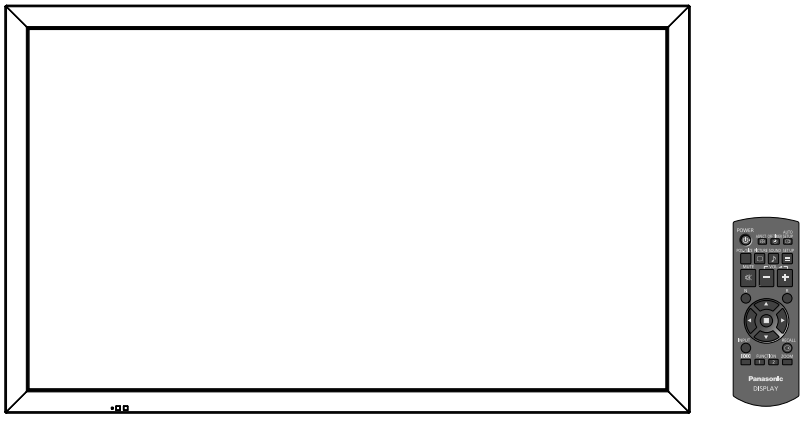
Panasonic

Istruzioni per l'uso

Utilizzo dello schermo

Display LCD con schermo sensibile al tocco | Per uso professionale

Numero di modello **TH-80BF1E** (Modello da 80")
TH-65BF1E (Modello da 65")
TH-50BF1E (Modello da 50")



Italiano

Si prega di leggere le presenti istruzioni prima di procedere con le impostazioni e di conservarle per future necessità.

EU

HDMI

DPQP1036ZC

Gentile cliente Panasonic

Benvenuto nella famiglia di clienti Panasonic e Le auguriamo una buona visione grazie alla tecnologia avanzata di questo esclusivo schermo LCD.
Per sfruttare al meglio queste potenzialità, La invitiamo a leggere dapprima questo manuale e a conservarlo per un riferimento futuro.
Inoltre, conservi anche copia della ricevuta di acquisto dello schermo e annoti il Numero di modello e di serie di questo apparecchio nell'apposito spazio riportato nell'ultima pagina di questo manuale.

La invitiamo a visitare il sito web Panasonic https://panasonic.net/cns/prodisplays/

Indice

Prima dell'uso

- Le illustrazioni e le schermate riportate in queste Istruzioni d'uso sono immagini inserite per fini illustrativi e possono non corrispondere a quelle reali.
- Le illustrazioni descrittive di queste Istruzioni d'uso sono create principalmente in base al modello da 50".

Informazioni particolari sulla sicurezza 3
Precauzioni relative alla Sicurezza 5
Precauzioni per l'uso 9
Accessori 11
Contenuti del CD-ROM 12
Collegamenti 15
Collegamento e fissaggio del cavo CA, fissaggio dei cavi 15
Collegamento delle apparecchiature video 17
Prima del collegamento 19
Collegamento VIDEO e COMPONENT / RGB IN ... 20
Collegamento HDMI 20
Collegamento DVI-D IN 21
Collegamento dei terminali di ingresso PC 22
Come collegare i terminali SERIAL 23
Connessione PC OUT 24
Collegamento esemplificativo usando il morsetto DIGITAL LINK 25
Collegamento degli altoparlanti 26
Accensione / Spegnimento 27
Selezione del segnale di ingresso 29
Controlli di base 30
Comandi ASPECT 33
Zoom digitale 34
MULTI PIP 35
Funzionamento multitocco 36
Zoom sensibile al tocco 41
Funzione visualizzatore memoria 42
Utilizzando la lavagna elettronica incorporata 49
Utilizzo del WhiteBoard Software 57
Uso del funzione Panasonic APPLICATION 58
Uso del funzione MIRRORING 59
Visualizzazioni di Menu su schermo 60
Regolazione di Pos./Dimen. 62
Regolazioni delle immagini 65
Impostazion avanzate 66
Profili delle immagini 67
Salvataggio dei profili 68
Caricamento dei profili 69
Modifica dei profili 69
Regolazione audio 70
Uscita suono SDI 70
Menu Approntamento 71
Impostazione ora attuale / Impostazione TIMER ... 72
Impostazione ora attuale 72
Impostazione TIMER 72
Impostazioni Touch Screen 73
Impostazioni MULTI PIP 75
Salvaschermo (Per la prevenzione della ritenzione di immagine) 76
Impostazione del tempo per Salvaschermo 77
Impostazioni Modalità ECO 78
Personalizzazione delle etichette di ingresso 80
Impostazioni dei tasti funzione 81
Impostazioni visualizzatore memoria 82
Uscita per monitor 82
Spegnimento per assenza attività 83
Durata visualiz. menu / Luminosità OSD 83
Lingua OSD 83
Impostazione COLOR UNIVERSAL DESIGN 84
Impostazione iniziale in base ai segnali di ingresso 84
Selezione ingresso componente/RGB 84
Selezione YUV/RGB-in 84
Menu Segnale 85
Regolazione delle opzioni 88
Risoluzione dei problemi 96
In caso di utilizzo della funzione MIRRORING 98
Lista delle modalità di aspetto 100
Segnali preimpostati 101
Condizione di spedizione 103
Lista di comandi di Weekly command timer 104
Specifiche tecniche 105

Nota:
Potrebbe verificarsi la ritenzione di immagine. Se si visualizza un fermo immagine per un lungo periodo di tempo, l'immagine potrebbe rimanere sullo schermo, ma scomparirà dopo un po'.

Informazioni particolari 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 oparazione va effettuata soltanto da personale esperto.
3) Non rimuovere lo spinotto di terra dalla presa. Questo apparechio è dotato di una spina di alimentazione con tre piedini, di cui uno per la terra di massa, 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 tecnico per evitare di danneggiarla.
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.

Nota:

Potrebbe verificarsi la ritenzione di immagine. Se si visualizza un fermo immagine per un lungo periodo di tempo, 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

- HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.
- RoomView, Crestron RoomView sono marchi commerciali registrati di Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected™ e Fusion RV sono marchi commerciali di Crestron Electronics, Inc.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™ e Miracast™ sono marchi registrati o marchi di Wi-Fi Alliance.
- Windows, Windows Vista, Internet Explorer, PowerPoint, Microsoft Word e Microsoft Excel sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.
- Mac, Mac OS, OS X, iPad, iPhone, iPod touch e Safari sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi.
- iOS è un marchio e un marchio registrato di Cisco negli Stati Uniti e in altri Paesi e viene usato sotto licenza.
- Android è un marchio di Google Inc.
- Adobe, Adobe Flash Player e Adobe Reader sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Adobe Systems Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Intel e il logo Intel sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in 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.

Precauzioni relative alla Sicurezza

AVVERTENZA

■ Approntamento

Lo schermo LCD è da utilizzare solamente con i seguenti accessori opzionali. L'utillizzo di accessori diversi può causare l'instabilità dello schermo e provocare danni a cose o persone.

(Tutti gli accessori seguenti sono fabbricati da Panasonic Corporation.)

- Piedistallo ..... Modello da 50" TY-ST42P50*1 *2
  Modello da 80" Modello da 65" TY-ST65P20
- Supporto mobile per lo schermo ..... Modello da 50" TY-ST50PB2
  Modello da 65" TY-ST65PB2
  Modello da 80" TY-ST80LF70
- Staffa per sospensione a parete (verticale) ..... Modello da 50" TY-WK42PV20
  Modello da 80" TY-WK70PV50*2
- Staffa per sospensione a parete (angolare) ..... Modello da 50" TY-WK42PR20
  Modello da 65" TY-WK65PR20
- Staffa per sospensione a soffitto ..... Modello da 50" TY-CE42PS20
- Scheda dei doppi terminali video BNC TY-FB9BD*2
- Piastra terminale HD-SDI TY-FB9HD
- Piastra terminale HD-SDI con audio TY-FB10HD
- Piastra terminali HD-SDI Dual Link TY-FB11DHD
- Piastra doppio terminale HDMI TY-FB10HMD*2
- Morsettiera DVI-D TY-FB11DD
- Digital Interface Box ET-YFB100G
- DIGITAL LINK Switcher ET-YFB200G
  - Questa unità non supporta il metodo di comunicazione a lungo raggio di ET-YFB200G.
- Semplice stick wireless ET-UW100*3
- Software di avvertimento precoce ..... Serie ET-SWA100*4

***1: Precauzione per l'uso del TY-ST42P50** Modello da 50"
Utilizzare un montante del supporto "per schermo al plasma (lungo)" (codice parte: TBLA3679, TBLA3680).

*2: Discontinuo

*3: Questo prodotto può essere acquistato negli Stati Uniti, in Canada, Giappone, Australia e Nuova Zelanda.

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

Nota:

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

Durante l'installazione del piedistallo, leggere attentamente le istruzioni per l'uso in dotazione e installarlo correttamente. Inoltre, utilizzare sempre gli accessori per evitare il capovolgimento.
In caso di utilizzo di una scheda per terminale, leggere attentamente le istruzioni per l'uso fornite con questa e utilizzarla correttamente.
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.

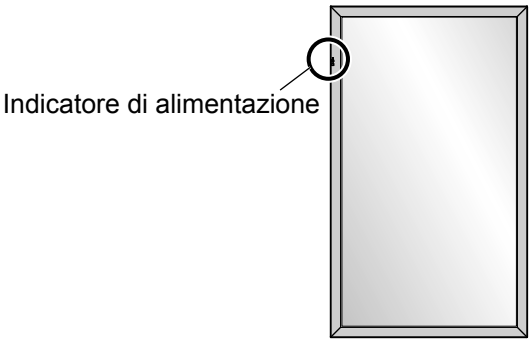
Trasportare soltanto in posizione verticale!

- Il trasporto dell'unità con il relativo pannello a cristalli liquidi rivolto verso l'alto o verso il basso può causare danni ai circuiti interni.

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

Per una ventilazione sufficiente, consultare la pagina 9.

Quando si installa il display verticalmente, verificare che l'indicatore di alimentazione sia rivolto verso l'alto.
Si genera calore e ciò può causare incendi o danni al display.



Precauzioni per l'installazione a parete o su piedistallo

- L'installazione deve essere effettuata da un installatore professionista. Installando il display in modo non corretto si possono causare incidenti tali da provoca la morte o lesioni gravi. Utilizzare il piedistallo opzionale. (vedere a pag. 5)
- 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 non si utilizza più il display montato a parete o su piedistallo, richiedere immediatamente l'intervento di un professionista per rimuovere il display.
- Durante il montaggio dello Schermo sulla parete, evitare che le viti di fissaggio e il cavo di alimentazione entrino a contatto con oggetti metallici presenti nella parete. Rischio di scossa elettrica in caso di contatto con gli oggetti metallici presenti nella parete.

Decliniamo ogni responsabilità relativa a eventuali danni al prodotto, ecc., causati dall'uso della pedana, del braccio di sospensione a parete o al soffitto prodotti da altre aziende o da guasti nell'ambiente di installazione della pedana, del braccio di sospensione a parete o al soffitto anche durante il periodo della garanzia.

Non installare il prodotto in un luogo in cui sia esposto alla luce diretta del sole.

- Se lo schermo è esposto alla luce diretta del sole, si potrebbe danneggiare il pannello a cristalli liquidi.

■ Per un corretto utilizzo dello schermo LCD

Il display è progettato per funzionare a 220 - 240 V in c.a., a 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.

- Ciò potrebbe generare corto circuito, surriscaldamento, ecc. e ciò può causare shock elettrico o innescare un incendio.

Non utilizzare il cavo di alimentazione fornito con altri dispositivi.

- Ciò potrebbe generare scosse elettriche o incendi.

Inserire completamente la spina nella presa elettrica.

- Se la spina non è inserita completamente, può verificarsi il surriscaldamento delle parti elettriche e dare luogo a incendi. Se la spina o la presa elettrica sono danneggiate, non utilizzarle.

Non toccare il cavo di alimentazione con le mani bagnate.

- Si può essere colpiti da forti scosse elettriche.

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.

Esiste il rischio di folgorazioni.

Non rimuovere i coperchi e non apportare MAI alcuna modifica al display stesso

- 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 la vite di fissaggio del portapenne e la rondella (solo per il modello da 80 pollici) fuori dalla portata dei bambini. L'ingestione accidentale provoca pericolo per l'organismo.

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

Se non si utilizza lo schermo per lungo tempo, estrarre il cavo dalla presa elettrica.

Se si collegano/scollegano i cavi collegati ai 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 anomalo.
- 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.

- Spegnere 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.

Numero di persone richieste per spostare o disimballare questa unità:

(Modello da 80”) (Modello da 65”) : 4 o più persone
(Modello da 50”) : 2 o più persone

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

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.

Pulire regolarmente il cavo di alimentazione per impedire l'accumulo di polvere.

- L'accumulo di polvere sulla spina del cavo di alimentazione e l'umidità risultante possono danneggiare l'isolamento e quindi provocare incendi. Estrarre la spina del cavo di alimentazione dalla presa a parete e pulirla con un panno asciutto.

Non calpestare né aggrapparsi al display o al piedistallo.

- 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. 12)

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 del display rivolto verso l'alto.

Precauzioni per l’uso

Precauzioni durante l’installazione

Non installare il display all’aperto.

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

Temperatura ambientale per l’utilizzo dell’unità

- Quando si usa l’unità a meno di 1 400 m (4 593 pd) sul livello del mare: da 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- Quando si usa l’unità ad altitudini elevate (oltre 1 400 m (4 593 pd) e ad altitudini inferiori a 2 800 m (9 186 pd) sopra il 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.

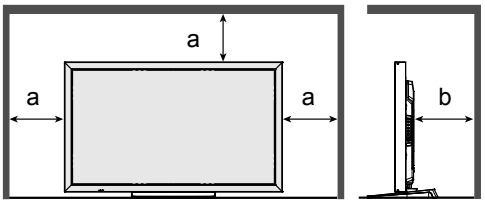
- In caso contrario la durata delle parti interne potrebbe ridursi, con conseguenti malfunzionamenti.

Spazio necessario per la ventilazione

Quando si utilizza il piedistallo (accessorio opzionale), lasciare uno spazio di almeno 10 cm (3 15/16”) in alto, a sinistra e a destra e di almeno 7 cm (2 3/4”) sul retro, oltre a un certo spazio tra la parte inferiore del display e la superficie del pavimento.

Se si adotta un metodo di installazione diverso (unità appesa alla parete ecc.), seguire il manuale corrispondente. (Se il manuale di installazione non contiene indicazioni specifiche relative alle dimensioni di installazione, lasciare uno spazio di almeno 10 cm (3 15/16”) sopra, sotto, a destra e a sinistra, oltre a uno spazio di almeno 7 cm (2 3/4”) nella parte posteriore.)

Distanza minima:



a: 10 cm
(3 15/16”)
b: 7 cm
(2 3/4”)

A seconda della temperatura o dell’umidità, potrebbe verificarsi una luminosità non uniforme. Non si tratta di un problema di funzionamento.

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

Richiesta riguardante la sicurezza

Durante l’utilizzo di questo prodotto, prendere le opportune misure di sicurezza per non incorrere nei seguenti incidenti.

- Informazioni personali divulgate mediante questo prodotto
- Operazioni non autorizzate su questo prodotto da parte di terzi malintenzionati
- Interferenze o blocchi di questo prodotto da parte di terzi malintenzionati

Adottare le opportune 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 Corporation 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” (vedere a pag. 103)

Pulizia e manutenzione

La parte anteriore del pannello a cristalli liquidi è stata sottoposta a un trattamento speciale. Pulire delicatamente la superficie del pannello a cristalli liquidi usando esclusivamente un panno per la pulizia o un panno morbido non sfilacciato.

- 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.

Rimuovere la sporcizia dall’elemento di trasmissione della luce infrarossa utilizzando un panno morbido.

- Rimuovere una volta al giorno la sporcizia dall’elemento di trasmissione della luce infrarossa utilizzando un panno morbido.
  Se il problema di funzionamento è dovuto alla sporcizia sull’elemento di trasmissione della luce infrarossa, è sufficiente rimuoverlo gentilmente per ripristinarne le prestazioni.
  Se la sporcizia è appiccicosa, eliminarla con un panno strizzato e imbevuto di detergente neutro diluito con acqua e successivamente asciugare l’elemento con un panno asciutto.
- Se del materiale come quello della penna in dotazione rimane sulla superficie del vetro, pulirlo con un panno umido.
  Se si utilizza un oggetto diverso dalla penna in dotazione e si procura un graffio profondo, potrebbe non essere possibile rimuoverlo.
- 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.

Pannello sensibile al tocco

Osservare attentamente le seguenti istruzioni poiché il display è dotato di pannello ottico sensibile al tocco.

Non esporre il display alla luce solare diretta o a una sorgente luminosa intensa durante l’utilizzo.

- In caso contrario, possono verificarsi problemi di funzionamento dal momento che il pannello ottico sensibile al tocco utilizza raggi infrarossi.

Dopo aver acceso il display, non toccare l’elemento di trasmissione della luce infrarossa e lo schermo fino alla visualizzazione dell’immagine.

- In caso contrario, l’elemento toccato può essere rilevato come difettoso e causare il funzionamento anomalo. In questo caso, spegnere il display e accenderlo successivamente.

Usare sempre un dito o la stilo in dotazione per utilizzare il pannello sensibile al tocco. Non usare estremità dure o appuntite quali unghie, penne a sfera e matite.

Durante l’utilizzo di altri dispositivi a infrarossi, mantenere a distanza per prevenirne il funzionamento scorretto.

Smaltimento

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

Accessori

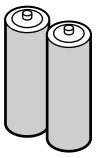
Accessori forniti

Accertarsi di disporre degli accessori e degli oggetti indicati

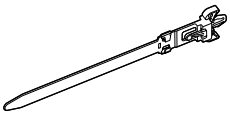
CD-ROM software × 1
DPQC1005ZB

Telecomando
N2QAYB000691

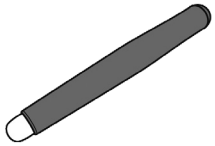
Pile per il telecomando
(formato R6 (UM3) × 2)



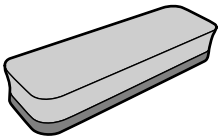
Morsetto × 1
TMME289



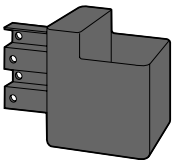
Penna
TKR5ZA45001
[Modello da 80”] × 4
[Modello da 65”] [Modello da 50”] × 2



Gomma × 1
TKK5ZH50031



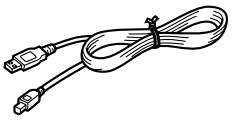
Supporto penna × 1
TKK5ZA50021
(vedere a pag. 13)



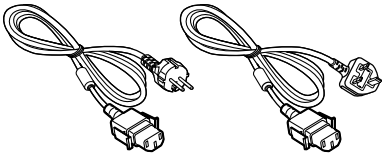
Rondella × 2
(vedere a pag. 14)
[Modello da 80”]
TMM5ZX010

Screw × 2
[Modello da 80”] XYN4+F12FJK
[Modello da 65”] [Modello da 50”] XYN4+F8FJK
(vedere a pag. 13)

Cavo USB × 1
K1HY05YY0189



Cavo di alimentazione



TXFMX011TFR TXFMX021TFR

Attenzione

- Conservare i pezzi piccoli in modo appropriato e tenerli lontani dai bambini.
- I codici degli accessori sono soggetti a modifiche senza preavviso (il codice effettivo può essere diverso da quanto indicato sopra).
- In caso di perdita degli accessori, si prega di acquistarli dal proprio rivenditore (disponibili presso assistenza clienti).
- Smaltire adeguatamente i materiali di imballaggio dopo aver estratto gli elementi.

Contenuti del CD-ROM

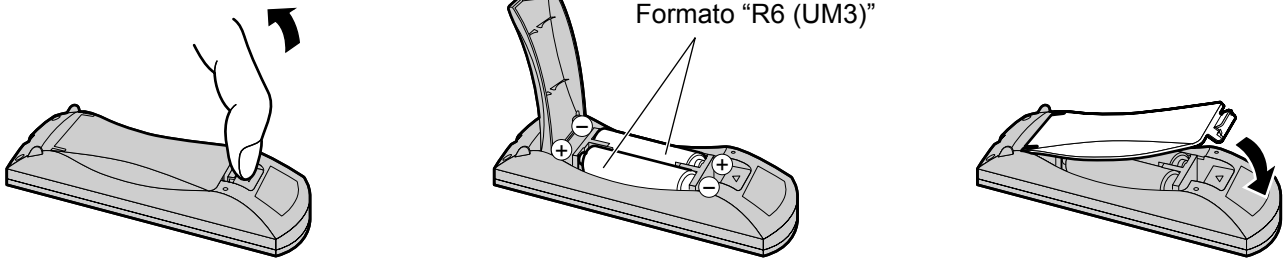
I seguenti contenuti sono inclusi nel CD-ROM in dotazione.

Istruzioni (PDF)	Istruzioni per l'uso, Utilizzo del display	
	Istruzioni per l'uso, Utilizzo della rete	
	Istruzioni per l'uso, Wireless Manager ME	
	Licenze software	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Software	WhiteBoard Software (Windows)	Consente di utilizzare il display come lavagna elettronica. È possibile eseguire il software direttamente dalla memoria esterna senza installarlo nel proprio computer. (vedere a pag. 57)
	Wireless Manager ME (Windows/Mac)	Consente di inviare l'immagine sullo schermo del computer in modalità wireless o tramite LAN cablata. Commutare l'ingresso a PanasonicAPPLICATION prima dell'uso. Per ulteriori dettagli, consultare il manuale di istruzioni di Wireless Manager ME.

Pile del telecomando

Sono necessarie due pile R6.

1. Tirare il gancio per aprire il coperchio delle pile.
2. Inserire le pile – osservare la polarità corretta (+ e -).
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.).

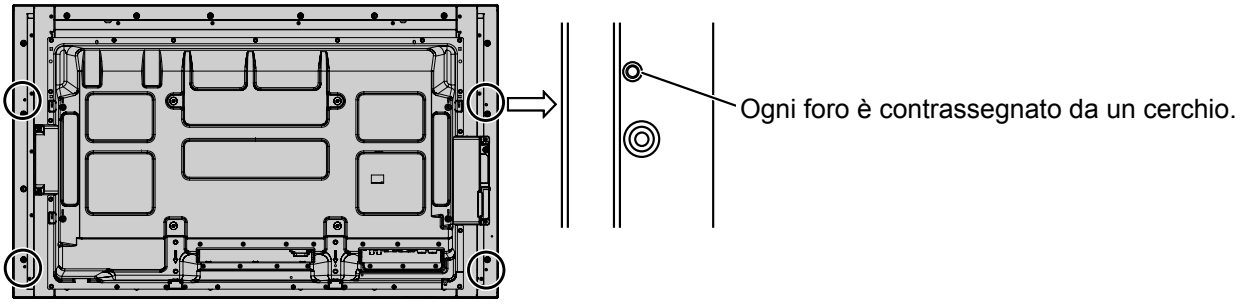
Montaggio del supporto penna

Modello da 50” Modello da 65”

Posizione di montaggio del supporto penna

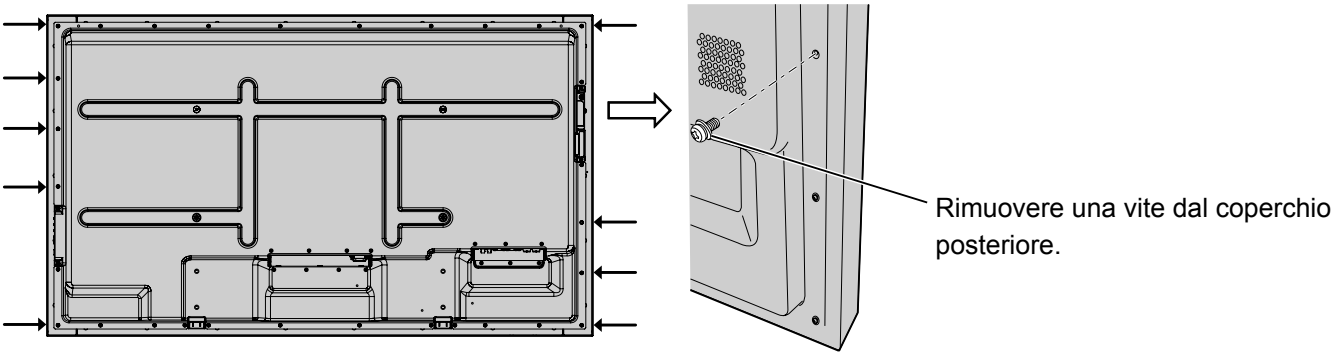
Modello da 50”

Il supporto penna in dotazione può essere montato in una delle quattro posizioni con fori a vite dedicati sulla parte posteriore del display.



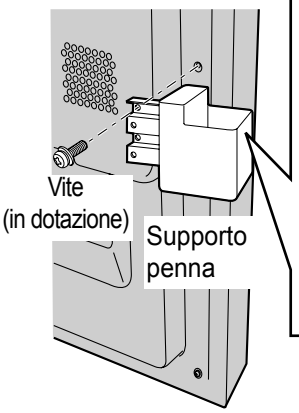
Modello da 65”

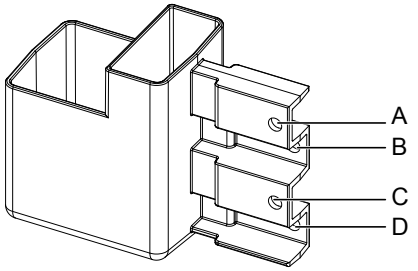
Il supporto penna in dotazione può essere montato in una delle nove posizioni sulla parte posteriore del display. Rimuovere una vite di fissaggio del coperchio posteriore e montare il supporto penna.



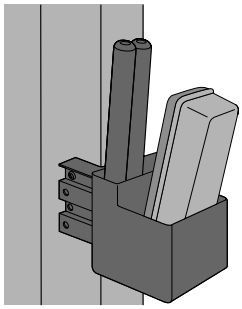
Montaggio

Montare il supporto penna utilizzando una vite in dotazione.





Montaggio sul lato sinistro: utilizzare il foro A o C
Montaggio sul lato destro: utilizzare il foro B o D

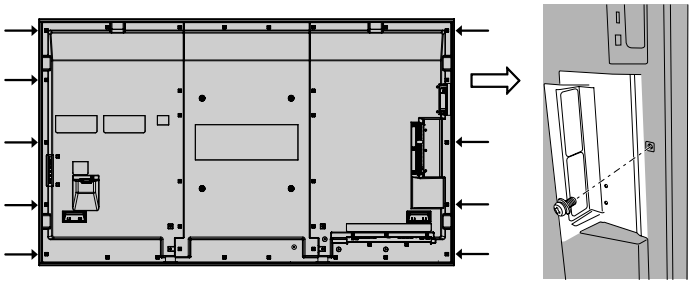


Il supporto penna può contenere 2 penne e una gomma.

Modello da 80”

Il supporto penna in dotazione può essere montato in una delle nove posizioni sulla parte posteriore del display.

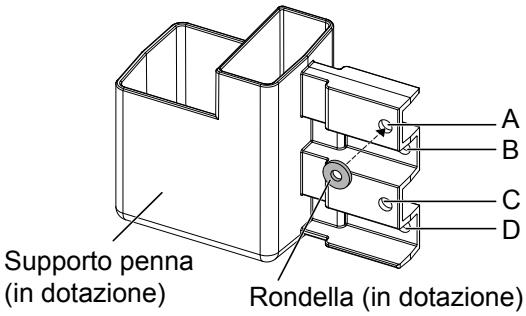
1 Rimuovere una vite dal coperchio posteriore.



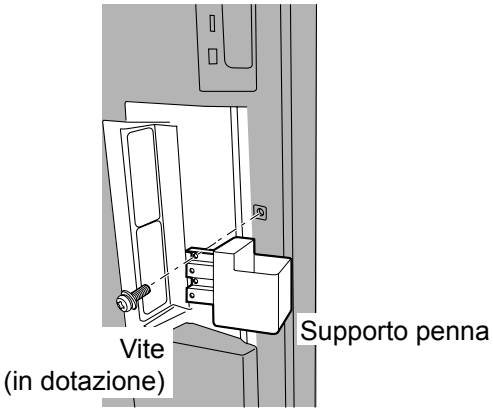
2 Rimuovere la pellicola protettiva dalla rondella in dotazione.

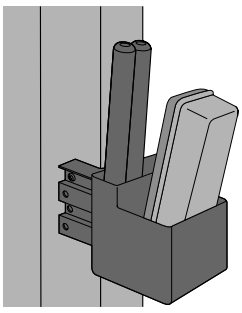
3 Applicare la rondella a un foro della vite per il supporto penna.

È possibile utilizzare uno qualsiasi dei fori A-D per fissare il supporto penna.



4 Montare il supporto penna utilizzando la vite in dotazione.



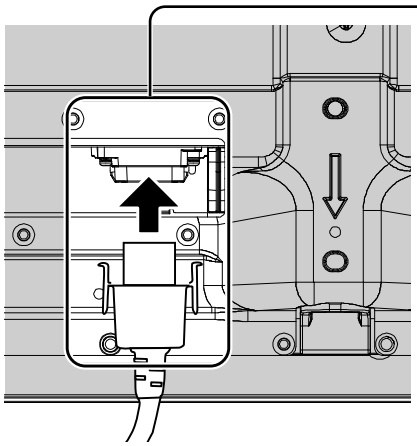


Il supporto penna può contenere 2 penne e una gomma.

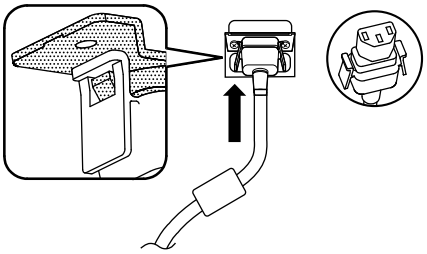
Collegamenti

Collegamento e fissaggio del cavo CA, fissaggio dei cavi

Modello da 50” Modello da 65”

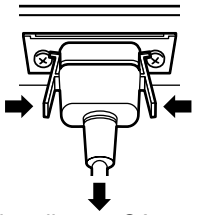


Fissaggio del cavo di alimentazione a corrente alternata



Inserire il cavo CA nel display.
Inserire il cavo CA fino a bloccarlo.
Nota:
Verificare che il connettore sia bloccato sia sul lato destro che sul lato sinistro.

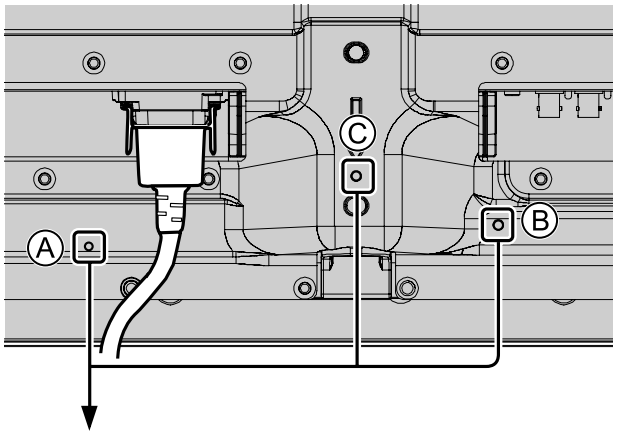
Sfilare il cavo CA



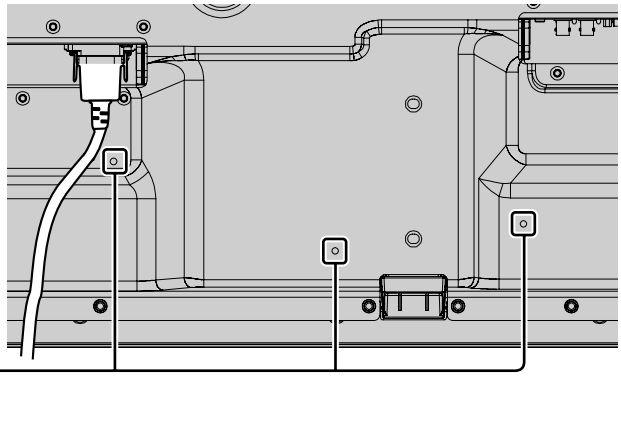
Sfilare il cavo CA premendo sui due bottoni.
Nota:
Quando si stacca il cavo di alimentazione, staccare sempre per prima la spina del cavo dalla presa di corrente.

Se si utilizza la staffa per sospensione a parete (verticale) Modello da 50”
Nota:
Se si utilizza la staffa per sospensione a parete (verticale) (TY-WK42PV20), utilizzare i fori Ⓐ e Ⓑ per fissare i cavi.
Se il moresetto viene utilizzata nel foro Ⓒ, i cavi possono impigliarsi nella staffa di montaggio a parete.

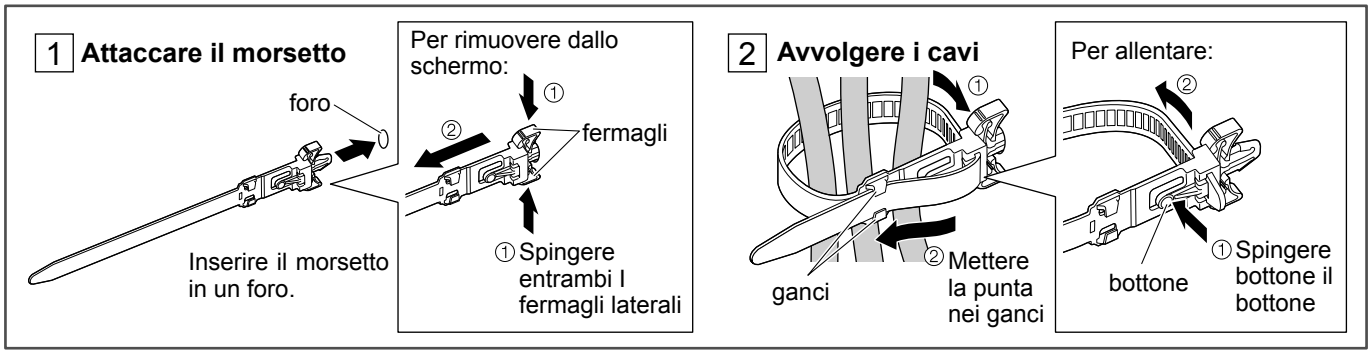
Modello da 50”



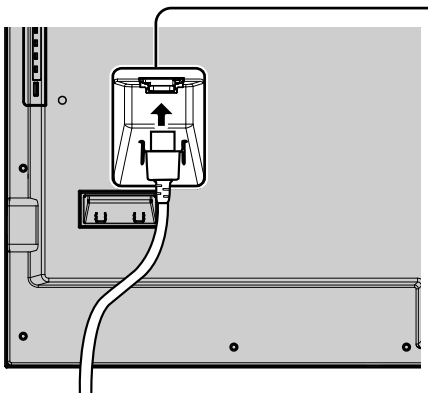
Modello da 65”



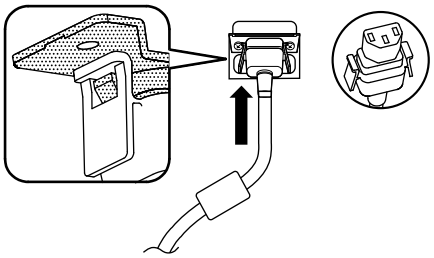
Utilizzo del morsetto
Fissare i cavi con il morsetto.
Nota:
Con questa unità viene fornito un morsetto. Nel caso in cui sia necessario fissare i cavi in tre posizioni, acquistare altri morsetti.
Se si necessita di altri morsetti, acquistarli dal proprio rivenditore (disponibili presso l’Assistenza clienti).



Modello da 80”

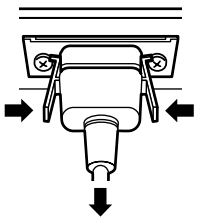


Fissaggio del cavo di alimentazione a corrente alternata



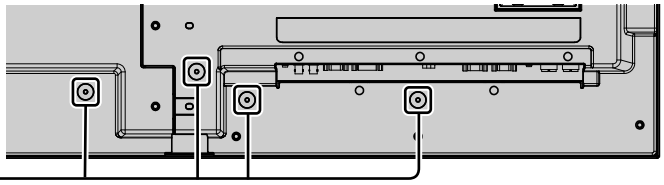
Inserire il cavo CA nel display.
Inserire il cavo CA fino a bloccarlo.
Nota:
Verificare che il connettore sia bloccato sia sul lato destro che sul lato sinistro.

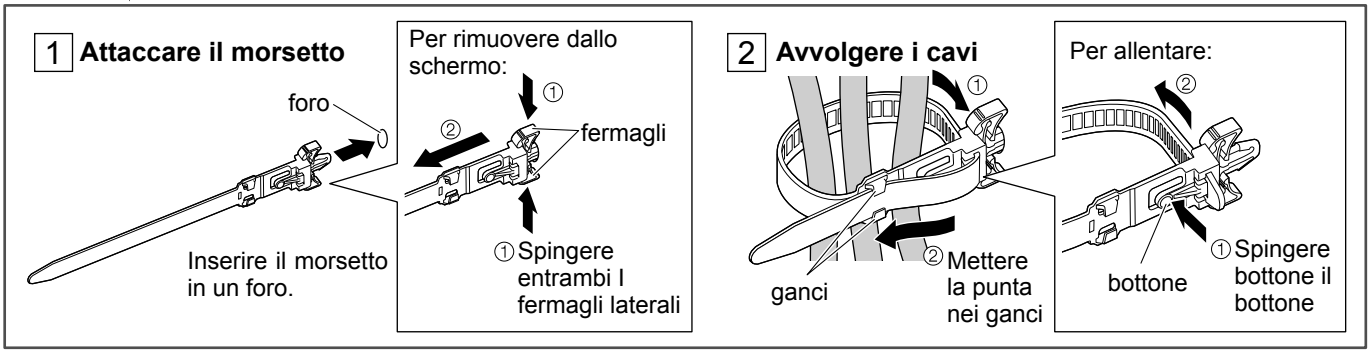
Sfilare il cavo CA



Sfilare il cavo CA premendo sui due bottoni.
Nota:
Quando si stacca il cavo di alimentazione, staccare sempre per prima la spina del cavo dalla presa di corrente.

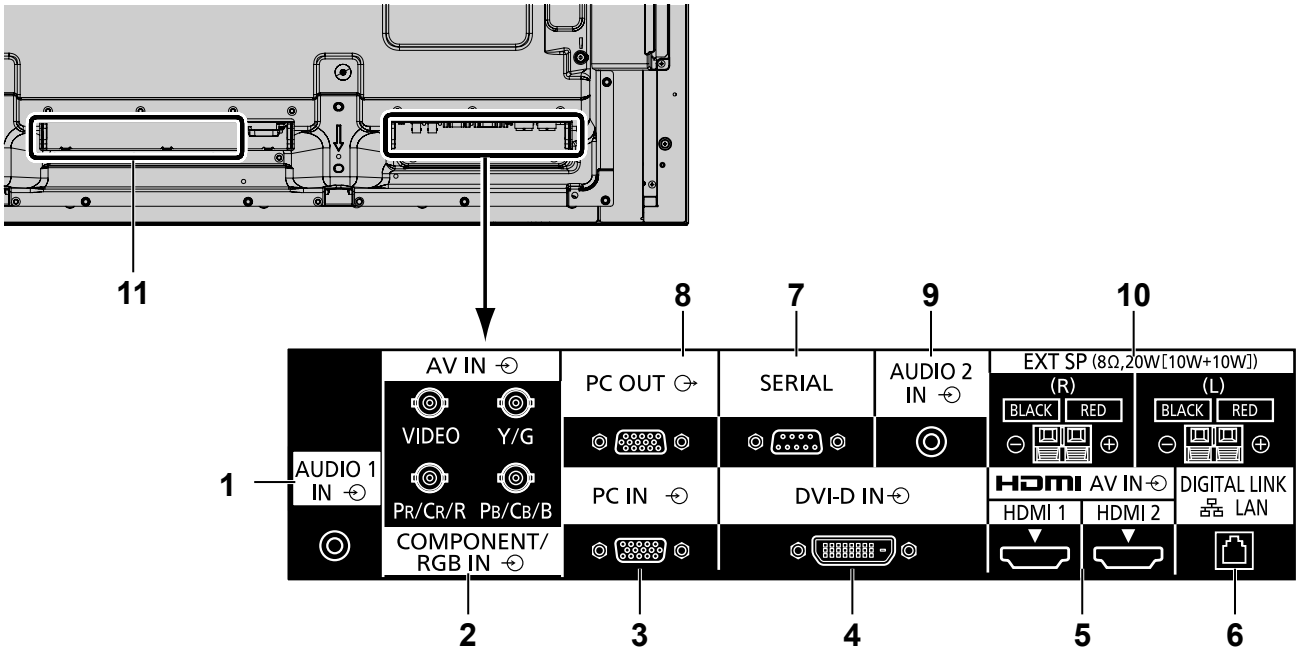
Utilizzo del morsetto
Fissare i cavi con il morsetto.
Nota:
Con questa unità viene fornito un morsetto. Nel caso in cui sia necessario fissare i cavi in tre posizioni, acquistare altri morsetti.
Nel caso in cui sia necessario, acquistare altri morsetti dal proprio rivenditore. (Disponibili dal servizio clienti)





Collegamento delle apparecchiature video

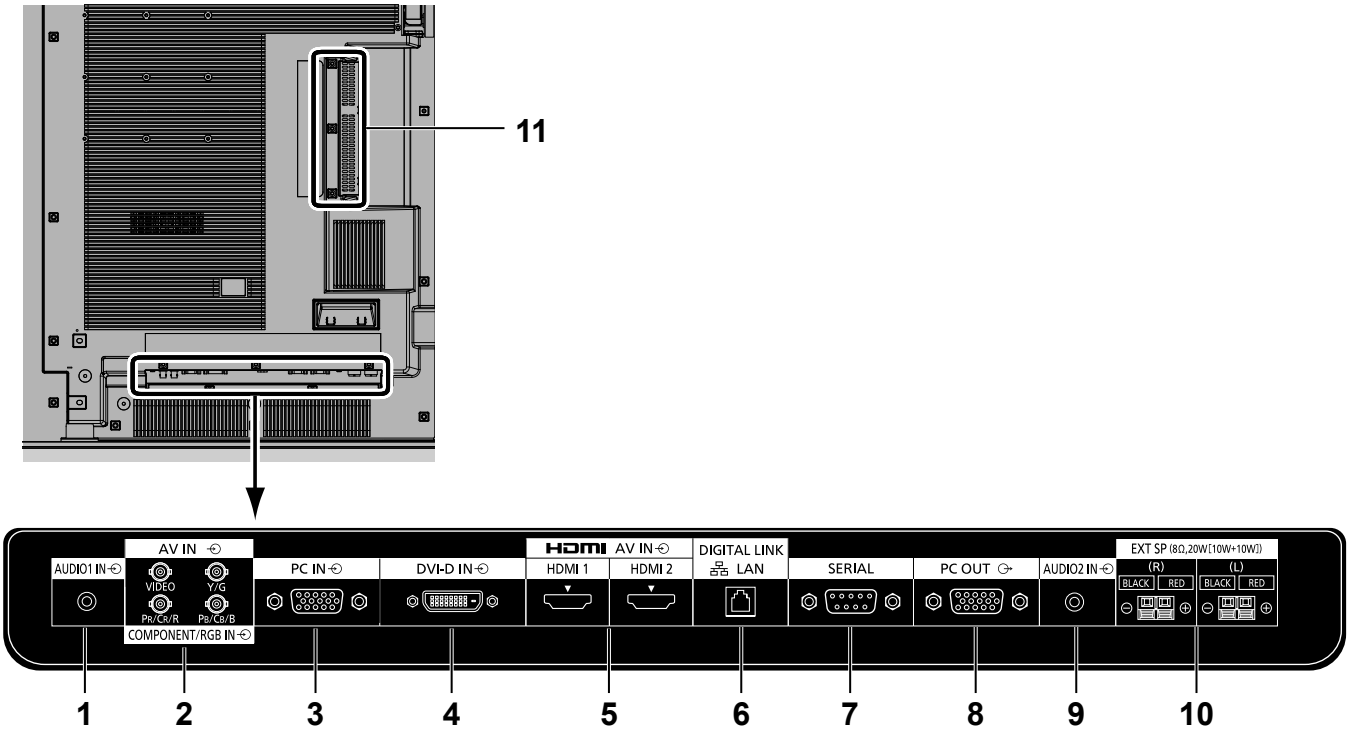
Modello da 50” Modello da 65”



1	**AUDIO 1 IN :**	**Terminale di ingresso audio condiviso con COMPONENT/ RGB IN e VIDEO IN** (vedere a pag. 20)
2	**COMPONENT/ RGB/VIDEO IN :**	**Terminale di ingresso video COMPONENT / RGB ($P_R/C_R/R$, $P_B/C_B/B$, Y/G)** Collegare a un’apparecchiatura video con uscita “YP_BP_R / YC_BC_R” o “RGB”. (vedere a pag. 20)
	AV IN :	**Terminale di ingresso video composito (VIDEO)** Collegare a un’apparecchiatura video con uscita del segnale composito. (vedere a pag. 20)
3	**PC IN :**	**Terminale di ingresso PC** Collegare al terminale video di un computer, un’apparecchiatura video con uscita “YP_BP_R / YC_BC_R” o “RGB”. (vedere a pag. 22)
4	**DVI-D IN :**	**Terminale di ingresso DVI-D** Collegare a un’apparecchiatura video con uscita del segnale DVI-D. (vedere a pag. 21)
5	**AV IN (HDMI 1, HDMI 2) :**	**Terminale di ingresso HDMI** Collegare a un’apparecchiatura video quale videoregistratore o lettore, ecc. (vedere a pag. 20)
6	**DIGITAL LINK / LAN :**	**Terminale di ingresso DIGITAL LINK** Controllare il display collegandolo alla rete. In alternativa, collegarlo a un dispositivo che invii segnali video e audio tramite il terminale DIGITAL LINK. (vedere a pag. 25)
7	**SERIAL :**	**Terminale di ingresso SERIAL** Controllare il display collegandolo al PC. (vedere a pag. 23)
8	**PC OUT :**	**Terminale Uscita per monitor** I segnali video riprodotti sul display sono trasmessi a un monitor secondario come segnali video PC. (vedere a pag. 24)
9	**AUDIO 2 IN :**	**Terminale di ingresso audio condiviso con DVI-D IN e PC IN** (vedere a pag. 21, 22)
10	**EXT SP :**	**Terminale diffusore** Collegare al diffusore esterno. (vedere a pag. 26)
11	**SLOT :**	**Slot di espansione** (vedere a pag. 5)

Nota: Lo slot destro è solo per schede dei terminali a 2 slot. Le schede dei terminali a 1 slot non funzionano se inserite nello slot destro.

