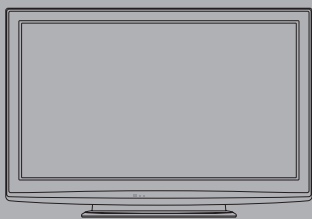


# Panasonic®

Modello No.

**TX-P42S20E**  
**TX-P42S20ES**  
**TX-P46S20E**  
**TX-P50S20E**

## Istruzioni per l'uso Televisore al plasma



# VIERA



Complimenti per l'acquisto del presente prodotto Panasonic.

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

Le immagini in questo manuale hanno soltanto uno scopo illustrativo.

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

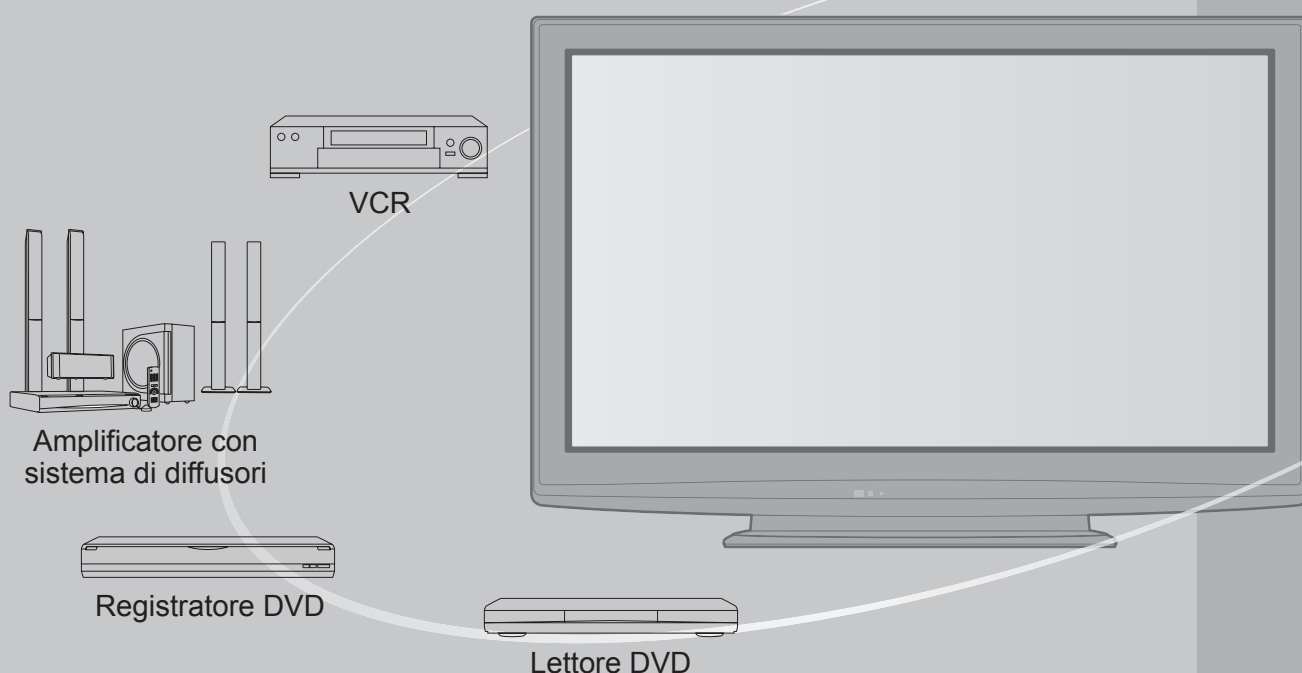
Italiano



TQB0E0936C-1

# Provate un livello stupefacente di emozioni multimediali

Per la fruizione di ricchi multisupporti



## Avviso per le funzioni DVB

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

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

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

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

Panasonic AVC Networks Czech s. r. o. dichiara che questo apparecchio modello TX-P42S20E, TX-P42S20ES, TX-P46S20E, TX-P50S20E è conforme al D.M. 28/08/1995 Nr. 548, ottemperando alle prescrizioni di cui al D.M. 25/06/1985 (par. 3, All. A) ed al D.M. 27/08/1987 (par. 3, All.I).

Questi apparecchi TX-P42S20E, TX-P42S20ES, TX-P46S20E, TX-P50S20E sono fabbricati in paese C.E.E., nell'rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art.1 dello stesso decreto ministeriale.

# Indice

## Non mancare di leggere

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

## Guida di avvio veloce

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

## Godetevi questo vostro televisore!

### Caratteristiche di base

- Visione dei programmi TV ..... 14
- Uso della Guida TV ..... 18
- Visione del Televideo ..... 20
- Visione degli ingressi esterni ..... 22
- Modo di usare VIERA TOOLS ..... 24
- Modo di usare le funzioni dei menu ..... 25

### Caratteristiche avanzate

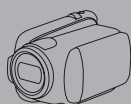
- Risintonizzazione dal menu Funzioni ..... 32
- Sintonizzazione e modifica dei canali (DVB) ..... 34
- Sintonizzazione e modifica dei canali ..... 36  
(Analogici)
- Programmazione timer ..... 38
- Sicurezza bambini ..... 40
- Nome ingresso ..... 42
- Uso dell'interfaccia comune ..... 43
- Impostazioni originali ..... 44
- Aggiornamento del software TV ..... 45
- Uso del lettore multimediale ..... 46
- Funzioni Link ..... 50  
(Q-Link / VIERA Link)
- Componente esterno ..... 58

## Domande&Risposte, ecc.

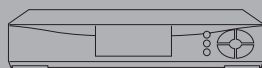
- Informazioni tecniche ..... 60
- Domande&Risposte ..... 64
- Licenza ..... 66
- Dati tecnici ..... 67



Scheda SD



Camcorder



Decoder

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>.

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

Se si nota una qualsiasi 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 un'alimentazione CA 220-240 V, 50 / 60 Hz.

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

- Il televisore potrebbe cadere o rovesciarsi.

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

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

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

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

## Precauzioni

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

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

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

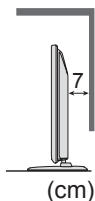
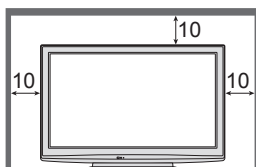
- Questo televisore continua a consumare della corrente anche quando è spento, per tutto il tempo che la spina del cavo di alimentazione rimane attaccata alla presa di corrente.

### ■ Trasportare soltanto in posizione verticale

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

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

Distanza minima



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

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

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

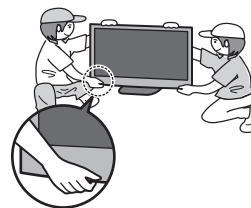
### ■ Il volume eccessivo delle cuffie può danneggiare l'udito

- Può provocare danni irreversibili.

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

- Diversamente, possono verificarsi danneggiamenti e lesioni personali.

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



## Note

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

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

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

Fermi immagine tipici

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



Per evitare la ritenzione di immagine, il contrasto viene ridotto automaticamente dopo alcuni minuti se non viene inviato un segnale o non si esegue una operazione. (pag. 64)

### ■ Funzione di standby automatico di corrente

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

- nessun segnale viene ricevuto e nessuna operazione viene eseguita per 30 minuti nella modalità analogica del televisore
- "Timer" è attivo nel menu funzioni (pag. 17)
- nessuna operazione viene eseguita per l'intervallo selezionato in "Standby automatico" (pag. 31)
- Tale funzione non influisce sulla Programmazione timer.

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

- Componenti elettronici  
In modo particolare, non mettere componenti video vicini all'unità. (L'interferenza magnetica potrebbe causare la distorsione delle immagini / suono.)
- Componenti con sensori a infrarossi  
Anche questo televisore emette raggi infrarossi. (Essi potrebbero influire sul funzionamento dell'altro componente.)

## Manutenzione

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

### Pannello del display, Mobile, Piedistallo

Normale manutenzione:

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

Per lo sporco più ostinato:

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

#### Precauzioni

- Evitare panni ruvidi e non strofinare con eccessiva intensità. In caso contrario la superficie potrebbe graffiarsi.
- Evitare il contatto di acqua o detersivi con le superfici del televisore. Eventuali infiltrazioni di liquidi all'interno del televisore possono causare il guasto del prodotto.
- Evitare il contatto di insettifughi, solventi, diluenti o altre sostanze volatili con le superfici del prodotto. In caso contrario, la qualità delle superfici potrebbe deteriorarsi oppure la vernice potrebbe venir via.
- Per la superficie del pannello del display è stato impiegato un trattamento speciale, ed essa può essere facilmente danneggiata. Prestare attenzione a non intaccare o graffiare la superficie con le unghie o con altri materiali duri.
- Non lasciare che il mobile e il piedistallo vengano a contatto con sostanze in gomma o PVC per periodi di tempo prolungati. La qualità della superficie potrebbe deteriorarsi.

### Spina del cavo di alimentazione

Pulire a intervalli regolari la spina del cavo di alimentazione con un panno asciutto. L'umidità e la polvere potrebbero causare un incendio o scosse elettriche.

# Accessori / opzioni

## Accessori standard

- Telecomando
  - N2QAYB000487



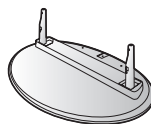
- Istruzioni per l'uso
- Garanzia pan-europea
- Schema elettrico

Accertarsi che ci siano tutti gli accessori e le parti mostrate

- Batterie telecomando (2)
  - R6



- Piedistallo
  - ➔ pag. 7



- Cavo di alimentazione
  - ➔ pag. 11



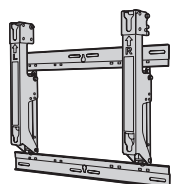
- Questo prodotto contiene parti che potenzialmente pericolose (come sacchetti di plastica), che potrebbero essere ingoiate accidentalmente dai bambini. Tenere queste parti fuori della portata dei bambini.

## Accessori opzionali

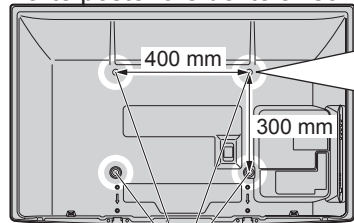
Staffa di montaggio su parete

- TY-WK4P1RW

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.



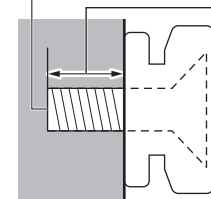
Parte posteriore del televisore



Fori per l'installazione della staffa di montaggio su parete

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

**Profondità della vite:**  
minimo 15 mm, massimo 30 mm



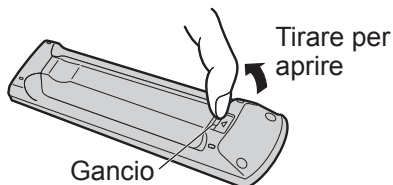
(Vista laterale)

### Avvertimenti

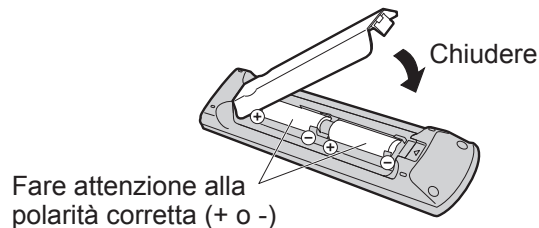
- L'utilizzo di staffe di montaggio su parete diverse o l'installazione di una staffa di montaggio su parete per conto proprio comportano il rischio di lesioni personali e il danneggiamento del prodotto. Per mantenere le prestazioni e la sicurezza dell'apparecchio, richiedere al rivenditore o all'installatore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

## Installazione / rimozione delle batterie

1



2



### 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 modifi care il piedistallo.

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

### Precauzioni

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

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

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

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

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

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

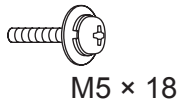
#### Assicurarsi che il televisore non possa cadere.

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

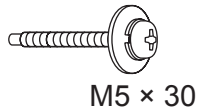
#### Per l'installazione e la rimozione del televisore sono necessarie due o più persone.

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

- Ⓐ Vite di montaggio  
(4)  
(argento)

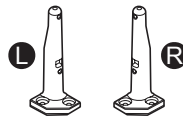


- Ⓑ Vite di  
montaggio (4)  
(nero)



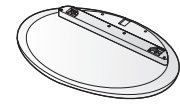
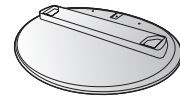
- Ⓒ Paletto (2)

- R : TBLA3689 (TX-P42S20E)  
TBLA3685 (TX-P42S20ES)  
TBLA3679  
(TX-P46S20E, TX-P50S20E)
- L : TBLA3690 (TX-P42S20E)  
TBLA3686 (TX-P42S20ES)  
TBLA3680  
(TX-P46S20E, TX-P50S20E)



- Ⓓ Base

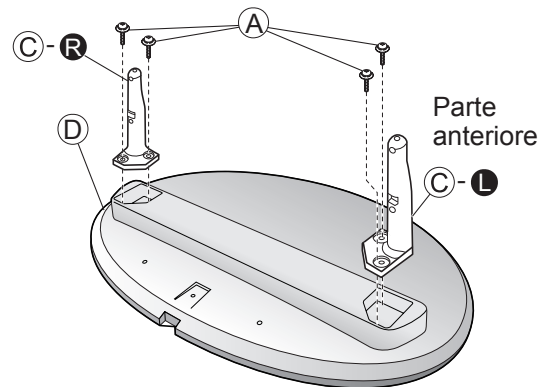
- TBLX0138 (TX-P42S20E)
- TBLX0139 (TX-P46S20E,  
TX-P50S20E)
- TBLX0202 (TX-P42S20ES)



### Montaggio del piedistallo

Usare le viti di montaggio Ⓐ per fissare saldamente i paletti sinistro e destro Ⓒ alla base Ⓓ.

- Accertarsi che le viti siano strette saldamente.
- Se si forzano le viti nel senso sbagliato si rovinano le filettature.
- Sulla parte inferiore dei paletti sono stampigliati i segni "L" (sinistro) e "R" (destro).

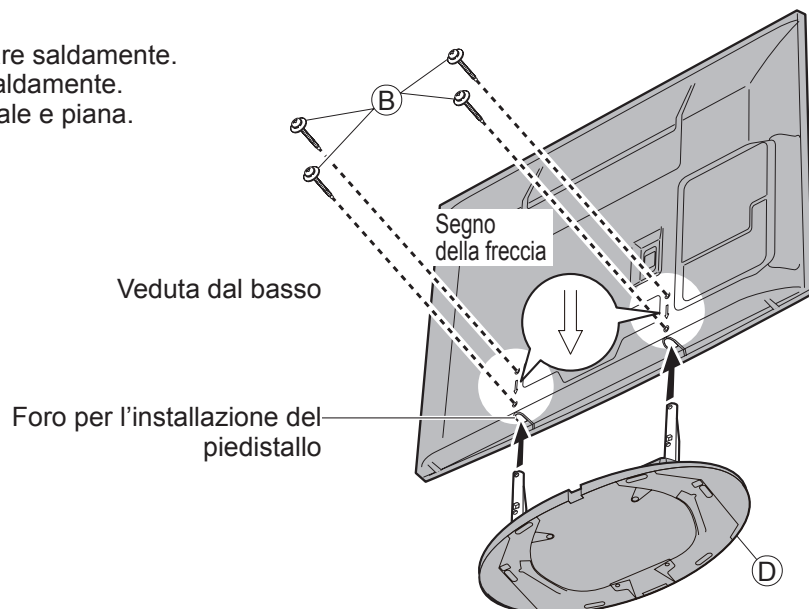


(Immagine di TBLX0138 / TBLX0139)

### Per fissare il televisore

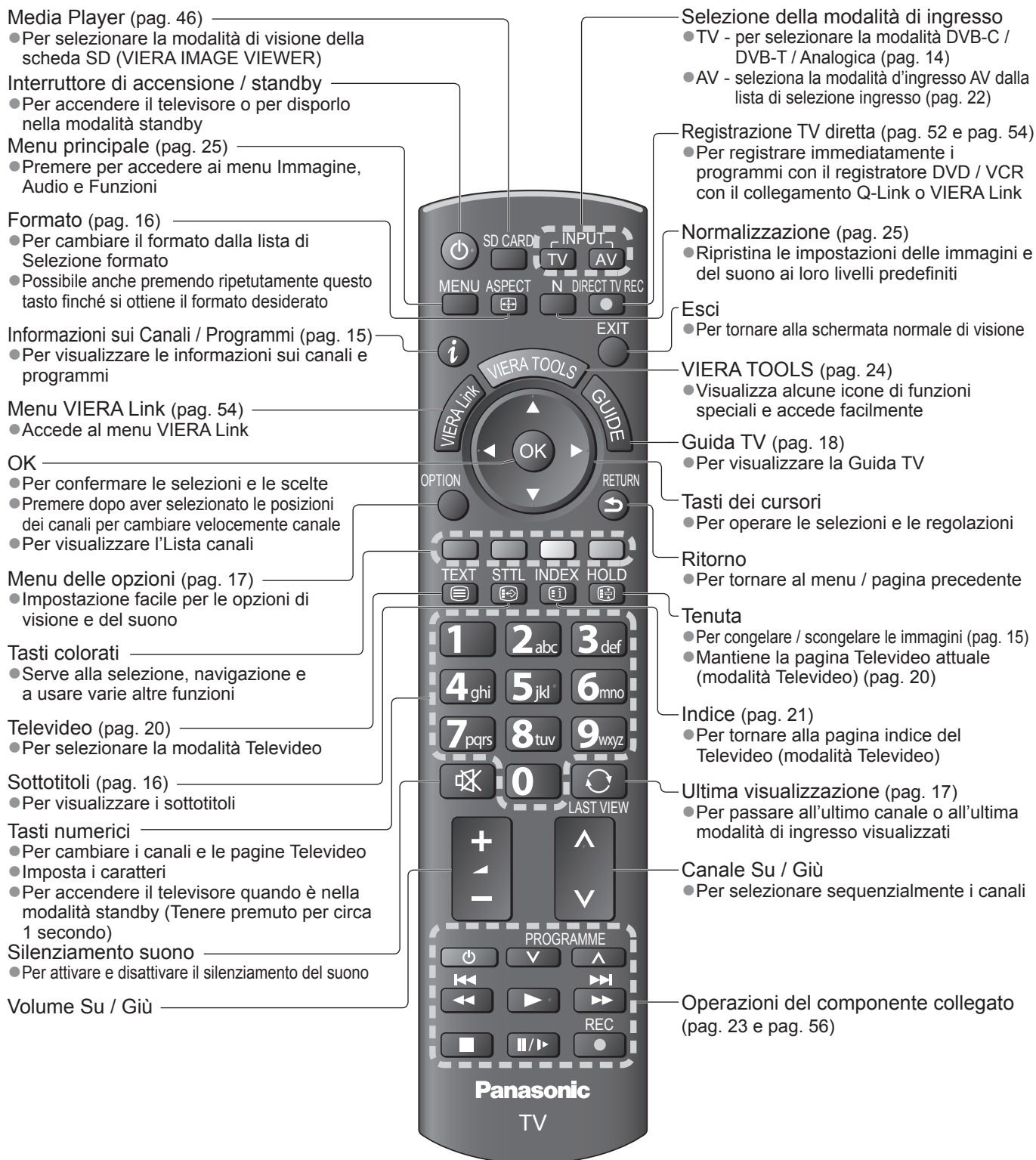
Usare le viti di montaggio Ⓑ per fissare saldamente.

- Accertarsi che le viti siano strette saldamente.
- Lavorare su una superficie orizzontale e piana.



