag. 73)

## La registrazione non comincia immediatamente

- Controllare le impostazioni del registratore. Leggere il manuale del registratore per i dettagli.

## 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.

## 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 fermo immagine nella modalità Scheda SD o con le operazioni DLNA

# Domande&Risposte

	Problema	Azioni
Schermo	<b>Chaotic image</b> <b>Immagini caotiche, disturbate, noisy</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Impostare "P-NR" nel menu Immagine (per eliminare il disturbo). (pag. 32)</li><li>● Controllare i prodotti elettrici vicini (automobile, motocicletta, lampada a fluorescenza).</li></ul>
	<b>No image can be displayed</b> <b>Non vengono visualizzate le immagini</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● "Colore" o "Contrasto" nel menu Immagine è impostato al minimo? (pag. 32)</li></ul>
	<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. 38 - 41)</li></ul>
	<b>Vengono visualizzate immagini insolite</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Staccare la spina del sintonizzatore dalla presa di rete, quindi ricollegarla per accenderlo.</li><li>● Se il problema persiste, eseguire "Impostazioni originali" (pag. 51).</li></ul>
Audio	<b>Non c'è il suono</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Il suono è stato silenziato? (pag. 17)</li><li>● Il volume è regolato al minimo?</li></ul>
	<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. 33) nel menu Audio su "Off". (modalità analogica soltanto)</li></ul>
	<b>Si sente un suono ruotante</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Il suono proviene dalla ventola di raffreddamento incorporata (ciò non indica un difetto di funzionamento).</li></ul>
	<b>Rumore insolito dal televisore</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Quando l'alimentazione è attiva, è possibile udire il rumore dell'unità dall'interno del televisore (non è indice di problemi di funzionamento).</li></ul>

	Problema	Azioni
Canale digitale	<p>● 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.</p> <p><b>Interferenza o immagini congelate / che scompaiono nella modalità DVB</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controllare “Stato segnale” (pag. 45). Se “Qualità segnale” o “Intensità segnale” sono visualizzate rosse, il segnale è debole.</li> <li>● Controllare l’antenna, cavo o disco. Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore.</li> <li>● Le condizioni del tempo influenzano la ricezione dei segnali (forte pioggia, neve, ecc.), particolarmente nelle aree di scarsa ricezione. Anche con il bel tempo, l’alta pressione può causare la scarsa ricezione di alcuni canali.</li> <li>● Staccare la spina del sintonizzatore dalla presa di rete, quindi ricollegarla per accenderlo.</li> </ul>
	<p><b>La sintonizzazione di alcuni canali non è possibile</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controllare l’antenna, cavo o disco.</li> <li>● Rivolgersi al rivenditore.</li> </ul>
	<p><b>La Sintonia automatica DVB-S non viene eseguita completamente.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controllare i collegamenti e l’allineamento del disco. (pag. 14)</li> <li>● Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore.</li> </ul>
HDMI	<p><b>Il suono è insolito</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Impostare il suono del componente collegato su “2ch L.PCM”.</li> <li>● Controllare l’impostazione “Ingresso HDMI1 / 4” nel Menu audio. (pag. 33)</li> <li>● Se il collegamento del suono digitale ha un problema, selezionare il collegamento del suono analogico. (pag. 87)</li> </ul>
	<p><b>Le immagini dal componente esterno sono insolite con il collegamento HDMI</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Accertarsi che il cavo HDMI sia collegato correttamente. (pag. 80)</li> <li>● Spegner e riaccendere il televisore.</li> <li>● Controllare il segnale di ingresso dal componente. (pag. 88)</li> <li>● Usare un componente compatibile EIA/CEA-861/861B.</li> </ul>