Modello da 80”



1	**AUDIO 1 IN :**	**Terminale di ingresso audio condiviso con COMPONENT/ RGB IN e VIDEO IN** (vedere a pag. 20)
2	**COMPONENT/ RGB/VIDEO IN :**	**Terminale di ingresso video COMPONENT / RGB (P_R/C_R/R, P_B/C_B/B, Y/G)** Collegare a un’apparecchiatura video con uscita “YP_BP_R / YC_BC_R” o “RGB”. (vedere a pag. 20)
	AV IN :	**Terminale di ingresso video composito (VIDEO)** Collegare a un’apparecchiatura video con uscita del segnale composito. (vedere a pag. 20)
3	**PC IN :**	**Terminale di ingresso PC** Collegare al terminale video di un computer, un’apparecchiatura video con uscita “YP_BP_R / YC_BC_R” o “RGB”. (vedere a pag. 22)
4	**DVI-D IN :**	**Terminale di ingresso DVI-D** Collegare a un’apparecchiatura video con uscita del segnale DVI-D. (vedere a pag. 21)
5	**AV IN (HDMI 1, HDMI 2) :**	**Terminale di ingresso HDMI** Collegare a un’apparecchiatura video quale videoregistratore o lettore, ecc. (vedere a pag. 20)
6	**DIGITAL LINK / LAN :**	**Terminale di ingresso DIGITAL LINK** Controllare il display collegandolo alla rete. In alternativa, collegarlo a un dispositivo che invii segnali video e audio tramite il terminale DIGITAL LINK. (vedere a pag. 25)
7	**SERIAL :**	**Terminale di ingresso SERIAL** Controllare il display collegandolo al PC. (vedere a pag. 23)
8	**PC OUT :**	**Terminale Uscita per monitor** I segnali video riprodotti sul display sono trasmessi a un monitor secondario come segnali video PC. (vedere a pag. 24)
9	**AUDIO 2 IN :**	**Terminale di ingresso audio condiviso con DVI-D IN e PC IN** (vedere a pag. 21, 22)
10	**EXT SP :**	**Terminale diffusore** Collegare al diffusore esterno. (vedere a pag. 26)
11	**SLOT :**	**Slot di espansione** (vedere a pag. 5)

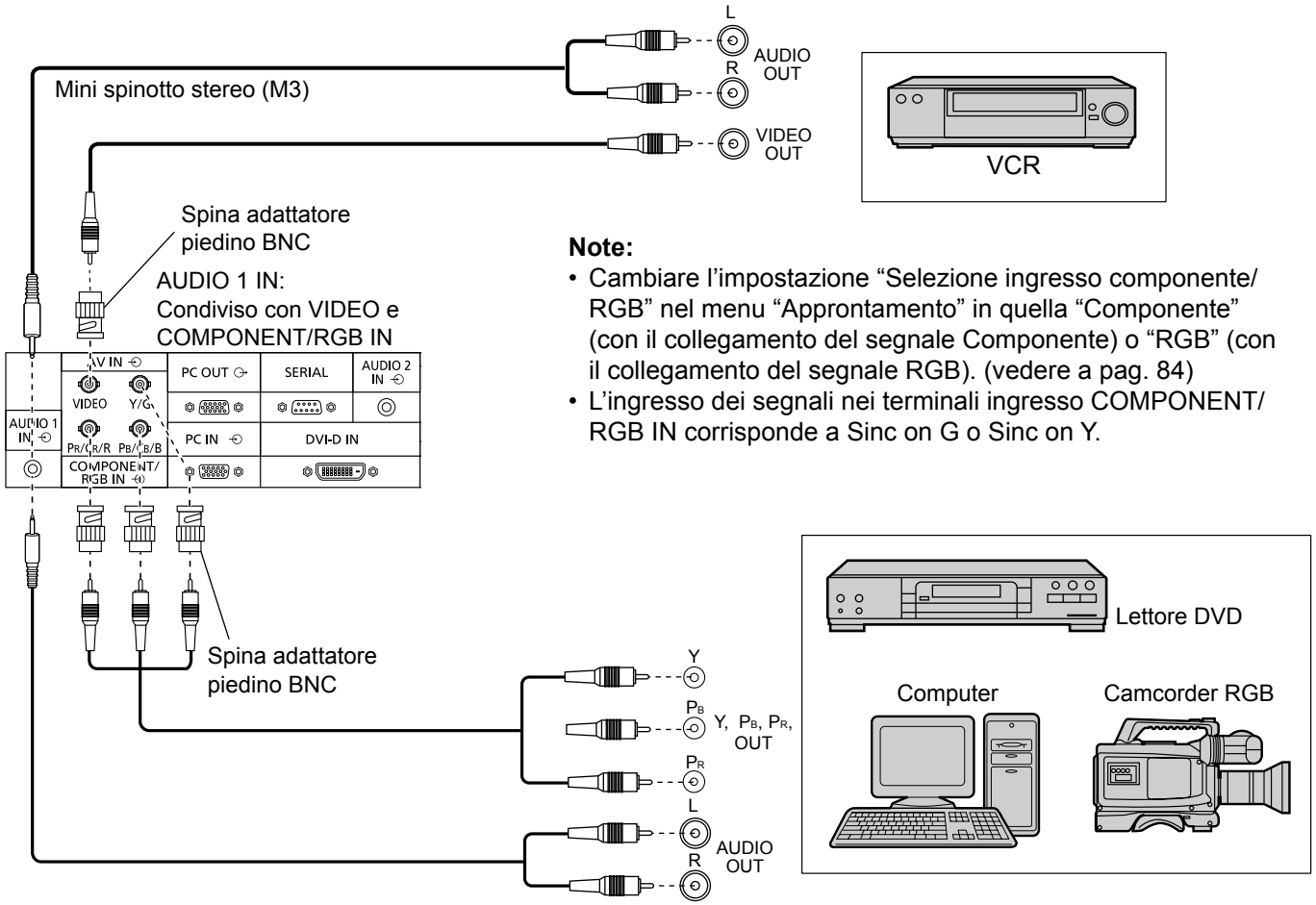
Nota: Lo slot del lato superiore è per schede dei terminali a 2 slot. Le schede dei terminali a 1 slot non funzionano se inserite nello slot del lato superiore.

Prima del collegamento

- Prima di collegare i cavi, leggere attentamente le istruzioni per l'uso per collegare il dispositivo esterno.
- Spegnere 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 del cavo di collegamento è grande, questa può venire in contatto con la periferica, ovvero con una copertura posteriore o 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 video compositi, 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.
- Consultare la sezione "Segnali preimpostati" (vedere a pag. 101) per informazioni sui i tipi di segnali video che si possono visualizzare con l'unità.

Collegamento VIDEO e COMPONENT / RGB IN

Nota:
Le apparecchiature aggiuntive, i cavi e le spine adattatrici mostrati non vengono forniti con questo apparecchio.



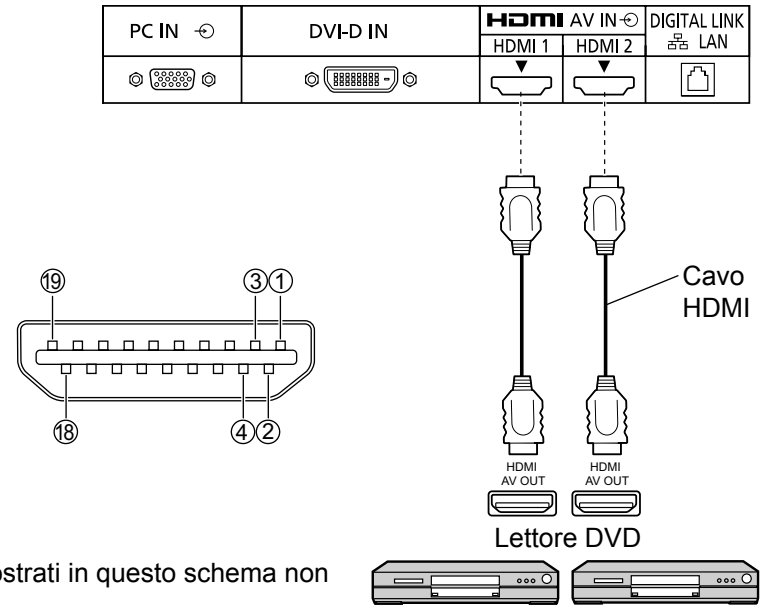
Note:

- Cambiare l'impostazione "Selezione ingresso componente/ RGB" nel menu "Approntamento" in quella "Componente" (con il collegamento del segnale Componente) o "RGB" (con il collegamento del segnale RGB). (vedere a pag. 84)
- L'ingresso dei segnali nei terminali ingresso COMPONENT/ RGB IN corrisponde a Sinc on G o Sinc on Y.

Collegamento HDMI

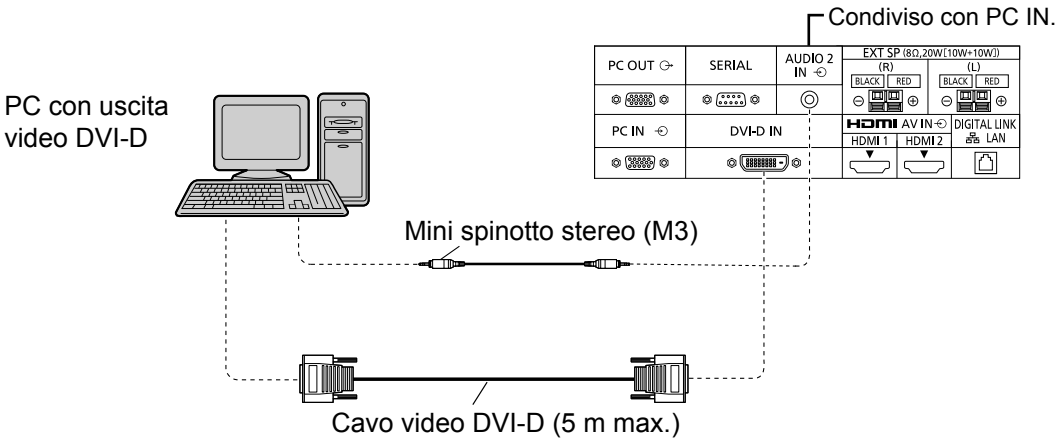
[Assegnazioni pin e nomi dei segnali]

No. piedino	Nome del segnale	No. piedino	Nome del segnale
①	Dati T.M.D.S. 2+	⑪	Schermo orologio T.M.D.S.
②	Dati T.M.D.S. 2 schermato	⑫	Orologio - T.M.D.S.
③	Dati T.M.D.S. 2-	⑬	CEC
④	Dati T.M.D.S. 1+	⑭	Riservato (N.C. sul dispositivo)
⑤	Dati T.M.D.S. 1 schermato		
⑥	Dati T.M.D.S. 1-	⑮	SCL
⑦	Dati T.M.D.S. 0+	⑯	SDA
⑧	Dati T.M.D.S. 0 schermato	⑰	DDC/CEC Terra
⑨	Dati T.M.D.S. 0-	⑱	+5V Power
⑩	Orologio + T.M.D.S.	⑲	Rilevamento "Hot plug"

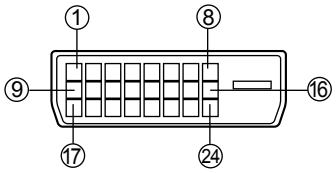


Nota:
Le apparecchiature aggiuntive e il cavo HDMI mostrati in questo schema non sono in dotazione con il presente apparecchio.

Collegamento DVI-D IN



Disposizione dei piedini del connettore di ingresso DVI-D



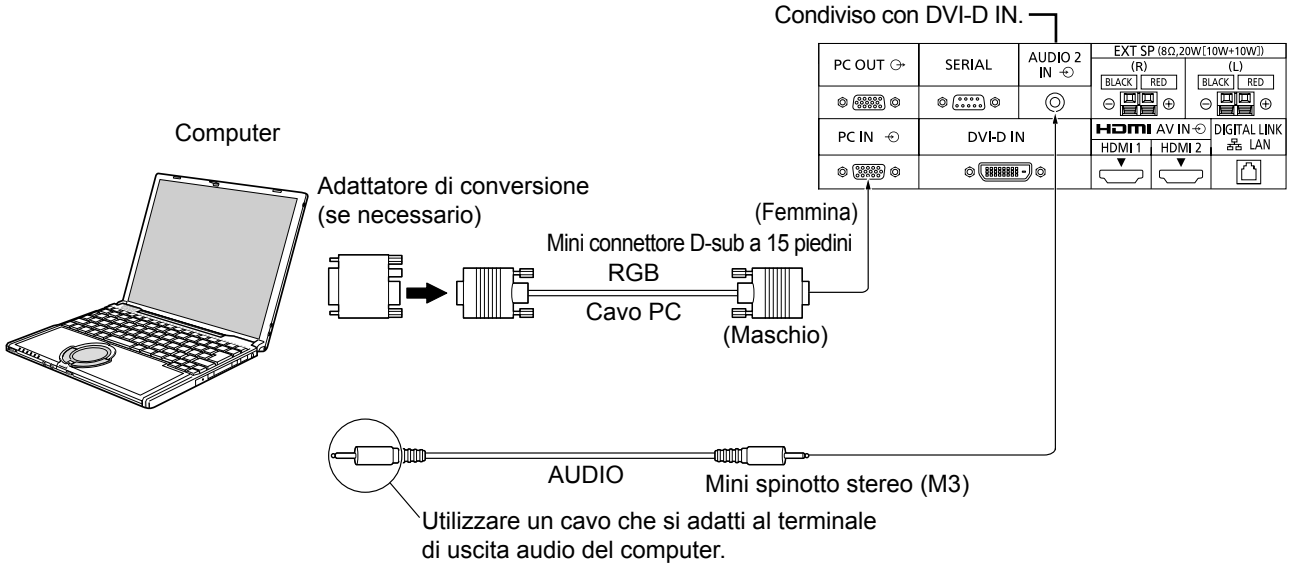
Veduta porta di collegamento

No. piedino	Nome del segnale	No. piedino	Nome del segnale
①	Dati T.M.D.S. 2-	⑬	———
②	Dati T.M.D.S. 2+	⑭	+5 V, CC
③	Dati T.M.D.S. 2 schermato	⑮	Terra
④	———	⑯	Rilevamento “Hot plug”
⑤	———	⑰	Dati T.M.D.S. 0-
⑥	Orologio DDC	⑱	Dati T.M.D.S. 0+
⑦	Dati DDC	⑲	Dati T.M.D.S. 0 schermato
⑧	———	⑳	———
⑨	Dati T.M.D.S. 1-	㉑	———
⑩	Dati T.M.D.S. 1+	㉒	Schermo orologio T.M.D.S.
⑪	Dati T.M.D.S. 1 schermato	㉓	Orologio + T.M.D.S.
⑫	———	㉔	Orologio - T.M.D.S.

Note:

- Le apparecchiature aggiuntive, i cavi e le spine adattatrici mostrati non vengono forniti con questo apparecchio.
- Usare il cavo DVI-D conforme allo standard DVI. Le immagini potrebbero deteriorarsi a seconda della lunghezza e della qualità del cavo.

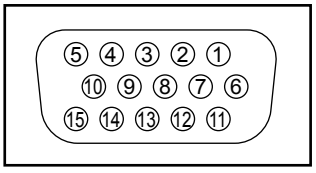
Collegamento dei terminali di ingresso PC



Note:

- Riguardo ai tipici segnali di ingresso PC descritti nella lista dei segnali di ingresso compatibili (vedere a pag. 101), i valori di regolazione come quelli per le posizioni e le dimensioni standard delle immagini sono già stati memorizzati in questa unità.
- I segnali di ingresso emessi dal computer e compatibili con lo schermo sono quelli con frequenza di scansione orizzontale compresa tra i 15 e i 110 kHz e con frequenza di scansione verticale compresa tra 48 e 120 Hz. (Tuttavia, i segnali eccedenti 1.200 linee non verranno visualizzati in modo appropriato.)
- La risoluzione del display è di un massimo di 1.440 × 1.080 punti quando la modalità di aspetto è impostata a “4:3”, e di 1.920 × 1.080 punti quando la modalità di aspetto è impostata a “16:9”. Se la risoluzione del display supera questi massimi, la visualizzazione dei dettagli fini con sufficiente chiarezza potrebbe non essere possibile.
- Il computer, i cavi e l’adattatore di conversione supplementari mostrati non sono forniti in dotazione con il display.
- I terminali di ingresso dei PC sono compatibili con le prese DDC2B. Se il computer da collegare non è compatibile con questo standard, è necessario modificare le impostazioni del computer al momento del collegamento.
- Alcuni modelli di PC non possono essere collegati a questo tipo di schermo.
- Non è richiesto l’utilizzo di un adattatore per computer con mini terminali D-sub a 15 piedini compatibili DOS/V.
- Il computer illustrato in figura ha solo uno scopo esemplificativo.
- Le apparecchiature aggiuntive e i cavi mostrati in questo schema non sono in dotazione a quest’apparecchio.
- Non impostare frequenze di scansione orizzontale e verticale, relative a segnali PC, a livelli superiori o inferiori all’intervallo di frequenza specificata.
- L’ingresso componente è possibile con i pin 1, 2 e 3 del miniconnettore 15P D-sub.
- Cambiare l’impostazione “Selezione ingresso componente/RGB” nel menu “Approntamento” in quella “Componente” (con il collegamento Componente) o “RGB” (con il collegamento del segnale RGB). (vedere a pag. 84)

Nomi dei segnali per il mini connettore D-sub a 15 piedini

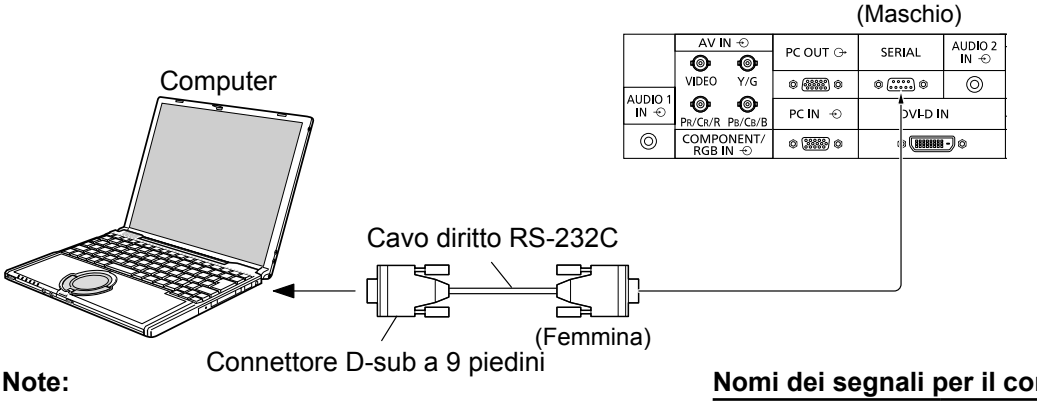


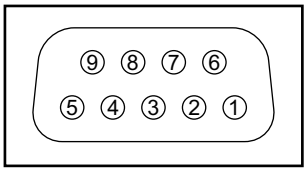
Disposizione dei piedini per il terminale di ingresso PC

No. piedino	Segnale	No. piedino	Segnale	No. piedino	Segnale
①	R (P_R/C_R)	⑥	GND (Terra)	⑪	NC (non collegato)
②	G (Y)	⑦	GND (Terra)	⑫	SDA
③	B (P_B/C_B)	⑧	GND (Terra)	⑬	HD/SYNC
④	NC (non collegato)	⑨	C.C. +5 V	⑭	VD
⑤	GND (Terra)	⑩	GND (Terra)	⑮	SCL

Come collegare i terminali SERIAL

Il morsetto SERIAL è utilizzato quando il controllo dello schermo è gestito tramite un computer.





Disposizione dei piedini del terminale SERIAL

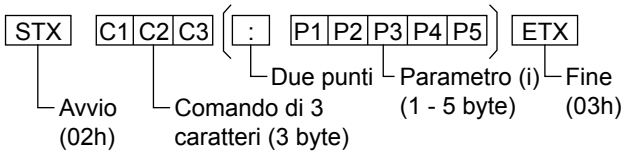
Note:
- Per collegare il computer allo schermo, usare il cavo dritto RS-232C.
- I computer mostrati in figura sono solo a scopo illustrativo.
- Le apparecchiature aggiuntive e i cavi mostrati in questo schema non sono in dotazione a quest'apparecchio.

Il morsetto SERIAL è conforme alle specifiche per le interfacce RS-232C, quindi il controllo dello schermo può essere gestito da un computer collegato tramite questo morsetto.
Il computer richiede un programma che consente di inviare e ricevere dati di controllo compatibili con le specifiche riportate di seguito. Per creare il programma, utilizzare un'applicazione per PC, come ad esempio un applicazione per linguaggi di programmazione. Per i dettagli, consultare la documentazione relativa all'applicazione software.

Parametri di comunicazione

Livello di segnale	Conforme all'RS-232C
Metodo di sincronizzazione	Asincrono
Velocità in baud	9600 bps
Parità	Nessuna
Lunghezza caratteri	8 bits
Bit di arresto	1 bit
Controllo di flusso	Nessuna

Formato base dei dati di controllo
La trasmissione dei dati di controllo dal computer ha inizio rispettivamente con un segnale STX, seguito dal comando, dai parametri e infine dal segnale ETX. Se non vengono utilizzati parametri, non è necessario inviare il segnale relativo ai parametri.



Nomi dei segnali per il connettore D-sub 9P

No. piedino	Dettagli
②	R X D
③	T X D
⑤	GND
④ • ⑥	Non uso
⑦ ⑧	(Cortocircuitato in questa unità)
① • ⑨	NC

Questi nomi dei segnali sono quelli delle specifiche del computer.

Comando

Comando	Parametro	Dettagli sui controlli
PON	Nessuno	Acceso
POF	Nessuno	Spento
AVL	**	Volume 00 - 63
AMT	0	Diminuzione volume
	1	Suono muto
IMS	Nessuno	Selezione ingresso (selezione vicendevole)
	SL1	Ingresso SLOT (SLOT INPUT)
	S1A	Ingresso SLOT (SLOT INPUT A)
	S1B	Ingresso SLOT (SLOT INPUT B)
	VD1	Ingresso VIDEO (VIDEO)
	YP1	Ingresso COMPONENT/RGB IN (COMPONENT/RGB)
	HM1	Ingresso HDMI 1 (HDMI1)
	HM2	Ingresso HDMI 2 (HDMI2)
	DV1	Ingresso DVI-D IN (DVI-D)
	PC1	Ingresso PC IN (PC)
	DL1	Ingresso DIGITAL LINK (DIGITAL LINK)
	MG1	Ingresso MIRRORING (MIRRORING)
	NW1	Ingresso Panasonic APPLICATION (Panasonic APPLICATION)
	MV1	Ingresso visualizzatore memoria (MEMORY VIEWER)
	WB1	Ingresso WhiteBoard (WHITEBOARD)

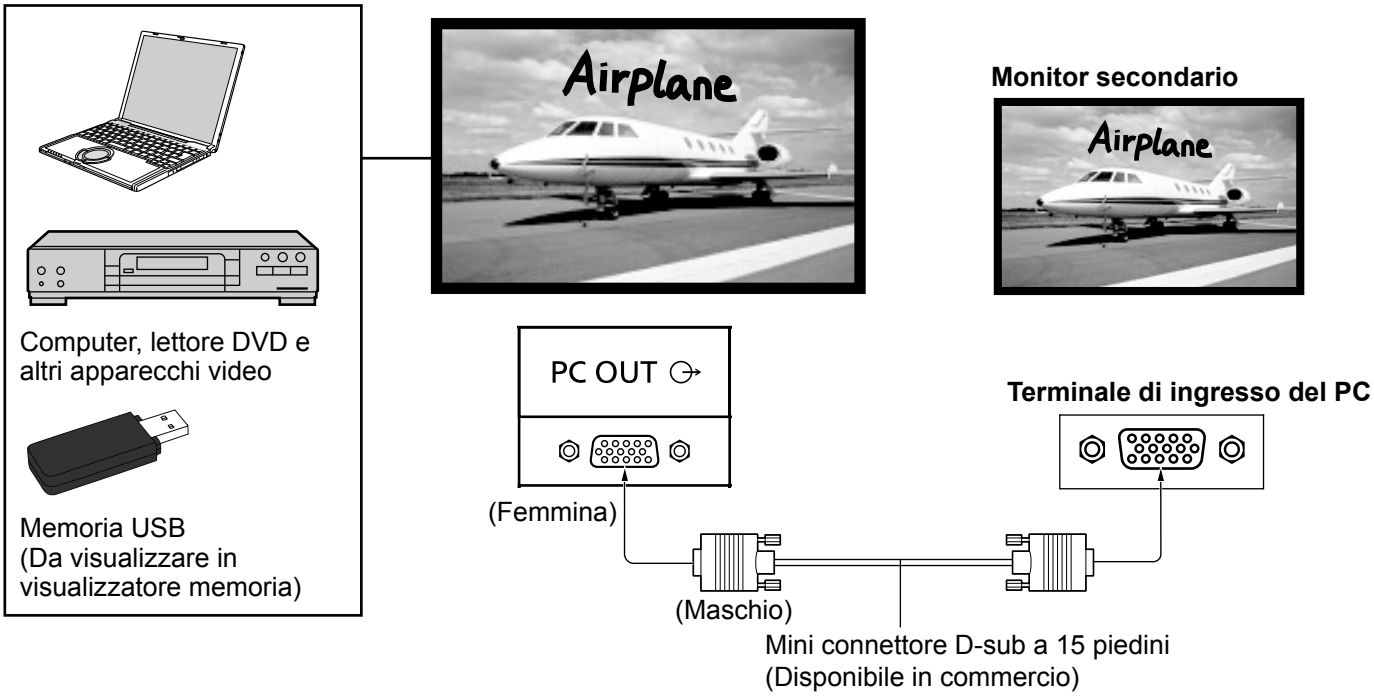
Quando è spento, questo schermo risponde solo al comando di accensione (PON).

Note:
- Quando bisogna trasmettere più comandi, aspettare prima la risposta al primo comando da quest'unità e poi mandare un comando successivo.
- Il computer e i cavi supplementari illustrati non sono forniti in dotazione con il display.
- Se questa unità riceve un comando, la risposta viene normalmente inviata entro 200 ms. In caso di mancata risposta dopo un secondo, potrebbe essere avvenuto un errore di comunicazione. Inviare nuovamente il comando.
- Se per errore si invia un comando non corretto, l'unità rimanda al computer il comando "ER401".
- S1A e S1B dell'IMS di comando sono disponibili soltanto quando si è collegata una scheda terminali di doppio ingresso.
- Rivolgersi al rivenditore Panasonic di zona per istruzioni dettagliate sull'uso dei comandi.
  Per ulteriori dettagli, visitare il seguente sito Web.
  https://panasonic.net/cns/prodisplays/

Connessione PC OUT

L'immagine riprodotta sul display, compreso l'ingresso immagine proveniente dall'apparecchio video e i contenuti disegnati sulla lavagna elettrica possono essere visualizzati su un altro monitor secondario.

Per utilizzare la funzione, impostare "Uscita per monitor" su "On" in "Approntamento". (vedere a pag. 82)
Nota: l'impostazione su "On" adatterà i valori del menu "Immagine" a i valori standard.

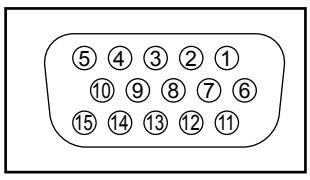


Segnali di ingresso e immagini disegnate che possono essere trasmessi

Segnale di ingresso/Immagine disegnata	Segnale di uscita
Segnale di ingresso HDMI (HDMI 1, HDMI 2) HDCP (protezione anticopia) non supportato	1.920 x 1.080 @ 50 Hz o 1.920 x 1.080 @ 60 Hz
Segnale di ingresso DVI-D (DVI-D IN) HDCP (protezione anticopia) non supportato	1.920 x 1.080 @ 50 Hz o 1.920 x 1.080 @ 60 Hz
Segnale di ingresso PC (PC IN) Quando "Selezione ingresso componente/RGB" è impostato su "RGB"	1.920 x 1.080 @ 50 Hz o 1.920 x 1.080 @ 60 Hz
Schermo lavagna elettronica	1.920 x 1.080 @ 60 Hz
Schermo visualizzatore memoria (MEMORY VIEWER)	1.920 x 1.080 @ 60 Hz

Note:
- I cavi di collegamento non sono forniti in dotazione con questa unità.
- Il rapporto di aspetto del segnale trasmesso viene modificato per consentirne la visualizzazione sullo schermo.
- I seguenti segnali di ingresso non possono essere trasmessi.
  Ingresso componente (COMPONENT/RGB IN)
  Ingresso video composito (VIDEO)
  Ingresso MIRRORING
  Ingresso Panasonic APPLICATION
  Ingresso DIGITAL LINK

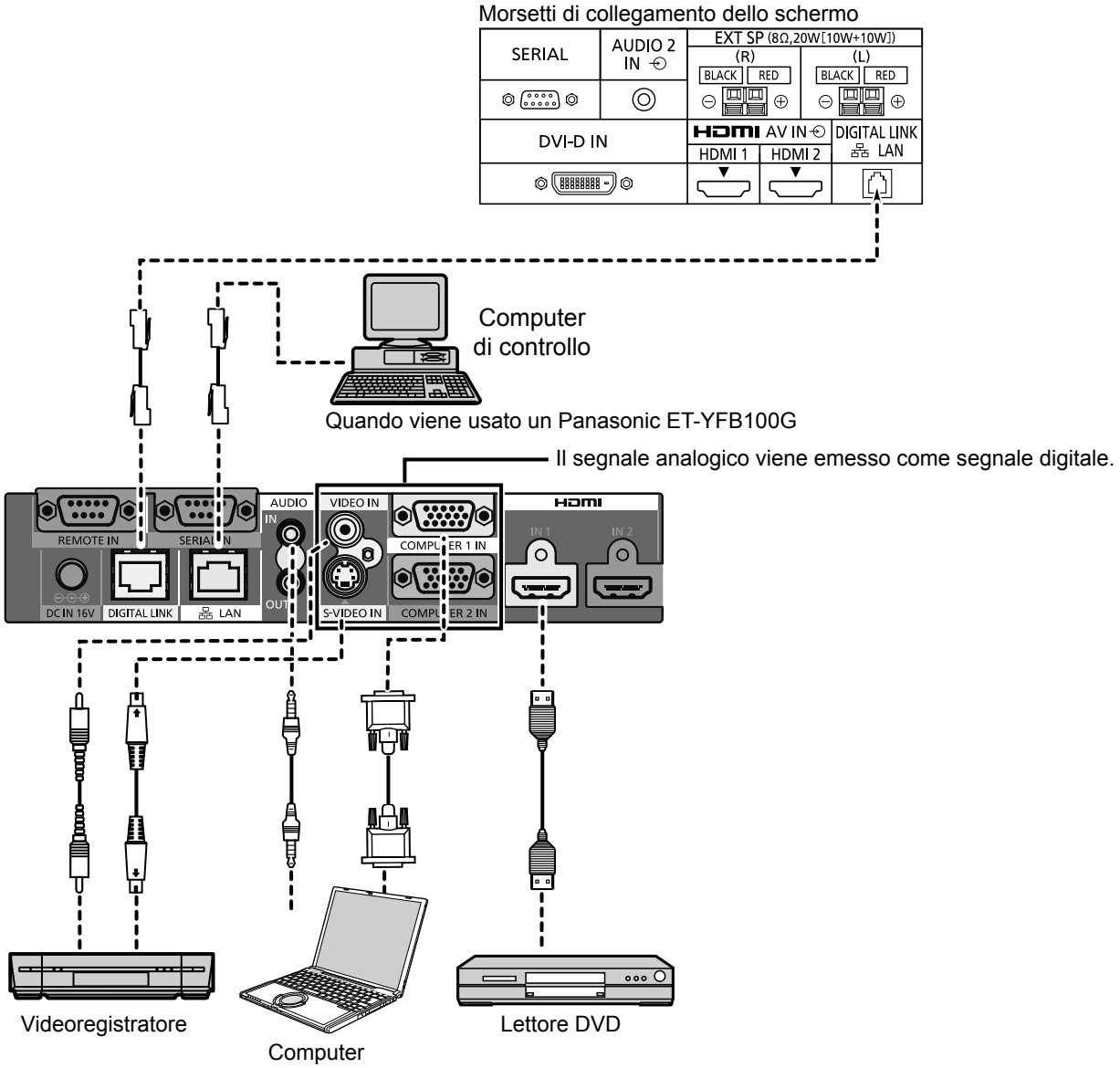
Configurazione piedino e nomi segnali del terminale uscita per monitor (Mini D-sub a 15 piedini)



N. piedino	Nome segnale	N. piedino	Nome segnale	N. piedino	Nome 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	+5 Vcc	⑭	VD
⑤	GND (Terra)	⑩	GND (Terra)	⑮	NC (non collegato)

Collegamento esemplificativo usando il morsetto DIGITAL LINK

Un trasmettitore con cavo a doppini intrecciati, come ad esempio il dispositivo Panasonic che supporta l'uscita DIGITAL LINK (ET-YFB100G, ET-YFB200G), utilizza cavi a doppini intrecciati per trasmettere segnali audio e video in ingresso. Tali segnali digitali possono essere inviati al display tramite il terminale DIGITAL LINK.

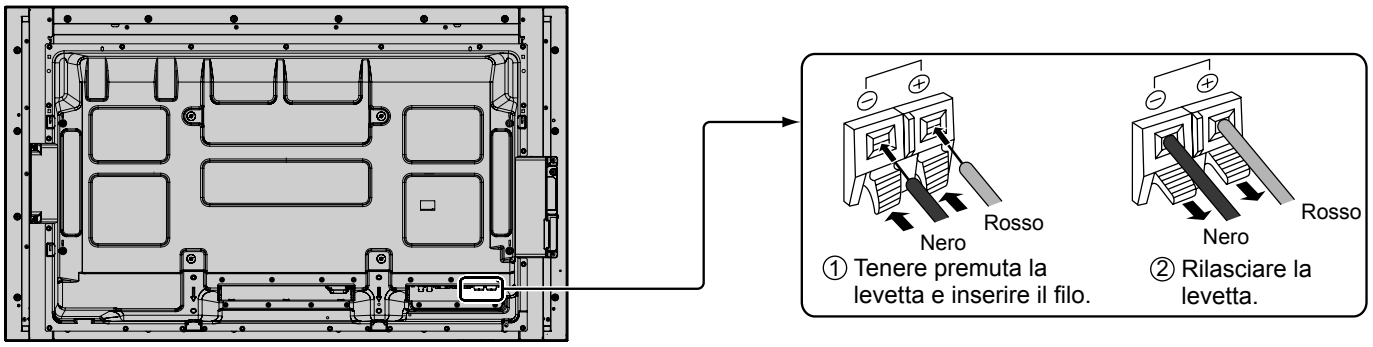


Note:

- Le apparecchiature video e i cavi mostrati non sono forniti con questa unità.
- Quando si usa DIGITAL LINK per il collegamento, accertarsi di configurare ciascuna delle voci di "Impostazione rete".
  Per le precauzioni relative a impostazione e collegamento della DIGITAL LINK, consultare "Istruzioni per l'uso, Utilizzo della rete".
- Il segnale corrispondente per l'ingresso DIGITAL LINK è lo stesso di quello dell'ingresso HDMI. (vedere a pag. 101)

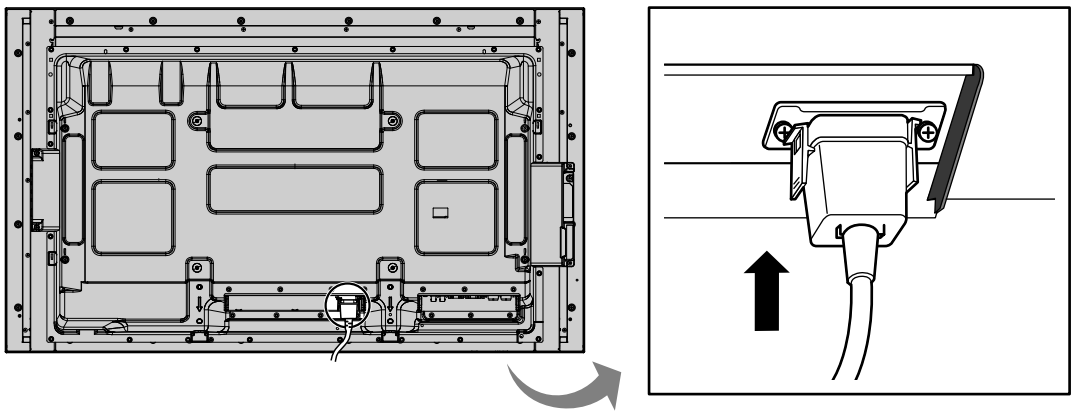
Collegamento degli altoparlanti

Utilizzare un altoparlante da 8 Ω/10 W.

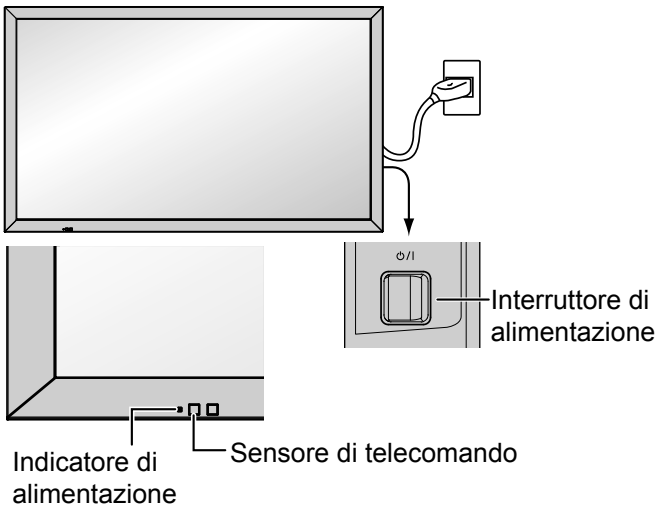


Accensione / Spegnimento

Collegamento dello spinotto del cavo in c.a. allo schermo.



Collegamento alla presa a muro della rete elettrica



Note:
- La configurazione della spina del cavo di alimentazione elettrica varia da paese a paese. Il tipo di spina mostrato a destra potrebbe quindi non coincidere con quello adatto al paese dove l'apparecchio viene usato.
- Quando si stacca il cavo di alimentazione, staccare sempre per prima la spina del cavo dalla presa di corrente.