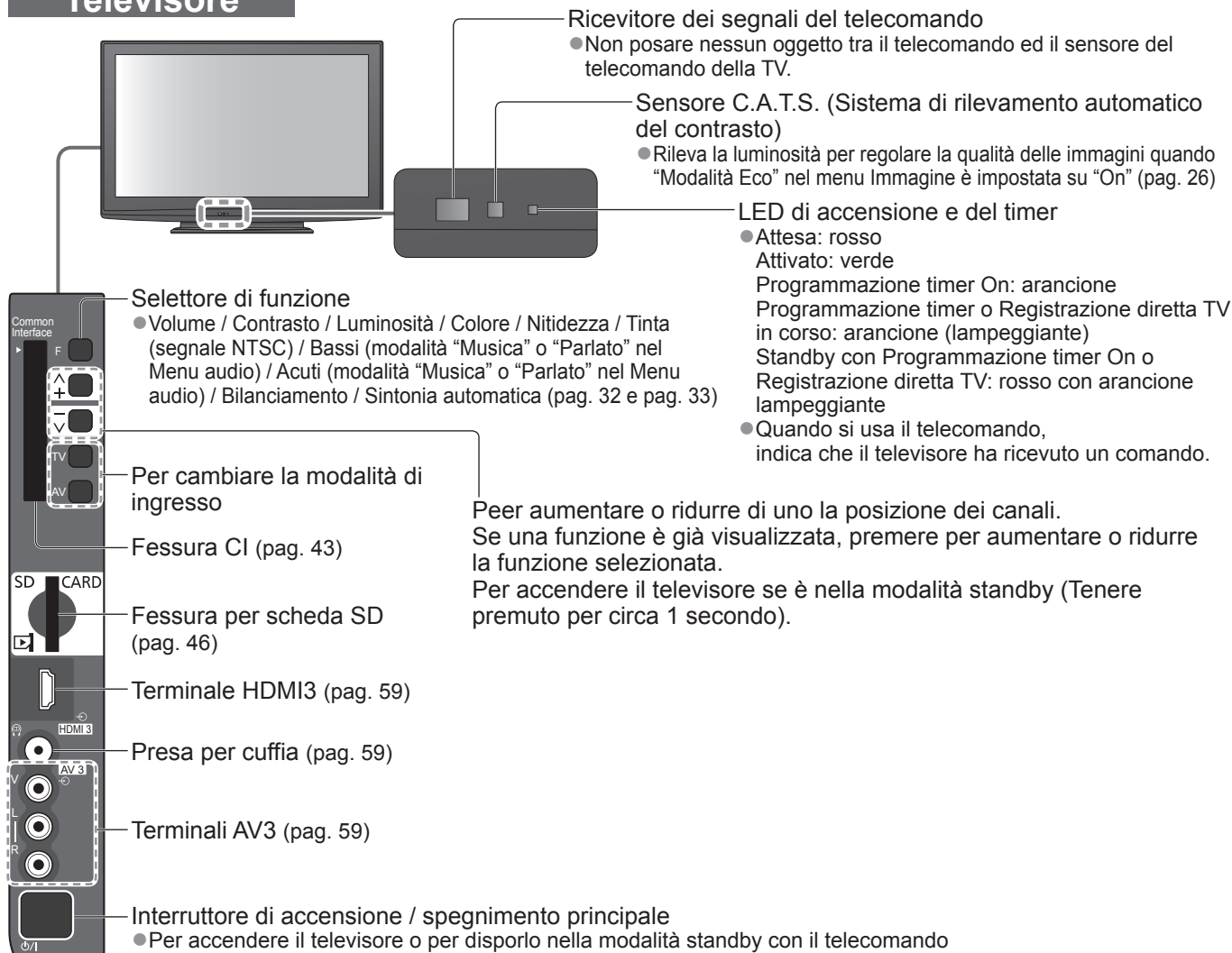
# Identificazione dei comandi

## Telecomando





# Televisore



## 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



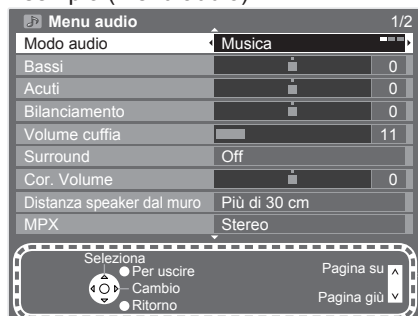
Per aprire il menu principale



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.

# Collegamenti di base

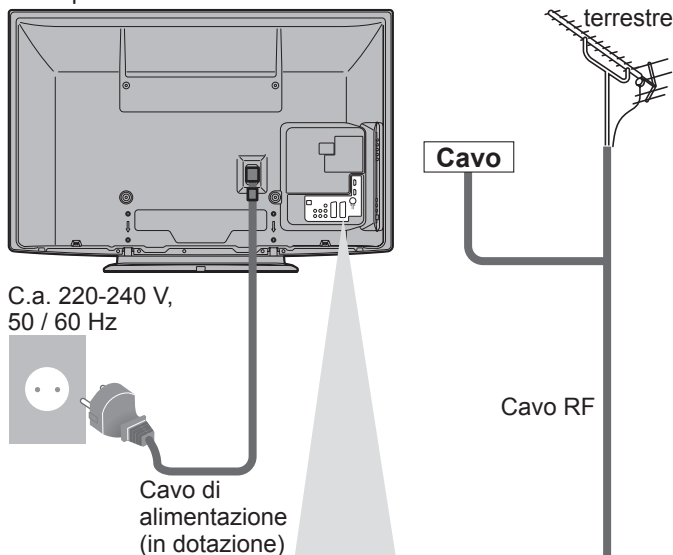
Il componente esterno e i cavi mostrati non sono forniti con questo televisore.

Accertarsi che il televisore sia scollegato dalla presa di corrente prima di collegare o di scollegare qualsiasi cavo. Staccare sempre la spina del cavo di alimentazione prima di scollegarlo dalla presa di corrente.

## Esempio 1 Collegamento dell'antenna

Televisore soltanto

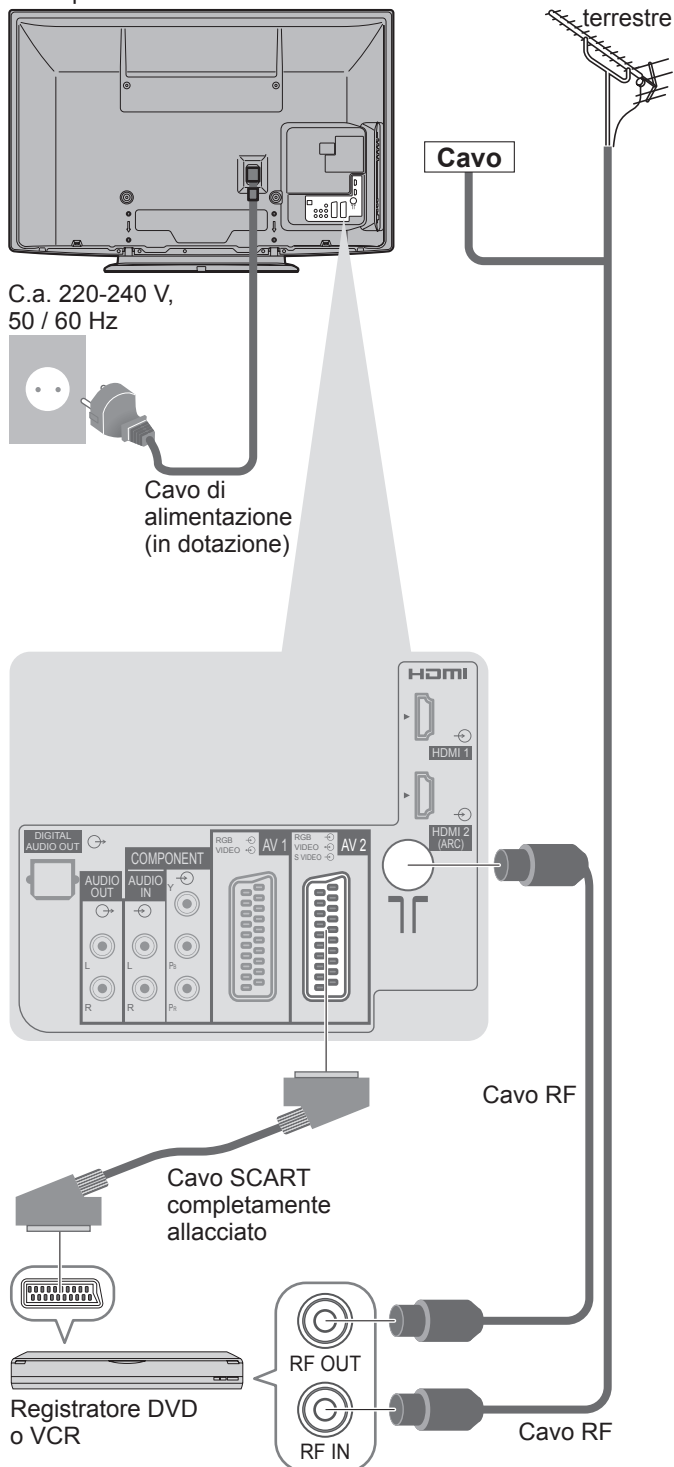
Parte posteriore del televisore



## Esempio 2 Collegamento del registratore DVD / VCR

Televisore, registratore DVD o VCR

Parte posteriore del televisore



### Nota

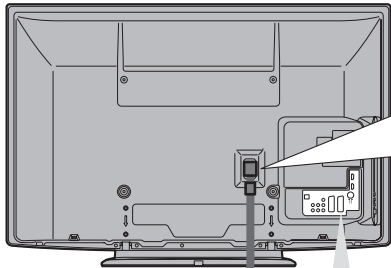
- Collegare i terminali AV1 / AV2 del televisore a un registratore DVD / VCR che supportano Q-Link (pag. 52).
- Se si usa un componente compatibile HDMI, si possono collegare i terminali HDMI (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3) usando il cavo HDMI (pag. 58).
- Collegamento Q-Link ➔ pag. 50
- Connessione VIERA Link ➔ pag. 50 e pag. 51
- Leggere anche il manuale del dispositivo che viene collegato.

## Esempio 3

## Collegamento del registratore DVD / VCR e decoder

### Televisore / Registratore DVD / VCR e Decoder

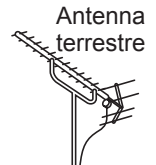
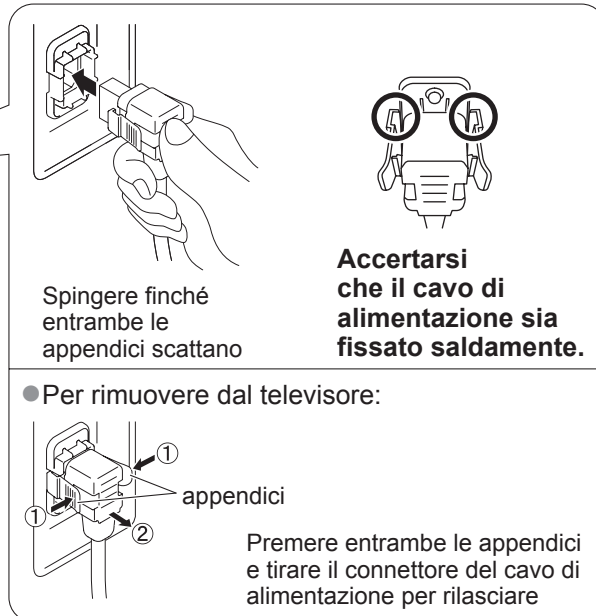
Parte posteriore del televisore



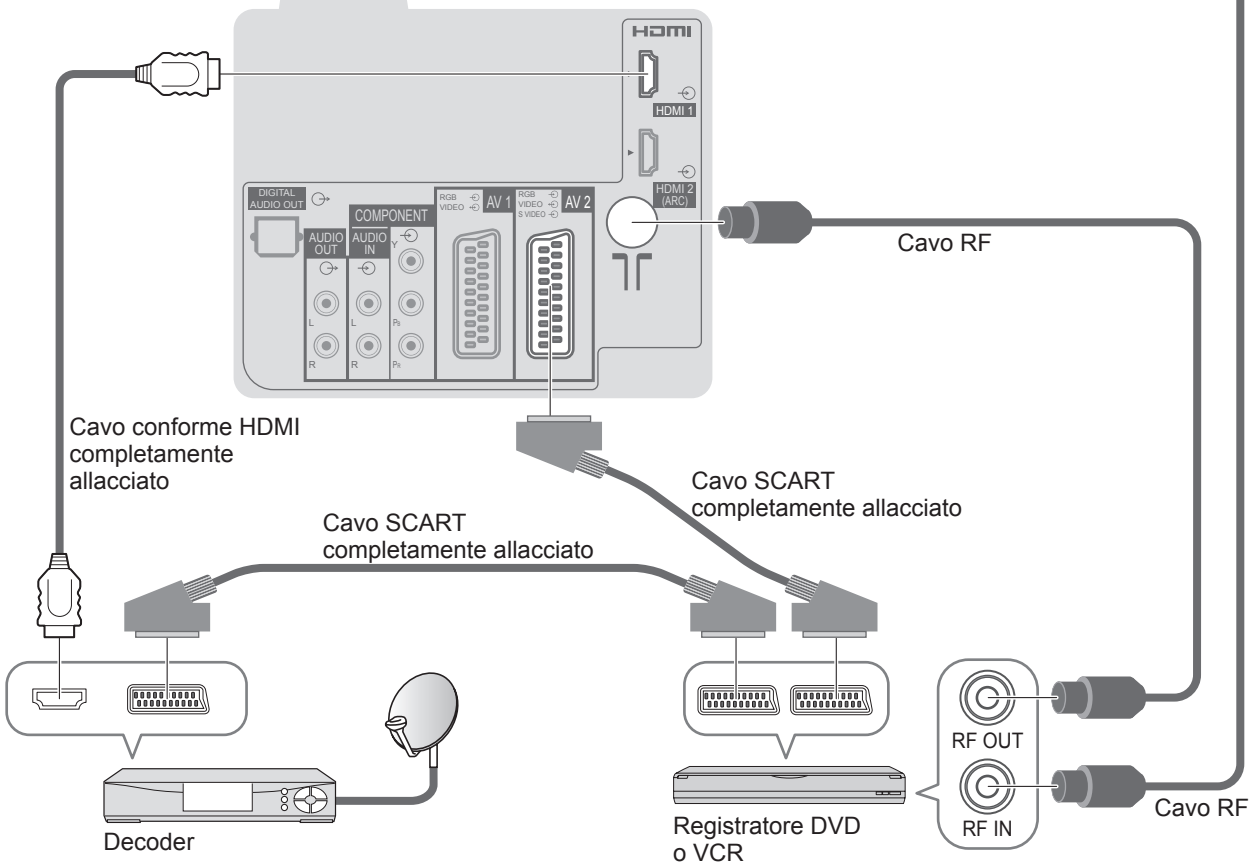
C.a. 220-240 V,  
50 / 60 Hz



Cavo di  
alimentazione  
(in dotazione)



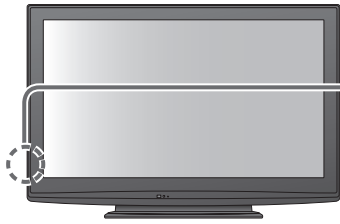
Cavo



# Sintonia automatica

Ricerca e memorizzazione automatica dei canali.

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

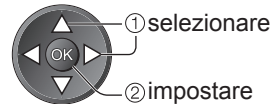


## 1 Collegare il televisore alla presa di corrente e accenderlo (Per la visualizzazione ci vogliono alcuni secondi)



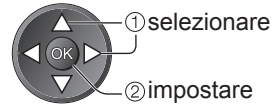
## 2 Selezionare la lingua

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



## 3 Selezionare la nazione

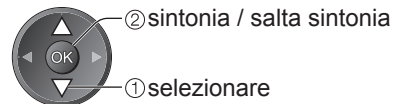
Paese	Danimarca	Polonia
Germania	Svezia	Repubblica Ceca
Austria	Norvegia	Ungheria
Francia	Finlandia	Slovacchia
Italia	Lussemburgo	Slovenia
Spagna	Belgio	Estonia
Portogallo	Olanda	Lituania
Svizzera	Turchia	Altri
Malta	Grecia	
Andorra		



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

## 4 Selezionare la modalità che si desidera sintonizzare

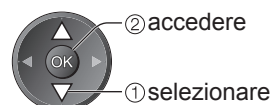
Selezione segnale TV	
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-C
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T
<input checked="" type="checkbox"/>	Supporto DVB-T per servizi HD
<input checked="" type="checkbox"/>	Analogico
Avvio ATP	



- : sintonia (viene effettuata la sintonia e la ricerca della modalità per i canali disponibili)
- : salta sintonia
- A seconda del paese selezionato, è possibile che "DVB-C" non venga visualizzato (pag. 67).

## 5 Selezionare "Avvio ATP"

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



L'impostazione automatica comincia

- La Sintonia automatica comincia a cercare e a memorizzare i canali TV. I canali memorizzati e l'ordine dei canali dipendono dal paese, dall'area geografica, dal sistema di trasmissione e dalle condizioni di ricezione del segnale.
- Se la sintonia non ha successo, verificare che il cavo RF sia collegato, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

## La Sintonia Automatica varia secondo il Paese selezionato.

### ● Impostazioni rete DVB-C

Inserire la frequenza domestica e l'ID di rete specificati dal fornitore del cavo.

Quindi, selezionare "Avvio ATP".

① inserire la frequenza e l'ID di rete



A seconda del paese selezionato, è possibile che venga visualizzato "Auto", senza bisogno di inserire queste informazioni. In tal caso, la frequenza domestica e l'ID di rete vengono impostati automaticamente.



② selezionare "Avvio ATP"

### ● Sintonia automatica DVB-C

N°	Nome canale	Tipo	Qualità
1	CBBC Channel	TV in Chiaro 10	
2	BBC Radio Wales	TV in Chiaro 10	
3	E4	TV in Chiaro 10	

### ● Sintonia automatica DVB-T

Can.	Nome canale	Tipo	Qualità
62	CBBC Channel	TV in Chiaro 10	
62	BBC Radio Wales	TV in Chiaro 10	
62	E4	TV in Chiaro 10	
62	Carbon Nwk.	TV in Chiaro 10	

### ● Sintonia automatica analogica

Can.	Nome canale
CH 29	
CH 33	BBC1

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

- Se è collegato un registratore con tecnologia Q-Link, VIERA Link o altra tecnologia simile (pag. 52 e pag. 53), 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. 28)

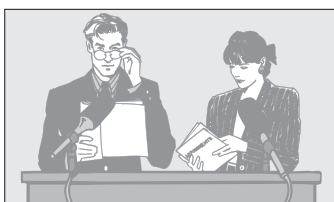
# 6

## Selezionare "Casa"



- ① selezionare
- ② impostare
- Selezionare "Casa" come ambiente di utilizzo per l'uso in ambiente domestico.

**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. 18)
- Per modificare o nascondere (saltare) i canali
  - ➔ "Sintonizzazione e modifica dei canali" (pag. 34 - 37)

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

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

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

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

① Tornare alla schermata di selezione dell'ambiente di utilizzo

② Selezionare "Casa"



**La Sintonia Automatica è completata**

- Per modificare l'ambiente di utilizzo in un secondo momento, sarà necessario ripristinare tutte le impostazioni accedendo a Impostazioni originali.
  - ➔ "Impostazioni originali" (pag. 44)

### Nota

- Se la sintonia non ha avuto successo o per risintonizzare tutti i canali ➔ "Sintonia automatica" (pag. 32 e pag. 33)
- Per aggiungere la modalità televisore disponibile in un secondo momento ➔ "Aggiungi segnale TV" (pag. 29)
- Per inizializzare tutte le impostazioni ➔ "Impostazioni originali" (pag. 44)
- Se l'ultima volta il televisore è stato spento mentre era nella modalità standby, esso si dispone nella modalità standby quando lo si accende con l'interruttore di accensione / spegnimento.

# Visione dei programmi TV



1

## Accendere il televisore

(Premere per 1 secondo circa)



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

2

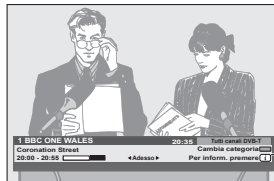
## Selezionare la modalità



② accedere

① selezionare

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



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

- Per i dettagli ➔ pag. 15

- La modalità può anche essere selezionata premendo ripetutamente il tasto TV sul telecomando o sul pannello laterale del televisore. (pag. 9)

3

## Selezionare un canale



- Per selezionare un numero di una posizione di canale di oltre due cifre, per es., 399

➔ 3 def ➔ 9 wxyz ➔ 9 wxyz

### ■ Per la selezione dalla lista dei canali



① selezionare il canale

② guardare

- Per cambiare la categoria ➔ Rosso

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

### Nota

- Per guardare le pay-TV ➔ "Uso dell'interfaccia comune" (pag. 43)

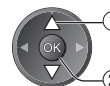
### ■ Selezionare un canale usando la barra delle informazioni (pag. 15)

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. 30).

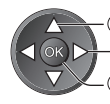
### ■ Selezionare un canale usando la Guida TV (pag. 18)

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

Visualizzare la Guida TV



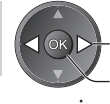
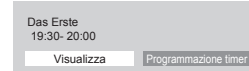
Selezionare il programma o canale attuali



① selezionare

② accedere

Selezionare "Visualizza" (modo DVB)



① selezionare

② guardare

- Per utilizzare Programmazione timer ➔ pag. 19

- In base al paese selezionato, potrebbero essere necessari l'immissione o l'aggiornamento del codice di avviamento postale (pag. 12). Seguire le istruzioni dei messaggi.