# Domande&Risposte

	Problema	Azioni
Rete	Impossibile collegarsi alla rete	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controllare che il cavo LAN sia collegato correttamente. (pag. 59)</li> <li>● Controllare i collegamenti e le impostazioni. (pag. 59 - 61)</li> <li>● Verificare l'apparecchiatura di rete e l'ambiente di rete. Se il problema persiste, rivolgersi al provider di servizi Internet o alla società di telecomunicazioni.</li> </ul>
	Impossibile selezionare il file durante le operazioni DLNA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il server multimediale è stato preparato? (pag. 58)</li> <li>● Controllare il formato dati utilizzabile. (pag. 58)</li> </ul>
	Impossibile utilizzare VIERA CAST	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controllare i collegamenti e le impostazioni. (pag. 59 - 61)</li> <li>● Il server o la linea collegata sono occupati.</li> </ul>
Altri	Il televisore non si accende	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato alla presa di corrente.</li> </ul>
	Il televisore si dispone nella "modalità Standby"	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La funzione del timer di spegnimento automatico attivata.</li> <li>● Il televisore si dispone nella "modalità Standby" 30 minuti circa dopo la fine di una trasmissione analogica.</li> </ul>
	Il telecomando non funziona o funziona intermittenemente	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Le batterie sono installate correttamente? (pag. 8)</li> <li>● Il televisore è acceso?</li> <li>● Il telecomando è stato registrato? (pag. 79)</li> <li>● Le batterie potrebbero essere scariche. Sostituirle.</li> <li>● Utilizzare il telecomando entro 7 m dal sintonizzatore.</li> <li>● Tenere il telecomando lontano da dispositivi quali LAN wireless, microonde, telefoni cellulari o altre apparecchiature elettroniche, per evitare interferenze dovute alle onde radio. Diversamente, posso verificarsi problemi di funzionamento o risposte lente.</li> </ul>
	Non è possibile comandare il televisore	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Spegnerne il televisore e il sintonizzatore, quindi riaccenderli.</li> <li>● Verificare il campo di trasmissione dell'unità wireless, se è in uso (pag. 12)</li> <li>Se il problema persiste, utilizzare il cavo HDMI in dotazione per collegare il televisore e il sintonizzatore (al posto dell'unità wireless) (pag. 12)</li> </ul>
	Parti del televisore o del sintonizzatore si surriscaldano	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Gli aumenti di temperatura non provocano alcun problema in termini di prestazioni o qualità.</li> </ul>
	Appare un messaggio di errore	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Seguire le istruzioni dei messaggi.</li> <li>● Se il problema persiste, rivolgersi a un Centro di assistenza autorizzato.</li> </ul>

# Licenza

Anche se non si sono fatte notifiche speciali di ditte o di marchi dei prodotti, i marchi sono stati pienamente rispettati.

- DVB è un marchio di DVB Digital Video Broadcasting Project (dal 1991 al 1996).
- 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 SDHC è un marchio depositato.
- HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi depositati di HDMI Licensing LLC.
- 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.
- Fabbriato su licenza dei Dolby Laboratories.  
Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi dei Dolby Laboratories.
- Fabbriato su licenza sulla base del brevetto U.S. No.: 5.451.942 e altri brevetti U.S. e mondiali concessi e in corso di concessione. DTS e DTS Digital Out sono marchi di fabbrica registrati, e i logo e il simbolo DTS sono marchi di fabbrica registrati di DTS, Inc.  
© 1996-2008 DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.
- GUIDE Plus+ é (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.
- Consente la riproduzione di video DivX®  
DivX® è un marchio registrato di DivX, Inc., utilizzato su licenza.
- YouTube e Picasa sono marchi di Google, Inc.
- “WiHD” e il logo “WiHD” sono marchi concessi in licenza per l’uso da WirelessHD, LLC.
- Java, il logo della tazzina di caffè e tutti i marchi basati su Java sono marchi o marchi registrati di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti o in altri paesi.