Per l'accensione, premere l'interruttore di alimentazione che si trova sullo Schermo.

Indicatore di alimentazione: Blu

[Avvio dello schermo sensibile al tocco e della rete]
L'avvio dello schermo sensibile al tocco e della rete a seguito dell'accensione richiede tempo.
Durante tale intervallo, "Impostazioni schermo sensibile al tocco" e "Impostazione rete" nel menu "Approntamento" vengono disattivato e non è possibile impostarli.

POWER

Premere il tasto di alimentazione POWER, sul telecomando, per disattivare lo Schermo (condizione di attesa, o standby).

Indicatore di alimentazione: Arancione o verde

Premere il tasto di alimentazione POWER, sul telecomando, per attivare lo Schermo.

Indicatore di alimentazione: Blu

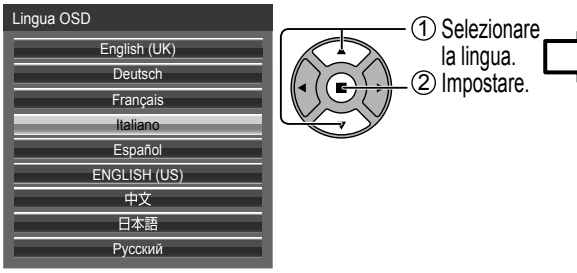
Disattivare lo schermo premendo l'interruttore ⏻/I sull'unità, quando lo schermo è acceso o in modalità Attesa.

Note:
- Puntare il telecomando direttamente sul sensore del telecomando dell'unità.
- Durante il funzionamento della gestione dell'alimentazione, in caso di spegnimento l'indicatore di alimentazione diviene viola.

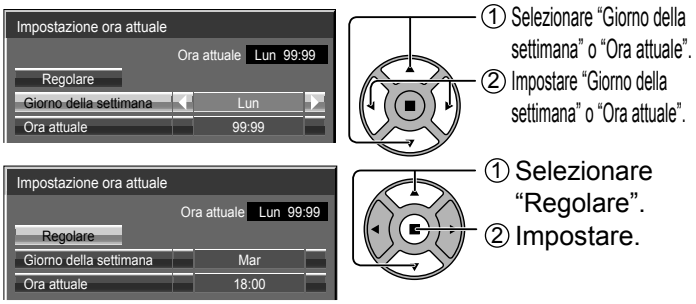
Quando si accende l'unità per la prima volta

Quando si accende l'unità per la prima volta, viene visualizzata la schermata seguente.
Utilizzare il telecomando per effettuare le impostazioni. La pressione dei pulsanti sull'apparecchio principale o l'uso del funzionamento a tocco non avranno alcun effetto.

Lingua OSD



Impostazione ora attuale

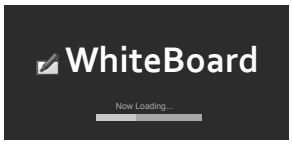


Note:
- Una volta impostate le opzioni, le schermate non vengono visualizzate quando si accende l'unità la volta seguente.
- Dopo l'impostazione, le opzioni possono essere cambiate nei menu seguenti.
  Lingua OSD (vedere a pag. 83)
  Impostazione ora attuale (vedere a pag. 72)

Power ON message

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

Schermata di avvio WhiteBoard



Quando viene acceso con l'interruttore di ingresso della WHITEBOARD, la lavagna elettronica integrata si avvia. Inoltre, le seguenti schermate di avvio vengono visualizzate a seconda dell'ingresso.
MIRRORING
MEMORY VIEWER

Visualizzazione di stato della connessione dello schermo sensibile al tocco

Quando non collegato a un computer tramite USB

È possibile il funzionamento a tocco del display dopo la comparsa di questo messaggio.

Quando collegato a un computer tramite USB

Precauzioni Spegnimento per assenza attività

Se "Spegnimento per assenza attività" nei menu Approntamento è impostato su "Abilita", ogni volta che si accende l'apparecchio verrà visualizzato un messaggio di avviso. (vedere a pag. 83)

Informazioni sulla gestione dell'alimentazione

Se "Gestione alimentaz." è in funzione, viene visualizzato un messaggio informativo ad ogni accensione. (vedere a pag. 78)
La visualizzazione di tali messaggi può essere impostata mediante il seguente menu: menu Options
Power on message (No activity power off) (vedere a pag. 91)
Power on message (Power management) (vedere a pag. 91)

COLOR UNIVERSAL DESIGN Informazioni

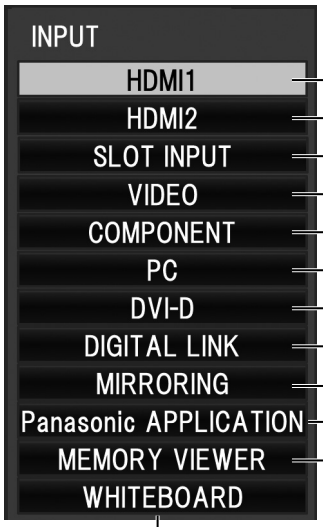
Le informazioni vengono visualizzate quando "Approntamento" - "COLOR UNIVERSAL DESIGN" è impostato su "On". (vedere a pag. 84)

Selezione del segnale di ingresso

INPUT

Premere per selezionare il segnale di ingresso da trasmettere all'apparecchiatura che è stata collegata allo schermo.

In alternativa, è possibile premere INPUT, premere ▲▼ per selezionare l'ingresso e premere (■).



- HDMI1 — Ingresso HDMI nel terminale HDMI 1
- HDMI2 — Ingresso HDMI nel terminale HDMI 2
- SLOT INPUT — Segnale di ingresso in una scheda terminali*1
- VIDEO — Ingresso video composito nel terminale VIDEO
- COMPONENT — Ingresso componente/RGB nel terminale INGRESSO COMPONENT/ERGB*2
- PC — Ingresso segnale del computer nel terminale PC IN
- DVI-D — Ingresso DVI-D nel terminale INGRESSO DVI-D
- DIGITAL LINK — Ingresso DIGITAL LINK nel terminale DIGITAL LINK
- MIRRORING — Selezionare questo ingresso quando si utilizza la funzione "MIRRORING". (vedere a pag. 59)
- Panasonic APPLICATION — Selezionare questo input quando si utilizza "Wireless Manager" tramite LAN cablata/ wireless.(vedere a pag. 58)
- MEMORY VIEWER — Selezionare questo ingresso quando si utilizza la funzione visualizzatore memoria. (vedere a pag. 42)
- WHITEBOARD — Lo schermo passa all'ingresso WHITEBOARD*3.(vedere a pag. 49)

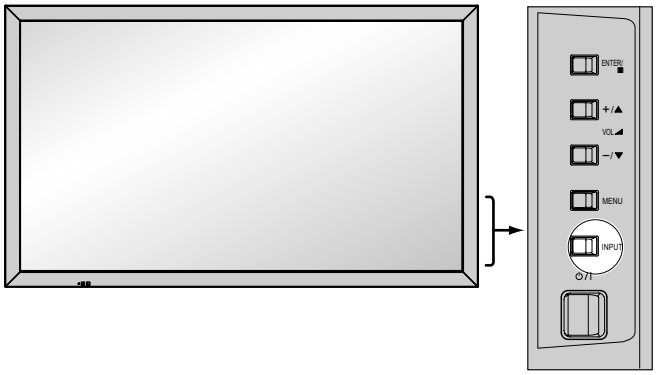
*1 "SLOT INPUT" viene visualizzato quando si collega una scheda terminali opzionale.
Se si collega una scheda terminali con terminali a doppio ingresso, vengono visualizzati "SLOT INPUT A" e "SLOT INPUT B". Se è installata una scheda dei terminali incompatibile con lo schermo, viene visualizzato il messaggio "Scheda funzioni non compatibile".

*2 "COMPONENT" può essere visualizzato come "RGB" a seconda dell'impostazione di "Selezione ingresso componente/RGB". (vedere a pag. 84)

*3 L'ingresso WHITEBOARD può essere selezionato quando "Touch Screen" di "Impostazioni Touch Screen" è "On". (vedere a pag. 73)

Note:

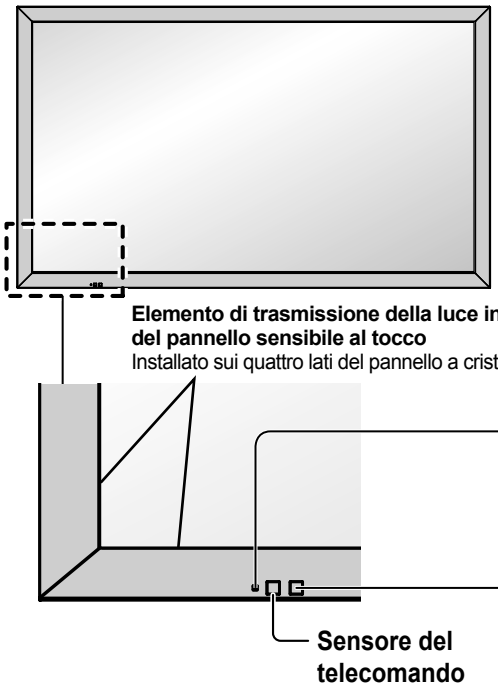
- È inoltre possibile selezionare premendo il pulsante INPUT sull'unità.
- L'audio viene emesso così come impostato in "Audio input select" nel menu Options. (vedere a pag. 93)
- Selezionare conformemente ai segnali dall'apparecchiatura sorgente collegata ai terminali di ingresso componente/ RGB. (vedere a pag. 84)
- La ritenzione di immagine (ritardo di immagine) potrebbe verificarsi sul pannello di visualizzazione quando si mantiene visualizzato un fermo immagine per un lungo periodo di tempo. Per evitare tale problema, è consigliato l'uso del salvaschermo. (vedere a pag. 76)
- La connessione del wireless manager è interrotta se l'ingresso è commutato dall'APPLICAZIONE Panasonic a MIRRORING o a MEMORY VIEWER.
  Il collegamento viene interrotto anche quando l'ingresso viene commutato da MIRRORING su altro durante il collegamento MIRRORING con ingresso MIRRORING. Controllare nuovamente l'impostazione dopo aver commutato l'ingresso.



Controlli di base

Modello da 50" Modello da 65"

Unità principale



Elemento di trasmissione della luce infrarossa del pannello sensibile al tocco
Installato sui quattro lati del pannello a cristalli liquidi.

Sensore del telecomando

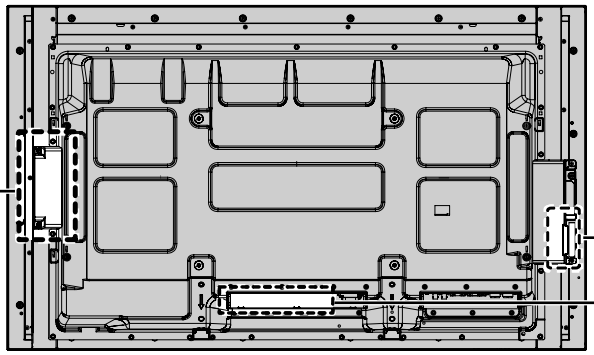
Indicatore di alimentazione
L'indicatore di alimentazione si accenderá.
- Spento... L'indicatore è spento (Se la spina del cavo di alimentazione è inserita in una presa a muro della rete elettrica, l'unità comunque consuma una seppur minima quantità di energia elettrica.)
- Attesa ... Arancione
  Viola (Quando "Slot power" è impostato su "On" ed è installata una piastra terminale.)
  Viola (In base al tipo della scheda funzioni installata quando lo slot è alimentato. Vedere a pag. 90)
  Viola (Quando "Controllo rete" è impostato su "On" o "Stand-by rete wireless" è impostato su "On". Fare riferimento a "Istruzioni per l'uso, Utilizzo della rete")
  Viola (Quando la "Avvio rapido" è impostata su "On". (vedere a pag. 74)
- Acceso.. Blu
- HDMI1 Gestione alimentaz.
  HDMI2 Gestione alimentaz.
  .....Viola (Con segnale di ingresso HDMI1 o HDMI2. Vedere a pag. 78)

* Queste funzioni non sono supportate dal modello TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.

- PC Gestione alimentaz. (DPMS)
  ..... Viola (Con segnale di ingresso PC. Vedere a pag. 78)
- DVI-D Gestione alimentaz.
  .....Viola (Con segnale di ingresso DVI. Vedere a pag. 78)

Note:
- Se l'indicatore di alimentazione è viola, il consumo di alimentazione durante lo standby è generalmente maggiore rispetto a quando l'indicatore è arancione.
- Considerando COLOR UNIVERSAL DESIGN, il viola diviene più brillante del blu.
  Informazioni su COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) (vedere a pag. 84)

Sensore di luminosità
Consente di rilevare la luminosità negli ambienti di visione. (vedere a pag. 78)

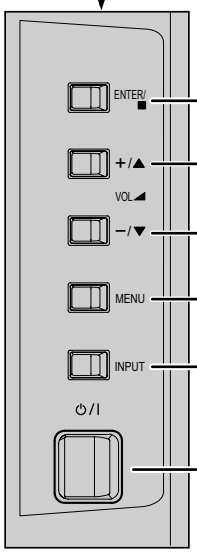


USB (VIEWER): Collegare alla memoria USB. (vedere a pag. 43)

USB (TOUCH): Quando si utilizza il "WhiteBoard Software" dal CD-ROM in dotazione, collegare il computer tramite il cavo USB. (vedere a pag. 57)

SLOT: Slot per l'inserimento della scheda dei terminali (accessori opzionali) (vedere a pag. 5)

Nota:
Lo slot destro è solo per schede dei terminali a 2 slot. Le schede dei terminali a 1 slot non funzionano se inserite nello slot destro.



Tasto di memorizzazione o variazione del formato di visualizzazione
(vedere alle pag. 33, 60)

Regolazione del volume
Aumento "+" e diminuzione "-" del volume
Quando viene visualizzata la schermata:
"+": premere "+" per spostare il cursore verso l'alto
"–": premere "–" per spostare il cursore verso il basso
(vedere a pag. 60)

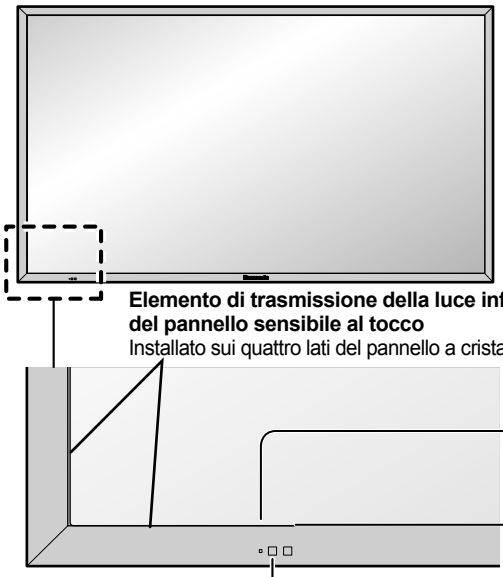
Attivazione (ON) e disattivazione (OFF) della schermata del menu (MENU)
Ad ogni successiva pressione del tasto MENU, le indicazioni dello shermo cambiano. (vedere a pag. 60)

Tasto INPUT (selezione segnale di ingresso)
(vedere a pag. 29)

Interruttore principale ccensione / spegnimento

Modello da 80”

Unità principale



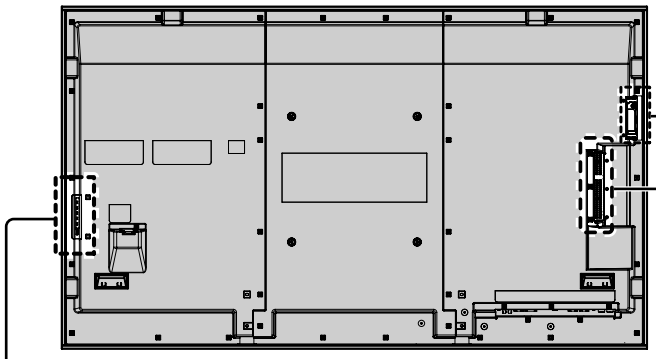
Elemento di trasmissione della luce infrarossa del pannello sensibile al tocco
Installato sui quattro lati del pannello a cristalli liquidi.

Sensore del telecomando

Indicatore di alimentazione
L’indicatore di alimentazione si accenderá.
- Spento... L’indicatore è spento (Se la spina del cavo di alimentazione è inserita in una presa a muro della rete elettrica, l’unità comunque consuma una seppur minima quantità di energia elettrica.)
- Attesa ... Arancione
  Viola (Quando “Slot power” è impostato su “On” ed è installata una piastra terminale.)
  Viola (In base al tipo della scheda funzioni installata quando lo slot è alimentato. Vedere a pag. 90)
  Viola (Quando “Controllo rete” è impostato su “On” o “Stand-by rete wireless” è impostato su “On”. Fare riferimento a “Istruzioni per l’uso, Utilizzo della rete”)
  Viola (Quando la “Avvio rapido” è impostata su “On”. (vedere a pag. 74)
- Acceso.. Blu
- HDMI1 Gestione alimentaz.
  HDMI2 Gestione alimentaz.
  .....Viola (Con segnale di ingresso HDMI1 o HDMI2. Vedere a pag. 78)
  * Queste funzioni non sono supportate dal modello TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- PC Gestione alimentaz. (DPMS)
  .....Viola (Con segnale di ingresso PC. Vedere a pag. 78)
- DVI-D Gestione alimentaz.
  .....Viola (Con segnale di ingresso DVI. Vedere a pag. 78)

Note:
- Se l'indicatore di alimentazione è viola, il consumo di alimentazione durante lo standby è generalmente maggiore rispetto a quando l'indicatore è arancione.
- Considerando COLOR UNIVERSAL DESIGN, il viola diviene più brillante del blu.
  Informazioni su COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) (vedere a pag. 84)

Sensore di luminosità
Consente di rilevare la luminosità negli ambienti di visione. (vedere a pag. 78)

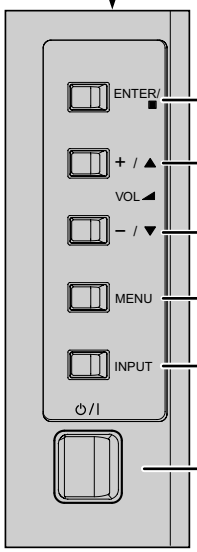


USB (VIEWER): Collegare alla memoria USB. (vedere a pag. 43)

USB (TOUCH): Quando si utilizza il “WhiteBoard Software” dal CD-ROM in dotazione, collegare il computer tramite il cavo USB. (vedere a pag. 57)

SLOT: Slot per l’inserimento della scheda dei terminali (accessori opzionali) (vedere a pag. 5)

Nota:
Lo slot destro è solo per schede dei terminali a 2 slot. Le schede dei terminali a 1 slot non funzionano se inserite nello slot destro.



Tasto di memorizzazione o variazione del formato di visualizzazione
(vedere alle pag. 33, 60)

Regolazione del volume
Aumento “+” e diminuzione “-” del volume
Quando viene visualizzata la schermata:
“+”: premere “+” per spostare il cursore verso l’alto
“–”: premere “–” per spostare il cursore verso il basso
(vedere a pag. 60)

Attivazione (ON) e disattivazione (OFF) della schermata del menu (MENU)
Ad ogni successiva pressione del tasto MENU, le indicazioni dello shermo cambiano. (vedere a pag. 60)

Tasto INPUT (selezione segnale di ingresso)
(vedere a pag. 29)

Interruttore principale ccensione / spegnimento

Trasmettitore di comandi a distanza

Tasto Timer
È possibile impostare lo schermo perché venga spento in modalità Standby dopo un intervallo di tempo prefissato. L'impostazione passa a 30 minuti, 60 minuti, 90 minuti o 0 minuti (il timer viene disattivato) ogni volta che si preme il relativo tasto.

30 min → 60 min → 90 min
0 min (Annulla) ←

Quando mancano tre minuti allo spegnimento, sullo schermo apparirà la scritta "Timer spegnimen. 3 min".
Il timer viene disattivato se si verifica un calo di tensione.

Tasto ACTION
Premere per eseguire le selezioni.

Tasto ASPECT
Premere per il menu di regolazione ASPECT. (vedere a pag. 33)

Tasto di attesa (ON/OFF)
Collegare dapprima lo schermo ad una presa di rete, poi accenderlo (vedere a pag. 27).
Premere questo tasto per accendere lo schermo dalla modalità Standby. Premerlo di nuovo per spegnere lo schermo nella modalità Standby.

Tasto POS./Dimen.
(vedere a pag. 62)

Tasto PICTURE
(vedere a pag. 65)

Attivazione/disattivazione suono muto
Premere questo tasto per silenziare il suono.
Premere di nuovo per riattivare l'audio. La riattivazione dell'audio avviene anche dopo che l'unità è stata spenta o il volume è stato cambiato.

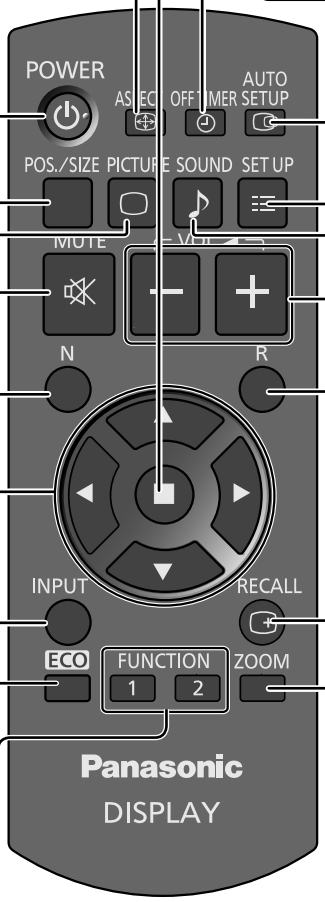
Tasto N
(vedere alle pag. 64, 65, 66, 70)

Tasti POSITION

Tasto INPUT
Premere per selezionare il segnale di ingresso scorrendo tra le varie opzioni. (vedere a pag. 29)

Modalità ECO (ECO)
Premere per modificare lo stato dell'impostazione Modalità ECO. (vedere a pag. 78)

Tasti FUNCTION (FUNCTION)
(vedere a pag. 81)



Tasto AUTO SETUP
Consente di regolare automaticamente la posizione/dimensione dello schermo. (vedere a pag. 62)

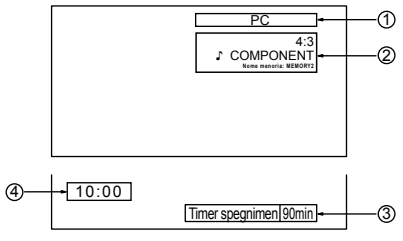
Tasto SETUP (vedere a pag. 71)

Tasto SOUND (vedere a pag. 70)

Regolazione del volume
Premere i tasti di regolazione volume verso l'alto "+" o verso il basso "–" per aumentare o diminuire il livello dell'audio.

Tasto R (vedere a pag. 60)
Premere il tasto R per tornare alla schermata del menu precedente.

Tasto di RECALL
Premere il tasto di RECALL per visualizzare lo stato corrente del sistema.
① Etichetta di ingresso
② Modalità Aspect (vedere a pag. 33)
Ingresso audio (vedere a pag. 93)
Nome profilo (vedere a pag. 69)
③ Timer spegnimen
L'indicatore del timer viene visualizzato soltanto se è stato impostato il timer.
④ Visualizzazione orologio (vedere a pag. 90)



Zoom digitale (vedere a pag. 34)

Comandi ASPECT

Lo schermo consente di visualizzare le immagini nella loro grandezza massima, formato cinema incluso.

Nota:

Tenere presente che se si sistema lo schermo in un luogo pubblico a scopo di commercio o di visione in pubblico e si usa poi la funzione di modalità del formato per ridurre o espandere le immagini, si potrebbero violare i diritti di autore della legge sul copyright. È vietato mostrare o alterare i materiali coperti da copyright di altre persone a scopo di commercio senza avere precedentemente ottenuto il permesso del proprietario del copyright.

ASPECT

Premere ripetutamente per spostarsi fra le opzioni di Aspetto (rapporto tra altezza e larghezza immagini):

Per i dettagli sulla modalità di aspetto, vedere “Lista delle modalità di aspetto” (pag. 100).

[dall’unità]

La modalità Aspetto cambia ogni volta che si preme il tasto ENTER.

Per l’ingresso di segnale VIDEO (S VIDEO):

→ 4:3 → Zoom1 → Zoom2 → Zoom3 → 16:9 → 14:9 → N-Zoom →

Per l’ingresso di segnale PC:

→ 4:3 → Zoom → 16:9 →

Per l’ingresso di segnale SD (525 (480) / 60i • 60p, 625 (575) / 50i • 50p):

→ 4:3 → Zoom1 → Zoom2 → Zoom3 → 16:9 → 14:9 → N-Zoom →

Per l’ingresso di segnale HD [1125 (1080) / 60i • 50i • 60p • 50p • 24p • 25p • 30p • 24psF, 1250 (1080) / 50i, 750 (720) / 60p • 50p]:

→ 4:3 → Formato 4:3 → Zoom1 → Zoom2 →
N-Zoom ← 14:9 ← 16:9 ← Zoom3 ←

Con i seguenti segnali, l’aspetto viene fissato a "16:9" e non è possibile cambiarlo.
MIRRORING, MEMORY VIEWER, WHITEBOARD

Nota:

La modalità di visualizzazione del formato viene memorizzata separatamente per ciascuno dei terminali di ingresso.

Modalità All Aspect

Impostare “All Aspect” su “On” nel menu Options per abilitare la modalità di aspetto estesa (vedere a pag. 91). Nella modalità All Aspect, la modalità di aspetto delle immagini cambia come segue. Per i dettagli sulla modalità di aspetto, vedere “Lista delle modalità di aspetto” (vedere a pag. 100).

Per l’ingresso di segnale VIDEO (S VIDEO):

→ 4:3 → Zoom1 → Zoom2 → Zoom3 → 16:9 → 14:9 → Just →

Per l’ingresso di segnale PC:

→ 4:3 → Zoom → 16:9 →

Per l’ingresso di segnale SD (525 (480) / 60i • 60p, 625 (575) / 50i • 50p):

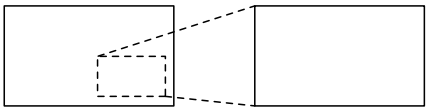
→ 4:3 → Zoom1 → Zoom2 → Zoom3 → 16:9 → 14:9 → Just →

Per l’ingresso di segnale HD [1125 (1080) / 60i • 50i • 60p • 50p • 24p • 25p • 30p • 24psF, 1250 (1080) / 50i, 750 (720) / 60p • 50p]:

→ 4:3 Full → Zoom1 → Zoom2 → Zoom3 → 16:9 → 14:9 → Just1 → Just2 → 4:3 (1) → 4:3 (2) →

Zoom digitale

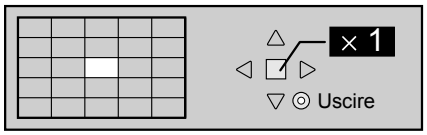
Questa funzione consente di visualizzare un ingrandimento della parte di immagine designata.



1 **Visualizzazione della guida operativa.**

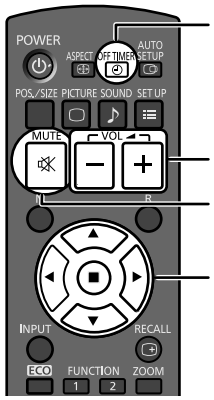
ZOOM

Premere per attivare lo zoom digitale.
Viene visualizzata la guida operativa.



Nel zoom digitale, solo i seguenti tasti sono operativi.

[Telecomando]



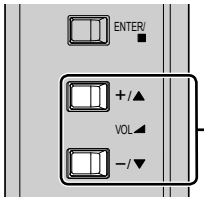
Tasto OFF TIMER

Tasto VOL

Tasto MUTE

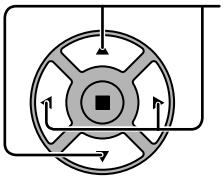
Tasti POSITION / ACTION

[Unità]



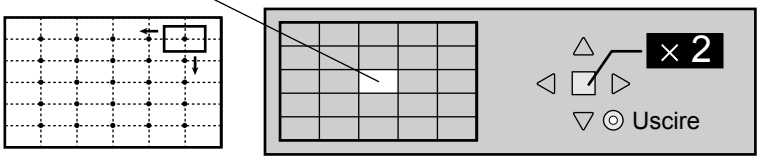
Tasto VOL

2 **Selezione della zona di immagine che si vuole ingrandire.**

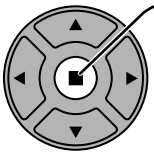


Agire opportunamente sui tasti per designare la zona desiderata.

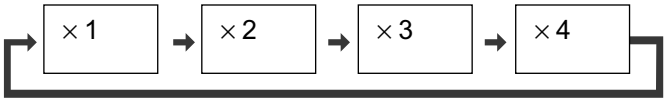
Il cursore si sposta.



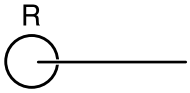
3 **Selezione del rapporto di ingrandimento per la zona desiderata.**



Ad ogni successiva pressione di questo tasto, il rapporto di ingrandimento varia.
Questo rapporto viene visualizzato sulla zona prescelta.



4 **Ritorno alla visualizzazione normale (disattivazione dello zoom digitale).**



Agire qui per disattivare lo zoom digitale.

Note:

- In caso di disattivazione dell'apparecchio (inclusi i Timer di spegnimento), la funzione di zoom digitale viene disattivata.
- La funzione di zoom digitale non può essere selezionata quando si sta già utilizzando una delle seguenti funzioni:
  Con ingresso WHITEBOARD.
  Con visualizzazione a due schermi.
  Quando si è attivato il Salvaschermo (Immagine negativa eccettuata) (vedere a pag. 76)
  Quando la visualizzazione miniature o la visualizzazione elenco file del visualizzatore memoria vengono visualizzate
- Durante il funzionamento dello Zoom Digitale, non è possibile usare "Regolazione Pos./Dimen.".

MULTI PIP

È possibile visualizzare due immagini, ad esempio un'immagine video e un'immagine da computer, su due schermi.
Note:
- Se "Input lock" nel menu Options non è impostato su "Off", la visualizzazione a due schermi non è disponibile (vedere a pag. 89).
- I segnali 2k1k ricevuti tramite la piastra terminali HD-SDI Dual Link (TY-FB11DHD) non possono essere visualizzati su due schermi.

Impostazioni MULTI PIP

Impostare le funzioni e la modalità per la visualizzazione a due schermi in "Impostazioni MULTI PIP" nel menu Approntamento. (vedere a pag. 75)

Modalità PIP

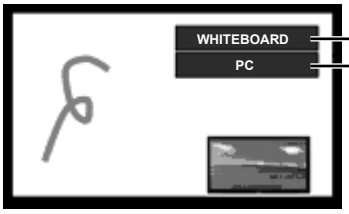
Esistono due modalità di visualizzazione a due schermi:

Immag. nell'imm.
Visualizza due immagini di ingresso combinate.

Ingresso schermo principale
Ingresso schermo secondario

I seguenti quattro ingressi di sistema vengono combinati:
A Panasonic APPLICATION
B SLOT INPUT
C HDMI1/HDMI2/DVI-D/DIGITAL LINK/COMPONENT/PC
D VIDEO
Nota:
La visualizzazione a due schermi non può avvenire con gli stessi ingressi del sistema come, ad esempio HDMI1-DVI-D combinati.

Imm. in WHITEBOARD
Visualizza la WhiteBoard integrata con l'altra immagine di ingresso combinata.



Lo schermo principale è fissato su WHITEBOARD.
Ingressi per lo schermo secondario supportati: HDMI1/HDMI2/DVI-D/DIGITAL LINK/ COMPONENT/PC/VIDEO/SLOT INPUT

Nota:
Sullo schermo principale rapporto di formato è impostato su 16:9.
Sulla schermata secondaria il rapporto di formato varia a seconda del segnale di ingresso.
Segnale video (video S), segnale SD, segnale PC: 4:3
Segnale HD: 16:9

Utilizzo della visualizzazione a due schermi

Impostare "MULTI PIP" in "Impostazioni MULTI PIP" su "On" (vedere a pag. 75).
Compare la visualizzazione a due schermi.

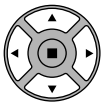
Utilizzo del pulsante FUNCTION

FUNCTION 1 2 → Impostare gli interruttori "MULTI PIP" su On/Off.

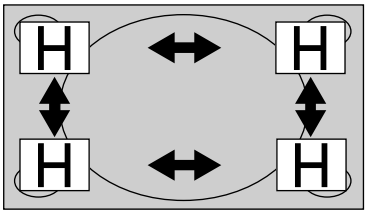
FUNCTION 1 2 → Compare il menu "Impostazioni MULTI PIP".

Nota:
Utilizzare le "Impostazioni pulsanti funzione" per impostare il pulsante FUNCTION (vedere a pag. 81).

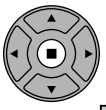
Cambiamento della posizione dello schermo secondario



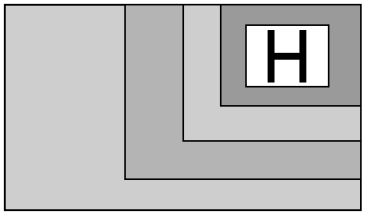
Premere per cambiare la posizione dello schermo secondario.



Modifica delle dimensioni dello schermo secondario



Premere per cambiare le dimensioni dello schermo secondario.



Nota:
In alternativa, per eseguire la medesima operazione, possono essere utilizzati "Dimensione schermo secondario" e "Posizione schermo secondario" in "Impostazioni MULTI PIP" (vedere a pag. 75).

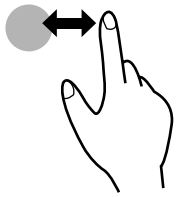
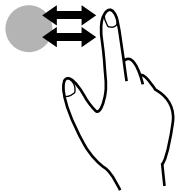
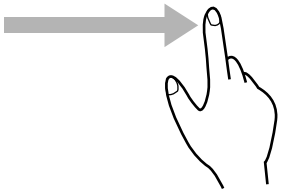
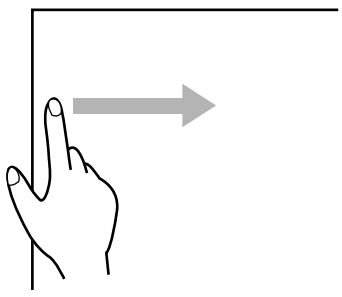
Funzionamento multitocco

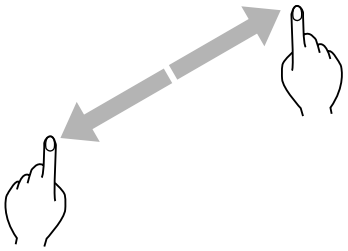
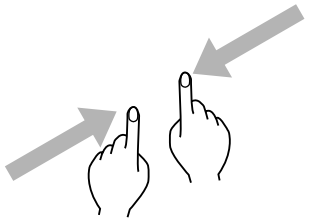
La funzione pannello sensibile al tocco incorporata nel display consente di controllare lo schermo utilizzando un dito o la penna in dotazione.
La presente sezione illustra il funzionamento multitocco sull'apparecchio principale.

Nota:
Per abilitare il funzionamento multitocco, selezionare "Approntamento" - "Impostazioni schermo sensibile al tocco" e impostare "Schermo sensibile al tocco" su "On". (vedere a pag. 73)

Movimenti tocco

È possibile utilizzare le seguenti operazioni a tocco.

Nome	Operazione
Tocco (singolo tocco) Toccare leggermente una volta 	■ **Operazione menu di controllo** • Controlla i menu di impostazione del display. • Avvia la modalità zoom sensibile al tocco. • Avvia la lavagna elettronica. ■ **Operazione visualizzatore memoria** Mostra/nasconde le icone delle operazioni a tocco quando viene selezionato l'ingresso del MEMORY VIEWER. È possibile toccare le icone visualizzate per realizzare l'operazione. **Visualizzatore memori** (vedere a pag. 42)
Doppio tocco Toccare due volte 	■ **Operazione zoom sensibile al tocco** Ingrandisce l'immagine fino a tre volte rispetto alla sua dimensione normale durante lo zoom sensibile al tocco. Quando l'immagine è già stata ingrandita, il rapporto di zoom è riportato a 100%. **Zoom sensibile al tocco** (vedere a pag. 41)
Scorrimento Far scorrere un dito 	■ **Operazione zoom sensibile al tocco** Sposta la posizione dell'immagine visualizzata mentre l'immagine è ingrandita. ■ **Operazione visualizzatore memoria** Manda avanti o indietro il file. **Visualizzatore memoria** (vedere a pag. 42)
Trascinamento dal bordo dello schermo Scorrere un dito dal bordo dello schermo 	■ **Visualizzazione menu di controllo** Visualizza il menu di controllo (Gesto rapido).

Nome	Operazione
Zoom avanti Trascinare verso l'esterno con due dita 	■ **Operazione zoom sensibile al tocco** Ingrandisce l'immagine.
Zoom indietro Trascinare verso l'esterno con due dita 	■ **Operazione zoom sensibile al tocco** Riduce l'immagine.

Operazioni che possono essere eseguite con movimenti multitocco

Selezione dell'ingresso e regolazione del volume (vedere a pag. 38)

Zoom sensibile al tocco (vedere a pag. 41)

Operazione visualizzatore memoria (vedere a pag. 42)

Disegno della penna nella lavagna elettronica incorporata (vedere a pag. 49)

Disegno della penna nel WhiteBoard Software (vedere a pag. 57)

Controllo dei menu di impostazione del display (vedere a pag. 61)

Note per il funzionamento multitocco
Usare sempre un dito o la penna in dotazione per eseguire operazioni multitocco o disegnare con la penna. Non usare estremità dure o appuntite quali unghie, penne a sfera e matite. In caso contrario può causare una prestazione non corretta o danni al pannello a cristalli liquidi.

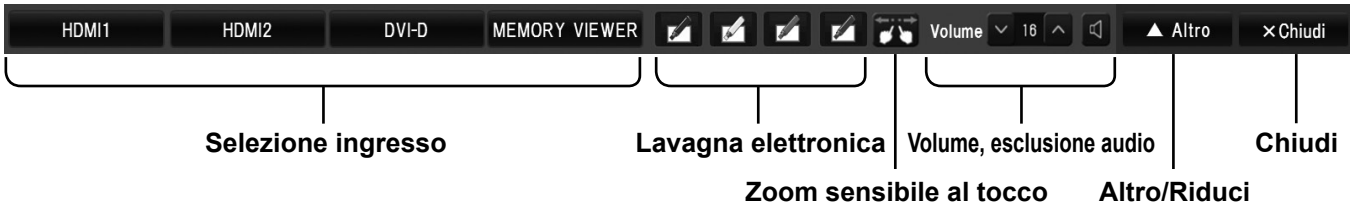
Menu di controllo

Toccare la funzione desiderata sul menu di controllo visualizzato nella parte bassa dello schermo.
Il metodo di visualizzazione del menu di controllo può essere impostato selezionando “Approntamento” - “Impostazioni Touch Screen” - “Menu di controllo”. (vedere a pag. 73)

“Menu di controllo”: “In basso”

“Menu di controllo”: “In alto”

“Menu di controllo”: “Riduci”



Selezione ingresso
Commuta all’ingresso toccato.
“Selezione del segnale di ingresso” (vedere a pag. 29)

Selezionare l'ingresso da visualizzare su “Menu di controllo”.
“Impostazioni ingresso rapido” (vedere a pag. 73)

Nella visualizzazione a due schermi, viene visualizzato l’ingresso selezionabile per lo schermo principale.
Il funzionamento a due schermi visualizza **“MULTI PIP”** (vedere a pag. 35)

Lavagna elettronica
Attiva la modalità trasparente o la modalità lavagna elettronica. (vedere a pag. 49)
Avviare Lavagna elettronica utilizzando il colore della penna selezionato.
È possibile utilizzare blu, giallo, rosso, nero o il colore selezionato per l'avvio.
Note:
Nei seguenti casi, le icone divengono in grigio e Lavagna elettronica non può essere avviata.

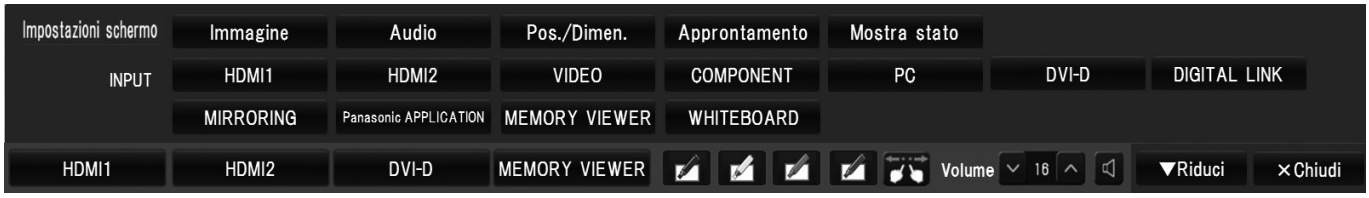
- Alcuni secondi dopo la commutazione dell'ingresso
- Con l’ingresso MIRRORING
- Visualizzazione miniature o visualizzazione elenco file con l’ingresso MEMORY VIEWER
- Durante la riproduzione di video con ingresso MEMORY VIEWER
- Visualizzazione standby con ingresso Panasonic APPLICATION
- Visualizzazione multischermo con ingresso Panasonic APPLICATION

Zoom sensibile al tocco
Attiva la modalità zoom sensibile al tocco consentendo di ingrandire o ridurre l’immagine. (vedere a pag. 41)

Volume, esclusione audio
Aumenta o diminuisce il volume quando vengono toccate a destra e sinistra.
Toccando viene escluso l’audio modificando l’icona in disabilita la regolazione del volume. Toccando nuovamente l’icona viene annullata l’esclusione audio.

Altro/Riduci
Selezionando “Altro” si passa dal menu di controllo alla visualizzazione elenco.
Selezionando “Riduci” si ritorna alla visualizzazione rapida.

