



Panasonic®

Istruzioni per l'uso Televisore al plasma

Numero di modello **TH-42PZ80E**
TH-46PZ80E
TH-50PZ80E

VIERA

VIERA
Link

QLink

DVB®

SD
HC

FULL
HD
1920×1080p

HD
ready
1080p

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

Le immagini in questo manuale hanno soltanto uno scopo illustrativo.

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

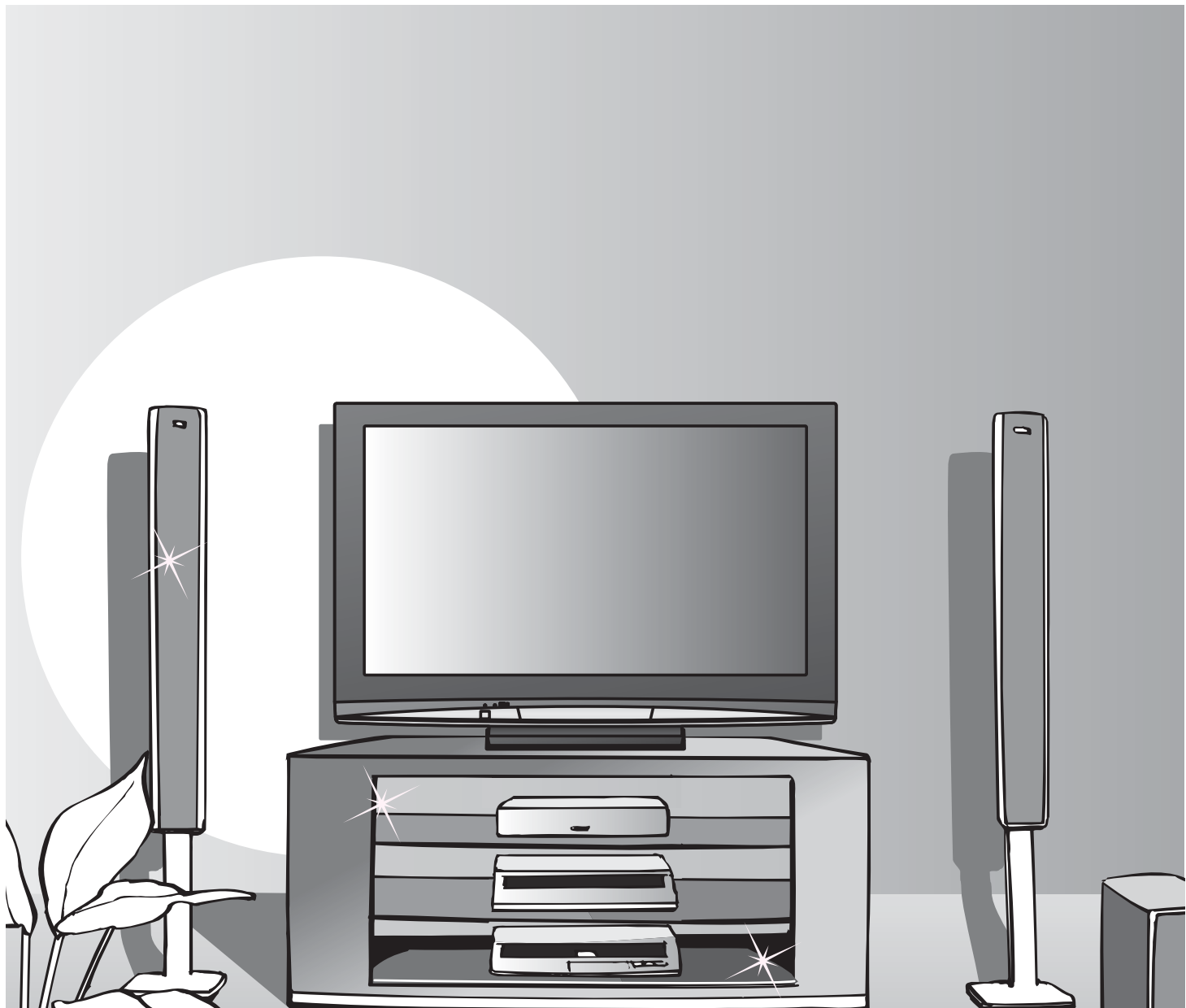
Italiano



TQB0E0597C

Trasformate il vostro salotto in una sala cinematografica!

Provate un nuovo livello di intrattenimento



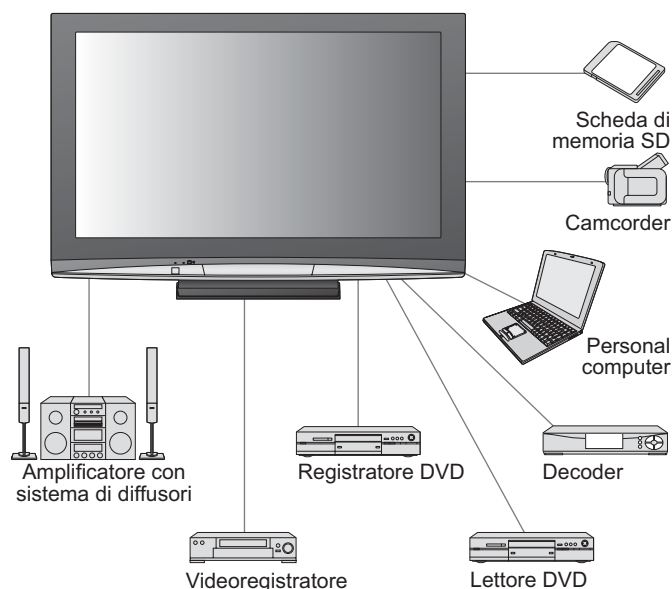
Avviso per le funzioni DVB

- Tutte le funzioni relative a DVB (Digital Video Broadcasting) sono utilizzabili nelle aree di ricezione della trasmissione terrestre digitale DVB-T (MPEG2). Rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per le aree interessate.
- Le funzioni DVB potrebbero non essere disponibili in alcuni Paesi.
- Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in alcuni paesi.
- Questo televisore ha la capacità delle specifiche DVB. Non si possono però garantire i servizi DVB futuri.

Panasonic AVC Networks Czech s. r. o. dichiara che questo apparecchio modello TH-42PZ80E, TH-46PZ80E, TH-50PZ80E 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 TH-42PZ80E, TH-46PZ80E, TH-50PZ80E 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.

Ampio sistema multimediale



Fino a 100.000 ore di vita del pannello al plasma

La durata del pannello del display al plasma usato nel televisore 2008 VIERA è calcolata fino a 100.000 ore.*

*Questa misurazione si basa sul tempo necessario per la luminosità del pannello di ridursi alla metà del suo massimo livello.

Il tempo necessario per raggiungere questo livello potrebbe variare secondo il contenuto delle immagini e l'ambiente in cui viene usato il televisore.

La ritenzione dell'immagine e i malfunzionamenti non fanno parte del calcolo.

Indice

Non mancare di leggere

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

Guida rapida

- Accessori / Opzioni 6
- Identificazione dei comandi ... 9
- Connessioni di base 10
- Impostazione automatica 12

Visione dei programmi TV!

Caratteristiche di base

- Visione dei programmi TV 14
- Uso della guida programmi 17
- Visione del Televideo 18
- Visione delle videocassette e dei DVD 20

Caratteristiche avanzate

- Come usare le funzioni dei menu 22
(immagini, qualità del suono, ecc.)
- Impostazioni DVB (DVB) 26
(pay-TV, aggiornamento software, regolazione ora)
- Modifica dei programmi 28
- Sintonia dei programmi 30
- Controllo del pubblico dei programmi 32
- Ripristino delle impostazioni 33
- Etichette d'ingresso 34
- Visualizzazione dello schermo PC sul televisore ... 35
- Visione dalla scheda SD (fotografie) 36
- Funzioni di collegamento 38
(Q-Link / VIERA Link)
- Componenti esterni 44

Domande e risposte, ecc.

- Informazioni tecniche 46
- Domande e risposte 49
- Caratteristiche tecniche 51
- Licenza 52

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 una tensione CA di 220-240 V, a 50 / 60 Hz.

Non rimuovere i coperchi Non si deve MAI modificare l'unità

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

- Far controllare, regolare o riparare l'unità dal rivenditore Panasonic locale.

Tenere i liquidi lontani dal televisore

- Per prevenire danni che possono provocare incendio o pericolo di scossa elettrica, non esporre questo televisore a spruzzi o schizzi d'acqua.
- Non appoggiare contenitori con acqua (vasi da fiori, tazze, cosmetici, ecc.) sull'apparecchio. (ripiani sopra inclusi, ecc.)

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. Per prevenire ogni rischio di incendio, evitare di collocare candele o fiamme libere sopra o nei pressi dell'apparecchio TV.

Non introdurre oggetti estranei nell'unità

- 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.
- Utilizzare tavolini / porta-TV omologati. (pag. 6).

Non permettere ai bambini di maneggiare le schede SD

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

Note

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

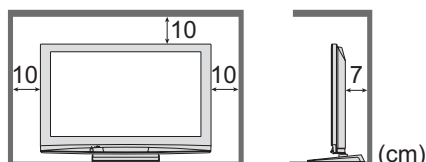
- Questo televisore continua a consumare della corrente anche quando è spento, per tutto il tempo che la spina del cavo di alimentazione rimane attaccata alla presa di corrente.

■ Trasportare soltanto in posizione verticale

- Il trasporto del televisore con il suo schermo rivolto in su o in giù potrebbe danneggiare i 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.

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. 49)

■ Funzione di standby automatico di corrente

- Se non c'è il segnale e non si eseguono operazioni per 30 minuti nella modalità TV analogica, il televisore si dispone automaticamente in modalità standby.

■ 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

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

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

Precauzioni

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

Mobile, Piedistallo

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

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

Precauzioni

- Fare attenzione a non utilizzare detergenti sulle superfici del televisore.
(Se un liquido dovesse penetrare all'interno del televisore, potrebbe guastarlo.)
- Fare attenzione a non utilizzare insetticidi, solventi, diluenti per vernici o altre sostanze volatili sulle superfici dell'unità (essi potrebbero causarne il deterioramento scrostando la vernice).
- Non far entrare in contatto il mobile e il piedistallo con sostanze in gomma o PVC per un periodo di tempo prolungato.

Spina del cavo di alimentazione

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

Accessori / Opzioni

Accessori standard

- ☐ Telecomando
● N2QAYB000239

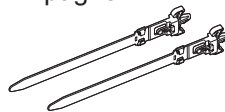


Controllare che siano presenti tutti gli accessori mostrati ☒

- ☐ Batterie del telecomando (2)
● R6 (UM3)



- ☐ Morsetto (2)
➔ pag. 8



- ☐ Cavo in c.a.
➔ pag. 11

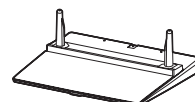


- ☐ Istruzioni per l'uso
☐ Garanzia pan-europea

- ☐ Schema elettrico
☐ Panno di pulizia



- ☐ Piedistallo (ST-42R3-W2 / ST-50R3-W2)
● TBLX0043 (TH-42PZ80E)
● TBLX0045 (TH-46PZ80E) (TH-50PZ80E)
➔ pag. 7

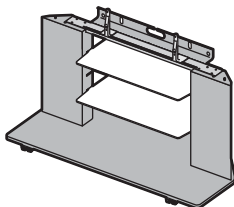


- Questo prodotto contiene parti potenzialmente pericolose (ad esempio buste di plastica), che possono essere ingerite o inalate dai bambini. Tenere queste parti lontane dalla portata dei bambini.

Accessori opzionali

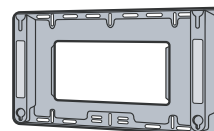
Supporto televisore al plasma

- TY-S42PZ80W (TH-42PZ80E)
- TY-S46PZ80W (TH-46PZ80E)
- TY-S50PZ80W (TH-50PZ80E)



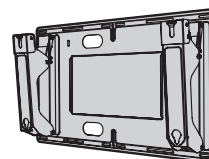
Staffa per sospensione a parete (vertical)

- TY-WK42PV3W
- TY-WK42PV4W



(angolo)

- TY-WK42PR3W
- TY-WK42PR4W

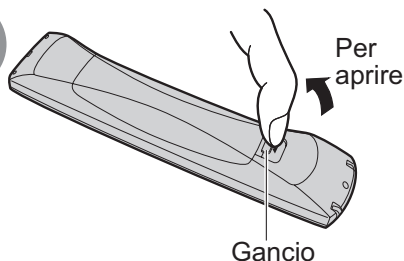


Precauzioni

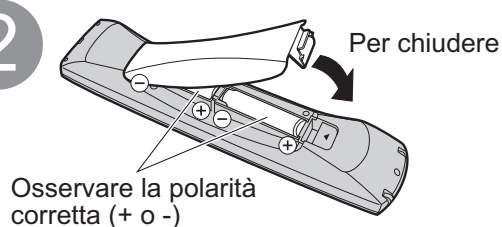
- Per mantenere le prestazioni e la sicurezza dell'unità, chiedere al rivenditore o a un tecnico esperto di fissare la staffa per sospensione a parete.
- Leggere attentamente le istruzioni che accompagnano gli altoparlanti o il piedistallo, e usare le precauzioni necessarie per evitare che il televisore si rovesci.
- Maneggiare con cura il televisore durante l'installazione, perché se subisce colpi o altre sollecitazioni potrebbe venire danneggiato.

Installazione delle batterie nel telecomando

1



2



Precauzioni

- L'installazione sbagliata potrebbe causare una perdita d'acido delle batterie e corrosione, danneggiando il telecomando.
 - Non mischiare batterie vecchie e nuove.
 - Non mischiare batterie di tipi diversi (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 (raggi diretti del sole, fuoco, ecc.).

Modo di attaccare il piedistallo

Avvertimenti

Non smontare o modificare 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 l'installazione, accertarsi che tutte le viti siano fissate in modo appropriato.

- Qualora non si verifichi con cura che le viti siano serrate accuratamente durante il montaggio, il piedistallo non sarà abbastanza resistente per sostenere il televisore, e quest'ultimo potrebbe cadere e danneggiarsi, nel qual caso potrebbe provocare lesioni personali.

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 assemblaggio (4)
(argentata)



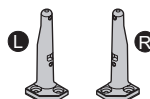
M5 x 18

Ⓑ Vite di assemblaggio (4)
(nera)

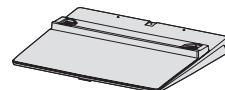


M5 x 25

Ⓒ Sostegno verticale (2)



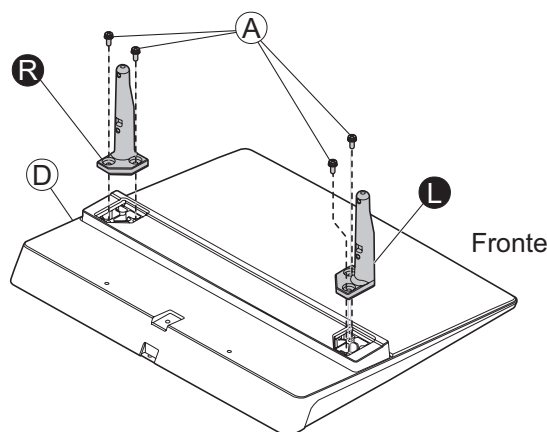
Ⓓ Base



Montaggio del piedistallo

Usare le quattro viti di assemblaggio Ⓐ per fissare saldamente i sostegni verticali destro e sinistro alla base.

- Assicurarsi che le viti siano serrate saldamente.
- Se si forzano le viti di montaggio in modo sbagliato, si danneggia la loro filettatura.
- Il simbolo "L" o "R" è stampato sulla parte inferiore del palo.



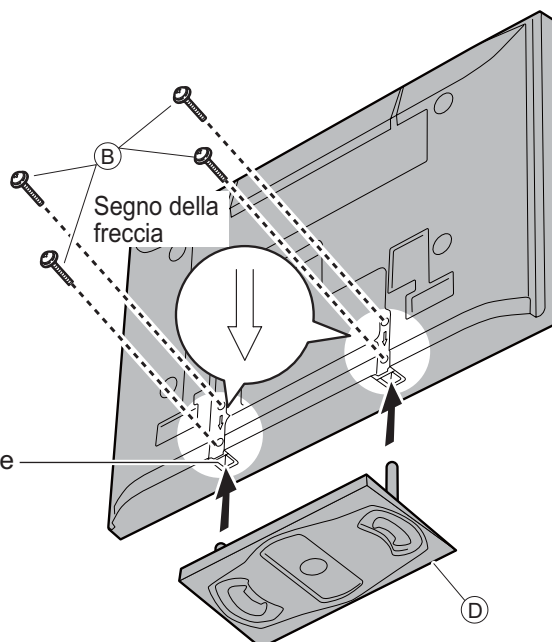
Fissaggio del televisore al plasma

Per un fissaggio accurato, utilizzare le viti di assemblaggio Ⓑ.

- Assicurarsi che le viti siano serrate saldamente.
- Eseguire queste operazioni su una superficie stabile e livellata.

Veduta dal basso

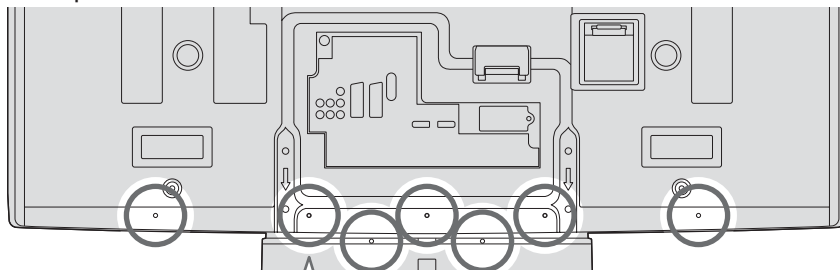
Foro per l'installazione
del piedistallo



Accessori / Opzioni

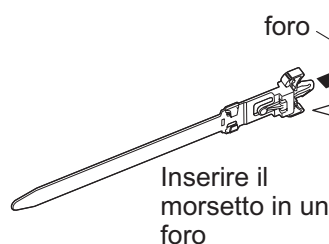
Utilizzo del morsetto

Parte posteriore del televisore

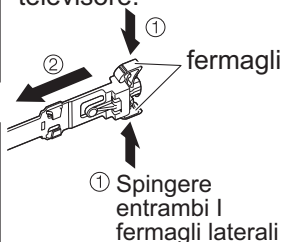


- Non legare insieme il cavo RF e il cavo di alimentazione (ciò potrebbe causare la distorsione delle immagini).
- Fissare i cavi con i morsetti, come necessario.
- Se si usano gli accessori opzionali, seguire il manuale di montaggio degli accessori per collegare i cavi.

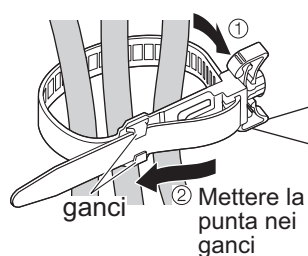
■ Attaccare il morsetto



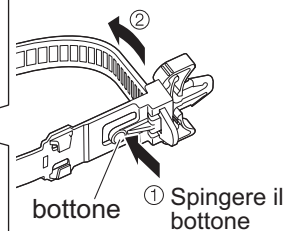
Per rimuovere dal televisore:



■ Avvolgere i cavi



Per allentare:



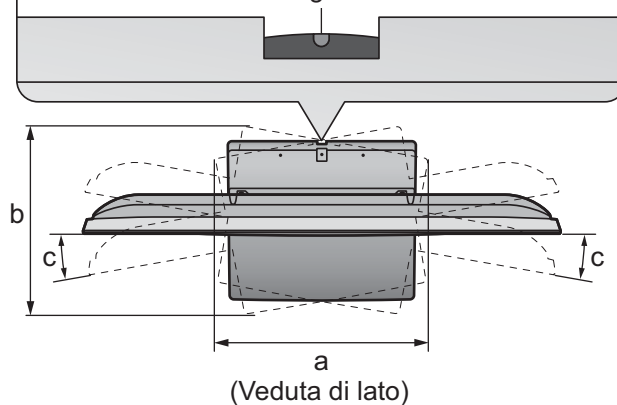
Regolare il pannello all'angolo desiderato

- Assicurarsi che il tavolino non superi gli spigoli della base anche quando il televisore ha compiuto un giro completo.
- Non porre alcun oggetto e non infilare le mani nello spazio di rotazione.



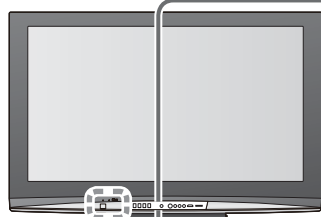
- TH-42PZ80E
a: 521 mm / b: 425 mm / c: 15°
- TH-46PZ80E, TH-50PZ80E
a: 513 mm / b: 453 mm / c: 10°

Porre il segno al centro, così come nell'immagine, per avere la piattaforma girevole posizionata al centro dell'angolo di rotazione.



Identificazione dei comandi

TV



LED di accensione

- Attesa: rossa
- Attivato: verde
- Quando si utilizza il telecomando, indica che il televisore ha ricevuto un comando.

Interruttore di accensione / spegnimento principale

- Accendere il televisore o disporlo nella modalità standby usando il telecomando.

Per selezione le funzioni

- Volume, Contrasto, Luminosità, Colore, Nitidezza, Tinta (modalità NTSC), Bassi, Acuti, Bilanciamento, Sintonia automatica (pag. 30)

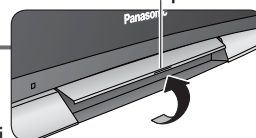
Cambia la modalità di ingresso

Aumenta o diminuisce la posizione del programma di una unità. Dopo avere selezionato una funzione, premere per aumentare o diminuire il livello. Quando in modo Standby, serve per accendere l'apparecchio TV.