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, CONSEGUENZIALE, 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/>



Brevetto di DVB Digital Video Broadcasting Project (dal 1991 al 1996)  
TX-P46Z1J Dichiarazione di conformità No. 6808, 7 Maggio 2009  
TX-P54Z1J Dichiarazione di conformità No. 6809, 7 Maggio 2009

# Dati tecnici

## ■Sintonizzatore

<b>Alimentazione</b>	C.a. 220-240 V, 50 / 60 Hz		
<b>Assorbimento di corrente</b>	53 W		
<b>Assorbimento di corrente in modalità standby</b>	0,5 W (senza registrazione con il monitor spento) 37 W (con registrazione con monitor spento)		
<b>Segnali PC</b>	VGA, SVGA, WVGA, XGA SXGA, WXGA ..... (compressi) Frequenza di scansione orizzontale 31 - 69 kHz Frequenza di scansione verticale 59 - 86 Hz		
<b>Sistemi di ricezione / Nome banda</b>	<p><b>PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L'</b></p> <p>VHF E2 - E12                      VHF H1 - H2 (ITALIA) VHF A - H (ITALIA)              UHF E21 - E69 CATV (S01 - S05)                CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S11 - S20 (U1 - U10)    CATV S21 - S41 (Hyperband)</p> <p><b>PAL D, K, SECAM D, K</b></p> <p>VHF R1 - R2                      VHF R3 - R5 VHF R6 - R12                    UHF E21 - E69</p> <p><b>PAL 525/60</b>                      Riproduzione dei nastri NTSC con alcuni videoregistratori PAL (VCR) <b>DVB-T</b>                            Servizi digitali terrestri <b>DVB-C</b>                            Servizi digitali via cavo <b>DVB-S / S2</b>                      Servizi digitali satellitari</p> <p>Gamma di frequenza ricevitore da - 950 MHz a 2.150 MHz Alimentazione e Polarizzazione LNB - Verticale: +13 V Orizzontale: +18 V Corrente: 500 mA max. (protezione da sovraccarico)</p> <p>Tonalità 22 kHz - Frequenza: 22 kHz ± 2 kHz Ampiezza: 0,6 V ± 0,2 V Velocità simbolo - 30 MS/sec. max. Modalità FEC - 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 Demodulazione - QPSK, 8PSK DiSEqC - Version 1,0</p> <p><b>M.NTSC</b>                            Riproduzione con i videoregistratori M. NTSC (VCR) <b>NTSC (ingresso AV soltanto)</b> Riproduzione con i videoregistratori NTSC (VCR) ● La ricezione dei segnali TV potrebbe non essere possibile in alcune aree.</p>		
<b>Ingresso disco parabola</b>	Femmina tipo F 75 Ω		
<b>Ingresso antenna</b>	VHF / UHF		
<b>Condizioni di funzionamento</b>	<b>Temperatura</b> : 0 °C - 35 °C <b>Umidità</b> : 20 % - 80 % RH (senza condensa)		
<b>Terminali di collegamento</b>	<b>AV1 (terminale SCART)</b>	Terminale di 21 piedini (ingresso audio/video, uscita audio/video, ingresso RGB, Q-Link)	
	<b>AV2 (terminale SCART)</b>	Terminale di 21 piedini (ingresso audio/video, uscita audio/video, ingresso RGB, ingresso S-Video, Q-Link)	
	<b>AV3</b>	<b>VIDEO</b>	1 tipo PIN RCA                      1,0 V[p-p] (75 Ω)
		<b>S-VIDEO</b>	Mini DIN 4 piedini                    Y:1,0 V[p-p] (75 Ω)                    C:0,286 V[p-p] (75 Ω)
		<b>AUDIO L - R</b>	2 tipo PIN RCA                      0,5 V[rms]
	<b>COMPONENT</b>	<b>VIDEO</b>	<b>Y</b> 1,0 V[p-p] (sincronizzazione compresa) <b>P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub></b> ±0,35 V[p-p]
		<b>AUDIO L - R</b>	2 tipo PIN RCA                      0,5 V[rms]
	<b>Altri</b>	<b>HDMI 1 / 2 / 3 / 4</b>	Connettori di TIPO A                    HDMI™ (Version 1,3a con Deep Colour, x.v.Colour™) ● Questo televisore supporta la funzione "HDAVI Control 4".
		<b>PC</b>	D-SUB 15 piedini ad                    R,G,B/0,7 V[p-p] (75 Ω) ALTA SENSIBILITÀ                    HD, VD/TTL Livello 2,0 – 5,0 V[p-p] (alta impedenza)
		<b>Fessura scheda</b>	1 fessura scheda SD
		<b>ETHERNET</b>	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX
	<b>Uscita</b>	<b>AUDIO L - R</b>	2 tipo PIN RCA                      0,5 V[rms] (alta impedenza)
		<b>DIGITAL AUDIO OUT</b>	PCM / Dolby Digital / DTS, fibra ottica
<b>HDMI</b>		Connettore di tipo A	
<b>Cuffia</b>	1 minipresa stereo M3 (3,5 mm)		
<b>Dimensioni (L × A × P)</b>	430 mm × 59 mm × 249 mm		
<b>Peso</b>	3,0 kg netti		