“Menu di controllo”: “Altro”

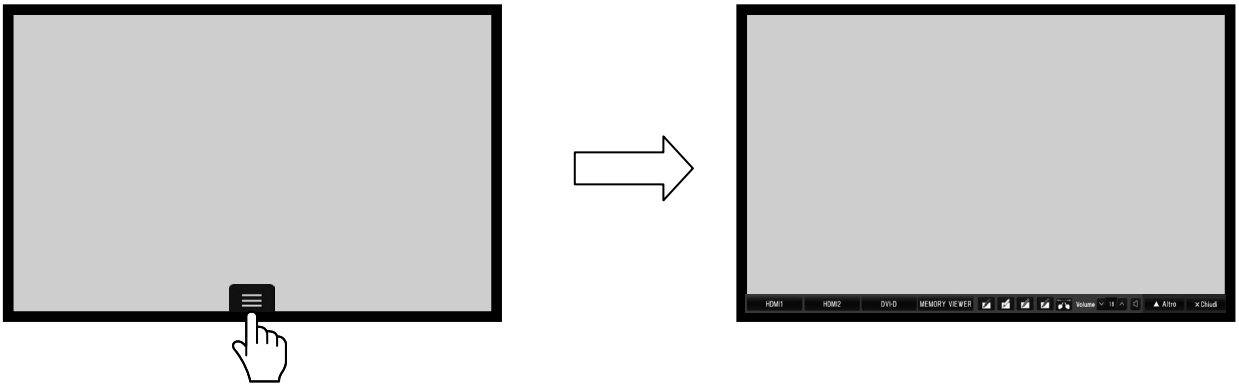


Impostazioni schermo
Visualizza il menu toccato. (vedere a pag. 61)

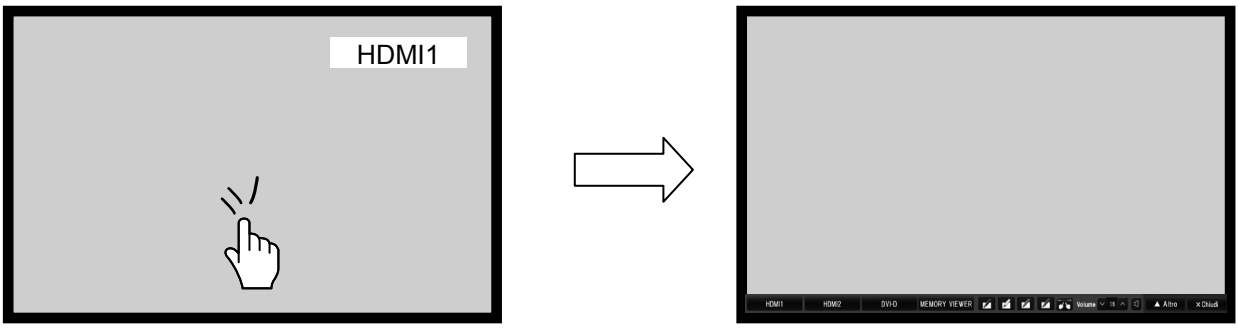
Mostra stato
Visualizza lo stato del segnale di ingresso, la modalità di aspetto e altre impostazioni. (vedere a pag. 32)

INPUT (Selezione ingresso)
Tutti gli ingressi sono selezionabili.

Chiudi
Selezionando “Chiudi” si riduce il menu di controllo.
Selezionando la scheda minimizzata viene visualizzato nuovamente il menu di controllo.

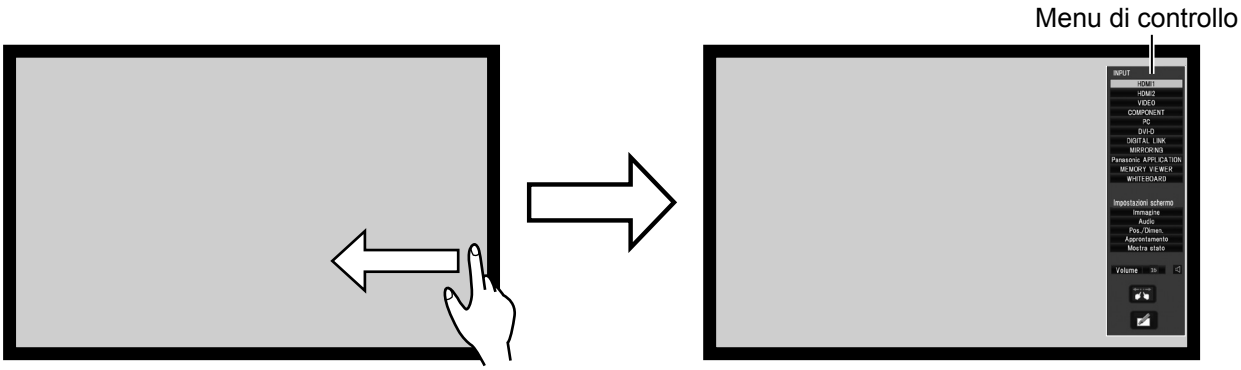


Note:
Quando viene visualizzata una visualizzazione su schermo diversa da “Menu di controllo”, “Menu di controllo” non viene visualizzato.
“Menu di controllo” viene visualizzato quando la visualizzazione su schermo scompare o quando si tocca lo schermo.



Menu di controllo

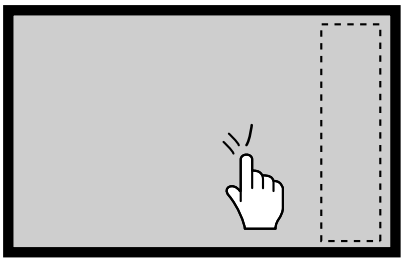
“Menu di controllo”: “Gesto rapido”



Trascinamento dal bordo dello schermo.

Il trascinamento del dito dal bordo destro dello schermo visualizzerà il menu di controllo sulla destra. Il trascinamento del dito dal bordo sinistro dello schermo visualizzerà il menu di controllo sulla sinistra.

È inoltre possibile premere INPUT o MENU sull’apparecchio principale per visualizzare il menu di controllo.



Il menu viene chiuso toccando qualsiasi altra area che non sia lo schermo del menu.

Menu di controllo

Toccare la funzione desiderata nel menu di controllo.

Selezione ingresso

Commuta all’ingresso toccato.

“Selezione del segnale di ingresso” (vedere a pag. 29)

Nella visualizzazione a due schermi, viene visualizzato l’ingresso selezionabile per lo schermo principale. Il funzionamento a due schermi visualizza “**MULTI PIP**” (vedere a pag. 35)

Visualizzazione dei menu di impostazione display

Visualizza il menu toccato. (vedere a pag. 61)

Mostra stato

Visualizza lo stato del segnale di ingresso, la modalità di aspetto e altre impostazioni. (vedere a pag. 32)

Volume, esclusione audio

Aumenta o diminuisce il volume quando vengono toccate ◁ ▷ a destra e sinistra. Toccando viene escluso l’audio modificando l’icona in disabilita la regolazione del volume. Toccando nuovamente l’icona viene annullata l’esclusione audio.

Zoom sensibile al tocco

Attiva la modalità zoom sensibile al tocco consentendo di ingrandire o ridurre l’immagine. (vedere a pag. 41)

Lavagna elettronica

Attiva la modalità trasparente o la modalità lavagna elettronica. (vedere a pag. 49)

Zoom sensibile al tocco

È possibile ingrandire o ridurre l'immagine con operazioni a tocco.

1

Toccare “Menu di controllo”.

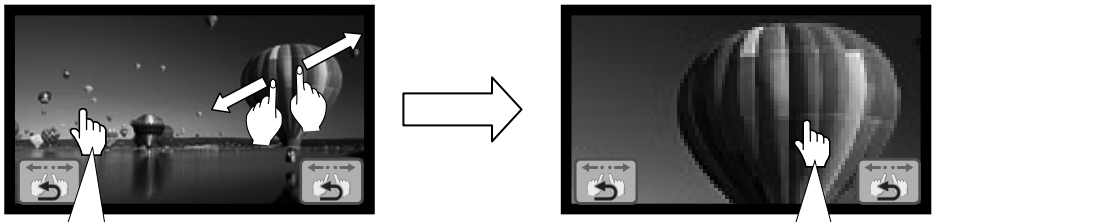
La modalità zoom sensibile al tocco è adesso attiva.

“Menu di controllo”: “Gesto rapido”

2 **Zoom avanti**

Esegue lo zoom avanti dell'area che si desidera ingrandire.

Toccare lo schermo con due dita e trascinare verso l'esterno.



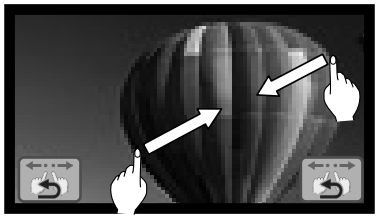
Se si tocca due volte su un'immagine a schermo intero, viene ingrandita al 300%.

Lo zoom avanti è un ingrandimento diretto da 100% a 400%.

Se si tocca due volte su un'immagine ingrandita, questa ritorna al 100%.

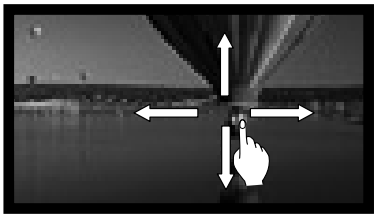
Zoom indietro

Trascinare verso l'interno con due dita per ridurre l'immagine.



Scorrimento

Sposta la posizione dell'immagine visualizzata mentre l'immagine è ingrandita.



3 **Toccare per terminare la modalità zoom sensibile al tocco.**

Nota:

- La modalità di aspetto viene fissata a “16:9” nella modalità zoom sensibile al tocco.
- Non è possibile attivare la modalità zoom sensibile al tocco nei seguenti casi.
  - Con visualizzazione a due schermi
  - Quando è in esecuzione salvaschermo (salvo immagine negativa)
- Se l'immagine ingrandita ha una risoluzione minore di quella dalle dimensioni originali.

Funzione visualizzatore memoria

La funzione visualizzatore memoria rende possibile la visualizzazione di video e immagini archiviate nella memoria USB quando questa viene inserita nel display.

Cosa è possibile visualizzare con la funzione visualizzatore memoria

Sono supportati i seguenti file.

	Estensione	Formato	Restrizione
Immagini fisse	jpg/jpeg	JPEG	Numero di pixel: massimo 8 000 x 8 000 (Per JPEG progressivo, massimo 4 096 x 4 096) Formato YUV: solo YUV444, YUV422 e YUV411 supportati Modalità colore: solo RGB supportata
	bmp	Windows Bitmap	Numero di pixel: massimo 2 000 x 2 000 (1-bit, 4-bit, 8-bit, 16-bit, 24-bit e 32-bit supportati) I seguenti formati non sono supportati. Codifica a lunghezza di corsa, Campi di bit, Dall'alto verso il basso, Dati trasparenti

	Estensione	Codec		Restrizione*1	
		Video	Audio	Video	Audio
Immagini in movimento	mov	H.264/MPEG-4 AVC Motion JPEG	AAC Linear PCM	Risoluzione: Massimo 1 920 x 1 080 Minima 240 x 180 Frame rate: Massimo 30 fps Velocità di trasmissione: Massimo 40 Mbps	Velocità di campionamento: Massimo 48 kHz (Per Linear PCM, massimo 16 kHz) Canale: Massimo 2 canali Velocità di trasmissione: Massimo 384 kbps
	avi	H.264/MPEG-4 AVC Motion JPEG MPEG-4	MPEG-1/2 Audio Layer-3 (MP3) AAC Linear PCM		
	mp4	H.264/MPEG-4 AVC MPEG-4	AAC MPEG-4 AAC-LC		
	mpg/mpeg	MPEG-2	MPEG-1/2 Audio Layer-2		
	wmv	WMV9	WMA		

*1 I seguenti file di immagini in movimento non sono supportati.

- File con i codec video di WMV7, WMV8, DivX o Xvid
- Video non compresso
- Video multi-angolo
- File con il profilo di Advanced Simple Profile @ Level 0 o Advanced Simple Profile @ Level 1

Note:

- Alcune informazioni per i file di immagini fisse/in movimento possono essere visualizzate con un computer in cui i file pertinenti sono accessibili.
  Esempio di funzionamento
  - Per computer Windows
    1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un file e quindi su [Proprietà].
    2. Fare clic sulla scheda [Dettagli].
  - For Mac
    1. Fare clic su un file tenendo premuto il tasto "Control" e quindi fare clic su [Ottieni informazioni].
    2. Fare clic su [Altre informazioni].
- La dimensione massima del file è di 2 GB.
- Il numero massimo di file/cartelle è 1000. Se si supera tale numero, la cartella non può essere visualizzata e appare un messaggio di errore.
- Non è possibile riprodurre i file protetti da Digital Rights Management (DRM).
- Il numero massimo di file che possono contenere informazioni di riattivazione è 50. Se si supera tale numero, verranno eliminate le informazioni meno recenti.
- Non è possibile riattivare il file riproducendolo dalla posizione in cui è stato fermato.
- Nonostante siano in un formato supportato, è possibile che alcuni file non possano essere riprodotti.

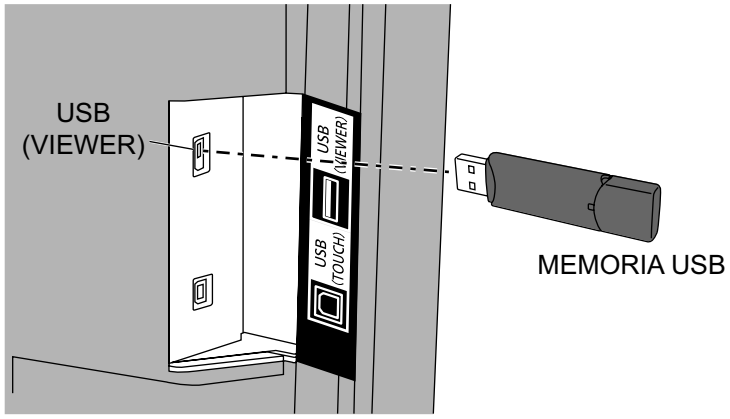
Dispositivo applicabile

La funzione è compatibile con le memorie USB in commercio. (I dispositivi con funzione di protezione non sono supportati)

I dispositivi non formattati con FAT16 o FAT32 non possono essere utilizzati.

Inserimento della memoria USB

Inserire la memoria USB nella porta USB (VIEWER) situata sul lato del display.



Rimozione della memoria USB

Accertarsi che il monitor della memoria USB non lampeggi, quindi procedere alla rimozione.

Note:

- Quando si inserisce la memoria USB, assicurare la corretta direzione della spina per non danneggiare il terminale.
- Tenere presente i seguenti punti per inserire e rimuovere la memoria USB.
  - L'indicatore della memoria USB inserita lampeggia durante la lettura dei dati da parte del display. Non rimuovere la memoria USB mentre lampeggia.
  - Se si utilizza una memoria USB priva di indicatore, non è possibile sapere quando il display sta effettuando la lettura dei dati. Rimuoverla dal display dopo aver chiuso la funzione visualizzatore memoria o aver spento il display.
  - Non inserire e rimuovere spesso la memoria USB. Rimuovere la memoria USB almeno 5 secondi dopo il suo inserimento, e inserirla almeno 5 secondi a seguito della rimozione. Il display richiede tempo per rilevare l'inserimento o la rimozione della memoria USB.

Maneggiare e conservare con cura la memoria USB

- Mantenere la memoria USB o il suo cappuccio fuori dalla portata dei bambini. L'ingestione può causare soffocamento.
- In caso di fumo o di odori sospetti, rimuovere la memoria USB dall'apparecchio e contattare il produttore.
- Non applicare acqua, prodotti chimici o olio alla memoria USB. Possono provocare cortocircuito o incendio.
- Non applicare oggetti estranei o di metallo al terminale USB. L'elettricità statica può causare perdita o danneggiamento dei dati.
- Non rimuovere la memoria USB dal computer o dal display durante il processo di lettura o scrittura dei dati da parte della stessa. Può causare perdita o danneggiamento dei dati.
- Non conservare la memoria USB in luoghi caldi, umidi o polverosi oppure vicino a elementi magnetizzati.

Note:

- Durante l'accesso alla memoria USB, non spegnere l'alimentazione o rimuovere la memoria USB poiché i dati contenuti al suo interno potrebbero risultare danneggiati. Durante l'accesso, la memoria USB lampeggia.
- La memoria USB può essere inserita o rimossa indipendentemente dallo stato di alimentazione del display.

Visualizzazione dello schermo Visualizzatore memoria

Funzionamento del telecomando

Premere INPUT per selezionare l'ingresso MEMORY VIEWER.

Se "INPUT (MEMORY VIEWER)" è stato assegnato a un pulsante FUNZIONE, è sufficiente premerlo per commutare l'ingresso a MEMORY VIEWER. (vedere a pag. 81)

Funzionamento a tocco

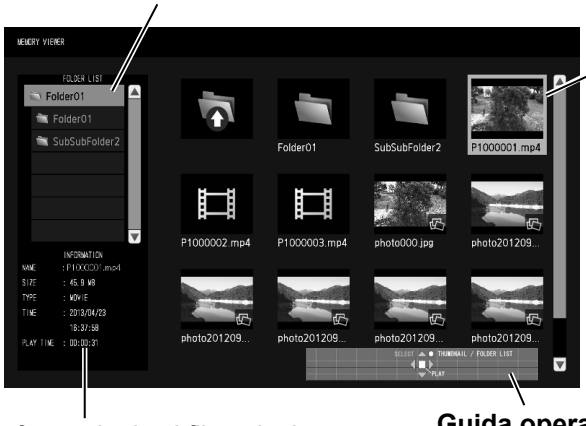
Toccare MEMORY VIEWER nel menu di controllo.

Menu di controllo (vedere a pag. 38)

Vengono visualizzate le miniature o l'elenco file.

È possibile commutare la visualizzazione da miniature a elenco file impostando "Approntamento" - "Impostazioni visualizzatore memoria". (vedere a pag. 82)

Visualizzazione miniature



Miniature

Cartelle, immagini e video nella cartella.

Vengono visualizzate le seguenti icone.

Passa al livello superiore quando selezionato.

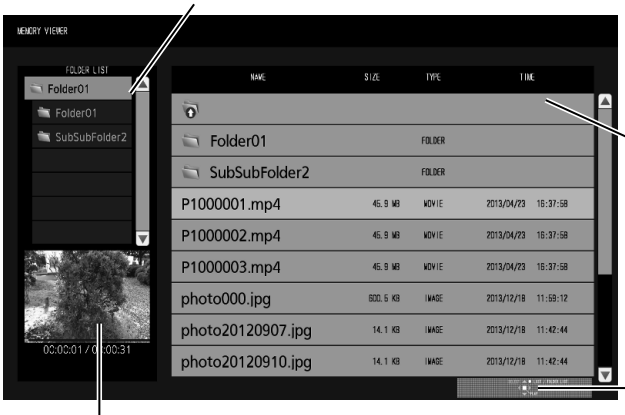
Passa al livello inferiore quando selezionato.

File d'immagine.

File video.

Il file ha un'estensione supportata ma non può essere riprodotto.

Visualizzazione elenco file



Elenco file

Informazioni su cartelle, immagini e video nella cartella.

Uscita dal visualizzatore memoria

Uscire dal visualizzatore memoria prima di rimuovere la memoria USB.

Riproduzione delle immagini, Telecomando

Sposta tra l'elenco cartelle e le miniature

Selezionare un file come nella visualizzazione elenco file.

Elenco cartelle

1 Premere ▲▼ per selezionare la cartella desiderata.

La cartella selezionata si apre.

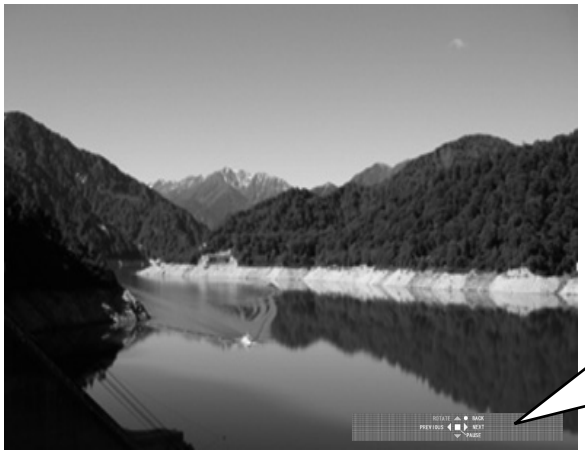
Miniature/Elenco file

2 Premere ▲▼◀▶ per selezionare il file desiderato.

Premere R per ritornare all'elenco cartelle.

3 Premere ■.

L'immagine viene visualizzata sullo schermo intero.



Guida operativa al funzionamento del telecomando

Premere i pulsanti del telecomando per realizzare le seguenti operazioni.

- ◀ Passare al file precedente
- ▶ Passare al file successivo
- ▲ Ruotare l'immagine in senso orario (90°)
- ▼ Ruotare l'immagine in senso antiorario (90°)
- ■ Arrestare temporaneamente o riavviare la riproduzione automatica
- R Ritornare alla visualizzazione miniature o alla visualizzazione elenco file

Quando [Riproduzione automatica] è impostata su [On]

Tutte le immagini nella stessa cartella vengono riprodotte automaticamente.

Premendo ■ durante la riproduzione automatica si interrompe temporaneamente la riproduzione. Premerlo nuovamente per riavviare la riproduzione.

Premendo ◀ durante la riproduzione automatica si avvia la riproduzione dall'immagine precedente, mentre premendo ▶ si avvia dall'immagine successiva.

È possibile impostare l'intervallo di riproduzione automatica e l'effetto di passaggio di schermata in "Approntamento" - "Impostazioni visualizzatore memoria". (vedere a pag.82)

Nota:

Per visualizzare il menu di controllo ridotto, toccare "Chiudi".

Menu di controllo (vedere a pag. 38)

4 Premere R.

La visualizzazione ritorna alla visualizzazione miniature o elenco file.

Riproduzione video, Telecomando

Selezionare il file desiderato come in "Riproduzione delle immagini, Telecomando". (vedere a pag. 45)

Elenco cartelle

1 Premere ▲▼ per selezionare la cartella desiderata.

La cartella selezionata si apre.

Miniature/Elenco file

2 Premere ▲▼◀▶ per selezionare il file desiderato.

Premere R per ritornare all'elenco cartelle.

3 Premere ■.

Il video viene visualizzato sullo schermo intero.

Avanzamento veloce/Riavvolgimento/Indicazione di pausa

Barra temporale

Guida operativa al funzionamento del telecomando

Premere i pulsanti del telecomando per realizzare le seguenti operazioni.

- ◀ Riavvolgimento (3 passaggi) Salta indietro al file precedente (durante una pausa)
- ▶ Avanzamento veloce (3 passaggi) Salta al file successivo (durante una pausa)
- ▲ Riproduzione dall'inizio
- ■ Pausa/Riavvio riproduzione
- R Ritornare alla visualizzazione miniature o alla visualizzazione elenco file

Premendo ◀ durante la riproduzione si riavvolge e premendo ▶ si fa avanzare rapidamente il video. La velocità cambia in tre passaggi ogni volta che il pulsante viene premuto.

Quando [Riproduzione automatica] è impostata su [On]

Tutti i video nella stessa cartella vengono riprodotti automaticamente.

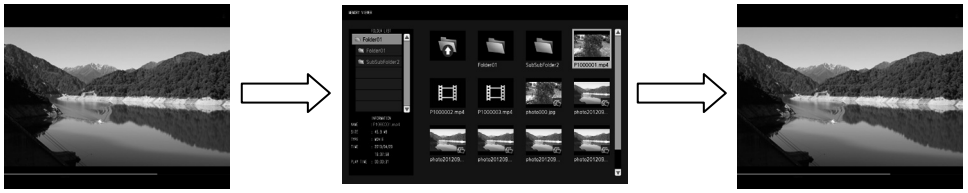
Quando termina l'ultimo file, la riproduzione automatica inizia nuovamente dal primo file.

4 Premere R.

La visualizzazione ritorna alla visualizzazione miniature o elenco file.

Ripresa della riproduzione

Se il video viene interrotto in corso e riprodotto nuovamente, la riproduzione inizia dalla posizione in cui è stato interrotto.



Riproduzione del video in corso

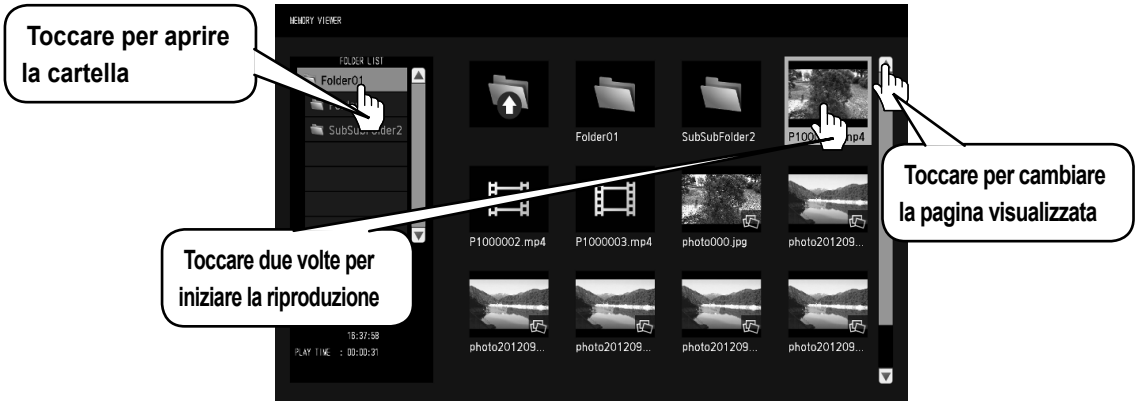
La schermata ritorna alla visualizzazione miniature o elenco file

La riproduzione inizia dall'ultima posizione in cui è stato interrotto

Note:

- La funzione di ripresa viene abilitata quando [Riproduzione automatica] è impostata su [Off]. (vedere a pag. 82)
- La posizione di ripresa viene mantenuta fino allo spegnimento del display o allo scollegamento della memoria USB. Possono essere mantenuti nella posizione di ripresa fino a 50 file.

Riproduzione delle immagini, Funzionamento a tocco



Selezionare un file come nella visualizzazione elenco file.

1 Toccare la cartella desiderata nell'elenco cartelle.

La cartella selezionata si apre.

2 Toccare per selezionare il file desiderato.

3 Toccare due volte il file desiderato.

L'immagine viene visualizzata sullo schermo intero.

Icone delle operazioni a tocco

Toccare per realizzare le seguenti operazioni.

- Ritornare alla visualizzazione miniature o alla visualizzazione elenco file
- Riavviare la riproduzione automatica
- Interrompere temporaneamente la riproduzione automatica
- Passare al file precedente
- Passare al file successivo
- Ruotare l'immagine in senso antiorario (90°)
- Ruotare l'immagine in senso orario (90°)

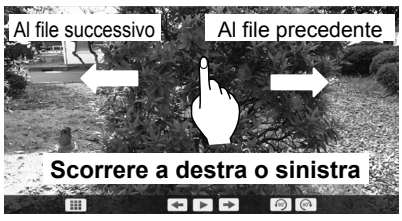
Quando [Riproduzione automatica] è impostata su [On]

Tutte le immagini nella stessa cartella vengono riprodotte automaticamente.

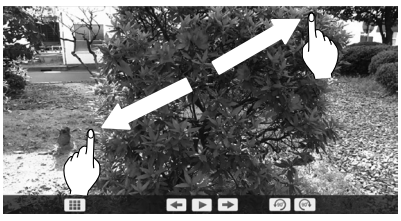
Premendo ⏸ durante la riproduzione automatica si interrompe temporaneamente la riproduzione. Toccare ▶ per avviare nuovamente la riproduzione.

È possibile impostare l'intervallo di riproduzione automatica e l'effetto di passaggio di schermata in "Approntamento" - "Impostazioni visualizzatore memoria". (vedere a pag. 82)

È possibile utilizzare le seguenti operazioni a tocco durante la riproduzione delle immagini.



Passaggio ad altro file



Zoom sensibile al tocco **(vedere a pag. 41)**

Cattura

Toccando l'icona Lavagna elettronica su "Menu di controllo", è possibile utilizzare Lavagna elettronica eseguendo un'istantanea della schermata.

4 Toccare ⊞.

La visualizzazione ritorna alla visualizzazione miniature o elenco file.

Riproduzione video-operazioni a tocco

Selezionare il file desiderato come in "Riproduzione delle immagini, Funzionamento a tocco". (vedere a pag. 47)

1 Toccare la cartella desiderata nell'elenco cartelle.

La cartella selezionata si apre.

2 Toccare per selezionare il file desiderato.

3 Toccare due volte il file desiderato.

Il video viene visualizzato sullo schermo intero.

Icone delle operazioni a tocco

Toccare per realizzare le seguenti operazioni.

- Ritornare alla visualizzazione miniature o alla visualizzazione elenco file
- Riproduzione dall'inizio
- Riavvolgimento (3 passaggi)
- Pausa
- Riavvio riproduzione
- Avanzamento veloce (3 passaggi)
- Passare al file successivo

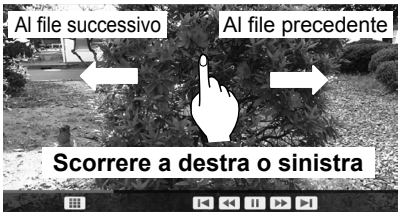
Toccando ◀◀ durante la riproduzione si riavvolge e premendo ▶▶ si fa avanzare rapidamente il video. La velocità cambia in tre passaggi ogni volta che l'icona viene toccata.

Quando [Riproduzione automatica] è impostata su [On]

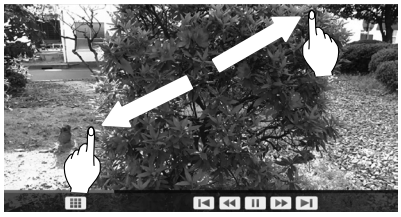
Tutti i video nella stessa cartella vengono riprodotti automaticamente.

Quando termina l'ultimo file, la riproduzione automatica inizia nuovamente dal primo file.

È possibile utilizzare le seguenti operazioni a tocco durante la riproduzione di video.



Passaggio ad altro file



Zoom sensibile al tocco **(vedere a pag. 41)**

Cattura

Toccando l'icona Lavagna elettronica su "Menu di controllo", è possibile utilizzare Lavagna elettronica eseguendo un'istantanea della schermata.

Ciò è possibile quando la riproduzione video è in pausa.

4 Toccare ▦.

La visualizzazione ritorna alla visualizzazione miniature o elenco file.

Ripresa della riproduzione
vedere a pag. 46

Utilizzando la lavagna elettronica incorporata

La lavagna elettronica incorporata consente di utilizzare il display come una lavagna elettronica e realizzare operazioni di disegno con penna, come fare disegni sull'immagine sullo schermo.

Informazioni sulla lavagna elettronica incorporata

- **Per abilitare il disegno con penna, selezionare "Approntamento" - "Impostazioni Touch Screen" e impostare "Touch Screen" su "On". (vedere a pag. 73)**
- **Usare un dito o la penna in dotazione per realizzare operazioni di disegno con penna.**
- **Possono disegnare contemporaneamente un massimo di quattro persone.**
- **L'immagine con i disegni e lo sfondo possono essere salvati nella memoria incorporata o nella memoria USB, oppure possono essere inviati tramite e-mail.**

Nota:

Qualora il prodotto venga utilizzato per la riproduzione di dati o opere, compresi in via non esclusiva film e fotografie, trasmessi attraverso l'ingresso esterno di questo prodotto, tali dati o opere (con l'esclusione di eventuali citazioni) dovranno essere stati creati dall'utente stesso oppure il loro uso dovrà essere stato autorizzato dall'autore dei dati o delle opere. Panasonic non ha alcuna autorità né alcun diritto di concedere licenze, diritti e titoli d'uso, modifica, copia, distribuzione o simili per tali dati o opere.

Sono presenti due modalità di disegno con penna.

Modalità lavagna elettronica

Con l'ingresso WHITEBOARD, il disegno viene realizzato sullo sfondo bianco.

Selezionare l'ingresso WHITEBOARD.

La modalità sarà lavagna elettronica se il display è acceso con l'ingresso WHITEBOARD selezionato. (vedere a pag. 28)

Funzionamento del telecomando

Premere INPUT per selezionare l'ingresso WHITEBOARD.

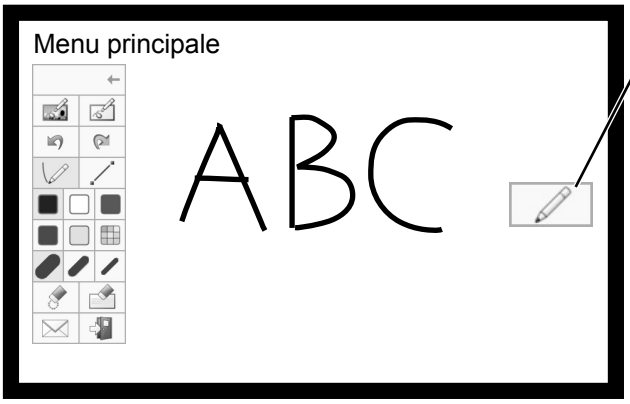
Se "INGRESSO (WHITEBOARD)" è stato assegnato a un pulsante FUNZIONE, è sufficiente premerlo per commutare l'ingresso a WHITEBOARD. (vedere a pag. 81)

Funzionamento a tocco

Toccare WHITEBOARD nel menu di controllo.

Menu di controllo (vedere a pag. 38)

Il display entra in modalità lavagna elettronica e consente di realizzare il disegno con penna sullo sfondo bianco.



Per visualizzare il menu principale

Toccare per visualizzare il menu principale per il disegno con penna.

Menu principale (vedere a pag. 51)

È possibile passare dalla modalità trasparente alla modalità lavagna elettronica. (vedere a pag. 54)

Il sfondo della lavagna elettronica può essere modificato da bianco a qualsiasi altro colore in "Approntamento" - "Impostazioni schermo sensibile al tocco". (vedere a pag. 73)
È inoltre possibile modificarlo nel menu principale.

Se l'ingresso non è WHITEBOARD, commutare alla modalità lavagna elettronica in "Selezione modalità" del menu principale. (vedere a pag. 51)

Come realizzare il disegno con penna (vedere a pag. 52)

Per terminare il disegno con penna Toccare nel menu principale.

Modalità trasparente (disegno su video e immagine statica)

Il disegno viene realizzato sull'immagine del computer o dell'ingresso HDMI mostrata sul display.

Con un ingresso diverso da WHITEBOARD o MIRRORING, toccare l'icona Lavagna elettronica su "Menu di controllo".

"Menu di controllo": "Gesto rapido"

Toccare .

Il display entra in modalità trasparente e consente di disegnare su video o immagine statica.

Per visualizzare il menu principale

Toccare per visualizzare il menu principale per il disegno con penna.

Menu principale (vedere a pag. 51)

Gli oggetti disegnati saranno eliminati se l'immagine viene modificata mentre è attiva la modalità trasparente.

Come realizzare il disegno con penna (**vedere a pag. 52)**

Per salvare l'immagine di sfondo e il contenuto disegnato, è necessario acquisirli.

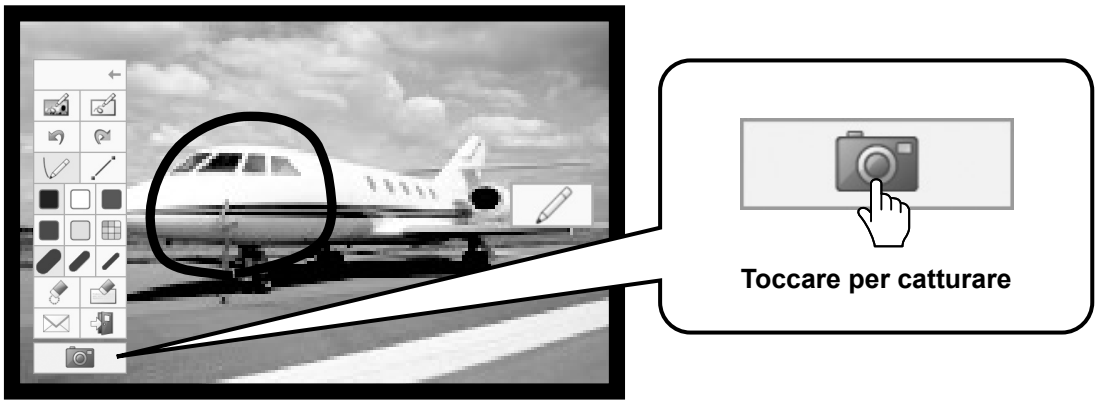
Per terminare il disegno con penna Toccare nel menu principale.

Nota:

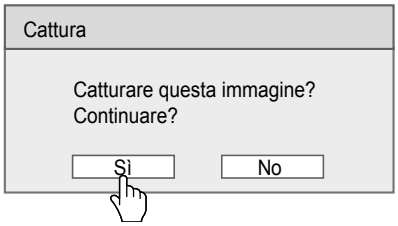
La lavagna elettronica non può essere utilizzata con l'ingresso MIRRORING.

Cattura (cattura di video e immagine statica)

1 In modalità trasparente, toccare .



2 Toccare "Sì".



L'immagine di sfondo viene catturata come immagine statica e consente di disegnare su di essa. **Come realizzare il disegno con penna (vedere a pag. 52)**

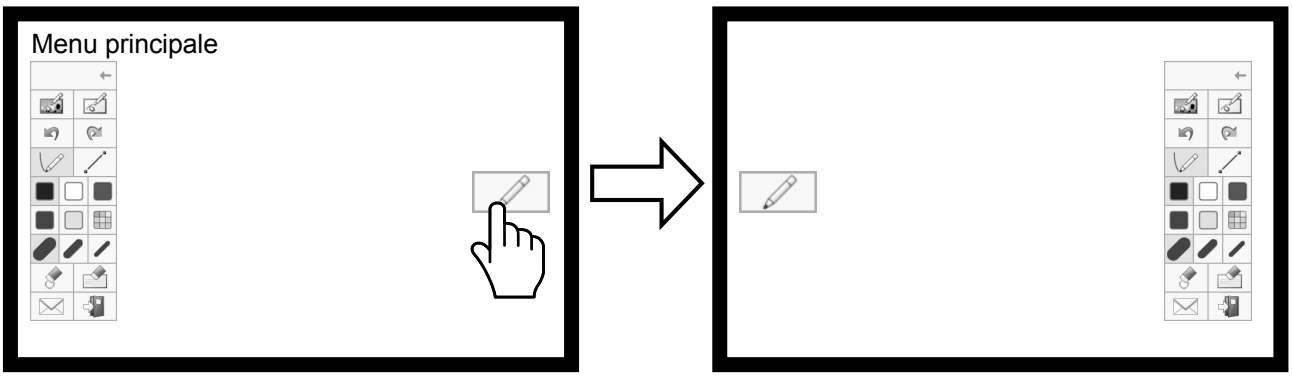
Per terminare il disegno con penna Toccare nel menu principale.

Menu principale

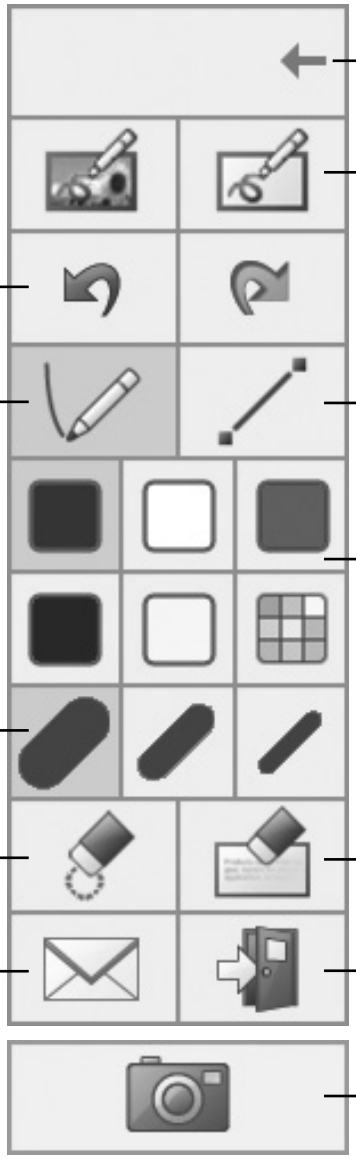
Toccare il pulsante di funzione del menu principale per attivare la funzione desiderata.
I pulsanti di funzione visualizzati differiscono a seconda della modalità.

Visualizzazione menu principale

Il menu principale appare sul lato in cui si tocca mostrato a destra o a sinistra dello schermo.



Menu principale



Annulla/Ripristina
Annulla l'azione precedente o ripristina l'azione annullata.

Pennarello
Disegna una linea a mano libera, quali testo e figura.

Spessore
Seleziona lo spessore della penna.

Gomma
Rimuove una parte dell'elemento disegnato.

Invia tramite e-mail
vedere a pag. 56

Toccare per nascondere lo strumento penna.

Selezione modalità/Schermo diviso
vedere a pag. 54

Linea
Disegna un segmento di linea.

Tavolozza colori
Selezionare il colore della penna o lo sfondo.

Cancella tutto
Rimuove tutti gli elementi disegnati.

Uscita
Chiude la lavagna elettronica.

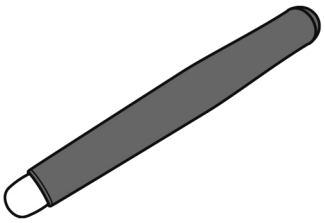
Cattura immagine
vedere a pag. 50

Come realizzare il disegno con penna

Selezionare la funzione desiderata prima di iniziare a disegnare.

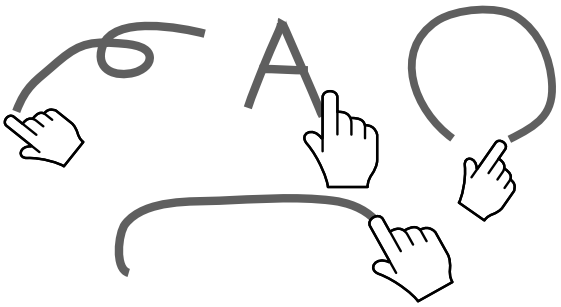
Nota:

Usare sempre un dito o la stilo in dotazione per realizzare operazioni di disegno con penna. Non usare estremità dure o appuntite quali unghie, penne a sfera e matite.



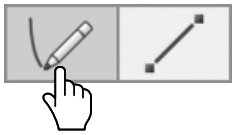
Penna (in dotazione)

Possono disegnare contemporaneamente sulla lavagna elettronica un massimo di quattro persone.
Colore, spessore della penna e altre preferenze selezionate nel menu principale vengono condivise.

