



MANUALE UTENTE

LG Digital Signage

(MONITOR SIGNAGE)

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'apparecchio e conservarlo come riferimento futuro.

49XE4F

55XE4F

SOMMARIO

PRECAUZIONI DI SICUREZZA3

- Precauzioni per l'adattatore CA e l'alimentazione4
- Precauzioni per la movimentazione del prodotto.....6
- Precauzioni per l'installazione del prodotto7
- Precauzioni per la pulizia del prodotto.....9
- Precauzioni per l'impiego del prodotto10
- Precauzioni per l'utilizzo del telecomando.....12
- Precauzioni per la persistenza delle immagini13
- Smaltimento del prodotto13

MONTAGGIO E

PREPARAZIONE 14

- Contenuti del prodotto.....15
- Sensore pixel.....16
- Installazione in modalità di orientamento orizzontale.....17
- Installazione del prodotto in posizione inclinata.....17
- Requisiti di installazione18
- Guida di installazione - Precauzioni e sicurezza.....34

TELECOMANDO 39

COLLEGAMENTI 41

- Collegamento a un computer.....41
- Collegamento di un dispositivo esterno.....41
- Uso dell'elenco degli ingressi.....46

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI ... 47

SPECIFICHE DEL PRODOTTO 51

LICENZE 54

AVVISO: Prodotto compatibile con la classe A di CISPR 32. Se utilizzato in un ambiente domestico, questo prodotto può causare interferenze radio.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Le precauzioni di sicurezza sono intese a prevenire pericoli o danni imprevisi aiutando l'utente a usare il prodotto in modo sicuro e per lo scopo previsto.

AVVISO

Non prendendo in considerazione il messaggio d'avvertimento, si possono riportare gravi lesioni o può sussistere il pericolo di incidenti o di morte.

ATTENZIONE

Non osservando il messaggio d'attenzione, è possibile riportare lesioni leggere o provocare danni al prodotto.

AVVISO

Le precauzioni di sicurezza sono garantite solo per i modelli che prevedono l'installazione di prodotti impermeabili.

Precauzioni per l'adattatore CA e l'alimentazione

AVVISO

- Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione o l'adattatore CA fornito e approvato da LG Electronics, Inc. In caso di utilizzo di un cavo di alimentazione diverso, assicurarsi che sia certificato in base alle norme nazionali. Se il cavo di alimentazione è in qualsiasi modo difettoso, contattare il produttore o il servizio assistenza autorizzato più vicino per richiederne la sostituzione.
- Utilizzare il display solo da una fonte di alimentazione (ovvero tensione) indicata nelle specifiche nel prodotto.
 - In caso contrario, il prodotto potrebbe riportare danni, potrebbe verificarsi un incendio o si potrebbero subire scosse elettriche. In caso di dubbi sul tipo di alimentazione disponibile, rivolgersi a una ditta certificata specializzata nell'installazione.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente a una presa con messa a terra.
 - In caso contrario, si potrebbero subire scosse elettriche o il prodotto potrebbe riportare danni.
- Inserire la spina di alimentazione o l'adattatore CA con fermezza in modo che non possa allentarsi.
 - Un collegamento non ottimale potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.
- In presenza di tuoni e fulmini, non toccare il cavo di segnale e di alimentazione poiché potrebbe essere molto pericoloso e causare scosse elettriche.
 - Potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.
- Prestare attenzione a non calpestare o posizionare oggetti pesanti (elettrodomestici, abiti ecc.) sul cavo di alimentazione o sull'adattatore CA. Inoltre, non piegare o estrarre il cavo di alimentazione o l'adattatore CA con troppa forza.
 - Cavi di alimentazione danneggiati possono provocare incendi o scosse elettriche.
- Non collegare il cavo di alimentazione o l'adattatore CA danneggiato alla presa con oggetti appuntiti.
 - Si potrebbero subire scosse elettriche.
- Non inserire conduttori (come bastoncini metallici) in una delle estremità del cavo di alimentazione mentre l'altra estremità è collegata al terminale d'ingresso sulla parete. Inoltre, non toccare il cavo di alimentazione subito dopo averlo scollegato.
 - Si potrebbero subire scosse elettriche.
- Non utilizzare con una presa multipla collegata a molti prodotti elettrici e dispositivi che producono calore. Utilizzare una presa multipla dedicata con un terminale di messa a terra.
 - Si possono sviluppare incendi a causa di eventuali surriscaldamenti.