## ■ Altre funzioni utili

### Tenuta

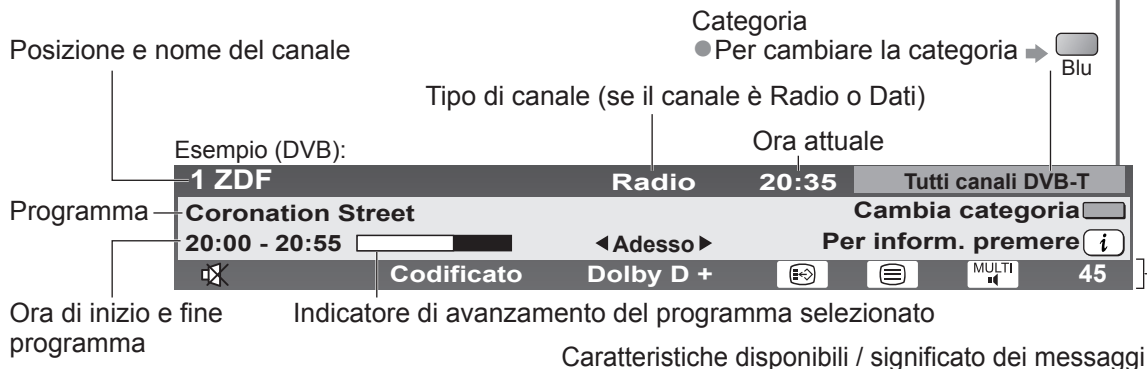
Per congelare / scongelare le immagini



### Visualizzare la barra informazioni

#### Visualizzare la barra informazioni

- Appare anche quando si cambia canale



Esempio (Analogico):



Numero canale

- Per confermare il nome di un altro canale sintonizzato →
- Per guardare i canali elencati nella barra →
- Informazioni sul programma seguente (DVB) →
- Per nascondere →
- Informazioni extra (DVB) → (premere di nuovo per nascondere la barra)
- Per impostare il timeout → "Durata visione" (pag. 30)

Attivazione del silenziamento del suono

**Cattivo segnale**  
Qualità scarsa del segnale TV

**Codificato**  
Programma rimescolato

**Dolby D +, Dolby D**  
Pista audio Dolby Digital Plus o Dolby Digital

Servizio sottotitoli disponibile

Servizio Televideo disponibile

Audio multiplo disponibile

Video multiplo disponibile

Audio e video multipli disponibili

**Stereo, Mono**  
Modalità audio

**1 - 90**  
Tempo restante di spegnimento con il timer  
● Per le impostazioni → pag. 17

# Visione dei programmi TV

## Visualizzazione dei sottotitoli

### Per visualizzare / nascondere i sottotitoli

(se disponibili)

- Per cambiare la lingua DVB (se disponibile)
  - ➔ “Sottotitoli preferiti” (pag. 30)

STTL



#### Nota

- Se si preme il tasto STTL nella modalità analogica, si cambia al servizio Televideo e si richiama una pagina preferita (pag. 21). 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.

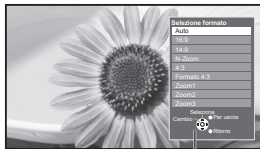
I segnali hanno normalmente il segnale di controllo del formato (segnale widescreen, ecc.), e il televisore sceglie automaticamente il formato secondo il segnale di controllo formato (pag. 60).

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

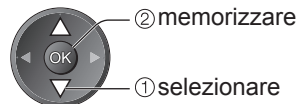
Visualizzare la lista di selezione aspetto

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. 60

16:9



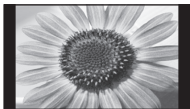
Visualizza direttamente le immagini 16:9 senza distorsione (anamorfiche).

Formato 4:3



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

14:9



Visualizza le immagini nello standard 14:9 senza distorsione.

Zoom1



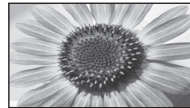
Visualizza le immagini letterbox 16:9 o 4:3 senza distorsione.

N-Zoom



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

Zoom2



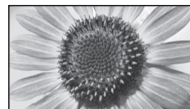
Visualizza le immagini 16:9 (anamorfiche) sull'intero schermo senza distorsione.

4:3



Visualizza le immagini nello standard 4:3 senza distorsione.

Zoom3



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

#### Nota

- Aspetto è fissato a “16:9” quando “Modo Immagine” è impostato su “Game” nel Menu immagine.
- Non disponibile nel servizio Televideo.
- La modalità formato può essere memorizzata separatamente per i segnali SD (definizione standard) e HD (alta definizione).



## Visualizzazione delle impostazioni selezionabili per il programma attuale

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



### ● Per cambiare



**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)

**Doppio audio** (modalità DVB)  
Consente di selezionare stereo / mono (se disponibile)

**Sotto-canale** (modalità DVB)  
Permette di selezionare i programmi di multialimentazione - canale secondario (se disponibili)

**Lingua sottotitoli** (modalità DVB)  
Permette di selezionare le lingue dei sottotitoli (se disponibili)

**Setup carattere teletext**  
Per l'impostazione della lingua Teletext  
➔ Menu funzioni (pag. 30)

**Lingua Televideo** (modalità DVB)  
Permette di selezionare una lingua alternativa per il Televideo (se disponibile)

**MPX** (modalità analogica)  
Consente di selezionare la modalità audio multiplex (se disponibile)  
➔ Menu audio (pag. 27)

**Cor. Volume**  
Per la regolazione del volume dei canali individuali o la modalità di ingresso

## Ultima visualizzazione

### Per passare facilmente all'ultimo canale o all'ultima modalità di ingresso visualizzati



● Premere nuovamente per ritornare alla visualizzazione attuale.

#### Nota

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

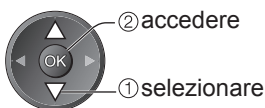
## Timer di spegnimento automatico

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

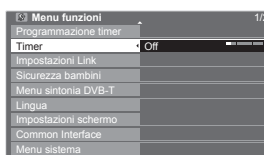
Visualizzare il menu



Selezionare "Impostazione"



Selezionare "Timer" e impostare il tempo



- Per annullare ➔ Posizionare su "Off" o spegnere il televisore.
- Per visualizzare il tempo restante ➔ Barra delle informazioni (pag. 15)

#### 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. 12).
- A seconda del paese selezionato, l'utilizzo del sistema GUIDE Plus+ può richiedere l'inserimento o l'aggiornamento del codice postale. ➔ "Visualizza pubblicità" (pag. 19)
- 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. 14



**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 Data e ora attuali

Esempio: Data della Guida TV Programma

Mer 28.10.2009 10:46	Mer 28.10.2009	Tutti i tipi	Tutti i canali
1 BBC ONE 20:00 - 20:30 DIY SOS: We open in the Battersby			
Orario: 19:30 20:00 20:30 21:00			
D 1 BBC ONE	Das Erste	DIY SOS	Red Cap
D 7 BBC THREE	Hot Wars		Holiday Program
D 14 E4	Emmerdal	Coronation Street	The Bill
D 70 BBC FOUR	10 O'clock News BBC	Pepsi Char.	Good bye
D 72 BBC 2W	Panorama	Spring watch	Coast
D 105 BBC1	I m A Celebrity	Pop Idol	News
D 719 BBC Radi	Rugby	15 To 1	The Bill

Seleziona canale: Per uscire, Seleziona programma, Ritorno, Selezione pubblicità, Tipo programma, Categoria

Info: GUIDA cambia visualizzazione, Selezione pubblicità

Programma su: -24 ore, +24 ore

Annuncio pubblicitario

Panorama (visualizza i canali)  
Posizione e nome del canale

D: DVB-T  
A: Analogico

Esempio: Guida TV: Ritratto

Mer 28.10.2009 10:46	Mer 28.10.2009	Tutti i tipi	Tutti i canali
D 1 BBC ONE	Das Erste		
D 7 BBC THREE	DIY SOS		
D 14 E4	The Bill		
D 70 BBC FOUR	Red Cap		
D 72 BBC 2W	The Bill		
D 105 BBC1	Live junction		
D 719 BBC Radi	POP 100		
	Rugby		

Seleziona programma: Per uscire, Selezione canale, Ritorno, Selezione pubblicità, Tipo programma, Categoria

Programma su: -24 ore, +24 ore

Ritratto (visualizza con l'ora)

## Per tornare al televisore

EXIT



## Per guardare il programma

Selezionare il programma o canale attuali

Selezionare "Visualizza" (modo DVB)



- Per utilizzare Programmazione timer ➔ pag. 19

## Per il giorno precedente (modalità DVB)

➔ Rosso

## Per il giorno seguente (modalità DVB)

➔ Verde

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

➔ Giallo

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

(Lista dei tipi)



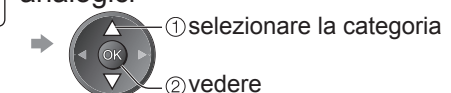
## Per vedere una lista dei canali della categoria selezionata

➔ Blu

Categoria
Tutti i canali
Tutti canali DVB-T
Tutti canali analogici
TV in Chiaro
Pay TV
HDTV
Radio in chiaro
Pay Radio
Preferito 1
Preferito 2
Preferito 3
Preferito 4

(Lista delle categorie)

Vengono elencati soltanto i canali analogici



- Per elencare i canali preferiti ➔ pag. 35

## A seconda del paese selezionato, è possibile selezionare il tipo di Guida TV

➔ "Guida predefinita" in "Impostazioni schermo" (pag. 30)  
Se si seleziona "Lista canali", apparirà la lista canali quando viene premuto il tasto GUIDE.

Tutti canali DVB-T	Ondine 121
6 Cartoon Nink	
7 BBC Radio Wales	
8 BBC Radio Cymru	
1 BBC ONE Wales	
2 BBC THREE	
3 BBC1	
4 CBBC Channel	

(Lista canali)



## ■ Altre funzioni utili

### Visualizzazione dettagli del programma (modalità DVB)

**Selezionare il programma**



selezionare

**Visualizzare i dettagli**



Dettagli

- Premere di nuovo per tornare alla Guida TV.

### Programmazione timer (modalità DVB)

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

**Selezionare il programma che sta per iniziare**



① selezionare

② impostare

**Selezionare la funzione (Promemoria o Reg. est.)**

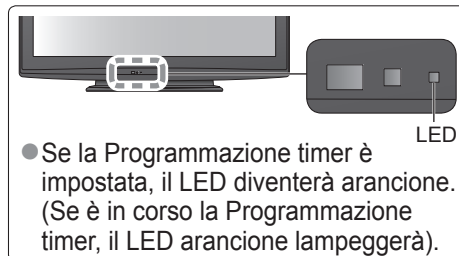
Programmazione timer					Mer 28.10.2009 10:46	
Funzione	N°	Nome canale	data	Avvio	Fine	
Reg. est.	1	BBC ONE	Mar 28.10.2009	20:00	1:20:30	(1:20 min.)
<TIMER>						(-- min.)
						(-- min.)
						(-- min.)

(Schermata Programmazione timer)



② memorizzare

① selezionare



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

**Reg. est.** : consente di registrare il programma sul registratore

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

**Promemoria** : fornisce un promemoria per la visione del programma

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

■ Per verificare / modificare / annullare un evento Programmazione timer → "Programmazione timer" (pag. 39)

■ Per tornare alla Guida TV → RETURN

■ Se si seleziona il programma corrente

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

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



① selezionare

② accedere

#### Nota

- Questa funzione non è disponibile in modalità analogica.
- La Programmazione timer risulterà affidabile solo se verranno acquisite informazioni corrette sull'orario tramite il segnale dell'emittente o del fornitore di servizi.
- Non è possibile selezionare un altro canale mentre è in corso la Reg. est. della Programmazione timer.
- Durante la registrazione dei programmi, assicurarsi di configurare le opportune impostazioni sul registratore collegato al televisore. Se un registratore compatibile con Q-Link, VIERA Link o tecnologie simili è collegato al televisore (pag. 52 e pag. 53) e le "Impostazioni Link" (pag. 28) sono completate, non è necessaria alcuna impostazione del registratore. Leggere inoltre il manuale del registratore.

### Visualizza pubblicità

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

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

- È anche possibile impostare manualmente dal Menu funzioni
  - ➔ "Aggiorna" / "Codice postale" nelle "Impostazioni GUIDE Plus+" (pag. 31)
- Immettere il codice postale quando si usa questa funzione per la prima volta. Se si immette un codice postale dell'area sbagliato, o non lo si immette, gli annunci pubblicitari potrebbero non essere visualizzati correttamente.

**Visualizzare gli annunci pubblicitari**

OPTION



- Per visualizzare l'annuncio pubblicitario più recente

➔ "Aggiorna" in "Impostazioni GUIDE Plus+" (pag. 31)

■ Per cambiare annuncio pubblicitario →



■ Per tornare alla Guida TV → OPTION o RETURN



#### Nota

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

# Visione del Televideo

I servizi Televideo sono le informazioni di testo fornite dalle emittenti. Le caratteristiche potrebbero variare secondo le emittenti.

## Cos'è la modalità FLOF (FASTEXT)?


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



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

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

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

Pagina su / giù disponibile →    
Rosso Verde

Per selezionare i blocchi dei soggetti →   
Blu

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

## Cos'è la modalità Lista?

Nella modalità Lista, sulla parte inferiore dello schermo vengono situati quattro numeri di pagina con colori diversi. Ciascuno di questi numeri può essere modificato e memorizzato nella memoria del televisore. ("Memorizzazione delle pagine guardate frequentemente", pag. 21)

■ Per cambiare modalità → "Televideo" nel menu Funzioni (pag. 30)

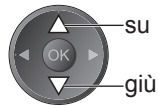


### 1 Selezionare Televideo



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

### 2 Selezionare la pagina



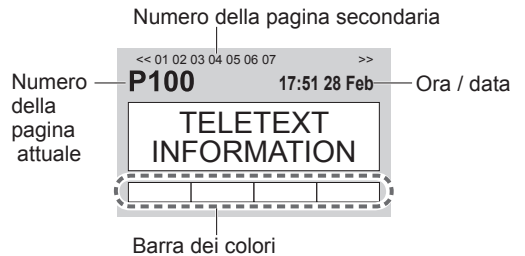
(Corrisponde alla barra dei colori)

Quando viene visualizzata la barra del blu

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




■ Per tornare al televisore → 



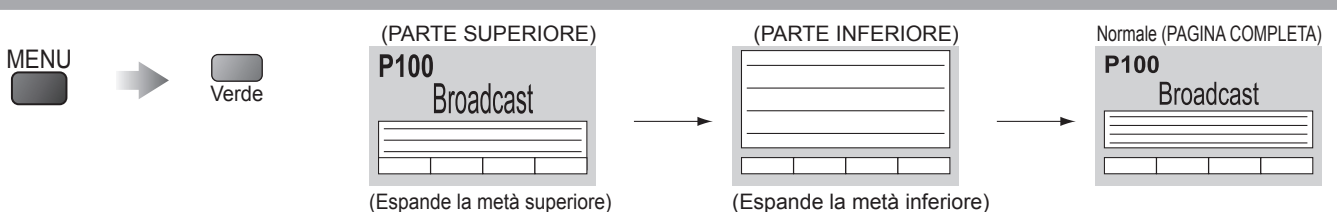
## Per palesare i dati nascosti

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

MENU →  Rosso

● Per nascondere di nuovo →  Rosso

## PAGINA COMPLETA / PARTE SUPERIORE / PARTE INFERIORE



## TENUTA

### Per arrestare l'aggiornamento automatico

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



● 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 Lista)
- L'impostazione della fabbrica è "P103".

### Visione su multiple finestre

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



(premere due volte)



Selezionare Immagine e testo On o Off



- Le operazioni sono possibili soltanto sulla schermata Televideo.

### Memorizzazione delle pagine guardate frequentemente

#### Per memorizzare le pagine guardate frequentemente nella barra dei colori (Modalità Lista soltanto)

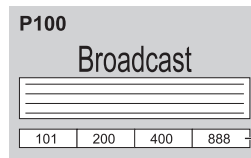
Quando è visualizzata una pagina



Tasto colorato corrispondente



mantenere premuto



Il numero diventa bianco.

#### ■ Per cambiare le pagine memorizzate

Immettere il numero della nuova pagina



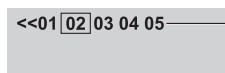
Tasto colorato che si desidera cambiare



mantenere premuto

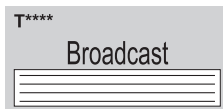
### Visione della pagina secondaria

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

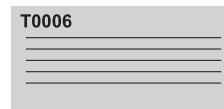


Appare sulla parte superiore dello schermo

#### ■ Per guardare una pagina specifica



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



- Pagine secondarie:

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

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

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

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

Televideo si aggiorna automaticamente quando diventano disponibili nuove informazioni.

Si cambia temporaneamente nello schermo TV

Per vedere la pagina aggiornata



Appare al completamento dell'aggiornamento



(Non è possibile cambiare canale.)

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

# Visione degli ingressi esterni

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

● Per collegare il componente ➔ pag. 10, 11 e pag. 58

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. 10 e pag. 11)
  - ➔ Riceve automaticamente i segnali di ingresso quando comincia la riproduzione
  - I segnali di ingresso vengono identificati automaticamente dal terminale SCART (8 piedini).
  - Questa funzione è disponibile anche con i collegamenti HDMI (pag. 58).
- 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**

Selezione ingresso	
AV1	
AV2/S	----
AV3	
COMPONENT	
HDMI1	
HDMI2	
HDMI3	
TV	

① selezionare  
② guardare

- L'ingresso può anche essere selezionato usando il tasto AV sul telecomando o sul pannello laterale del televisore. Premere ripetutamente il tasto finché viene selezionato l'ingresso desiderato.
- Per cambiare alternativamente tra AV2 e AV2S, spostare l'indicatore premendo il tasto del cursore destro e sinistro.
- Ciascuna modalità di ingresso può essere nominata o saltata
  - ➔ "Nome ingresso" (pag. 42)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.

	<b>Standby</b> Per disporre il televisore nella modalità standby / accendere il televisore
	<b>Riproduzione</b> Per riprodurre le videocassette / DVD
	<b>Arresto</b> Per arrestare le operazioni
	<b>Riavvolgimento / Salto / Ricerca</b> VCR: Per il riavvolgimento o la visione rapida delle immagini all'indietro DVD: Per saltare alla traccia o titolo precedente Mantenere premuto per la ricerca all'indietro
	<b>Avanti veloce / Salto / Ricerca</b> VCR: Per l'avanti veloce o la visione rapida delle immagini in avanti DVD: Per saltare alla traccia o titolo seguente Mantenere premuto per la ricerca in avanti
	<b>Pausa</b> Per far una pausa / Continuare DVD: Mantenere premuto per la riproduzione lenta
	<b>Canale Su / Giù</b> Seleziona canale
	<b>Registrazione</b> Per cominciare la registrazione



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

Ciascun tipo di componente Panasonic ha il proprio codice di comando a distanza.

Cambiare il codice secondo il componente che si desidera far funzionare.

Per far funzionare il componente collegato con VIERA Link (pag. 56), selezionare il codice "73".

Mantenere premuto  durante le operazioni seguenti

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

Tipo di componente	Codice
Registratore DVD, Lettore DVD	70 (impostazione predefinita)
Lettore theatre, Blu-ray Disc theatre	71
VCR	72
Componente che impiega VIERA Link → "Controllo VIERA Link" (pag. 56)	73

#### 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 VIERA TOOLS

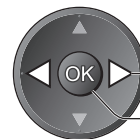
Usando la funzione VIERA TOOLS si può accedere facilmente ad alcune caratteristiche speciali.



## 1 Visualizzare le icone delle caratteristiche



## 2 Selezionare una caratteristica



- ① selezionare
- ② accedere

## 3 Seguire le operazioni di ciascuna caratteristica

- Controllo VIERA Link ➔ “Controllo VIERA Link” (pag. 56)



Quando sono collegati due o più apparecchi compatibili, viene visualizzata una schermata di selezione. Selezionare la descrizione corretta e accedere.