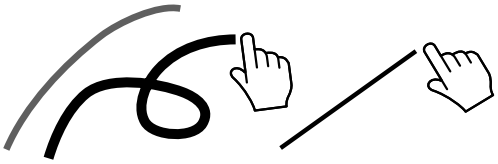


1 Toccare “Pennarello” o “Linea”.

Pennarello **Linea**

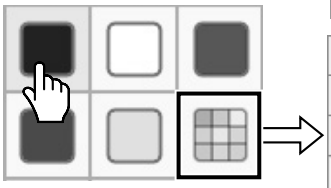


2 Disegnare un elemento sul display.

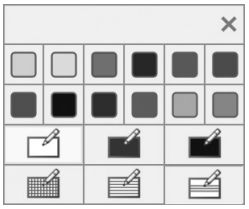


Pennarello **Linea**

Cambio del colore della penna



Menu pallet



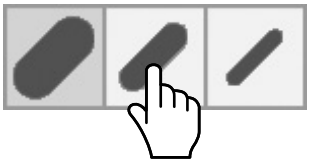
Selezionare qualsiasi altro colore o la whiteboard.

Quando “Impostazione COLOR UNIVERSAL DESIGN” è impostato su “On”, i colori sulla tavolozza colori saranno facilmente visibili da parte di persone con deficienza visiva. (vedere a pag. 84)
Le tipologie di colore selezionabili saranno anch’esse modificate.
Quando viene selezionato un colore della penna, viene mostrato un messaggio per visualizzare lo stesso nella parte bassa dello schermo.

Colore penna : Blu

Nota:
Quando viene modificata la Lavagna elettronica, appare un messaggio che chiede se si desidera salvare i contenuti precedenti alla modifica. Se necessario salvarli come file.

Cambio dello spessore della penna

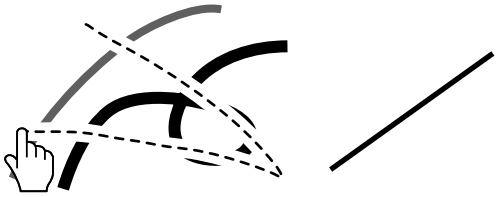


Rimozione dell’elemento disegnato

Per rimuovere una piccola parte

1 **Toccare “Gomma”.**

2 **Toccare e contornare la parte desiderata con un dito o con la penna.**



Per rimuovere una parte ampia

Oltre allo strumento “Gomma”, è possibile utilizzare il palmo della mano o la gomma in dotazione per rimuovere l’elemento disegnato.

Nota:

Qualsiasi elemento le cui dimensioni siano 3 cm (L) × 3 cm (l) o superiori può essere utilizzato come gomma.

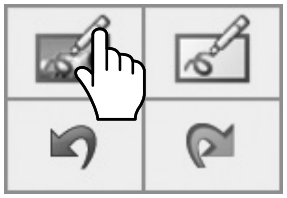
Per cancellare tutto

Toccare “Cancella tutto”.

Tutti gli elementi disegnati vengono rimossi.

Selezione della modalità

Toccare “Selezione modalità” del menu principale per commutare la modalità di disegno.



Selezione modalità

Commuta alla modalità lavagna elettronica.
L’ingresso non commuta a WHITEBOARD.

Commuta alla modalità trasparente.

Note:

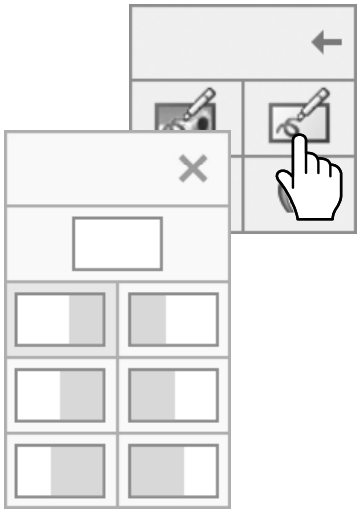
- **Quando l’ingresso è WHITEBOARD, è possibile utilizzare solo la modalità lavagna elettronica. Non è possibile cambiare la modalità.**
- **Quando si cambia la modalità, viene visualizzato un messaggio che richiede se si intendono salvare i contenuti disegnati prima della modifica. Salvarli come file se necessario.**

Schermo diviso

La lavagna elettronica e l’immagine di ingresso posso essere visualizzate sullo schermo diviso.

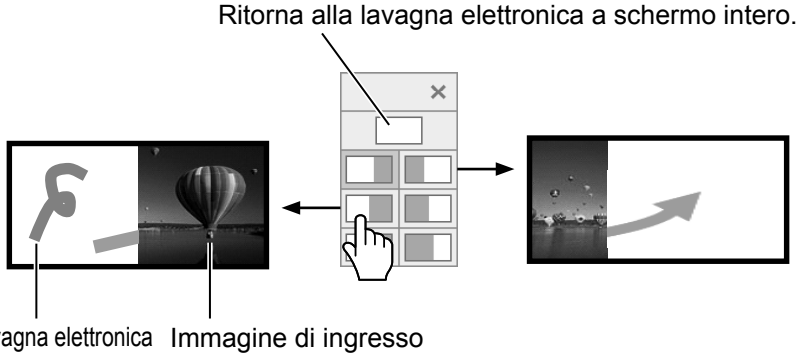
1 In modalità lavagna elettronica, toccare .

Viene visualizzato il menu schermo diviso.



Menu schermo diviso

2 Toccare per selezionare la modalità di divisione desiderata.



Nota:

Lo schermo diviso non è possibile con l’ingresso WHITEBOARD.

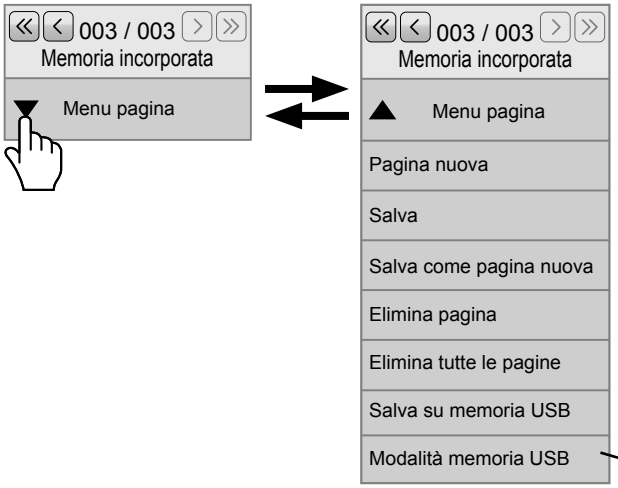
Salvataggio del contenuto del disegno con penna (menu pagina)

Il menu pagina viene abilitato nella modalità lavagna elettronica o durante il disegno sull'immagine catturata.
Il contenuto disegnato e lo sfondo possono essere salvati nella memoria incorporata o nella memoria USB e può essere letto come pagina di visualizzazione. Collegare una memoria USB al terminale USB (VIEWER) situato sul lato del display.
Memoria USB (vedere a pag. 42)

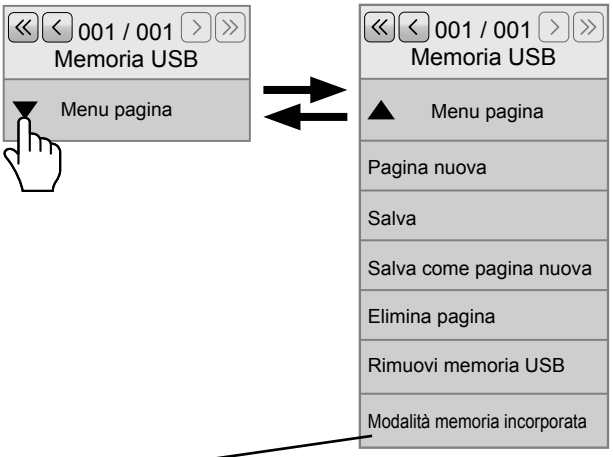
Note:

- Per utilizzare la memoria incorporata, selezionare "Approntamento" - "Impostazioni schermo sensibile al tocco" e impostare "IMPOSTAZIONE MEMORIA incorporata" su "On". (vedere a pag. 73)
- Per motivi di riservatezza, si raccomanda di eliminare i file non necessari salvati nella memoria incorporata.

Menu pagina (Memoria incorporata)

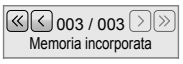


Menu pagina (Memoria USB)



La modalità memoria cambia.

Elementi comuni nella memoria incorporata e nella memoria USB



: Commuta le pagine di visualizzazione dei dati disegnati salvate nella memoria di archiviazione quando [<] [>] viene toccato. Il numero a sinistra è il numero della pagina di visualizzazione corrente e quello a destra è il numero dell'ultima pagina di visualizzazione. Toccando [«] [»] vengono visualizzate le pagine, di 5 in 5. Con un tocco prolungato, vengono visualizzate le pagine, di 10 in 10.

Note:

- Il numero totale di tutte le pagine di visualizzazione salvate nell'archiviazione di memoria non viene visualizzato.
- Se si leggono i dati disegnati in un'archiviazione di memoria protetta da scrittura o senza spazio sufficiente per la scrittura, sotto "Menu pagina" viene visualizzato "Sola lettura".

Pagina nuova : Crea una nuova pagina di visualizzazione.
Salva : Sovrascrive la pagina di visualizzazione corrente.
Salva come pagina nuova : Salva il contenuto disegnato come pagina di visualizzazione nuova e conserva allo stesso tempo la pagina di visualizzazione originale così com'è.
Elimina pagina : Elimina la pagina di visualizzazione corrente e visualizza quella successiva.

Solo memoria incorporata

Elimina tutte le pagine : Elimina tutte le pagine di visualizzazione salvate nella memoria incorporata.
Salva su memoria USB : Copia le pagine di visualizzazione salvate nella memoria incorporata nella memoria USB. È possibile copiare solo la pagina di visualizzazione corrente o tutte le pagine di visualizzazione. Durante la copia di un file, viene visualizzato un messaggio che richiede se si intende eliminare il file nella memoria incorporata. Eliminare il file copiato se necessario.

Solo memoria USB

Rimuove solo la memoria USB : Predisporre la memoria USB per la rimozione. Assicurarsi di realizzare tale operazione prima di rimuovere la memoria USB.

Formato di salvataggio file

Le pagine di visualizzazione vengono salvate come file nella memoria USB.
All'interno della cartella di sintesi schermo (/WHITEBOARD/JPEG) vengono salvati un file JPEG contenente un'immagine sintetica dell'immagine di sfondo e il contenuto disegnato con la penna.
Inoltre, nella cartella di elaborazione interna (/WHITEBOARD/SYS_DATA), l'immagine di sfondo viene salvata in formato JPEG e il contenuto disegnato in formato PNG.
Il numero della pagina di visualizzazione viene mostrato nel nome file.
Esempio: File della seconda pagina di visualizzazione
File dell'immagine sintetica: /WHITEBOARD/JPEG/WB_002.JPG
File dello sfondo per l'elaborazione interna: /WHITEBAORD/SYS_DATA/WB_002BG.JPG
File del contenuto disegnato per l'elaborazione interna: /WHITEBOARD/SYS_DATA/WB_002.PNG
Gli stessi file di cui sopra vengono salvati internamente in caso di memoria incorporata.

Invio del contenuto del disegno con penna tramite e-mail

È possibile inviare insieme il contenuto del disegno con penna e l'immagine di sfondo come file allegato a un'e-mail.

Nota:

Non è possibile inviare e-mail quando si è in modalità trasparente.

Impostazione dell'indirizzo di destinazione

È necessario specificare l'indirizzo di destinazione e l'oggetto utilizzando la funzione Browser Web del display.

Per dettagli, vedere a pag. 36 delle Istruzioni per l'uso, "Utilizzo della rete".

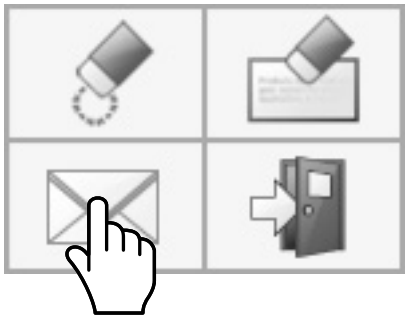
Se nel browser Web non è impostato alcun indirizzo e-mail, l'icona "Invia tramite e-mail" viene visualizzata in grigio e il suo uso non sarà possibile.

Invio dell'e-mail

- **Il corpo dell'e-mail rimane vuoto.**
- **Il file allegato viene nominato in ordine da img00001.jpg a img99999.jpg ogni volta che viene inviato tramite e-mail.**

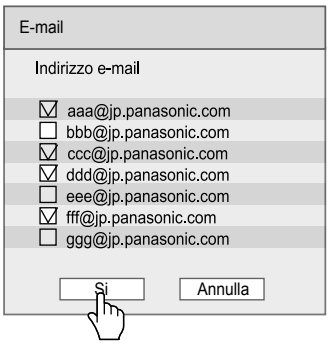
Invio tramite e-mail

1 Toccare nel menu principale.



2 Controllare l'indirizzo di destinazione e toccare "Si".

Selezione dell'indirizzo di destinazione



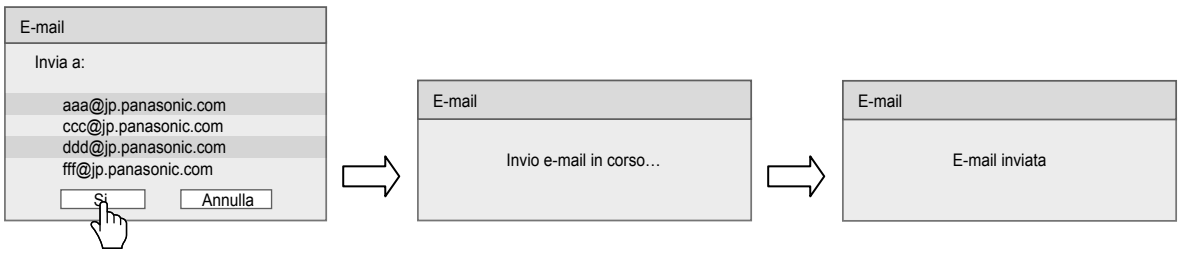
Note:

- Se vi sono 21 o più indirizzi registrati, viene visualizzata la barra di scorrimento.
- I segni di spunta aggiunti agli indirizzi di destinazione vengono cancellati dopo l'invio dell'e-mail.
  È necessario inserirli ogni volta che si invia un'e-mail.

3 Confermare l'indirizzo di destinazione e toccare "Si".

L'e-mail viene inviata.

Conferma dell'indirizzo di destinazione

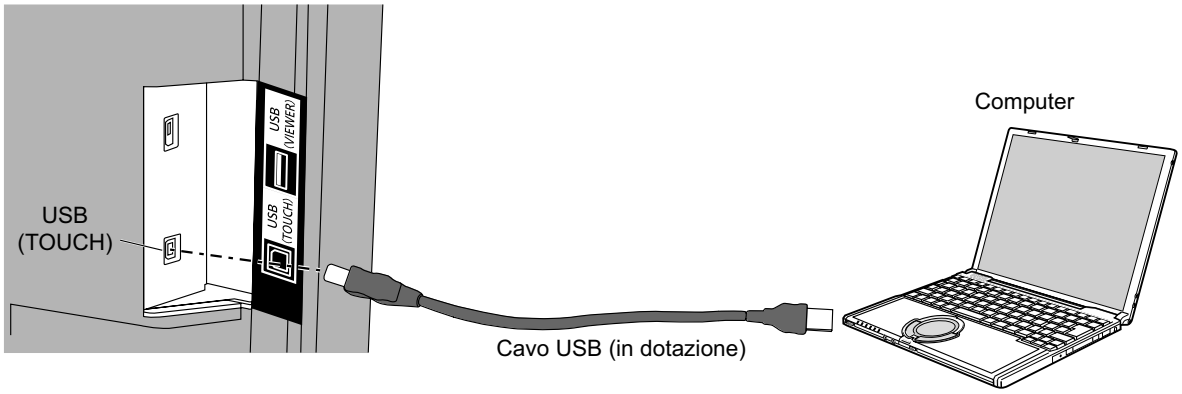


Utilizzo del WhiteBoard Software

Il “WhiteBoard Software” incluso nel CD-ROM fornito in dotazione consente di realizzare diverse funzioni oltre al disegno con penna, quali il controllo del desktop del computer con movimenti tocco.

Preparazione

1 Collegare il computer al terminale USB (TOUCH) situato sul lato del display tramite il cavo USB in dotazione.



2 Collegare il computer al terminale di ingresso video situato sul display.

Collegare a uno dei seguenti terminali di ingresso.
PC IN (vedere a pag. 22)
HDMI 1, HDMI 2 (vedere a pag. 20)
DVI-D IN (vedere a pag. 21)

Impostazione del display

Realizzare le seguenti impostazioni del display.

- Cambiare il segnale di ingresso all’ingresso video del computer.
- Impostare “Pos./Dimen.” per garantire che lo schermo del computer venga visualizzato correttamente sul display. (vedere a pag. 62)

Avvio del WhiteBoard Software

Non è necessario installare il WhiteBoard Software. È possibile avviarlo direttamente dal file eseguibile.

1 Inserire il CD-ROM in dotazione nell’unità CD-ROM.

Viene visualizzato lo schermo del desktop del computer che consente la realizzazione di operazioni a tocco.

2 Toccare due volte il file “WhiteBoard.exe” all’interno della cartella “WhiteBoardSoft” contenuta nel CD-ROM.

Note:

- Consultare il manuale di istruzioni del WhiteBoard Software per ulteriori dettagli circa il suo utilizzo.
- Prima di avviare il WhiteBoard Software, impostare la risoluzione dello schermo del computer all’interno della gamma supportata dal WhiteBoard Software.

Uscita dal WhiteBoard Software

Toccare [Exit application] nel menu principale.

Funzionamento a tocco durante il collegamento della USB al computer

- La funzione di tocco del display è abilitata con i seguenti ingressi.
  MEMORY VIEWER, WHITEBOARD
- Quando è connesso al computer via USB, non è possibile visualizzare il menu di controllo con “In alto” “In basso” di “Menu di controllo” o mediante trascinamento.
  È possibile visualizzare il menu di controllo premendog INPUT o MENU sull’apparecchio principale e commutare l’ingresso o controllare il menu di impostazione del display tramite il funzionamento a tocco. Le funzioni del WhiteBoard Software vengono disabilitate durante il funzionamento a tocco.
  Verranno ripristinate una volta scomparsa la schermata del menu a seguito del funzionamento a tocco.

Menu di controllo (vedere a pag. 38)

Uso del funzione Panasonic APPLICATION

Questa funzione viene utilizzata per visualizzare immagini fisse o video sullo schermo mediante il software fornito, “Wireless Manager ME” con CD-ROM. Inoltre, anche l'applicazione iOS e quella Android sono in grado di farlo.

1 Commutare l'ingresso su “Panasonic APPLICATION”.

Consente di commutare l'ingresso in Panasonic APPLICATION, quindi viene visualizzata la schermata inattiva.

Schermata inattiva Panasonic APPLICATION

2 Premere MUTE.

Se si seleziona “Semplice” in “Impostazione rete” - “Wireless LAN”, viene visualizzato SSID e KEY (CHIAVE).

Note:

- Per i dettagli, consultare "Istruzioni per l'uso-Wireless Manager ME" nel CD-ROM.
- Per dettagli su come utilizzare l'applicazione per iOS/Android, fare riferimento alla guida dell'applicazione descritta nel seguente URL.
  Sito per il supporto iOS: https://panasonic.net/cns/prodisplays/
  Sito per il supporto Android: https://panasonic.net/cns/prodisplays/
- Quando si visualizzano immagini utilizzando Panasonic APPLICATION, possono apparire delle strisce nere in alto e in basso. Qualora accadesse, impostare il format su “Zoom” e verificare. Da notare che quando la funzione WhiteBoard integrata si avvia, il formato viene automaticamente impostato su “16:9”.

Uso del funzione MIRRORING

MIRRORING è una funzione utilizzata per la visualizzazione delle stesse immagini visualizzate sul dispositivo su questa unità. La funzione MIRRORING viene utilizzata collegando il dispositivo che supporta Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast a questa unità via LAN wireless.

Connessione al dispositivo compatibile Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast

1 Commutare l'ingresso su “MIRRORING”.

Commutare l'ingresso MIRRORING e verrà visualizzata la schermata inattiva MIRRORING.

Schermata inattiva MIRRORING

2 Avviare l'applicazione Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast dei dispositivi Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast corrispondenti.

Verificare il nome dispositivo/ID dispositivo visualizzato sulla schermata inattiva di MIRRORING, quindi selezionare il nome dispositivo nell'applicazione Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast.

3 Se il dispositivo richiede l'immissione del PIN (numero a 8 cifre), immettere il PIN visualizzato nella schermata inattiva di MIRRORING.

Il PIN visualizzato nella schermata inattiva MIRRORING

Note:

- Il nome dell'applicazione Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast e il metodo di avvio variano in base al dispositivo.
- Per informazioni sul funzionamento dell'applicazione Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast, fare riferimento alle istruzioni di funzionamento del dispositivo.

Disconnessione del dispositivo compatibile Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast

Chiudere l'applicazione Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast del dispositivo. Quindi verrà visualizzata la schermata MIRRORING inattiva.
Se il dispositivo viene scollegato in maniera forzata senza chiudere l'applicazione, come ad esempio a causa dello scollegamento dell'alimentazione del dispositivo, la visualizzazione della schermata inattiva MIRRORING può richiedere più tempo.

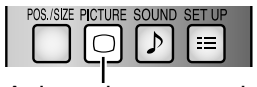
Note:

- Miracast è uno standard sviluppato da Wi-Fi Alliance ed è possibile trasmettere l'immagine visualizzata sul dispositivo in modalità wireless.
- Intel® WiDi or Intel® Pro WiDi è uno standard sviluppato da Intel, basato su Miracast e aggiunto con nuove tecnologie e funzioni. È anche possibile trasmettere l'immagine visualizzata sul dispositivo in modalità wireless.
- Quando è connesso con MIRRORING, il volume non può essere regolato utilizzando il telecomando.
- La funzione MIRRORING è disattivata quando il menu “Impostazione rete” -”Wireless LAN” è impostato su “Disabilita”.
- Quando viene utilizzato uno spazio per il nome di questa unità in “Impostazione rete” - “Cambia utente”, lo spazio nel nome, visualizzato sulla schermata MIRRORING inattiva e i dispositive che supportano Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast, sono visualizzati come “_”.

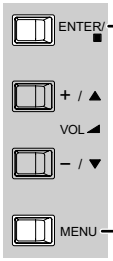
Visualizzazioni di Menu su schermo

Trasmettitore di comandi a distanza **Unità principale**

1 Visualizzare la schermata del menu.



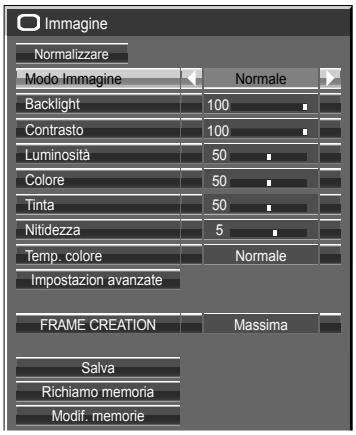
Agire qui per procedere alla selezione.
(Esempio: Menu “Immagine”)



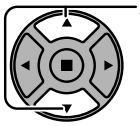
❷ Premere.

❶ Premere diverse volte.

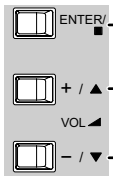
2 Selezionare l’opzione.



(Esempio: Menu “Immagine”)



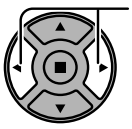
Selezionare.



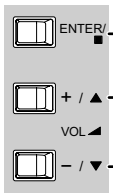
❷ Premere.

❶ Selezionare.

3 Impostare.



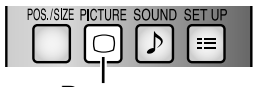
Impostare.



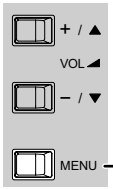
❷ Premere.

❶ Regolare.

4 Uscire dal menu.



Premere.
Premere R ◯ per tornare alla schermata precedente.

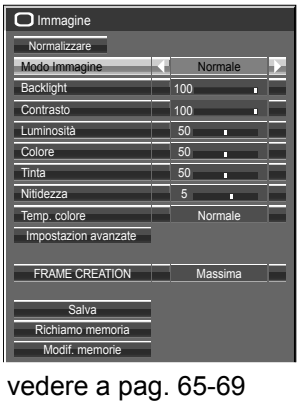


Premere diverse volte.

Elenco delle schermate di menu

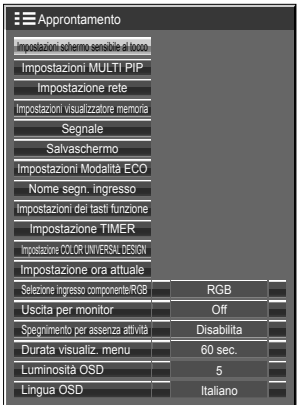
Nota: Il menu che non può essere regolato è ombreggiato. Il menu regolabile cambia secondo il segnale, l’ingresso e l’impostazione del menu.

Menu Immagine



vedere a pag. 65-69

Menu Approntamento



vedere a pag. 71-87

Menu Pos./Dimen.

vedere a pag. 62-64

Menu Audio

vedere a pag. 70

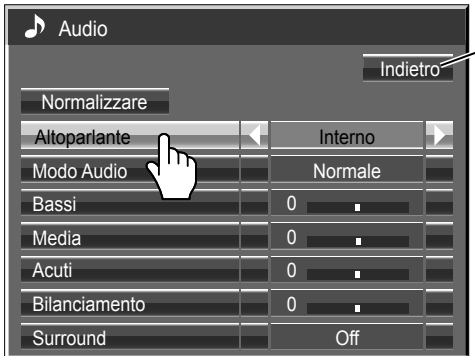
Funzionamento del menu con movimenti multitocco

1 Toccare il menu desiderato su “Menu di controllo” (“Altro”).

Viene visualizzata la schermata del menu selezionato.

“Menu di controllo”: “Gesto rapido”

2 Toccare l’elemento desiderato



(Esempio: Menu Audio)

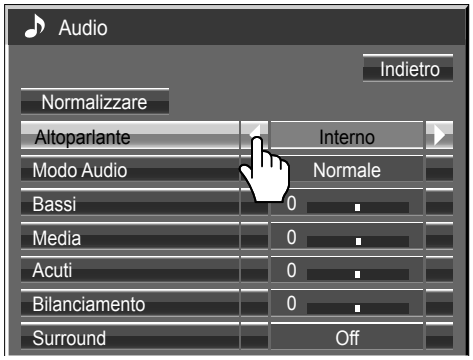
Toccare [Indietro] per ritornare alla schermata precedente.

Nota:

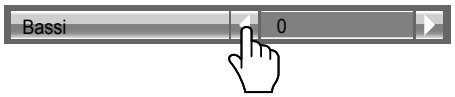
Il pulsante [Indietro] non viene visualizzato quando il telecomando o i pulsanti dell’apparecchio sono utilizzati per il funzionamento.

3 Realizzare le impostazioni

Toccare ◁ ▷ per modificare il valore impostato.



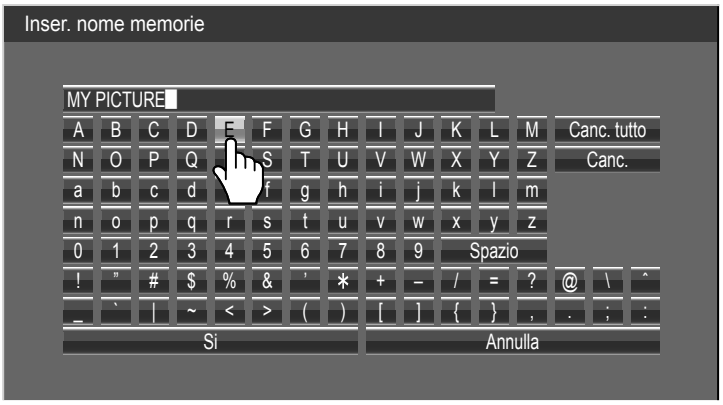
Per impostare il valore



Premendo e mantenendo premuto ◁ ▷ viene aumentato o ridotto il valore impostato.

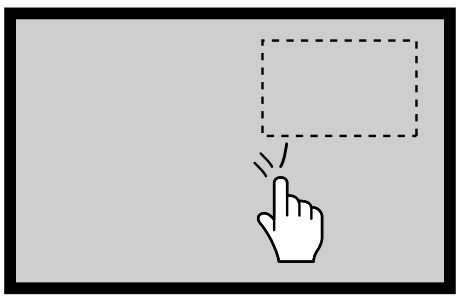
Per inserire il testo

Toccare la tastiera per immettere il testo.



4 Uscire dal menu di impostazione

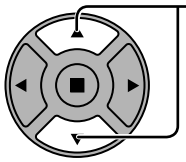
Toccare qualsiasi altra area che non sia lo schermata del menu per chiuderlo.

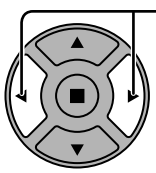


Quando viene toccato qualcosa di diverso dalla schermata del menu, il menu scompare e viene visualizzato “Menu di controllo”. Con “Gesto rapido” (“Menu di controllo”), “Menu di controllo” viene visualizzato mediante trascinamento.

Regolazione di Pos./Dimen.

1 POS./SIZE — Premere per visualizzare il menu della Pos./Dimen.

2  Premere per selezionare il menu di regolazione.

3  Premere per regolare il menu.

4 POS./SIZE — Premere per uscire dalla modalità regolazione.

Nota:
Le opzioni non regolabili non possono essere selezionate.
Le opzioni regolabili differiscono secondo il segnale di ingresso e la modalità di visualizzazione.

Note:
- Non è possibile regolare Pos./Dimen. durante la visualizzazione a due schermi.
- I dettagli di regolazione sono memorizzati separatamente a seconda dei formati del segnale di ingresso (Le regolazioni per segnali di componente sono memorizzate per 525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 1125 (1080) / 60i · 50i · 60p · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1250 (1080) / 50i, 750 (720) / 60p · 50p; i segnali RGB/PC/Digital sono memorizzati per ciascuna frequenza.)
- Se si riceve un segnale “Cue” o “Rew” da videoregistratore o lettore DVD, la posizione delle immagini viene spostata in su o in giù. Questo movimento della posizione delle immagini non può essere controllato usando la funzione “Pos./Dimen. Immagine”.

Imp. Auto Ad esempio, quando si riceve un segnale PC, “Pos. orizzontale/Pos. verticale”, “Dimen. orizzontale/Dimen. verticale”, “Freq sincronizzazione” e “Fase sincronizzazione” vengono regolati automaticamente.
Questa impostazione viene attivata nelle condizioni seguenti:
- Quando si riceve un segnale analogico (Componente/PC):
  Se “Selezione ingresso componente/RGB” (vedere a pag. 84) nel menu Approntamento è impostato su “RGB”, questa impostazione è attivata.
- Quando si riceve un segnale digitale (HDMI/DVI-D):
  Questa impostazione è attivata da un segnale formato PC.

Se il segnale non è del formato PC, questa impostazione è attivata solo se “Sovrascansione” (vedere a pag. 63) è “Off” oppure “1:1 Modo di Pixel” (vedere a pag. 64) è “On”. “Dimen. Orizzontale/Dimen. verticale” non viene regolato automaticamente.
Questa impostazione non è valida e non funziona nelle condizioni seguenti:
- Quando uno dei seguenti ingressi viene selezionato
  MIRRORING, MEMORY VIEWER, WHITEBOARD, Panasonic APPLICATION
- Con ingresso del segnale VIDEO
- Durante la visualizzazione a doppio schermo, con Zoom digitale o zoom touch.
- Aspetto è impostato su “N-Zoom”
- “Display size” nel menu Options (vedere a pag. 90) è impostato su “On”

Uso del telecomando

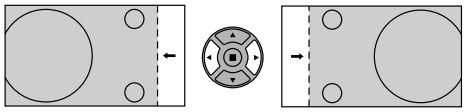
Se sul telecomando viene premuto il tasto AUTO SETUP, entra in funzione “Imp. Auto”.

Se Imp. Auto non funziona, viene visualizzato “Non valido”.

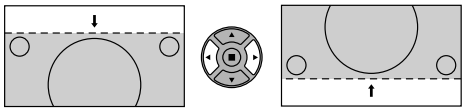
Modalità Automatica
Quando “Auto Setup” è impostato su “Auto” nel menu Options (vedere a pag. 91), la regolazione automatica della posizione si avvia:
- Se l’alimentazione dello schermo è attivata.
- Se il segnale di ingresso viene cambiato.

Note:
- Se la frequenza dot clock di un segnale analogico è 162 MHz o superiore, non è possibile regolare automaticamente “Freq sincronizzazione” e “Fase sincronizzazione”.
- In caso di ingresso del segnale digitale, non è possibile effettuare Freq sincronizzazione e Fase sincronizzazione.
- Se viene inviata un’immagine scura o tagliata, Imp. Auto potrebbe non funzionare. In tal caso, passare a un’immagine luminosa dal soggetto e dai bordi ben definiti, quindi provare di nuovo a eseguire l’impostazione automatica.
- A seconda del segnale, dopo Imp. Auto può verificarsi un errore di allineamento. Eseguire una precisione regolazione di posizione/dimensione come necessario.
- Se Imp. Auto non può essere adeguatamente impostato per il segnale delle frequenze verticali 60Hz XGA (1024×768@60Hz, 1280×768@60Hz e 1366×768@60Hz), la preselezione del singolo segnale nella “Modalità XGA” (vedere a pag. 86) potrebbe portare a errori in Imp. Auto.
- Imp. Auto non garantisce un corretto funzionamento, se un segnale come un’informazione aggiuntiva viene sovrapposto fuori della durata valida di un’immagine o se gli intervalli tra sincronizzazione e segnali immagine sono brevi, né in caso di segnali immagine con aggiunto un segnale di sincronizzazione a tre livelli.
- Se Imp. Auto non è in grado di effettuare una corretta regolazione, selezionare una volta “Normalizzare” e premere il tasto ACTION (■), quindi regolare manualmente Pos./Dimen.

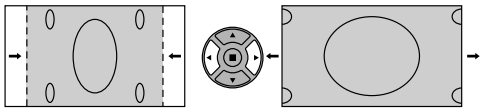
Pos. orizzontale Regola la posizione orizzontale.



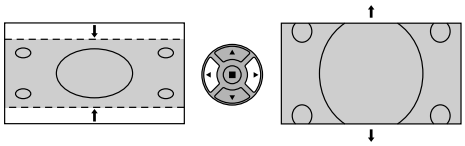
Pos. verticale Regola la posizione verticale.



Dimen. orizzontale Regola la dimensione orizzontale.



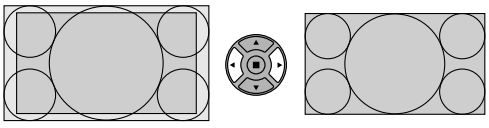
Dimen. verticale Regola la dimensione verticale.



Freq sincronizzazione **(Con il segnale d’ingresso componente/PC)**
Quando viene visualizzata una forma a strisce, si potrebbe verificare una interferenza di forma a strisce periodica (disturbo). In tal caso, regolare in modo da minimizzare qualsiasi tale disturbo.

Fase sincronizzazione **(Con il segnale d’ingresso componente/PC)**
Elimina lo sfarfallio e la distorsione.

Sovrascansione Impostare la sovrascansione dell’immagine su On/Off.
I segnali configurabili sono i seguenti:
525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p (Componente Video, RGB, DVI-D, SDI, HDMI)



On Off

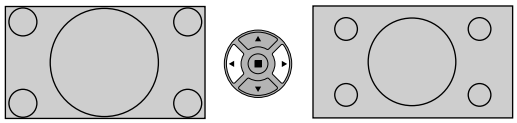
Note:
- Se viene impostato “Off”, non è possibile regolare “Dimen. orizzontale” e “Dimen. verticale”.
- Se nel menu Options “Display size” è impostato su “On”, questa impostazione non è valida. (vedere a pag. 90)

Posizione di blocco

(Con il segnale d'ingresso componente/PC)
Consente di regolare la posizione serraggio quando le parti scure dell'immagine sono prive di dettagli a causa della sottoesposizione, o se presentano dominanti di colore verde.
Valore ottimale per la regolazione della posizione serraggio
Se le parti scure sono prive di dettagli a causa della sottoesposizione (blackout)
→ Il valore ottimale è quello in corrispondenza del minimo blackout.
Se le parti scure presentano dominanti di colore verde
→ Il valore ottimale è quello che annulla la dominante verde senza causare un blackout.

1:1 Modo di Pixel

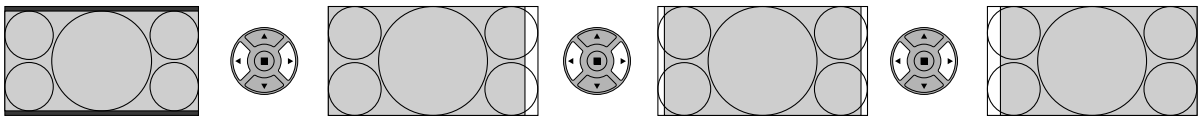
Regolare le dimensioni dello schermo con l'ingresso del segnale 1125i, 1125p o 1250i.
Note:
- Selezionare On se si desidera riprodurre di nuovo il segnale d'ingresso di 1920 × 1080.
- Segnale d'ingresso applicabile;
  1125 (1080) / 50i · 60i · 24psF · 24p · 25p · 30p · 50p · 60p, 1250 (1080) / 50i
- Selezionare Off se intorno all'immagine appare il flicker.
- Dimen orizzontale e Dimen. verticale non possono essere regolati se si seleziona On.



Off On

1:1 Modo di Pixel (2k1k)
(Per i segnali 2k1k)

Quando il segnale di ingresso è un segnale 2k1k (2048 × 1080 / 24p, 2048 × 1080 / 24psF), le dimensioni di visualizzazione si regolano come segue.



Off On (Sinistra) On (Centro) On (Destra)

Nota:
I segnali 2k1k possono essere ricevuti soltanto se si è installata la piastra terminali HD-SDI Dual Link (TYFB11DHD).

Consiglio utile (N / Normalizzare Normalizzazione)

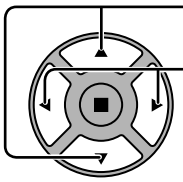
In modalità di regolazione "Pos./Dimen.", se si preme il tasto N del telecomando o, se si preme tasto ACTION (■) in modalità "Normalizzare", tutti i valori di regolazione vengono annullati e vengono ripristinati i valori predefiniti in fabbrica.

Regolazioni delle immagini

1 PICTURE

Premere per richiamare la schermata menu “Immagine”.

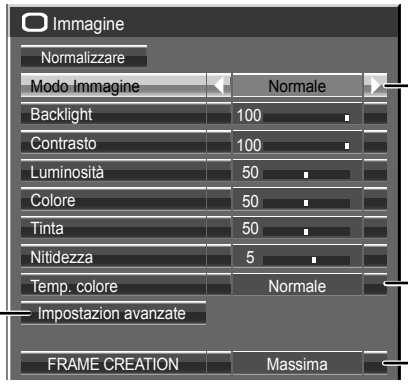
2 Selezionare per regolare le singole voci.



Premere per selezionare il menu di regolazione.

Con riferimento all’immagine dietro al menu, selezionare per ottenere il livello desiderato.

Nota:
Il menu che non può essere regolato è ombreggiato. Il menu regolabile cambia secondo il segnale, l’ingresso e l’impostazione del menu.



Premere il tasto “◄” o “►” per passare da una modalità all’altra.

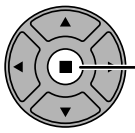
→Normale ←→ Dinamico←
→ Cinema ←

Normale
Per una visione in ambienti con illuminazione normale (illuminazione serale).
Questo menu consente la selezione dei livelli normali di Luminosità e Contrasto.

Dinamico
Per una visione in ambienti molto illuminati.
Questo menu consente la selezione dei livelli superiori al normale di Luminosità e Contrasto.

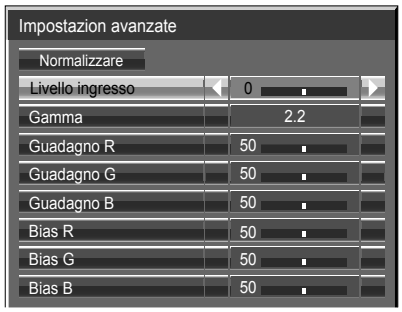
Cinema
Per l’utilizzo nella visualizzazione di immagini focalizzate sulla tonalità con luminosità ridotta.

Nota:
Se si desidera modificare i parametri di fotografia e colore nel menu “Immagine” selezionato, regolare utilizzando il comando “Immagine” nel menu. (vedere alla pagina seguente)



Premere qui per attivare la funzione Impostazioni avanzate.

Impostazion avanzate
Permette la regolazione fine a livello professionale (vedere alla pagina seguente).



Premere il tasto “◄” o “►” per passare da una modalità all’altra.

→Normale (9300K)←→ Fredda (11500K) ←→ Calda (6500K) ←

FRAME CREATION
Migliora la qualità delle immagini in movimento.

→Off ←→Minima ←→Media←→Massima ←

Note:
- La modalità è memorizzata secondo il morsetto di ingresso.
- Anche se è selezionato “Normalizzare”, l’impostazione “Normale” non sarà ripristinata.
- L’immagine e il menu scompariranno per un momento se si passa alla modalità Off o se si passa da Off a un’altra modalità.

Consiglio utile (N / Normalizzare Normalizzazione) (salvo “FRAME CREATION”)

In modalità di regolazione “Immagine”, se si preme il tasto N del telecomando o, se in modalità “Normalizzare” si preme tasto ACTION (■), tutti i valori di regolazione vengono annullati e vengono ripristinati i valori predefiniti in fabbrica.

Voce	Effetto	Regolazioni
Backlight	◀ Più scuro ▶ Più chiaro	Consente di regolare la luminosità della retroilluminazione.
Contrasto	◀ Meno ▶ Più	Seleziona la luminosità e densità appropriati all'ambiente.
Luminosità	◀ Più scuro ▶ Più chiaro	Regola per migliorare la visione d'immagini scure quali di paesaggi notturni o di capelli neri.
Colore	◀ Meno ▶ Più	Regola leggermente su un colore più chiaro.
Tinta	◀ Rossastro ▶ Verdastro	Regola per un bel colore della pelle.
Nitidezza	◀ Meno ▶ Più	Per un immagine nitida.

