

## Istruzioni per l'uso Guida di base

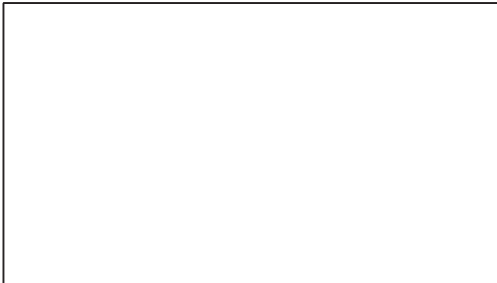
Schermo LCD FULL HD Per uso professionale

Italiano

Numero di modello **TH-55VF2HW** Modello da 55"  
**TH-55VF2W** Modello da 55"

### Contenuti

Importanti avvertenze sulla sicurezza	2
Precauzioni sulla sicurezza	4
Precauzioni per l'uso	7
Accessori	9
Montaggio VESA	10
Precauzioni durante l'installazione di più display	11
Precauzioni durante lo spostamento	12
Protezione pannello LCD	12
Sicurezza Kensington	13
Connessioni	14
Identificazione dei controlli	17
Controlli di base	19
Specifiche	21
Licenza software	23



#### Leggere prima dell'uso

Per ulteriori informazioni sul prodotto, consultare le "Istruzioni per l'uso – Manuale di funzionamento".

Per scaricare le "Istruzioni per l'uso – Manuale di funzionamento", visitare il sito web Panasonic (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

- Si prega di leggere le presenti istruzioni prima di procedere con le impostazioni e di conservarle per future necessità.
- Le illustrazioni e le schermate riportate nelle Istruzioni per l'uso sono immagini a solo scopo illustrativo e possono differire da quelle reali.

**HDMI™**



**Nota:**

Potrebbe verificarsi ritenzione di immagine. Se si visualizza un'immagine ferma per un periodo prolungato, l'immagine potrebbe rimanere sullo schermo. Tuttavia, essa scomparirà con la visualizzazione di un'immagine generica in movimento per qualche istante.

**Riconoscimento dei marchi di fabbrica**

- Microsoft, Windows e Internet Explorer sono marchi registrati o marchi di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o altri Paesi.
- Mac, macOS e Safari sono marchi di fabbrica Apple Inc. registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.
- PJLink è un marchio registrato o in attesa di registrazione in Giappone, negli Stati Uniti e altri Paesi e regioni.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi commerciali o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.
- JavaScript è un marchio registrato o un marchio di fabbrica di Oracle Corporation e delle sue società consociate e associate negli Stati Uniti e/o altri Paesi.
- Il logo Crestron Connected, Crestron Connected, Crestron Fusion, Crestron RoomView e RoomView sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati Crestron Electronics, Inc. negli Stati Uniti e/o altri paesi.

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 stati interamente rispettati.

# Importanti avvertenze sulla sicurezza

**AVVERTENZA**

- 1) Per evitare danni che potrebbero causare rischi di incendi o scosse elettriche, non esporre questo apparecchio a gocce o spruzzi.  
Non appoggiare contenitori con acqua (vasi da fiori, tazze, cosmetici, ecc.) sull'apparecchio. (ripiani sopra inclusi, ecc.)  
Non porre sull'apparecchio alcuna fonte di fiamma scoperta, quali candele e simili.
- 2) Per impedire scosse elettriche, non rimuovere il pannello posteriore. È possibile venire a contatto con parti elettriche molto pericolose. Questa operazione va effettuata soltanto da personale esperto.
- 3) Non rimuovere il perno di messa a terra sulla spina di alimentazione. Questo apparecchio è dotato di una spina di alimentazione con tre perni di messa a terra. Per garantire una sicurezza adeguata, la spina si adatta soltanto a prese elettriche idonee. Se non si è in grado di inserire questa spina in una presa elettrica, rivolgersi ad un elettricista.  
Non annullare l'obiettivo di sicurezza della spina di messa a terra.
- 4) Per prevenire scosse elettriche, assicurarsi che il piedino di messa a terra del cavo di alimentazione in c.a. sia collegato in modo sicuro.

**ATTENZIONE**

Questo apparecchio è stato progettato per essere utilizzato in ambienti relativamente esenti da campi elettromagnetici.

L'utilizzo di questo apparecchio vicino a sorgenti di forti campi magnetici, o dove disturbi elettrici possono sovrapporsi ai segnali di ingresso, potrebbe essere causa di suono o immagini tremolanti, o essere causa di interferenze quali il rumore.

Per evitare la possibilità di danneggiare questo apparecchio, tenerlo lontano da sorgenti di forti campi elettromagnetici.

**AVVERTENZA:**

Questa apparecchiatura è compatibile con CISPR32 Classe A.

In un ambiente residenziale questa apparecchiatura potrebbe causare interferenze radio.

**INFORMAZIONI IMPORTANTI: Pericolo di stabilità**

Non collocare mai il display in una posizione instabile. Il display potrebbe cadere, causando gravi lesioni personali o morte. Numerose lesioni personali, specialmente nei confronti dei bambini, possono venire evitate adottando delle semplici precauzioni, quali, ad esempio:

- Utilizzare mobiletti o supporti consigliati dal produttore del display.
- Utilizzare esclusivamente mobili che siano in grado di sostenere in sicurezza il display.
- Assicurarsi che il display non sporga dal bordo del mobile che lo sostiene.
- Non posizionare il display su mobili alti (ad esempio, credenze o librerie) senza ancorare sia il mobile che il display a un supporto idoneo.
- Non collocare il display su panni o altri materiali presenti tra il display e il mobile che lo sostiene.
- Istruire i bambini relativamente ai pericoli dell'arrampicarsi sui mobili per raggiungere il display o i suoi controlli.

Se il display viene spostato, valgono le stesse considerazioni indicate in precedenza.

# Precauzioni sulla sicurezza

## AVVERTENZA

### ■ Approntamento

Lo schermo LCD è da utilizzare solamente con i seguenti accessori opzionali.

L'utilizzo di accessori diversi può causare l'instabilità dello schermo e provocare danni a cose o persone.

Installare in modo sicuro il supporto di installazione degli accessori opzionali. Contattare un rivenditore autorizzato per l'installazione.

Sono richieste almeno 2 persone per l'installazione.

- Supporto per montaggio  
TY-VK55LV2
- Software di avvertimento precoce  
(Licenza di base/licenza di 3 anni)  
Serie ET-SWA100\*1
- Video Wall Manager  
Auto Display Adjustment Upgrade Kit  
TY-VUK10\*2

\*1: Il suffisso del codice può variare in base al tipo di licenza.

\*2: Supporta la versione 1.12 o versioni successive.

### Nota

- I codici degli accessori opzionali sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Non siamo responsabili per eventuali danni al prodotto, ecc. causati da vizi a livello dell'ambiente di installazione anche durante il periodo di garanzia.

Per l'installazione, rivolgersi esclusivamente a un tecnico qualificato.

Le parti piccole possono comportare pericolo di soffocamento se ingerite inavvertitamente. Tenere le parti piccole lontano dalla portata dei bambini. Gettare tutte le piccole parti e gli altri oggetti non necessari, compresi i materiali della confezione e i sacchetti/fogli di plastica, al fine di evitare che i bambini piccoli ci giochino e corrano il rischio di soffocarsi.

**Non posizionare lo schermo su superfici inclinate o instabili e controllare che non sporga dal bordo della base.**

- Lo schermo potrebbe cadere o rovesciarsi.

**Installare questa unità in un luogo con vibrazioni minime e in grado di sostenere il peso dell'unità.**

- La caduta dell'unità potrebbe causare lesioni o malfunzionamenti.

**Non appoggiare alcun oggetto sullo schermo.**

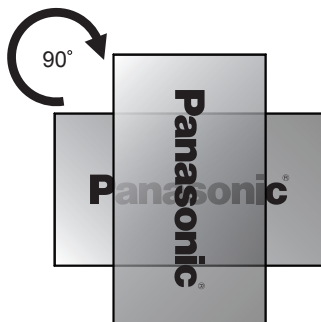
- In caso di penetrazione di corpi estranei o acqua all'interno del display, potrebbe verificarsi un corto circuito che potrebbe portare a un incendio o a scosse elettriche. In caso di penetrazione di corpi estranei nel display, consultare il rivenditore Panasonic locale.