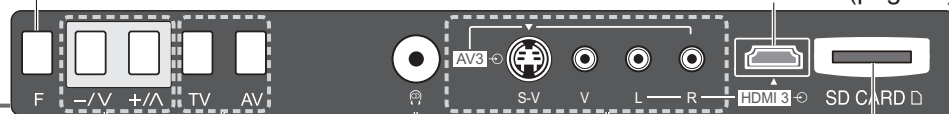
LED di registrazione

- Modalità standby (attesa) per la registrazione TV diretta: arancione
- Sensore C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System – sistema di allineamento automatico contrasto)
- Rileva la luminosità per regolare la qualità delle immagini nella modalità "Eco" nel menu Immagine (pag. 24)
- Ricevitore segnali telecomando

Sollevare lo sportello per aprirlo



Terminale HDMI3 (pag. 44)



Presa cuffia

(pag. 44)

Terminali AV3

(pag. 44)

Alloggiamento per scheda SD

(pag. 37)

Telecomando

Interruttore di accensione / standby

- Accende il televisore o lo dispone in modalità standby

Aspetto (pag. 16)

- Cambia il rapporto di aspetto dalla lista Selezione aspetto.
- Ciò è possibile anche premendo ripetutamente il tasto finché si raggiunge il rapporto di aspetto desiderato

Menu VIERA Link (pag. 41)

- Premere per accedere direttamente al menu VIERA Link

Guida (pag. 17)

- Visualizza la guida programmi o la lista programmi

OK

- Confermare le selezioni e le scelte
- Premerlo dopo aver selezionato le posizioni dei programmi per cambiare velocemente programma

Menu principale (pag. 22)

- Premerlo per l'accesso ai menu VIERA Link, immagine, audio e funzioni

Televideo (pag. 18)

- Per cambiare la modalità Televideo

Sottotitoli (pag. 14)

- Visualizza i sottotitoli

Tasti numerici

- Per cambiare i programmi e le pagine Televideo
- Accende il televisore quando è in modalità standby

Informazioni sui programmi (pag. 15)

- Visualizza le informazioni del programma

Programma successivo / precedente

- Per selezionare i programmi in sequenza

Operazioni con gli apparecchi

VCR/DVD Panasonic (pag. 21)

Normalizza (pag. 22)

- Riporta le impostazioni video e audio ai livelli predefiniti



Selezione della modalità di ingresso

- TV - seleziona la modalità DVB (trasmissione digitale) / analogica (pag. 14)
- AV - per selezionare la modalità di ingresso AV dalla lista Selezione ingresso (pag. 20)

Scheda SD (pag. 36)

- Commuta sulla modalità di visione della scheda SD

Menu opzioni (pag. 15)

- Impostazione facile delle opzioni di visione e audio

Esci

- Per tornare alla schermata di visione normale

Tasti dei cursori

- Per fare le selezioni e le regolazioni

Ritorno

- Per tornare al menu precedente

Tasti colorati

- Utilizzato per la selezione, la navigazione e l'esecuzione di varie funzioni

Tenuta

- Per congelare / scongelare le immagini (pag. 14)
- Per mantenere la pagina Televideo corrente (modalità Televideo) (pag. 19)

Indice (pag. 19)

- Per tornare alla pagina indice Televideo (modalità Televideo)

Silenziamento del suono

- Per attivare e disattivare il silenziamento del suono.

Volume su / giù

Registrazione DIRECT TV

(pag. 39 e pag. 41)

- Registra immediatamente un programma in un registratore DVD o un videoregistratore dotato di collegamento Q-Link o VIERA Link

Surround (pag. 24)

- Per attivare e disattivare la modalità surround

Connessioni di base

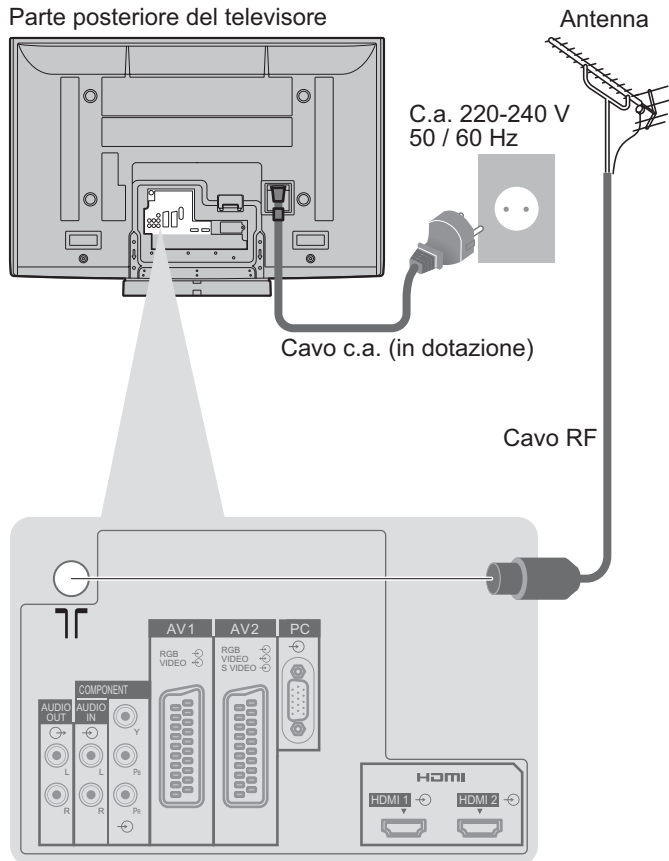
I componenti esterni e cavi mostrati non sono in dotazione a questo televisore.

Accertarsi sempre che l'unità non sia collegata alla presa di corrente prima di attaccare o staccare qualsiasi cavo. Quando si disconnette il cavo di alimentazione, bisogna prima disconnettere la spina dalla presa di corrente.

Esempio 1 Collegamento dell'antenna

Televisore soltanto

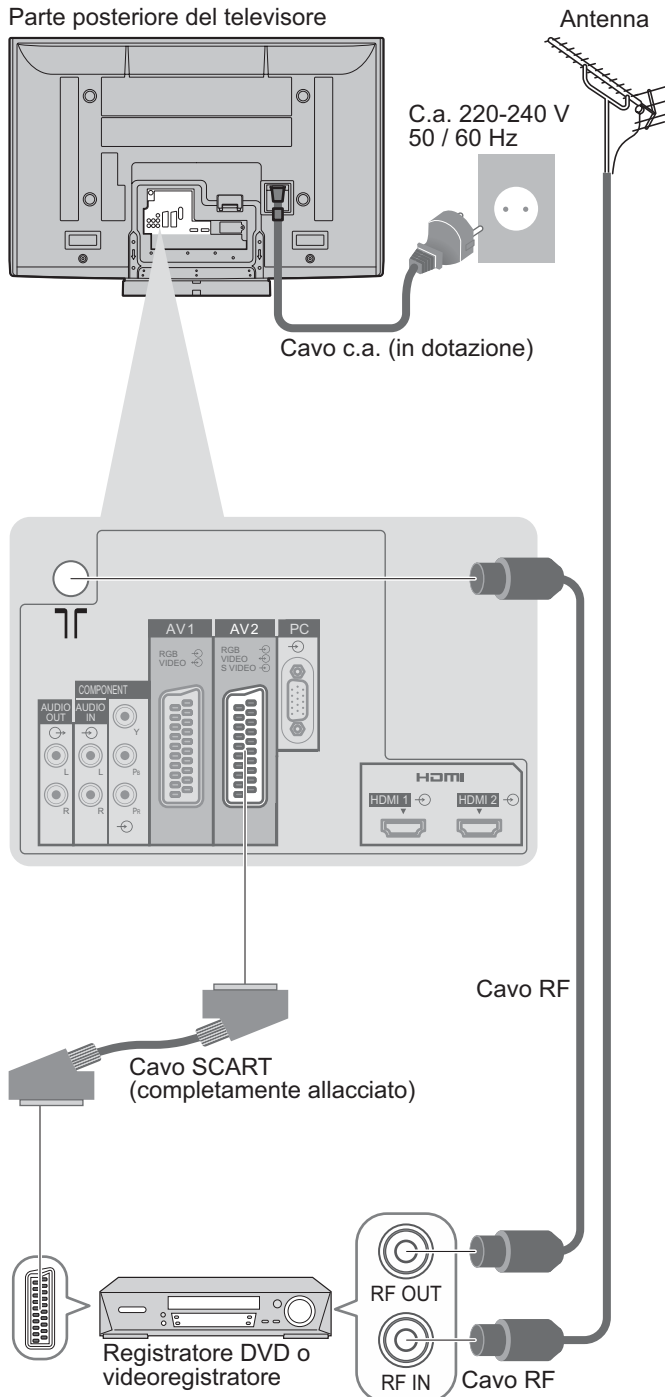
Parte posteriore del televisore



Esempio 2 Collegamento del registratore DVD / VCR

TV, registratore DVD o VCR

Parte posteriore del televisore



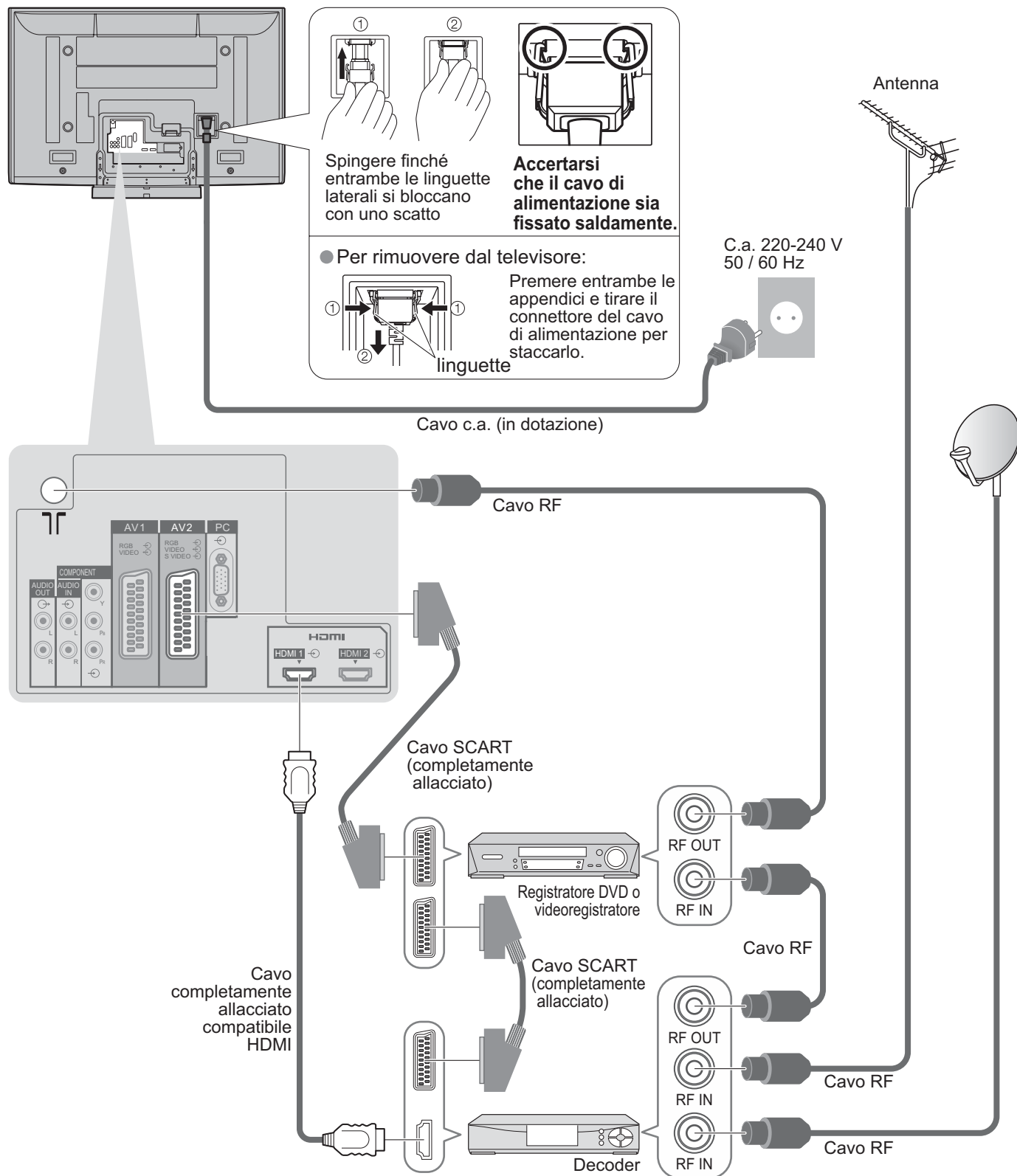
Note

- Collegare a AV1 / 2 un registratore DVD / VCR che supporta Q-Link (pag. 39).
- Per i componenti compatibili HDMI, è possibile effettuare il collegamento ai terminali HDMI (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3) utilizzando un cavo HDMI (pag. 44).
- Collegamento Q-Link ➔ pag. 38
- Collegamento VIERA Link ➔ pag. 38
- Leggere anche il manuale del componente collegato.

Esempio 3 Collegamento di un registratore DVD / VCR e decoder

TV, registratore DVD / VCR e decoder

Parte posteriore del televisore



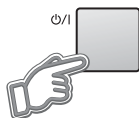
Impostazione automatica

Per la ricerca e la memorizzazione automatica dei programmi TV.

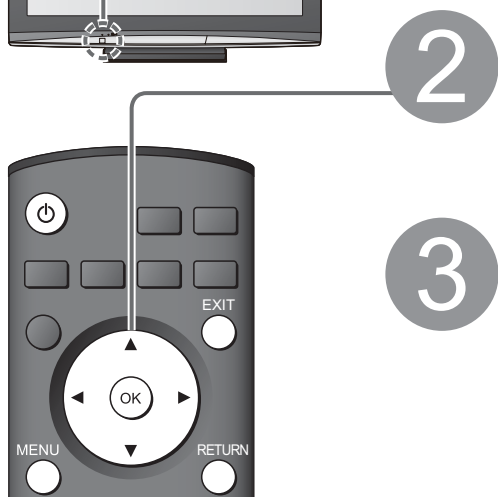
Questi passi non sono necessari se l'impostazione è stata eseguita dal rivenditore locale.



1 Collegare il televisore alla presa di corrente e accenderlo (Ci vogliono alcuni secondi per la visualizzazione)

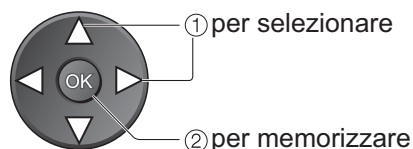


- Si può ora usare il telecomando per accendere l'unità o per disporla nella modalità di attesa. (LED di accensione: accensione)



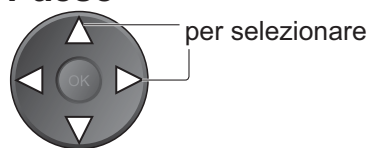
2 Selezionare la lingua

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



3 Selezionare il proprio Paese

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



- A seconda dei paesi selezionati, potrebbe essere anche richiesto di selezionare la regione.



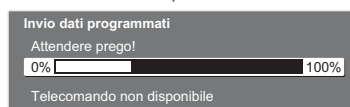
4 Avviare l'impostazione automatica



Sintonia automatica - Digitale e Analogica			
Scansione digitale	5		100
Scansione analogica	2	781	1
Ciò richiede 6 minuti circa.			
Canale	Nome canale	Tipo	Qualità
62	CBS Channel	TV in Chiaro	10
62	BBC Radio Wales	TV in Chiaro	10
62	E4	TV in Chiaro	10
62	Cartoon Nwk	TV in Chiaro	10
29		Analogico	-
33	BBC1	Analogico	-
TV in Chiaro: 4 Play TV: 0 Radio: 0 Dati: 0 Analogico: 2			
● Per uscire ● Ritorno			

- La Sintonia automatica inizia a cercare i programmi televisivi e li memorizza.

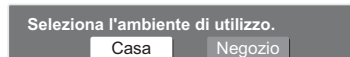
L'ordine di visione dei programmi dipende dal segnale TV, sistema di trasmissione e condizioni di ricezione.



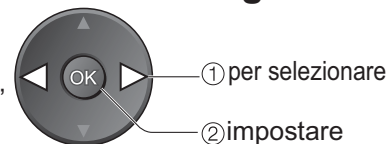
- Se si collega un registratore compatibile con il sistema Q-Link, VIERA Link o una tecnologia simile (pag. 38), le impostazioni relative ai programmi, alla lingua, al paese o alla regione vengono scaricate automaticamente nel registratore.



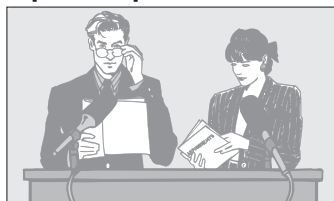
5 Selezionare l'impostazione delle immagini



- Le impostazioni "Negozio" e "Casa" sono equivalenti, rispettivamente, a "Dinamico" e "Normale" in "Modo Immagine" nel "Menu immagine" (pag. 24)



L'impostazione automatica è ora completata e il televisore è pronto per la visione dei programmi TV.



- Per modificare i programmi ➔ "Modifica dei programmi" (pag. 28)

Utilizzo delle indicazioni sullo schermo

Molte funzioni di questo televisore sono accessibili dal menu delle indicazioni sullo schermo.

■ Modo di usare il telecomando

MENU



Per aprire il menu principale



Per spostare il cursore / selezionare il menu



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



Per accedere ai menu / memorizzare le impostazioni dopo che sono state fatte le regolazioni o dopo la selezione delle opzioni

RETURN



Per tornare al menu precedente

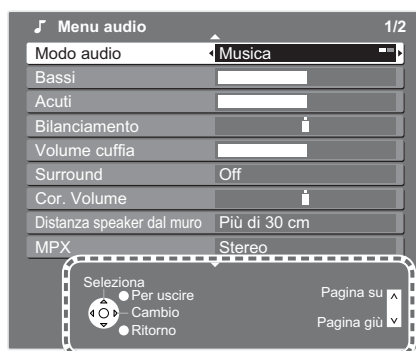
EXIT



Per uscire dal sistema dei menu e tornare allo schermo di visione normale

■ Finestra di istruzioni di aiuto sullo schermo

(esempio: Menu audio)

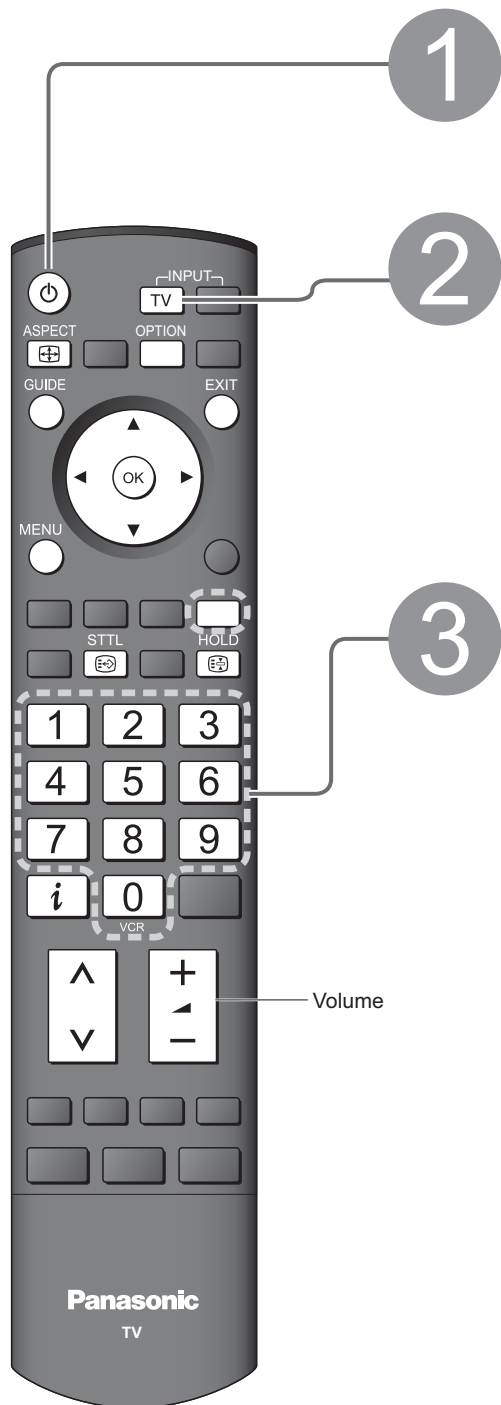


La guida sullo schermo alle operazioni serve da aiuto.

Note

- Se la sintonizzazione non è riuscita ➔ “Sintonia automatica” (pag. 31).
- Se lo scaricamento non è riuscito ➔ “Download” (pag. 25).
- Per inizializzare tutte le impostazioni ➔ “Impostazioni originali” (pag. 33).
- Se l'ultima volta si è spento il televisore mentre era in modalità standby, esso viene a trovarsi in modalità standby quando lo si accende con l'interruttore di accensione / spegnimento principale.

Visione dei programmi TV



1 Accendere l'unità

(Premere per 1 secondo circa)

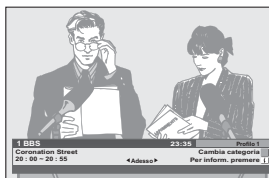


- L'interruttore di accensione / spegnimento principale deve essere attivato. (pag. 9)

2 Selezionare il canale DVB (trasmissione video digitale) o analogico



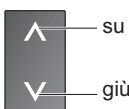
- È anche possibile selezionare la modalità utilizzando il tasto TV sul pannello anteriore del televisore (pag. 9).



Ogni volta che si seleziona un programma, viene visualizzata la barra informazioni

- Per i dettagli ➔ pag. 15

3 Selezionare un programma

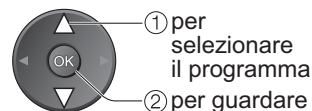
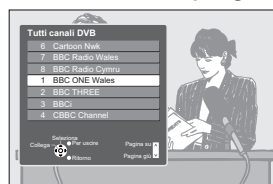


- Per selezionare il numero del programma di due o tre cifre, p.es., 39

➔ 3 ➔ 9

(in breve tempo)

- Per selezionare dalla lista dei programmi



■ Selezionare un programma utilizzando la barra informazioni (pag. 15)

È possibile confermare il nome del programma prima di selezionare i programmi.