Note:
- La funzione "Modo Immagine" viene memorizzata separatamente per ciascun terminale di ingresso. Inoltre, impostare le voci da "Backlight" a "Temp. colore" e "Impostazion avanzate" per ciascuna "Modo Immagine".
- "Backlight" può essere regolato quando "Modalità ECO" è su "Personalizzate" e "Risparmio energia" su "Off". (vedere a pag. 78)

Impostazion avanzate

Voce	Effetto	Dettagli
Livello ingresso	◀ Meno ▶ Più	Regolazione di sezioni estremamente luminose e di difficile visione.
Gamma	◀ Meno ▶ Più	Curva "S" ⟶ 2.0 ⟷ 2.2 ⟷ 2.6
Guadagno R	◀ Meno ▶ Più	Regola il bilanciamento del bianco per le aree rosso chiaro.
Guadagno G	◀ Meno ▶ Più	Regola il bilanciamento del bianco per le aree verde chiaro.
Guadagno B	◀ Meno ▶ Più	Regola il bilanciamento del bianco per le aree blu chiaro.
Bias R	◀ Meno ▶ Più	Regola il bilanciamento del bianco per le aree rosso scuro.
Bias G	◀ Meno ▶ Più	Regola il bilanciamento del bianco per le aree verde scuro.
Bias B	◀ Meno ▶ Più	Regola il bilanciamento del bianco per le aree blu scuro.

Note:
- Non è possibile regolare Impostazioni avanzate durante la visualizzazione a due schermi.
- Eseguire le regolazioni bilanciamento del bianco come segue.
  1. Regolare il bilanciamento del bianco delle parti chiare utilizzando le impostazioni "Guadagno R", "Guadagno G" e "Guadagno B".
  2. Regolare il bilanciamento del bianco delle parti scure utilizzando le impostazioni "Bias R", "Bias G" e "Bias B".
  3. Ripetere i passi **1** e **2** per regolare.

  I passi **1** e **2** interagiscono uno modificando le regolazioni appena fatte nell'altro e pertanto occorre ripetere ogni passo per eseguire la regolazione.
- I valori delle regolazioni vengono memorizzati indipendentemente per ogni singola modalità di ingresso.
- I valori dell'intervallo di regolazione vanno utilizzati come riferimento.

Consiglio utile (N / Normalizzare Normalizzazione)

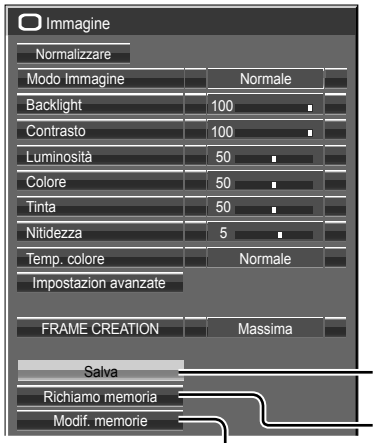
In modalità di regolazione "Impostazion avanzate", se si preme il tasto N del telecomando o, se si preme tasto ACTION (■) in modalità "Normalizzare", tutti i valori di regolazione vengono annullati e vengono ripristinati i valori predefiniti in fabbrica.

Profili delle immagini

Nella memoria dello schermo si può memorizzare come profili, e applicare come necessario, fino a 8 combinazioni di valori di regolazione delle immagini (nel menu Immagine e Impostazion avanzate), per un comodo modo di utilizzare le proprie impostazioni preferite delle immagini.

Nota:

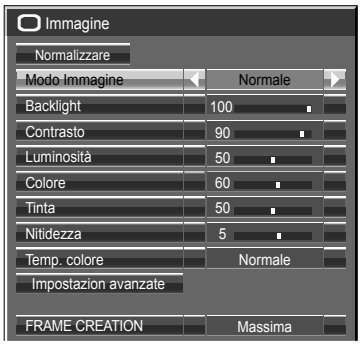
- Sono utilizzate la modalità telecomando o touch. In questo caso i pulsanti dell'unità non possono essere utilizzati.



Salvataggio dei profili (pag. 68)

Caricamento dei profili (pag. 69)

Modifica dei profili (pag. 69)



Salvataggio dei profili → Per salvare i valori di regolazione delle immagini nel profilo MEMORY 1

Modifica del profilo
Elimina o rinomina il profilo

MY PICTURE	**MEMORY1**
MEMORY2	MEMORY2
MEMORY3	MEMORY3
MEMORY4	MEMORY4
⋮	⋮
MEMORY8	MEMORY8

Caricamento del profilo → Applicazione del profilo MEMORY1

Immagine originale

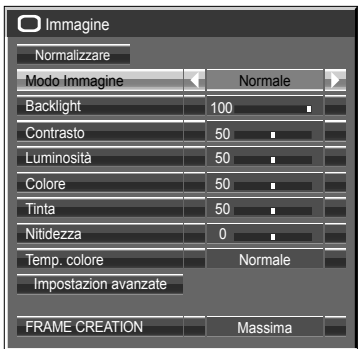
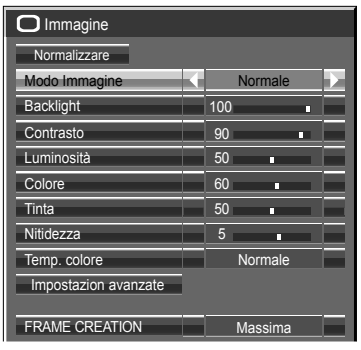


Immagine personalizzata



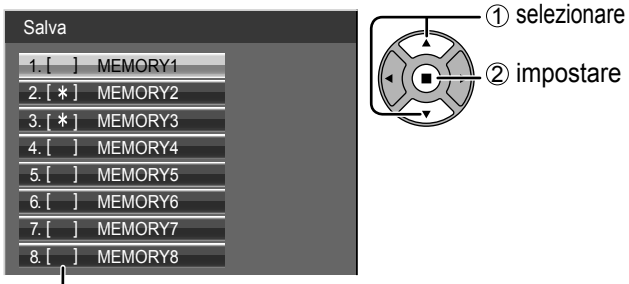
Salvataggio dei profili

Seguire questi passi per salvare i valori di regolazione delle immagini come profili.

1 Specificare la qualità delle immagini nel menu “Immagine” e “Impostazion avanzate” (vedere a pag. 65, 66)

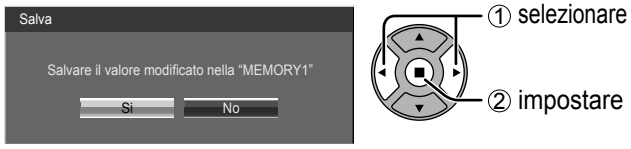
2 Nel menu Immagine, selezionare “Salva”.

3 Selezionare il nome di un profilo per salvare i valori di regolazione delle immagini.



Per un profilo in cui sono già state salvate le regolazioni dell’immagine viene visualizzato “*”.

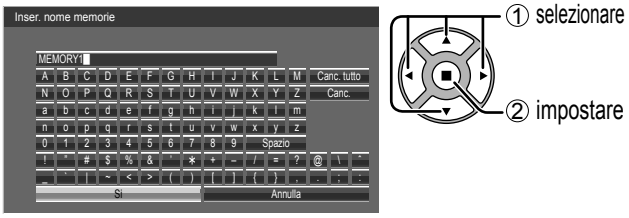
4 Selezionare “Si”.



5 Immettere il nome del profilo.

[Immissione dei nomi dei profili]

I nomi dei profili possono avere fino a 40 caratteri.
Per immettere il testo, selezionare i caratteri con la tastiera sullo schermo.
Modificare il nome del profilo predefinito nella casella di testo, come desiderato.



Esempio: Specificazione di “MY PICTURE”

① Selezionare “Canc. tutto”.

Tutto il testo viene eliminato.
Per eliminare i singoli caratteri, selezionare “Canc.”.

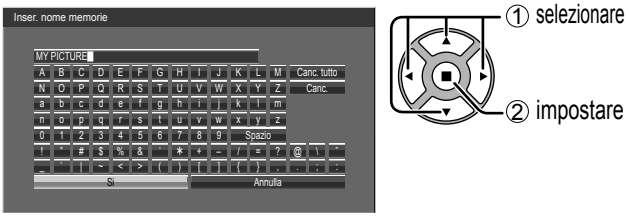
② Selezionare “M”.

Ripetere il procedimento per immettere il carattere successivo.

③ Selezionare “Y”.

④ Selezionare “Spazio”.

6 Alla fine dell’immissione del nome del profilo, selezionare “Si”.
Per annullare il salvataggio del profilo, selezionare “Annulla”.

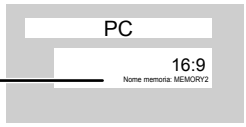


Caricamento dei profili

Caricare i profili e applicare i valori di regolazione delle immagini allo schermo come segue.
Nota:
I profili caricati possono essere memorizzati secondo il terminale di ingresso selezionato. (vedere a pag. 29)

1 Nel menu Immagine, selezionare “Richiamo memoria”.

Durante il caricamento di un profilo viene visualizzato il nome del profilo.



2 Selezionare il profilo da caricare.

Modifica dei profili

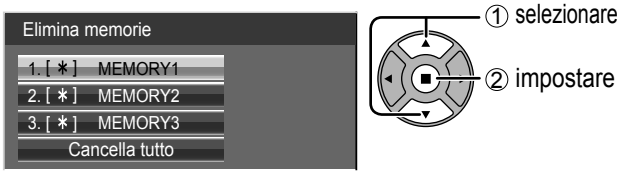
Eliminare o rinominare i profili come segue.

<Eliminazione dei profili>

1 Nel menu Immagine, selezionare “Modif. memorie”.

2 Selezionare “Elimina memorie”.

3 Selezionare il profilo da eliminare.
Per eliminare tutti i profili, selezionare “Cancella tutto”.



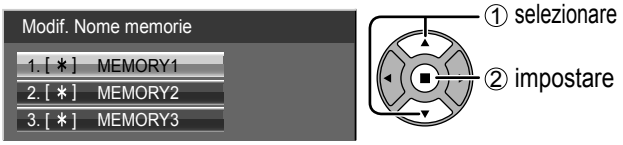
4 Selezionare “Si”.

<Assegnazione di un nuovo nome ai profili>

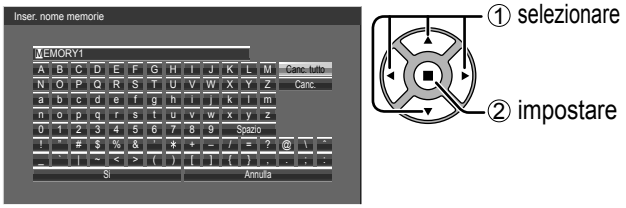
1 Nel menu Immagine, selezionare “Modif. memorie”.

2 Selezionare “Modif. Nome memorie”.

3 Selezionare il profilo da rinominare.



4 Immettere un nome per il profilo.
Immissione dei nomi dei profili ➡ pag. 68



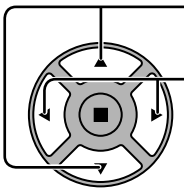
5 Alla fine dell’immissione del nome del profilo, selezionare “Si”.
Per annullare l’assegnazione del nuovo nome al profilo, selezionare “Annulla”.

Regolazione audio

1 SOUND

Premere per richiamare la schermata menu "Audio".

2 Selezionare per regolare le singole voci.

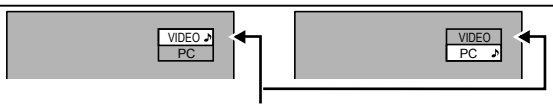


Premere per selezionare il menu da regolare.

Ascoltare il suono e selezionare per ottenere il livello desiderato.

3 SOUND

Premere per uscire dalla modalità regolazione.

Voce	Dettagli
Altoparlante	Selezionare l'uscita audio. **Interno:** Altoparlanti interni **Esterno:** Altoparlanti esterni
Modo Audio	**Normale:** Emette il suono originale. **Dinamico:** Accentua la nitidezza del suono. **Chiaro:** Attenua la voce umana.
Bassi	Serve a regolare i suoni bassi.
Medio	Regola suoni normali.
Acuti	Serve a regolare i suoni alti.
Bilanciamento	Serve a regolare il volume a destra e a sinistra.
Surround	Selezioni On o Off.
Audio Out	**Principale:** Seleziona suono immagine Principale. **Sub:** Seleziona suono del frame PIP.  La nota musicale ♪ appare sul lato destro dell'indicazione dello schermo di uscita audio.

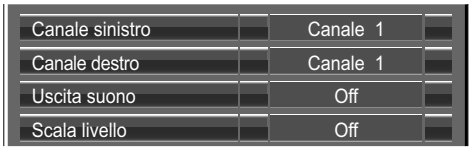
Nota: Le impostazioni dei toni Bassi, dei toni Medio, dei toni Acuti e Surround vengono memorizzate separatamente per ciascuna modalità Audio.

Consiglio utile (N / Normalizzare Normalizzazione)

In modalità di regolazione "Audio", se si preme il tasto N del telecomando o, se si preme tasto ACTION (■) in modalità "Normalizzare", tutti i valori di regolazione vengono annullati e vengono ripristinati i valori predefiniti in fabbrica.

Uscita suono SDI

Questo menu è disponibile solo quando si seleziona un terminale sul quale è installata una delle seguenti piastre terminali: Piastra terminale HD-SDI con audio (TY-FB10HD) o Piastra terminali HD-SDI Dual Link (TY-FB11DHD)

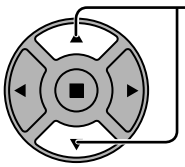


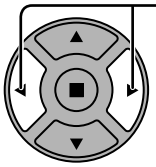
Nota:
Questo menu non è disponibile quando la modalità di visualizzazione a due schermi è attiva.

Voce	Dettagli
Canale sinistro	**Dal Canale 1 al Canale 16** Seleziona il canale audio sinistro.
Canale destro	**Dal Canale 1 al Canale 16** Seleziona il canale audio destro.
Uscita suono	**On ⟷ Off** **On:** Abilita l'uscita audio. **Off:** Disabilita l'uscita audio.
Scala livello	**Off ⟷ 1-8can. ⟷ 9-16can.** Imposta i canali audio da mostrare sulla scala di livello audio. Sulla scala di livello audio vengono visualizzati 8 canali; 4 canali ciascuno su entrambi i lati destro e sinistro dello schermo. **Off:** Nasconde la scala di livello audio. **1-8can.:** Visualizza la scala di livello audio (1-8 canali) **9-16can.:** Visualizza la scala di livello audio (9-16 canali)

Menu Approntamento

1 SET UP — Premere per visualizzare la schermata “Approntamento”.

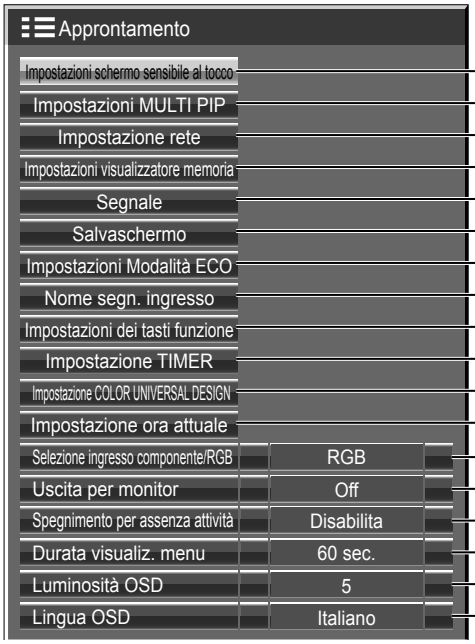
2  — Premere per selezionare il menu di regolazione.

3  — Premere per regolare il menu.

4 SET UP — Premere per uscire dalla modalità regolazione.

Premere R per tornare alla schermata precedente.

Schermo menu approntamento



Pag. 73
Pag. 75
Pag. 82
Pag. 85
Pag. 76
Pag. 78
Pag. 80
Pag. 81
Pag. 72
Pag. 72
Pag. 84
Pag. 84
Pag. 82
Pag. 83
Pag. 83
Pag. 83
Pag. 83

Impostazione rete

Impostare questa opzione per collegare lo schermo a un computer tramite una rete. Per informazioni dettagliate su PJLink e la rete, fare riferimento a “Istruzioni per l’uso, Utilizzo della rete”.

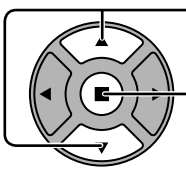
Impostazione ora attuale / Impostazione TIMER

Il timer può accendere o spegnere lo schermo.

Prima di impostare il timer, controllare l'esattezza dell'ora attuale e regolarla se necessario.
Quindi, attivare o disattivare il timer.

1

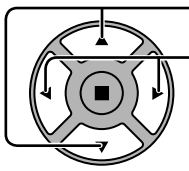
Premere per visualizzare la schermata "Approntamento".

2 

Premere per selezionare la funzione di Impostazione TIMER o di Impostazione ora attuale.

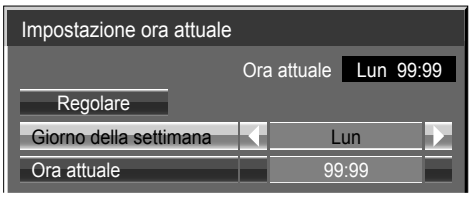
Premere per visualizzare la schermata di Impostazione TIMER o la schermata di Impostazione ora attuale.

Impostazione ora attuale

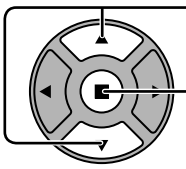
1 

Premere per selezionare Giorno della settimana o Ora attuale.

Premere per impostare Giorno della settimana o Ora attuale.
► tasto: Avanti
◄ tasto: Indietro



Note:
- Premendo i tasti "◄" o "►" una sola volta, l'Ora attuale cambia di un minuto alla volta.
- Premendo i tasti "◄" o "►" in modo continuo, la variazione dell'Ora attuale è di 15 minuti per volta.

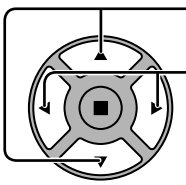
2 

Premere per selezionare Regolare.

Premere per completare Impostazione ora attuale.

Note:
- "Regolare" non può essere selezionato se non si è impostato Ora attuale.
- È possibile configurare "Giorno della settimana" e "Impostazione ora attuale" solo impostando l'ora attuale su un valore diverso da "99:99".
- Le impostazioni di "Giorno" e "Ora" vengono resettate quando lo schermo rimane spento per 7 giorni o più per le seguenti ragioni:
  Spegnimento dello schermo premendo l'interruttore ⏻/| dell'unità.
  Scollegamento del cavo di alimentazione c.a.
  Interruzione dell'alimentazione di corrente.

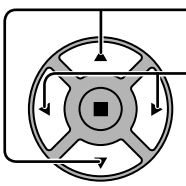
Impostazione TIMER

1 

Premere per selezionare l'ora di accensione o di spegnimento.

Premere per predisporre l'ora di accensione o di spegnimento.
► tasto: Avanti
◄ tasto: Indietro

Note:
- Agendo sui tasti "◄" o "►" una sola volta, le funzioni di Ora di accensione o Ora di spegnimento del timer cambiano di un minuto alla volta.
- Agendo sui tasti "◄" o "►" in modo continuo, la variazione delle funzioni di Ora di accensione o Ora di spegnimento del timer è di 15 minuti per volta.

2 

Premere per selezionare la funzione di Accensione o di Spegnimento.

Premere per selezionare On.

Nota: La funzione Timer non è operativa se "Ora attuale" non viene regolato sull'ora corrente.

Impostazioni Touch Screen

Imposta la funzione multitocco e la lavagna elettronica incorporata.

Selezionare “Impostazioni schermo sensibile al tocco” nel menu “Approntamento” e premere il pulsante ■.

■ **Touch Screen**

Per abilitare la funzione multitocco, impostarlo su “On”.
Quando è impostato su “On”, viene abilitato “Impostazioni WHITEBOARD”.

■ **Menu di controllo**

“In alto”: “Menu di controllo” viene visualizzato nella parte superiore dello schermo.
“In basso”: “Menu di controllo” viene visualizzato nella parte inferiore dello schermo.
“Gesto rapido”: “Menu di controllo” viene visualizzato mediante trascinamento. Trascinare il dito sul bordo sinistro o destro dello schermo.
“Off”: “Menu di controllo” non viene visualizzato.
È tuttavia possibile visualizzare il menu con il funzionamento tramite pulsanti sull’apparecchio principale. (vedere a pag. 40)

■ **Impostazioni ingresso rapido**

Imposta i segnali d’ingresso assegnati ai pulsanti di commutazione d’ingresso quando viene visualizzato “Menu di controllo” con “In alto” o “In basso” in modalità di visualizzazione rapida.

Menu di controllo (Riduci)

Impostazioni WHITEBOARD

Avvio rapido

Se è impostato su “On”, la lavagna elettronica incorporata è in modalità standby quando il display è in modalità standby (spegnimento con telecomando) e l’avvio è più rapido.

Nota:

- Quando è impostato su “On”, il consumo energetico durante lo standby è più elevato.
- Questa impostazione viene automaticamente impostata su “On” e non può essere modificata nei seguenti casi.
  Quando “Slot power” è impostato su “On” ed è installata una piastra terminale.
  Quando “Controllo rete” è impostato su “On”
  Quando “Stand-by rete wireless” è impostato su “On”

Sfondo iniziale

Imposta il sfondo iniziale per creare una nuova pagina sulla lavagna elettronica.

Salvataggio automatico

Imposta la funzione di salvataggio automatico della lavagna elettronica in una memoria incorporata o in una memoria USB.

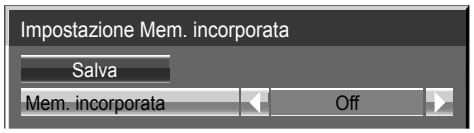
On: Salva i contenuti del disegno automaticamente senza richiedere il salvataggio quando la pagina viene modificata durante il disegno sulla lavagna elettronica.

Off: Richiede agli utenti di salvare mentre la pagina viene modificata durante il disegno sulla lavagna elettronica.

Memoria incorporata

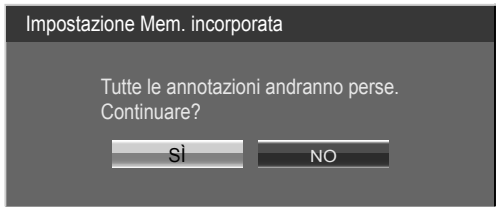
Imposta l’utilizzo della memoria incorporata.

Impostare “On” o “Off” e selezionare “Salva”.



On: È possibile utilizzare la memoria incorporata.
Off: La memoria incorporata è disabilitata. I file salvati nella memoria incorporata vengono eliminati.

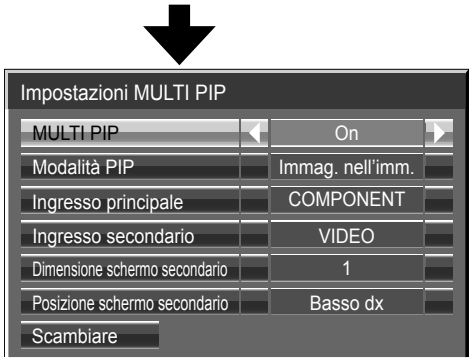
Viene visualizzata la schermata di conferma. Selezionare “Sì” per applicare le impostazioni.



Impostazioni MULTI PIP

Impostare la funzione di visualizzazione a due schermi.
Funzione di visualizzazione a due schermi ➡ MULTI PIP (pagina 35)

Selezionare “Impostazioni MULTI PIP” nel menu “Approntamento”, quindi premere il pulsante ■.



MULTI PIP
Impostarlo su “On” per abilitare la visualizzazione a due schermi. Possono essere scelte diverse impostazioni, ad esempio “Modalità PIP”.

Modalità PIP
Impostare la modalità di visualizzazione a due schermi.
Immag. nell'imm.: visualizza due immagini di ingresso combinate.
Imm. in WHITEBOARD: visualizza la WhiteBoard integrata con l'altra immagine di ingresso combinata. Lo schermo principale è fissato su WHITEBOARD.

Ingresso principale
Consente di impostare l'immagine di ingresso per lo schermo principale.

Ingresso secondario
Consente di impostare l'immagine di ingresso per lo schermo secondario.

Dimensione schermo secondario
1 (piccolo) - 4 (grande): consente di impostare le dimensioni dello schermo secondario.

Posizione schermo secondario
Consente di impostare la posizione dello schermo secondario.

Scambiare
Consente di passare dallo schermo principale agli schermi secondari e viceversa.

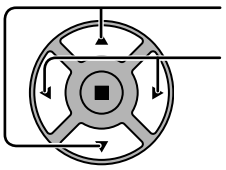
Nota:
Quando “Imm. in WHITEBOARD” è selezionato, l'opzione “Scambiare” non può essere utilizzata.

Salvaschermo (Per la prevenzione della ritenzione di immagine)

Non visualizzare un fermo immagine, specialmente in modalità 4:3, per un certo periodo di tempo.
Se è necessario che il display rimanga attivo, si deve utilizzare la funzione Salvaschermo.

1 Selezionare “Salvaschermo” nel menu “Approntamento” e premere il pulsante (■).

2 Selezione della funzione



Premere per selezionare funzione.

Premere per selezionare la funzione desiderata.

→Immagine negativa ⟷ Barra scorrim. soltanto ←
→Schermo bianco ⟷ Barra bianca sovrappos.←

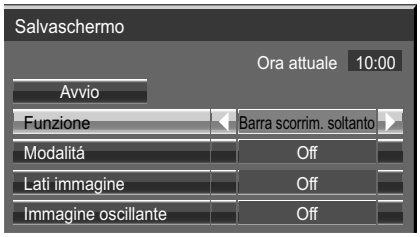
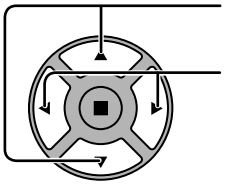


Immagine negativa : Sullo schermo viene visualizzata l’immagine in negativo.
Barra scorrim. soltanto : La barra bianca scorre da sinistra a destra. L’immagine non viene visualizzata.
Barra bianca sovrappos. : La luminosità dell’immagine si riduce e su di essa scorre una barra bianca.
Schermo bianco : L’intero schermo diventa bianco.

Note: Barra bianca sovrapposta non è operativa durante la visualizzazione su due schermate.

3 Selezione della modalità operativa



Premere per selezionare Modalitá.

Premere per selezionare le voci di ogni modalità.

Standby dopo salvascher. : Si attiva contemporaneamente alla Durata salvaschermo, mentre lo schermo entra in modalità standby.

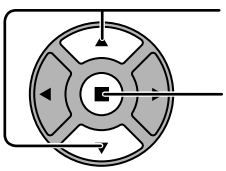
On : Si attiva con la selezione dell’avvio e la successiva pressione sul tasto ACTION (■).

Off

Intervallo : Si attiva quando vengono impostate le opzioni Durata visualizzazione e Tempo operativo e il momento impostato arriva.

Assegnazione del tempo : Si attiva quando vengono impostate le opzioni Ora di avvio e Ora di fine e il momento impostato arriva.

4 Predisposizione dell’avvio



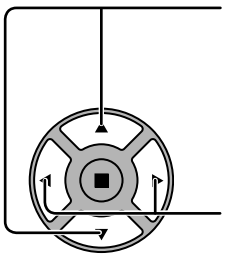
A modalità attivata, agire qui per selezionare l’avvio.

Agire qui per attivare il salvaschermo.
Lo schermo del menù scompare e il salvaschermo viene attivato. **Per fermare il salvaschermo sotto On, premere il tasto R o un qualsiasi tasto dell’unità principale.**

Nota: Quando si spegne lo schermo, il salvaschermo si disattiva.

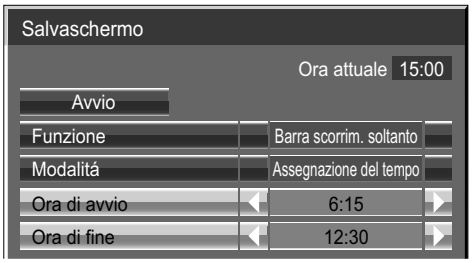
Impostazione del tempo per Salvaschermo

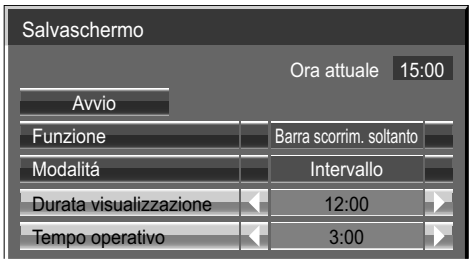
Dopo aver selezionato Assegnazione del tempo, Intervallo o Standby dopo salvascher., diventa disponibile per la selezione l'impostazione temporale relativa ed è possibile impostare il Tempo operativo. (Non è possibile impostare il tempo quando "Modalitá" è "On" (attivato) o "Off" (disattivato).)

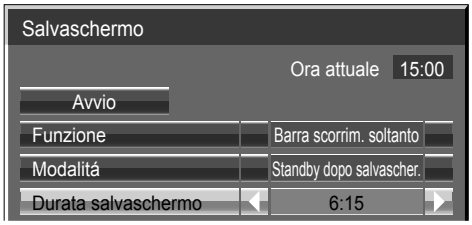


Premere per selezionare Ora di avvio / Ora di fine (quando si seleziona la Assegnazione del tempo).
Premere per selezionare Durata visualizzazione / Tempo operativo (quando si seleziona Intervallo).
Premere per selezionare Durata salvaschermo (quando si seleziona Standby dopo salvascher).

Premere per la predisposizione.
► tasto : Avanti
◄ tasto : Indietro





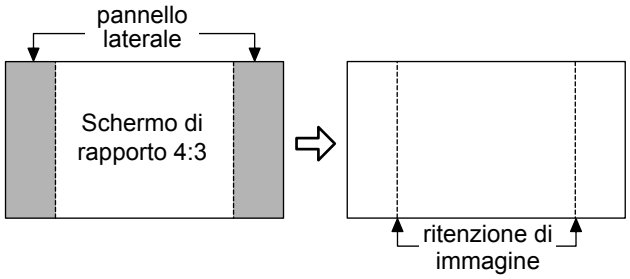


Note:
- Agendo sui tasti "◄" o "►" una sola volta l'ora cambia di un minuto alla volta.
  [La commutazione, però, ha luogo ogni 15 minuti in caso di selezione di Durata visualizzazione.]
- Agendo sui tasti "◄" o "►" in modo continuo la variazione dell'ora è di 15 minuti per volta.
- È possibile impostare "Durata salvaschermo" di "Standby dopo salvascher." dalle 0:00 alle 23:59. Se l'impostazione è su "0:00", "Standby dopo salvascher." non viene attivato.

Nota: La funzione Timer non è operativa se "Ora attuale" non viene regolato sull'ora corrente.

Lati immagine

Non visualizzare una immagine per un lungo periodo di tempo nella modalità 4:3, perché ciò causa immagini residue sui pannelli laterali ad entrambi i lati del campo di visualizzazione.
Per ridurre il rischio di una tale immagine residua, illuminare i pannelli laterali.



Questa funzione opera anche nella zona dove non vengono visualizzate immagini.

Off: Scurire entrambe le estremità.
Basso: Virare in grigio scuro.
Medio: Virare in grigio.
Alto: Virare in grigio chiaro.

Nota:
Per ridurre il verificarsi della ritenzione di immagine, regolare Lati immagine a Alto.

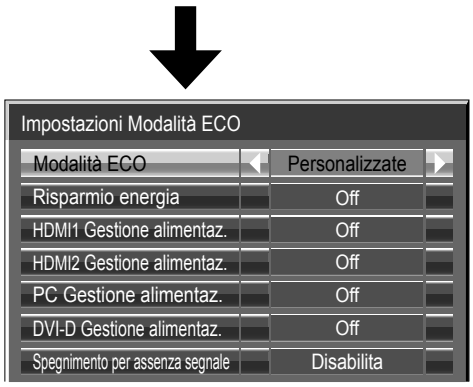
Immagine oscillante

Consente di spostare automaticamente l'immagine visualizzata (quindi in modo impercettibile all'occhio) al fine di prevenire la ritenzione di immagine del contorno più nitido dell'immagine.

Nota:
Quando questa funzione viene eseguita, è possibile che una parte dello schermo non venga visualizzata.

Impostazioni Modalità ECO

Selezionare “Impostazioni Modalità ECO” nel menu “Approntamento” e premere il pulsante (■).



Modalità ECO

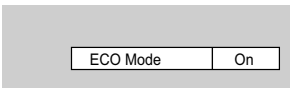
Personalizzate: Il menu di riduzione del consumo energetico è impostato individualmente.

On: I seguenti valori fissi sono impostati sul menu di riduzione del consumo energetico. Non sono disponibili impostazioni individuali.

Risparmio energia: On
HDMI1 Gestione alimentaz.: On
HDMI2 Gestione alimentaz.: On
PC Gestione alimentaz.: On
DVI-D Gestione alimentaz.: On
Spegnimento per assenza segnale: Abilita

Utilizzo del telecomando

Premere ECO per modificare l’impostazione “Modalità ECO”.



Impostazioni Personalizzate

Il menu per la riduzione del consumo di energia viene impostato individualmente. Questa impostazione è attivata quando “Modalità ECO” è impostata su “Personalizzate”.

Risparmio energia

Questa funzione regola la luminosità della retroilluminazione per ridurre il consumo energetico.

Off: Questa funzione non è attiva.

On: La luminosità della retroilluminazione è ridotta.

Sensore: La luminosità della retroilluminazione è regolata automaticamente secondo l’ambiente di visualizzazione.

Nota:

Quando questa funzione è impostata su “On” o “Sensore”, l’impostazione “Backlight” nel menu Immagine è disabilitata.

HDMI1 Gestione alimentaz., HDMI2 Gestione alimentaz.

Quando questa funzione è impostata su On, opera nelle seguenti condizioni per accendere o spegnere automaticamente l’apparecchio.

Se non vengono rilevate immagini (segnali di sincronizzazione) per 60 secondi circa durante l’ingresso del segnale HDMI1 o HDMI2:

→ L’apparecchio si spegne (standby); l’indicatore di accensione si accende viola.

Quando in seguito vengono rilevate immagini (segnali di sincronizzazione):

→ L’apparecchio si accende; l’indicatore di accensione si accende blu.

Note:

- Questa funzione non è supportata da TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- A seconda dei dispositivi di uscita video questa funzione potrebbe non funzionare.

PC Gestione alimentaz.

Se si imposta questa funzione su “On”, essa opera nelle condizioni seguenti per accendere e spegnere automaticamente lo schermo.

Se non vengono rilevate le immagini (Segnali di sincronizzazione HD/VD) per 60 secondi circa durante l’ingresso del segnale PC:

→ Lo schermo si spegne (standby); l’indicatore di accensione si accende viola.

Quando in seguito vengono rilevate le immagini (Segnali di sincronizzazione HD/VD):

→ Lo schermo si accende; l’indicatore di accensione si accende blu.

Note:

- Questa funzione è operativa quando “Sinc” è impostato su “Automatico”, “Selezione ingresso componente/RGB” è impostato su “RGB” e durante la visione normale.
- A seconda dei dispositivi di uscita video questa funzione potrebbe non funzionare.

DVI-D Gestione alimentaz.

Se si imposta questa funzione su On, essa opera nelle condizioni seguenti per accendere e spegnere automaticamente lo schermo.

Standard mode

Se non vengono rilevate immagini (segnale di sincronizzazione) per 60 secondi circa durante l’ingresso del segnale DVI-D:

→ Lo schermo si spegne (standby); l’indicatore di accensione si illumina in viola.

Quando in seguito vengono rilevate le immagini (segnale di sincronizzazione):

→ Lo schermo si accende; l’indicatore di accensione si illumina in blu.

Low power mode

Quando non vengono rilevati +5 V CC nel terminale DVI-D IN o non vengono rilevate immagini (segnale di sincronizzazione) per circa 60 secondi con l'ingresso DVI-D:

→ L'apparecchio si spegne (standby); l'indicatore di accensione si accende viola.

Quando vengono nuovamente rilevati +5 V CC o immagini (segnale di sincronizzazione):

→ L'apparecchio si accende; l'indicatore di accensione si accende blu.

In Standard mode, il consumo energetico durante la sospensione è più elevato rispetto a quello in Low power mode.

È possibile commutare Standard mode/Low power mode in "Gestione alimentaz. DVI-D" del menu Options. (vedere a pag. 90)

Note:

- Questa funzione non opera durante l'ingresso dalla morsettiera DVI-D (TY-FB11DD).
- A seconda del tipo di scheda terminali installata, la funzione potrebbe non essere valida.
- A seconda dei dispositivi di uscita video questa funzione potrebbe non funzionare.

Spegnimento per assenza segnale

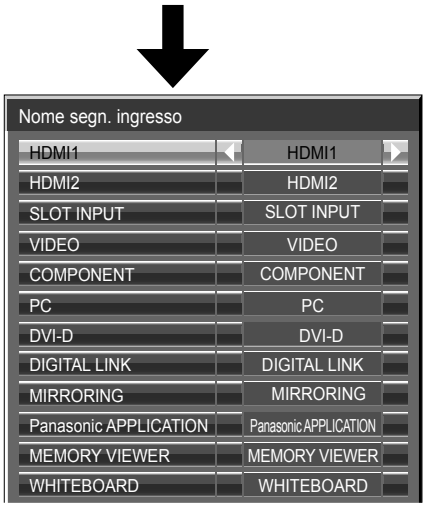
L'impostazione su "Abilita" disattiverà automaticamente il dispositivo in caso di mancato utilizzo per circa 10 minuti e se non è presente alcun segnale di sincronizzazione in ingresso.

- Per l'ingresso WHITEBOARD, viene considerata assenza di segnale fino al caricamento della pagina o alla realizzazione del disegno con penna.
- Per l'ingresso MEMORY VIEWER, viene considerata assenza di segnale fino al collegamento di una memoria USB.
- Per l'ingresso Panasonic APPLICATION e l'ingresso MIRRORING, l'operazione è ritenuta in assenza di segnale in stato di standby.

Personalizzazione delle etichette di ingresso

Con questa funzione è possibile modificare l'indicazione presente sulle etichette che visualizzano il tipo di segnale in ingresso.

Selezionare "Nome segn. ingresso" nel menu "Approntamento" e premere il pulsante (■).



Ingresso immagine	Nome segn. ingresso\
[HDMI1]	HDMI1 / PC / Laptop / Document Camera / Blu-ray / DVD / CATV / STB / (Salta)
[HDMI2]	HDMI2 / PC / Laptop / Document Camera / Blu-ray / DVD / CATV / STB / (Salta)
[SLOT INPUT]*1	SLOT INPUT / Blu-ray / DVD / CATV / STB / (Salta)
[VIDEO]	VIDEO / Blu-ray / DVD / Composite / CATV / STB / (Salta)
[COMPONENT]*2	COMPONENT / Blu-ray / DVD / CATV / STB / (Salta)
[PC]	PC / Laptop / Document Camera / VGA / (Salta)
[DVI-D]	DVI-D / PC / Laptop / (Salta)
[DIGITAL LINK]	DIGITAL LINK / (Salta)
[MIRRORING]	MIRRORING / Wireless / ProWiDi / (Salta)
[Panasonic APPLICATION]	Panasonic APPLICATION / Wireless / (Salta)
[MEMORY VIEWER]	MEMORY VIEWER / USB / (Salta)
[WHITEBOARD]	WHITEBOARD / (Salta)

(Salta): Premendo il tasto INPUT l'ingresso viene saltato.

*1 "SLOT INPUT" viene visualizzato quando è installata una scheda dei terminali.

*2 "COMPONENT" può essere visualizzato come "RGB" a seconda dell'impostazione di "Selezione ingresso componente/RGB". (vedere a pag. 84)

Se è installata una scheda dei terminali con terminali a doppio ingresso

"SLOT INPUT" è visualizzato come "SLOT INPUT A" e "SLOT INPUT B" e sono disponibili impostazioni indipendenti.

[SLOT INPUT A]	SLOT INPUT A / Blu-ray / DVD / CATV / STB / (Salta)
[SLOT INPUT B]	SLOT INPUT B / Blu-ray / DVD / CATV / STB / (Salta)

Quando è installata una scheda dei terminali con display fisso (come la scheda sintonizzatore)

Solo il display fisso e (Salta) sono disponibili come etichette di ingresso di "SLOT INPUT".

[SLOT INPUT]	display fisso / (Salta)

Impostazioni dei tasti funzione

Imposta le funzioni che si attivano quando si preme FUNCTION 1 2.

Selezionare “Impostazioni dei tasti funzione” nel menu “Approntamento” e premere il pulsante ■.

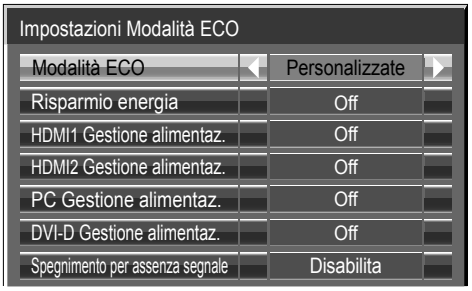
- **Tasto funzione 1, Tasto funzione 2**
  Sul tasto FUNCTION sono impostate le seguenti funzioni.

Nota:
Le impostazioni di fabbrica sono le seguenti.
Tasto FUNCTION1: INPUT (WHITEBOARD)
Tasto FUNCTION2: INPUT (MEMORY VIEWER)

Impostazioni Modalità ECO / Segnale / Impostazione TIMER / Impostazioni MULTI PIP

Viene visualizzato il menu. (Esempio: Impostazioni Modalità ECO)

FUNCTION 1 2



Premendo il pulsante FUNCTION si cancella il menu.

Barra a scorrimento orizz.
Attiva il salvaschermo della Barra scorrim. soltanto.
Dopo 15 minuti, lo schermo si dispone in modalità standby.

Per uscire da questa modalità, premere il tasto R ◯.

INPUT (SLOT)* - INPUT (WHITEBOARD)
Premere semplicemente FUNCTION 1 2 per selezionare l’ingresso.
* “INPUT (SLOT)” viene visualizzato quando è installata una scheda dei terminali opzionale.
Se è installata una scheda dei terminali con terminali a doppio ingresso, vengono visualizzati “INPUT (SLOT A)” e “INPUT (SLOT B)”.

Impostazione rete
Viene visualizzato il menu “Impostazione rete”.

Modalita’ Multi-Live
Passare alla modalità Multi-Live quando si utilizza “Wireless Manager”.

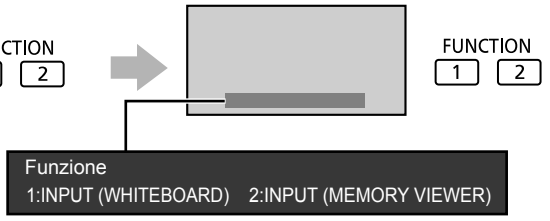
Nota:
Per la funzione di rete, fare riferimento a “Istruzioni per l’uso, Utilizzo della rete” e al manuale di istruzioni del “Wireless Manager” in uso.