**Non ostacolare ventilazione coprendo i fori di ventilazione con degli oggetti quali giornali, tovaglie e tende.**

Per una ventilazione sufficiente, consultare la pagina 7.

Quando si installa il display verticalmente, ruotare in senso orario e accertarsi che l'indicatore di alimentazione sia rivolto verso il basso.

(L'indicatore di alimentazione è situato nella parte posteriore.)



- La direzione di rotazione viene indicata sulla targhetta e sulla copertura posteriore dell'unità. Controllarla durante l'installazione.
- Se installato in direzioni differenti, il calore sviluppato può comportare incendi o danni al display.

**L'installazione dev'essere eseguita da installatori professionisti.**

Un'installazione errata del display potrebbe causare incidenti e conseguente decesso o gravi lesioni.

- Dev'essere utilizzato uno specifico Supporto per montaggio (Opzionale) o una staffa di montaggio conforme agli standard VESA (VESA 400 × 400), (vedere a pag. 7).
- Prima di procedere all'installazione, accertarsi di aver controllato che l'ubicazione di montaggio sia abbastanza resistente da sopportare il peso del display LCD display e la staffa di montaggio per evitare lo scivolamento dello stesso.
- Se terminate l'utilizzo del display, chiedete ai professionisti di rimuoverlo prima possibile.

**In fase di montaggio del display a parete, fare attenzione che le viti e il cavo di alimentazione non vengano in contatto con oggetti metallici interni alla parete.**

In caso di contatto con oggetti metallici interni alla parete, può verificarsi uno shock elettrico.

**Non posizionare il display in luoghi esposti a sale o gas corrosivo.**

- In caso contrario il display potrebbe cadere a causa della corrosione. Inoltre, potrebbero verificarsi malfunzionamenti dell'unità.

### ■ Per un corretto utilizzo dello schermo LCD

**Il display è progettato per funzionare a 110 – 240 V CA, 50/60 Hz.**

**Non coprire le fessure di ventilazione.**

- L'ostruzione delle fessure può provocare il surriscaldamento dello schermo e causare gravi danni.

**Non inserire oggetti estranei nello schermo.**

- Non inserire o far cadere oggetti metallici o infiammabili nelle fessure di ventilazione dello schermo, in quanto potrebbero provocare incendi o corti circuiti.

**Non rimuovere o modificare la posizione del pannello.**

- All'interno dello schermo sono presenti componenti elettrici ad alto voltaggio che possono causare seri danni. Per operazioni di manutenzione o di riparazione, rivolgersi esclusivamente al rivenditore locale Panasonic autorizzato.

**Assicuratevi che ci sia un accesso facile alla spina del cavo di alimentazione.**

**La spina deve essere collegata a una presa di corrente con un collegamento di messa a terra di protezione.**

**Non utilizzare cavi di alimentazione diversi da quello fornito con l'unità.**

- In caso di utilizzo di cavi di alimentazione diversi da quello in dotazione, è possibile generare corto circuito, surriscaldamento, etc. e ciò può causare shock elettrico o innescare un incendio.

**Non utilizzare il cavo di alimentazione fornito con altri dispositivi.**

- Questo potrebbe provocare cortocircuito, generare calore, ecc. con conseguente rischio di scosse elettriche o incendio.

**Pulire regolarmente la spina di alimentazione per evitare l'accumulo di polvere.**

- Se si accumula la polvere sulla spina, l'umidità risultante può provocare un cortocircuito con conseguente rischio di scosse elettriche o incendi. Staccare la spina di alimentazione dalla presa a muro e pulirla con un panno asciutto.

**Non toccare il cavo di alimentazione con le mani bagnate.**

- Si può essere colpiti da forti scosse elettriche.

**Inserire saldamente e fino in fondo la spina di alimentazione (dal lato della presa di corrente) e il connettore di alimentazione (dal lato dell'unità principale).**

- Se la spina non è pienamente inserita, potrebbe generarsi calore con conseguente rischio di incendio. Se la spina è danneggiata o la presa a muro è svitata, non utilizzarle.

**Non arrecare danni in alcun modo al cavo di alimentazione. Quando si scollega lo schermo, estrarre il cavo reggendolo dalla spina.**

- Non danneggiare il cavo, apportarvi modifiche, posizionare oggetti pesanti al di sopra, esporlo a fonti di calore, attorcigliarlo, piegarlo eccessivamente o tirarlo. Possono verificarsi incendi e gravi danni ai circuiti interni. Se il cavo risultasse danneggiato, farlo riparare dal rivenditore locale Panasonic autorizzato.

**Non toccare il cavo di alimentazione né la spina con le mani, se sono danneggiati.**

- In caso contrario si potrebbero generare scosse elettriche o incendi causati da un cortocircuito.

**Non rimuovere le coperture e non modificare MAI il display.**

- Non rimuovere il coperchio posteriore poiché in questo modo le parti in tensione risultano accessibili. Non vi sono al suo interno parti riparabili dall'utente. (i componenti ad alta tensione possono causare gravi scosse elettriche)
- Rivolgersi al proprio rivenditore Panasonic per il controllo, la regolazione o la riparazione del display in possesso.

**Tenere le batterie AAA/R03/UM4 fornite lontane dalla portata dei bambini. Se accidentalmente ingerite, sono nocive per l'organismo.**

- Contattare immediatamente un medico se si sospetta che il bambino abbia ingerito una batteria.

**Se il display non verrà utilizzato per un lungo periodo di tempo:**

- Scollegare la spina di alimentazione dalla presa di corrente.
- Il consumo di energia è pari a 0 W quando l'alimentazione viene disattivata con <Interruttore di alimentazione principale> sul display. Tuttavia, Il consumo di energia è pari a 0,5 W quando l'alimentazione viene disattivata con il telecomando o <Pulsante di accensione (Unità)>. (vedere a pag. 17).

**Se si collegano / scollegano i cavi di collegamento dei terminali di ingresso che non si stanno guardando o si accende / spegne l'alimentazione dell'apparecchiatura video, potrebbero verificarsi disturbi delle immagini, ma non si tratta di un malfunzionamento.**

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



## ATTENZIONE

In caso di problemi o malfunzionamenti, interrompere immediatamente l'uso.

### ■ In caso di problemi, scollegare la spina di alimentazione.

- Dall'unità potrebbe fuoriuscire fumo o un odore anormale.
- A volte le immagini o i suoni non vengono trasmessi.
- Nell'unità sono penetrati liquidi come acqua o corpi estranei.
- L'unità presenta delle parti deformate o rotte.

Se si continua a utilizzare l'unità in questa condizione, potrebbe insorgere un incendio o una scossa elettrica.

- Spegnerne immediatamente l'alimentazione, scollegare la spina di alimentazione dalla presa di corrente e contattare il rivenditore per la riparazione.
- Per disattivare completamente l'alimentazione su questo display, è necessario scollegare la spina dell'alimentatore dalla presa a parete.
- La riparazione dell'unità da parte dell'utente è pericolosa e deve essere evitata.
- Per poter scollegare immediatamente la spina di alimentazione, utilizzare una presa di corrente facilmente raggiungibile.

### ■ Non toccare l'unità con le mani, se è danneggiata.

Esiste il rischio di folgorazioni.

### ■ Per un corretto utilizzo dello schermo LCD

Non appoggiare le mani, il viso o altri oggetti sui fori di ventilazione dello schermo.

- Dalle fessure di ventilazione esce aria riscaldata e la superficie superiore dello schermo potrebbe essere molto calda. Non avvicinare quindi le mani, il viso od oggetti non resistenti al calore a questa porta. Potrebbero verificarsi bruciature o deformazioni.

Per il trasporto o il disimballaggio dell'unità sono necessarie almeno due persone.

- La mancata osservazione di questa precauzione può causare la caduta dell'unità, con conseguenti lesioni.

Per scollegare il cavo di alimentazione, tirare sempre la spina (dal lato della presa di corrente) / il connettore (dal lato dell'unità principale).