Visualizzare la barra informazioni, se non è visualizzata



Mentre è visualizzata la barra, selezionare il programma

1 per selezionare il programma

2 per guardare

- È possibile impostare il tempo limite di visualizzazione della barra in "Durata visione" (pag. 25).

■ Selezionare un programma utilizzando la Guida programmi (pag. 17)

È possibile confermare la guida programmi o la lista programmi prima di selezionare i programmi.

- Questa funzione potrebbe non essere disponibile in alcuni paesi.

Visualizza la Guida programmi o la lista programmi



Selezionare il programma

1 per selezionare il programma

2 per guardare

Note

- Per guardare la pay-TV ➔ pag. 27

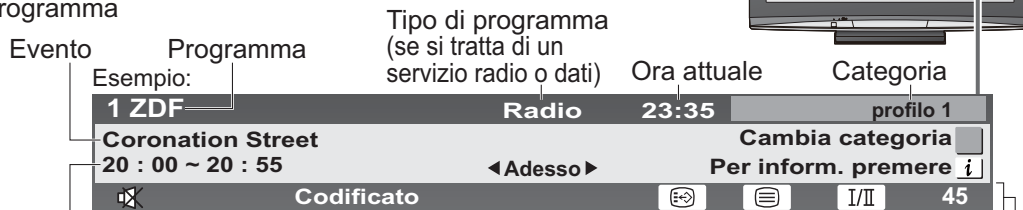
■ Altre funzioni utili

Tenuta	Per congelare / scongelare le immagini	HOLD
Visualizzazione dei sottotitoli	Visualizza / nasconde i sottotitoli (se disponibili) ● Per cambiare la lingua DVB (se disponibili) ➔ "Sottotit. preferiti" (pag. 25)	STTL

Visualizzazione della barra informazioni

Visualizzazione della barra informazioni

- Viene visualizzato anche quando si cambia un programma



DVB: Ora di inizio / Fine evento
Analogico: Stato del programma

Caratteristiche disponibili / Significati dei messaggi

	Silenziamento del suono attivato		Televideo disponibile
Segnale debole	Scarsa qualità del segnale televisivo		Audio multiplo disponibile
Codificato	Programma criptato	Stereo, Mono	Modalità audio
	Sottotitoli disponibili	1 - 90	Tempo restante del Timer

● Per le impostazioni ➔ vedere sotto

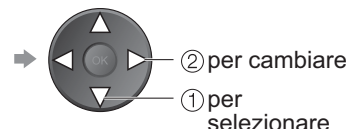
- Per confermare il nome di un altro programma sintonizzato ➔
- Per guardare il programma elencato nella barra ➔
- Per cambiare la categoria ➔
- Per nascondere ➔
- Informazioni sull'evento successivo (modalità DVB) ➔
- Per impostare il tempo limite di visualizzazione ➔ "Durata visione" (pag. 25)
- Informazioni aggiuntive ➔ (premere di nuovo per nascondere la barra) (modalità DVB)

Visualizzazione delle impostazioni selezionabili per il programma corrente

Per controllare o cambiare istantaneamente lo stato del programma corrente

OPTION

- Per cambiare



Audio multiplo (modalità DVB)
Consente di selezionare tra le lingue alternative per le tracce audio (se disponibili)

Lingua Televideo (modalità DVB)
Consente di selezionare la lingua alternativa per il televideo (se disponibile)

Lingua sottotitoli (modalità DVB)
Consente di selezionare la lingua in cui dovrebbero apparire i sottotitoli (se disponibili)

MPX (Modalità analogica)
➔ Audio (pag. 24)

Setup carattere teletext
Imposta la lingua del televideo
➔ Impostazione (pag. 25)

Cor. Volume
Regola il volume dei singoli programmi o della modalità di ingresso

Note

- Le impostazioni possono anche essere cambiate nella lista Menu (pag. 24 e pag. 25).

Timer

Spegnere automaticamente il televisore dopo un periodo di tempo stabilito

Visualizzare i menu

Selezionare "Impostazione"

Selezionare "Timer" e impostare il tempo



- Per cancellare ➔ Impostare su "Off" o spegnere il televisore.
- Per visualizzare il tempo restante ➔ Barra informazioni (sopra)
- Quando il tempo restante è inferiore a 3 minuti, il tempo restante lampeggia sullo schermo.

Visione dei programmi TV

■ Altre funzioni utili

Per cambiare il rapporto di aspetto

ASPECT

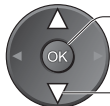


Visione delle immagini nelle loro dimensioni e aspetto ottimali.

Visualizzare la lista di selezione aspetto

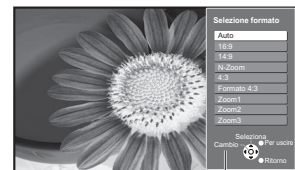


Mentre è visualizzata la lista, selezionare la modalità



② per memorizzare

① per selezionare



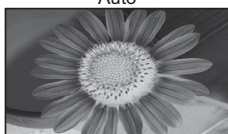
Lista di selezione dell'aspetto

● Per cambiare la modalità usando soltanto il tasto ASPECT



➔ (Premere ripetutamente finché si raggiunge la modalità desiderata)

Auto



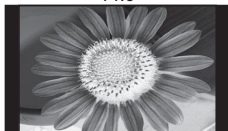
Viene selezionato il rapporto migliore e le immagini si espandono in modo da riempire lo schermo. Per i dettagli ➔ pag. 46

16:9



Visualizza direttamente le immagini nel formato "16:9" senza distorsione (anamorfico).

14:9



Visualizza l'immagine in formato "14:9" senza distorsioni.

N-Zoom



Visualizza un'immagine nel formato "4:3" a schermo intero. L'allungamento si nota soltanto sui bordi destro e sinistro.

4:3



Visualizza le immagini nel formato standard "4:3" senza distorsione.

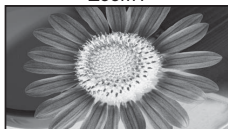
Formato 4:3



Visualizza un'immagine nel formato "4:3" ingrandita orizzontalmente per riempire lo schermo.

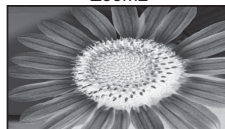
● Solo per il segnale HD

Zoom1



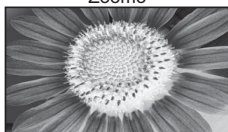
Visualizza un'immagine nel formato letterbox "16:9" o un'immagine nel formato "4:3" senza distorsione.

Zoom2



Visualizza un'immagine nel formato letterbox "16:9" (anamorfico) a schermo intero senza distorsione.

Zoom3



Visualizza un'immagine nel formato letterbox "2,35:1" (anamorfico) a schermo intero senza distorsione. Nel formato "16:9", visualizza le immagini al loro massimo (con un leggero ingrandimento).

Note

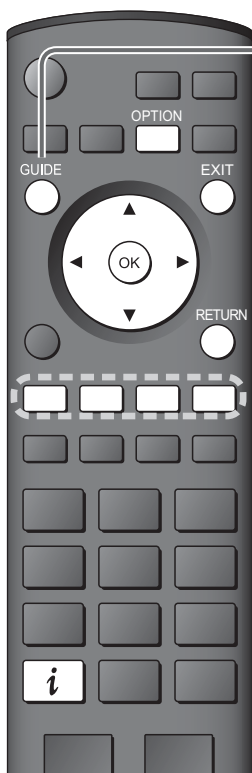
- In modalità PC, sono disponibili solo le opzioni "16:9" e "4:3".
- Non disponibile in modalità televideo.
- La modalità di aspetto può essere memorizzata separatamente per i segnali SD (definizione standard) e HD (alta definizione).

Cambiamento
rapporto di
aspetto

Uso della guida programmi

L'uso della Guida programmi consente di selezionare facilmente i programmi, visualizzare informazioni sugli eventi, ecc. La Guida programmi—Electronic Programme Guide (EPG) fornisce un elenco sullo schermo dei programmi correntemente in onda e delle trasmissioni future nel corso dei sette giorni successivi (a seconda delle emittenti).

- Questa funzione varia a seconda del paese selezionato (pag. 12).
- I programmi analogici vengono elencati dopo i programmi DVB. "D" indica un programma digitale (DVB), mentre "A" indica un programma analogico.



Visualizzare la Guida programmi

Ad ogni pressione del tasto, la disposizione viene modificata (Panorama / Ritratto).

- A seconda del paese, potrebbe essere richiesta l'immissione o l'aggiornamento del codice di avviamento postale. Seguire le istruzioni del messaggio.
- È anche possibile eseguire l'impostazione manualmente dal Menu funzioni ➔ "Aggiorna" / "Codice postale" in "Impostazioni GUIDE Plus+" (pag. 25)



■ Per tornare al televisore



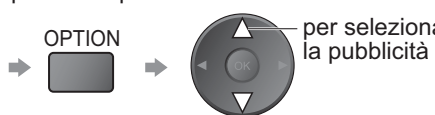
■ Per guardare i dettagli dell'evento (in modalità DVB)



- Premere di nuovo per tornare alla Guida programmi.

■ Per visualizzare la pubblicità (a seconda del paese)

Se si seleziona un codice di avviamento postale errato per la propria zona, o qualora non si immetta alcun codice di avviamento postale, la pubblicità potrebbe non venire visualizzata correttamente.



- Premere il tasto OPTION o RETURN per tornare alla Guida programmi.

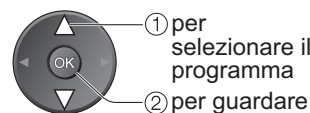
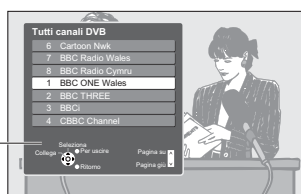
Note

- Quando questo televisore viene acceso per la prima volta, oppure quando si spegne il televisore per più di una settimana, potrebbe occorrere del tempo prima che la Guida programmi venga visualizzata completamente.

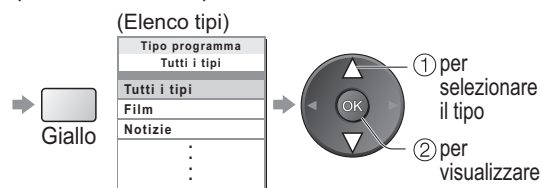
■ A seconda del paese selezionato, la Guida programmi potrebbe non essere supportata

In questo caso, verrà visualizzata la lista programmi.

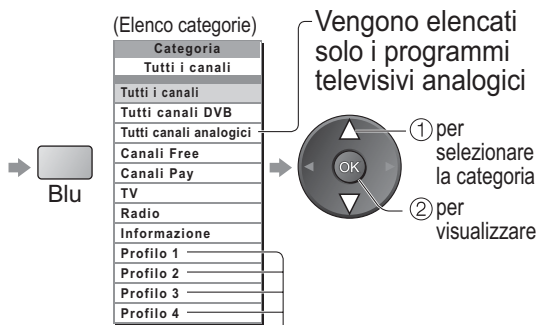
Lista programmi



■ Per visualizzare un elenco dei programmi del tipo selezionato (modalità DVB)



■ Per visualizzare un elenco dei programmi della categoria selezionata



Per elencare i programmi preferiti ➔ pag. 29

Visione

● Uso della guida programmi
● Visione dei programmi TV

Visione del Televideo

La trasmissione Televideo, che include le notizie, i bollettini meteorologici e i sottotitoli, è disponibile se fornita dalle emittenti.

Cos'è la modalità FLOF (FASTEXT)?

Nella modalità FLOF, sulla parte inferiore dello schermo vengono situati quattro diversi soggetti colorati. Infatti l'accesso alla pagina è quasi istantaneo, basta premere il tasto e la pagina appare. Questa funzione permette l'accesso rapido alle informazioni sul soggetto mostrato.

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

TOP è un particolare miglioramento del servizio Televideo standard, che rende la ricerca più facile ed la guida più efficiente.

- Panoramica veloce delle informazioni Televideo disponibili
- Selezione passo passo di facile uso dei particolari soggetti
- Informazioni di stato pagina sulla parte inferiore dello schermo

Pagina su / giù disponibile ➔  

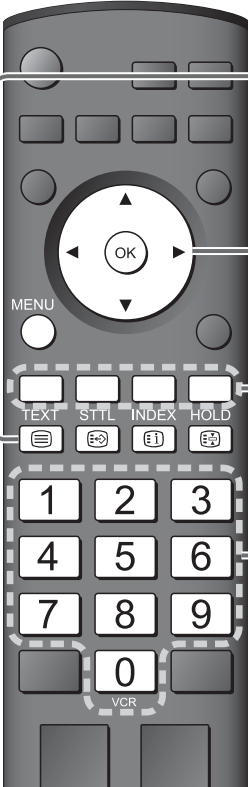
Per la selezione tra i blocchi di soggetti ➔ 

Per la selezione del soggetto seguente dentro il blocco dei soggetti ➔ 
(Dopo l'ultimo soggetto, sposta al blocco di soggetti seguente.)

Che cos'è la modalità Normale?

In modalità Normale, quattro numeri di pagina in colori diversi appaiono in basso allo schermo. Ognuno di questi numeri può essere modificato e conservato nella memoria del televisore. ("Memorizzazione delle pagine viste frequentemente", pag. 19)

■ Per cambiare modalità ➔ "Televideo" nel Menu funzioni (pag. 25)



1 Selezionare la modalità Televideo

 Visualizza l'indice (il contenuto varia secondo le emittenti)

2 Selezionare la pagina

 o 

su

giù



Rosso Verde Giallo Blu
(Corrisponde alla barra dei colori)

Quando viene visualizzata la barra blu

■ Per regolare il contrasto ➔  (Premere tre volte) ➔ 

■ Per tornare al televisore ➔ 



Numero sottopagina: << 01 02 03 04 05 06 07 >>
Numero pagina attuale: **P100**
Ora / data: 17:51 28 Feb
TELETEXT INFORMATION
Barra di colore

■ Modo comodo di usare il Televideo

Rivelazione dei dati nascosti

MENU ➔  Rosso

MENU ➔  Verde

Rivela le parole nascoste, p.es., le risposte dei quiz

■ Per nascondere di nuovo ➔  Rosso

MENU ➔  Verde

(PARTE SUPERIORE)

P100
Broadcast

(PARTE INFERIORE)

Normale
(PAGINA COMPLETA)

P100
Broadcast

➔ ➔ ➔

(Espande la metà superiore)

(Espande la metà inferiore)

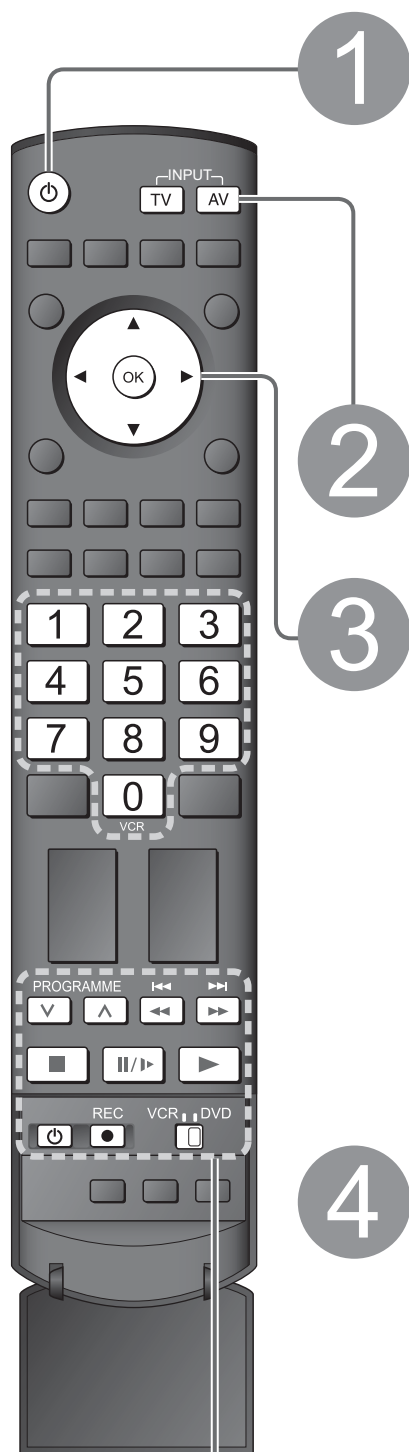
Tenuta	Arrestare l'aggiornamento automatico (Se si desidera mantenere la pagina attuale senza aggiornamento) HOLD  ■ Per continuare ➔ HOLD 
Indice	Ritorno alla pagina indice principale INDEX 
Richiamare una pagina preferita	Visualizzare una pagina preferita memorizzata STTL  ● Per richiamare la pagina memorizzata in "blu". ● L'impostazione della fabbrica è "P103".
Visione in multiple finestre	Per guardare i programmi TV e il Televideo contemporaneamente in due finestre MENU (Premere due volte) ➔  ● Per selezionare e deselegnare le immagini e il testo ● Le operazioni sono eseguibili soltanto sulla schermata Televideo. 
Memorizzazione delle pagine viste frequentemente	Memorizzazione delle pagine viste frequentemente nella barra di colore (Modalità Normale soltanto) Come la pagina viene visualizzata  ➔ OK mantenere premuto Corrispondente al pulsante del colore Il numero diventa bianco. ■ Per cambiare le pagine memorizzate ➔ Tasto colorato che si desidera cambiare ➔ Immettere il numero della nuova pagina  ➔ OK mantenere premuto
Visione delle sottopagine	Visione della sottopagina (Soltanto quando il Televideo ha più di una pagina)  <<01 02 03 04 05 Viene visualizzato nella parte superiore dello schermo ■ Per vedere una sottopagina specifica ➔ MENU ➔ Blu ➔ T**** Broadcast ➔ Impostare un numero di 4 cifre esempio: P6 ● Sottopagine: Il numero di sottopagine varia secondo le emittenti (fino a 79 pagine). La ricerca potrebbe richiedere qualche tempo, durante il quale si possono guardare i programmi TV. T0006
Visione dei programmi TV in attesa dell'aggiornamento	Visione delle immagini TV durante la ricerca di una pagina Televideo Televideo si aggiorna automaticamente quando diventano disponibili nuove informazioni. Cambiamento temporaneo allo schermo TV MENU ➔ Giallo ➔  Appare al completamento dell'aggiornamento ➔ Giallo ➔ Visione della pagina aggiornata (Non è possibile cambiare il programma.) ● La pagina delle notizie fornisce una funzione che indica l'arrivo delle ultime notizie ("Notizie flash").

Visione delle videocassette e dei DVD

Collegando il componente esterno (videoregistratore, componente DVD, ecc.), si può guardare il suo ingresso.

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

Il telecomando può attivare alcune funzioni del componente esterno Panasonic selezionato.



1 Accendere il televisore

■ Eseguendo i collegamenti SCART, come nell'esempio 2 o 3 (pag. 10 e pag. 11)

- ➔ I segnali di ingresso vengono ricevuti automaticamente quando la riproduzione comincia
- I segnali di ingresso vengono identificati automaticamente dal terminale SCART (8 pin).
- Questa funzione è disponibile anche per il collegamento HDMI (pag. 44).

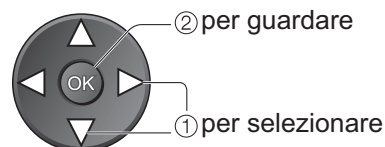
■ Se la modalità di ingresso non viene selezionata automaticamente

- ➔ Procedere con 2 e 3
- Secondo l'impostazione del componente

2 Visualizzare il menu Selezione ingresso



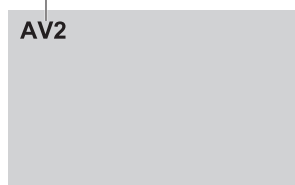
3 Selezionare la modalità di ingresso del componente collegato



- Si può anche selezionare l'ingresso usando il tasto AV sul telecomando o sul pannello anteriore del televisore. Premere ripetutamente il tasto finché viene selezionato l'ingresso desiderato.
- È possibile etichettare o saltare ciascuna modalità di ingresso ➔ "Nome ingresso" (pag. 34)

4 Guardare

Visualizza il connettore selezionato



■ Per tornare al televisore



Note

- Se il componente esterno ha la funzione di regolazione dell'aspetto, regolarla a "16:9".
- Per i dettagli, vedere il manuale del componente o rivolgersi al rivenditore locale.

Il componente Panasonic collegato al televisore può essere fatto funzionare direttamente con il telecomando.

	Interruttore VCR / DVD * Selezionare VCR per far funzionare il videoregistratore o il componente DVD Panasonic Selezionare DVD per far funzionare il componente DVD o Lettore home theatre Panasonic
	Attesa Per disporre l'unità nella modalità di attesa / accensione
	Lettura Riproduzione delle videocassette / DVD
	Arresto Per arrestare le operazioni
	Riavvolgimento / Salto / Ricerca VCR: Per il riavvolgimento, ripasso (durante la lettura) DVD: Per saltare alla traccia o titolo precedente Premere e tenere premuto per cercare indietro
	Avanti veloce / Salto / Ricerca VCR: Per la ricerca in avanti veloce, accesso (durante la lettura) DVD: Per il salto alla traccia o titolo seguente Premere e tenere premuto per cercare in avanti
	Pausa Per pausare / Riprendere DVD: Mantenere premuto per la riproduzione al rallentatore
	Programma su / giù Per selezionare i programmi
	Registrazione Per cominciare la registrazione

***Impostazione del telecomando per il funzionamento di un videoregistratore, lettore DVD, ecc., Panasonic.**

- Regolare l'interruttore VCR / DVD sulla posizione appropriata ➔
- Mantenere premuto durante le operazioni seguenti

Immettere il codice appropriato del componente da controllare. Vedere la tabella sotto



➔ Premere

Posizione "VCR"

Componente	Codice
Videoregistratore	10 (impostazione predefinita)
DVD	11

Posizione "DVD"

Componente	Codice
DVD	70 (impostazione predefinita)
Lettore home theatre	71

Note

- Controllare che il telecomando funzioni correttamente dopo aver modificato il codice.
- I codici tornano ai valori predefiniti quando si cambiano le batterie.
- "DVD" significa lettore DVD, registratore DVD e registratore home theatre.
- Alcune operazioni potrebbero non essere possibili con alcuni modelli di componenti.