- Pause Live TV ➔ “Pause Live TV” (pag. 55)



- Foto ➔ “Modalità foto” (pag. 46)



- Video ➔ “Modalità video” (pag. 48)



### ■ Per tornare al televisore



### Nota

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



# Modo di usare le funzioni dei menu

I vari menu permettono di fare le impostazioni per le immagini, 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 accedere  
 ① selezionare

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

**4 Regolare o selezionare**  
  
 (esempio: Menu Immagine)  
 ① cambiare  
 ② memorizzare o accedere (Necessario per alcune funzioni)

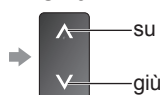
■ Per tornare in qualsiasi momento ai programmi TV



■ 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. 62)

## ■ Per ripristinare le impostazioni

- Per ripristinare soltanto le impostazioni delle immagini  
 ➔ "Impostazioni originali" nel menu Immagine (pag. 26)
- Per ripristinare soltanto le impostazioni del suono  
 ➔ "Impostazioni originali" nel Menu audio (pag. 27)
- Per ripristinare insieme le impostazioni delle immagini e del suono  
 ➔ (Vengono ripristinate anche le impostazioni del livello del volume e del formato)
- Per inizializzare tutte le impostazioni  
 ➔ "Impostazioni originali" nel Menu funzioni (pag. 31)

# 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 / True Cinema / Game</b>)                      In ciascun Modo Immagine e modalità di ingresso, è possibile regolare e memorizzare Contrasto, Luminosità, Colore, Nitidezza, Tinta, Temp colore, Colore intenso, Modalità Eco, P-NR e 3D-COMB in base alle proprie specifiche esigenze di visione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Impostare per ciascun segnale di ingresso.</li> </ul> <p>Dinamico : Produce un migliore contrasto e nitidezza delle immagini per la visione nei luoghi molto chiari.</p> <p>Normale : Consigliata per la visione in condizioni di illuminazione ambientale normali.</p> <p>Cinema : Per la visione di film in ambienti scuri con esaltazione di contrasto, nero e riproduzione del colore</p> <p>True Cinema : Riproduce accuratamente la qualità originale dell'immagine senza alcuna alterazione.</p> <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. 30)</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>	Permette di impostare la tonalità generale del colore delle immagini ( <b>Fredda / Normale / Calda</b> )
	<b>Colore intenso</b>	Regola automaticamente i colori rendendoli vividi ( <b>Off / On</b> )
	<b>Modalità Eco</b>	<p>Funzione di controllo automatico della luminosità</p> <p>Regola automaticamente le impostazioni delle immagini secondo le condizioni ambientali di illuminazione (<b>Off / On</b>)</p>
	<b>P-NR</b>	<p>Riduzione del disturbo delle immagini</p> <p>Riduce automaticamente il disturbo delle immagini e il disturbo del flicker nelle parti di contorno delle immagini (<b>Off / Minimo / Medio / Massimo</b>)</p>
	<b>3D-COMB</b>	<p>Conferisce maggiore vividezza alle immagini ferme o in movimento lento (<b>Off / On</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Si potrebbero a volte vedere delle forme di colore durante la visione dei fermi immagine o delle immagini al rallentatore.</li> </ul> <p>Impostare su "On" per visualizzare dei colori più nitidi e più accurati.</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, HDMI e scheda SD</li> </ul>
	<b>Pannello</b>	<p>Per spegnere lo schermo quando si seleziona "Off" (<b>Off / On</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● L'audio rimane attivo anche quando lo schermo viene spento.</li> <li>● Premere un pulsante qualsiasi per accendere lo schermo.</li> <li>● Questa funzione è efficace per ridurre i consumi energetici quando si ascolta l'audio senza guardare lo schermo del televisore.</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>	<p>Per selezionare la modalità audio di base (<b>Musica / Parlato / Utente</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● La modalità selezionata incide su tutti i segnali di ingresso.</li> </ul> <p>Musica : Per migliorare la qualità audio quando si guardano video musicali, ecc.  Parlato : Per migliorare la qualità audio quando si guardano telegiornali, fiction, ecc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Nelle modalità Musica e Parlato, è possibile regolare le impostazioni di "Bassi" e "Acuti", che verranno quindi memorizzate separatamente per ciascuna modalità.</li> </ul> <p>Utente : Per regolare manualmente l'audio con l'equalizzatore, impostando la qualità audio preferita.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Per la modalità Utente, nel Menu audio viene visualizzato "Equalizzatore" invece di "Bassi" e "Acuti". Selezionare "Equalizzatore" e regolare la frequenza. ➔ "Equalizzatore" (sotto)</li> </ul>
	<b>Bassi</b>	Aumenta o riduce il livello per accrescere o ridurre l'uscita dei suoni più bassi
	<b>Acuti</b>	Aumenta o riduce il livello per accrescere o ridurre l'uscita dei suoni più nitidi e alti
	<b>Equalizzatore</b>	<p>Per regolare il livello della frequenza in base alla qualità audio preferita</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Questa funzione è disponibile quando "Modo audio" è impostato su "Utente".</li> <li>● Selezionare la frequenza e modificare il livello della frequenza utilizzando il tasto del cursore.</li> <li>● Se si vogliono esaltare i bassi, aumentare il livello delle frequenze più basse. Se si vogliono esaltare gli acuti, aumentare il livello delle frequenze più alte.</li> <li>● Per ripristinare i livelli di ogni frequenza alle impostazioni predefinite, selezionare "Impostazioni originali" con il tasto del cursore, quindi premere il tasto OK.</li> </ul>
	<b>Bilanciamento</b>	Regola il livello del volume dei diffusori destro e sinistro
	<b>Volume cuffia</b>	Regola il volume della cuffia
	<b>Surround</b>	<p>Impostazioni del suono surround (<b>Off / V-Audio / V-Audio Surround</b>)</p> <p>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</p>
	<b>Cor. Volume</b>	Regola il volume dei canali individuali o la modalità di ingresso
	<b>Distanza speaker dal muro</b>	<p>Regola il suono di bassa frequenza (<b>Più di 30 cm / Fino a 30 cm</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Se lo spazio dietro il televisore dalla parete è maggiore di 30 cm, si consiglia "Più di 30 cm".</li> <li>● Se lo spazio dietro al televisore dalla parete è entro 30 cm, si consiglia "Fino a 30 cm".</li> </ul>
	<b>MPX</b>	<p>Consente di selezionare la modalità audio multiplex (se disponibile)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Normalmente: Stereo</li> <li>● La ricezione dei segnali stereo non è possibile: Mono</li> <li>● M1 / M2: Disponibile durante la ricezione dei segnali monofonici</li> <li>● Modalità analogica soltanto</li> </ul>
	<b>Preferenze audio</b>	<p>Seleziona l'impostazione iniziale delle piste audio (<b>Auto / MPEG</b>)</p> <p>Auto : Seleziona automaticamente le piste audio se il programma ha più di due piste. La priorità è data nell'ordine seguente – Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG.  MPEG : La priorità è data a MPEG se il programma contiene l'audio MPEG.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Il Dolby Digital Plus e il Dolby Digital sono i metodi di codifica dei segnali digitali sviluppati dai Dolby Laboratories. A differenza del suono stereo (2 canali), questi segnali possono essere l'audio multicanale.</li> <li>● L'HE-AAC è un metodo di codifica percentuale usato per comprimere l'audio digitale per l'efficiente conservazione e trasmissione.</li> <li>● Il MPEG è un metodo di compressione audio che comprime il suono a una dimensione minore senza alcuna perdita della qualità audio.</li> <li>● Il Dolby Digital Plus e l'HE-AAC sono le tecnologie per i programmi HD (alta definizione).</li> <li>● Modalità DVB soltanto</li> </ul>
	<b>Selezione SPDIF</b>	<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 : 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.</p> <p>PCM : Il segnale di uscita digitale è fisso a PCM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Per il modo DVB o Modalità video (pag. 48)</li> </ul>
	<b>Liv. uscita ottica MPEG</b>	<p>Per regolare il livello dell'audio dell'uscita MPEG dal terminale DIGITAL AUDIO OUT come impostazione iniziale (<b>0 / -2 / -4 / -6 / -8 / -10 / -12 dB</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Il suono MPEG è normalmente più ampio degli altri tipi di piste del suono</li> <li>● Modalità DVB soltanto</li> </ul>
<b>Ingresso HDMI1 / 2 / 3</b>	<p>Selezionare in modo appropriato al segnale (<b>Digitale / Analogico</b>) (pag. 63)</p> <p>Digitale : Collegamento con il cavo HDMI  Analogico: Collegamento con il cavo adattatore HDMI-DVI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Modalità di ingresso HDMI soltanto</li> </ul>	
<b>Ritardo SPDIF</b>	<p>Consente di regolare il ritardo dell'audio in uscita dal terminale DIGITAL AUDIO OUT se l'audio e l'immagine non sono sincronizzati</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Modalità DVB soltanto</li> </ul>	
<b>Impostazioni originali</b>	Premere il tasto OK per ripristinare alle impostazioni predefinite gli attuali Modo audio, Bilanciamento, Volume cuffia e Surround	

- Nella modalità scheda SD, verrà visualizzato un menu diverso. (pag. 47 e pag. 49)
- Si possono selezionare soltanto le opzioni disponibili.

# Modo di usare le funzioni dei menu

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)	
Impostazione	<b>Programmazione timer</b>	Consente di impostare un timer come promemoria di visione o di registrazione di programmi futuri (pag. 38) ● Modalità DVB soltanto	
	<b>Timer</b>	Per impostare a che ora il televisore entra automaticamente in modalità Standby ( <b>Off / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 minuti</b> )	
	Impostazioni Link	<b>VIERA Link</b>	Impostazioni per l'utilizzo delle funzioni VIERA Link ( <b>Off / On</b> ) (pag. 53)
		<b>Q-Link</b>	Per selezionare il terminale AV da usare per la comunicazione dei dati tra il televisore e un registratore compatibile ( <b>AV1 / AV2</b> ) (pag. 52) ● Selezionare il terminale collegato al registratore anche se non è compatibile Q-Link.
		<b>AV1 / AV2 out</b>	Per selezionare il segnale da trasmettere dal televisore a Q-Link ( <b>TV / AV1 / AV2 / AV3 / Monitor</b> ) ● Monitor: Immagine visualizzata sullo schermo ● L'uscita dei segnali component e HDMI non è possibile.
		<b>Accensione Link</b>	Per impostare l'utilizzo della funzione di Accensione Link ( <b>Off / On</b> ) (pag. 52 e pag. 53)
		<b>Spegnimento Link</b>	Imposta l'utilizzo della funzione Spegnimento Link ( <b>Off / On</b> ) (pag. 52 e pag. 53)
		<b>Risparmio Energ. Standby</b>	Controlla il consumo energetico nella modalità standby del componente collegato per ridurre il consumo ( <b>Off / On</b> ) (pag. 54) ● Questa funzione è disponibile quando l'impostazione "VIERA Link" è "On" e "Spegnimento Link" è "On".
		<b>Standby Intelligente</b>	Per disporre il componente non guardato o non usato nella modalità standby, per ridurre il consumo di corrente ( <b>Off / On (con promemoria) / On (senza promemoria)</b> ) (pag. 54) ● Questa funzione è disponibile quando "VIERA Link" e "On".
		<b>Download</b>	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-C non possono essere scaricate.
	<b>Sicurezza bambini</b>	Per bloccare un canale / ingresso AV per impedirne l'accesso (pag. 40)	

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)	
Impostazione	Menu sintonia DVB-C	<b>Modifica preferiti</b>	Crea una lista dei canali DVB-C preferiti (pag. 35)
		<b>Lista canali</b>	Salta i canali DVB-C indesiderati o modifica i canali DVB-C (pag. 35)
		<b>Sintonia automatica</b>	Imposta automaticamente i canali DVB-C disponibili (pag. 32)
		<b>Sintonia manuale</b>	Imposta manualmente i canali DVB-C (pag. 35)
		<b>Aggiorna lista dei canali</b>	Aggiorna la lista dei canali DVB-C mantenendo le impostazioni dell'utente (pag. 34)
		<b>Messaggio nuovo canale</b>	Seleziona se avvisare con un messaggio quando viene trovato un nuovo canale DVB-C ( <b>Off / On</b> ) (pag. 34)
		<b>Stato segnale</b>	Controlla la condizione del segnale DVB-C (pag. 34)
		<b>Attenuatore</b>	Per ridurre automaticamente il segnale DVB-C, al fine di evitare interferenze ( <b>Off / On</b> ) (pag. 34)
		<b>Aggiungi segnale TV</b>	Per aggiungere la modalità TV <ul style="list-style-type: none"> <li>● Questa funzione è disponibile saltando tutte le modalità per sintonizzarsi su "Sintonia automatica" al primo utilizzo del televisore.</li> <li>● Fare riferimento alle istruzioni di "Sintonia automatica" per il primo utilizzo del televisore (pag. 12 e pag. 13).</li> </ul>
	Menu sintonia DVB-T	<b>Modifica preferiti</b>	Crea una lista dei canali DVB-T preferiti (pag. 35)
		<b>Lista canali</b>	Salta i canali DVB-T indesiderati o modifica i canali DVB-T (pag. 35)
		<b>Sintonia automatica</b>	Imposta automaticamente i canali DVB-T disponibili (pag. 33)
		<b>Sintonia manuale</b>	Imposta manualmente i canali DVB-T (pag. 35)
		<b>Aggiorna lista dei canali</b>	Aggiorna la lista dei canali DVB-T mantenendo le impostazioni dell'utente (pag. 34)
		<b>Rete preferita</b>	Per selezionare la rete preferita per ciascuna emittente (disponibile solo in alcuni paesi)
		<b>Messaggio nuovo canale</b>	Seleziona se avvisare con un messaggio quando viene trovato un nuovo canale DVB-T ( <b>Off / On</b> ) (pag. 34)
<b>Stato segnale</b>		Controlla la condizione del segnale DVB-T (pag. 34)	
<b>Aggiungi segnale TV</b>		Per aggiungere la modalità TV <ul style="list-style-type: none"> <li>● Questa funzione è disponibile saltando tutte le modalità per sintonizzarsi su "Sintonia automatica" al primo utilizzo del televisore.</li> <li>● Fare riferimento alle istruzioni di "Sintonia automatica" per il primo utilizzo del televisore (pag. 12 e pag. 13).</li> </ul>	
Menu sintonia Analogica	<b>Lista canali</b>	Salta i canali analogici indesiderati o modifica i canali analogici (pag. 37)	
	<b>Sintonia automatica</b>	Imposta automaticamente i canali analogici ricevuti localmente (pag. 33)	
	<b>Sintonia manuale</b>	Imposta manualmente i canali analogici (pag. 37)	
	<b>Aggiungi segnale TV</b>	Per aggiungere la modalità TV <ul style="list-style-type: none"> <li>● Questa funzione è disponibile saltando tutte le modalità per sintonizzarsi su "Sintonia automatica" al primo utilizzo del televisore.</li> <li>● Fare riferimento alle istruzioni di "Sintonia automatica" per il primo utilizzo del televisore (pag. 12 e pag. 13).</li> </ul>	

- Nella modalità scheda SD, verrà visualizzato un menu diverso. (pag. 47 e pag. 49)
- Si possono selezionare soltanto le opzioni disponibili.

# Modo di usare le funzioni 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. 16
	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. 20)
	Setup carattere teletext	Per selezionare la lingua Televideo ( <b>Ovest / Est1 / Est2</b> ) ● Ovest: Inglese, Francese, Tedesco, Greco, Italiano, Spagnolo, Svedese, Turco, ecc. ● Est1: Ceco, Inglese, Estone, Lettone, Rumeno, Russo, Ucraino, ecc. ● Est2: Ceco, Ungherese, Lettone, Polacco, Rumeno, ecc.
	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.
	Guida predefinita	Consente di selezionare il tipo di Guida TV predefinito quando viene premuto il tasto GUIDE ( <b>Guida TV / Lista canali</b> ) Guida TV : È disponibile la guida elettronica dei programmi (EPG). ● Uso di EPG ➔ pag. 18 Lista canali: EPG non è disponibile; al suo posto verrà visualizzata la lista canali.
	Nome ingresso	Etichettare o saltare ciascun terminale di ingresso (pag. 42)
	Durata visione	Per impostare per quanto tempo la barra delle informazioni (pag. 15) 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 "Modo Immagine" (pag. 26).
	Modalità radio	Per impostare il timer per lo spegnimento automatico del televisore quando viene selezionato un canale radio ( <b>Off / 5 / 10 / 15 / 20 secondi</b> ) ● L'audio rimane attivo anche quando lo schermo viene spento. ● Premere un pulsante qualsiasi per accendere lo schermo. ● Questa funzione è efficace per ridurre i consumi energetici quando si ascolta un canale radio.
Common Interface		Gli utilizzi includono la possibilità di guardare le pay-TV (pag. 43)

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)	
Menu sistema	Impostazioni originali	Per ripristinare tutte le impostazioni, per esempio quando si cambia casa (pag. 44)	
	Aggiorn. sistema	Per scaricare i nuovi software nel televisore (pag. 45)	
	Licenza software	Per visualizzare le informazioni della licenza del software	
	Informazioni di sistema	Per visualizzare le informazioni di sistema di questo televisore	
Impostazione	<b>Sistema di colore AV</b>		
	Impostazioni GUIDE Plus+	Aggiorna	Per aggiornare il programma di GUIDE Plus+ e gli annunci pubblicitari del sistema GUIDE Plus+ (pag. 19)
		Codice postale	Per impostare il codice postale per la visualizzazione degli annunci pubblicitari nel sistema GUIDE Plus+ (pag. 19)
		Informazioni di sistema	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 "Game".</li> </ul>
	<b>24p Playback Plus</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 "Game".</li> </ul>
	<b>Standby automatico</b>		Per impostare dopo quanto tempo il televisore entra automaticamente in modalità Standby se non viene utilizzato ( <b>Off / 2 / 4 ore</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● L'avvio automatico di Programmazione timer non ha effetto su questa funzione.</li> <li>● La selezione automatica dell'ingresso con l'apparecchio collegato ha effetto su questa funzione, azzerando il conteggio.</li> <li>● Il messaggio di notifica viene visualizzato 3 minuti prima che il televisore entri in modalità Standby.</li> </ul>
	<b>Risparmio energia</b>		Per ridurre la luminosità delle immagini in modo da risparmiare il consumo di corrente ( <b>Off / On</b> )
	<b>Overscan 16:9</b>		Per selezionare l'area dello schermo che visualizza le immagini ( <b>Off / On</b> ) <b>On</b> : Per ingrandire le immagini per nascondere i bordi. <b>Off</b> : 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> </ul>
	<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>
<b>Impostazione DVI</b>		Per modificare manualmente il livello di nero dell'immagine per la modalità di ingresso HDMI quando viene utilizzato il segnale di ingresso DVI ( <b>Normale / Completo</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Quando viene visualizzato il segnale di ingresso DVI da un apparecchio esterno, soprattutto da PC; il livello di nero può risultare inappropriato. In tal caso, selezionare "Completo".</li> <li>● Il livello di nero per il segnale di ingresso HDMI verrà regolato automaticamente.</li> </ul>	

● Nella modalità scheda SD, verrà visualizzato un menu diverso. (pag. 47 e pag. 49)

● Si possono selezionare soltanto le opzioni disponibili.

# 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. 40 e pag. 41) se è stato impostato.

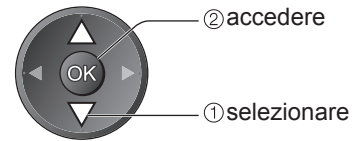


**1 Selezionare DVB-C** **TV**  
→ pag. 14

**2 Visualizzare il menu** **MENU**

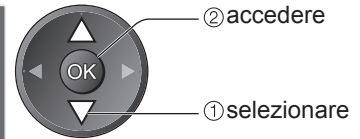
**3 Selezionare "Impostazione"**

VIERA Menu principale
Immagine
Audio
<b>Impostazione</b>



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

Menu funzioni	1/2
Programmazione timer	
Timer	Off
Impostazioni Link	
Sicurezza bambini	
<b>Menu sintonia DVB-C</b>	<b>Accedere</b>
Lingua	
Impostazioni schermo	
Common Interface	
Menu sistema	

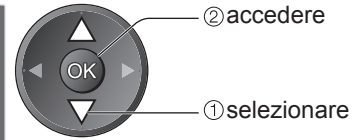


■ Per tornare al televisore



**5 Selezionare "Sintonia automatica"**

Menu sintonia DVB-C	
Modifica preferiti	
Lista canali	
<b>Sintonia automatica</b>	<b>Accedere</b>
Sintonia manuale	
Aggiorna lista dei canali	
Messaggio nuovo canale	On
Stato segnale	
Attenuatore	Off



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

① Premere ripetutamente finché appare "Sintonia automatica"



② Accedere a "Sintonia automatica"



③ Impostare la modalità di ricerca e la modalità di scansione

↑ (selezionare l'opzione)

TV (impostare)

④ Avviare "Sintonia automatica"



● Per tornare al televisore → F

**6 Configurare le impostazioni di Sintonia automatica**

Impostazioni automatiche DVB-C	
Modalità di ricerca	Canali Free
Modalità scansione	Rapida
Frequenza	862 MHz
Symbol Rate	Auto
ID di rete	41001

● Impostare normalmente Symbol Rate su "Auto".

● Modalità di ricerca, Modalità scansione



● Frequenza, ID di rete



Memorizza



Completa: scansiona l'intera gamma di frequenza

Rapida: scansiona la frequenza locale adatta

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

**7 Avviare la Sintonia automatica**

Sintonia automatica DVB-C
Tutti i dati di sintonizzazione DVB-C saranno cancellati



Sintonia automatica DVB-C			
Progress: 0% 100%			
Ciò richiede 3 minuti circa.			
N°	Nome canale	Tipo	Qualità
1	CBBC Channel	TV in Chiaro	10
2	BBC Radio Wales	TV in Chiaro	10
3	E4	TV in Chiaro	10
TV in Chiaro: 3	Pay TV: 0	Radio: 0	
Ricerca in corso			

Le impostazioni vengono eseguite automaticamente.