AV Mute
Silenzia l’audio e il video. Per uscire da questa modalità, premere qualsiasi tasto.

MULTI PIP
Premere FUNCTION 1 2 per impostare MULTI PIP su On/Off.

- **Guida dei tasti funzione**
  Viene configurata l’impostazione di visualizzazione delle funzioni per il tasto FUNCTION.
  On: Premere il tasto FUNCTION per visualizzare L’elenco delle funzioni del tasto.
  Off: l’elenco delle funzioni non viene visualizzato. L’operazione viene avviata quando si premono i tasti numerici.

FUNCTION 1 2



FUNCTION 1 2 L’operazione ha inizio.

Impostazioni visualizzatore memoria

Impostare lo stile di visualizzazione della schermata visualizzatore memoria e le impostazioni di riproduzione automatica.

Selezionare “Impostazioni visualizzatore memoria” nel menu “Approntamento” e premere il pulsante ■.

Visualizzazione
Cambia da visualizzazione miniature a visualizzazione elenco file.
Ordinamento
Nome/Ora/Tipo: Imposta il criterio di ordinamento dei file di miniature o di elenco.
Riproduzione automatica
Impostare su “On” per riprodurre automaticamente i fermo immagine o i video.
Intervallo
5 sec. - 120 sec.: Imposta gli intervalli per la riproduzione automatica dei fermo immagine.
Effetto
Imposta l’effetto usato nel cambio di schermata durante la riproduzione automatica.
Guida
Imposta su On/Off la guida operativa al funzionamento del telecomando.

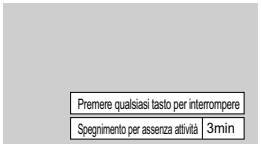
Uscita per monitor

Imposta l’uscita del monitor dal terminal PC OUT.
Off: Disabilita l’uscita del monitor.
On: Abilita l’uscita del monitor.
Quando è impostato su “On”, le seguenti impostazioni del menu “Immagine” vengono fissate ai valori standard.
Luminosità: 50
Colore: 50
Hue: 50
Nitidezza: 0
Impostazioni avanzate
Gamma: 2.2

Spegnimento per assenza attività

Disabilita ⟷ Abilita

Quando questa funzione è impostata su “Abilita”, l’alimentazione viene interrotta automaticamente (standby) in caso di inattività del display per 4 ore.
Verrà visualizzato il tempo rimanente 3 minuti prima dello spegnimento.



Quando l’alimentazione viene interrotta a seguito dell’impostazione di questa funzione, alla successive accensione dell’apparecchio viene visualizzato il messaggio “Ultimo spegnimento causato da “Spegnimento per assenza attività”.”.
Nota:
Se è attivo lo screensaver, questa funzione è disattivata.

Durata visualiz. menu / Luminosità OSD

Impostare l’ora e la luminosità dello schermo per la visualizzazione del menu sullo schermo.
Durata visualiz. menu: 5 sec. - 180 sec.
Luminosità OSD: 1 - 5

Lingua OSD

Selezionare la lingua di preferenza.

■ Lingue selezionabili

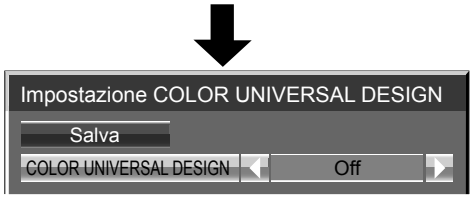
English(UK)
Deutsch
Français
Italiano
Español
ENGLISH(US)
中文.....(Cinese)
日本語.....(Giapponese)
Русский.....(Russo)

Impostazione COLOR UNIVERSAL DESIGN

Imposta COLOR UNIVERSAL DESIGN

Informazioni su COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD)
Color Universal Design è una soluzione realizzata tenendo conto delle colorazioni in modo che le stesse consentano un'accurata trasmissione delle informazioni per coloro che hanno una diversa percezione dei colori (deficienza visiva congenita, cataratta senile, glaucoma, ecc.).

Selezionare "Impostazione COLOR UNIVERSAL DESIGN" nel menu "Approntamento" e premere il pulsante ■.



Impostare su "On" o "Off", e quindi selezionare "Salva".
On: Utilizza la tavolozza di colori corrispondente a Color Universal Design.
Off: Utilizza una tavolozza di colori diversa dalla tavolozza quando "COLOR UNIVERSAL DESIGN" è impostato su "On".

Viene visualizzata la schermata di conferma. Selezionare "Si" per applicare le impostazioni.

Note:
- Una volta commutate l'impostazione, questa viene applicata dalla successiva accensione.
- Quando è impostato su "On", all'avvio appare un messaggio.

Impostazione iniziale in base ai segnali di ingresso

Selezione ingresso componente/RGB

Componente ⟷ RGB

Selezionare per far corrispondere i segnali dalla sorgente collegata ai terminali di ingresso componente / RGB o PC.
Segnali Y, P_B, P_R ⇨ "Componente"
Segnali RGB ⇨ "RGB"

Nota:
Impostare il terminale di ingresso selezionato (COMPONENT/RGB IN o PC IN).

Selezione YUV/RGB-in

YUV ⟷ RGB

Selezionare conformemente ai segnali dall'apparecchiatura sorgente collegata ai terminali di ingresso DVI-D.
Segnali YUV ⇨ "YUV"
Segnali RGB ⇨ "RGB"

Note:
- A seconda del tipo di scheda opzionale installata, la selezione può risultare non possibile.
- Impostare il terminale di ingresso selezionato (SLOT o DVI-D IN).

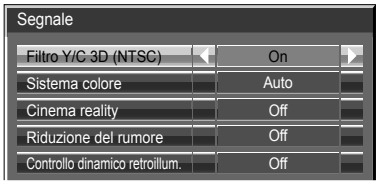
Menu Segnale

Note:

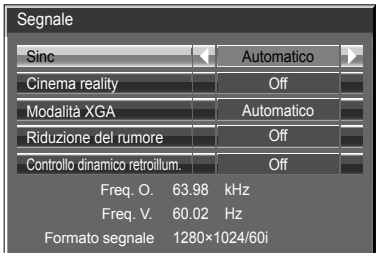
- Il menu di impostazione “Segnale” visualizza una condizione di impostazione diversa per ciascun segnale di ingresso.
- A seconda del tipo di segnale in ingresso, può essere necessaria una scheda terminali video opzionale.

Selezionare “Segnale” nel menu “Approntamento” e premere il pulsante (■).

Per VIDEO (S VIDEO)

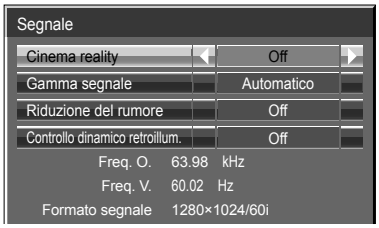


Per RGB



Per Componente

Per Digital



■ Filtro Y/C 3D (NTSC)

Questo menu viene visualizzato quando la scheda dei doppi terminali video BNC (TY-FB9BD) è installata sull’unità. Impostare questo menu quando l’immagine in movimento appare innaturale con il segnale di ingresso Video (S Video).

On ⟷ Off

Nota:

Nella posizione On, l’attivazione di questa impostazione ha effetto solo sui segnali d’ingresso NTSC.

■ Sistema colore

→ Auto ⟷ PAL ⟷ SECAM ⟷ M.NTSC ⟷ NTSC ←

Impostare il sistema di colore in modo che corrisponda al segnale di ingresso. Se è selezionato “Auto”, il sistema di colore viene selezionato automaticamente tra NTSC/PAL/ SECAM/M.NTSC.

Per visualizzare i segnali PAL60, selezionare “Auto” o “PAL”.

Se l’immagine visualizzata diventasse instabile:

Con il sistema impostato su Auto e in condizioni di segnali in ingresso disturbati o di livello basso, è possibile, seppur raramente, che l’immagine diventi instabile. Se questo dovesse accadere, impostare il sistema in modo adeguato al formato del segnale d’ingresso.

■ Cinema reality

Attivando questa funzione, la riproduzione dello schermo fornisce una più naturale interpretazione delle sorgenti, quali ad esempio i film, registrate a 24 fotogrammi per secondo.

Se l’immagine risulta instabile, disattivare la funzione.

On ⟷ Off

Nota:

Quando la funzione è attivata (on),questa impostazione ha effetto solo sul seguente ingresso di segnale:

- Ingresso dei segnali NTSC e PAL nel corso di segnale di ingresso del tipo “Video (S Video)”.
- Ingresso dei segnali 525i(480i), 625i(575i) e 1125(1080)/60i nel corso di segnale in ingresso del tipo “Componente”.

■ Modalità XGA

Questo menu viene visualizzato quando il segnale di ingresso è analogico (Component/PC). Questa unità supporta tre tipi di segnali XGA con frequenza verticale di 60 Hz aventi diversi formati e velocità di campionamento (1.024 × 768 @ 60 Hz, 1.280 × 768 @ 60 Hz e 1.366 × 768 @ 60 Hz).

Automatico ⟷ **1024×768** ⟷ **1280×768** ⟷ **1366×768**

Automatico: Selezionato automaticamente tra 1024×768/1280×768/1366×768.
La modifica dell'impostazione in base al segnale di ingresso per una migliore visualizzazione dipende dall'angolazione della visione e dalle condizioni di risoluzione dello schermo.

Nota:

Inoltre, dopo aver effettuato questa impostazione, fare ogni regolazione (come "Imp. Auto") sul menu "Pos./Dimen." come necessario. (vedere a pag. 62)

■ Sinc

Questa funzione è attiva soltanto durante l'ingresso dal terminale PC IN.

Impostazione del segnale di sincronizzazione RGB

Verificare che l'ingresso sia impostato su RGB (questa impostazione è valida solo per il segnale di ingresso RGB).

Auto: Il segnale di sincronismo H e V o sincronizzato viene selezionato automaticamente. Se entrano entrambi, viene selezionato il segnale di sincronismo H e V.

↕

on G: Utilizza un segnale sincronizzato sul segnale Video G che viene immesso attraverso il connettore G.

Impostazione del segnale di sincronizzazione componente

Verificare che l'ingresso sia impostato su componente (questa impostazione è valida solo per il segnale di ingresso componente).

Auto: Il segnale di sincronismo H e V o sincronizzato viene selezionato automaticamente. Se entrano entrambi, viene selezionato il segnale di sincronismo H e V.

↕

on Y: Utilizza un segnale sincronizzato sul segnale Video Y che viene immesso attraverso il connettore Y.

Nota:

L'ingresso dei segnali nei terminali ingresso COMPONENT/RGB IN corrisponde a Sinc on G o Sinc on Y.

■ SDI uscita passante

Imposta la funzione di passaggio attivo della piastra terminali HD-SDI Dual Link (TY-FB11DHD).

On ⟷ **Off**

On: Abilita il passaggio attivo.

Off: Disabilita il passaggio attivo.

Nota:

Le impostazioni per questo menu possono essere fatte soltanto quando si seleziona una fessura montata con una
piastra terminali HD-SDI Dual Link (TY-FB11DHD).

■ Gamma segnale

Consente di commutare la gamma dinamica in base al segnale di ingresso dal terminale HDMI.

Video(16-235) ⟷ **Intera(0-255)** ⟷ **Automatico**

Video(16-235): Se il segnale di ingresso è la gamma video, ad esempio: uscita del terminale HDMI per lettore DVD

Intera(0-255): Se il segnale di ingresso è la gamma completa, ad esempio: uscita del terminale HDMI per il personal computer

Automatico: Cambia la gamma dinamica in modo automatico tra "Video(16-235)" e "Intera(0-255)" in base al segnale di ingresso.

Note:

- Questa funzione può essere impostata solo per il segnale di ingresso HDMI.
- Non è possibile selezionare "Auto" durante l'ingresso DIGITAL LINK.

■ Controllo dinamico retroillum.

Migliora il contrasto dell'immagine e riduce la tonalità del bianco controllando la retroilluminazione durante l'immissione dei segnali con il livello di luminosità media minimo (APL).
On: La funzione è abilitata.
Off: La funzione è disabilitata.
Note:

- Mentre viene visualizzata la visualizzazione su schermo (per esempio, una schermata del menu), questa funzione è disabilitata.
- Con l'ingresso WHITEBOARD, l'ingresso MEMORY VIEWER e la visualizzazione a doppio schermo, questa funzione è disabilitata.

■ Riduzione del rumore

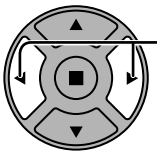
Imposta insieme le tre funzioni NR (riduzione del rumore).
Riduz. rumore immagine, Mosquito NR, Block NR

Off ⟷ Minima ⟷ Avanzata ⟷ Massima ⟷ Medio

NR avanzata

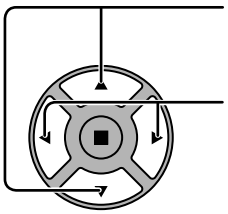
Imposta separatamente le tre funzioni NR.

1



Premere per selezionare "Avanzata".

2



Premere per selezionare "Riduz. rumore immagine", "Mosquito NR" o "Block NR".

Premere per selezionare "Off", "Minima", "Media", "Massima".

Riduz. rumore immagine: Riduce automaticamente i disturbi all'immagine indesiderati.
Mosquito NR: Riduce il Mosquito intorno ai sottotitoli sui video MPEG.
Block NR: Riduce il disturbo di blocco quando si riproducono i video MPEG.

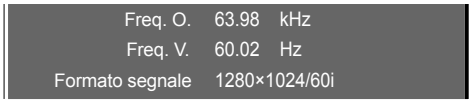
Nota:
Riduzione del rumore non può essere regolata mentre si sta utilizzando un segnale PC.

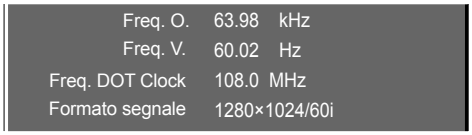
■ Visualizzazione del segnale di ingresso

Visualizza la frequenza e il tipo del segnale di ingresso attuale.

Questa visualizzazione è valida solamente per i segnali di ingresso Componente/RGB/PC e Digital.
Valori limite:
Orizzontale 15 - 110 kHz
Verticale 48 - 120 Hz

La frequenza dot clock viene visualizzata durante l'ingresso del segnale DVI-D.





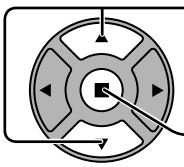
Regolazione delle opzioni

Il telecomando è utilizzato per tutte le operazioni del menu Options. I pulsanti dell'apparecchio o le operazioni multitocco non possono essere utilizzati per questa operazione.

1 SET UP

Premere per visualizzare la schermata "Approntamento".

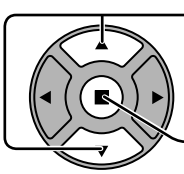
2



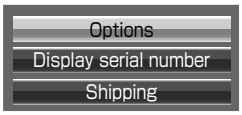
Premere per selezionare "Lingua OSD".

Premere per almeno 3 secondi.

3

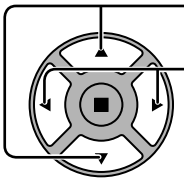


Premere per selezionare "Options".



Premere per visualizzare il menu Options.

4

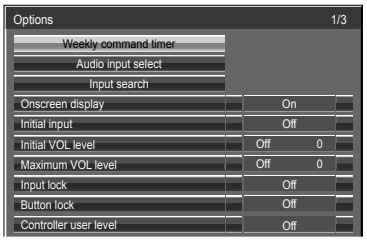


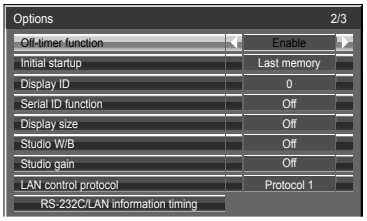
Premere per selezionare il menu preferito.

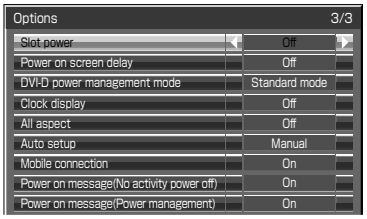
Premere per regolare il menu.

5 SET UP

Premere per uscire dal menu Options.







• Il numero di serie di questo dispositivo è visualizzato quando al punto 3 viene selezionato "Display serial number".

Voce	Regolazioni
Weekly command timer	Imposta "Weekly command timer" (timer di comando settimanale). (vedere a pag. 91)
Audio input select	Consente di impostare l'audio quando è selezionato un ingresso immagine. (vedere a pag. 93)
Input search	Impostare la commutazione automatica dell'ingresso quando non è presente alcun segnale. (vedere a pag. 94)
Onscreen display	**On:** Visualizza le informazioni seguenti su schermo. • Display dell'alimentazione accesa • Display dell'interruttore del segnale di ingresso • Display di nessun segnale • Silenziamento e tempo rimanente del timer off dopo che RECALL è stato premuto. **Off:** Nasconde tutti gli elementi sopra descritti. **Nota:** • Per utilizzare l'unità senza visualizzare "Menu di controllo", impostare "Menu di controllo" su "Off" o "Gesto rapido". (vedere a pag. 73)
Initial input	Regola il segnale d'ingresso quando viene accesa l'unità. **Off ↔ HDMI1 ↔ HDMI2 ↔ SLOT INPUT***1 **↔ VIDEO ↔ COMPONENT***2 **↔ PC ↔ DVI-D ↔ DIGITAL LINK ↔ MIRRORING ↔ Panasonic APPLICATION ↔ MEMORY VIEWER ↔ WHITEBOARD** *1 "SLOT INPUT" viene visualizzato quando è installata una scheda dei terminali opzionale. Se è installata una scheda dei terminali con terminali a doppio ingresso, vengono visualizzati "SLOT INPUT A" e "SLOT INPUT B". *2 "COMPONENT" può essere visualizzato come "RGB" a seconda dell'impostazione di "Selezione ingresso componente/RGB". (vedere a pag. 84) **Nota:** • Questo menu è disponibile soltanto quando il "Input lock" (blocco INPUT) è su "Off".
Initial VOL level	Premere il tasto VOL − + per regolare il volume al momento dell'accensione. **Off ⟷ On** **Off:** Imposta il volume normale. **On:** Imposta il volume preferito. **Note:** • Quando "Maximum VOL level" (livello VOL massimo) è su "On" (Attivato), il volume può soltanto essere regolato tra lo 0 e la vostra massima gamma. • È possibile ascoltare il volume cambiato, a prescindere dall'impostazione del volume dell'apparecchio, prima di aprire il menu delle opzioni, se si effettua la regolazione del volume quando "Initial VOL level" (livello VOL iniziale) è predisposto su "On" (Attivato) e il cursore è sul menu.

Voce	Regolazioni
Maximum VOL level	Premere il pulsante [VOL −] [VOL +] per regolare il volume massimo. **Off ⟷ On** **Off:** Il livello del volume audio può essere impostato fino a 63 (massimo). **On:** Il livello del volume dell'audio non supererà il punto impostato. **Note:** • Se il "Maximum VOL level" (livello VOL massimo) è impostato su un valore più basso del "Initial VOL level" (livello VOL iniziale), il "Initial VOL level" (livello VOL iniziale) diviene automaticamente uguale a quello del "Maximum VOL level" (livello VOL massimo). • Il display del volume può salire fino a 63, a prescindere dalle impostazioni. • È possibile ascoltare il volume cambiato, a prescindere dall'impostazione del volume dell'apparecchio, prima di aprire il menu delle opzioni, se si effettua la regolazione del volume quando "Maximum VOL level" (livello VOL massimo) è predisposto su "On" (Attivato) e il cursore è sul menu.
Input lock	Blocca il funzionamento dell'interruttore di ingresso. **Off ⟷ HDMI1 ⟷ HDMI2 ⟷ SLOT INPUT*1 ⟷ VIDEO ⟷ COMPONENT*2 ⟷ PC ⟷ DVI-D ⟷ DIGITAL LINK ⟷ MIRRORING ⟷ Panasonic APPLICATION ⟷ MEMORY VIEWER ⟷ WHITEBOARD** *1 "SLOT INPUT" viene visualizzato quando è installata una scheda dei terminali opzionale. Se è installata una scheda dei terminali con terminali a doppio ingresso, vengono visualizzati "SLOT INPUT A" e "SLOT INPUT B". *2 "COMPONENT" può essere visualizzato come "RGB" a seconda dell'impostazione di "Selezione ingresso componente/RGB". (vedere a pag. 84) **Note:** • L'interruttore di ingresso può essere usato quando questo è impostato su "Off". Non è possibile selezionare la visualizzazione a due schermi. • Nella modalità di visualizzazione a due schermi, se l'impostazione non si trova su "Off", il valore verrà fissato come ingresso di valore nella modalità a schermo unico.
Button lock	**Off ⟷ MENU&ENTER ⟷ On** **Off:** Tutti i pulsanti dell'apparecchio principale possono essere usati. **MENU&ENTER:** Blocca i tasti [MENU] e [ENTER] dell'unità principale. **On:** Blocca tutti i tasti dell'unità principale a eccezione del tasto di accensione. Regola Button lock con i tasti dell'unità con il procedimento seguente. **Off:** Premere quattro volte [+ / ▲] →Premere quattro volte [INPUT] →Premere quattro volte [− / ▼] →Premere [ENTER] **MENU&ENTER:** Premere quattro volte [ENTER] →Premere quattro volte [+ / ▲] →Premere quattro volte [INPUT] →Premere [ENTER] **On:** Premere quattro volte [− / ▼] →Premere quattro volte [ENTER] →Premere quattro volte [+ / ▲] →Premere [ENTER] **Nota:** Come ripristinare le impostazioni sui valori predefiniti: "Normalizzazione" (vedere a pag. 91)
Controller user level	**Off ⟷ User1 ⟷ User2 ⟷ User3** **Off:** È possibile utilizzare tutti i pulsanti sul telecomando. **User1:** È possibile soltanto utilizzare i tasti [⏻], [INPUT], [RECALL], [MUTE], [VOL −] [VOL +] del telecomando. **User2:** È possibile utilizzare soltanto il tasto [⏻], del telecomando. **User3:** Blocca tutti i pulsanti sul telecomando. **Nota:** Come ripristinare le impostazioni sui valori predefiniti: "Normalizzazione" (vedere a pag. 91)
Off-timer function	**Enable (Attiva):** Abilita "Off-timer function" (funzione timer Off). **Disable (Disattiva):** Disabilita "Off-timer function" (funzione timer Off). **Nota:** Quando "Disable (Disattiva)" è impostato, la funzione timer Off è annullata.
Initial startup	**Last memory ⟷ Standby ⟷ On** Imposta la modalità di alimentazione dell'unità per quando torna la corrente dopo che è venuta a mancare o dopo che si è staccato e ricollegato il cavo di alimentazione. **Last memory:** La corrente si ristabilisce allo stesso modo precedente l'interruzione. **Standby:** La corrente torna nella modalità di standby. (Indicatore di alimentazione: arancione/viola) **On:** La corrente torna all'accensione. (Indicatore di corrente: blu) **Nota:** Se si usano multipli schermi, è meglio impostare "Standby" per ridurre il carico di corrente.
Display ID	Consente di impostare il numero ID del pannello quando il pannello è utilizzato in "Serial ID". Gamma dei valori impostati: 0-100 (Valore standard: 0)
Serial ID function	Imposta l'ID di controllo del pannello. **Off:** Disattiva il controllo esterno da parte dell'ID. **On:** Attiva il controllo esterno da parte dell'ID.

Voce	Regolazioni
Display size	Regola la dimensione del display dell'immagine su schermo. **Off:** Imposta la dimensione del display dell'immagine normale su schermo. **On:** Imposta la dimensione del display dell'immagine in base a circa il 95 % del display dell'immagine normale. **Off** **On** **Note:** • Questa impostazione è valida soltanto quando i segnali di ingresso sono i seguenti; NTSC, PAL, SECAM, M.NTSC, PAL60, PAL-M, PAL-N (Video) 525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p, 1125/60i, 1125/50i, 1125/24psF, 1125/25p, 1125/24p, 1125/30p, 1125/60p, 1125/50p, 1250/50i (Componente Video, RGB, DVI-D, SDI, HDMI) • Questa impostazione non è valida se è selezionato lo zoom digitale. • Quando "Display size" è impostato su "On", si possono regolare "Pos. orizzontale" e "Pos. verticale" in "Pos./Dimen.". • Fare riferimento alle istruzioni relative a ciascuna scheda per i segnali corrispondenti di DVI-D, SDI, HDMI.
Studio W/B	**Off:** Azzera tutte le impostazioni regolate. **On:** Imposta la temperatura del colore per lo studio televisivo. **Nota:** Valida soltanto quando "Calda" è impostato come "Temp. colore" nel menu "Immagine".
Studio gain	Aumenta il contrasto per una visione migliore se una parte dell'immagine è troppo chiara da vedere. **Off:** Disattiva "Studio Gain" (guadagno studio). **On:** Abilita "Studio Gain" (guadagno studio). **Nota:** Questa impostazione è valida soltanto quando i segnali d'ingresso sono come segue: Componente Video, RGB (analogici), SDI, HDMI
LAN control protocol	Seleziona il protocollo di controllo LAN. **Protocol 1:** Controlla con la sequenza dello schermo Panasonic. **Protocol 2:** Controlla con la sequenza compatibile con il proiettore Panasonic. **Note:** • Per il controllo PJLink e browser WEB, l'operazione è possibile indipendentemente dall'impostazione. • Quando si esegue il controllo dei comandi con TCP/IP, impostare su [Protocol 1]. • Quando si utilizza "Software di avvertimento precoce" o "Multi Monitoring & Control Software", selezionare [Protocol 2].
RS-232C/LAN information timing	Imposta la modalità di comparsa delle informazioni in caso di avvertenza errore. (vedere a pag. 95)
Slot power	**Off ⟷ Auto ⟷ On** **Off:** La corrente non viene trasmessa all'alimentatore dell'alloggiamento. **Auto:** La corrente viene trasmessa all'alimentatore dell'alloggiamento soltanto quando la fornitura di tensione elettrica principale è accesa. **On:** La corrente viene trasmessa all'alimentatore dell'alloggiamento quando la fornitura di tensione elettrica principale è accesa o in modalità standby (attesa). **Nota:** In alcuni casi, la corrente viene trasmessa all'alimentatore dell'alloggiamento quando la fornitura di tensione elettrica principale è accesa o in stato di standby (attesa), a prescindere dall'impostazione della corrente dell'alloggiamento.
Power on screen delay	**Off ⟷ 1 ⟷ 2 ⟷ 3.... ⟷ 30** Si può impostare il tempo di ritardo accensione degli schermi per ridurre il carico di corrente, quando si preme ⏻/| per attivare i multipli schermi disposti insieme. **Off:** Lo schermo si accende allo stesso tempo che si preme il tasto ⏻/|. **Da 1 a 30:** Impostare il tempo di ritardo accensione (secondi). Dopo aver premuto ⏻/|, lo schermo si accende con il ritardo di tempo secondo questa impostazione. **Note:** • Mentre questa funzione è operante, l'indicatore di alimentazione lampeggia blu. • Questa funzione opera anche quando la corrente si ristabilisce dopo che è venuta a mancare o dopo che il cavo di alimentazione è stato staccato e ricollegato. Dopo che si stacca e riconnette il cavo di alimentazione con l'unità nella modalità di standby e mentre la corrente viene alimentata a una piastra terminali, l'unità comincia ad alimentare la corrente alla piastra con il ritardo di tempo secondo l'impostazione. L'indicatore di accensione si accende prima arancione e diventa viola quando la corrente comincia a essere alimentata alla piastra.
DVI-D power management mode	Imposta la modalità operativa di "DVI-D Gestione alimentaz.". **Standard mode:** Attiva la gestione dell'alimentazione quando non sono rilevati segnali di sincronizzazione. **Low power mode:** Attiva la gestione dell'alimentazione anche quando +5 Vcc nel terminale DVI-D IN non è rilevato.
Clock display	**Off:** Non visualizza l'orologio. **On:** Visualizza l'orologio. L'orologio viene visualizzato sulla parte inferiore sinistra dello schermo quando si preme il tasto RECALL. **Nota:** Se "Impostazione ora attuale" non è stata impostata, l'orologio non viene visualizzato anche se "Clock display" è "On". (vedere a pag. 72)

Voce	Regolazioni
All aspect	Imposta la modalità All Aspect (impostazione di aspetto avanzata) o la modalità di aspetto predefinita. Ad ogni pressione del tasto ASPECT, il rapporto di aspetto cambia nella modalità selezionata. **Off:** Modalità di aspetto predefinita **On:** Modalità All Aspect La modalità di aspetto di ciascuna impostazione è come segue: (Esempio: Segnale HD) **Off** 4:3→Formato 4:3→Zoom1→Zoom2→Zoom3→16:9→14:9→N-Zoom **On** 4:3 (1)→4:3 (2)→4:3 Full→Zoom1→Zoom2→Zoom3→16:9→14:9→Just1→Just2
Auto setup	Imposta la modalità operativa per la regolazione automatica della posizione nel menu Pos./Dimen. **Manual:** La regolazione automatica della posizione si avvia quando viene premuto il tasto AUTO SETUP sul telecomando, oppure può essere eseguita dal menu Pos./Dimen. **Auto:** Oltre che tramite telecomando o operazioni di menu, la regolazione automatica della posizione si avvia: Se l'alimentazione dello schermo è attivata. Se il segnale di ingresso viene cambiato.
Power on message (No activity power off)	Consente di nascondere/visualizzare le precauzioni Spegnimento per assenza attività all'accensione. **On:** All'accensione vengono visualizzate le precauzioni di avvertenza. **Off:** All'accensione non vengono visualizzate le precauzioni di avvertenza. **Nota:** Questa impostazione è attivata solo se "Spegnimento per assenza attività" è "Abilita" (vedere a pag. 83).
Power on message (Power management)	Consente di nascondere/visualizzare un messaggio di informazioni indicante che l'alimentazione è stata spenta da Gestione alimentazione, quando questa è impostata su ON. **On:** Le informazioni vengono mostrate al momento dell'accensione. **Off:** Le informazioni non vengono mostrate al momento dell'accensione. **Nota:** Questa impostazione viene abilitata solo se la funzione "Gestione alimentaz." è "On" (vedere a pag. 78).

Normalizzazione

Quando sia i pulsanti dell'unità principale sia i telecomandi sono disattivati a causa delle regolazioni "Button lock" o "Controller user level", impostare tutti i valori su "Off" per riattivare tutti i pulsanti.

Premere il pulsante – / ▾ sull'apparecchio principale insieme al pulsante R sul telecomando e tenerli premuti per più di 5 secondi. Appare il menu di "Shipping" (spedizione) ed il blocco viene annullato quando sparisce.

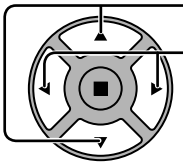
Weekly command timer (Timer di comando settimanale)

Si può programmare il timer di 7 giorni impostando l'ora e il comando.

Nota:

Prima di impostare Weekly command timer, impostare Impostazione ora attuale. (vedere a pag. 72)

1

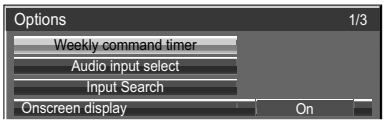


Premere per selezionare Function.

Premere per selezionare "On".

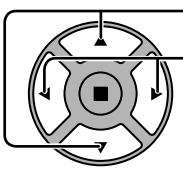
Nota:

- Quando Function è impostata su On, Impostazione TIMER (vedere a pag. 72) non è disponibile e Intervallo / Assegnazione del tempo in modalità Salvaschermo (vedere a pag. 76) non possono essere selezionati.



⇩ Premere il tasto ACTION (■)

2

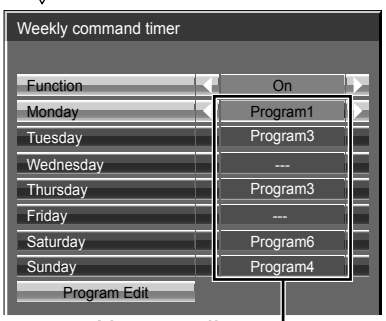


Premere per selezionare un giorno.

Premere per selezionare un numero di programma.

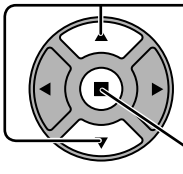
Nota:

- Si può impostare il programma da 1 a 7.
  --- indica non impostato.



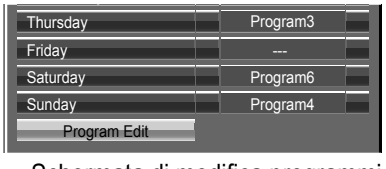
Numero di programma

3



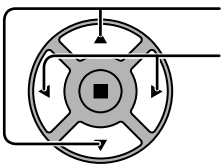
Premere per selezionare Program Edit.

Premere per visualizzare la schermata di modifica dei programmi.



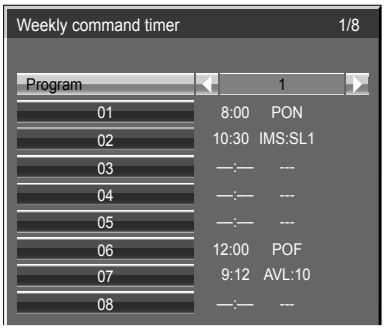
Schermata di modifica programmi

4

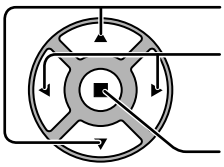


Premere per selezionare Program.

Premere per cambiare i numeri dei programmi (1-7).



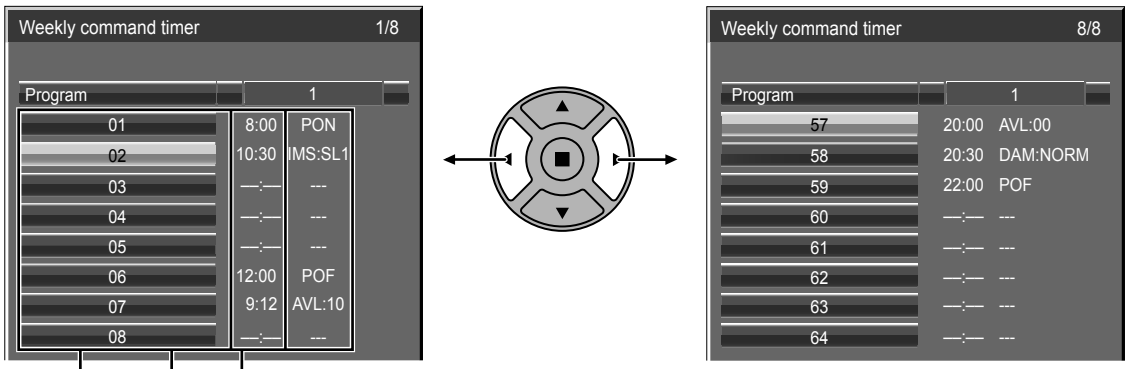
5



Premere per selezionare il numero di un comando.

Premere per visualizzare le pagine dei comandi precedenti / seguenti (1-8) del programma selezionato.

Premere per visualizzare la schermata di impostazione comandi.

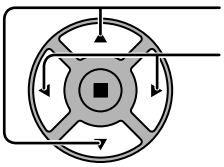


Comando (--- indica non impostato)

Impostare l'ora del timer (--:-- indica non impostata)

Numeri dei comandi

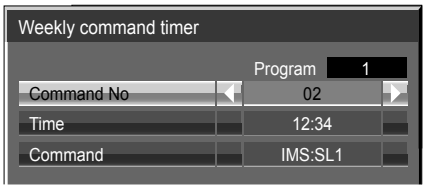
6



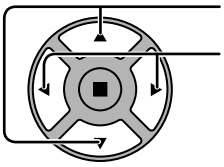
Premere per selezionare Command No.

Premere per selezionare il numero di un comando.

Schermata di impostazione comandi



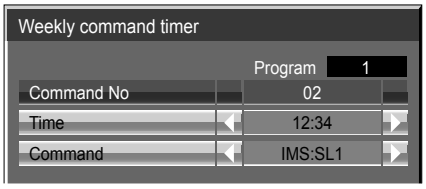
7



Premere per selezionare Time / Command.

Premere per impostare ciascuna opzione.

Time: Imposta l'ora di esecuzione di un programma di comando.
Premendo una volta il tasto "◀" o "▶" si cambia "Time" di 1 minuto.
Premendo continuamente il tasto "◀" o "▶" si cambia "Time" di 15 minuti.



Command: Selezionare un comando da eseguire all'ora impostata. Questa unità ha 64 comandi da impostare. (vedere a pag. 104)

Selezionare [Command No] con ▲▼, quindi selezionare il numero di comando con ◀▶ per impostare altri numeri di comando direttamente senza tornare alla schermata precedente.

Note:

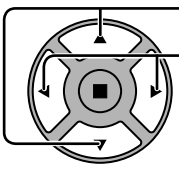
- I comandi vengono eseguiti nell'ordine dell'ora di esecuzione, indipendentemente dal numero del comando.
- Se l'ora di esecuzione di un comando si sovrappone a quella di un altro, questi comandi vengono eseguiti in ordine numerico.
- Premendo N, Time diventa --:-- e Command ---.

Nota:

Premere R per tornare alla schermata precedente.

Audio input select (Selezione ingresso audio)

Consente di impostare l'audio quando è selezionato un ingresso immagine.



Premere per selezionare l'ingresso immagine.

Premere per selezionare l'ingresso audio.

Ingresso immagine	Ingresso audio
[HDMI1]	HDMI1 / SLOT INPUT / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO
[HDMI2]	HDMI2 / SLOT INPUT / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO
[SLOT INPUT]*1 [VIDEO] [COMPONENT]*2 [PC] [DVI-D]	SLOT INPUT / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO
[DIGITAL LINK]	SLOT INPUT / AUDIO 1 / AUDIO 2 / DIGITAL LINK / NO AUDIO
[MIRRORING]	SLOT INPUT / AUDIO 1 / AUDIO 2 / MIRRORING / NO AUDIO
[Panasonic APPLICATION]	SLOT INPUT / AUDIO 1 / AUDIO 2 / Panasonic APPLICATION / NO AUDIO
[MEMORY VIEWER]	SLOT INPUT / AUDIO 1 / AUDIO 2 / MEMORY VIEWER / NO AUDIO
[WHITEBOARD]	SLOT INPUT / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO

NO AUDIO: nessun ingresso audio (Muto)

*1 "SLOT INPUT" viene visualizzato quando è installata una scheda dei terminali.

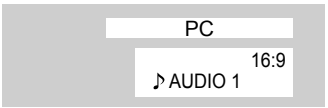
*2 "COMPONENT" può essere visualizzato come "RGB" a seconda dell'impostazione di "Selezione ingresso componente/RGB". (vedere a pag. 84)

Se è installata una scheda dei terminali con terminali a doppio ingresso

"SLOT INPUT" è visualizzato come "SLOT INPUT A" e "SLOT INPUT B" e sono disponibili impostazioni indipendenti. Per impostare altri ingressi immagine è possibile selezionare "SLOT INPUT A" e "SLOT INPUT B".

Ingresso immagine	Ingresso audio
[HDMI1]	HDMI1 / SLOT INPUT A / SLOT INPUT B / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO
[HDMI2]	HDMI2 / SLOT INPUT A / SLOT INPUT B / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO
[SLOT INPUT A]	SLOT INPUT A / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO
[SLOT INPUT B]	SLOT INPUT B / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO
[VIDEO] [COMPONENT] [PC] [DVI-D]	SLOT INPUT A / SLOT INPUT B / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO
[DIGITAL LINK]	SLOT INPUT A / SLOT INPUT B / AUDIO 1 / AUDIO 2 / DIGITAL LINK / NO AUDIO
[MIRRORING]	SLOT INPUT A / SLOT INPUT B / AUDIO 1 / AUDIO 2 / MIRRORING / NO AUDIO
[Panasonic APPLICATION]	SLOT INPUT A / SLOT INPUT B / AUDIO 1 / AUDIO 2 / Panasonic APPLICATION / NO AUDIO
[MEMORY VIEWER]	SLOT INPUT A / SLOT INPUT B / AUDIO 1 / AUDIO 2 / MEMORY VIEWER / NO AUDIO
[WHITEBOARD]	SLOT INPUT A / SLOT INPUT B / AUDIO 1 / AUDIO 2 / NO AUDIO

Se l'ingresso immagine e l'ingresso audio sono differenti, l'ingresso audio viene visualizzato come segue.

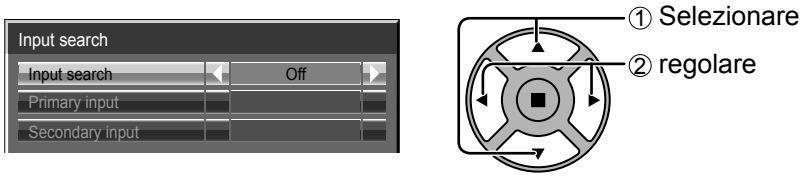


Note:

- L'audio HDMI può essere selezionato solo per l'ingresso HDMI.
- Non è possibile impostare l'audio di B per SLOT INPUT A, o l'audio di A per SLOT INPUT B.

Input search (Ricerca ingresso)

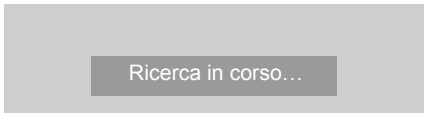
Quando non viene rilevato alcun segnale, viene selezionato automaticamente un altro ingresso con un segnale.



Off: Quando non è presente alcun segnale, l'ingresso non viene commutato automaticamente.
All inputs: Ricerca tutti gli ingressi e passa a un ingresso con un segnale.
La ricerca dell'ingresso viene eseguita nel seguente ordine.
(Esempio) Quando l'ingresso corrente è PC

→ PC → DVI-D → ..... → COMPONENT →

Priority: Ricerca nell'ordine "Primary input" e "Secondary input" e passa a un ingresso con un segnale.



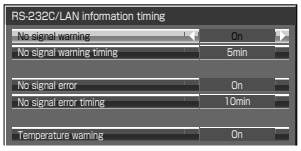
Durante la ricerca dell'ingresso viene visualizzato "Ricerca in corso…".

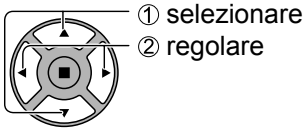
Primary input, Secondary input
Impostare l'ingresso da ricercare quando è selezionato "Priority".
(NONE) ↔ **HDMI1** ↔ **HDMI2** ↔ **SLOT INPUT*** ↔ **VIDEO** ↔ **COMPONENT** ↔ **PC** ↔ **DVI-D** ↔ **DIGITAL LINK**
* "SLOT INPUT" viene visualizzato quando è installata una scheda dei terminali opzionale.
Se è installata una scheda dei terminali con terminali a doppio ingresso, vengono visualizzati "SLOT INPUT A" e "SLOT INPUT B".