Come usare le funzioni dei menu

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



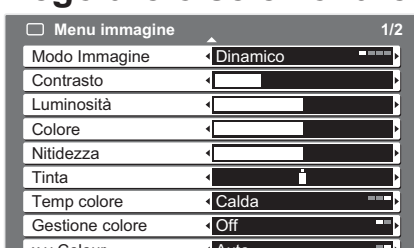
- 1 Visualizzare i menu**

 - Visualizza le funzioni che possono essere impostate (varia secondo il segnale d'ingresso)
- 2 Selezionare il menu**


(esempio: Menu immagine)


- 3 Selezionare l'opzione**


(esempio: Menu immagine)


- 4 Regolare o selezionare**


(esempio: Menu immagine)



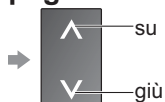
■ Per tornare in qualsiasi momento alla televisione



■ Per tornare alla schermata precedente



■ Per cambiare le pagine dei menu



■ Scegliere tra le alternative

Numero e posizioni delle alternative



Cambiata

■ Regolare usando la barra di scorrimento



Spostata

■ Passare alla schermata successiva



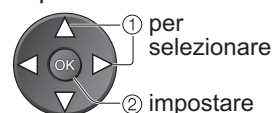
Visualizza la schermata successiva

■ Immettere i caratteri mediante il menu di immissione libera

È possibile immettere nomi o numeri liberamente per alcune voci.



Impostare i caratteri



Per memorizzare



■ Per ripristinare le impostazioni

- Per ripristinare solo le impostazioni dell'immagine

➔ "Reset" nel Menu immagine (pag. 24)

- Per ripristinare solo le impostazioni audio

➔ "Reset" nel Menu audio (pag. 24)

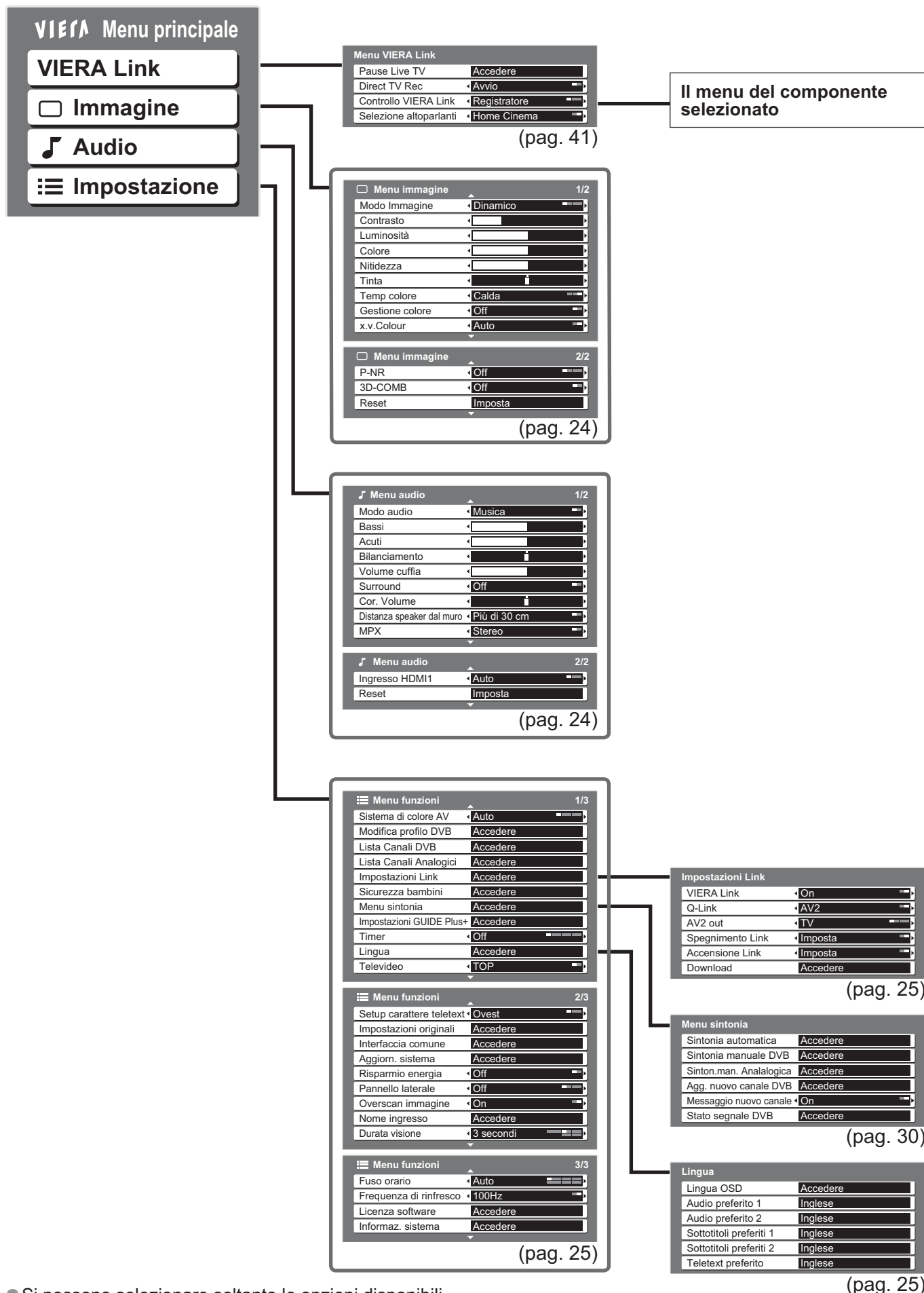
- Per ripristinare sia le impostazioni dell'immagine che quelle audio contemporaneamente

➔ **N** (Vengono ripristinati anche il volume e la modalità formato)

- Per inizializzare tutte le impostazioni

➔ "Impostazioni originali" nel Menu funzioni (pag. 33)

Descrizione



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

Caratteristiche avanzate

● Si possono selezionare soltanto le opzioni disponibili.

Come usare le funzioni dei menu

■ Lista dei menu

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
VIERA Link	Pause Live TV	Controlla il componente collegato con la funzione VIERA Link e consente varie comode funzioni di registrazione, riproduzione, ecc. (pag. 41 - 43) ● Si può anche accedere direttamente al menu VIERA Link usando il tasto VIERA Link del telecomando.
	Direct TV Rec	
	Controllo VIERA Link	
	Selezione altoparlanti	
Immagine	Modo Immagine	Modalità immagini di base (Dinamico / Normale / Cinema / Eco) Dinamico : Offre un contrasto e una nitidezza delle immagini migliori per la visione in una stanza luminosa Normale : Consigliato per la visione in condizioni di illuminazione ambientale normali Cinema : Per la visione di film in una stanza buia, producendo un'immagine simile a quella di un cinema Eco : Regola automaticamente le impostazioni immagine a seconda delle condizioni di illuminazione ambientale ● Impostare per ciascun segnale d'ingresso
	Contrasto, Luminosità, Colore, Nitidezza	Aumentano o riducono i livelli di queste opzioni a seconda delle preferenze personali
	Tinta	Con un segnale sorgente NTSC collegato al televisore, è possibile regolare la tinta delle immagini secondo le proprie preferenze ● Per la ricezione del segnale NTSC soltanto
	Temp colore	Consente di impostare la tonalità di colore complessiva dell'immagine (Fredda / Normale / Calda)
	Gestione colore	Rende automaticamente vividi i colori (Off / On) ● Non valido con il segnale PC
	x.v.Colour	Aumenta le gradazioni dei colori (Off / Auto) Questa funzione è efficace per la visione dei filmati HD da un componente esterno ● Modalità di ingresso HDMI soltanto
	P-NR	Riduzione del disturbo delle immagini Riduce automaticamente i disturbi e lo sfarfallio indesiderati nei contorni di un'immagine (Off / Minimo / Medio / Massimo) ● Non valido con il segnale PC
	3D-COMB	Occasionalmente, mentre si visualizzano immagini statiche o in lento movimento, potrebbero essere visibili dei motivi colorati Impostare questa funzione su "On" per visualizzare colori più nitidi e più accurati (Off / On) ● Per la ricezione del segnale PAL o NTSC soltanto ● Non valido con i segnali RGB, S-Video, component, PC, HDMI e le schede SD
Audio	Reset	Premere il tasto OK per ripristinare le impostazioni predefinite della modalità Immagine attuale
	Modo audio	Modalità di base del suono (Musica / Parlato)
	Bassi	Aumenta o diminuisce il livello per incrementare o ridurre l'uscita di un suono più basso e più profondo
	Acuti	Aumenta o diminuisce il livello per incrementare o ridurre l'uscita di un suono più acuto e brillante
	Bilanciamento	Regola il livello del volume dei diffusori destro e sinistro
	Volume cuffia	Regola il volume della cuffia
	Surround	Impostazioni del suono surround (Off / On) Produce un migliorato surround per simulare migliori effetti spaziali ● La selezione è possibile anche con il tasto Surround del telecomando (pag. 9).
	Cor. Volume	Regola il volume dei singoli programmi o della modalità di ingresso
	Distanza speaker dal muro	Regola l'audio a basse frequenze (Più di 30 cm / Fino a 30 cm) ● Qualora lo spazio posteriore tra il televisore e la parete superi i 30 cm, si consiglia l'impostazione "Più di 30 cm". ● Qualora lo spazio posteriore tra il televisore e la parete sia entro i 30 cm, si consiglia l'impostazione "Fino a 30 cm".
	MPX	Seleziona stereo / mono (Mono / Stereo) ● Normalmente: Stereo ● Non si può ricevere il segnale stereo: Mono ● M1 / M2: Disponibile mentre viene trasmesso il segnale monofonico ● Modalità analogica soltanto
	Ingresso HDMI1 / 3	Selezionare secondo il segnale di ingresso (Auto / Digitale / Analogico) (pag. 46) Auto : Rilevamento automatico della sorgente del suono digitale o analogica Digitale : Connessione cavo HDMI Analogico: Connessione cavo adattatore HDMI-DVI ● Modalità di ingresso HDMI soltanto ● Il terminale HDMI2 è soltanto per il segnale digitale ● Nessuna impostazione per HDMI2 disponibile
	Reset	Premere il tasto OK per ripristinare le impostazioni predefinite della modalità Audio attuale

■ Lista dei menu

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)	
Impostazione	Sistema di colore AV	Seleziona il sistema di colore opzionale in base ai segnali video nella modalità AV (Auto / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)	
	Modifica profilo DVB	Crea una lista dei programmi preferiti (pag. 29)	
	Lista Canali DVB	Salta i programmi DVB indesiderati (pag. 29)	
	Lista Canali Analogici	Salta i programmi analogici indesiderati o modifica i programmi analogici (pag. 29)	
	Impostazioni Link	VIERA Link	Imposta le funzioni VIERA Link (Off / On) (pag. 40)
		Q-Link	Seleziona quale terminale AV debba essere utilizzato per la comunicazione dati tra questo televisore e un registratore compatibile (AV1 / AV2) (pag. 39) ● Selezionare il terminale collegato al registratore anche se non è compatibile con lo standard Q-Link.
		AV1 / AV2 out	Sceglie il segnale da trasmettere dal televisore a Q-Link (TV / AV1 / AV2 / AV3 / Monitor) ● Monitor: Immagine visualizzata sullo schermo ● L'uscita dei segnali component, PC e HDMI non è possibile
		Spegnimento Link	Imposta l'uso della funzione Spegnimento Link (No / Imposta) (pag. 39 e pag. 40)
		Accensione Link	Imposta l'uso della funzione Accensione Link (No / Imposta) (pag. 39 e pag. 40)
		Download	Scarica le impostazioni relative a programmi, lingua, paese / regione in un apparecchio compatibile Q-Link o VIERA Link collegato al televisore
	Sicurezza bambini	Blocca un programma o un ingresso AV per impedire di accedervi. (pag. 32)	
	Menu sintonia	Sintonia automatica	Imposta automaticamente i programmi ricevuti nella zona (pag. 31)
		Sintonia manuale DVB	Imposta i programmi DVB manualmente (pag. 31)
		Sintonia manuale Analogica	Imposta i programmi analogici manualmente (pag. 31)
		Agg. nuovo canale DVB	Aggiunge nuovi servizi DVB (pag. 31)
		Messaggio nuovo canale	Seleziona se avvisare con un messaggio quando viene trovato un nuovo servizio DVB (pag. 31)
		Stato segnale DVB	Controlla la condizione del segnale DVB (pag. 31)
	Impostazioni GUIDE Plus+	Aggiorna	Eseguire l'aggiornamento del programma GUIDE Plus+ e delle informazioni di pubblicità per il sistema GUIDE Plus+
		Codice postale	Impostare il codice per l'utilizzo del sistema GUIDE Plus+ (pag. 17)
		Informazioni di sistema	Visualizza le informazioni di sistema del sistema GUIDE Plus+
	Timer	Imposta il tempo di spegnimento automatico dell'unità (Off / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 minuti)	
	Lingua	Lingua OSD	Cambia la lingua delle indicazioni sullo schermo
		Audio preferito 1 / 2	Seleziona la lingua preferita per audio multiplo DVB (a seconda dell'emittente)
		Sottotitoli preferiti 1 / 2	Seleziona lingua preferita per i sottotitoli DVB (a seconda dell'emittente) ● Per visualizzare i sottotitoli ➔ pag. 14
		Teletext preferito	Seleziona lingua preferita per il servizio di televideo DVB (a seconda dell'emittente)
	Televideo	Modalità di visualizzazione Televideo (TOP (FLOF) / Normale) (pag. 18)	
	Setup carattere teletext	Seleziona la lingua del Televideo (Ovest / Est1 / Est2) ● 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.	
	Impostazioni originali	Ripristina tutte le impostazioni, per esempio, quando si cambia casa (pag. 33)	
	Interfaccia comune	Gli utilizzi comprendono la visione della pay TV (pag. 27)	
	Aggiorn. sistema	Scarica nuovi software nel televisore (pag. 27)	
	Risparmio energia	Riduce la luminosità delle immagini per risparmiare il consumo energetico (Off / On)	
	Pannello laterale	Aumenta la luminosità del lato dell'immagine (Off / Basso / Medio / Alto) ● L'impostazione consigliata è Alto, per evitare la "ritenzione di immagine" sul lato	
	Overscan immagine	Seleziona l'area dello schermo che visualizza l'immagine (Off / On) On: Ingrandisce l'immagine per nascondere il bordo dell'immagine. Off: Visualizza l'immagine nelle dimensioni originali. ● Posizionare su "On" se sul bordo dello schermo viene generato disturbo. ● Questa funzione è disponibile quando il rapporto di aspetto è impostato Auto (solo per il segnale in 16:9) o 16:9. ● Questa funzione può essere memorizzata separatamente per segnali SD (Standard definition) e HD (High definition).	
	Nome ingresso	Etichetta o salta ciascun terminale di ingresso (pag. 34)	
	Durata visione	Imposta per quanto tempo la barra informazioni (pag. 15) rimane sullo schermo ● Da 0 (nessuna visualizzazione) a 10 secondi, in incrementi di 1 secondo	
	Fuso orario	Regolare i dati di tempo (pag. 27)	
	Frequenza di rinfresco	Cambia il trattamento delle immagini del pannello (secondo il segnale d'ingresso) (50Hz / 100Hz) ● Regolato normalmente a "100Hz"	
	Licenza software	Visualizza le informazioni della licenza del software	
	Informazioni di sistema	Visualizza le informazioni di sistema di questo televisore	

● Mentre si usa il PC o una scheda SD, viene visualizzato un menu diverso. (pag. 35 e pag. 37)

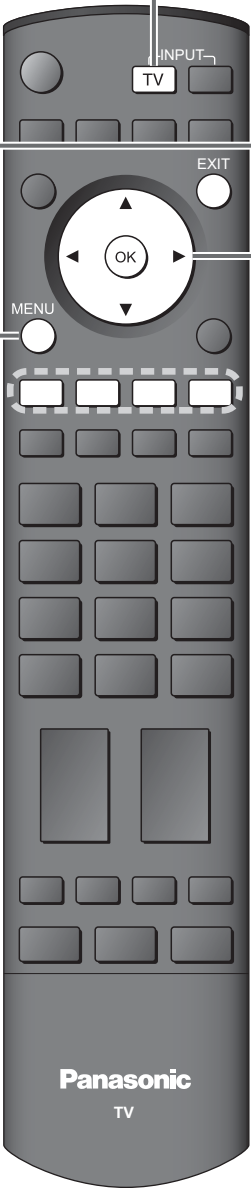
● Si possono selezionare soltanto le opzioni disponibili.

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

Caratteristiche avanzate

Impostazioni DVB (modalità DVB)

Le impostazioni DVB permettono l'accesso a varie caratteristiche avanzate.



1 Se nella modalità analogica
Selezionare DVB

2 Visualizzare i menu

3 Selezionare "Impostazione"

4 Selezionare "Interfaccia comune",
"Aggiorn. sistema" o "Fuso orario"

5 Impostare

■ Per tornare al televisore
EXIT

VIERA Menu principale

VIERA Link
Immagine
Audio
Impostazione

Menu funzioni 2/3

Impostazioni originali	
Interfaccia comune	Accedere
Aggiorn. sistema	Accedere
Risparmio energia	Off
Pannello laterale	Off
Overscan immagine	On
Nome ingresso	
Durata visione	3 secondi
Fuso orario	Auto

② per l'accesso
① per selezionare

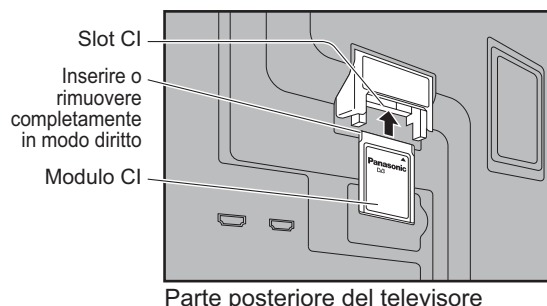
Pay-TV

Interfaccia comune

Il menu Modulo di interfaccia comune permette l'accesso al software contenuto nei Moduli di interfaccia comune (CI).
Questo apparecchio funziona solo con moduli Pay TV conformi allo standard CI.

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 set, inserire prima il lettore di schede e inserire poi la scheda di visione nel lettore di schede.
- Non inserire il modulo capovolto.



① Inserire il modulo CI (opzionale)

- Ciò che appare sullo schermo dipende dal contenuto del modulo CI selezionato.
- Normalmente, i servizi pay-TV appaiono senza ② e ③.
Se i servizi pay-TV non appaiono, eseguire ② e ③.
- Per ulteriori dettagli, vedere il manuale del modulo CI o controllare la trasmittente.

② Accedere al "Interfaccia comune"



③ Seguire le istruzioni sullo schermo

esempio: selezionare, andare → OK



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

Caratteri colorati → Rosso Verde Giallo Blu

Scaricare il nuovo software nel televisore.

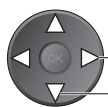
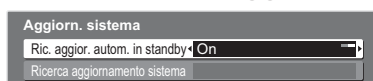
- Per i dettagli → pag. 47

Se si esegue "Aggiorn. sistema", il software viene aggiornato (le funzioni del televisore potrebbero cambiare). Se non si desidera ciò, disattivare "Ric. aggiorn. autom. in standby".

Aggiornamento del software TV

Aggiorn. sistema

Selezionare "Ric. aggiorn. autom. in standby" e selezionare poi "On" o "Off"



- ② impostare
- ① per selezionare

- On: Esegue automaticamente una ricerca in standby e scarica un aggiornamento, se disponibile.

■ Per aggiornare immediatamente

Selezionare "Ricerca aggiornamento sistema"



- ② per l'accesso
- ① per selezionare

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

Scaricamento



- Lo scaricamento potrebbe richiedere 20 minuti.

Regolazione automatica dei dati orari

Fuso orario

Impostare l'ora

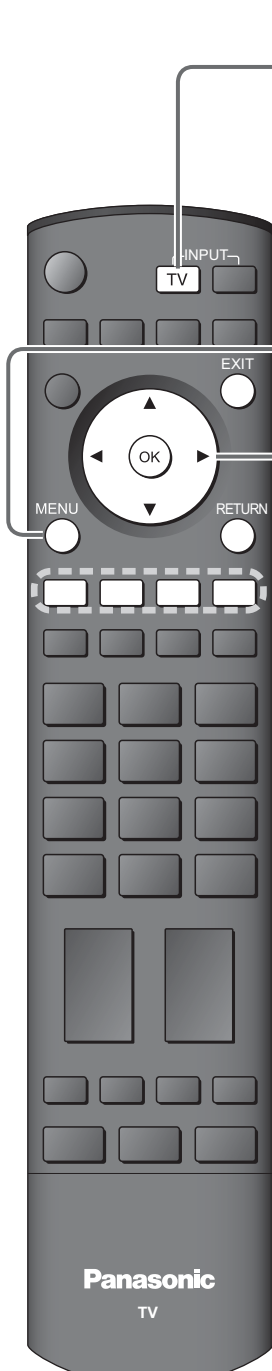


- ② impostare
- ① per selezionare

Auto: I dati orari vengono regolati automaticamente secondo l'area locale.
Altri: I dati orari vengono corretti secondo l'ora di Greenwich.

Modifica dei programmi

È possibile creare liste dei propri programmi preferiti e saltare i programmi indesiderati, ecc.



1 **Selezionare DVB o Analogico**

TV

- “Modifica profilo DVB” e “Lista Canali DVB” sono disponibili solo in modalità DVB.
- “Lista Canali Analogici” è disponibile solo in modalità Analogico.