### Nota

- Se la sintonia non è stata completata → "Sintonia manuale" (pag. 35)

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



## Canali DVB-T o Analogici

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

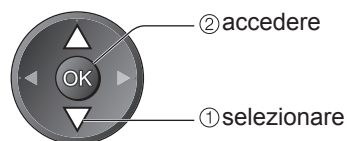
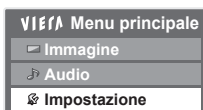
- La sintonia automatica DVB-T è disponibile se la sintonia dei canali DVB-T è già stata eseguita.
- Nella modalità DVB-T vengono risintonizzati soltanto i canali DVB-T.
- Nella modalità Analogica vengono risintonizzati soltanto i canali analogici.
- Tutte le impostazioni di sincronizzazione precedenti vengono cancellate.
- Bisogna immettere il numero PIN di sicurezza bambini (pag. 40 e pag. 41) se è stato impostato.



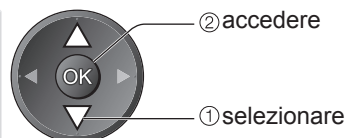
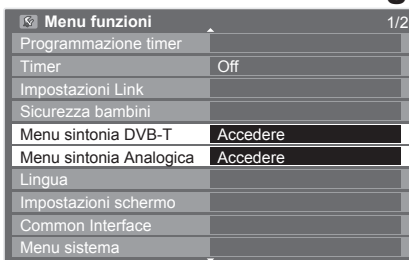
**1** Selezionare il canale **DVB-T o analogico**  
 ➔ pag. 14

**2** Visualizzare il menu

**3** Selezionare "Impostazione"

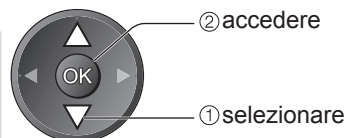
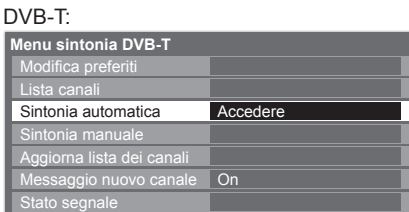


**4** Selezionare "Menu sintonia DVB-T" o "Menu sintonia Analogica"



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

**5** Selezionare "Sintonia automatica"

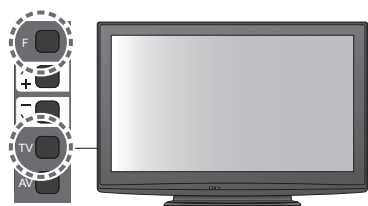


■ Per tornare al televisore



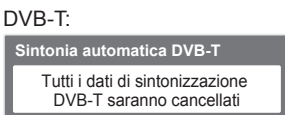
■ Per la Sintonia automatica, usando i tasti sul pannello laterale del televisore (pag. 9)

- 1 Premere ripetutamente finché appare "Sintonia automatica"
- 2 Accedere a "Sintonia automatica"
- 3 Avviare "Sintonia automatica"

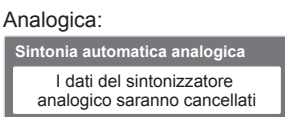


● Per tornare al televisore ➔ F

**6** Avviare la Sintonia automatica



Sintonia automatica DVB-T				
Processo: CH 5				
Ciò richiede 3 minuti circa.				
Can.	Nome canale	Tipo	Qualità	
62	CBBC Channel	TV in Chiaro	10	
62	ISBC Radio Wales	TV in Chiaro	10	
62	E4	TV in Chiaro	10	
62	Cartoon Nwk	TV in Chiaro	10	
TV in Chiaro: 4    Play TV: 0    Radio: 0				
Ricerca in corso				



Sintonia automatica analogica	
Scansione: CH 2    78I CC 1    41	
Ciò richiede 3 minuti circa.	
Can.	Nome canale
CH 29	
CH 33	BBC1
Analogico: 2	
Ricerca in corso	

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. 35 e pag. 37)

# Sintonizzazione e modifica dei canali

## (DVB)

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

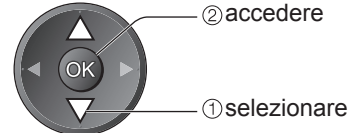


**1** Selezionare DVB-C o DVB-T **TV**  
→ pag. 14

**2** Visualizzare il menu **MENU**

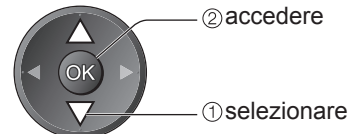
**3** Selezionare "Impostazione"

VIERA Menu principale	
Immagine	
Audio	
<b>Impostazione</b>	



**4** Selezionare "Menu sintonia DVB-C" o "Menu sintonia DVB-T"

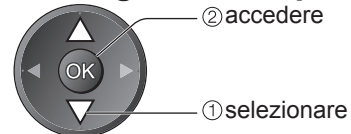
Menu funzioni		1/2
Programmazione timer		
Timer	Off	
Impostazioni Link		
Sicurezza bambini		
<b>Menu sintonia DVB-C</b>	Accedere	
<b>Menu sintonia DVB-T</b>	Accedere	
Lingua		
Impostazioni schermo		
Common Interface		
Menu sistema		



- "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 e impostare

Menu sintonia DVB-C	
Modifica preferiti	Accedere
Lista canali	Accedere
Sintonia automatica	Accedere
Sintonia manuale	Accedere
Aggiorna lista dei canali	Accedere
Messaggio nuovo canale	On
Stato segnale	Accedere
Attenuatore	Off



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

■ Per tornare al televisore



- Sintonia automatica → "Risintonizzazione dal menu Funzioni" (pag. 32 e pag. 33)

### 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.

Aggiorna lista dei canali DVB-T			
Progress: CH 6			
Ciò richiede 3 minuti circa.			
Can.	Nome canale	Tipo	Qualità
TV in Chiaro: 0	Pay TV: 0	Radio: 0	
Ricerca in corso			

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

### Visualizzazione della notifica di un messaggio **Messaggio nuovo canale**

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

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

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

### Controllo del segnale DVB **Stato segnale**

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

- Per cambiare il canale →

Stato segnale DVB-T	
Nome canale	70 CBBC Channel
Qualità segnale	0 / 10
Intensità segnale	0 / 10
Bit rate errato	0.00E+00
Nome della rete	Wenvoe
Parametro	[CH62] 802.00 MHz

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

#### Qualità segnale:

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

### Ridurre il segnale DVB-C **Attenuatore**

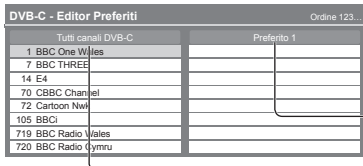
Se il segnale DVB-C è troppo forte, potrebbero verificarsi interferenze. In tal caso, selezionare "On" per ridurre automaticamente il segnale.

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

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

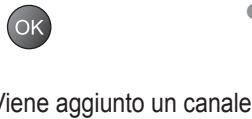
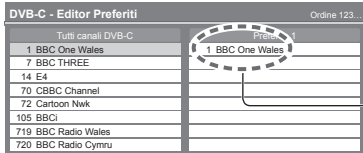
Per creare le l'istruzione dei propri canali preferiti da varie emittenti (fino a 4: Preferiti da 1 a 4).  
Le liste preferiti DVB sono disponibili da "Categoria" nella barra delle informazioni (pag. 15) e nella Guida TV (pag. 18).

### 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 preferiti



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

### ■ Per modificare la Lista preferiti



Selezionare il campo preferiti per modificare e:

- Per nominare i Preferiti → Rosso → Immettere un carattere alla volta → Memorizza RETURN
- Per cancellare il canale → OK
- Per cancellare tutti i canali → Giallo



(massimo: dieci caratteri)  
I caratteri possono essere impostati usando i tasti numerici.  
→ "Tabella dei caratteri per i tasti numerici" (pag. 62)

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

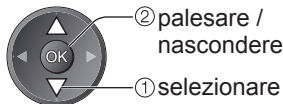
### ③ Memorizza



## 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
- ☑ : palesare
- ☐ : 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 → Memorizza Verde
- Per spostare la posizione del canale (se disponibili) → Verde → Selezionare la nuova posizione → Memorizza Verde
- Per disporre i nomi dei canali in ordine alfabetico → Blu

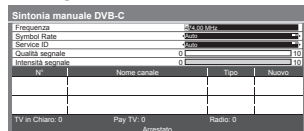


## Impostazione manuale dei canali DVB **Sintonia manuale**

Usare normalmente "Sintonia automatica" o "Aggiorna lista dei canali" per risintonizzare i canali DVB.  
Per il completamento della sintonizzazione o la regolazione della direzione dell'antenna, utilizzare questa funzione.

● Tutti i canali trovati vengono aggiunti alla Lista canali.

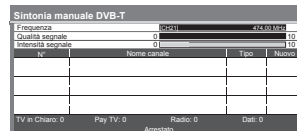
DVB-C:



Impostare la frequenza

Cercare

DVB-T:




- ① selezionare il canale
- ② regolare la frequenza
- ③ cercare

- Normalmente, impostare Symbol Rate e Service ID su "Auto".
- Impostare dove il livello di "Qualità segnale" diventa massimo.

# Sintonizzazione e modifica dei canali

## (Analogici)

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



**1 Selezionare Analogico**  
→ pag. 14  
TV

**2 Visualizzare il menu**  
MENU

**3 Selezionare “Impostazione”**

VIERA Menu principale	
Immagine	
Audio	
Impostazione	

② accedere  
① selezionare

**4 Selezionare “Menu sintonia Analogica”**

Menu funzioni 1/2	
Programmazione timer	
Timer	Off
Impostazioni Link	
Sicurezza bambini	
Menu sintonia Analogica	Accedere
Lingua	
Impostazioni schermo	
Common Interface	
Menu sistema	

② accedere  
① selezionare

**5 Selezionare una delle funzioni seguenti**

Menu sintonia Analogica	
Lista canali	Accedere
Sintonia automatica	Accedere
Sintonia manuale	Accedere

② accedere  
① selezionare

- Le opzioni delle funzioni variano secondo il Paese selezionato (pag. 12).
- Sintonia automatica → “Risintonizzazione dal menu Funzioni” (pag. 33)

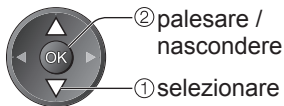
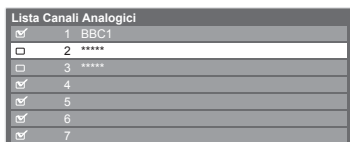
■ Per tornare al televisore  
EXIT

**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.

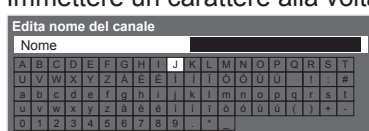


Selezionare il canale da modificare e:

● 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  RETURN

(massimo: cinque caratteri)

- I caratteri possono essere impostati usando i tasti numerici.
- ➔ "Tabella dei caratteri per i tasti numerici" (pag. 62)

#### 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.)

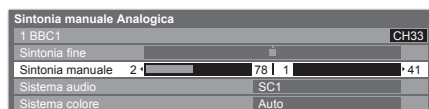
### Sintonia manuale

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'

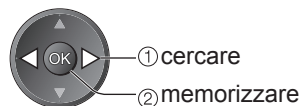
Per selezionare la posizione del canale



Selezionare il canale



Per cercare e memorizzare




# Programmazione timer

## Programmazione timer dal menu

Il menu Programmazione timer consente di scegliere i programmi che si desidera registrare o per i quali si desidera una promemoria di visione. Nell'orario corretto, il televisore si sintonizzerà automaticamente sul canale corretto per registrare anche se il televisore è in modalità standby.

È anche possibile utilizzare la Guida TV per impostare la programmazione timer (pag. 19).

- Questa funzione non è disponibile in modalità analogica.
- La Programmazione timer risulterà affidabile solo se verranno acquisite informazioni corrette sull'orario tramite il segnale dell'emittente o del fornitore di servizi.
- Per la registrazione mediante Programmazione timer, il televisore deve essere acceso o in standby. Per la visualizzazione dei promemoria, il televisore deve essere acceso.
- Non è possibile selezionare un altro canale mentre è in corso la Reg. est. della Programmazione timer.
- Potrebbe non essere possibile registrare un programma criptato (con protezione anticopia).
- Durante la registrazione dei programmi, assicurarsi di configurare le opportune impostazioni sul registratore collegato al televisore.  
Se un registratore compatibile con Q-Link, VIERA Link o tecnologie simili è collegato al televisore (pag. 52 e pag. 53) e le "Impostazioni Link" (pag. 28) sono completate, non è necessaria alcuna impostazione del registratore. Leggere inoltre il manuale del registratore.
- Se il registratore non è compatibile con Q-Link, VIERA Link o tecnologie simili, impostare "Q-Link" nel Menu funzioni (pag. 28) al terminale collegato (AV1 o AV2) ed eseguire la programmazione timer del registratore. Per la preparazione del registratore, leggere il manuale del registratore.
- Le registrazioni sono sempre effettuate in video composito a definizione standard tramite presa SCART, anche se il programma originale è in alta definizione.
- 2 min. prima del momento di avvio viene visualizzato un messaggio promemoria se si sta guardando la TV.

• Per rimuovere il messaggio e iniziare la programmazione → 

• Per annullare la programmazione → 



- 1** **Selezionare la modalità che si desidera impostare**  
→ pag. 14  

- 2** **Visualizzare il menu**  

- 3** **Selezionare "Impostazione"**  
  

- 4** **Selezionare "Programmazione timer"**  
  

- 5** **Impostare**

■ **Per tornare al televisore**  
→ 

■ **Per sbloccare il sintonizzatore (interrompere la registrazione)**  
→  → 

① Iniziare a eseguire le impostazioni



② Selezionare la funzione (Promemoria o Reg. est.)



selezionare

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

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

③ Impostare il canale, la data e l'ora (ripetere le operazioni come indicato di seguito)

Impostare le opzioni nell'ordine da ① a ④.



selezionare l'opzione



impostare

● È anche possibile immettere ①, ③ e ④ tramite i tasti numerici.



Visualizzato in caso di eventi della programmazione timer in sovrapposizione

Programmazione timer			Mer 28.10.2009 10:46	
Funzione	N°	Nome canale	data	Avvio Fine
Promemoria	D 7	BBC7 <TIMER>	Mer 28.10.2009	17:00   18:30 (90 min.)
Reg. est.	D 1	BBC1 <TIMER>	Mer 28.10.2009 STTL	18:00   20:00 (120 min.)
Reg. est.	C 3	ITV1 <TIMER>	Gio 29.10.2009	21:30   22:30 (60 min.)

Consente di registrare con i sottotitoli (se disponibili)  
● Per inserire i sottotitoli → (premere di nuovo per rimuovere i sottotitoli)

Durata (visualizzazione automatica)

④ Orario di fine  
③ Orario d'inizio

① Numero di canale

② Data

C: DVB-C  
D: DVB-T  
(non è possibile modificare la modalità televisore all'interno del menu)



giorno successivo  
giornaliera o settimanale (premere più volte)

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

④ Salvare



■ Per modificare un evento della programmazione timer

→ Selezionare il programma da modificare ② accedere  
① selezionare

→ Correggere come opportuno (come indicato sopra)

■ Per annullare un evento della programmazione timer

→ Selezionare il programma da eliminare Rosso

■ Per registrare con i sottotitoli (se disponibili)

→ Selezionare il programma da registrare con i sottotitoli ● Ad ogni pressione: automatico ↔ spento

■ Per annullare temporaneamente un evento della programmazione timer

→ Selezionare il programma da annullare Blu ● Ad ogni pressione: annullare ↔ interrompere annullamento

**Nota**

- Verificare che il LED sia acceso (arancione). Diversamente, i programmi del timer non vengono attivati o memorizzati.
- "!" indica che eventi in programmazione timer si sono sovrapposti. "Reg. est." ottiene la priorità rispetto a "Promemoria". In caso di sovrapposizione di due o più "Reg. est.", il primo evento in Programmazione timer inizia e termina come programmato.
- La Reg. est. della Programmazione timer passa automaticamente al canale programmato 10 secondi prima del momento di inizio.
- Per arrestare la registrazione dell'evento della programmazione timer immediatamente prima dell'inizio, potrebbe essere necessario interrompere manualmente il registratore.
- La Reg. est. della Programmazione timer verrà eseguita anche se il televisore è in registrazione Pause Live TV (pag. 55). In questo caso, la registrazione Pause Live TV verrà annullata.

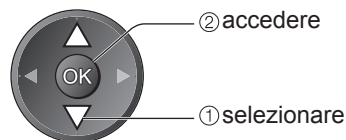
# Sicurezza bambini

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.

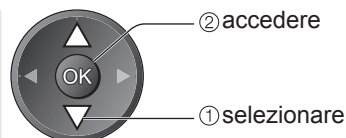


**1** Visualizzare il menu  
MENU

**2** Selezionare "Impostazione"  
VIERA Menu principale  
Immagine  
Audio  
Impostazione



**3** Selezionare "Sicurezza bambini"  
Menu funzioni 1/2  
Programmazione timer  
Timer Off  
Impostazioni Link  
Sicurezza bambini Accedere  
Menu sintonia DVB-C  
Lingua  
Impostazioni schermo  
Common Interface  
Menu sistema



**4** Impostare

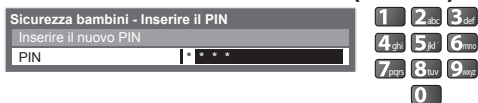
■ Per tornare al televisore





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

## ① Immettere il numero PIN (4 cifre)

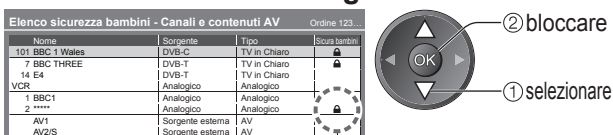


- Immettere due volte il numero PIN alla prima impostazione.
- Scriversi il numero PIN per il caso che venga dimenticato.
- Come numero PIN potrebbe essere memorizzato "0000" come impostazione predefinita a seconda della nazione selezionata (pag. 12).

## ② Selezionare "Elenco sicurezza bambini"



## ③ Selezionare il canale / ingresso da bloccare



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

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



### Nota

- L'impostazione di "Impostazioni originali" (pag. 44) cancella il numero PIN e tutte le impostazioni.

# Nome ingresso

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

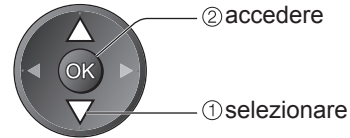
● Per selezionare la modalità di ingresso ➔ pag. 22



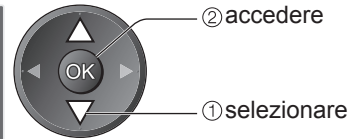
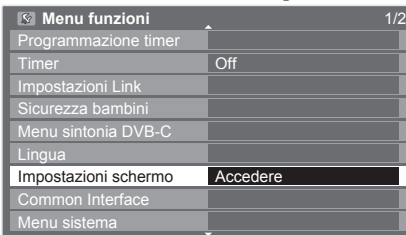
## 1 Visualizzare il menu

MENU

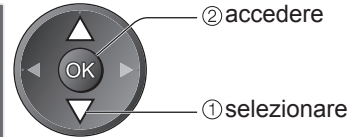
## 2 Selezionare "Impostazione"



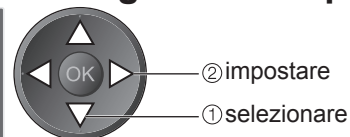
## 3 Selezionare "Impostazioni schermo"



## 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. 22), menu "Selezione TV" (pag. 14) o barra.

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

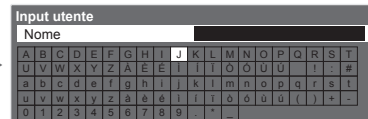
### ■ Input utente

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. 62)

# 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.

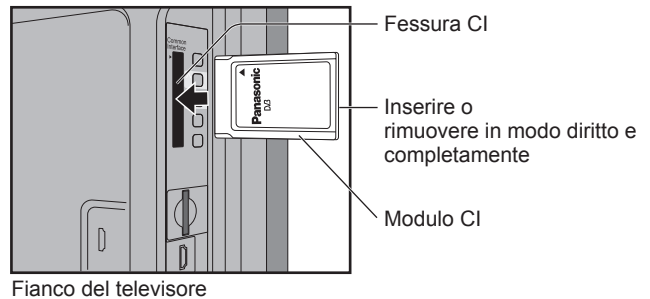
Anche se il modulo CI potrebbe permettere l'accesso ad alcuni servizi, questo televisore non garantisce tutti i servizi (per es., le pay-TV).

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.

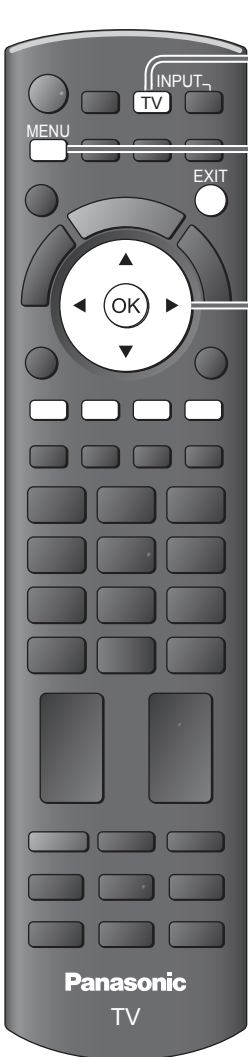
## Precauzioni

- 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.