- Tirare il cavo potrebbe causare danni allo stesso e provocare scosse elettriche o incendi a seguito di un cortocircuito.

Accertarsi di aver scollegato tutti i cavi prima di spostare lo schermo.

- Se lo schermo viene spostato quando sono collegati ancora dei cavi, questi ultimi possono essere danneggiati provocando incendi e scosse elettriche.

Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa in via cautelativa.

- In caso contrario, possono verificarsi scosse elettriche.

Non calpestare né aggrapparsi al display.

- Potrebbero ribaltarsi o rompersi e causare lesioni. Prestare particolare attenzione ai bambini.

Non invertire la polarità (+ e -) della batteria durante l'inserimento della stessa.

- La gestione errata della batteria potrebbe causarne l'esplosione o una perdita, provocando incendi, lesioni o danni alle proprietà circostanti.
- Inserire la batteria come indicato (vedere a pag. 10)

Non usare batterie con la copertura esterna staccata o rimossa.

(Per sicurezza, la batteria dispone di un rivestimento. Non rimuovere mai il rivestimento. In caso contrario si potrebbero generare cortocircuiti.)

- Un utilizzo inappropriato delle batterie potrebbe causare cortocircuiti con conseguenti incendi, lesioni o danni alle proprietà circostanti.

Rimuovere le batterie dal trasmettitore del telecomando quando non sono utilizzate per un periodo prolungato.

- La batteria potrebbe perdere, surriscaldarsi, incendiarsi o scoppiare, causando incendi o danni alle proprietà circostanti.

Non bruciare o rompere le batterie.

- Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo come luce solare, fuoco o simili.

Non ruotare il display verso il basso.

Non posizionare l'unità con il pannello a cristalli liquidi rivolto verso l'alto.

# Precauzioni per l'uso

## Disimballaggio

- L'imballaggio di questo prodotto include l'unità e gli accessori forniti in dotazione.
- Controllare che tutti gli accessori siano inclusi. (vedere a pag. 9)

## Precauzioni durante l'installazione

### Non installare il display all'aperto.

- Il display è progettato per l'uso in ambienti interni.

### Installare questa unità in un luogo che possa supportarne il peso.

- La caduta o il ribaltamento dell'unità potrebbe causare lesioni.
- Usare il supporto di installazione conforme agli standard VESA.

### Temperatura ambientale per l'utilizzo dell'unità

- Quando si usa l'unità a meno di 1 400 m (4 593 piedi) sul livello del mare: da 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- Quando si usa l'unità ad altitudini elevate (1 400 m (4 593 piedi) e più e sotto i 2 800 m (9 186 piedi) sul livello del mare): da 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

### Non installare l'unità oltre 2 800 m (9 186 pd) sul livello del mare.

- In caso contrario la durata delle parti interne potrebbe ridursi, con conseguenti malfunzionamenti.

### Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni al prodotto, ecc., causati da guasti nell'ambiente di installazione anche durante il periodo di garanzia.

### Trasportare soltanto in posizione verticale!

- Trasportare l'unità con il pannello a cristalli liquidi rivolto verso l'alto o verso il basso potrebbe causare danni al circuito interno.

### Non posizionare il display in luoghi esposti a sale o gas corrosivo.

- In caso contrario, la durata dei componenti interni potrebbe ridursi e causare malfunzionamenti dovuti alla corrosione.

### Non installare il prodotto in un luogo esposto alla luce solare diretta.

- Se l'unità viene esposta alla luce diretta del sole, anche all'interno, l'aumento della temperatura del pannello a cristalli liquidi potrebbe causare malfunzionamenti.

### In caso di stoccaggio, stoccare l'unità in luoghi asciutti.

### Spazio necessario per la ventilazione

- Dalla periferica più esterna del display, lasciare uno spazio di 10 cm (3,94") o più nella parte superiore, inferiore, a destra e a sinistra.

Nella parte posteriore, lasciare uno spazio di 5 cm (1,97") o più.

- Il funzionamento di questa unità è garantito fino a una temperatura ambiente di 40 °C (104 °F). In caso di installazione dell'unità su un mobile o su una struttura, assicurarsi di fornire ventilazione opportuna tramite una ventola o un buco di ventilazione, in modo tale che la temperatura (sul mobile o sulla struttura), compresa la temperatura della superficie anteriore del pannello a cristalli liquidi, possa essere mantenuta a 40 °C (104 °F) o meno.

### Riguardo alle viti utilizzate per il montaggio della staffa in conformità agli standard VESA

Passo della vite per l'installazione	Profondità del foro per la vite	Vite (quantità)
400 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)

### Installazione di display multipli

- Durante l'installazione di display multipli, gli LCD potrebbero dilatarsi a causa del cambio di temperatura all'interno dell'unità principale e causare malfunzionamenti.

Tenendo ciò in considerazione, lasciare uno spazio di 0,5 mm o più tra i display da installare.

Per dettagli su come effettuare l'installazione, visitare il seguente sito web.

([https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file\\_view/187616](https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616))

### Non afferrare lo schermo a cristalli liquidi.

- Non premere con forza lo schermo a cristalli liquidi e non spingerlo con un oggetto appuntito. Esercitando forza sullo schermo a cristalli liquidi si causa irregolarità dello schermo, con conseguenti anomalie.

## Utilizzo

### I punti rossi, blu o verdi sullo schermo costituiscono un fenomeno tipico dei pannelli a cristalli liquidi. Non si tratta di un malfunzionamento.

- Anche se il display a cristalli liquidi è prodotto con tecnologie ad alta precisione, potrebbero apparire sullo schermo punti sempre illuminati o punti spenti. Non si tratta di un malfunzionamento.

Il rapporto di punti mancanti è di 0,00013% o meno.\*1

\*1: Valore calcolato in sub-pixel, ai sensi della norma ISO09241-307.

### A seconda della temperatura o dell'umidità, potrebbe verificarsi una luminosità non uniforme. Ciò non è sintomo di un malfunzionamento.

- Essa scompare quando si applica corrente continua. In caso contrario, consultare il distributore.

## Note sull'utilizzo della LAN cablata

**In caso di installazione del Display in un luogo spesso soggetto a staticità elettrica, adottare misure antistatiche sufficienti prima dell'utilizzo.**

- Quando il display viene utilizzato in un ambiente in cui sono frequenti scariche elettrostatiche, ad esempio su un tappeto, la comunicazione della rete LAN cablata o DIGITAL LINK viene scollegata con una certa frequenza. In tal caso, eliminare l'elettricità statica e la fonte di disturbo che potrebbe causare problemi con un tappetino antistatico e ricollegare la rete LAN cablata o DIGITAL LINK.
- In rari casi, la connessione LAN viene disabilitata a causa di disturbi o dell'elettricità statica. In tal caso, spegnere e riaccendere il display e i dispositivi collegati una sola volta.

**Il display potrebbe non funzionare correttamente in presenza di potenti onde radio provenienti da una stazione di trasmissione o da una radio.**

- Se sono presenti strutture o apparecchiature che emettono onde radio potenti in prossimità della zona di installazione, spostare il display abbastanza lontano dalla sorgente delle onde radio. Oppure, avvolgere il cavo LAN collegato al terminale DIGITAL LINK / LAN con un pezzo di foglio metallico o un tubo metallico, collegato a terra a entrambe le estremità.

## Richiesta riguardante la sicurezza

**Durante l'utilizzo dell'unità, prendere le opportune misure di sicurezza per non incorrere nei seguenti incidenti:**

- Informazioni personali divulgate tramite questa unità
- Operazioni non autorizzate su questa unità da parte di malintenzionati
- Interferenze o blocchi di questa unità da parte di malintenzionati

**Prendere sufficienti misure di sicurezza.**

- Impostare una password per il controllo della LAN e per limitare l'accesso degli utenti.
- Rendere la propria password più difficile possibile da indovinare.
- Cambiare periodicamente la password.
- Panasonic Connect Co., Ltd. è le proprie aziende affiliate non vi chiederanno mai la password direttamente. Non divulgare la propria password in caso di domande.
- Il collegamento alla rete dev'essere reso sicuro mediante firewall, ecc.
- Quando si smaltisce il prodotto, inizializzare i dati prima dello smaltimento.  
([Shipping])

## Pulizia e manutenzione

**La parte anteriore del pannello a cristalli liquidi ha ricevuto un trattamento speciale. Pulire la superficie del pannello a cristalli liquidi con delicatezza usando esclusivamente un panno di pulizia o un panno morbido che non lasci residui.**

- Se la superficie è particolarmente sporca, pulirla con un panno morbido senza filacce che è stato immerso in acqua pura o acqua in cui un detersivo neutro è stato diluito 100 volte, e usare poi un panno asciutto dello stesso tipo finché la superficie è asciutta.
- Non grattare o graffiare la superficie del pannello con le unghie o con altri utensili, perché in questo modo potrebbe essere rovinata. Inoltre, evitare il contatto con sostanze volatili, come ad esempio insetticidi, solventi e diluenti, che possono danneggiare la qualità dello schermo.