2 **Visualizzare i menu**

MENU

3 **Selezionare “Impostazione”**

VIERA Menu principale

VIERA Link
Immagine
Audio
Impostazione

② per l'accesso
① per selezionare

4 **Selezionare “Modifica profilo DVB”, “Lista Canali DVB” o “Lista Canali Analogici”**

Menu funzioni 1/3

Modifica profilo DVB	Accedere
Lista Canali DVB	Accedere
Lista Canali Analogici	Accedere
Impostazioni Link	
Sicurezza bambini	
Menu sintonia	
Timer	Off
Lingua	
Televideo	TOP

② per l'accesso
① per selezionare

5 **Impostare**

■ Per tornare al televisore

EXIT

Elencare i programmi preferiti

Modifica profilo DVB

(Modalità DVB)

Saltare i programmi indesiderati

Lista Canali DVB

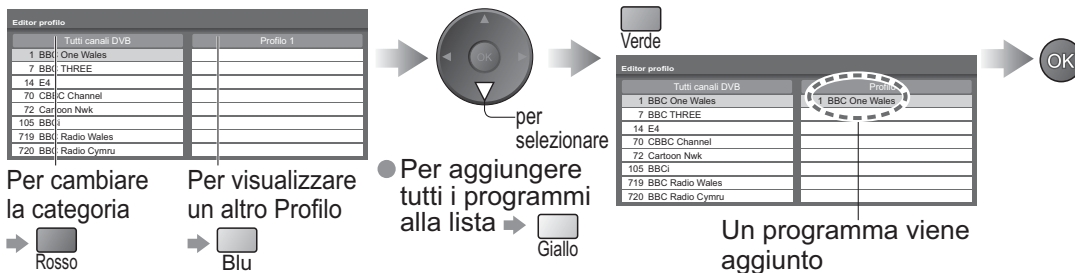
Lista Canali Analogici

Modificare i programmi analogici (Cambiare nome, Spostare)

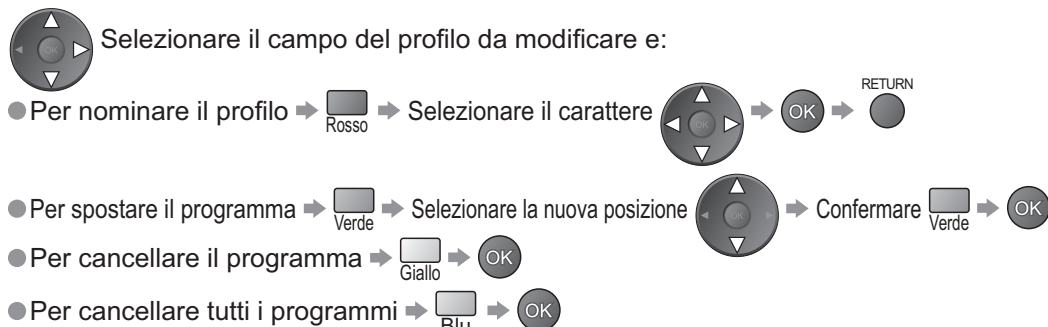
Lista Canali Analogici

Creare la lista dei propri programmi preferiti (profilo) da varie emittenti (fino a 4: Profilo da 1 a 4). La lista viene aggiunta alla "Categoria" nella Guida programmi (pag. 17) e nella barra informazioni (pag. 15), quindi è possibile accedervi facilmente.

Selezionare un programma e aggiungerlo alla lista



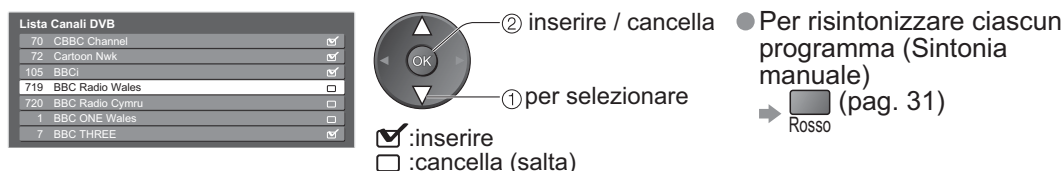
■ Per modificare Profilo



Si possono nascondere i servizi indesiderati. I servizi eliminati non possono essere visualizzati, eccetto in questa funzione. Utilizzare questa funzione per saltare i programmi indesiderati.

- "Lista Canali DVB" elenca tutti i canali DVB sintonizzati in modalità DVB.
- "Lista Canali Analogici" elenca tutti i canali analogici sintonizzati in modalità Analogico.

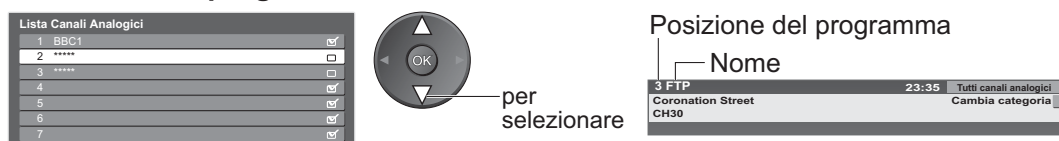
Selezionare un servizio e nascondere / visualizzarlo



È possibile modificare il nome e la posizione del programma per i programmi analogici.

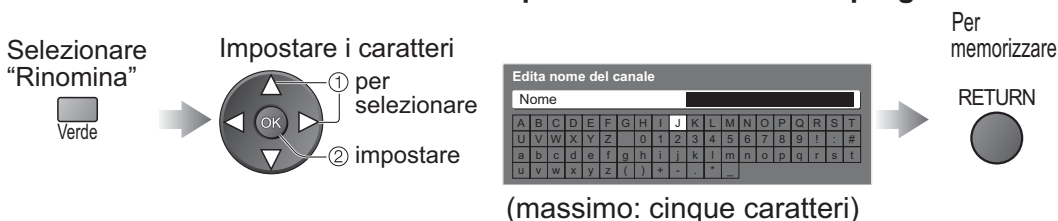
- Questa funzione è disponibile in modalità analogica.
- Qualora un videoregistratore sia collegato solo con il cavo RF, modificare "VCR".

① Selezionare il programma da modificare

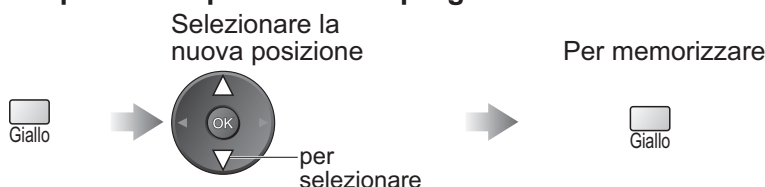


② Per modificare

■ Per cambiare il nome visualizzato quando si selezionano i programmi

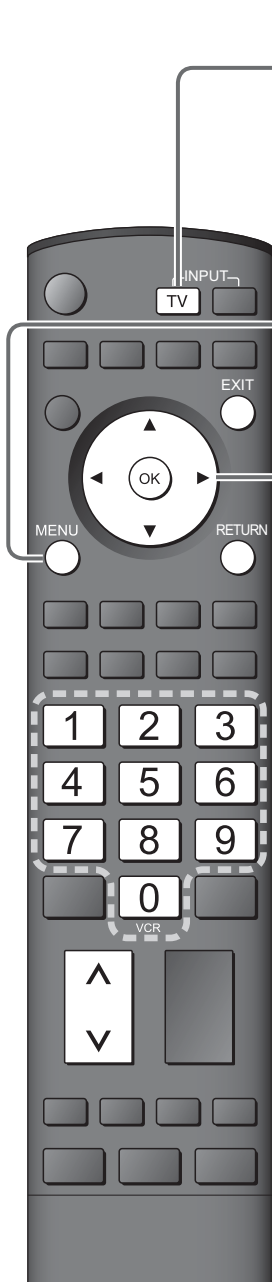


■ Per spostare la posizione del programma



Sintonia dei programmi

È possibile risintonizzare tutti i programmi televisivi quando si trasloca o quando si cercano nuovi servizi la cui trasmissione potrebbe essere iniziata da poco.



1 Selezionare DVB o Analogico

- “Sintonia manuale DVB”, “Agg. nuovo canale DVB”, “Messaggio nuovo canale” e “Stato segnale DVB” sono disponibili soltanto in modalità DVB.
- La “Sinton.man. Analalogica” è disponibile solo in modalità analogica.

2 Visualizzare i menu

3 Selezionare “Impostazione”

VIERA Menu principale

- VIERA Link
- Immagine
- Audio
- Impostazione

4 Selezionare “Menu sintonia”

Menu funzioni 1/3

- Modifica profilo DVB
- Lista Canali DVB
- Impostazioni Link
- Sicurezza bambini
- Menu sintonia **Accedere**
- Timer Off
- Lingua
- Televideo TOP
- Setup carattere teletext Ovest

5 Selezionare la funzione

Menu sintonia

- Sintonia automatica **Accedere**
- Sintonia manuale DVB **Accedere**
- Sinton.man. Analalogica **Accedere**
- Agg. nuovo canale DVB **Accedere**
- Messaggio nuovo canale **On**
- Stato segnale DVB **Accedere**

6 Impostare

■ Per tornare al televisore

EXIT

■ Per la Sintonia automatica, usando i tasti sulla parte anteriore del televisore (pag. 9)

① Premere ripetutamente finché appare “Sintonia automatica”



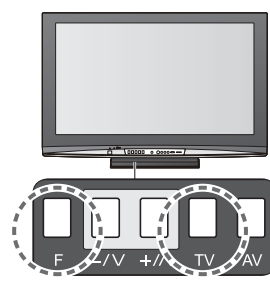
② Accedere a “Sintonia automatica”



③ Avviare la “Sintonia automatica”



● Per tornare al televisore →



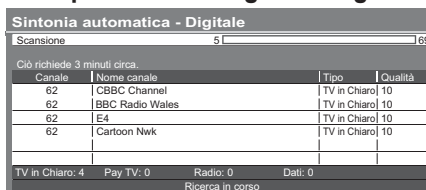
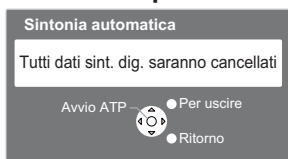
Impostare tutti i programmi DVB o analogici automaticamente

Sintonia automatica

Risintonizzare automaticamente tutti i programmi DVB o analogici ricevuti nella zona.

- In modalità DVB vengono risintonizzati solo i programmi DVB.
- In modalità analogica, vengono risintonizzati solo i programmi analogici.
- Se è stato impostato il numero PIN di blocco bambini (pag. 32), esso deve essere immesso.

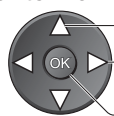
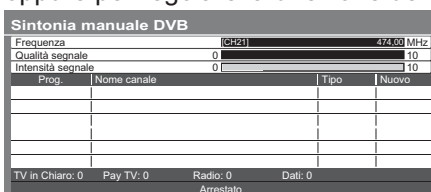
Avviare l'impostazione automatica Le impostazioni vengono eseguite automaticamente



- Tutte le impostazioni di sintonia precedenti vengono cancellate.
- Le impostazioni relative a programmi, lingua, paese / regione vengono scaricate su un componente compatibile Q-Link o VIERA Link collegato al televisore.
- Al termine dell'operazione, viene visualizzato il programma che si trova alla posizione di programma numero "1".
- Se la sintonia non è stata completata → "Sintonia manuale DVB", "Sinton.man. Analogica"

Normalmente, utilizzare la funzione "Sintonia automatica" o "Agg. nuovo canale DVB" per aggiungere programmi DVB alla propria lista canali.

Utilizzare questa funzione qualora la sintonia non sia stata effettuata completamente, oppure per regolare la direzione dell'antenna.



- ① selezionare il canale
- ② regolare la frequenza (regolare dove il livello "Qualità segnale" diventa massimo)
- ③ per cercare

- Tutti i canali trovati verranno aggiunti alla Lista Canali DVB.

Impostare manualmente un programma DVB

Sintonia manuale DVB

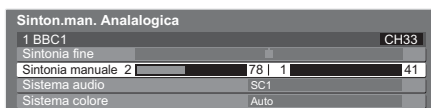
Sintonia fine

Utilizzare questa funzione per effettuare piccole regolazioni della sintonia di un singolo programma (disturbata dalle condizioni atmosferiche, ecc.)

Sintonia manuale

Impostare un programma analogico manualmente dopo la Sintonia automatica.

- Impostare Sistema audio e Sistema colore, quindi eseguire questa funzione.
- Normalmente, impostare Sistema colore su "Auto".
- Se il videoregistratore è collegato soltanto con il cavo RF, selezionare il numero del programma "0".



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

Selezionare la posizione di programma



Selezionare il programma



Cercare e memorizzare



- ① per cercare
- ② per memorizzare

Eventuali nuovi canali trovati verranno aggiunti alla Lista Canali DVB.



- Il nuovo servizio viene aggiunto con le impostazioni correnti salvate così come sono.

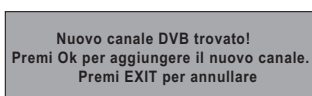
Aggiungere automaticamente un programma DVB

Agg. nuovo canale DVB

Visualizzazione di un messaggio di notifica

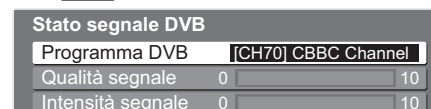
Messaggio nuovo canale

Seleziona se mostrare un messaggio di avviso quando viene trovato un nuovo servizio DVB. (Off / On)



Seleziona un programma e controlla la condizione del segnale DVB.

- Per cambiare il programma



Una buon livello di Intensità segnale non denota un segnale adeguato per la ricezione DVB. Utilizzare l'indicatore Qualità segnale nel modo seguente:

Qualità segnale:

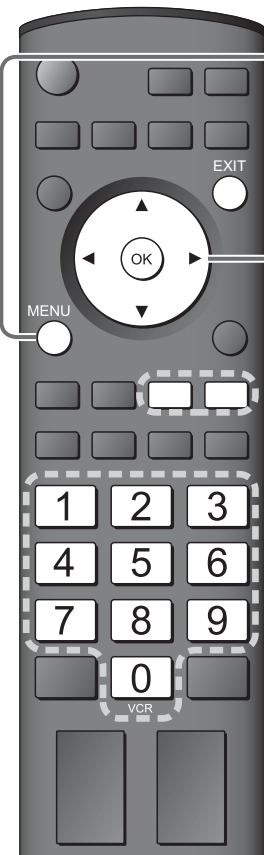
- Barra verde → Buona
- Barra gialla → Scarsa
- Barra rossa → Cattiva (Controllare l'antenna)

Controllo segnale DVB

Stato segnale DVB

Controllo del pubblico dei programmi

È possibile bloccare programmi o ingressi AV specifici e controllare chi possa guardarli.
(Quando si seleziona il programma o l'ingresso bloccato, viene visualizzato un messaggio: immettendo il numero PIN è possibile guardarlo.)



1 Visualizzare i menu
MENU

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

3 Selezionare "Sicurezza bambini"
Menu funzioni 1/3
Modifica profilo DVB
Lista Canali DVB
Impostazioni Link
Sicurezza bambini Accedere
Menu sintonia
Timer Off
Lingua
Teletext TOP
Setup carattere teletext Ovest

4 Impostare

■ Per tornare al televisore
EXIT

Controllo del pubblico dei programmi

Sicurezza bambini

① Impostare un numero PIN (4 cifre)

Sicurezza bambini - Inserire il PIN

Inserire il nuovo PIN

PIN

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0

- Impostare due volte il numero PIN alla prima impostazione.
- Prendere nota del numero PIN nel caso che venga dimenticato.

② Selezionare "Elenco sicurezza bambini"

Sicurezza bambini

Cambia il PIN

Elenco sicurezza bambini Accedere

② per l'accesso
① per selezionare

③ Selezionare il programma o l'ingresso da bloccare

Elenco sicurezza bambini - Canali e contenuti AV

Nome	Tipo	Sicurezza bambini
1 BBC One Wales	TV in Chiaro	
7 BBC THREE	TV in Chiaro	
14 E4	TV in Chiaro	
VCR	Analogico	
1 Bbc1	Analogico	
2 ****	Analogico	
AV1	AV	
AV2/S	AV	

② impostare
① per selezionare

Viene visualizzato quando il programma o l'ingresso è bloccato

■ Per cambiare il numero PIN

Selezionare "Cambia il PIN" in ② e impostare due volte il nuovo numero PIN.

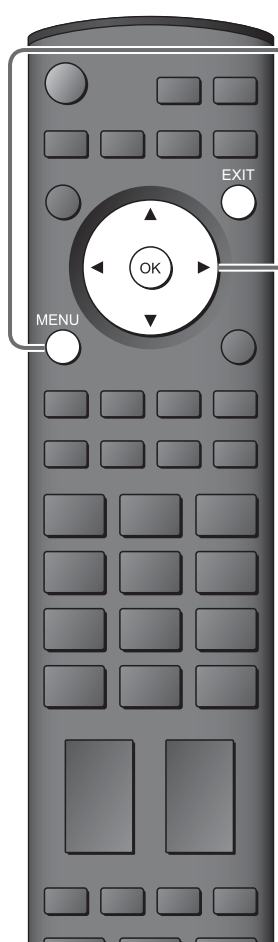
Note

- L'impostazione di "Impostazioni originali" (pag. 33) cancella il numero PIN e tutte le impostazioni.

- Per cancellare
➔ Selezionare il programma o l'ingresso bloccato
➔ OK
- Per bloccare tutto ➔ Giallo
- Per annullare tutti i blocchi ➔ Blu

Ripristino delle impostazioni

Ripristina il televisore alle condizioni originali, vale a dire senza alcun programma sintonizzato. Tutte le impostazioni (programmi, immagine, qualità del suono, ecc.) vengono riportate ai valori predefiniti.



1 Visualizzare i menu

MENU

2 Selezionare "Impostazione"

VIERA Menu principale

- VIERA Link
- Immagine
- Audio
- Impostazione**

② per l'accesso

① per selezionare

3 Selezionare "Impostazioni originali"

Menu funzioni 2/3

- Impostazioni originali** Accedere
- Interfaccia comune
- Aggiorn. sistema
- Risparmio energia Off
- Pannello laterale Off
- Overscan immagine On
- Nome ingresso
- Durata visione 3 secondi
- Fuso orario Auto

② per l'accesso

① per selezionare

4 Impostare

■ Per tornare al televisore

EXIT

① Controllare il messaggio e inizializzare

Impostazioni originali

Tutti i canali verranno cancellati
Sei sicuro ?
Sei sicuro ?

Conferma

- Per uscire
- Ritorno

② Seguire le istruzioni sullo schermo

- Alla successiva accensione del televisore mediante l'interruttore di accensione On / Off, la "Sintonia automatica" verrà avviata automaticamente (pag. 12).

- Per risintonizzare solo i programmi televisivi, ad esempio dopo aver traslocato
- ➔ "Sintonia automatica" (pag. 31)

Ripristino delle impostazioni

Impostazioni originali

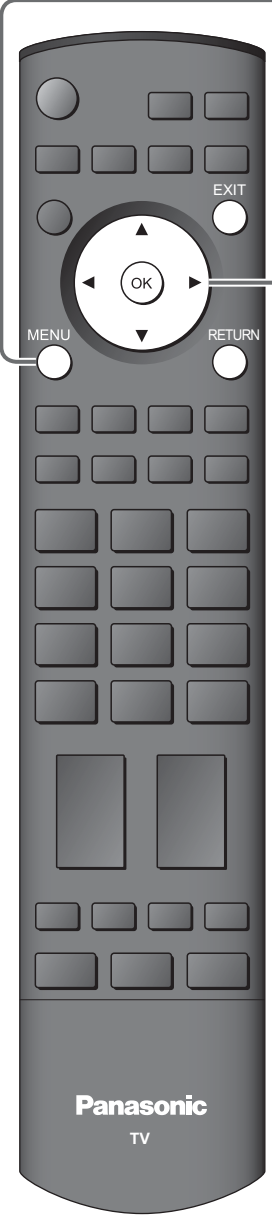
● Ripristino delle impostazioni
● Controllo del pubblico dei programmi

Caratteristiche avanzate

Etichette d'ingresso

Per la facile identificazione e selezione della modalità di ingresso, si può etichettare ciascun terminale di ingresso o saltare i terminali non collegati ad alcun componente.

- Per selezionare la modalità di ingresso ➔ pag. 20



1 Visualizzare i menu

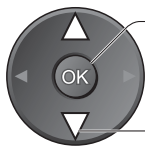
MENU



2 Selezionare "Impostazione"

VIERA Menu principale

- VIERA Link
- Immagine
- Audio
- Impostazione**



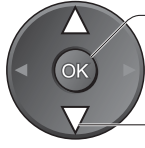
② per l'accesso

① per selezionare

3 Selezionare "Nome ingresso"

Menu funzioni 2/3

- Impostazioni originali
- Interfaccia comune
- Aggiorn. sistema
- Risparmio energia Off
- Pannello laterale Off
- Overscan immagine On
- Nome ingresso Accedere**
- Durata visione 3 secondi
- Fuso orario Auto



② per l'accesso

① per selezionare

4 Selezionare un terminale di ingresso e impostare

Nome ingresso

AV1	DVD
AV2/S	AV2/S
AV3/S	AV3/S
COMPONENT	COMPONENT
PC	PC
HDMI1	HDMI1
HDMI2	HDMI2
HDMI3	HDMI3



② impostare

① per selezionare

■ Per tornare al televisore

➔ EXIT



Le etichette impostate vengono visualizzate nel menu "Selezione ingresso" (pag. 20) o barra.

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

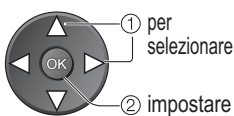
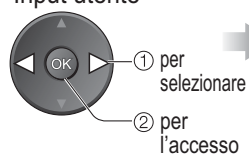
■ Input utente

Si può nominare liberamente ciascun terminale di ingresso.

Selezionare "Input utente"

Impostare i caratteri

Per memorizzare



(massimo: dieci caratteri)

Visualizzazione dello schermo PC sul televisore

Lo schermo del PC collegato all'unità può essere visualizzato sul televisore.