## 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-C o DVB-T

→ pag. 14



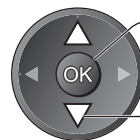
2

### Visualizzare il menu



3

### Selezionare "Impostazione"

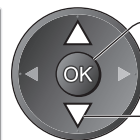


② accedere

① selezionare

4

### Selezionare "Common Interface"



② accedere

① selezionare

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



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

# Impostazioni originali

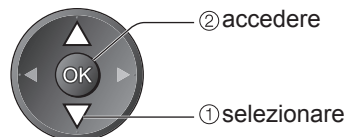
Servono a ripristinare le condizioni originali del televisore, e cioè senza la sincronizzazione dei canali. Tutte le impostazioni vengono ripristinate (canali, immagini, impostazioni del suono, ecc.).



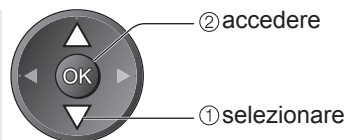
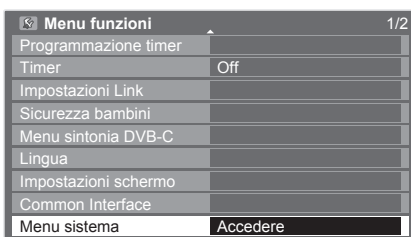
## 1 Visualizzare il menu

MENU

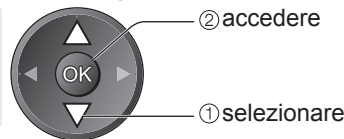
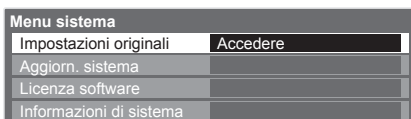
## 2 Selezionare "Impostazione"



## 3 Selezionare "Menu sistema"



## 4 Selezionare "Impostazioni originali"



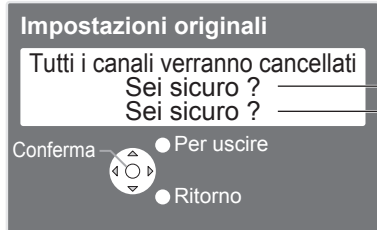
■ Per tornare al televisore



## 5 Impostare

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

#### ① Controllare il messaggio e inizializzare

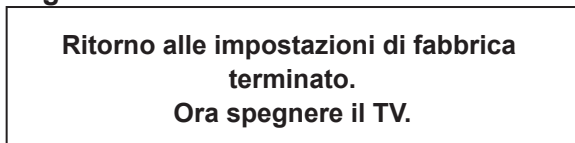


OK (per confermare)

OK (per confermare)

OK (avviare Impostazioni originali)

#### ② Seguire le istruzioni sullo schermo



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

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

➔ "Risintonizzazione dal menu Funzioni" (pag. 32 e pag. 33)

# Aggiornamento del software TV

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

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

- Per scaricare →
- Se si sceglie di non scaricare →

Qualsiasi nuovo software può essere aggiornato automaticamente o manualmente.



## 1 Visualizzare il menu



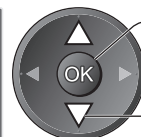
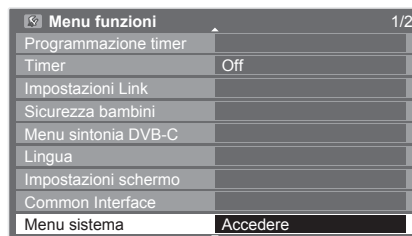
## 2 Selezionare "Impostazione"



② accedere

① selezionare

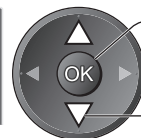
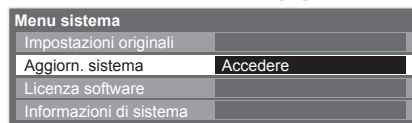
## 3 Selezionare "Menu sistema"



② accedere

① selezionare

## 4 Selezionare "Aggiorn. sistema"



② accedere

① selezionare

■ Per tornare al televisore

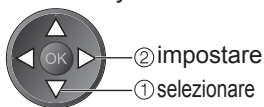
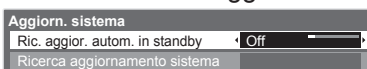


## 5 Impostare

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

#### ■ Per aggiornare automaticamente

Selezionare "Ric. aggiorn. autom. in standby"



② impostare

① selezionare

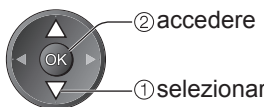
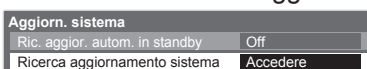
- Ad ogni impostazione, il televisore esegue automaticamente una ricerca nella modalità standby e scarica un aggiornamento, se un aggiornamento del software è disponibile.
- L'aggiornamento automatico viene eseguito nelle condizioni seguenti:

- Standby (televisore spento con il telecomando)
- Programmazione timer o Registrazione diretta TV non è in corso.

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

#### ■ Per aggiornare immediatamente

Selezionare "Ricerca aggiornamento sistema"



② 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 spegnere il televisore.
- Il messaggio potrebbe essere un preavviso. In tal caso, appaiono le informazioni del programma (quando si può usare la nuova versione). Si può prenotare l'aggiornamento. L'aggiornamento non comincia se il televisore è spento.

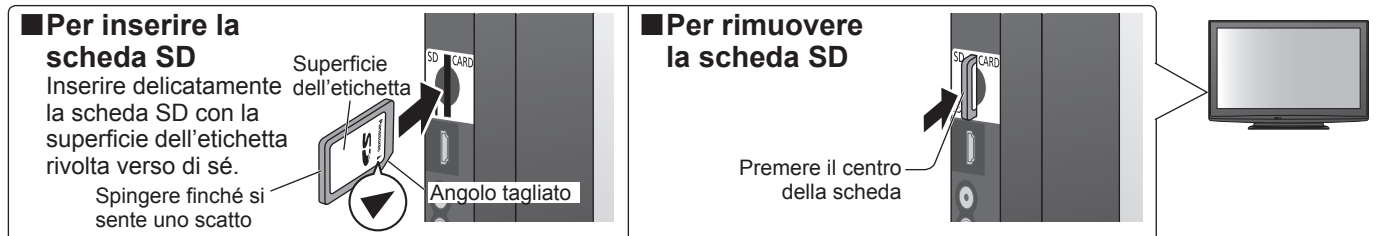
# Uso del lettore multimediale

## Visione dalle schede SD (VIERA IMAGE VIEWER)

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

Modalità video : Vengono riprodotti i filmati registrati dalle videocamere digitali.

- Durante l'utilizzo, il segnale audio viene emesso dai terminali AV1, AV2, AUDIO OUT e DIGITAL AUDIO OUT, ma non vengono emessi segnali video. AV1 e AV2 possono emettere segnali audio se "AV1 / AV2 out" è impostato su "Monitor" nel Menu funzioni (pag. 28).
- "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. 61



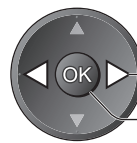
## Modalità foto

La modalità foto leggerà tutti i file di estensione ".jpg" nella scheda.



**1** Inserire la scheda SD e avviare Media Player

**2** Selezionare "Foto"



- ① selezionare
- ② accedere

- È anche possibile accedere direttamente alla modalità foto tramite VIERA TOOLS. ➔ "Modo di usare VIERA TOOLS" (pag. 24)

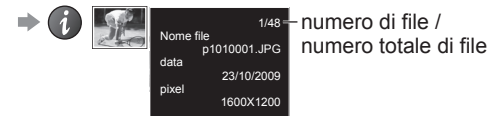
Visualizzazione di errore (immagini che non è stato possibile caricare)



(Miniatura - Tutte le foto)

Verrà visualizzata le miniature di tutte le foto nella scheda SD.

- Per modificare la musica di sottofondo ➔ "Impostazioni foto" (pag. 47)
- Per visualizzare le informazioni della foto evidenziata



**Singola** - viene visualizzata una foto alla volta  
Selezionare il file dalla miniatura delle foto da visualizzare



Guida operativa (Singola)

- Per visualizzare / nascondere la guida operativa ➔
- Per usare la modalità Singola
  - ➔ Alla foto precedente
  - ➔ Ruotare di 90° (senso antiorario)
  - ➔ Alla foto seguente
  - ➔ Presentazione
  - ➔ Ruotare di 90° (senso orario)

● Per tornare alla miniatura ➔

**Per tornare al televisore**



**Per tornare alla schermata precedente**



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

Selezionare il file dalla miniatura delle foto da visualizzare per prime



Avviare la presentazione



● Per visualizzare / nascondere la guida operativa ➔

● Per mettere in pausa (tornare alla modalità Singola) ➔

● Per tornare alla miniatura ➔

## Impostazioni foto

Eseguire le impostazioni per la modalità foto.

Visualizzare il menu



Selezionare "Impostazioni foto"



② accedere  
① selezionare

Selezionare le opzioni e impostare



② impostare  
① selezionare

● Altre opzioni → pag. 26, 27 e pag. 49

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Impostazioni foto	<b>Sfondo musica</b>	Selezionare la musica di sottofondo durante la modalità foto <b>(Off / Tipo1 / Tipo2 / Tipo3)</b> ● Tipo1, Tipo2 e Tipo3 sono le musiche predefinite installate nel televisore.
	<b>Cornice</b>	Selezionare la cornice indicativa della presentazione <b>(Off / Multi / Collage)</b> Multi : Visualizzazione a 9 riquadri a mo' di mosaico Collage : La posizione e le dimensioni delle foto durante la visualizzazione sono casuali.
	<b>Effetto Colore</b>	Consente di selezionare gli effetti colore delle foto nella modalità Singola o Presentazione <b>(Off / Seppia / Scala di grigi)</b>
	<b>Effetto Transizione</b>	Consente di selezionare l'effetto di transizione per il cambiamento della foto durante la presentazione <b>(Off / Fade / Slide / Dissolvenza / Movimento / Random)</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. Movimento : La foto viene sostituita da una più grande o da una più piccola oppure spostata in alto o in basso. Random : Seleziona ciascun effetto in modo casuale. ● Questa funzione è disponibile quando l'opzione "Cornice" è impostata su "Off".
	<b>Modalità Schermo</b>	Consente di selezionare una visualizzazione normale o ampliata nella modalità Singola o Presentazione <b>(Normale / Zoom)</b> ● A seconda delle dimensioni delle foto, potrebbe non essere possibile ampliare la foto.
	<b>Intervallo</b>	Selezionare gli intervalli di visione delle slide <b>(Breve / Normale / Lungo)</b>
	<b>Ripetizione</b>	Ripetizione della visione delle slide <b>(Off / On)</b>

## Passaggio alla Modalità video

È possibile passare alla Modalità video di Media Player dalla miniatura.

Mentre viene visualizzata la miniatura, visualizzare la selezione dei contenuti



Selezionare "Video"



① selezionare  
② accedere

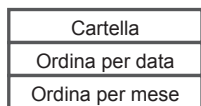
● Per i dettagli su come utilizzare la Modalità video  
→ "Modalità video" (pag. 48)

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

Visualizzare la selezione di visualizzazione



Selezionare il tipo di ordinamento



② accedere  
① selezionare

● Per tornare alla miniatura di tutte le foto



② accedere  
① selezionare "Tutte le foto"

Consente di visualizzare le miniature raggruppate per cartella

● I file che non si trovano in una cartella verranno raggruppati nella cartella denominata "I".

Consente di visualizzare le miniature raggruppate per data

● Il gruppo di foto senza data di registrazione viene indicato come "Sconosciuto".

Consente di visualizzare le miniature raggruppate per mese

● Il gruppo di foto senza data di registrazione viene indicato come "Sconosciuto".

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



① selezionare  
② miniatura del gruppo selezionato

● Per visualizzare le informazioni del gruppo evidenziato



numero del gruppo / numero totale dei gruppi  
nome cartella, data o mese

# Uso del lettore multimediale

## Visione dalle schede SD (VIERA IMAGE VIEWER)

### Modalità video

La modalità video supporta i file in formato AVCHD e MPEG2.

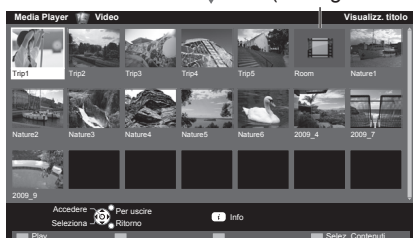


**1** Inserire la scheda SD e avviare Media Player

**2** Selezionare "Video"



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



(Miniatura - Vista titolo)



- ① accedere
- ② selezionare

- È anche possibile accedere direttamente alla modalità video tramite VIERA TOOLS ➔ "Modo di usare VIERA TOOLS" (pag. 24)

Verrà visualizzata la miniatura dei titoli dei video nella scheda SD. Se l'anteprima è supportata, inizierà quando il titolo viene evidenziato.

- Per disattivare l'anteprima ➔ "Impostazioni video" (pag. 49)
- Per visualizzare le informazioni del titolo evidenziato



- formato file
- numero del titolo / numero totale dei titoli

#### ■ Riproduzione dalla vista titolo

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



selezionare

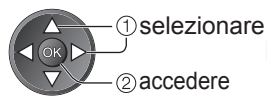


Rosso

#### ■ Riproduzione dalla scena selezionata nel titolo

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

Selezionare il titolo Selezionare la scena per avviare la riproduzione

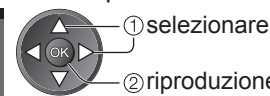


① selezionare

② accedere



(Miniatura - Vista scena)



① selezionare

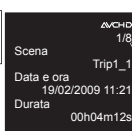
② riproduzione

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

- Per disattivare l'anteprima ➔ "Impostazioni video" (pag. 49)

- Per ripetere la riproduzione ➔ "Impostazioni video" (pag. 49)

- Per visualizzare le informazioni della scena evidenziata



- formato file
- numero della scena / numero totale delle scene

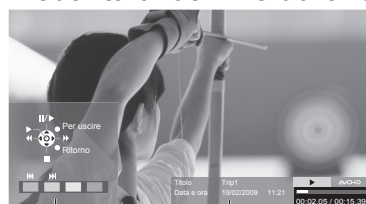
#### ■ Per tornare al televisore



#### ■ Per tornare alla schermata precedente



#### ■ Modalità di utilizzo durante la riproduzione



Guida operativa (Riproduzione) banner informativo

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



- Per tornare alla miniatura ➔ RETURN

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

- Per utilizzare la riproduzione



- Alla scena precedente ➔ Rosso

- Alla scena successiva ➔ Verde



## Impostazioni audio

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

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

Visualizzare il menu Opzioni

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



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

■ Impostazioni di uscita audio

Visualizzare il menu

Selezionare "Audio"

Selezionare "Selezione SPDIF" e impostare



Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Audio	Selezione SPDIF	<p>SPDIF : Un formato standard di trasferimento dei file audio</p> <p>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>

## Impostazioni video

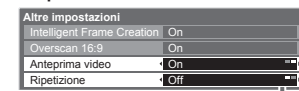
Eseguire le impostazione per la modalità video.

Visualizzare il menu

Selezionare "Impostazioni video"

Selezionare "Altre impostazioni"

Selezionare le opzioni e impostare



● Altre opzioni  
➔ pag. 26, 27 e pag. 47

● Impostazioni schermo  
➔ pag. 30

● Altre opzioni  
➔ pag. 31

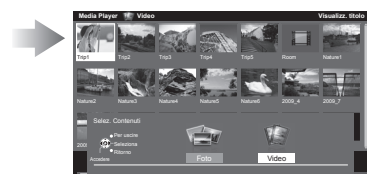
Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Impostazioni video	Altre impostazioni	
	Anteprima video	<p>Consente di impostare l'anteprima del titolo o la scena nella schermata delle miniature (<b>Off / On</b>)</p> <p>● L'immagine potrebbe non essere visualizzata per un istante nella schermata delle miniature. Per risolvere il problema, impostare l'anteprima su "Off".</p>
	Ripetizione	Riproduzione ripetuta all'interno del titolo ( <b>Off / On</b> )

## Passaggio alla Modalità foto

È possibile passare alla Modalità foto di Media Player dalla miniatura.

Mentre viene visualizzata la miniatura, visualizzare la selezione dei contenuti

Selezionare "Foto"



● Per i dettagli su come utilizzare la Modalità foto  
➔ "Modalità foto" (pag. 46)

### Nota

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

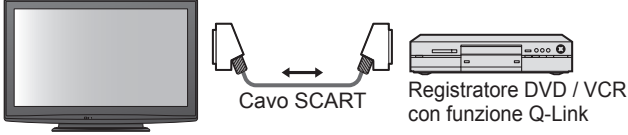
# Funzioni Link (Q-Link VIERA Link)

Q-Link collega il televisore e il registratore DVD / VCR, e permette la facile registrazione, riproduzione, ecc. (pag. 52)  
 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. 53 - 57)  
 Le funzioni Q-Link e VIERA Link possono essere usate insieme.

- Questo televisore supporta la funzione "HDAVI Control 5". Le caratteristiche disponibili dipendono però dalla versione di HDAVI Control del componente collegato. Per verificare la versione, vedere il manuale del componente usato.
- Le caratteristiche VIERA Link potrebbero essere disponibili anche con i componenti di altre marche che supportano la funzione HDMI CEC.

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

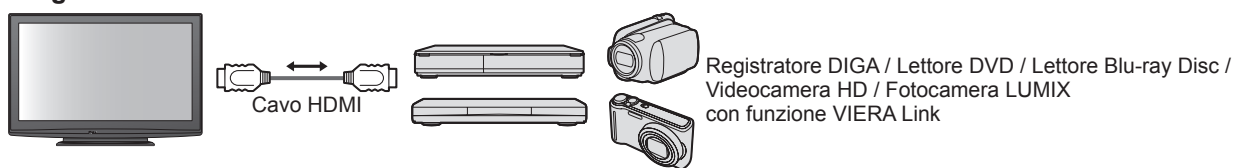
### ■ Q-Link (collegamento SCART soltanto)

Componente collegato	Registratore DVD / VCR con funzione Q-Link	Collegamento
<b>Caratteristiche</b>		 <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	○	
Accensione Link	○	
Spegnimento Link	○	
Registrazione diretta TV	○	

### ■ VIERA Link (collegamento HDMI soltanto)

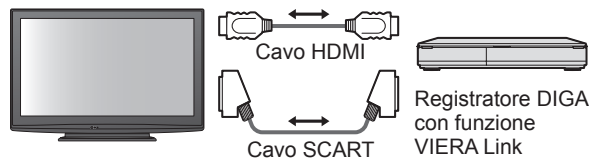
Componente collegato	Registratore DIGA con funzione VIERA Link	Lettoce DVD / Lettoce Blu-ray Disc con funzione VIERA Link	Videocamera HD / Fotocamera LUMIX con funzione VIERA Link
Scaricamento preselezioni	○*2	—	—
Riproduzione facile	○	○	○
Accensione Link	○	○	○
Spegnimento Link	○	○	○
Riduzione del consumo energetico inutile nella modalità standby	○*3	○*3	—
Standby automatico per componente non necessario	○*3	○*3	—
Programma Pause Live TV	○*2 *4	—	—
Registrazione diretta TV	○*2	—	—
Controllo del menu del componente collegato mediante il telecomando VIERA	○*1	○*1	○*1
Controllo diffusori	—	—	—

#### Collegamento



- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.
- Collegare il componente che supporta VIERA Link al terminale HDMI1, HDMI2 o HDMI3 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 accompagna.