**Se il telaio esterno è sporco, pulirlo con un panno morbido e asciutto.**

- Se il telaio risulta particolarmente sporco, pulirlo con un panno inumidito e strizzato con acqua e detergente neutro. Utilizzare, quindi, un panno asciutto per asciugare il telaio.
- Prestare attenzione affinché la superficie dello schermo non venga in contatto con alcun detergente. Se all'interno dell'unità dovessero cadere gocce di acqua, possono verificarsi problemi di funzionamento.
- Evitare il contatto con sostanze volatili, come ad esempio insetticidi, solventi e diluenti, che possono danneggiare e scrostare la superficie del telaio. Inoltre, non esporlo al contatto per lunghi periodi con articoli di gomma o PVC.

**Utilizzo di un panno impregnato con prodotti chimici**

- Non utilizzare un panno impregnato con prodotti chimici per pulire la superficie del pannello.
- Attenersi alle istruzioni del panno impregnato con prodotti chimici per l'utilizzo sul telaio.

## Smaltimento

**Quando si smaltisce il prodotto, chiedere all'autorità locale o al concessionario dei metodi corretti di smaltimento.**



# Accessori

## Accessori forniti

Accertarsi di disporre degli accessori e degli oggetti indicati

### Telecomando × 1

- N2QAYA000093



### Cavo LAN (CAT5e) × 1

(circa 2 m)

- TZZ00001774A



### Ricevitore esterno IR × 1

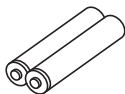
(circa 1,8 m)

- DPVF1180ZA



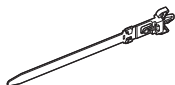
### Pile per il telecomando

(tipo AAA/R03/UM4 × 2)



### Fermacavo × 3

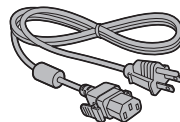
- TZZ00000694A



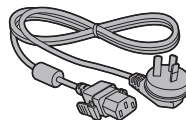
### Cavo di alimentazione

(circa 2 m)

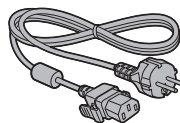
- 1JP155AF1U



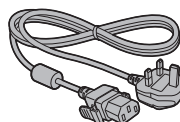
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

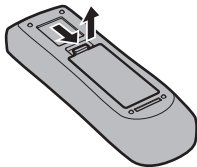


### Attenzione

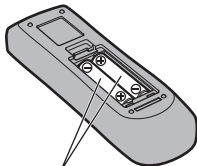
- Conservare i pezzi piccoli in modo appropriato e tenerli lontani dai bambini.
- In caso di perdita di accessori, consultare il rivenditore.
- Smaltire adeguatamente i materiali di imballaggio dopo aver estratto gli elementi.

## Batterie del telecomando

1. Tirare il gancio per aprire il coperchio delle pile.



2. Inserire le pile – osservare la polarità corretta (+ e -).



tipo AAA/R03/UM4

3. Rimettere a posto il coperchio.

### Consiglio utile

- Se si usa molto il telecomando, sostituire le pile vecchie con pile nuove di tipo alcalino.



### Precauzioni per l'uso delle pile

Un'installazione incorretta può essere causa di perdita di liquido e corrosione che potrebbe danneggiare il telecomando.

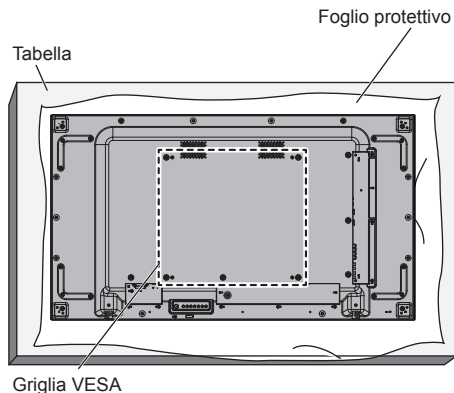
Smaltire le batterie in un modo che rispetti l'ambiente.

#### Osservare le precauzioni seguenti:

1. Le pile vanno sempre sostituite tutte e due assieme. Sostituire le pile vecchie con pile nuove.
2. Non usare una pila nuova insieme a una pila vecchia.
3. Non usare assieme pile di tipo diverso (esempio: "Zinco-carbonio" e "Alcalina").
4. Non provare a caricare, cortocircuitare, smontare, surriscaldare o bruciare pile consumate.
5. La sostituzione delle batterie è necessaria quando il funzionamento del telecomando diventa discontinuo o non riesce a comandare lo schermo.
6. Non bruciare o rompere le batterie.
7. Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo (raggi diretti del sole, fuoco, ecc.).

## Montaggio VESA

Montare questo display utilizzando una staffa di montaggio VESA (disponibile in commercio):



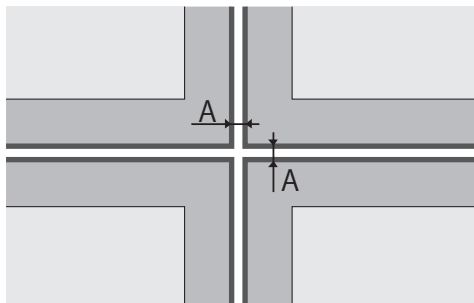
1. Porre un foglio protettivo su un tavolo piano sotto la superficie dello schermo affinché lo schermo non si graffi.
2. Accertarsi di disporre di tutti gli accessori per il montaggio di questo display.
3. Seguire le istruzioni fornite con il kit di montaggio. La mancata osservanza delle corrette procedure di montaggio potrebbe causare danni all'apparecchiatura, lesioni all'utente o al personale addetto all'installazione. La garanzia del prodotto non copre i danni causati da installazione inappropriata, anche se effettuata durante il periodo di garanzia.

# Precauzioni durante l'installazione di più display

## Spazi di sicurezza tra i display

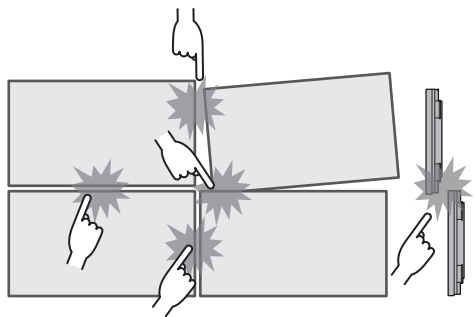
I display si espandono leggermente a causa del calore dopo l'accensione. Quando si installano più display, è necessario lasciare uno spazio di 0,5 mm a sinistra, a destra, in alto e in basso rispettivamente tra i display in vista del contatto del display causato dall'espansione.

Se lo spazio è inferiore a 0,5 mm, potrebbe verificarsi un problema all'immagine dovuto alla distorsione del display causata dall'espansione termica.

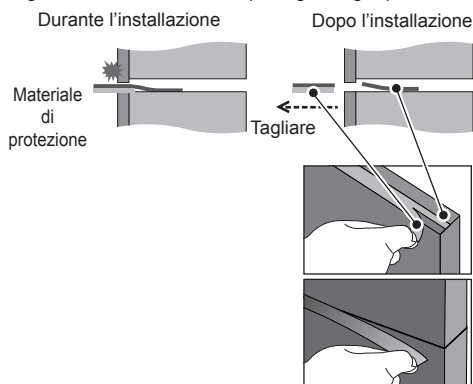


A: Spazio tra display (a sinistra, a destra, in alto e in basso rispettivamente), 0,5 mm

Evitare che gli angoli dei display urtino tra di loro.