- Nel caso in cui acqua o qualsiasi altra sostanza estranea penetri nel prodotto, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione e contattare il servizio assistenza.
 - In caso contrario, è possibile che si verifichino incendi o scosse elettriche a causa del danneggiamento del prodotto.
- Tenere il cavo di alimentazione o l'adattatore CA lontano da dispositivi che producono calore.
 - Il rivestimento del cavo potrebbe fondersi e causare incendi o scosse elettriche.
- Non disassemblare, riparare o modificare mai il cavo di alimentazione o l'adattatore CA.
 - Potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.
- Assicurarsi che il dispositivo di sezionamento dell'alimentazione principale sia il cavo di alimentazione e che il prodotto sia installato vicino a una presa a muro facilmente accessibile.
- Finché l'unità è collegata alla presa di rete CA, non viene scollegata dall'alimentazione CA anche se si spegne l'unità.
- Il consumo energetico è nullo solo quando viene scollegata la spina di alimentazione.
- Utilizzare un accoppiatore dell'apparecchio come dispositivo di scollegamento.

ATTENZIONE

- Se la presa, i terminali della spina di alimentazione o l'adattatore CA sono ricoperti di polvere, assicurarsi di pulirli e mantenerli tali.
 - Il surriscaldamento dovuto ad accumuli di polvere potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.
- Se la presa, i terminali della spina di alimentazione o l'adattatore CA sono ricoperti di acqua, assicurarsi di pulirli e mantenerli tali. Inoltre, non toccare la spina di alimentazione o l'adattatore CA con le mani bagnate.
 - Potrebbero verificarsi scosse elettriche.
- Evitare di accendere o spegnere il prodotto collegando o scollegando il cavo di alimentazione dalla presa a muro. Non utilizzare pertanto la spina di alimentazione come un interruttore.
 - Ciò potrebbe provocare scosse elettriche o un malfunzionamento del prodotto.
- Non scollegare il cavo dell'alimentazione mentre il prodotto è in uso.
 - Le scosse elettriche possono danneggiare il prodotto.

Precauzioni per la movimentazione del prodotto

AVVISO

- Contattare il servizio assistenza prima di spostare il prodotto.
 - Potrebbero verificarsi scosse elettriche e danni al prodotto.
- Assicurarsi che il prodotto sia spento e staccato dalla presa e che tutti i cavi siano stati rimossi prima che venga spostato.
 - Si potrebbero subire scosse elettriche o il prodotto può riportare danni.
- Durante la movimentazione del prodotto, non scuoterlo né urtare il pannello anteriore.
 - Si potrebbero subire scosse elettriche o il prodotto può riportare danni.
- Attenersi al numero di persone necessario a seconda del peso del prodotto (una persona non può sostenere più di 25 kg; utilizzare delle attrezzature in caso di peso superiore a 100 kg).
 - In caso di riutilizzo di un prodotto danneggiato, contattare il servizio assistenza in quanto potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.
- Non tenerlo capovolto quando viene preso solo dal supporto (istruzione valida solo per i modelli con supporto).
 - Ciò può causare deformazioni al supporto, danni al pannello e altri tipi di danni al prodotto.

ATTENZIONE

- Non smaltire la scatola d'imballaggio del prodotto. Può essere utilizzata per inserirvi il prodotto durante il trasporto.