Si può anche ascoltare il suono del PC con il cavo audio collegato.

● Per collegare il PC ➔ pag. 44

Selezionare l'ingresso esterno

Selezionare "PC"

■ Per tornare al televisore
➔

● Segnali corrispondenti ➔ pag. 48
● Se "Freq-O." o "Freq-V." viene visualizzato in rosso, i segnali potrebbero non essere supportati.

■ Impostazione del menu PC (cambiata come desiderato)

● Per fare impostazioni ➔ "Come usare le funzioni dei menu" da ① a ④ (pag. 22)

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (opzionali)	
Immagine	Impost. PC avanzate	W/B High R	Bilanciamento del bianco dell'area rosso vivo
		W/B High B	Bilanciamento del bianco dell'area del blu vivo
		W/B Low R	Bilanciamento del bianco dell'area rosso scuro
		W/B Low B	Bilanciamento del bianco dell'area blu scuro
		Gamma	(Curva S / 2.0 / 2.2 / 2.5)
	Reset	Premere il tasto OK per ripristinare le impostazioni predefinite delle Immagini	
Impostazione	Risoluzione	Cambia alla visione ampia ● VGA (640 × 480 pixel), WVGA (852 × 480 pixel), XGA (1.024 × 768 pixel), WXGA (1.366 × 768 pixel) ● Le opzioni cambiano secondo i segnali	
	CLOCK	Impostare al livello minimo se si verificano disturbi	
	Pos-H	Regolare la posizione orizzontale	
	Pos-V	Regolare la posizione verticale	
	Fase Clock	Elimina il flicker e la distorsione ● Regolare dopo aver regolato l'orologio	● Impostare al livello minimo se si verificano disturbi
	Sinc	Sceglie un altro segnale sincrono se le immagini sono distorte (H & V / On G) ● H & V : con i segnali orizzontali e verticali dal PC On G : con il segnale verde dal PC (se disponibile)	
	Reset	Premere il tasto OK per ripristinare le impostazioni predefinite di Impostazione	

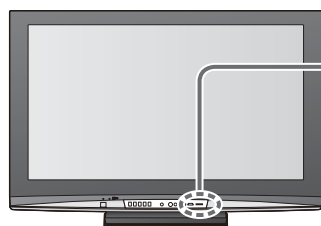
● Altre opzioni ➔ pag. 24 e pag. 25

● Visualizzazione dello schermo PC sul televisore
● Etichette d'ingresso

Caratteristiche avanzate

Visione dalla scheda SD (fotografie)

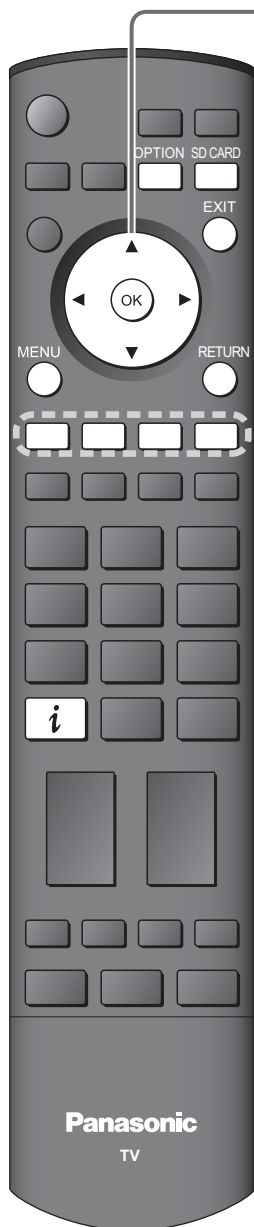
Vengono visualizzate le foto registrate da fotocamere digitali.



1

Inserire la scheda SD

- Viene visualizzato il messaggio di avvertimento per il segnale di uscita.



2

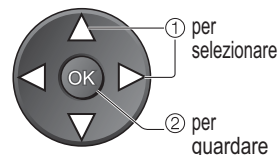
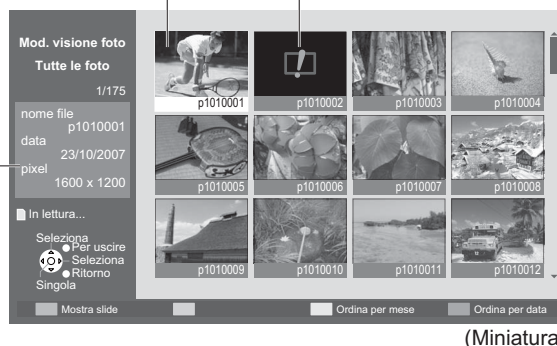
Selezionare la modalità SD (Mod. visione foto)

- Tutte le foto nella scheda SD vengono visualizzate mediante miniature.

3

Selezionare la fotografia da guardare

Fotografia selezionata Visualizzazione errore (immagini non caricabili, ecc.)



- Mostra slide → pag. 37

Vengono visualizzate le informazioni della fotografia selezionata

- Il numero massimo di caratteri per il nome file è 8.
- Una foto di cui non sia memorizzata la data viene indicata come "*/ */ *".

■ Per ordinare per data o mese di registrazione

(Ordina per mese / Ordina per data)

Visualizzare le miniature raggruppate per singola data o per singolo mese



(Ordina per mese)

Giallo



(Ordina per data)

Blu

Selezionare il gruppo da visualizzare



Note

- Un gruppo di foto di cui non sia memorizzata la data viene mostrato come "Sconosciuto".

■ Per tornare al televisore



4

Guardare

■ Per visualizzare la guida alle operazioni → o

Visualizzate una alla volta



Guida alle operazioni



- Per tornare alla miniatura → 

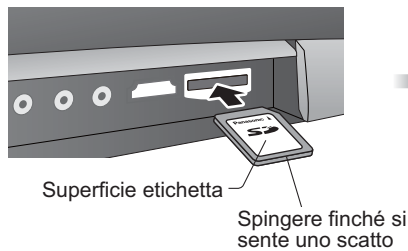
Precauzioni

- Durante il funzionamento, dai terminali di uscita del monitor non escono segnali.

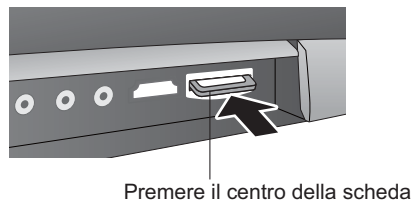
Scheda SD

● Per i dettagli sulle schede SD ➔ pag. 47

■ Per inserire



■ Per rimuovere



Mostra slide

■ Cominciare la visione slide (operare al passo ③ o ④)

- ① Selezionare la fotografia da guardare per prima ② Cominciare la visione slide



● Per arrestare mentre in corso ➔



● Per tornare alla visione Singola ➔

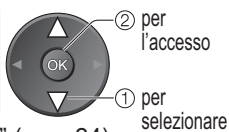
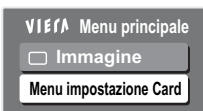


Note

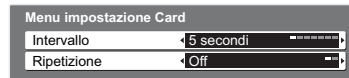
- La presentazione viene effettuata nello stesso gruppo, se viene avviata dalla vista del gruppo.

■ Impostazioni per la visione slide (operare al passo ③ o ④)

- ① Visualizzare il menu ② Selezionare "Menu impostazione Card" ③ Selezionare le voci e impostare



● "Menu immagine" (pag. 24)



② impostare
① per selezionare

Menu	Opzione	Regolazioni / Configurazioni (alternative)
Menu impostazione Card	Intervallo	Selezionare l'intervallo di visione slide (5 / 10 / 15 / 30 / 60 / 90 / 120 secondi)
	Ripetizione	Ripetizione della visione slide (Off / On)

Precauzioni per l'utilizzo delle schede

- Non rimuovere la scheda mentre l'unità esegue l'accesso ai dati (ciò può danneggiare la scheda o l'unità).
- Non toccare i contatti sulla parte posteriore della scheda.
- Non sottoporre la scheda a grandi pressioni o colpi.
- Inserire la scheda nella direzione corretta (altrimenti si potrebbe danneggiare la scheda).
- 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 l'eventualità di un deterioramento o danneggiamento dei dati, oppure di un funzionamento erratico dell'unità. (Panasonic non si assume alcuna responsabilità per il deterioramento o danneggiamento dei dati registrati.)

Messaggi sullo schermo

Messaggio	Significato / Azione
File illegibile	● Il file è corrotto o illeggibile. ● L'unità non supporta il formato. (Per i formati e dati utilizzabili, vedere a pag. 47.)
La card SD è inserita?	● Inserire una scheda SD.
File non valido	● La scheda non ha dati.
Sono state trovate oltre 9999 foto	● Il numero massimo valido di foto è 9.999.

Funzioni di collegamento (Q-Link VIERA Link)

Il sistema Q-Link collega il televisore e il registratore DVD o il videoregistratore, e consente facilmente di registrare, riprodurre, ecc. (pag. 39)

Il sistema VIERA Link (HDAVI Control™) collega il televisore e il componente dotato di funzione VIERA Link, e consente di eseguire un facile controllo, registrare e riprodurre facilmente, ecc. (pag. 40 - 43)

Le funzioni VIERA Link e Q-Link possono essere usate insieme.

■ Riepilogo delle funzioni Q-Link e VIERA Link

Funzioni	Collegamento	Q-Link (Collegamento SCART)	VIERA Link (Solo per il collegamento HDMI)	VIERA Link (Per il collegamento SCART e HDMI)
Scaricamento delle preselezioni		○	○**	○
Lettura facile		○	○	○
Accensione Link		○	○	○
Spegnimento Link		○	○	○
Controllo diffusori		—	○	○
Controllo del menu del componente collegato mediante il telecomando VIERA		—	○*	○*
Registrazione TV diretta		○	—	○**
Messa in pausa di un programma televisivo in onda		—	—	○**

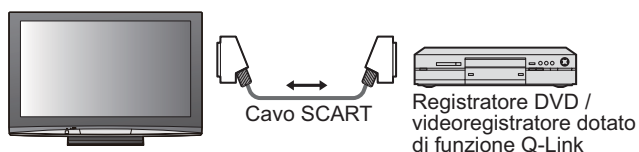
* :Disponibile con componenti dotati di funzione "HDAVI Control 2" o "HDAVI Control 3".

** :Disponibile con componenti dotati di funzione "HDAVI Control 3".

Collegamenti

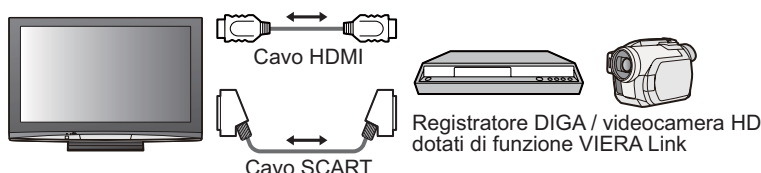
Leggere anche il manuale del componente collegato.

■ Q-Link



- Collegare il registratore DVD / videoregistratore che supporta la funzione Q-Link al terminale AV1 o AV2 del televisore attraverso un cavo SCART con tutti i piedini collegati.

■ VIERA Link

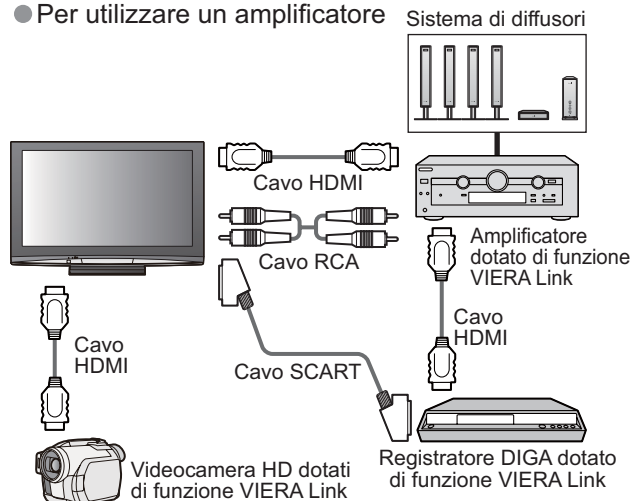


- Collegare il componente che supporta la funzione VIERA Link ai terminali AV1, AV2, HDMI1, HDMI2 o HDMI3 del televisore attraverso sia un cavo SCART che un cavo HDMI con tutti i piedini collegati contemporaneamente.
- Alcune funzioni sono disponibili solo con il collegamento mediante il cavo HDMI. Normalmente utilizzare sia il cavo HDMI che il cavo SCART per supportare svariate funzioni.

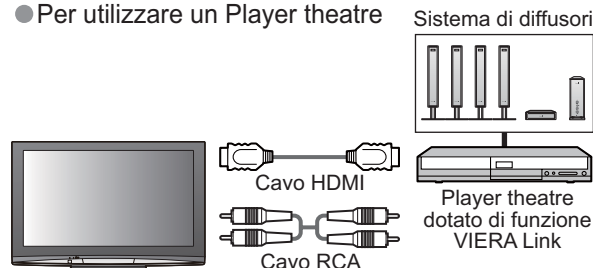
- Cavo SCART
Utilizzare un cavo SCART con tutti i piedini collegati.
- Cavo HDMI
Utilizzare un cavo compatibile HDMI con tutti i piedini collegati.
Non si possono usare i cavi non compatibili HDMI.
Numero parte del cavo HDMI consigliato da Panasonic:
 - RP-CDHG10 (1,0 m)
 - RP-CDHG15 (1,5 m)
 - RP-CDHG20 (2,0 m)
 - RP-CDHG30 (3,0 m)
 - RP-CDHG50 (5,0 m)

Per il controllo diffusori (Home Cinema)

- Per utilizzare un amplificatore



- Per utilizzare un Player theatre



Q-Link

■ Preparativi

- Collegare un registratore DVD o un videoregistratore che rechino i loghi seguenti: "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC", "Easy Link", "Megalogic" o "SMARTLINK"
- Collegamento Q-Link ➔ pag. 38
- Impostare il registratore di DVD o il videoregistratore. Leggere il manuale del componente.
- Impostazione del terminale Q-Link nel menu funzioni ➔ "Q-Link" (pag. 25), "AV1 / 2 out" (pag. 25)
- Scaricare le impostazioni relative a preselezioni, programmi, lingua, paese / regione (scaricamento delle preselezioni) ➔ "Download" (pag. 25) o "Sintonia automatica" (pag. 31) o "Impostazione automatica" – quando si utilizza il televisore per la prima volta (pag. 12)

■ Caratteristiche disponibili

Alcuni registratori non sono compatibili. Leggere il manuale del registratore.

Registrazione immediata del programma attuale con il videoregistratore / registratore DVD.

● Condizioni disponibili:

Modalità corrente	Utilizzando il sintonizzatore del	Come registrare
Analogico	TV	Dall'uscita di monitoraggio del televisore
	Registratore	Dal sintonizzatore del registratore
DVB	TV	Dall'uscita di monitoraggio del televisore
AV (guardando il sintonizzatore del registratore)	Registratore	Dal sintonizzatore del registratore
AV (guardando il segnale esterno ricevuto in ingresso dal registratore)	–	Dal segnale esterno ricevuto in ingresso dal registratore
AV (guardando il segnale esterno ricevuto in ingresso dal televisore)	–	Dall'uscita di monitoraggio del televisore

- Quando si esegue la registrazione TV diretta, il registratore si accende automaticamente se si trova in modalità Standby (attesa).
- È possibile cambiare programma o spegnere il televisore mentre il registratore sta registrando dal proprio sintonizzatore.
- Non è possibile cambiare programma mentre il registratore sta registrando dal proprio sintonizzatore televisivo.
- Se si spegne il televisore durante la registrazione di una sorgente AV collegata al televisore, la registrazione si interrompe.

■ Per arrestare la registrazione



Viene visualizzata l'informazione di registrazione o un messaggio se la registrazione non è possibile.

Impostare Accensione Link su "Imposta" nel Menu funzioni per utilizzare questa funzione

➔ "Accensione Link" (pag. 25)

Quando il videoregistratore o il registratore DVD comincia la riproduzione o viene attivato il menu di navigazione diretta / funzioni, il televisore si accende e la modalità di ingresso cambia automaticamente in modo da permettere di vedere il contenuto. (Soltanto se il televisore è nella modalità di attesa.)

Impostare Spegnimento Link su "Imposta" nel Menu funzioni per utilizzare questa funzione

➔ "Spegnimento Link" (pag. 25)

Quando si dispone il televisore nella modalità di attesa, anche il componente di registrazione si dispone automaticamente nella modalità di attesa. (Soltanto se la videocassetta o il DVD non sono attivi.)

Registrazione TV diretta -
Ciò che si vede è ciò che si registra

Informazione / Messaggio

Accensione Link e Lettura facile

Spegnimento Link

● Funzioni di collegamento (Q-Link / VIERA Link)

Caratteristiche avanzate

- "DATA LOGIC" (trademark di Metz Corporation)
- "Easy Link" (trademark di Philips Corporation)

- "Megalogic" (trademark di Grundig Corporation)
- "SMARTLINK" (trademark di Sony Corporation)

Funzioni di collegamento (Q-Link VIERA Link)

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 3".

I collegamenti con i componenti (registratore DIGA, videocamera HD, Player theatre, amplificatore, ecc.) mediante i cavi HDMI e SCART consentono di interfacciarli automaticamente.

Queste funzioni sono limitate ai modelli che incorporano "HDAVI Control" e "VIERA Link".

- Alcune funzioni non sono disponibili, a seconda della versione di HDAVI Control del componente utilizzato. Controllare la versione di HDAVI Control del componente utilizzato.
- VIERA Link "HDAVI Control", che si basa sulle funzioni di controllo fornite da HDMI, che è uno standard dell'industria conosciuto come HDMI CEC (Consumer Electronic Control), è una funzione unica che abbiamo sviluppato e aggiunto. Come tale, il suo funzionamento con prodotti di altre marche che supportano lo standard HDMI CEC non è garantito.

Per i componenti di altri produttori che supportano la funzione VIERA Link, consultare i relativi manuali. Per informazioni sui componenti Panasonic utilizzabili, consultare il proprio rivenditore locale Panasonic.

■ Preparativi

- Collegare il componente che supporta VIERA Link.
- Collegamento VIERA Link ➔ pag. 38
- Impostare il componente collegato. Leggere il manuale del componente.
- Per una registrazione ottimale, potrebbero essere richieste le impostazioni del registratore. Per i dettagli, leggere il manuale del registratore.
- Scaricare le impostazioni relative a preselezioni, programmi, lingua, paese / regione (scaricamento delle preselezioni)
 - ➔ "Download" (pag. 25) o "Sintonia automatica" (pag. 31) o "Impostazione automatica" – quando si utilizza il televisore per la prima volta (pag. 12)
- Impostare VIERA Link On nel Menu funzioni ➔ "VIERA Link" (pag. 25)
- Impostare il televisore
 - ➔ **Dopo il collegamento, accendere il componente e accendere poi il televisore. Selezionare la modalità d'ingresso HDMI1, HDMI2 o HDMI3 (pag. 20), e accertarsi che le immagini vengano visualizzate correttamente.**
 - Questa configurazione va effettuata ogni volta che si verificano le condizioni seguenti:
 - per la prima volta
 - quando si aggiunge o si ricollega un componente
 - quando si modifica l'impostazione

■ Caratteristiche disponibili

Lettura facile	Commutazione automatica dell'ingresso - Quando si utilizza il componente collegato, la modalità di ingresso viene commutata automaticamente. Quando si smette di farlo funzionare, la modalità d'ingresso ritorna.
Accensione Link	Impostare Accensione Link su "Imposta" nel Menu funzioni per utilizzare questa funzione ➔ "Accensione Link" (pag. 25) Quando il componente collegato avvia la riproduzione o viene attivata la navigazione diretta o il menu delle funzioni del componente, il televisore si accende automaticamente. (Soltanto se il televisore è nella modalità di attesa.)
Spegnimento Link	Impostare Spegnimento Link su "Imposta" nel Menu funzioni per utilizzare questa funzione ➔ "Spegnimento Link" (pag. 25) Quando si dispone il televisore in modalità Standby (attesa), anche il componente collegato si dispone automaticamente nella modalità Standby. ● Questa funzione opera anche se il televisore si dispone automaticamente in modalità standby per la funzione di spegnimento automatico con il timer o di standby automatico di corrente.

■ Caratteristiche disponibili (utilizzando il menu VIERA Link)

Messa in pausa di un programma televisivo in onda
(HDAVI Control 3 e registratore con HDD)

Pause Live TV

È possibile mettere in pausa un programma televisivo in onda e riprenderne la visione successivamente.

- Questa funzione è disponibile con un registratore DIGA dotato di hard disk (HDD) e di funzione "HDAVI Control 3"
- Per utilizzare questa funzione, collegare un registratore DIGA sia con il cavo HDMI che con il cavo SCART.
- Se non è possibile utilizzare questa funzione, controllare le impostazioni e il componente → "Preparativi" (pag. 40)

Accedere al programma televisivo in onda e metterlo in pausa

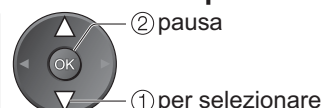


① Visualizzare il "Menu VIERA Link"



② Selezionare "Pause Live TV" e metterlo in pausa

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

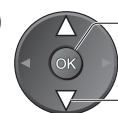


- Il programma televisivo in onda viene registrato sull'hard disk (HDD) da cui è stato messo in pausa.

■ Per continuare (arrestare la pausa)

Selezionare "Pause Live TV" e accedere

- Per informazioni sulle operazioni dopo aver ripreso la visione, leggere il manuale del componente.



■ Per tornare al programma televisivo in onda (annullare la pausa o riprendere la riproduzione)

→ TV (cambiare la modalità di ingresso)

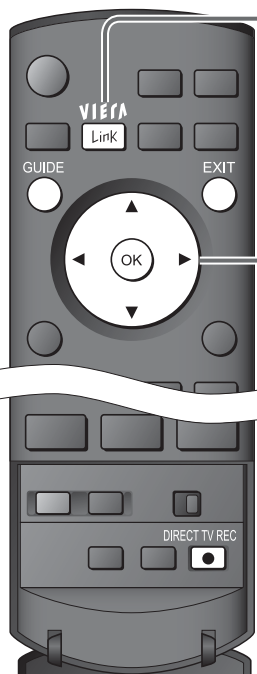
- Se si annulla la pausa o si riprende la riproduzione, il programma registrato verrà cancellato dall'hard disk (HDD).