### ■ VIERA Link (collegamenti HDMI e SCART)

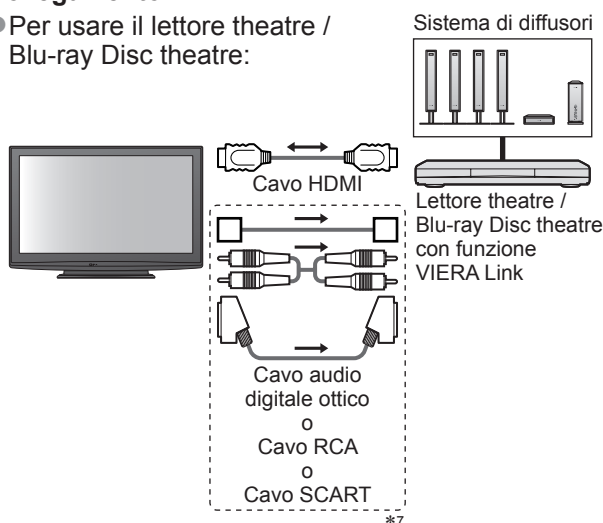
Componente collegato	Registratore DIGA con funzione VIERA Link	Collegamento
<b>Caratteristiche</b>		 <p>● Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.                      ● Collegare il componente che supporta VIERA Link al terminale HDMI1, HDMI2 o HDMI3 del televisore mediante un cavo HDMI.                      ● 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	○	
Accensione Link	○	
Spegnimento Link	○	
Riduzione del consumo energetico inutile nella modalità standby	○*3	
Standby automatico per componente non necessario	○*3	
Programma Pause Live TV	○*2 *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)

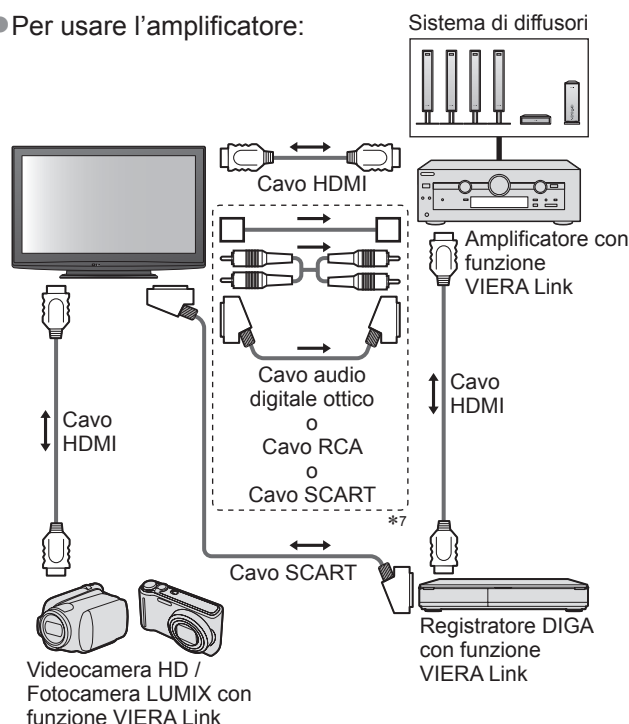
Componente collegato	Lettores theatre con funzione VIERA Link	Blu-ray Disc theatre con funzione VIERA Link	Amplificatore con funzione VIERA Link
<b>Caratteristiche</b>			
Scaricamento preselezioni	—	—	—
Riproduzione facile	○*5	○*5	—
Accensione Link	○	○	—
Spegnimento Link	○	○	○
Riduzione del consumo energetico inutile nella modalità standby	—	○*3	—
Standby automatico per componente non necessario	○*3 ○*6	○*3 ○*6	○*3
Programma Pause Live TV	—	—	—
Registrazione diretta TV	—	—	—
Controllo del menu del componente collegato mediante il telecomando VIERA	○*1	○*1	—
Controllo diffusori	○	○	○

### Collegamento

- Per usare il lettore theatre / Blu-ray Disc theatre:



- Per usare l'amplificatore:



- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato.
- Collegare il componente che supporta VIERA Link al terminale HDMI1, HDMI2 o HDMI3 del televisore mediante un cavo HDMI.
- Usare un cavo SCART completamente allacciato.
- Se si utilizza un cavo SCART per l'uscita audio, collegare il dispositivo che supporta VIERA Link al terminale AV1 o AV2 del televisore e impostare "AV1 / AV2 out" su "Monitor" nel Menu funzioni (pag. 28)
- Per l'uscita del suono dal televisore, usare un qualsiasi cavo ottico digitale, cavo RCA o cavo SCART.

\*1: Disponibile con i componenti dotati della funzione "HDAVI Control 2 o successiva".

\*2: Disponibile con i componenti dotati della funzione "HDAVI Control 3 o successiva".

\*3: Disponibile con i componenti dotati della funzione "HDAVI Control 4 o successiva".

\*4: Disponibile con i registratori DIGA dotati di disco rigido.

\*5: durante la lettura di un disco

\*6: eccetto per la visione di un disco

\*7: Se l'apparecchio collegato è dotato della funzione "HDAVI Control 5", questo cavo audio non va usato (Cavo audio digitale ottico, cavo RCA o cavo SCART). In tal caso, collegare l'apparecchio al terminale HDMI2 del televisore mediante un cavo HDMI.

### ■ Controllo VIERA Link dei dispositivi compatibili (Controllo VIERA Link ➔ pag. 56)

- La tabella in basso indica il numero massimo di dispositivi compatibili che possono essere controllati tramite il Controllo VIERA Link. Nel numero sono inclusi i collegamenti agli apparecchi già collegati al televisore. Ad esempio, il registratore DIGA collegato all'amplificatore che è a sua volta collegato al televisore con un cavo HDMI.

Tipo di apparecchio	Numero massimo
Registratore (registratore DIGA, ecc.)	3
Lettores (lettore DVD, lettore Blu-ray Disc, videocamera HD, fotocamera LUMIX, fotocamera digitale, lettore theatre, Blu-ray Disc theatre, ecc.)	3
Sistema audio (lettore theatre, Blu-ray Disc theatre, amplificatore, ecc.)	1
Sintonizzatore (decoder, ecc.)	4

● Funzioni Link  
(Q-Link / VIERA Link)

Avanzate

# 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. 50
- 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. 28), "AV1 / AV2 out" (pag. 28)
- 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-C non possono essere scaricate.
- Per scaricare le impostazioni ➔ "Download" (pag. 28) o "Sintonia automatica" (pag. 33) o "Sintonia automatica" - quando si usa il televisore per la prima volta (pag. 12 e pag. 13)

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

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

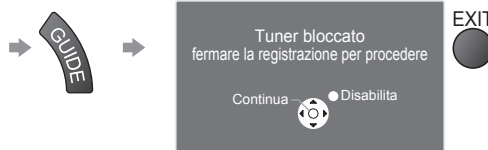
- Condizioni disponibili:

Modalità attuale	Usando il sintonizzatore	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



#### Accensione Link e di facile riproduzione

**Per usare questa funzione, impostare Accensione Link su "On" nel menu Funzioni ➔ "Accensione Link" (pag. 28)**

Quando il registratore DVD / VCR comincia la riproduzione o si attiva il menu diretto del navigatore / funzioni, il televisore si accende e la modalità di ingresso cambia automaticamente per permettere di vedere il contenuto. (Soltanto se il televisore è nella modalità standby.)

#### Spegnimento Link

**Per usare questa funzione, impostare Spegnimento Link su "On" nel menu Funzioni ➔ "Spegnimento Link" (pag. 28)**

Se il televisore è nella modalità standby, anche il registratore si dispone automaticamente nella modalità standby. (Soltanto se la videocassetta o il disco non sono attivi.)

- La funzione è attiva anche se il televisore entra automaticamente in modalità Standby con la funzione di standby automatico di corrente.

- "DATA LOGIC" (un marchio della Metz Corporation)
- "Easy Link" (un marchio della Philips Corporation)
- "Megalogic" (un marchio della Grundig Corporation)
- "SMARTLINK" (un marchio della Sony Corporation)

#### Nota

- Alcuni registratori non possono essere utilizzati. Leggere il manuale del 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 5".

Il collegamento dei componenti (registratore DIGA, videocamera HD, Lettore theatre, amplificatore, ecc.) con i cavi HDMI e SCART permette la loro interfaccia automatica (pag. 50 e pag. 51).

Queste caratteristiche sono limitate ai modelli dotati di "HDAVI Control" e "VIERA Link".

- Alcune funzioni potrebbe non essere disponibili a seconda della versione di HDAVI Control del componente usato. Controllare la versione di HDAVI Control del componente collegato.
- "HDAVI Control" VIERA Link, basato sulle funzioni di controllo HDMI, uno standard dell'industria conosciuto come HDMI CEC (Controllo prodotti elettronici di consumo), è una funzione unica sviluppata e aggiunta da Panasonic. Non è perciò possibile garantire il funzionamento con i componenti di altre marche che supportano lo standard HDMI CEC.
- Vedere i rispettivi manuali dei componenti di altre marche che supportano la funzione VIERA Link.
- Per i componenti Panasonic utilizzabili rivolgersi al rivenditore Panasonic locale.

### ■ Preparativi

- Collegare il componente che supporta VIERA Link.
- Collegamento VIERA Link ➔ pag. 50 e pag. 51
- Usare un cavo conforme HDMI completamente allacciato. Non si possono utilizzare i cavi che non sono conformi HDMI. Numero cavo HDMI Panasonic consigliato:
  - RP-CDHS15 (1,5 m) • RP-CDHS30 (3,0 m) • RP-CDHS50 (5,0 m)
- Usare un cavo SCART completamente allacciato.
- Preparare il componente collegato. Leggere il manuale del componente.
- Per la registrazione ottimale, potrebbe essere necessario cambiare le impostazioni del registratore. Leggere il manuale del registratore per i dettagli.
- Scaricare le preselezioni – impostazioni canale, lingua, Paese / regione ➔ "Scaricamento preselezioni" (vedere sotto)
- Impostare VIERA LINK su "On" nel menu Funzioni. ➔ "VIERA Link" (pag. 28)
- Preparare il televisore
  - ➔ **Dopo il collegamento, accendere il componente e accendere poi il televisore.**
  - Selezionare la modalità di ingresso HDMI1, HDMI2 o HDMI3 (pag. 22), 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-C non possono essere scaricate.
- Per scaricare le impostazioni ➔ "Download" (pag. 28) o "Sintonia automatica" (pag. 33) o "Sintonia automatica" - quando si usa il televisore per la prima volta (pag. 12 e pag. 13)

#### Riproduzione facile

Selezione automatica dell'ingresso - Quando si fa funzionare il componente collegato, la modalità di ingresso cambia automaticamente. Quando si arresta il funzionamento del componente, torna la modalità di ingresso precedente.

#### Accensione Link

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

➔ "Accensione Link" (pag. 28)

Quando il componente collegato comincia la riproduzione o se si attiva il menu diretto del navigatore / funzioni, il televisore si accende automaticamente. (Soltanto se il televisore è nella modalità standby.)

#### Spegnimento Link

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

➔ "Spegnimento Link" (pag. 28)

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

- La funzione è attiva anche se il televisore entra automaticamente in modalità Standby con la funzione di standby automatico di corrente.

# Funzioni Link (Q-Link VIERA Link)

## ■ Caratteristiche disponibili

### Riduzione del consumo energetico inutile nella modalità standby **Risparmio Energ. Standby**

**Per usare questa funzione, impostare Risparmio Energ. Standby su "On" nel menu Funzioni**

→ "Risparmio Energ. Standby" (pag. 28)

Il consumo energetico nella modalità standby del componente collegato viene controllato più alto o più basso in sincronizzazione con lo stato On / Off, per ridurre il consumo.

Quando si dispone il televisore nella modalità standby, anche il componente collegato si dispone nella modalità standby e il consumo di corrente nella modalità standby del componente collegato viene automaticamente minimizzato.

Quando si accende il televisore, il componente collegato è ancora nella modalità standby ma il consumo di corrente aumenta per accelerare l'avvio.

- Questa funzione opera soltanto se il componente collegato può cambiare il consumo di corrente nella modalità standby e è regolato per un consumo più alto.
- Questa funzione opera quando "Spegnimento Link" è impostato su "On".

### Standby automatico per componente non necessario **Standby Intelligente**

**Per usare questa funzione, impostare Standby Intelligente su "On (con promemoria)" o su "On (senza promemoria)" nel menu Funzioni**

→ "Standby Intelligente" (pag. 28)

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. 50 e pag. 51), "Preparativi" (pag. 53)
- Se si desidera registrare il programma non supportato dal registratore DIGA, è necessario un collegamento SCART e il programma viene registrato dalla funzione Q-Link (pag. 52).
- A seconda del programma, per la registrazione potrebbe essere necessario il collegamento SCART.
- Il cambiamento dei canali o lo spegnimento del televisore sono possibili mentre il 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**

Menu VIERA Link	
Pause Live TV	Avvio
Direct TV Rec	Avvio
Controllo VIERA Link	Registratore
Selezione altoparlanti	Home Cinema



② avvio

① selezionare

- La registrazione può anche essere cominciata direttamente. →

#### ■ Per arrestare la registrazione

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

Menu VIERA Link	
Pause Live TV	Avvio
Direct TV Rec	Stop
Controllo VIERA Link	Registratore
Selezione altoparlanti	Home Cinema

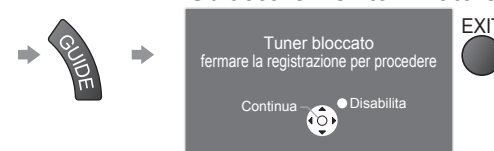


① selezionare

② arresto

- La registrazione può anche essere interrotta direttamente.

Sbloccare il sintonizzatore



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

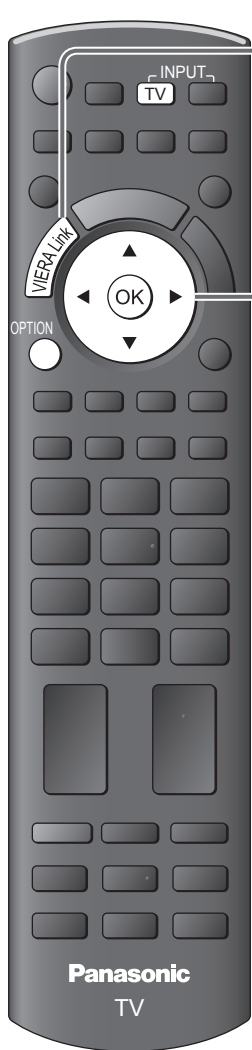
### Programma Pause Live TV **Pause Live TV**

Si può pausare il programma TV in diretta e poi continuarlo.

Il programma TV in diretta viene registrato sul disco rigido del registratore DIGA collegato.

- Questa funzione è disponibile con i registratori DIGA dotati di disco rigido.
- Se si collegano allo stesso tempo diversi registratori, compresi quelli di altre marche, collegare il 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. 50 e pag. 51), “Preparativi” (pag. 53)

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



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




**2** Selezionare “Pause Live TV” e fare la pausa

Menu VIERA Link	
Pause Live TV	Avvio
Direct TV Rec	Avvio
Controllo VIERA Link	Registratore
Selezione altoparlanti	Home Cinema



Le immagini TV fanno una pausa.

- La pausa può anche essere eseguita direttamente usando VIERA TOOLS.
  - ➔ “Modo di usare VIERA TOOLS” (pag. 24)
- 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. 50 e pag. 51), “Preparativi” (pag. 53)
- 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”

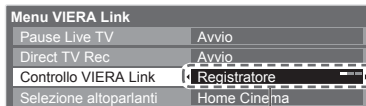


**2** Selezionare “Controllo VIERA Link”



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 accedere

**Registratore / Lettore / Home Cinema / Videocamera / LUMIX / Fotocamera digitale / Altri**

- Si può anche accedere direttamente usando VIERA TOOLS
  - ➔ “Modo di usare VIERA TOOLS” (pag. 24)
- L'elemento visualizzato dipende dall'apparecchio collegato.
- “Home Cinema” significa Lettore theatre, Blu-ray Disc theatre o Recorder theatre.
- “Altri” significa decoder.



**Menu del componente di cui si è eseguito l'accesso**  
(la modalità di ingresso cambia automaticamente)

**4** Operare con il menu del componente  
Tasti del telecomando VIERA disponibili:  
(secondo il componente collegato)



① **Impostare il codice del telecomando su “73”**

- ➔ “Modo di cambiare il codice per il tipo di componente usato” (pag. 23)

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.

### ■ Se si collegano diversi 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.



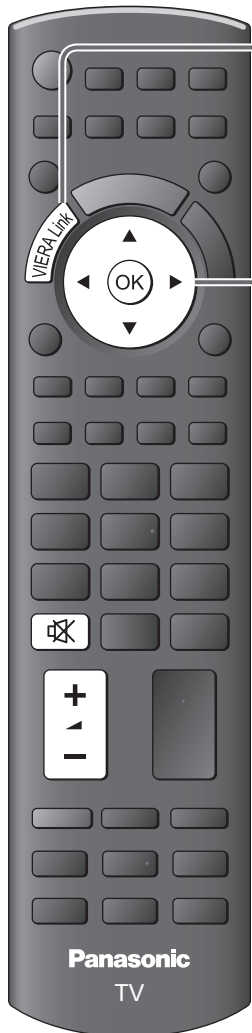
## ■ Caratteristiche disponibili (Usando il menu VIERA Link)

### 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. 50 e pag. 51), “Preparativi” (pag. 53)

#### Accedere e controllare il volume dei diffusori



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



**2** Selezionare “Selezione altoparlanti”

Menu VIERA Link	
Pause Live TV	Avvio
Direct TV Rec	Avvio
Controllo VIERA Link	Registratore
Selezione altoparlanti	Home Cinema




**3** Impostare su “Home Cinema” o “TV”



#### ■ 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

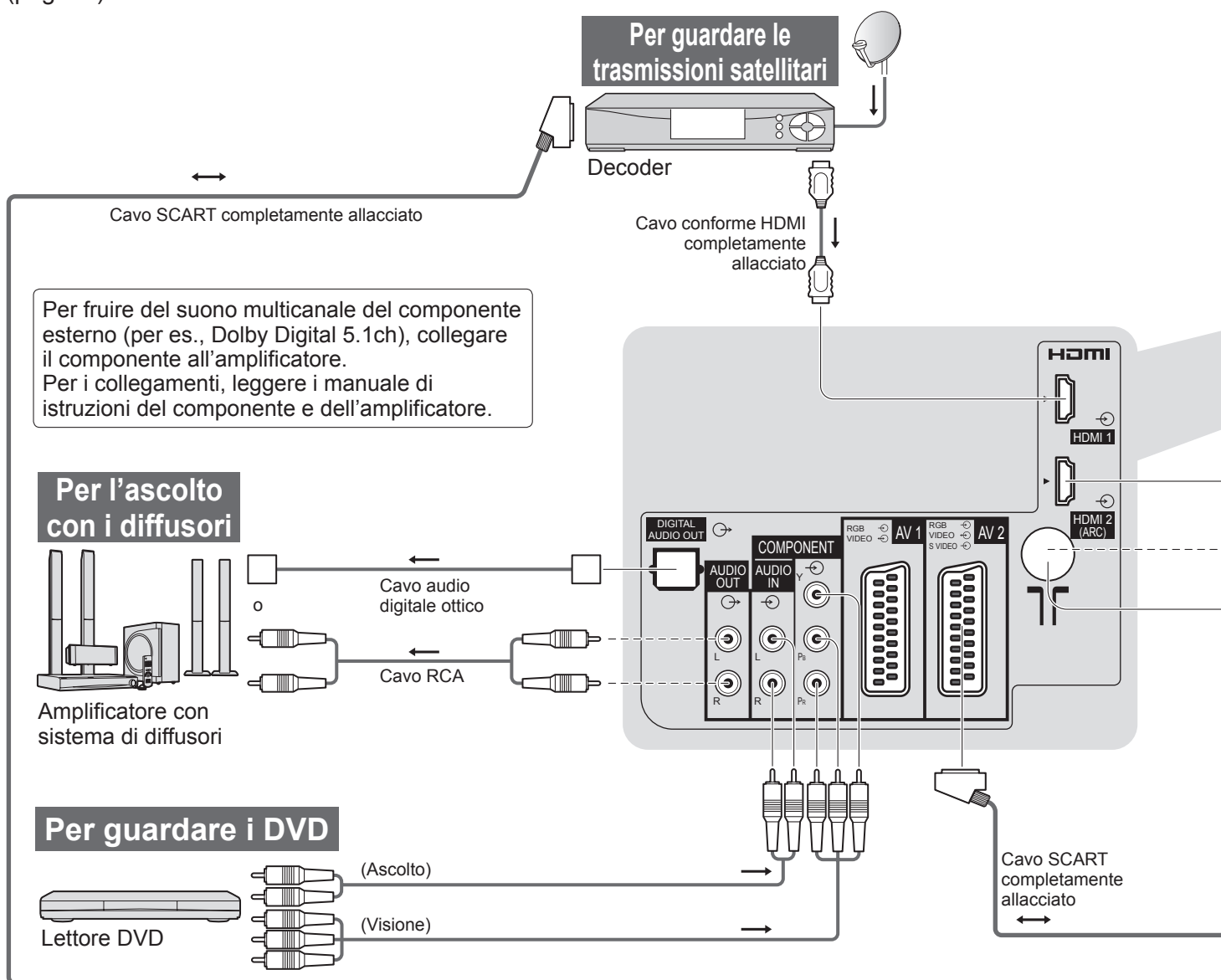
- Se si desidera il suono multicanale (per es., Dolby Digital 5,1ch) con un amplificatore, collegare con il cavo HDMI e il cavo audio digitale ottico (pag. 51) e selezionare poi “Home Cinema”. Se l'amplificatore è dotato della funzione “HDAVI Control 5”, il collegamento può essere effettuato solo con il cavo HDMI. In tal caso, collegare l'amplificatore al terminale HDMI2 del televisore. Per fruire del suono multicanale del registratore DIGA, collegare un cavo HDMI dal registratore DIGA all'amplificatore (pag. 51).