Note:
- Questo menu è disponibile soltanto quando il "Input lock" (blocco INPUT) è su "Off". (vedere a pag. 89)
- Se l'ingresso viene modificato da questa funzione, alla successiva accensione dello schermo viene selezionato l'ultimo ingresso.
  Se si desidera mantenere l'ingresso originale a ogni accensione, impostare "Initial input" sull'ingresso originale. (vedere a pag. 88)

RS-232C/LAN information timing

Appronta la modalità di comparsa delle informazioni per No Segnale o per un aumento della temperatura.
Durante i controlli RS-232C: Messaggio di avvertenza o errore inviato automaticamente sullo schermo.
Durante i controlli LAN: Acquisisce il messaggio di avvertenza o errore dallo schermo.





■ **No signal warning**

Se impostato su “On”, lo schermo invia l’avvertenza No Segnale.

■ **No signal warning timing**

Imposta il tempo di rilevamento dell’avvertenza No Segnale.
(gamma: 01 - 60, intervallo: 1 minuto)

■ **No signal error**

Se impostato su “On”, lo schermo invia l’errore No Segnale.

■ **No signal error timing**

Imposta il tempo di rilevamento dell’errore No Segnale.
(gamma: 01 - 90, intervallo: 1 minuto)

L’avvertenza di “No signal warning” e l’errore di “No signal error” non vengono inviati quando lo stato No Segnale viene rilevato attraverso qualcuna delle seguenti funzioni:
Spegnimento per assenza segnale: Abilita, PC Gestione alimentaz., DVI-D Gestione alimentaz., HDMI1 Gestione alimentaz., HDMI2 Gestione alimentaz. (vedere a pag. 78)

Esempio di impostazione

No signal warning timing: 5 minuti
No signal error timing: 10 minuti
Gestione alimentaz. PC: On (60 secondi)
Se non c’è segnale quando l’ingresso è PC IN, “Gestione alimentaz. PC” viene attivato e lo schermo entra in modalità di standby.

Nota:

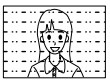
Il “No signal error timing” non può essere inferiore al “No signal warning timing”.

■ **Temperature warning**

Se impostato su “On”, lo schermo invia l’avvertenza temperatura.

Risoluzione dei problemi

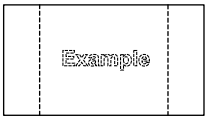
Prima di rivolgersi all'assistenza tecnica, individuare i sintomi e verificarli secondo la tabella riportata di seguito.

Sintomi		Verifica
Immagine	**Suono**	
 Interferenza	Suono disturbato	Motori elettrici Auto/moto Luci fluorescenti
Immagine normale	Assenza di suono	Livello del volume (verificare se la funzione Disattivazione audio è stata attivata da telecomando).
Assenza di immagini	Assenza di suono	Presa di alimentazione non inserita Apparecchio spento Controlli di Contrasto e Luminosità e Volume impostati al minimo (verificare premendo il tasto di accensione/spegnimento o di attesa del telecomando).
Assenza di immagini	Suono normale	Quando viene immesso un segnale con frequenza, formato o sistema a colori non compatibili con lo schermo, viene visualizzata solo l'indicazione del morsetto d'ingresso.
Assenza di colore	Suono normale	Controlli colore impostati al livello minimo (vedere a pag. 65, 66)
Non è possibile eseguire alcuna operazione dal telecomando.		Verificare se le batterie si sono scaricate completamente e, qualora non siano scariche, verificare che siano inserite correttamente. Controllare se il sensore del telecomando è esposto alla luce solare o a una forte fonte luminosa fluorescente. Verificare se si sta utilizzando il telecomando progettato specificamente per l'utilizzo con questo apparecchio. (l'apparecchio non può essere utilizzato con alcun altro telecomando).
A volte si sente uno scricchiolio provenire dall'apparecchio.		Se non vi sono problemi con le immagini o l'audio, questo è il suono del cabinet che subisce varie contrazioni in risposta ai cambiamenti della temperatura ambiente. Ciò non produce effetti negativi o di altro genere sulle prestazioni.
La parte superiore o inferiore delle immagini sullo schermo appare tagliata quando si utilizza funzione zoom.		Regolare la posizione dell'immagine sullo schermo.
Quando si utilizza la funzione zoom, aree prive di immagini appaiono nella parte superiore e inferiore dello schermo.		Quando si guarda del materiale video (ad esempio materiale in formato cinematografico) con una larghezza dello schermo maggiore della modalità 16:9, si formano delle aree vuote separate dalle immagini nella parte superiore e inferiore dello schermo.
Alcune parti dell'unità si surriscaldano.		Anche se la temperatura delle parti dei pannelli anteriore, superiore e posteriore aumenta, ciò non comporta alcun problema in termini di prestazioni o di qualità.
L'alimentazione viene disattivata automaticamente in modo improvviso.		Controllare le impostazioni di "Spegnimento per assenza segnale", "PC Gestione alimentaz.", "DVI-D Gestione alimentaz.", "HDMI1 Gestione alimentaz.", "HDMI2 Gestione alimentaz." e "Spegnimento per assenza attività". Devono tutte essere impostate su "On (Abilita)". (vedere a pag. 78, 83)
Talvolta non è visualizzata alcuna immagine né è emesso alcun audio.		Quando allo schermo sono inviati segnali HDMI o DVI-D utilizzando un selettore o distributore, è possibile che l'audio o le immagini non siano emessi nel modo normale a seconda del selettore o distributore utilizzato. I sintomi possono essere migliorati disattivando e riattivando nuovamente l'alimentazione, oppure sostituendo il selettore o distributore.
Non è possibile realizzare operazioni multitocco.		Verificare che "Approntamento" - "Impostazioni schermo sensibile al tocco" sia impostato su "On". (vedere a pag. 73) Il pannello sensibile al tocco è un dispositivo ottico che usa raggi infrarossi. Una luce incidente, contenente grandi quantità di raggi infrarossi, può impedire il corretto funzionamento del prodotto. Allontanare il più possibile le sorgenti di luce dal pannello sensibile al tocco. Luce a fluorescenza: Non produce luce a infrarossi, quindi non causa problemi. Luce del sole: Posizionare il pannello sensibile al tocco dove non risulti esposto alla luce diretta del sole. Luce a incandescenza bianca: Contiene luce nell'infrarosso lontano e può influire rapidamente sul funzionamento del pannello sensibile al tocco. Allontanare il più possibile le sorgenti di luce dal pannello sensibile al tocco. Forti disturbi esterni possono provocare problemi di funzionamento interni al pannello sensibile al tocco; è quindi consigliabile mantenere il più lontano possibile le fonti di disturbo.
Il display potrebbe emettere dei fruscii.		Il display è munito di una ventola di raffreddamento per dissipare il calore generato durante l'uso normale. Il fruscio è causato dalla rotazione della ventola e non è indice di problemi di funzionamento.

Sintomi	Verifica
Non è possibile controllare l'RS-232C*	Verificare che il collegamento sia stato eseguito in modo corretto. (vedere a pag. 23) Per gestire il dispositivo con terminale SERIAL dello schermo, controllare che "Controllo rete" sia "Off", e "Modo DIGITAL LINK" sia impostato su una voce diversa da "DIGITAL LINK(RS-232C)". Per gestire il dispositivo con terminale RS-232C del dispositivo DIGITAL LINK, controllare che "Controllo rete" sia "On", e "Modo DIGITAL LINK" sia "DIGITAL LINK(RS-232C)".
Non è possibile controllare la LAN*	Verificare che il collegamento sia stato eseguito in modo corretto. Controllare se "Controllo rete" è "On" quando si verifica il controllo browser WEB o il controllo comando. Verificare che "Impostazione LAN" sia stata configurata in modo corretto. Durante il collegamento di un dispositivo AMX, Crestron Electronics, Inc. o Extron, impostare "AMX D.D.", "Crestron Connected™" o "Extron XTP" in base al dispositivo da usare. Vedere le informazioni di "Qualità segnale" dello "Stato DIGITAL LINK" per verificare lo stato del cavo LAN, ad esempio se il cavo LAN è scollegato o non è schermato.
Il morsetto DIGITAL LINK non visualizza immagini né emette suoni.*	Verificare che il collegamento tra l'apparecchio video (uscita) e il trasmettitore del cavo bipolare e tra il trasmettitore del cavo bipolare e questo prodotto sia stato eseguito correttamente. (vedere a pag. 15). Verificare che "Modo DIGITAL LINK" non sia impostato su "LAN".
Invio e-mail non riuscito.*	Verificare che l'impostazione e-mail del browser Web sia corretta.
L'indicatore di accensione lampeggia in arancione.	Esiste la possibilità di problemi di funzionamento. Rivolgersi a un centro assistenza autorizzato.
Questo schermo LCD utilizza un processo di elaborazione immagini particolare che, in presenza di alcuni tipi di segnale, provoca talvolta una leggera asincronia fra audio e video. Non si tratta quindi di malfunzionamento.	

* Per l'impostazione di rete e di DIGITAL LINK, consultare "Utilizzo della rete" all'interno delle Istruzioni per l'uso.

Pannello dello schermo LCD

Sintomi	Verifica
Lo schermo si scurisce leggermente quando vengono mostrate immagini molto luminose con movimenti minimi.	Lo schermo si scurisce leggermente quando le foto, i fermi immagine di un computer o altre immagini con movimenti minimi vengono visualizzate per un lungo periodo di tempo. Ciò avviene per ridurre la ritenzione di immagine sullo schermo e l'accorciamento della vita di servizio dello schermo: ciò è normale e non indica un malfunzionamento.
Occorre del tempo per visualizzare l'immagine.	L'unità elabora digitalmente i vari segnali per riprodurre immagini piacevoli da un punto di vista estetico. Di conseguenza, a volte occorre qualche istante perché l'immagine sia visualizzata quando si accende l'apparecchio o quando si commuta l'ingresso.
I bordi delle immagini sfarfallano.	A causa delle caratteristiche del sistema utilizzato per alimentare il pannello, i bordi potrebbero sfarfallare nelle parti in rapido movimento delle immagini: È un rumore normale che non indica alcun malfunzionamento.
Sullo schermo potrebbero essere visibili punti di colore nero, verde, blu e rosso.	Si tratta di una caratteristica del pannello a cristalli liquidi e non di un problema. Il pannello a cristalli liquidi viene prodotto con una tecnologia ad elevata precisione che consente di visualizzare immagini molto nitide. A volte, potrebbero apparire alcuni pixel non attivi sullo schermo come punti fissi di colore rosso, blu, verde o nero. Si noti che ciò non influisce sulle prestazioni dell'LCD.
 Appare la ritenzione di immagine	Potrebbe verificarsi la ritenzione di immagine. Se si visualizza un fermo immagine per un lungo periodo di tempo, l'immagine potrebbe rimanere sullo schermo, ma scomparirà dopo un po'. Non si tratta di un malfunzionamento.

In caso di utilizzo della funzione MIRRORING

Si prega di fare riferimento alle seguenti voci in caso di problemi con il collegamento della funzione MIRRORING.

Non è possibile collegare il MIRRORING.

- Il menu “Impostazione rete” -”Wireless LAN” -”Wireless LAN” è impostato su “Disabilita”?
- La sorgente d’ingresso “MIRRORING” è selezionata correttamente?
- Verificare l’impostazione del dispositivo compatibile Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast. Per informazioni dettagliate sul metodo di connessione di MIRRORING, fare riferimento alle istruzioni di funzionamento del dispositivo compatibile Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast.
- Vi sono ostacoli tra il dispositivo compatibile con Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast e l’unità? Inoltre, il dispositivo compatibile con Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast si trova distante dall’unità?
  Si prega di rimuovere gli ostacoli o avvicinare il dispositivo compatibile con Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast all’unità.
- La colonna “Dispositivi abbinati” conserva le informazioni di connessione, come ad esempio dispositivo compatibile Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast ecc, ma non è possibile effettuare la riconnessione con la schermata. Collegarsi ai dispositivi che possono essere connessi dall’elenco.
- Annullando lo stato di sospensione o commutare l’utente del dispositivo compatibile Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast, la connessione potrebbe non riuscire.
  Spegnere / accendere la LAN wireless del dispositivo o spegnere e riaccendere il dispositivo e l’unità.
- Quando non è possibile collegarsi a questa unità o l’unità non è presente nell’elenco dei dispositivi disponibili per il collegamento, provare commutando “Off” / “On” in “Impostazione rete” - “MIRRORING” - “Propriet. gruppo autonomo”.
- Potrebbe essere collegato commutando “Options” - “Mobile connection” su “Off”.

Disconnessione improvvisa o impossibilità di aggiornare l’immagine.

- Se la schermata MIRRORING inattiva non viene visualizzata, l’audio non può essere riprodotto, il collegamento fallisce, riavviare l’unità e ripristinare il funzionamento secondo il metodo di seguito riportato.
  - Spegnere l’alimentazione e scollegare la spina di alimentazione dalla presa.
  - Si prega di accendere l'unità e il dispositivo compatibile con Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast.

L’immagine o l’audio di MIRRORING è distorto.

- Impostare il metodo di connessione wireless LAN su “Simple”, “S-DIRECT” o “M-DIRECT”.
- Dal momento che il MIRRORING è collegato in modalità wireless, l’immagine o l’audio può risultare distorto dall’ambiente di onde radio. In questi casi, tentare le seguenti misure.
  - Si prega di avvicinare il dispositivo compatibile con Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast all’unità.
  - Allontanare dispositivi che possono emettere radiazioni elettromagnetiche, come ad esempio forni a microonde e console di gioco. Non usare tali dispositivi se non è possibile risolvere il problema.
  - Nel caso in cui siano collegati più dispositivi wireless con il medesimo router, la larghezza di banda può non essere sufficiente.
  - Terminare il collegamento MIRRORING e impostare “Impostazione rete” - “MIRRORING” - “Canale” su un altro canale. In alternativa, dopo aver portato “Propriet. gruppo autonomo” su “Off”, ristabilire il collegamento MIRRORING e verificare se la situazione è migliorata.
- In caso di problemi con il contenuto stesso, l’immagine può essere distorta, confermare il contenuto.
- L’immagine o l’audio di MIRRORING viene distorto in base al dispositivo compatibile con Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast.
  Ciò può essere dovuto alla capacità di elaborazione e dalle prestazioni di trasmissione wireless del dispositivo compatibile con Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast, e non rappresenta un malfunzionamento dell’unità.

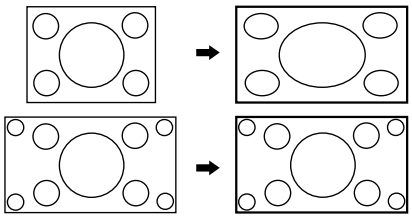
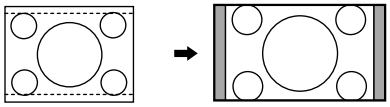
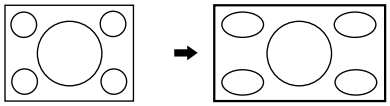
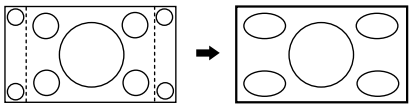
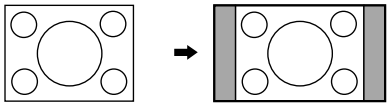
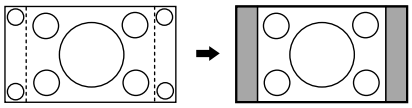
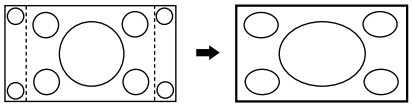
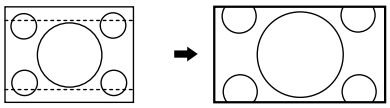
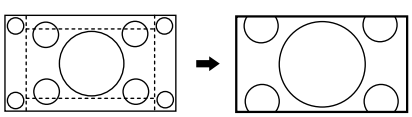
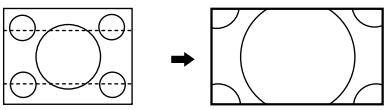
La connessione di MIRRORING sarà interrotta in assenza di operazioni dopo la connessione con MIRRORING.

- In base alla configurazione del dispositivo compatibile Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast la connessione potrebbe andare persa dopo poco tempo. Controllare l’impostazione di risparmio energetico del dispositivo.
- Il problema migliorerà aggiornando il driver wireless e il firmware. Contattare il produttore per ottenere supporto tecnico per il dispositivo.

Altro

- In base al dispositivo compatibile Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast, verrà visualizzata la schermata di conferma della riconnessione che è il nome della connessione “da SCONOSCIUTO”. A questo punto, selezionare “Annulla” per annullare la riconnessione.
- In base al dispositivo compatibile Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast, potrebbe essere necessario rimuovere il profilo durante la connessione. In questo caso, rimuovere il dispositivo in base alle istruzioni.
- A seconda del proprio dispositivo Android compatibile con Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast, in caso di commutazione sul dispositivo Android durante il collegamento MIRRORING o la modalità conferenza, la schermata visualizzata sul dispositivo può non essere visualizzata per un breve lasso di tempo. In questo caso, si prega di attendere per circa 10 secondi fintanto che non viene visualizzata. Se ancora non viene visualizzata, si prega di ristabilire il collegamento MIRRORING.
- A seconda del proprio dispositivo Android compatibile con Intel® WiDi / Intel® Pro WiDi / Miracast, l’audio del dispositivo può non essere riprodotto dall’unità durante il collegamento MIRRORING. In tal caso, provare ad agire nei seguenti modi.
  - Stabilire nuovamente la connessione di MIRRORING.
  - Il problema può essere risolto aggiornando il firmware del dispositivo Android. Contattare il produttore per ottenere assistenza tecnica per il dispositivo.

Lista delle modalità di aspetto

Modalità di aspetto		Immagine ➡ Schermata ingrandita	Descrizione
All Aspect: On	Impostazione della fabbrica All Aspect: Off		
16:9	16:9		L'immagine riempie lo schermo. Nel caso dei segnali SD, le immagini con un rapporto di aspetto 4:3 vengono ingrandite orizzontalmente e visualizzate. Questa modalità è adatta alla visualizzazione delle immagini anamorfiche con un rapporto di aspetto 16:9.
14:9	14:9		Le immagini letterbox con un rapporto di aspetto 14:9 vengono ingrandite verticalmente e orizzontalmente, in modo da riempire lo schermo verticalmente e da essere leggermente più piccole dello schermo orizzontalmente. I bordi superiore e inferiore delle immagini vengono tagliati via. I pannelli laterali vengono visualizzati sui bordi destro e sinistro dello schermo.
Just Just1	N-Zoom		Le immagini con un rapporto di aspetto 4:3 vengono ingrandite orizzontalmente, in modo da minimizzare la distorsione delle immagini. La visualizzazione delle aree intorno ai bordi destro e sinistro dello schermo viene leggermente allungata.
Just2	–		Le immagini con un rapporto di aspetto 4:3 tra i segnali con rapporto di aspetto 16:9 vengono ingrandite orizzontalmente, in modo da minimizzare la distorsione delle immagini. I bordi destro e sinistro delle immagini vengono tagliati via. La visualizzazione delle aree intorno ai bordi destro e sinistro dello schermo viene leggermente allungata.
4:3 4:3 (1)	4:3		Le immagini con un rapporto di aspetto 4:3 vengono visualizzate con il loro rapporto di aspetto originale. I pannelli laterali vengono visualizzati sui bordi destro e sinistro dello schermo.
4:3 (2)	–		Le immagini con un rapporto di aspetto 4:3 tra i segnali con rapporto di aspetto 16:9 vengono visualizzate con il loro rapporto di aspetto originale. I bordi destro e sinistro delle immagini vengono mascherati con i pannelli laterali.
4:3 Full	Formato 4:3		Le immagini con un rapporto di aspetto 4:3 tra i segnali con rapporto di aspetto 16:9 vengono ingrandite orizzontalmente, in modo da riempire lo schermo. I bordi destro e sinistro delle immagini vengono tagliati via.
Zoom Zoom1	Zoom1		Le immagini letterbox con un rapporto di aspetto 16:9 vengono ingrandite verticalmente e orizzontalmente, in modo da riempire lo schermo. I bordi superiore e inferiore delle immagini vengono tagliati via.
Zoom2	Zoom2		Le immagini letterbox con un rapporto di aspetto 2,35:1 tra i segnali con rapporto di aspetto 16:9 vengono ingrandite verticalmente e orizzontalmente, in modo da riempire lo schermo. I bordi superiore e inferiore delle immagini, come pure quelli destro e sinistro, vengono tagliati via.
Zoom3	Zoom3		Le immagini letterbox con un rapporto di aspetto 2,35:1 vengono ingrandite verticalmente e orizzontalmente, in modo da riempire lo schermo verticalmente e da essere leggermente più grandi dello schermo orizzontalmente. I bordi superiore e inferiore delle immagini, come pure quelli destro e sinistro, vengono tagliati via.

Segnali preimpostati

Questa unità è in grado di visualizzare i segnali video mostrati nella tabella di seguito.

I simboli che rappresentano i formati sono i seguenti.

V : Video composito (VIDEO IN)
R : D-sub RGB (RGB IN, PC IN)
Y : YCbCr/YPbPr (COMPONENT IN, PC IN)
D : DVI-D (DVI-D IN)
H : HDMI (HDMI 1, HDMI 2)
DL : DIGITAL LINK (DIGITAL LINK)

■ Segnale video

Segnale corrispondente	Risoluzione (punti)	Frequenza di scansione		Freq sincronizzazione dot clock (MHz)	Formato di ingresso
		Orizzontale (kHz)	Verticale (Hz)		
NTSC/NTSC4.43/ PAL-M/PAL60	720 × 480i	15.73	59.94	13.50	V
PAL/PAL-N/SECAM	720 × 576i	15.63	50.00	13.50	V
525i(480i)	720 × 480i	15.73	59.94	13.50	R/Y
625i(575i)	720 × 575i	15.63	50.00	13.50	R/Y
525i(480i)	720(1440) × 480i*2	15.73	59.94	27.00	D/H/DL
625i(576i)	720(1440) × 576i*2	15.63	50.00	27.00	D/H/DL
525p(480p)	720 × 480	31.47	59.94	27.00	R/Y/D/H/DL*5
625p(575p)	720 × 575	31.25	50.00	27.00	R/Y
625p(576p)	720 × 576	31.25	50.00	27.00	D/H/DL
750(720)/60p	1280 × 720	45.00	60.00	74.25	R/Y/D/H/DL
750(720)/50p	1280 × 720	37.50	50.00	74.25	R/Y/D/H/DL
1125(1080)/60i*1	1920 × 1080i	33.75	60.00	74.25	R/Y/D/H/DL
1125(1080)/50i	1920 × 1080i	28.13	50.00	74.25	R/Y/D/H/DL
1125(1080)/24p	1920 × 1080	27.00	24.00	74.25	R/Y/D/H/DL
1125(1080)/24PsF	1920 × 1080i	27.00	48.00	74.25	R/Y
1125(1080)/25p	1920 × 1080	28.13	25.00	74.25	R/Y/D
1125(1080)/30p	1920 × 1080	33.75	30.00	74.25	R/Y/D
1125(1080)/60p	1920 × 1080	67.50	60.00	148.50	R/Y/D/H/DL
1125(1080)/50p	1920 × 1080	56.25	50.00	148.50	R/Y/D/H/DL
1250(1080)/50i	1920 × 1080i	31.25	50.00	74.25	R/Y
2048 × 1080/24PsF	2048 × 1080i	27.00	48.00	74.25	∗8
2048 × 1080/24p	2048 × 1080	27.00	24.00	74.25	∗8

■ Segnale PC

Segnale corrispondente	Risoluzione (punti)	Frequenza di scansione		Freq sincronizzazione dot clock (MHz)	Formato di ingresso
		Orizzontale (kHz)	Verticale (Hz)		
640 × 400*4	640 × 400	31.46	70.07	25.17	R/Y
640 × 480*4	640 × 480	31.47	59.94	25.18	R/Y/D/H/DL*6
		35.00	66.67	30.24	R/Y
		37.86	72.81	31.50	R/Y
		37.50	75.00	31.50	R/Y
		43.27	85.01	36.00	R/Y
800 × 600*4	800 × 600	35.16	56.25	36.00	R/Y
		37.88	60.32	40.00	R/Y/D/H/DL
		48.08	72.19	50.00	R/Y
		46.88	75.00	49.50	R/Y
		53.67	85.06	56.25	R/Y
832 × 624*4	832 × 624	49.72	74.54	57.28	R/Y
852 × 480*4	852 × 480	31.47	59.94	33.54	R/Y*6
				34.24	D/H/DL
1024 × 768*4	1024 × 768	39.55	50.00	51.89	D/H/DL
		48.36	60.00	65.00	R/Y/D/H/DL
		56.48	70.07	75.00	R/Y
		60.02	75.03	78.75	R/Y
		68.68	85.00	94.50	R/Y
1066 × 600*4	1066 × 600	37.64	59.94	53.00	R/Y/D/H/DL
1152 × 864*4	1152 × 864	53.70	60.00	81.62	D/H/DL
		67.50	75.00	108.00	R/Y
1152 × 870*4	1152 × 870	68.68	75.06	100.00	R/Y
1280 × 768*4	1280 × 768	47.70	60.00	80.14	R/Y
1280 × 800*4	1280 × 800	49.31	59.91	71.00	R/Y/D/H/DL
		49.70	59.81	83.50	R/Y/D/H/DL

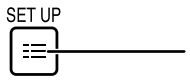
Segnale corrispondente	Risoluzione (punti)	Frequenza di scansione		Freq sincronizzazione dot clock (MHz)	Formato di ingresso
		Orizzontale (kHz)	Verticale (Hz)		
1280 × 960*4	1280 × 960	60.00	60.00	108.00	R/Y
		85.94	85.00	148.50	R/Y
1280 × 1024*4	1280 × 1024	63.98	60.02	108.00	R/Y/D/H/DL
		79.98	75.03	135.00	R/Y
		91.15	85.02	157.50	R/Y
1366 × 768*4	1366 × 768	39.55	50.00	69.92	D/H/DL
		48.36	60.00	86.71	R/Y/D/H/DL
1400 × 1050	1400 × 1050	65.22	60.00	122.61	D/H/DL
1440 × 900*4	1440 × 900	55.47	59.90	88.75	R/Y/D/H/DL
		55.93	59.89	106.50	R/Y/D/H/DL
1600 × 1200*4	1600 × 1200*3	75.00	60.00	162.00	R/Y/D/H/DL
	1600 × 1200*3	81.25	65.00	175.50	R/Y
1920 × 1080*4	1920 × 1080	67.50	60.00	148.50	R/Y/D/H/DL*7
1920 × 1200	1920 × 1200*3	74.04	59.95	154.00	D/H/DL

*1: Quando il segnale 1 125(1 035)/60i viene inserito, viene visualizzato come segnale 1 125(1 080)/60i.
*2: Solo segnale Ripetizione-Pixel (frequenza dot clock 27,0MHz)
Visualizzato con elementi dell'immagine compressi nel circuito di elaborazione dell'immagine.
*3: Visualizzato con elementi dell'immagine compressi nel circuito di elaborazione dell'immagine.
*4: Segnali PC per l'ingresso COMPONENT IN/RGB IN possono non visualizzare correttamente le immagini.
*5: Quando il segnale 525p viene inserito su PC IN, e il formato RGB è selezionato, viene riconosciuto come VGA 60 Hz.
*6: Quando il segnale di formato VGA 60 Hz viene inserito su terminali di ingresso diversi da PC IN, viene riconosciuto come 525p.
*7: Quando i segnali vengono inseriti su PC IN, RGB IN, o COMPONENT IN, viene riconosciuto come 1125 (1080)/60p.
*8: le immagini possono essere ricevute quando la scheda terminale Dual Link HD-SDI (TY-FB11DHD) è collegata.

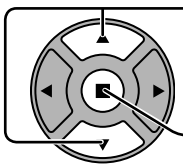
Note:
- Un formato di segnale autorilevato può essere visualizzato diversamente dal segnale di ingresso effettivo.
- Una "i" visualizzata accanto al numero di punti della risoluzione indica il segnale di interlacciamento.
- Quando sono immessi i segnali 1125(1080)/30PsF e 1125(1080)/25PsF, ciascun segnale viene elaborato e visualizzato rispettivamente come un segnale 1125(1080)/60i e 1125(1080)/50i.

Condizione di spedizione

Questa funzione consente di resettare l'apparecchio all'impostazione di fabbrica.

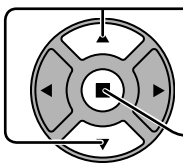
1 

Premere per visualizzare la schermata "Approntamento".

2 

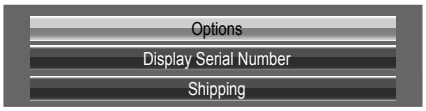
Premere per selezionare "Lingua OSD".

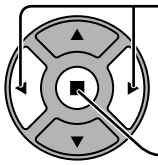
Premere per almeno 3 secondi.

3 

Premere per selezionare "Shipping".

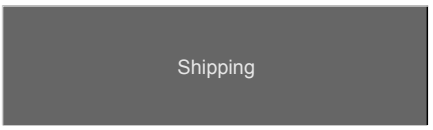
Premere per visualizzare il menu Shipping.



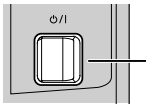
4 

Premere per selezionare "YES".

Premere per confermare.



5 Viene visualizzato il messaggio "Please turn off the power".

6 

Premere il pulsante di alimentazione (⏻/I) sull'unità principale per spegnere l'unità.

[dall'unità]
1 Premere il tasto MENU fino a che viene visualizzata la schermata di impostazione.
2 Premere il pulsante Aumento "+" e diminuzione "–" del volume per selezionare "Lingua OSD".
3 Premere e tenere premuto il tasto ENTER fino a che viene visualizzato il menu Shipping.
4 Premere il pulsante Aumento "+" e diminuzione "–" del volume per selezionare "YES". Premere il tasto ENTER.
5 Viene visualizzato il messaggio "Please turn off the power".
6 Premere il pulsante di alimentazione (⏻/I) sull'unità principale per spegnere l'unità.

Lista di comandi di Weekly command timer

No.	Comando	Dettagli di controllo
1	AAC:MENCLR	Menu audio (Nitido)
2	AAC:MENDYN	Menu audio (Dinamico)
3	AAC:MENSTD	Menu audio (Standard)
4	AAC:SURMON	Surround (ON)
5	AAC:SUROFF	Surround (OFF)
6	AMT:0	Silenziamento audio (OFF)
7	AMT:1	Silenziamento audio (ON)
8	ASO:M	Uscita audio nella modalità PIP (Immagine principale)
9	ASO:S	Uscita audio nella modalità PIP (Immagine secondaria)
10	AVL:00	Volume audio (00)
11	AVL:10	Volume audio (10)
12	AVL:20	Volume audio (20)
13	AVL:30	Volume audio (30)
14	AVL:40	Volume audio (40)
15	AVL:50	Volume audio (50)
16	AVL:60	Volume audio (60)
17	DAM:FULL	Aspetto (16:9)
18	DAM:JUST	Aspetto (N-Zoom)
19	DAM:NORM	Aspetto (4:3)
20	–	–
21	DAM:ZOOM	Aspetto (Zoom)
22	DWA:OFF	Modalità di doppia immagine (OFF)
23	ISS:SL1	Selezione ingresso immagine secondaria (SLOT INPUT)
24	ISS:NW1	Selezione ingresso immagine secondaria (Panasonic APPLICATION)
25	IMS:WB1	Selezione ingresso (WHITEBOARD) (Immagine principale nella modalità PIP)
26	IMS:HM2	Selezione ingresso (HDMI2) (Immagine principale nella modalità PIP)
27	IMS:DL1	Selezione ingresso (DIGITAL LINK) (Immagine principale nella modalità PIP)
28	ISS:HM2	Selezione ingresso immagine secondaria (HDMI2)
29	ISS:DL1	Selezione ingresso immagine secondaria (DIGITAL LINK)
30	–	–
31	DWA:PIN0	La posizione dell'immagine secondaria (parte inferiore destra)
32	DWA:PIN1	La posizione dell'immagine secondaria (parte inferiore sinistra)
33	DWA:PIN2	La posizione dell'immagine secondaria (parte superiore sinistra)
34	DWA:PIN3	La posizione dell'immagine secondaria (parte superiore destra)
35	DWA:PIP	Modalità di doppia immagine (Immagine nell'immagine)
36	–	–
37	DWA:SWP	Scambio dell'immagine principale e secondaria nella modalità PIP
38	–	–
39	IMS:SL1	Selezione ingresso (SLOT INPUT) (Immagine principale nella modalità PIP)
40	IMS:S1A	Selezione ingresso (SLOT INPUT A) (Immagine principale nella modalità PIP)
41	IMS:S1B	Selezione ingresso (SLOT INPUT B) (Immagine principale nella modalità PIP)
42	IMS:VD1	Selezione ingresso (VIDEO) (Immagine principale nella modalità PIP)
43	IMS:YP1	Selezione ingresso (COMPONENT) (Immagine principale nella modalità PIP)
44	IMS:HM1	Selezione ingresso (HDMI1) (Immagine principale nella modalità PIP)
45	IMS:DV1	Selezione ingresso (DVI-D) (Immagine principale nella modalità PIP)
46	IMS:PC1	Selezione ingresso (PC) (Immagine principale nella modalità PIP)
47	IMS:NW1	Selezione ingresso (Panasonic APPLICATION) (Immagine principale nella modalità PIP)
48	ISS:S1A	Selezione ingresso immagine secondaria (SLOT INPUT A)
49	ISS:S1B	Selezione ingresso immagine secondaria (SLOT INPUT B)
50	ISS:VD1	Selezione ingresso immagine secondaria (VIDEO)
51	ISS:YP1	Selezione ingresso immagine secondaria (COMPONENT)
52	ISS:HM1	Selezione ingresso immagine secondaria (HDMI1)
53	ISS:DV1	Selezione ingresso immagine secondaria (DVI-D)
54	ISS:PC1	Selezione ingresso immagine secondaria (PC)
55	OSP:SCR0	Barra scorrim. soltanto salvaschermo (OFF)
56	OSP:SCR1	Barra scorrim. soltanto salvaschermo (ON)
57	POF	Spegnimento
58	PON	Accensione
59	SSC:FNC0	Funzione salvaschermo (Barra scorrim. soltanto)
60	SSC:FNC1	Funzione salvaschermo (Immagine negativa)
61	SSC:MOD0	Salvaschermo (Modalità (OFF))
62	SSC:MOD3	Salvaschermo (Modalità (ON))
63	VMT:0*	Silenziamento immagine (OFF)
64	VMT:1*	Silenziamento immagine (ON)

* Il silenziamento dell'immagine non può essere sbloccato spegnendo/accendendo con il telecomando. Spegnere e riaccendere con il tasto dell'unità, oppure immettere il comando VMT:0 per sbloccare il silenziamento dell'immagine.

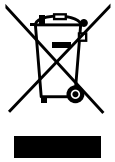
Specifiche tecniche

			TH-80BF1E	
Alimentazione			220 - 240 V ~ (220 - 240 V corrente alternata), 50/60 Hz	
Consumo elettrico				
	Utilizzo normale		350 W	
	Consumo in modalità Attesa		0,5 W	
	Apparecchio spento a		0,3 W	
Pannello dello schermo LCD			Pannello VA (retroilluminazione a LED) a 80 pollici, con un rapporto di aspetto 16:9	
Dimensioni dello schermo			1.771 mm (L) × 996 mm (A) × 2.032 mm (diagonale)	
	(Nr. di pixel)		2.073.600 (1.920 (orizzontale) × 1.080 (verticale)) [5.760 × 1.080 punti]	
Condizioni di esercizio				
	Temperatura		0 °C - 40 °C	
	Umidità		20 % - 80 % (senza condensa)	
Segnali compatibili				
	Sistema a colori		NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC modificato	
	Formato di scansione		525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1250 (1080) / 50i	
	Segnali PC		VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA ···· (compresso) Frequenza di scansione orizzontale 15 - 110 kHz Frequenza di scansione verticale 48 - 120 Hz	
Terminali di collegamento				
	AV IN	VIDEO	BNC	1,0 Vp-p (75 Ω)
		AUDIO 1 IN	Mini spinotto stereo (M3) × 1	0,5 Vrms, Condiviso con COMPONENT/RGB IN
		HDMI 1 HDMI 2	Connettore TIPO A × 2	
	COMPONENT/RGB IN			
		Y/G	BNC	con/sinc 1,0 Vp-p (75 Ω)
		PB/CB/B	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
		PR/CR/R	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
		AUDIO 1 IN	Mini spinotto stereo (M3) × 1	0,5 Vrms, Condiviso con VIDEO
	DVI-D IN		DVI-D 24 Pin Protezione anticopia	Conforme alla Revisione DVI 1.0 Compatibile con HDCP 1.1
		AUDIO 2 IN	Mini spinotto stereo (M3) × 1	0,5 Vrms, Condiviso con PC IN
	PC IN		A 15 pin, mini D-sub, alta densità	Y o G con/sinc 1,0 Vp-p (75 Ω) Y o G senza/sinc 0,7 Vp-p (75 Ω) PB/CB/B: 0,7 Vp-p (75 Ω) PR/CR/R: 0,7 Vp-p (75 Ω) Alta impedenza TTL, polarità positiva / polarità negativa (automatica)
		AUDIO 2 IN	Mini spinotto stereo (M3) × 1	0,5 Vrms, Condiviso con DVI-D IN
	SERIAL		Terminale di comando esterno A 9 pin, D-sub	 Compatibile con RS-232C
	PC OUT		R: 0,7 Vp-p (75 Ω) G: 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p	
	USB (VIEWER)		Connettore USB TIPO A	
	USB (TOUCH)		Connettore USB TIPO B	
	DIGITAL LINK / LAN		Per i collegamenti della rete RJ45 e DIGITAL LINK, compatibile con PJLink™ Metodo di comunicazione: RJ45 100BASE-TX	
	EXT SP		8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
Suono				
	Altoparlanti		120 mm × 40 mm × 2 pz.	
	Uscita audio		20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
Dimensioni (L × A × P)			1.868 mm × 1.093 mm × 104 mm	
Massa (Peso)			circa 81,0 kg net	

			TH-65BF1E	TH-50BF1E
Alimentazione			220 - 240 V ~ (220 - 240 V corrente alternata), 50/60 Hz	
Consumo elettrico				
	Utilizzo normale		215 W	140 W
	Consumo in modalità Attesa		0,5 W	
	Apparecchio spento a		0,3 W	
Pannello dello schermo LCD			Pannello VA (retroilluminazione a LED) a 65 pollici, con un rapporto di aspetto 16:9	Pannello VA (retroilluminazione a LED) a 50 pollici, con un rapporto di aspetto 16:9
Dimensioni dello schermo			1.428 mm (L) × 803 mm (A) × 1.638 mm (diagonale)	1.095 mm (L) × 616 mm (A) × 1.257 mm (diagonale)
	(Nr. di pixel)		2.073.600 (1.920 (orizzontale) × 1.080 (verticale)) [5.760 × 1.080 punti]	
Condizioni di esercizio				
	Temperatura		0 °C - 40 °C	
	Umidità		20 % - 80 % (senza condensa)	
Segnali compatibili				
	Sistema a colori		NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC modificato	
	Formato di scansione		525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1250 (1080) / 50i	
	Segnali PC		VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA ···· (compresso) Frequenza di scansione orizzontale 15 - 110 kHz Frequenza di scansione verticale 48 - 120 Hz	
Terminali di collegamento				
	AV IN	VIDEO	BNC	1,0 Vp-p (75 Ω)
		AUDIO 1 IN	Mini spinotto stereo (M3) × 1	0,5 Vrms, Condiviso con COMPONENT/RGB IN
		HDMI 1 HDMI 2	Connettore TIPO A × 2	
	COMPONENT/RGB IN			
		Y/G	BNC	con/sinc 1,0 Vp-p (75 Ω)
		P_B/C_B/B	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
		P_R/C_R/R	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
		AUDIO 1 IN	Mini spinotto stereo (M3) × 1	0,5 Vrms, Condiviso con VIDEO
	DVI-D IN		DVI-D 24 Pin Protezione anticopia	Conforme alla Revisione DVI 1.0 Compatibile con HDCP 1.1
		AUDIO 2 IN	Mini spinotto stereo (M3) × 1	0,5 Vrms, Condiviso con PC IN
	PC IN		A 15 pin, mini D-sub, alta densità	Y o G con/sinc 1,0 Vp-p (75 Ω) Y o G senza/sinc 0,7 Vp-p (75 Ω) P_B/C_B/B: 0,7 Vp-p (75 Ω) P_R/C_R/R: 0,7 Vp-p (75 Ω) Alta impedenza TTL, polarità positiva / polarità negativa (automatica)
		AUDIO 2 IN	Mini spinotto stereo (M3) × 1	0,5 Vrms, Condiviso con DVI-D IN
	SERIAL		Terminale di comando esterno A 9 pin, D-sub	Compatibile con RS-232C
	PC OUT		R: 0,7 Vp-p (75 Ω) G: 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p	
	USB (VIEWER)		Connettore USB TIPO A	
	USB (TOUCH)		Connettore USB TIPO B	
	DIGITAL LINK / LAN		Per i collegamenti della rete RJ45 e DIGITAL LINK, compatibile con PJLink™ Metodo di comunicazione: RJ45 100BASE-TX	
	EXT SP		8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
Suono				
	Altoparlanti		120 mm × 40 mm × 2 pz.	
	Uscita audio		20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
Dimensioni (L × A × P)			1.517 mm × 892 mm × 108 mm	1.185 mm × 705 mm × 104 mm
Massa (Peso)			circa 58,0 kg net	circa 34,0 kg net

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

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 buttati nei rifiuti domestici generici.
Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate vi invitiamo a portarli negli 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.

Informazioni sullo smaltimento rifiuti in altri Paesi fuori dall'Unione Europea
Questi simboli sono validi solo all'interno dell'Unione Europea.
Se desiderate smaltire questi articoli, vi preghiamo di contattare le autorità locali od il rivenditore ed informarvi sulle modalità per un corretto smaltimento.

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 _____

Panasonic Testing Centre
Panasonic Service Europe, una divisione di Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R., Germania

Panasonic Corporation
Web Site : https://panasonic.net/cns/prodisplays/
© Panasonic Corporation 2016
M0416TS2127 -PB