Precauzioni per l'installazione del prodotto

AVVISO

- Contattare il servizio assistenza prima di installare il prodotto.
 - Possono verificarsi scosse elettriche e danni al prodotto.
- Non lasciar cadere oggetti sul prodotto o urtarlo. Tenere fuori dalla portata dei bambini e non collocare giocattoli o oggetti vicino al prodotto per evitare che vengano lanciati sullo schermo.
 - Può provocare lesioni alle persone, problemi al prodotto e danneggiare lo schermo.
- Non posizionare oggetti pesanti o arrampicarsi sul prodotto.
 - Se il prodotto subisce una caduta, si potrebbero riportare lesioni.
- Non toccare la superficie per via del surriscaldamento.
 - Può provocare lesioni alle persone.
- Installare il prodotto in modo che sia saldamente fissato al suolo, alla parete, ecc. per prevenire gli impatti esterni causati da vento e terremoti.
 - Consultare il manuale fornito.
- Impedire ai bambini di arrampicarsi o aggrapparsi al prodotto.
 - Se il prodotto subisce una caduta, si potrebbero riportare lesioni.
- Non installarlo in luoghi in cui sono presenti dispositivi che producono calore, come stufe elettriche o apparecchi di illuminazione.
 - Potrebbero verificarsi incendi, scosse elettriche o malfunzionamenti.
- Non installate questo prodotto senza l'assistenza tecnica qualificata. Contattare un tecnico autorizzato dal servizio assistenza.
- Non installare il prodotto a una parete se quest'ultima è esposta a olio o paraffina liquida.
 - Il prodotto potrebbe danneggiarsi o cadere.
- Non lasciare il cavo di alimentazione o del segnale in luoghi di passaggio.
 - Potrebbe essere possibile inciamparvi o cadere, con il rischio di eventuali scosse elettriche, incendi, rottura del prodotto o lesioni personali.
- Non far cadere il prodotto quando viene collegato a un dispositivo esterno con un cavo corto.
 - Ciò potrebbe provocare lesioni e danni al prodotto.
- Se il prodotto viene fatto cadere o si rompe il telaio, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare il servizio assistenza.
 - Se si continua ad utilizzare il prodotto senza adottare misure adeguate, si possono verificare scosse elettriche o incendi.
- Installare il prodotto in un luogo asciutto lontano da polvere e acqua. Evitare alte temperature e umidità.
 - Potrebbero provocare scosse elettriche, incendi o danni al prodotto.
- Installare il prodotto in sicurezza in un'area in cui il peso del prodotto possa essere sostenuto.
 - Una base instabile potrebbe causare la caduta del prodotto.
- Assumere una posizione comoda e naturale per rilassare i muscoli mentre si lavora su un prodotto.