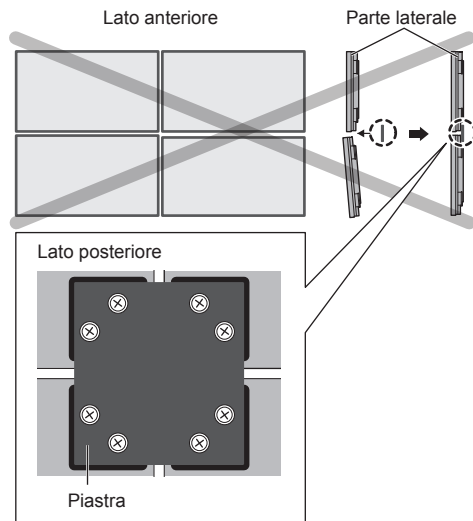


Durante l'installazione di display multipli, sulla superficie superiore di questa unità viene fissato un materiale di protezione per proteggere la superficie superiore del pannello LCD. Durante l'installazione di display multipli, estendere questo materiale di protezione verso la parte laterale della superficie del display. Dopo aver installato i display multipli, tagliare il materiale di protezione seguendo la linea indicata, e poi regolare gli spazi vuoti.



Una volta fissati i display alle staffe sul retro e regolate le posizioni, non regolare le posizioni sulle parti anteriori usando la piastra, ecc.

Ciò potrebbe causare un problema all'immagine dovuto alla distorsione del display.

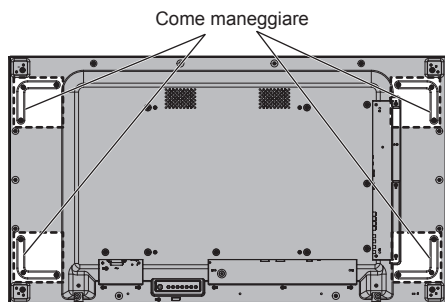


Per dettagli su come effettuare l'installazione, visitare il seguente sito web.

([https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file\\_view/187616](https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616))

# Precauzioni durante lo spostamento

Il display è provvisto di maniglie per il trasporto. Afferrarle durante lo spostamento.



## Nota

- Non afferrare parti diverse dalle maniglie.
- Sono necessarie almeno 2 persone per trasportare questa unità.

La mancata osservanza di questa regola potrebbe causare lo scivolamento dell'unità e quindi lesioni.

- In caso di trasporto dell'unità, tenere il pannello del display a cristalli liquidi in verticale.

Trasportare l'unità con la superficie del pannello a cristalli liquidi rivolto verso l'alto o verso il basso può causare la deformazione del pannello stesso o danni interni.

- Non afferrare le cornici superiore, inferiore, destra o sinistra o gli angoli dell'unità. Non afferrare la superficie anteriore del pannello a cristalli liquidi. Inoltre, non colpire tali parti.

Un eventuale urto potrebbe causare il danneggiamento del pannello a cristalli liquidi.

Inoltre, il pannello potrebbe rompersi, causando lesioni.

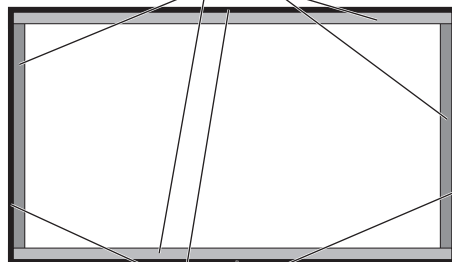
- Durante il trasporto del display, non applicare una forza di torsione sulla superficie del pannello.

# Protezione pannello LCD

A questa unità sono stati fissati materiali di protezione per il pannello LCD.

Rimuovere quattro parti dai lati (a sinistra, a destra, in alto e in basso) prima dell'installazione e rimuovere le altre quattro parti dalla superficie anteriore (a sinistra, a destra, in alto e in basso) dopo l'installazione.

Materiale di protezione (superficie anteriore)

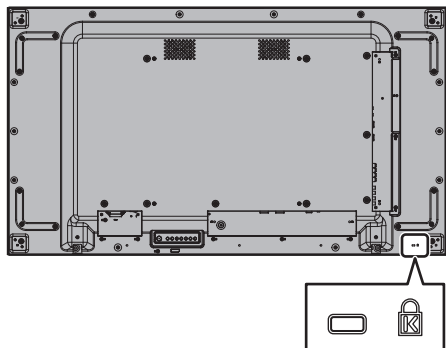


Materiale di protezione (superficie laterale)

# Sicurezza Kensington

---

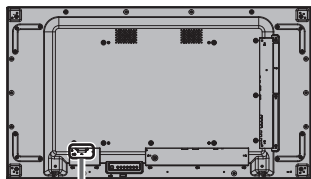
L'alloggiamento di sicurezza di questa unità è compatibile con i cavi di sicurezza Kensington.



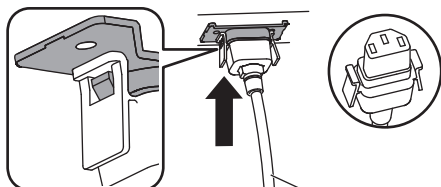
# Conessioni

## Collegamento e fissaggio del cavo CA

Retro dell'unità



### Fissaggio del cavo di alimentazione a corrente alternata



Cavo di alimentazione (fornito)

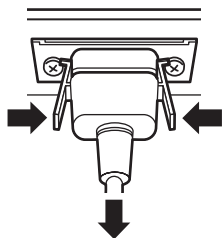
### Collegare il connettore nell'unità di visualizzazione.

Collegare il connettore fino a sentire un clic.

#### Nota

- Accertarsi che il connettore sia bloccato su entrambi i lati, a destra e a sinistra.

### Sfilare il cavo CA



Scollegare il connettore premendo le due manopole.

#### Nota

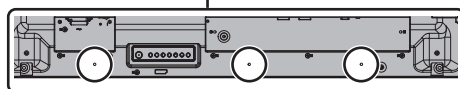
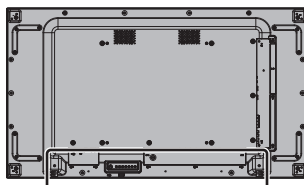
- Non utilizzare un cavo CA con i pomelli danneggiati. Se viene utilizzato con i pomelli danneggiati, potrebbe verificarsi un collegamento scadente tra il connettore del cavo CA e il terminale AC IN. Per la riparazione del cavo CA, consultare il rivenditore presso cui è stato acquistato il prodotto.
- Quando si stacca il cavo di alimentazione, staccare sempre per prima la spina del cavo dalla presa di corrente.
- Il cavo CA fornito in dotazione è per l'uso esclusivo con questa unità. Non deve essere utilizzato per altri scopi.

## Fissaggio del cavo

#### Nota

- L'unità viene fornita con 3 fascette stringicavo in dotazione. Fissare i cavi in 3 punti utilizzando i fori per le fascette stringicavo come mostrato di seguito.

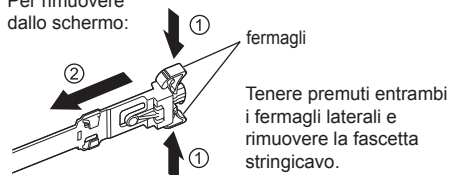
Se si necessita di altri morsetti, acquistarli dal proprio rivenditore (disponibili presso l'Assistenza clienti).