Registrazione immediata del programma in onda nel registratore DIGA.

- Questa funzione è disponibile con i registratori DIGA dotati di funzione "HDAVI Control 3".
- Per utilizzare questa funzione, collegare un registratore DIGA sia con il cavo HDMI che con il cavo SCART.
- Se non è possibile utilizzare questa funzione, controllare le impostazioni e il componente → "Preparativi" (pag. 40)
- È possibile cambiare programma o spegnere il televisore mentre il registratore sta registrando dal proprio sintonizzatore.
- Non è possibile cambiare programma mentre il registratore sta registrando dal proprio sintonizzatore televisivo.
- Se si spegne il televisore durante la registrazione di una sorgente AV collegata al televisore, la registrazione si interrompe.

Registrazione TV diretta -
Ciò che si vede è ciò che si registra
(HDAVI Control 3)

Direct TV Rec

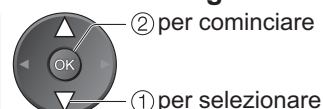


① Visualizzare il "Menu VIERA Link"



② Selezionare "Direct TV Rec" e iniziare la registrazione

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



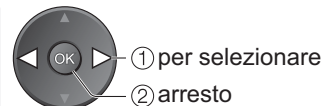
- È anche possibile avviare la registrazione direttamente → DIRECT TV REC



■ Per arrestare la registrazione

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

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



- È anche possibile arrestare direttamente la registrazione.



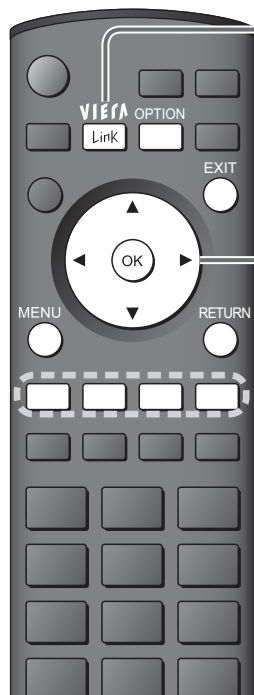
Funzioni di collegamento (Q-Link VIERA Link)

■ Caratteristiche disponibili (Utilizzando il menu VIERA Link)

È possibile controllare alcune funzioni del componente collegato con questo telecomando (puntare il telecomando sul ricevitore dei segnali del televisore).

- Questa funzione è disponibile con componenti dotati di funzione "HDAVI Control 2" o "HDAVI Control 3".
- Se non è possibile utilizzare questa funzione, controllare le impostazioni e il componente ➔ "Preparativi" (pag. 40)

Accedere al menu del componente e utilizzarlo



① Visualizzare il "Menu VIERA Link"



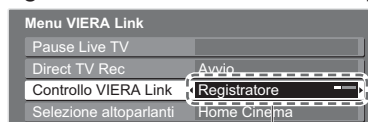
② Selezionare "Controllo VIERA Link"



per selezionare

③ Selezionare il componente che si desidera usare

- "Home Cinema" significa Player theatre, registratore home theatre e amplificatore.



Registrazione / Lettore / Home Cinema / Videocamera

Il tipo di componente collegato viene visualizzato.

Selezionare il tipo di componente e accedere.

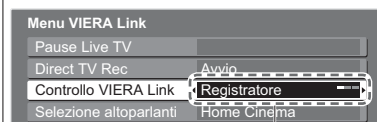


① per selezionare
② per l'accesso

Il menu del componente selezionato
(La modalità di ingresso verrà cambiata automaticamente)

■ Se si accede a un componente non valido

Quando si collega un componente dotato di funzione "HDAVI Control"

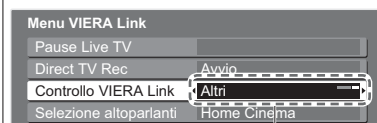


Registrazione / Lettore / Home Cinema / Videocamera

Il tipo di componente collegato viene visualizzato.

Ma non è possibile accedervi. Per controllare il componente, utilizzare il suo telecomando.

Quando si collega un componente di un altro tipo o di un altro produttore



Altri

Viene visualizzato "Altri". Non è possibile accedervi. Per controllare il componente, utilizzare il suo telecomando.

④ Usare il menu del componente

- Tasti disponibili del telecomando VIERA (secondo il componente collegato):

	Per spostare il cursore / selezionare i menu
	Per spostare il cursore / per l'accesso / regolare
	Per memorizzare / impostare / per l'accesso
	Per tornare al menu precedente
	Per uscire dal menu
	Per visualizzare la guida operativa del componente / Le stesse funzioni con il tasto OPTION del componente
	Per l'accesso quando sulla barra dei colori sono visualizzate le parole chiave

- Per il funzionamento del componente, leggere il suo manuale di istruzioni.

Controllare il menu del componente collegato mediante il telecomando VIERA

(HDAVI Control 2)
(HDAVI Control 3)

Controllo VIERA Link

■ Caratteristiche disponibili (utilizzando il menu VIERA Link)

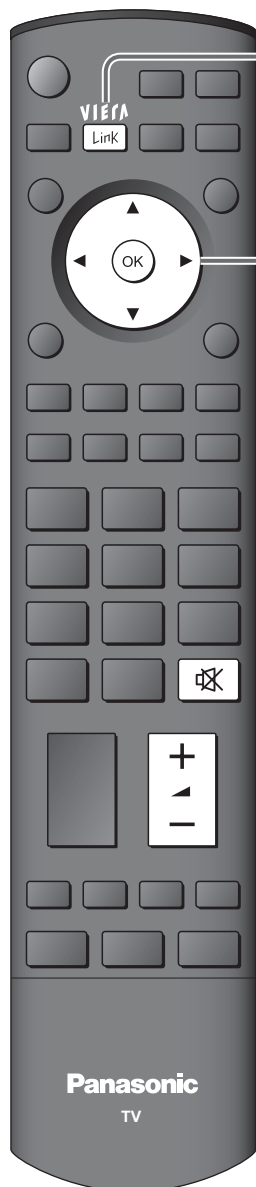
È possibile controllare il diffusore theatre con il telecomando di questo televisore (puntare il telecomando verso il ricevitore di segnale del televisore).

- Questa funzione è disponibile con un amplificatore o un Player theatre dotato di funzione "HDAVI Control".
- Se non è possibile utilizzare questa funzione, controllare le impostazioni e il componente ➔ "Preparativi" (pag. 40)

Accedere al volume del diffusore e controllarlo

Controllo
diffusori

Selezione
altoparlanti



① Visualizzare il "Menu VIERA Link"



② Selezionare "Selezione altoparlanti"



per
selezionare

③ Impostare "Home Cinema" o "TV"



impostare

■ Home Cinema

L'amplificatore o il Player theatre si accende automaticamente se si trova in modalità Standby (attesa) e l'audio viene riprodotto dai diffusori theatre collegati al componente.

● Volume su / giù ➔



● Silenziamento ➔



● Il suono dei diffusori del televisore viene silenziato.

● Quando si spegne il componente, i diffusori TV si attivano.

■ TV

I diffusori TV sono attivi.

Note

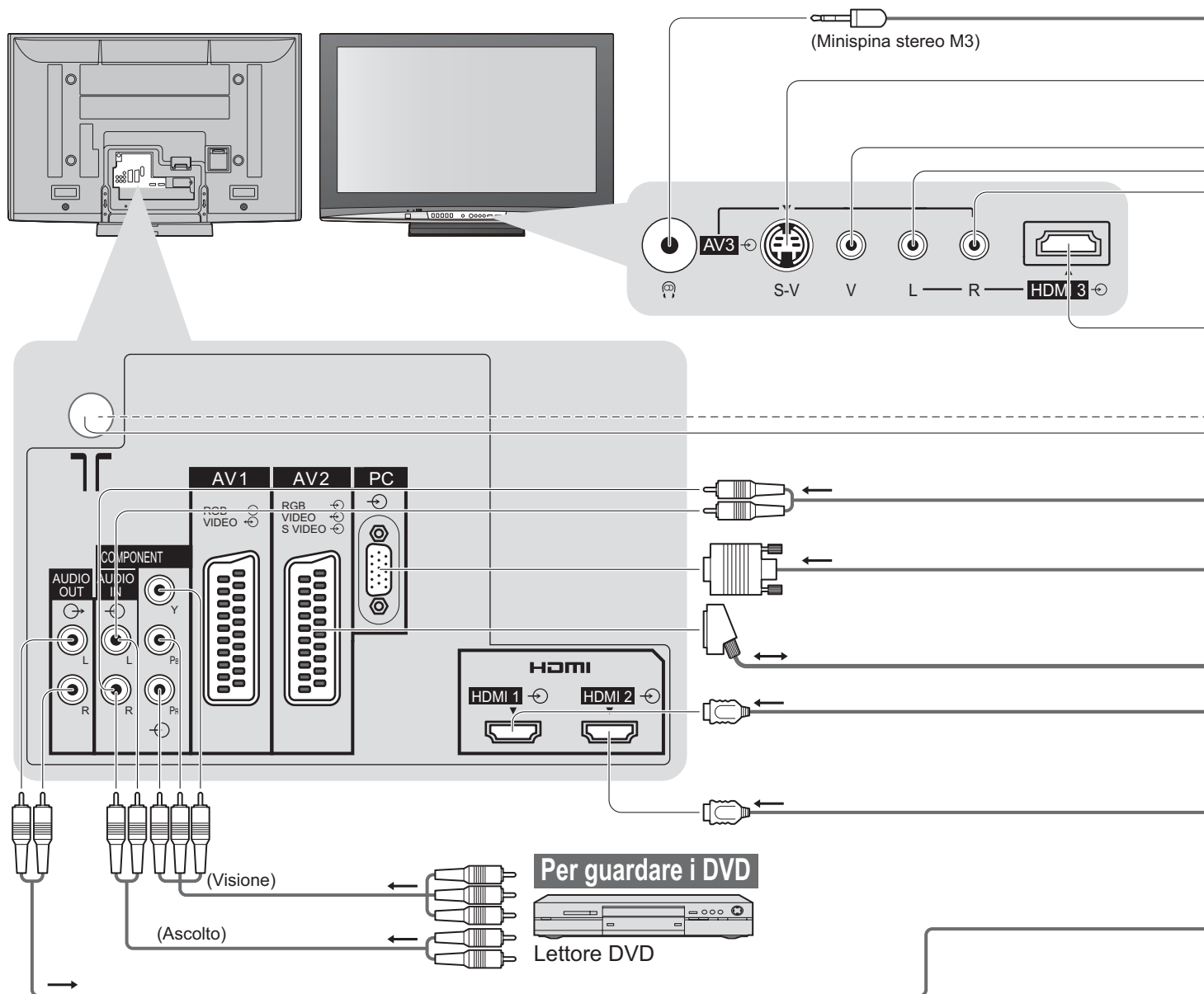
- Questa funzione potrebbe non operare correttamente a seconda del componente collegato.
- Le immagini e il suono potrebbero mancare per alcuni secondi quando la lettura comincia.
- Le immagini e il suono potrebbero mancare per alcuni secondi quando si cambia la modalità d'ingresso.
- La funzione del volume viene visualizzata quando si regola il volume del componente.
- La riproduzione facile è anche disponibile usando il telecomando dell'amplificatore o del Player theatre. Leggere i manuali dei componenti.
- Per informazioni sul cavo HDMI per collegare una videocamera HD Panasonic, leggere il manuale del componente.
- Qualora vengano collegati al televisore più componenti dello stesso tipo mediante cavi HDMI, ad esempio due registratori DIGA agli ingressi HDMI1 e HDMI2, il sistema VIERA Link sarà disponibile solo per il terminale con il numero più basso, in questo caso HDMI1.
- "HDAVI Control 3" è il più nuovo standard (al dicembre 2007) per i componenti compatibili con HDAVI Control. Questo standard è compatibile con i componenti HDAVI convenzionali.
- Per verificare la versione di HDAVI Control di questo televisore ➔ "Informazioni di sistema" (pag. 25)

● Funzioni di collegamento
(Q-Link / VIERA Link)

Caratteristiche avanzate

Componenti esterni

Questi diagrammi mostrano il modo consigliato di collegare il televisore ai vari componenti. Per gli altri collegamenti, vedere le istruzioni di ciascun componente, la tabella sotto e i dati tecnici (pag. 51).



Tipi di componenti collegabili a ciascun terminale

Terminale	AV1	AV2	AV3 (Parte anteriore del televisore)	
Registrazione / Lettura (componente)				
Per la registrazione / lettura delle videocassette / DVD (Videoregistratore / Registratore DVD)	☐	☐		
Per guardare i DVD (Lettore DVD)	☐	☐	☐	
Per guardare le immagini del camcorder (Videocamera)	☐	☐	☐	
Per guardare le trasmissioni satellitari (Decoder)	☐	☐	☐	
Per giocare (Componente videogiochi)	☐	☐	☐	
Per usare l'amplificatore con un sistema di diffusori	☐	☐		
Q-Link	☐	☐		
VIERA Link	☐ (con HDMI)	☐ (con HDMI)		
Registrazione TV diretta	☐	☐		

○: Collegamento consigliato

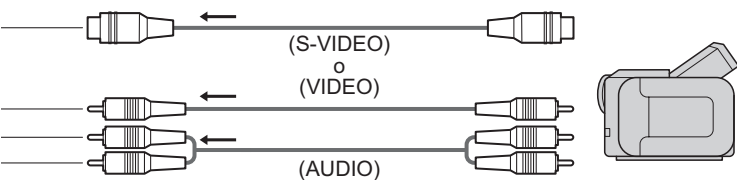


Cuffia

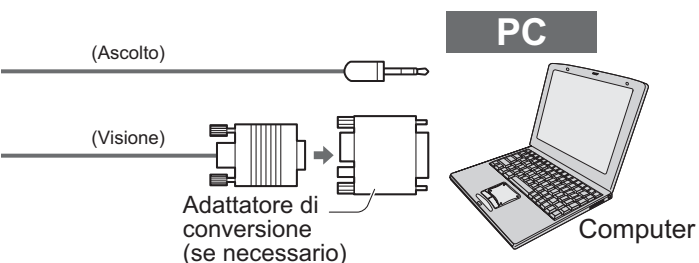
■ Per regolare il volume

➔ "Volume cuffia" nel Menu audio
(pag. 24)

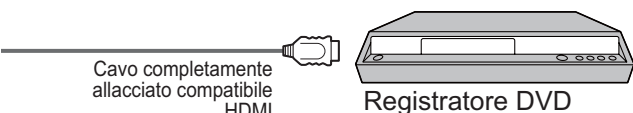
Camcorder / Componente videogiochi



Camcorder / Componente HDMI



Componente HDMI

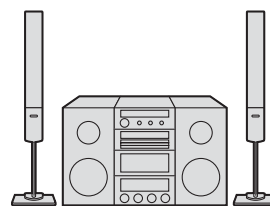


Cavo RCA

Cavo SCART

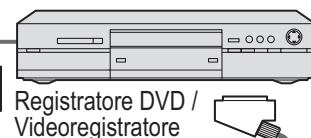
Cavo completamente
allacciato compatibile
HDMI

Per l'ascolto con i diffusori

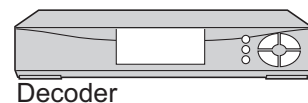


Amplificatore con sistema di diffusori

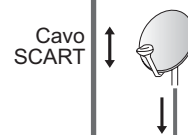
Per la registrazione / lettura



Per guardare le trasmissioni satellitari



Cavo
RF



Cavo
SCART

● Componenti esterni

Caratteristiche avanzate

COMPONENT	AUDIO OUT	HDMI		
		1	2	3
		☐	☐	☐
☐		☐	☐	☐
		☐	☐	☐
	☐			
		☐	☐	☐
		☐	☐	☐

Informazioni tecniche

Aspetto automatico

Si possono scegliere le dimensioni e l'aspetto ottimali, per fruire di immagini migliori. (pag. 16)

Auto

Questa funzione determina automaticamente il rapporto di aspetto migliore da usare per riempire lo schermo. A questo scopo, essa impiega un processo in quattro tempi per determinare se le immagini che si vedono sono immagini widescreen. Quando la funzione di aspetto automatico rileva un segnale widescreen, essa seleziona la modalità widescreen 16:9 o 14:9 appropriata. Se invece non rileva un segnale widescreen, questo avanzato apparecchio TV migliora le immagini per il piacere di visione ottimale.

Le indicazioni sullo schermo mostrano come la funzione di aspetto automatico determina il rapporto da usare: "WIDE" viene visualizzato nell'angolo superiore sinistro dello schermo se viene rilevato un segnale di identificazione widescreen (WSS) oppure se viene rilevato un segnale attraverso un terminale SCART o HDMI. La funzione di aspetto automatico seleziona allora il rapporto widescreen 16:9 o 14:9 appropriato. Questa funzione è operativa anche in qualsiasi altra modalità di aspetto. Sulla parte superiore sinistra dello schermo appare "Auto" se vengono rilevate bande nere sopra e sotto le immagini. La funzione di aspetto automatico seleziona allora il rapporto migliore ed espande le immagini in modo da riempire lo schermo. Questo processo potrebbe richiedere diversi minuti, a seconda dell'oscurità delle immagini.

Nome segnale		Segnale di controllo aspetto									
		Segnale widescreen (WSS)				Segnale di controllo attraverso il terminale SCART (8 pin) o terminale HDMI					
		TV	AV1	AV2	AV3	COMPONENT	AV1	AV2	HDMI1	HDMI2	HDMI3
PAL		O	O	O	O		O	O			
PAL 525/60		-	-	-	-		O	O			
DVB		O	-	-	-		-	-			
M. NTSC		-	-	-	-		O	O			
NTSC (ingresso AV soltanto)		-	-	-	-		O	O			
SD	525(480)/60i				-			O	O	O	
	525(480)/60p				-			O	O	O	
	625(576)/50i				O			O	O	O	
	625(576)/50p				O			O	O	O	
HD	750(720)/50p				-			O	O	O	
	750(720)/60p				-			O	O	O	
	1125(1080)/50i				-			O	O	O	
	1125(1080)/60i				-			O	O	O	
	1125(1080)/50p				-			O	O	O	
	1125(1080)/60p				-			O	O	O	
	1125(1080)/24p				-			O	O	O	

Note

- Il rapporto varia secondo il programma, ecc. Se il rapporto è maggiore dello standard "16:9", sulla parte superiore e inferiore dello schermo potrebbero apparire bande nere.
- Se le dimensioni dello schermo non sembrano normali durante la lettura con un videoregistratore di un programma registrato widescreen, regolare l'allineamento del videoregistratore. (Vedere il manuale del videoregistratore.)

Collegamento HDMI

L'HDMI (high-definition multimedia interface) permette di ottenere immagini digitali ad alta definizione e un suono di alta qualità collegando il televisore e il componente.

Al terminale HDMI si può collegare un componente HDMI compatibile (*1) dotato del terminale HDMI o DVI, come un decoder o lettore DVD, usando un cavo conforme HDMI (completamente allacciato).

Per i collegamenti, vedere "Componenti esterni" (pag. 44).

Note

- L'HDMI è la prima completa interfaccia AV digitale per utenti conforme a uno standard di non compressione.
- Se il componente esterno ha soltanto una uscita DVI, collegarlo al terminale HDMI1 / 3 usando un cavo d'adattamento da DVI a HDMI (*2).
- Se si usa il cavo adattatore da DVI a HDMI, collegare il cavo audio al terminale d'ingresso audio (HDMI1: usare i terminali COMPONENT-AUDIO / HDMI3: usare i terminali AV3-AUDIO).
- Le impostazioni audio possono essere fatte sulla schermata del menu "Ingresso HDMI1 / 3". (pag. 24)
- Frequenze di campionamento segnale audio applicabili (2ch L.PCM): 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz
- Il terminale HDMI2 è soltanto per il segnale audio digitale.
- Non è presupposto l'impiego con un PC.
- Se il componente collegato è dotato della funzione di regolazione dell'aspetto, regolare il rapporto di aspetto a "16:9".
- Questi connettori HDMI sono del "tipo A".
- Questi connettori HDMI sono compatibili con la protezione del copyright HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Al terminale d'ingresso "COMPONENT", "S-VIDEO" o "VIDEO" si può collegare un componente senza terminale d'uscita digitale, per la ricezione dei segnali analogici.
- Il terminale d'ingresso HDMI può essere usato soltanto con i seguenti segnali delle immagini: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i e 1080p. Far corrispondere l'impostazione d'uscita del componente digitale.
- Per i dettagli sui segnali HDMI applicabili, vedere a pag. 48.
- Questo televisore incorpora la tecnologia HDMI™ (versione 1.3 con x.v. Color™)

(*1): Il logo HDMI è visualizzato sui componenti compatibili HDMI.

(*2): Chiedere informazioni al negozio di componenti digitali locale.

Aggiornamento del software (modalità DVB)

Aggiornare regolarmente il software del sistema per assicurare di avere la versione più recente del software. Qualora sia disponibile un aggiornamento, una barra di notifica viene visualizzata quando il servizio dispone di informazioni aggiornate.

- Per scaricare il nuovo software, premere "OK" ➔ Scaricamento (20 minuti circa).
Se si sceglie di non scaricare, premere "EXIT".

■ Per aggiornare automaticamente

Impostare "Ric. aggiorn. autom. in standby" a "On" (pag. 27)

Se viene trasmessa una nuova versione del software, il televisore la scarica automaticamente.

- La sequenza di aggiornamento automatico viene eseguita ogni notte alle 3:00 AM e alle 5:00 AM nelle condizioni seguenti.
Standby (televisore spento con il telecomando)
La registrazione non è in corso.