#### Nota

- Queste funzioni potrebbero non operare correttamente a seconda del componente collegato.
- Le immagini o il suono potrebbero non essere disponibili per alcuni secondi quando cambia la modalità di ingresso.
- La funzione di riproduzione facile potrebbe essere disponibile usando il telecomando del Lettore theatre, Blu-ray Disc theatre o dell'amplificatore. Leggere il manuale del componente.
- “HDAVI Control 5” è il nuovo standard più recente (dal dicembre 2009) dei componenti compatibili HDAVI Control. Questo standard è compatibile con i comuni componenti HDAVI.
- Per verificare la versione di HDAVI Control di questo televisore ➔ “Informazioni di sistema” (pag. 31)

# 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. 67).



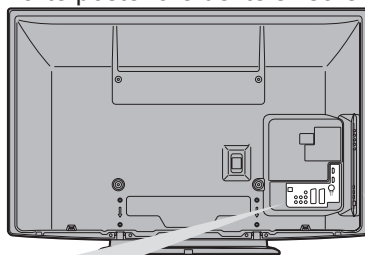
## Tipi di componenti che possono essere collegati a ciascun terminale

Terminale	AV1	AV2	AV3 (Pannello laterale del televisore)
Registrazione / Riproduzione (componente)			
Per la registrazione / riproduzione delle videocassette / DVD (VCR / registratore DVD)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Per guardare i DVD (lettore DVD)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Per guardare le immagini del camcorder (videocamera)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Per guardare le trasmissioni satellitari (decoder)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Per i videogiochi (componente Game)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Per usare l'amplificatore con il sistema di diffusori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Q-Link	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
VIERA Link	<input type="checkbox"/> (con HDMI)	<input type="checkbox"/> (con HDMI)	
Registrazione diretta TV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

○ : Collegamento consigliato

\*1 : valido se l'amplificatore è dotato della funzione ARC (Audio Return Channel)

Parte posteriore del televisore



**Componente HDMI**

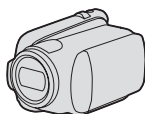
➔ “Collegamento HDMI” (pag. 63)



Registratore DVD

Cavo conforme HDMI completamente allacciato

**Camcorder / componente HDMI**



Cavo conforme HDMI completamente allacciato

**Cuffia**



(Minispina M3 stereo)

- Per la regolazione del volume ➔ “Volume cuffia” nel menu Audio (pag. 27)

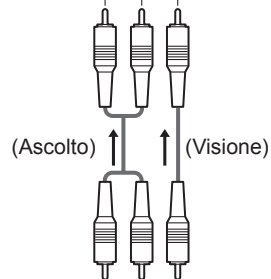
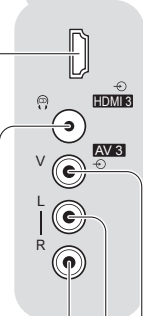
**Per la registrazione / riproduzione**



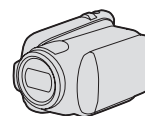
Registratore DVD / VCR

Antenna terrestre

Cavo RF



**Camcorder / componente Game**



COMPONENT	AUDIO OUT	DIGITAL AUDIO OUT	HDMI		
			1	2	3
<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"/> *1	<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. 16)

### ■ 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
Cavo RF	DVB-C	○	
	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	—	
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	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.

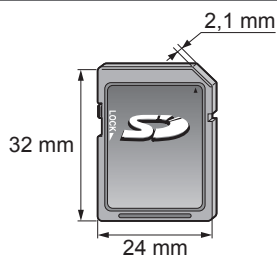
#### Nota

- 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.

## Scheda SD

Utilizzare una scheda SD che soddisfi gli standard SD.

Diversamente, si potrebbe verificare un malfunzionamento del televisore.



### ■ 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)  
Risoluzione dell'immagine: da 8 × 8 a 30.719 × 17.279 pixel
- Video: 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.)
- Formato scheda : Scheda SDXC - exFAT  
Scheda SDHC / Scheda SD - FAT16 o FAT32
- Tipo di scheda compatibile (capacità massima): Scheda SDXC (64 GB), Scheda SDHC (32 GB), scheda SD (2 GB), scheda miniSD (2 GB) (che richiede l'adattatore miniSD)
- Se si usano le schede miniSD, inserirle / rimuoverle con l'adattatore.
- Vedere le informazioni più recenti sul tipo di scheda sul sito web seguente. (in inglese soltanto)  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

\*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 (File di immagine scambiabile) 2.0, 2.1 e 2.2.
- I file parzialmente deteriorati potrebbero essere visualizzati con una risoluzione ridotta.
- I nomi delle cartelle e dei file potrebbero differire in base alla fotocamera digitale o alla videocamera digitale in uso.
- Non si possono usare i caratteri di due byte o altri codici speciali.
- 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>
SD card 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>
Conferma che la SD card sia inserita	<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.

- 1** **2<sub>abc</sub>** **3<sub>def</sub>** • Il carattere viene immesso automaticamente se lo si lascia per un secondo.
- 4<sub>ghi</sub>** **5<sub>jkl</sub>** **6<sub>mno</sub>** • I caratteri possono anche essere immessi premendo entro un secondo il tasto OK o altri tasti numerici.
- 7<sub>pqrs</sub>** **8<sub>tuv</sub>** **9<sub>wxyz</sub>**
- 0**



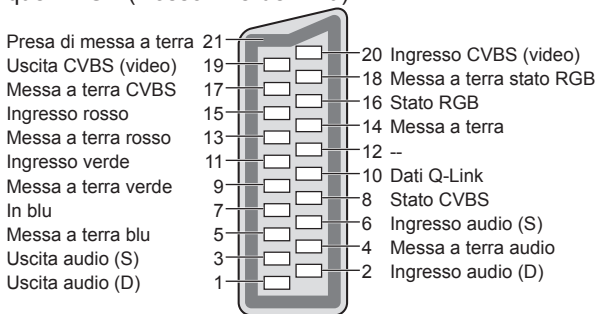
Tabella dei caratteri:

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

## Informazioni sui terminali SCART e HDMI

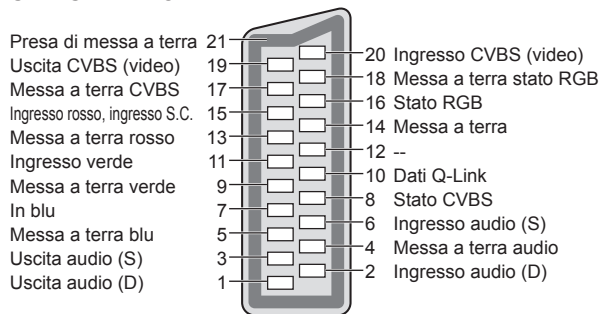
### Terminale AV1 SCART (RGB, VIDEO, Q-Link)

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

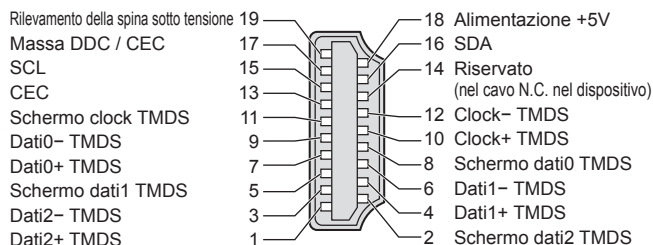


### Terminale AV2 SCART (RGB, VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)

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



### Terminale HDMI



## Collegamento HDMI

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

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

Un apparecchio compatibile con HDMI<sup>(\*)</sup> con terminale di uscita HDMI o DVI, ad esempio un lettore DVD, un set top box o una console di gioco, può essere connesso al terminale HDMI utilizzando un cavo compatibile con HDMI. Per i collegamenti vedere "Componente esterno" (pag. 58).

### ■ 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" (sotto)  
Selezionare l'impostazione di uscita del componente digitale.
- Segnale di ingresso PC : ➔ "Segnale di ingresso che può essere visualizzato" (sotto)  
Selezionare l'impostazione di uscita del PC.
- VIERA Link (HDAVI Control 5) : ➔ "VIERA Link" (pag. 53)
- x.v.Colour™
- Audio Return Channel <sup>(\*)3</sup> (solo terminale HDMI2)

### ■ Connessione DVI

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

Se si usa il cavo adattatore per il collegamento dal terminale DVI a quello HDMI, collegare il cavo audio al terminale di ingresso audio (HDMI1 / 2: usare i terminali COMPONENT-AUDIO / HDMI3: usare i terminali audio AV3).

#### Nota

- Le impostazioni del suono possono essere fatte con "Ingresso HDMI1 / 2 / 3" nel menu Audio. (pag. 27)
- Se il componente collegato è dotato della funzione di regolazione del formato, impostare il formato "16:9".
- Questi connettori HDMI sono del "tipo A".
- Questi connettori HDMI sono compatibili con la protezione del copyright HDCP (protezione dei contenuti digitali dall'ampiezza di banda).
- Per la ricezione dei segnali analogici si può collegare ai terminali di ingresso "COMPONENT", "S-VIDEO" o "VIDEO" un componente senza uscita digitale.
- Questo televisore include tecnologia HDMI™.

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

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

(\*3): Audio Return Channel (ARC) è una funzione che consente di inviare segnali audio digitali tramite un cavo HDMI.

## 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 terminale HDMI)

Il segnale di ingresso utilizzabile per il PC è basicamente compatibile con la fase standard HDMI.

Nome del segnale	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31,47	60,00
750 (720) / 60p	45,00	60,00
1.125 (1.080) / 60p	67,50	60,00

#### Nota

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

# Domande&Risposte

Prima di chiedere una riparazione o una assistenza, seguire queste semplici istruzioni per risolvere il problema. Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per l'assistenza.

**In modo DVB le immagini risultano disturbate o congelate oppure scompaiono / In modalità analogica vengono visualizzati punti bianchi o immagini fantasma / Non si riesce a sintonizzare alcuni canali**

- Controllare la posizione, la direzione e il collegamento dell'antenna.
- Controllare "Stato segnale" (pag. 34). Se "Qualità segnale" è visualizzato in rosso, significa che il segnale DVB è debole..
- Le condizioni climatiche incidono sulla ricezione del segnale (forti piogge, neve, ecc.), soprattutto nelle aree con scarsa ricezione. Anche se il tempo è sereno, l'alta pressione può causare problemi di ricezione per alcuni canali.
- A causa delle tecnologie di ricezione impiegate, la qualità dei segnali digitali potrebbe in alcuni casi essere relativamente bassa anche se la ricezione dei canali analogici è buona.
- Spegner il televisore con l'interruttore On / Off e riaccenderlo.
- Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore di zona o al provider di servizi per la disponibilità dei servizi.

**Non ci sono le immagini o il suono**

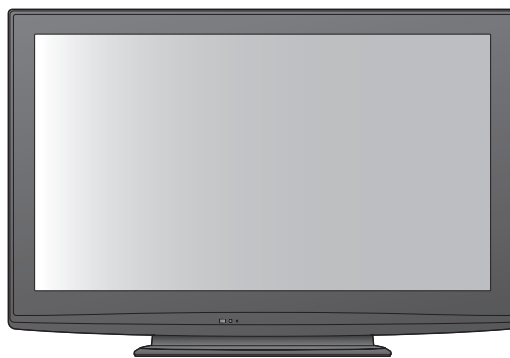
- Il televisore è nella modalità AV?
- Accertarsi che sia stata selezionata la modalità di ingresso AV corretta.
- Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato alla presa di corrente.
- Il televisore è acceso?
- Controllare il menu Immagine (pag. 26) e il volume.
- Accertarsi che tutti i cavi e i collegamenti siano corretti.

**Formato Auto**

- Il formato Auto è progettato per fornire il formato migliore per riempire lo schermo. (pag. 60)
- Premere il tasto ASPECT se si desidera cambiare manualmente il formato (pag. 16).

**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. 22).



**La Guida TV non mostra i programmi**

- Controllare il trasmettitore digitale.
- Regolare la direzione dell'antenna su un'altra emittente installata vicino.
- Controllare la trasmissione analogica. Se la qualità dell'immagine è scarsa, controllare l'antenna e rivolgersi al rivenditore di zona.

**Modalità di ingresso, cioè EC/AV1 rimane visualizzato sullo schermo**

- Premere il **i** tasto per cancellare. Premere di nuovo per rivisualizzare.

**La funzione Q-Link non è utilizzabile**

- Controllare il cavo SCART e i collegamenti. Impostare anche l'uscita "AV1 / AV2 out" sul menu funzioni (pag. 28).

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

- Controllare i collegamenti. (pag. 50 e pag. 51)
- Accendere il componente collegato e accendere poi il televisore. (pag. 53)

**La registrazione non comincia immediatamente**

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

**Il contrasto viene ridotto**

- Il contrasto viene ridotto nelle condizioni seguenti senza alcuna operazione per alcuni minuti da parte dell'utente:
  - nessun segnale nella modalità DVB o AV
  - canale selezionato bloccato
  - canale selezionato invalido
  - canale radio selezionato
  - menu visualizzato
  - miniatura o immagine fissa nella modalità scheda SD



	Problema	Azioni
Schermo	<b>Chaotic image / Immagini caotiche, disturbate, noisy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Impostare "P-NR" nel menu Immagine (per eliminare il disturbo). (pag. 26)</li> <li>● Controllare i prodotti elettrici vicini (automobile, motocicletta, lampada a fluorescenza).</li> </ul>
	<b>No image can be displayed / Non vengono visualizzate le immagini</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● "Contrasto", "Luminosità" o "Colore" nel menu Immagine è impostato al minimo? (pag. 26)</li> </ul>
	<b>Immagine sfocata o distorta (non c'è il suono o il volume è basso)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ripristinare i canali. (pag. 32 e pag. 33)</li> </ul>
	<b>Vengono visualizzate immagini insolite</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Spegner il televisore con l'interruttore On / Off e riaccenderlo.</li> <li>● Se il problema persiste, eseguire "Impostazioni originali" (pag. 44).</li> </ul>
Audio	<b>Non c'è il suono</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Silenziamento suono è stato attivato? (pag. 8)</li> <li>● Il volume è regolato al minimo?</li> </ul>
	<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. 27) nel menu Audio su "Mono". (modalità analogica soltanto)</li> </ul>
HDMI	<b>Il suono è insolito</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Impostare il suono del componente collegato su "2ch L.PCM".</li> <li>● Controllare l'impostazione "Ingresso HDMI1 / 2 / 3" nel Menu audio. (pag. 27)</li> <li>● Se il collegamento del suono digitale ha un problema, selezionare il collegamento del suono analogico. (pag. 63)</li> </ul>
	<b>Le immagini dal componente esterno sono insolite con il collegamento HDMI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Accertarsi che il cavo HDMI sia collegato correttamente. (pag. 58)</li> <li>● Spegner e riaccendere il televisore.</li> <li>● Controllare il segnale di ingresso dal componente. (pag. 63)</li> <li>● Usare un componente compatibile EIA/CEA-861/861B.</li> </ul>
Altri	<b>Il televisore non si accende</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato alla presa di corrente.</li> </ul>
	<b>Il televisore si dispone nella "modalità Standby"</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Viene attivata la funzione di standby automatico di corrente. (pag. 5)</li> <li>● Il televisore si dispone nella "modalità Standby" 30 minuti circa dopo la fine di una trasmissione analogica.</li> </ul>
	<b>Il telecomando non funziona o funziona intermittenemente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Le batterie sono installate correttamente? (pag. 6)</li> <li>● Il televisore è acceso?</li> <li>● Le batterie potrebbero essere scariche. Sostituirle.</li> <li>● Puntare direttamente il telecomando sul davanti del televisore (entro una distanza di circa 7 m e un angolo di circa 30 gradi dalla parte anteriore del televisore).</li> <li>● Sistemare il televisore lontano dalla luce diretta del sole o in modo che altre sorgenti di forti luci non colpiscano il ricevitore dei segnali di comando a distanza del televisore.</li> </ul>
	<b>Alcune parti del televisore si surriscaldano</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Anche se la temperatura dei pannelli frontale, superiore e posteriore si innalza, ciò non comporta alcun problema in termini di prestazioni o qualità.</li> </ul>
	<b>Punti permanentemente accesi sullo schermo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● A causa del processo di fabbricazione impiegato da questa tecnologia ci potrebbero essere dei pixel permanentemente accesi o spenti. Ciò non è un malfunzionamento.</li> </ul>
	<b>Appare un messaggio di errore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Seguire le istruzioni dei messaggi.</li> <li>● Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore Panasonic di zona o 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 e i loghi DVB sono marchi di DVB Project.
- Il logo SDXC è un marchio di SD-3C, LLC.
- HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.
- HDAVI Control™ è un marchio della Panasonic Corporation.
- “AVCHD” e il logo “AVCHD” sono marchi della Panasonic Corporation e della Sony Corporation.
- x.v.Colour™ è un marchio.
- Prodotto su licenza dei Dolby Laboratories.  
Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi dei Dolby Laboratories.
- Prodotto su licenza in base al brevetto statunitense 5.451.942 e ad altri brevetti USA e internazionali (anche in attesa). DTS e il relativo simbolo sono marchi registrati, mentre DTS Digital Out e il logo DTS sono marchi di DTS, Inc. Il prodotto è comprensivo di software. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.
- 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.

# Dati tecnici

		TX-P42S20E TX-P42S20ES	TX-P46S20E	TX-P50S20E	
<b>Alimentazione</b>		C.a. 220-240 V, 50 / 60 Hz			
<b>Assorbimento di corrente nominale</b>		275 W	285 W	320 W	
<b>In modalità Assorbimento di corrente medio</b> (in base al metodo di misurazione IEC 62087 Ed.2)		<b>117 W</b>	<b>136 W</b>	<b>158 W</b>	
<b>Assorbimento di corrente in standby</b>		<b>0,40 W</b> 15,00 W (con registrazione con monitor spento)			
Pannello di visualizzazione	<b>Formato</b>	16:9			
	<b>Dimensioni schermo visibili</b>	106 cm (diagonale) 921 mm (Larg.) × 518 mm (Alt.)	117 cm (diagonale) 1.019 mm (Larg.) × 573 mm (Alt.)	127 cm (diagonale) 1.105 mm (Larg.) × 622 mm (Alt.)	
	<b>Numero di pixel</b>	2.073.600 (1.920 (Larg.) × 1.080 (Alt.)) [5.760 x 1.080 punti]			
Audio	<b>Altoparlanti</b>	2 di 160 mm × 40 mm, 6 Ω			
	<b>Uscita audio</b>	20 W (10 W + 10 W)			
	<b>Cuffia</b>	1 minipresa stereo M3 (3,5 mm)			
<b>Sistemi di ricezione / Nome banda</b>		<b>PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L'</b> 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 (Iperbanda) <b>PAL D, K, SECAM D, K</b> VHF R1 - R2 VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 UHF E21 - E69 <b>PAL 525/60</b> Riproduzione dei nastri NTSC con alcuni videoregistratori PAL (VCR) <b>M.NTSC</b> Riproduzione con i videoregistratori M.NTSC (VCR) <b>NTSC (ingresso AV soltanto)</b> Riproduzione con i videoregistratori NTSC (VCR) <b>DVB-T</b> Servizi digitali terrestri (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264)) <b>DVB-C</b> Servizi digitali via cavo (MPEG2 e MPEG4-AVC(H.264)) DVB-C è disponibile nei seguenti paesi: Germania, Svizzera, Danimarca, Svezia, Norvegia, Finlandia, Olanda ● Controllare le ultime informazioni sui servizi disponibili sul sito Web indicato di seguito (solo in inglese). <a href="http://panasonic.jp/support/global/cs/">http://panasonic.jp/support/global/cs/</a>			
<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)			
Terminali di collegamento	<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>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>AUDIO L - R</b>	<b>P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub></b>	±0,35 V[p-p]	
	<b>Altri</b>	<b>HDMI 1 / 2 / 3</b>	Connettori di TIPO A HDMI1 / 3 : HDMI (Versione 1,3a con x.v.Colour™) HDMI2 : HDMI (Versione 1,4 con Audio Return Channel) e HDMI (Versione 1,3a con x.v.Colour™) ● Questo televisore supporta la funzione "HDAVI Control 5".		
<b>Fessura scheda</b>		1 fessura scheda SD Fessura Common Interface (conforme a CI+) × 1			
<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>Dimensioni (L × A × P)</b>		1.029 mm × 704 mm × 334 mm (con piedistallo) 1.029 mm × 661 mm × 93 mm (televisore soltanto)	1.132 mm × 767 mm × 401 mm (con piedistallo) 1.132 mm × 722 mm × 93 mm (televisore soltanto)	1.218 mm × 814 mm × 401 mm (con piedistallo) 1.218 mm × 769 mm × 93 mm (televisore soltanto)	
<b>Peso</b>		24,5 kg netti (con piedistallo) 23,0 kg netti (televisore soltanto)	28,0 kg netti (con piedistallo) 26,0 kg netti (televisore soltanto)	31,0 kg netti (con piedistallo) 29,0 kg netti (televisore soltanto)	

- 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

### 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

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/>



#### Dichiarazione di conformità (DoC)

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

#### 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

M0110-1020

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

© Panasonic Corporation 2010

Stampato nella Repubblica Ceca