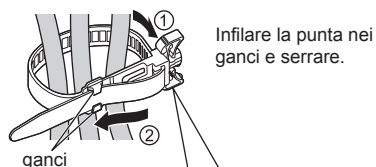
### 1. Attaccare il morsetto



Per rimuovere dallo schermo:



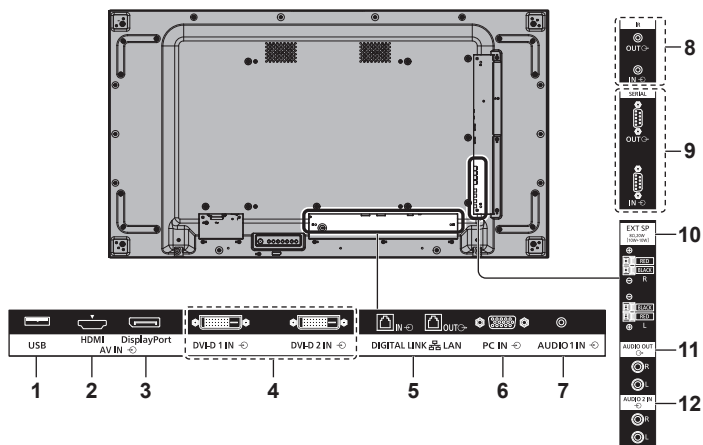
### 2. Avvolgere i cavi



Per allentare:



## Connessione dell'apparecchiatura video



<b>1 USB:</b>	<b>Terminale di memoria USB</b> Collegare la memoria USB per utilizzare la funzione [Lettore multimediale USB] o leggere i file. Si può inoltre utilizzare per alimentare un dispositivo esterno fornendo fino a 5 V / 500 mA, quando vengono visualizzate le immagini.
<b>2 AV IN (HDMI):</b>	<b>Terminale di ingresso HDMI</b> Collegare a un'apparecchiatura video quale videoregistratore o lettore, ecc.
<b>3 AV IN (DisplayPort):</b>	<b>Terminale di ingresso DisplayPort</b> Collegare a un computer o un'apparecchiatura video con il terminale di uscita DisplayPort.
<b>4 DVI-D IN 1, DVI-D IN 2:</b>	<b>Terminale di ingresso DVI-D</b> Collegare al PC o ad apparecchiature video con uscita DVI-D.
<b>5 DIGITAL LINK / LAN IN/OUT:</b>	<b>Terminale di ingresso/uscita DIGITAL LINK / LAN</b> Collegarlo a un dispositivo che invii segnali video e audio tramite il terminale DIGITAL LINK. In alternativa, controllare il display collegandolo alla rete. Inoltre, quando si visualizza l'immagine mediante multipli display con collegamento a catena, effettuare il collegamento all'altro display.
<b>6 PC IN:</b>	<b>Terminale di ingresso PC</b> Collegare al terminale video di un computer, un'apparecchiatura video con uscita "YPbPr / YCbCr" o "RGB".
<b>7 AUDIO 1 IN:</b>	<b>Terminale di ingresso audio 1</b>
<b>8 IR IN, IR OUT:</b>	<b>Terminale di ingresso/uscita segnale infrarossi</b> Utilizzarlo per azionare vari display con un telecomando. È possibile ricevere il segnale dal telecomando collegando il ricevitore esterno IR (fornito) al terminale IR IN.
<b>9 SERIAL IN, SERIAL OUT:</b>	<b>Terminale di ingresso/uscita SERIAL</b> Controllare il display collegandolo al PC.
<b>10 EXT SP:</b>	<b>Terminale diffusore</b> Collegare al diffusore esterno.
<b>11 AUDIO OUT:</b>	<b>Terminale di uscita audio analogica</b> Collegare a un'apparecchiatura audio con terminale di ingresso audio analogico.
<b>12 AUDIO 2 IN:</b>	<b>Terminale di ingresso audio 2</b>

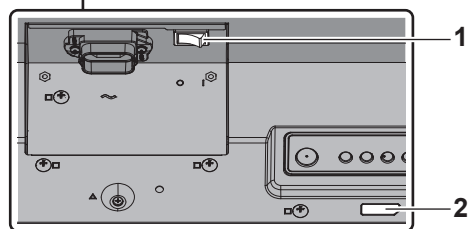
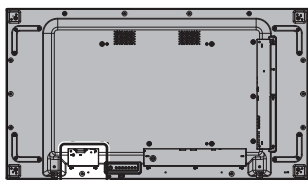
## Prima del collegamento

- Prima di collegare i cavi, leggere attentamente le istruzioni per l'uso per collegare il dispositivo esterno.
- Spegnerne tutti i dispositivi prima di collegare i cavi.
- Tenere presenti i seguenti punti prima di collegare i cavi. In caso contrario potrebbero verificarsi dei malfunzionamenti.
  - Quando si collega un cavo all'unità o a un dispositivo collegato all'unità stessa, toccare qualsiasi oggetto metallico nelle vicinanze per eliminare l'elettricità statica dal corpo prima di eseguire il lavoro.
  - Non utilizzare inutilmente cavi lunghi per collegare un dispositivo all'unità o al corpo di quest'ultima. Più lungo è il cavo, maggiore sarà la suscettibilità al disturbo. Poiché l'utilizzo di un cavo durante l'avvolgimento rende quest'ultimo simile a un'antenna, risulta maggiormente suscettibile al disturbo.
  - Quando si collegano i cavi, collegare innanzitutto GND (terra), quindi inserire il terminale di collegamento del dispositivo da collegare in linea retta.
- Procurarsi qualsiasi cavo di collegamento necessario a collegare il dispositivo esterno al sistema, non fornito con il dispositivo né disponibile come opzione.
- Se la forma esterna della spina di un cavo di collegamento è grande, potrebbe entrare in contatto con la spina di un cavo di collegamento adiacente. Utilizzare un cavo di collegamento con una spina di dimensioni adatte per l'allineamento del terminale.
- Se i segnali video di un'apparecchiatura video presentano un jitter eccessivo, le immagini dello schermo potrebbero essere caratterizzate da uno sfarfallio. In tal caso, è necessario collegare un TBC (time base corrector).
- Se i segnali di sincronizzazione in uscita da PC o apparecchiature video sono disturbati, ad esempio, quando si modificano le impostazioni di uscita video, il colore del video potrebbe risultare temporaneamente disturbato.
- L'unità accetta segnali YCbCr/YPbPr, segnali RGB analogici e segnali digitali.
- Alcuni modelli di PC non sono compatibili con l'unità.
- Utilizzare il compensatore del cavo quando si collegano i dispositivi all'unità utilizzando cavi lunghi. In alternativa, l'immagine potrebbe non essere visualizzata correttamente.



# Identificazione dei controlli

## Unità principale



### 1 Interruttore di alimentazione principale (O / I)

Commuta l'alimentazione principale ON ( I ) / OFF ( O ).

- Attivare o disattivare <Interruttore di alimentazione principale> è come collegare o scollegare la spina di alimentazione. Commutare <Interruttore di alimentazione principale> ON ( I ), quindi attivare/disattivare l'alimentazione mediante il telecomando o <Pulsante di accensione (Unità)>.

### 2 Indicatore di alimentazione / Sensore del telecomando (Retro dell'unità)

L'indicatore di alimentazione si accenderà.

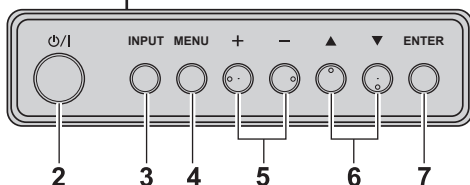
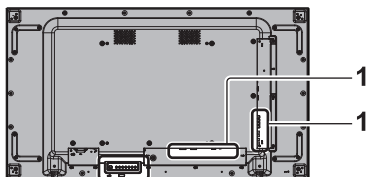
**Quando l'alimentazione dell'unità è posizionata su ON (Interruttore di alimentazione principale: ON ( I ))**

- L'immagine viene visualizzata: verde
- Alimentazione OFF (standby) con telecomando o <Pulsante di accensione (Unità)>: rosso
  - Quando [Controllo rete] è impostato su [On]: Arancione
- Alimentazione OFF con funzione "Gestione alimentaz.": Arancione

**Quando l'alimentazione dell'unità è posizionata su OFF (Interruttore di alimentazione principale: OFF ( O )): nessuna luce**

#### Nota

- Quando l'indicatore di alimentazione è di colore arancione, il consumo di energia in standby è solitamente superiore a quando l'indicatore è rosso.



### 1 Terminale di ingresso esterno

- Collegare a un'apparecchiatura video, PC, ecc. (vedere a pag. 15)

### 2 <Pulsante di accensione (Unità)> (O/I)

- Attiva l'alimentazione (L'immagine viene visualizzata) / disattiva l'alimentazione (standby) quando <Interruttore di alimentazione principale> (O/I) è su ON ( I ).