## ■ Televisore (con diffusori e piedistallo)

	TX-P46Z1J	TX-P54Z1J	
<b>Alimentazione</b>	C.a. 220-240 V, 50 / 60 Hz		
<b>Assorbimento di corrente</b>	315 W	420 W	
<b>Assorbimento di corrente in modalità standby</b>	0,3 W	0,5 W	
Pannello di visualizzazione	<b>Formato</b>	16:9	
	<b>Dimensioni schermo visibili</b>	117 cm (diagonale) 1.019mm (Larg.) × 573mm (Alt)	137 cm (diagonale) 1.198mm (Larg.) × 673mm (Alt)
	<b>Numero di pixel</b>	2.073.600 (1.920 (Larg.) × 1.080 (Alt.)) [5.760 × 1.080 punti]	
Audio	<b>Altoparlanti</b>	Woofer (35 mm × 200 mm) × 2, Tweeter (23 mm × 100 mm) × 2	
	<b>Uscita audio</b>	20 W (10 W + 10 W), THD 10%	
<b>Condizioni di funzionamento</b>	<b>Temperatura</b> : 0 °C - 35 °C <b>Umidità</b> : 20 % - 80 % RH (senza condensa)		
<b>Ingresso HDMI</b>	Connettore di tipo A		
<b>Dimensioni (L × A × P)</b>	1.249 mm × 805 mm × 379 mm (con diffusori e piedistallo) 1.249 mm × 719 mm × 49 mm (con diffusori)	1.428 mm × 893 mm × 379 mm (con diffusori e piedistallo) 1.428 mm × 820 mm × 26 mm (con diffusori)	
<b>Peso</b>	29,5 kg netti (con diffusori e piedistallo) 25,0 kg netti (con diffusori)	38,0 kg netti (con diffusori e piedistallo) 32,0 kg netti (con diffusori)	

## ■ Ricevitore wireless

<b>Assorbimento di corrente</b>	12 W
<b>Dimensioni (L × A × P)</b>	128 mm × 133 mm × 46 mm
<b>Peso</b>	400 g netti

## ■ Trasmettitore wireless

<b>Assorbimento di corrente</b>	10 W
<b>Dimensioni (L × A × P)</b>	190 mm × 69 mm × 70 mm
<b>Peso</b>	280 g netti

### 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.

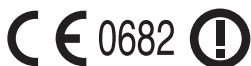


#### Nota per il simbolo delle batterie (esempio con simbolo chimico riportato sotto il simbolo principale):

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.

Cd

## Unità wireless



### Dichiarazione di conformità (DoC)

"Con la presente, Panasonic Corporation dichiara che questo televisore è conforme ai requisiti fondamentali e ad altre disposizioni corrispondenti della Direttiva 1999/5/CE."

Se si desidera ottenere una copia del DoC originale del presente televisore, visitare il seguente sito Web:  
<http://www.doc.panasonic.de>

Rappresentante autorizzato:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Il presente apparecchio può essere utilizzato in CHE

### 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

Web Site : <http://www.panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2009

Stampato nella Repubblica Ceca