 **ATTENZIONE**

- Installare il prodotto dove non sono presenti interferenze elettromagnetiche.
- Se si installa il prodotto in un luogo che non soddisfa le condizioni consigliate, si potrebbero provocare gravi danni alla qualità dell'immagine, al ciclo di vita e all'aspetto del prodotto. Consultare un tecnico dell'assistenza prima dell'installazione. Non installare il prodotto in luoghi in cui sono presenti in abbondanza polveri sottili o paraffina liquida, vengono usate sostanze chimiche, la temperatura è molto alta o bassa, l'umidità è molto elevata.
- Assicurarsi che il prodotto sia ben ventilato installandolo a una certa distanza dalla parete.
 - Se il prodotto viene installato troppo vicino alla parete, si potrebbero verificare deformazioni o incendi a causa dell'aumento del calore interno.
- Non coprire il prodotto con panni, tende o altri materiali (ad es. plastica) mentre è collegato per evitare di bloccare il foro di ventilazione.
 - Il prodotto può subire deformazioni oppure si possono sviluppare incendi a causa del surriscaldamento all'interno del prodotto.
- Non installare il prodotto in luoghi poco ventilati (ad es. su scaffali o armadi) o all'aperto ed evitare di posizionarlo su tappeti o cuscini.
 - Il prodotto potrebbe prendere fuoco a causa del surriscaldamento interno.
- Installare il prodotto in un luogo piano e stabile abbastanza grande da sostenerlo.
 - Se il prodotto subisce una caduta, si potrebbero riportare lesioni o il prodotto potrebbe rompersi.
- Assicurarsi che l'estremità inferiore del prodotto non sporga durante l'installazione su uno scaffale o in un armadietto.
 - A causa del baricentro non equilibrato, il prodotto potrebbe cadere, arrecando lesioni alle persone o danneggiandosi. Accertarsi di utilizzare armadietti o scaffali appropriati per le dimensioni del prodotto.
- Un dispositivo di disconnessione facilmente accessibile deve essere incorporato all'esterno del prodotto.
- Impostare su [Schermo spento e retroilluminazione attiva] durante l'installazione in ambienti esterni.
 - Abilitare la modalità esterna per ridurre il rischio di umidità interna e condensa.
- Durante il funzionamento a temperature inferiori a zero, la struttura protettiva potrebbe non funzionare per un massimo di un'ora per consentire l'innalzamento della temperatura interna.
 - I componenti conformi ai requisiti della serie IEC 61643 devono essere installati all'interno o all'esterno di questo prodotto.

Precauzioni per la pulizia del prodotto

AVVISO

- Mantenere il prodotto sempre pulito.
 - Se l'unità non viene pulita per tanto tempo e vi si accumula polvere, possono verificarsi incendi o danni al prodotto.
- Quando è necessario pulire l'interno del prodotto, contattare il servizio assistenza.
 - La pulizia senza assistenza può causare incendi, scosse elettriche o danni al prodotto.
- Per la pulizia del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e strofinare delicatamente con un panno morbido per evitare graffi.
 - Potrebbero verificarsi scosse elettriche o danni allo schermo per via di eventuali graffi.
- Per la pulizia della cornice anteriore, spruzzare acqua su un panno morbido da 2 a 4 volte e strofinare in un solo verso.
 - Un eccesso di umidità può causare macchie.

ATTENZIONE

- Per la pulizia del prodotto o dello schermo, scollegare il cavo di alimentazione e strofinare delicatamente con un panno morbido. Non spruzzare acqua o altri liquidi direttamente sul prodotto. In particolare, non pulire il prodotto con sostanze chimiche tra cui detersivi per vetri, qualsiasi tipo di deodorante per ambienti, insetticidi, lubrificanti, cera (per auto o industriale), abrasivi, solventi, benzene, alcol, ecc. poiché possono danneggiare il prodotto o il pannello.
 - Ciò potrebbe comportare il rischio di incendio, scosse elettriche o danneggiamento del prodotto (deformazione, corrosione o rottura).