### 3 <INPUT (Unità)>

- Consente di selezionare il dispositivo collegato.

### 4 <MENU (Unità)>

- Consente di visualizzare la schermata del menu.

### 5 <+ (Unità)> / <- (Unità)>

- Regola il volume.
- Sulla schermata principale, commuta le impostazioni o regola il livello delle impostazioni.

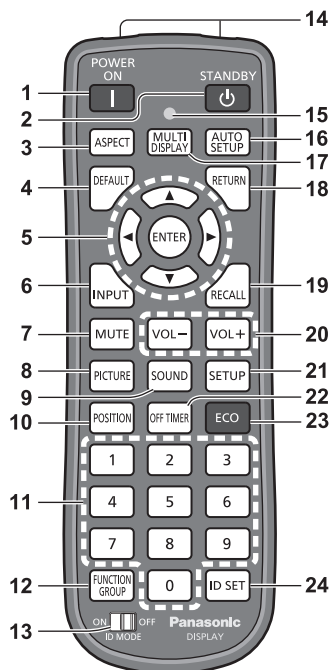
### 6 <▲ (Unità)> / <▼ (Unità)>

- Consente di selezionare l'elemento delle impostazioni nella schermata del menu

### 7 <ENTER (Unità)>

- Consente di configurare la voce sulla schermata del menu.
- Consente di commutare la modalità di aspetto.

## Trasmettitore del telecomando



### 1 POWER ON (I)

- Consente di accendere il display (e visualizzare le immagini) quando <Interruttore di alimentazione principale> (O / I) è acceso (I) e in condizione di standby. (vedere a pag. 19)

### 2 STANDBY (O)

- Disattiva l'alimentazione (condizione di standby) quando <Interruttore di alimentazione principale> (O / I) viene commutato su on (I) e viene visualizzata l'immagine. (vedere a pag. 19)

### 3 ASPECT

- Regola l'aspetto.

### 4 DEFAULT

- Ripristina le impostazioni di immagini, suoni, ecc. ai valori predefiniti.

### 5 Pulsanti ENTER / Cursore (▲▼◀▶)

- Utilizzati per azionare le schermate di menu.

### 6 INPUT

- Commuta l'ingresso da visualizzare sulla schermata.

### 7 MUTE

- Attiva / disattiva l'audio.

### 8 PICTURE

### 9 SOUND

### 10 POSITION

### 11 Pulsanti numerici (0 - 9)

- Utilizzati per immettere il numero ID quando si usano diversi display
- Utilizzati come pulsanti di scelta rapida mediante assegnazione di operazioni utilizzate di frequente.

### 12 FUNCTION GROUP

### 13 ID MODE

### 14 Emissione di segnali

### 15 Indicatore di funzionamento del telecomando

- Lampeggia quando si premono i pulsanti del telecomando.

### 16 AUTO SETUP

- Regola automaticamente la posizione/dimensione della schermata.

### 17 MULTI DISPLAY

- Commuta [On] / [Off] in [MULTI DISPLAY].

### 18 RETURN

- Utilizzato per tornare al menu precedente.

### 19 RECALL

- Visualizza lo stato corrente dell'impostazione di modalità di immissione, modalità dell'aspetto, ecc.

### 20 VOL + / VOL -

- Regola il livello di volume dell'audio.

### 21 SETUP

### 22 OFF TIMER

- Passa in modalità standby dopo un periodo prefissato.

### 23 ECO

- Commuta le impostazioni di [Modalità gestione alimentaz.].

### 24 ID SET

- Utilizzato per impostare il numero ID del telecomando quando si usano diversi display

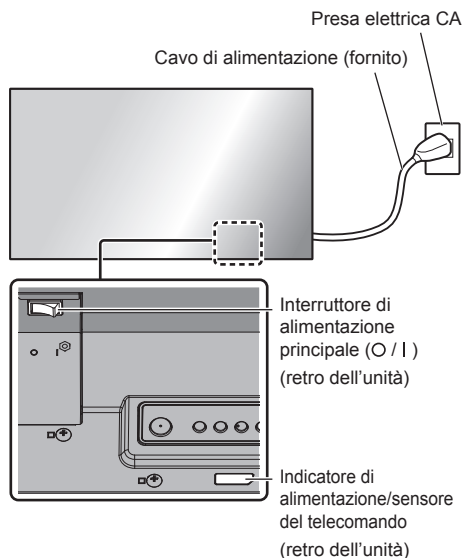
### Nota

- In questo manuale, i pulsanti del telecomando e l'unità sono indicati come < >.

(Esempio: <INPUT>.)

Il funzionamento è illustrato principalmente indicando i pulsanti del telecomando ma è possibile anche utilizzare questi ultimi sull'unità, quando si tratta degli stessi pulsanti.

# Controlli di base



Puntare il telecomando direttamente sul sensore del telecomando dell'unità.



## Nota

- Eliminare gli ostacoli tra il sensore del telecomando dell'unità principale e il telecomando.
- Non esporre il sensore del telecomando dell'unità principale alla luce solare diretta o a una forte luce fluorescente.

## 1 Collegare la spina del cavo CA al display.

(vedere a pag. 14).

## 2 Collegare la spina alla presa di rete.

### Nota

- I principali tipi di spine variano in base ai Paesi. La spina di alimentazione mostrata a sinistra potrebbe, talvolta, non essere il tipo adatto al set utilizzato.
- In caso di scollegamento del cavo CA, accertarsi innanzitutto di scollegare la spina del cavo CA dalla presa di corrente.
- Le impostazioni potrebbero non essere salvate se la spina di alimentazione viene scollegata mediante <Interruttore di alimentazione principale> immediatamente dopo aver modificato le impostazioni con il menu su schermo. Attendere un periodo di tempo sufficiente prima di disconnettere la spina di alimentazione o spegnere il display mediante <Interruttore di alimentazione principale>. In alternativa, spegnere l'unità mediante il telecomando, il controllo RS-232C o il controllo LAN prima di scollegare la presa di alimentazione spegnere il display mediante <Interruttore di alimentazione principale>.

## 3 Accendere il <Interruttore di alimentazione principale> (O / I) ( I ).

### ■ Per attivare/disattivare l'alimentazione con il telecomando o <Pulsante di accensione (Unità)>:

#### Per attivare l'alimentazione

L'immagine viene visualizzata premendo <POWER ON> o <Pulsante di accensione (Unità)> quando <Interruttore di alimentazione principale> è su ON ( I ) (Indicatore di alimentazione: rosso o arancione).

- Indicatore di alimentazione: verde (L'immagine viene visualizzata)

#### Per disattivare l'alimentazione

L'alimentazione viene disattivata (standby) premendo <STANDBY> o <Pulsante di accensione (Unità)> quando <Interruttore di alimentazione principale> è su ON ( I ) (Indicatore di alimentazione: verde).

- Indicatore di alimentazione: Rosso o arancione (standby)

Quando l'alimentazione è attivata (L'immagine viene visualizzata) o disattivata (standby), l'alimentazione del display viene disattivata commutando <Interruttore di alimentazione principale> OFF (O).

### Nota

- Durante il funzionamento della funzione "Gestione alimentaz.", l'indicatore di alimentazione diventa arancione in stato di spegnimento.

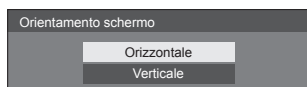
## ■ Quando l'unità viene accesa per la prima volta

Viene visualizzata la seguente schermata.

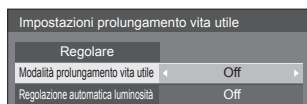
### 1 Selezionare la lingua con ▲ ▼ e premere <ENTER>.



### 2 Per l'installazione verticale, selezionare [Verticale] con ▲ ▼ e premere <ENTER>.



### 3 Selezionare [Modalità prolungamento vita utile] con ▲ ▼ e impostare con ◀ ▶.



### 4 Selezionare [Regolazione automatica luminosità] con ▲ ▼ e impostare con ◀ ▶.

### 5 Selezionare [Regolare] con ▲ ▼ e premere <ENTER>.

#### Nota

- Una volta impostate le opzioni, le schermate non vengono visualizzate quando si accende l'unità la volta seguente.