■ Per aggiornare manualmente

Eseguire "Ricerca aggiornamento sistema" (pag. 27)

Se è disponibile un aggiornamento, viene visualizzato un messaggio di avviso.

- Per scaricare il nuovo software, premere "OK" ➔ Scaricamento (20 minuti circa)
Se si sceglie di non scaricare, premere "EXIT".

Note

- Durante lo scaricamento, non spegnere il televisore e non toccare alcun tasto.
(Il televisore si attiva automaticamente al completamento dello scaricamento.)
- Il messaggio potrebbe essere l'avviso in anticipo. In tal caso, appaiono le informazioni del programma (la data da cui si può usare la nuova versione). Si può impostare la prenotazione per l'aggiornamento. L'aggiornamento non comincia se il televisore è spento.

Formato dei dati per guardare le schede

Fotografie : Immagini fisse registrate con le fotocamere digitali compatibili con gli standard dei file JPEG di DCF* e EXIF

Formato dati : Baseline JPEG (sottocampionamento 4:4:4, 4:2:2 o 4:2:0)

Numero massimo di file : 9.999

Risoluzione immagine : Da 160 × 120 a 10.000.000

- Tipo di scheda utilizzabile (capacità massima): Scheda SDHC (16 GB), Scheda SD (2 GB), MultiMediaCard (128 MB), Scheda miniSD (1 GB) (richiede l'adattatore miniSD)
- Se si usa una scheda miniSD, inserirla / rimuoverla insieme con l'adattatore.
- Controllare le informazioni più recenti sul tipo di schede nel sito web seguente. (Inglese soltanto)
<http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs/>

*DCF (Design rule for camera file system): Standard unificato stabilito dalla Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Note

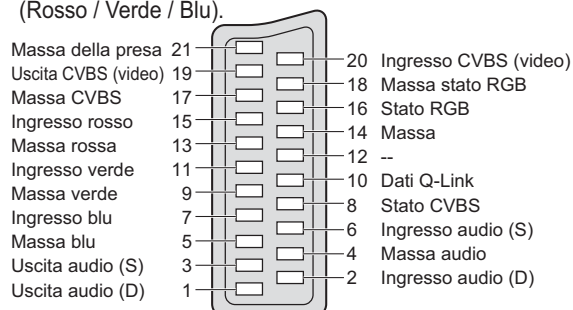
- Le immagini JPEG modificate con un PC potrebbero non essere visualizzate.
- Le immagini importate da un computer devono essere compatibili con EXIF (Exchangeable Image File) 2.0, 2.1 e 2.2.
- I file parzialmente deteriorati potrebbero essere visualizzati con una risoluzione ridotta.
- Questo televisore può leggere soltanto l'estensione ".JPG".
- I nomi delle cartelle e dei file potrebbero essere diversi a seconda della fotocamera digitale usata.
- Non usare caratteri a doppio byte o codici speciali.
- La scheda potrebbe diventare inutilizzabile con questo televisore qualora si modificano i nomi dei file o delle cartelle.

Informazioni sui terminali SCART, S-video e HDMI

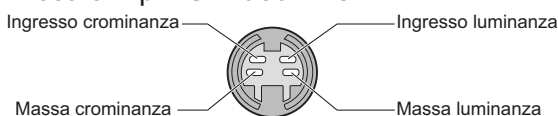
■ Presa SCART AV1

(RGB, VIDEO, Q-Link)

Gli ingressi adatti per AV1 includono l'RGB (Rosso / Verde / Blu).



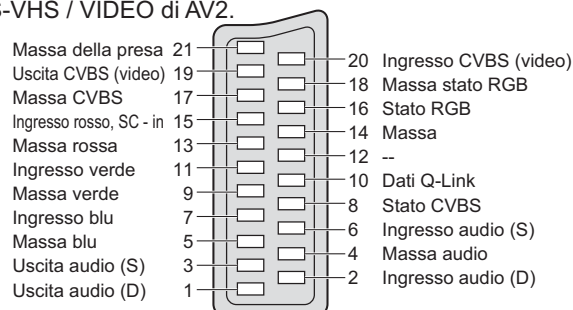
■ Presa a 4 pin S-Video AV3



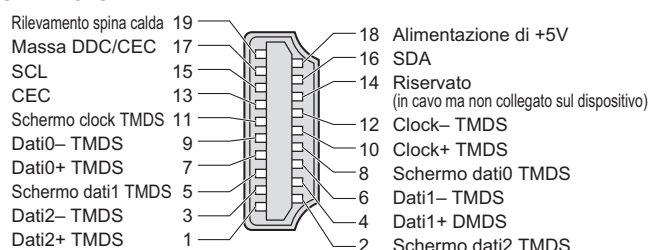
■ Presa SCART AV2

(RGB, VIDEO, S-Video, Q-Link)

AV2: I pin 15 e 20 sono dipendenti dalla commutazione S-VHS / VIDEO di AV2.



■ Terminale HDMI



Informazioni tecniche

Collegamento PC

A questo televisore si può collegare un PC, per visualizzare e sentire dal televisore lo schermo e il suono del PC.

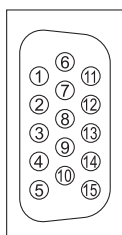
- Segnali PC che possono essere immessi: Frequenza di scansione orizzontale da 31 a 69 kHz; frequenza di scansione verticale da 59 a 86 Hz (più di 1.024 linee del segnale potrebbero causare la visualizzazione sbagliata delle immagini).
- Per il connettore 15 pin D-sub conforme DOS/V non è necessario un adattatore PC.

Note

- Alcuni modelli di PC non sono collegabili a questo televisore.
- Usando un PC, regolare al massimo la qualità dei colori dello schermo PC.
- Per i dettagli sui segnali PC applicabili, vedere sotto.
- Risoluzione massima di visualizzazione

Aspetto	4:3	1.440 × 1.080 pixel
	16:9	1.920 × 1.080 pixel

- Segnale connettore 15 pin D-sub



No. piedino	Segnale	No. piedino	Segnale	No. piedino	Segnale
①	R	⑥	GND (terra)	⑪	NC (non collegato)
②	G	⑦	GND (terra)	⑫	NC (non collegato)
③	B	⑧	GND (terra)	⑬	HD
④	NC (non collegato)	⑨	NC (non collegato)	⑭	VD
⑤	GND (terra)	⑩	GND (terra)	⑮	NC (non collegato)

Segnale di ingresso che può essere visualizzato

COMPONENT (Y, P_B, P_R), HDMI

* simbolo: Segnale di ingresso compatibile

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 (D-sub 15P)

Nome del segnale	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
640 × 400 @70 Hz	31,47	70,07
640 × 480 @60 Hz	31,47	59,94
640 × 480 @75 Hz	37,50	75,00
800 × 600 @60 Hz	37,88	60,32
800 × 600 @75 Hz	46,88	75,00
800 × 600 @85 Hz	53,67	85,06
852 × 480 @60 Hz	31,44	59,89
1.024 × 768 @60 Hz	48,36	60,00
1.024 × 768 @70 Hz	56,48	70,07
1.024 × 768 @75 Hz	60,02	75,03
1.024 × 768 @85 Hz	68,68	85,00
1.280 × 1.024 @60 Hz	63,98	60,02
1.366 × 768 @60 Hz	48,39	60,04
Macintosh13" (640 × 480)	35,00	66,67
Macintosh16" (832 × 624)	49,73	74,55
Macintosh21" (1.152 × 870)	68,68	75,06

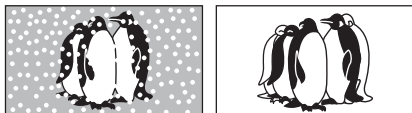
Note

- I segnali che non corrispondono alle specifiche sopra riportate possono non essere visualizzabili in modo corretto.
- I segnali sopra vengono riformattati per la visione ottimale sul display.
- Il segnale di ingresso valido per PC è fondamentalmente compatibile con i tempi dello standard VESA.
- Il segnale PC viene ingrandito o ridotto per il video ed è possibile che non vengano visualizzati dettagli di immagini con sufficiente chiarezza.

Domande e risposte

Prima di chiamare il tecnico per la riparazione, seguire queste semplici istruzioni per risolvere il problema. Se il problema persiste, contattare il proprio rivenditore Panasonic locale per richiedere assistenza.

Macchie bianche o fantasmi (disturbo)



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

Non ci sono né le immagini né il suono

- Il televisore è nella "modalità AV"?
- Il cavo di alimentazione è collegato alla presa di corrente?
- Il televisore è acceso?
- Controllare il Menu immagine (pag. 24) e il volume.
- Controllare che tutti i cavi SCART e i collegamenti necessari siano saldi.

Aspetto automatico

- L'aspetto automatico è progettato in modo da fornire il rapporto di aspetto migliore da usare per riempire lo schermo. Per il controllo dell'utente, vedere a pag. 46.

Bianco e nero / S-Video

- Usando il tasto AV, accertarsi che la selezione sia S-Video, e cioè AV2/S (pag. 20).

Messaggi sullo schermo - I.e. EC/AV1

- Si possono semplicemente cancellare
➔  Premierlo di nuovo per farli riapparire.

Dopo il Sintonia automatica non vengono visualizzati programmi DVB

- Controllare la trasmittente DVB.
- Regolare la direzione dell'antenna su un'altra trasmittente installata nelle vicinanze.
- Controllare la trasmittente analogica. Se la qualità delle immagini è scarsa, controllare l'antenna e rivolgersi al rivenditore più vicino.

Appare un messaggio di errore

- Seguire le istruzioni del messaggio.
- Se il problema persiste, rivolgersi al centro di assistenza autorizzato.

Per l'utente che utilizza una antenna interna

Per poter fruire di immagini DVB di buona qualità è necessario ricevere un segnale DVB di buona qualità. A tal fine, controllare "Stato segnale DVB" nel "Menu Sintonia" (pag. 31). Per ottenere buone immagini è necessario un livello di almeno 5. Per ottenere i risultati migliori possibili potrebbe essere necessario regolare la posizione e la direzione dell'antenna.



La funzione Q-Link non è operativa

- Controllare il cavo SCART e il collegamento. Impostare anche "AV1 / AV2 out" nel menu funzioni (pag. 25).

La funzione "VIERA Link" non è operativa e viene visualizzato un messaggio di errore

- Controllare il collegamento.
- Accendere il componente collegato, quindi accendere il televisore. (pag. 40)

La registrazione non si avvia immediatamente

- Controllare le impostazioni del registratore. Per i dettagli, leggere il manuale del registratore.

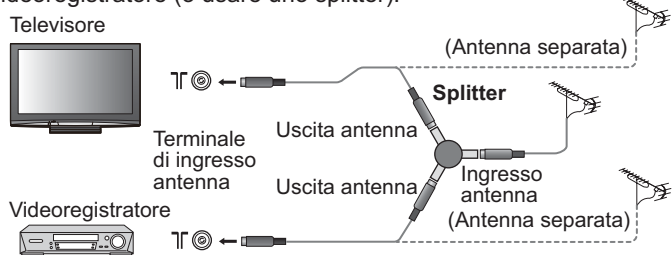
Punti permanentemente accesi sullo schermo

- A causa del processo di produzione usato in questa tecnologia, alcuni pixel potrebbero rimanere permanentemente accesi o spenti. Ciò non è un malfunzionamento.

Il contrasto è ridotto

- Il contrasto viene ridotto per alcuni minuti nelle condizioni seguenti, senza alcun intervento da parte dell'utente:
 - non c'è il segnale nella modalità DVB o AV
 - è stato selezionato un programma bloccato
 - è stato selezionato un programma non valido
 - è stato selezionato un servizio radio
 - menu visualizzato
 - Miniatura o foto in modalità scheda SD

Domande e risposte

	Problema	Rimedio
Schermo	Immagini confuse, disturbate	● Impostare "P-NR" nel menu immagine (per eliminare il disturbo). (pag. 24) ● Controllare i prodotti elettrici vicini (automobile, motocicletta, lampada a fluorescenza).
	Le immagini non vengono visualizzate	● "Colore" o "Contrasto" nel Menu immagine è regolato al minimo? (pag. 24) ● Controllare il sistema di colore. (pag. 31)
	Immagini sfocate o distorte (non c'è il suono o il volume è basso)	● Ripristinare il programma. (pag. 31)
	Vengono visualizzate immagini insolite	● Spegner il televisore con l'interruttore di accensione / spegnimento principale e poi riaccenderlo.
Suono	Non c'è il suono	● La funzione di silenziamento è attivata? (pag. 9) ● Il volume è regolato al minimo?
	Il livello del suono è basso o il suono è distorto	● La ricezione del segnale audio potrebbe essere deteriorata. ● Impostare "MPX" (pag. 24) a "Mono" nel Menu audio. (Trasmettenti analogiche soltanto)
	Si sente un suono ruotante	● Il suono proviene dalla ventola di raffreddamento incorporata (ciò non indica un difetto di funzionamento).
DVB	● A causa della tecnologia di ricezione digitale, la qualità dei segnali DTV potrebbe essere relativamente bassa, anche se la ricezione dei programmi analogici è buona.	
	Non è possibile ricevere i segnali con una antenna di alte prestazioni	● Installare antenne separate per il televisore e per il videoregistratore (o usare uno splitter). 
	Interferenza o immagine congelata / che scompare nelle trasmettenti DVB	● Controllare "Stato segnale DVB". (pag. 31) ● Se "Qualità segnale" o "Intensità segnale" sono visualizzati rossi, controllare l'antenna. ● Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore Panasonic locale. ● Spegner il televisore con l'interruttore di accensione / spegnimento principale, e poi riaccenderlo.
HDMI	Il suono non è normale	● Impostare la regolazione del suono del componente collegato su "2ch L.PCM". ● Controllare l'impostazione "Ingresso HDMI1 / 3" nel Menu audio. (pag. 24) ● Se il problema è causato dal collegamento digitale, selezionare il collegamento del suono analogico. (pag. 46)
	Le immagini dal componente esterno sono insolite quando esso è collegato mediante HDMI	● Il cavo HDMI è collegato correttamente? (pag. 44) ● Spegner il televisore e il componente, e poi riaccenderli. ● Controllare il segnale di ingresso dal componente. (pag. 48) ● Usare un componente compatibile EIA/CEA-861/861B.
Altro	Il televisore si dispone nella modalità di attesa	● La funzione del timer di spegnimento automatico è attivata. ● Il televisore si dispone in "modalità Standby (attesa)" circa 30 min. dopo la conclusione della trasmissione analogica.
	Il telecomando non funziona	● Le batterie sono installate correttamente? (pag. 6) ● Il televisore è stato acceso?

Caratteristiche tecniche

		TH-42PZ80E	TH-46PZ80E	TH-50PZ80E
Alimentazione		C.a. 220-240 V, 50 / 60 Hz		
Consumo energetico	Uso medio	385 W	470 W	495 W
	Condizione di attesa	0,4 W (Senza registrazione dall'uscita di monitoraggio) 20 W (Con registrazione dall'uscita di monitoraggio)		
Pannello del display	Rapporto di visualizzazione	16:9		
	Dimensioni dello schermo	106 cm (diagonale) 922 mm (L) × 518 mm (A)	117 cm (diagonale) 1.019 mm (L) × 573 mm (A)	127 cm (diagonale) 1.106 mm (L) × 622 mm (A)
	Nr. di pixel	2.073.600 (1.920 (L) × 1.080 (A)) [5.760 × 1.080 punti]		
Suono	Altoparlante	160 mm × 42 mm × 2 pezzi, 8 Ω		
	Uscita audio	20 W (10 W + 10 W), THD 10%		
	Cuffie	Minipresa stereo M3 (3,5 mm) × 1		
Segnali PC		VGA, SVGA, XGA SXGA (compresso) Frequenza di scansione orizzontale 31 - 69 kHz Frequenza di scansione verticale 59 - 86 Hz		
Sistemi di ricezione / Nome banda		PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L / L' 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) PAL D, K, SECAM D, K VHF R1 - R2 VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 UHF E21 - E69 PAL 525/60 Riproduzione di nastri NTSC con alcuni videoregistratori (VCR) PAL DVB Servizi digitali terrestri mediante ingresso antenna VHF / UHF. M.NTSC Riproduzione con videoregistratori (VCR) M.NTSC NTSC (SOLO INGRESSO AV) Riproduzione con videoregistratori (VCR) NTSC ● In alcune aree la ricezione dei segnali TV potrebbe non essere possibile.		
Antenna - retro		VHF / UHF		
Condizioni operative		Temperatura : 0 °C - 35 °C Umidità : Umidità relativa 20% - 80% (senza condensa)		
Terminali di connessione	AV1 (connettore tipo Scart)	Presca a 21 pin (ingresso audio / video, uscita audio / video, ingresso RGB, Q-Link)		
	AV2 (connettore tipo Scart)	Presca a 21 pin (ingresso audio / video, uscita audio / video, ingresso RGB, ingresso S-Video, Q-Link)		
	AV3	VIDEO	Tipo PIN RCA × 1 1,0 V[p-p] (75 Ω)	
		S-VIDEO	Mini DIN a 4 pin Y:1,0 V[p-p] (75 Ω) C:0,286 V[p-p] (75 Ω)	
		AUDIO L - R	Tipo PIN RCA × 2 0,5 V[rms]	
	COMPONENT	VIDEO	Y 1,0 V[p-p] (inclusa sincronizzazione) P _B , P _R ±0,35 V[p-p]	
		AUDIO L - R	Tipo PIN RCA × 2 0,5 V[rms]	
		HDMI1 / 2 / 3	Connettore TIPO A ● Questo televisore supporta la funzione "HDMI Control 3".	
	Altri	PC	A 15 PIN, D-SUB, ALTA DENSITÀ R,G,B/0,7 V[p-p] (75 Ω) HD, VD/livello TTL 2,0 - 5,0 V[p-p] (alta impedenza)	
		Slot scheda	Slot scheda SD × 1	
	Uscita	AUDIO L - R	Tipo PIN RCA × 2 0,5 V[rms] (alta impedenza)	
Dimensioni (L × A × P)		1.048 mm × 727 mm × 327 mm (Con piedistallo) 1.048 mm × 679 mm × 99,7 mm (Solo TV)	1.158 mm × 800 mm × 387 mm (Con piedistallo) 1.158 mm × 747 mm × 99,7 mm (Solo TV)	1.244 mm × 844 mm × 387 mm (Con piedistallo) 1.244 mm × 790 mm × 99,7 mm (Solo TV)
Peso		34,0 kg Net (Con piedistallo) 30,0 kg Net (Solo TV)	40,0 kg Net (Con piedistallo) 35,0 kg Net (Solo TV)	43,0 kg Net (Con piedistallo) 38,0 kg Net (Solo TV)

Note

- Il design e i dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Peso e dimensioni indicati sono approssimativi.
- Quest'apparecchio è conforme con gli standard EMC elencati sotto.
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024.

Informazioni per gli utenti sullo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche obsolete (per i nuclei familiari privati)



Questo simbolo sui prodotti e/o sulla documentazione di accompagnamento significa che i prodotti elettrici ed elettronici usati non devono essere mescolati con i rifiuti domestici generici.

Per un corretto trattamento, recupero e riciclaggio, portare questi prodotti ai punti di raccolta designati, dove verranno accettati gratuitamente. In alternativa, in alcune nazioni potrebbe essere possibile restituire i prodotti al rivenditore locale, al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.

Uno smaltimento corretto di questo prodotto contribuirà a far risparmiare preziose risorse ed evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente, che potrebbero derivare, altrimenti, da uno smaltimento inappropriato. Per ulteriori dettagli, contattare la propria autorità locale o il punto di

raccolta designato più vicino.

In caso di smaltimento errato di questo materiale di scarto, potrebbero venire applicate delle penali, in base alle leggi nazionali.

Per gli utenti aziendali nell'Unione Europea

Qualora si desideri smaltire apparecchiature elettriche ed elettroniche, contattare il rivenditore o il fornitore per ulteriori informazioni.

Informazioni sullo smaltimento in nazioni al di fuori dell'Unione Europea

Questo simbolo è valido solo nell'Unione Europea.

Qualora si desideri smaltire questo prodotto, contattare le autorità locali o il rivenditore e chiedere informazioni sul metodo corretto di smaltimento.

Licenza

● DVB è il marchio di fabbrica di DVB Digital Video Broadcasting Project (dal 1991 al 1996).

● VGA è un marchio di fabbrica di International Business Machines Corporation.

● Macintosh è un marchio registrato di Apple Inc., USA.

● S-VGA è un marchio di fabbrica registrato della Video Electronics Standard Association.

Anche in assenza di specifici riconoscimenti dei marchi di fabbrica o di prodotti in ogni parte del manuale, i diritti di questi marchi di fabbrica sono interamente rispettati.

● Il logo SDHC è un marchio registrato.

● HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi di fabbrica o marchi registrati di HDMI Licensing LLC.

● HDAVI Control™ è un marchio di fabbrica della Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

● GUIDE Plus+ è (1) una marca depositata o una marca di, (2) fabbricato sotto licenza di/e (3) oggetto di diversi brevetti internazionali e di brevetti depositati sotto licenza o proprietà di, Gemstar-TV Guide International, Inc. e/o di una sua società affiliata.

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+.



Marchio di fabbrica di DVB Digital Video Broadcasting Project (dal 1991 al 1996)

Dichiarazione di conformità TH-42PZ80E No. 5295, 15 Gennaio 2008

Dichiarazione di conformità TH-46PZ80E No. 5296, 15 Gennaio 2008

Dichiarazione di conformità TH-50PZ80E No. 5297, 15 Gennaio 2008

Registrazione del cliente

Sul coperchio posteriore sono riportati il numero di modello e il numero di serie di questo prodotto. Le chiediamo di annotare questo numero di serie nello spazio sottostante e conservare questo manuale e la ricevuta di pagamento per registrarne l'acquisto, identificare il prodotto in caso di furto o perdita e convalidare il certificato di garanzia.

Numero di modello

Numero di serie

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Web Site : <http://www.panasonic-europe.com>

© 2008 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.

Stampato nella Repubblica Ceca