Ciascun elemento può essere ripristinato nei seguenti menu.

[Lingua OSD]

[Orientamento schermo]

[Long life settings]

## ■ Messaggio di attivazione

Quando si accende l'unità, potrebbe essere visualizzato il seguente messaggio:

### Precauzioni Spegnimento per assenza attività

La funzione "Spegnimento per assenza attività" è abilitata.

Quando [Spegnimento per assenza attività] nel menu [Approntamento] è impostato su [Abilita], viene visualizzato un messaggio di avvertenza ogniqualvolta viene attivata l'alimentazione.

### Informazioni "Gestione alimentaz."

Ultimo spegnimento causato da "Gestione alimentaz."

Quando "Gestione alimentaz." è in funzione, viene visualizzato un messaggio informativo ogniqualvolta viene attivata l'alimentazione.

La visualizzazione di tali messaggi può essere impostata mediante il seguente menu:

- Menu [Options]
  - Power on message(No activity power off)
  - Power on message(Power management)

# Specifiche

## Numero di modello

TH-55VF2HW

TH-55VF2W

## Consumo elettrico

270 W

### Disattivare mediante <Interruttore di alimentazione principale>

0 W

### Consumo in modalità Attesa

0,5 W (Avvio rapido: Off)

## Luminanza

TH-55VF2HW

700 cd/m<sup>2</sup>

TH-55VF2W

500 cd/m<sup>2</sup>

## Pannello dello schermo LCD

Pannello IPS da 55 pollici (retroilluminazione Direct LED), rapporto aspetto 16:9

## Dimensioni dello schermo

1 209 mm (L) × 680 mm (A) × 1 387 mm (diagonale) /  
47,6" (L) × 26,7" (A) × 54,6" (diagonale)

### (Nr. di pixel)

2 073 600

(1 920 (orizzontale) × 1 080 (verticale))

## Dimensioni (L × A × P)

1 210,6 mm × 681,3 mm × 97,3 mm /  
47,7" × 26,9" × 3,9"

## Massa

circa 23,0 kg / netto 50,7 lb

## Alimentazione

110 – 240 V ~ (110 – 240 V corrente alternata),  
50/60 Hz

## Condizioni di esercizio

### Temperatura

da 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)\*1

### Umidità

da 10 % a 90 % (senza condensa)

## Terminali di collegamento

### HDMI

Connettore TIPO A\*2 × 1

Segnale audio:

PCM lineare (frequenze di campionamento -  
48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

### DisplayPort

Terminale DisplayPort × 1

Vers. 1.1 solo bimodale

### DVI-D IN 1

DVI-D 24 pin × 1:

Conformità alla revisione DVI 1.0

Protezione del contenuto:

Compatibile con HDCP 1.1

### DVI-D IN 2

DVI-D 24 pin × 1:

Conformità alla revisione DVI 1.0

Protezione del contenuto:

Compatibile con HDCP 1.1

### PC IN

Mini D-sub 15 Pin × 1:

Compatibile con DDC2B

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (con sync)

0,7 Vp-p (75 Ω) (senza sync)

PB/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (senza sync)

PR/CR/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (senza sync)

HD/VD:

1,0 – 5,0 Vp-p (elevata impedenza)

### AUDIO1 IN

Mini jack stereo (M3) × 1, 0,5 Vrms

### AUDIO2 IN

Pin jack × 2 (L/R), 0,5 Vrms

### AUDIO OUT

Pin jack × 2 (L/R), 0,5 Vrms

Uscita: Variabile (-∞ – 0 dB)

(ingresso 1 kHz 0 dB, carico 10 kΩ)

### SERIAL IN

Terminale controllo esterno

D-sub 9 pin × 1:

Compatibile con RS-232C

## SERIAL OUT

Terminale controllo esterno

D-sub 9 pin × 1:

Compatibile con RS-232C

---

## DIGITAL LINK / LAN IN

### DIGITAL LINK / LAN OUT

RJ45 × 2:

Per connessioni di rete RJ45, compatibile con PLink

Metodo di comunicazione:

RJ45 100BASE-TX

---

## IR IN

Mini jack stereo (M3) × 1

---

## IR OUT

Mini jack stereo (M3) × 1

---

## USB

Connettore USB TIPO A × 1

5V DC / 500mA (USB 3.0 non supportato.)

---

## EXT SP

8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10% THD)

---

## Suono

### Uscita audio

20 W [10 W + 10 W] (10% THD)

---

## Trasmettitore del telecomando

### Sorgente di alimentazione

CC 3 V (batteria (tipo AAA/R03/UM4) × 2)

### Massa

circa 102 g (batterie incluse)

### Dimensioni (L × A × P)

48 mm × 145 mm × 27 mm /

1,89" × 5,71" × 1,06"

---

\*1: Temperatura ambientale per l'utilizzo dell'unità ad altitudini elevate (1 400 m (4 593 piedi) e più e sotto i 2 800 m (9 186 piedi) sul livello del mare): da 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

\*2: VIERA LINK non è supportato.

## Nota

- Le specifiche tecniche sono soggette a variazioni senza preavviso. Il peso e le dimensioni indicate sono approssimativi.

# Licenza software

---

Questo prodotto include i seguenti software:

- (1) software sviluppato indipendentemente da o per conto di Panasonic Connect Co., Ltd.,
- (2) software di proprietà di terzi e concesso in licenza a Panasonic Connect Co., Ltd.,
- (3) software concesso in licenza ai sensi della GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) software concesso in licenza ai sensi della GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) e/o
- (5) software open source diverso dal software concesso in licenza ai sensi della GPL V2.0 e/o LGPL V2.1.

I software classificati come (3) - (5) sono distribuiti con l'auspicio che possano essere utili, SENZA ALCUNA GARANZIA, compresa la garanzia implicita di COMMERCIALIZZABILITÀ o IDONEITÀ PER SCOPI SPECIFICI. Per i dettagli, consultare le condizioni di licenza visualizzate selezionando [Software licenses], osservando l'operazione specificata nel menu di impostazione iniziale di questo prodotto.

Entro almeno tre (3) anni dalla distribuzione di questo prodotto, Panasonic Connect Co., Ltd. fornirà a chiunque lo richieda ai contatti indicati di seguito – e a un costo non superiore alla spesa sostenuta per la distribuzione del codice sorgente – una copia completa leggibile su supporto informatico del codice sorgente corrispondente, di cui alla GPL V2.0, LGPL V2.1 e ad altre licenze, e del relativo avviso di copyright.

Informazioni di contatto:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

## Avviso su AVC/VC-1/MPEG-4

Questo prodotto è concesso in licenza ai sensi della AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License e MPEG-4 Visual Patent Portfolio License per uso personale e non commerciale di un consumatore ai fini della (i) codifica di video in conformità agli standard AVC, VC-1 e MPEG-4 Visual ("video AVC/VC-1/MPEG-4") e/o (ii) decodifica di video AVC/VC-1/MPEG-4 codificati da un consumatore per fini personali e/o ottenuti da un provider video autorizzato a fornire video AVC/VC-1/MPEG-4. Nessuna licenza viene concessa o sarà considerata implicita per qualsiasi altro uso. Per ulteriori informazioni, rivolgersi a MPEG LA, LLC. Consultare il sito <http://www.mpegla.com>.

## Smaltimento di vecchie apparecchiature e batterie usate

### Solo per Unione Europea e Nazioni con sistemi di raccolta e smaltimento



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere smaltiti come rifiuti urbani ma deve essere effettuata una raccolta separata.

Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate vi invitiamo a consegnarli agli appositi punti di raccolta secondo la legislazione vigente nel vostro paese.

Con uno smaltimento corretto, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente.

Per ulteriori informazioni su raccolta e riciclaggio, vi invitiamo a contattare il vostro comune.

Lo smaltimento non corretto di questi rifiuti potrebbe comportare sanzioni in accordo con la legislazione nazionale.



#### Note per il simbolo batterie (simbolo sotto)

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico. In questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

## 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 modello**

**Numero di serie**

Rappresentante autorizzato nell'UE:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Amburgo, Germania

**Panasonic Connect Co., Ltd.**

Italiano

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Giappone

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

Stampato in Cina