Precauzioni per l'impiego del prodotto

AVVISO

- Non utilizzare il prodotto in ambienti in cui i livelli di temperatura o di umidità sono troppo elevati.
- In caso di utilizzo prolungato del prodotto, fare una pausa di tanto in tanto per proteggere la vista.
 - Una visione prolungata può provocare problemi alla vista.
- Un volume elevato o un utilizzo prolungato possono causare danni all'udito.
- Nel caso in cui liquidi o corpi estranei cadano nel prodotto, spegnerlo e scollegarlo dalla presa a muro e contattare il Centro assistenza.
 - In caso contrario, il prodotto può provocare incendi o scosse elettriche.
- Se non si visualizzano immagini sullo schermo o l'audio non funziona, smettere di utilizzare il prodotto. Spegnerlo immediatamente, scollegarlo dalla presa elettrica e contattare il Centro assistenza.
 - In caso contrario, il prodotto può provocare incendi o scosse elettriche.
- Non lasciar cadere oggetti sul prodotto o sullo schermo o urtarlo.
 - Ciò può provocare lesioni alle persone, problemi al prodotto e danni allo schermo.
- Se si avverte un odore di fumo o altri odori oppure si sente uno strano rumore, scollegare il cavo di alimentazione e rivolgersi al servizio assistenza.
 - Se si continua ad utilizzare il prodotto senza adottare misure adeguate, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.
- Non cercare di disassemblare, riparare o modificare il prodotto autonomamente. Contattare il servizio assistenza se è necessaria una riparazione.
 - Sussiste il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Non collocare oggetti pieni di liquidi, come vasi, tazze, ecc. sul prodotto per evitare che il liquido penetri nello stesso.
 - Il posizionamento non corretto potrebbe provocare incendi, scosse elettriche, malfunzionamenti o deformazioni.
- Non applicare una pressione eccessiva o graffiare la superficie dello schermo con le mani o oggetti appuntiti, quali unghie, matite o penne. Evitare di urtare o graffiare la parte anteriore e i lati dello schermo con oggetti metallici.
 - Ciò potrebbe danneggiare i prodotti o causarne il malfunzionamento.
- Non toccare il prodotto se esposto a luce solare o luce intensa in quanto potrebbe essere caldo.

- Non utilizzare apparecchi elettrici ad alta tensione vicino al prodotto (ad es. una lampada insetticida).
 - Ciò potrebbe causare il malfunzionamento del prodotto nell'eventualità di una scossa elettrica.
- In caso di fuga di gas, non toccare la presa e aprire le finestre per arieggiare.
 - In caso contrario, il prodotto può provocare incendi o scosse elettriche.
- Se il prodotto viene fatto cadere o si rompe il telaio, spegnere il prodotto e scollegare il cavo dell'alimentazione.
 - Se si continua ad utilizzare il prodotto senza adottare misure adeguate, si possono verificare scosse elettriche o incendi. Contattare il Centro assistenza.
- Tenere gli accessori di dimensioni ridotte fuori dalla portata dei bambini.
 - In caso di ingestione accidentale da parte di un bambino, consultare immediatamente un medico.
- Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini. Inoltre, non lanciare giocattoli o oggetti sul prodotto o sullo schermo.
 - Ciò può provocare lesioni alle persone, problemi al prodotto e danni allo schermo.
- Per scollegare l'unità da tutte le fonti di alimentazione, rimuovere i cavi di alimentazione.

ATTENZIONE

- Questo pannello è un prodotto avanzato che contiene milioni di pixel. Occasionalmente potrebbero essere visibili punti del pixel sullo schermo. Dato che questi pixel disattivati non costituiscono un difetto, le prestazioni e l'affidabilità del prodotto non risultano compromesse.
- Non posare o raccogliere sostanze infiammabili vicino al prodotto.
 - Sussiste il rischio di esplosione o incendio.
- Mantenersi ad una distanza adeguata dal prodotto.
 - Utilizzare il prodotto da una distanza troppo ravvicinata potrebbe causare problemi alla vista.
- Impostare la risoluzione e la frequenza appropriate in base ai prodotti.
 - Potrebbero avere conseguenze sulla vista.
- Fare pause regolari quando si lavora con il prodotto per un periodo prolungato.

Precauzioni per l'utilizzo del telecomando

AVVISO

- Evitare luoghi con un'umidità elevata.
 - Potrebbero verificarsi scosse elettriche o danni al prodotto.
- Non esporre le batterie a calore eccessivo, come luce solare diretta, camino a focolare aperto e stufe elettriche.
 - Potrebbero verificarsi incendi e lesioni personali.
- Durante la sostituzione delle batterie del telecomando, accertarsi che le batterie non vengano ingoiate dai bambini. Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini.
 - Nel caso in cui la batteria venga ingoiata da un bambino, consultare immediatamente un medico.
- Non smaltire le batterie nel fuoco.
 - Smaltire le batterie presso un'isola ecologica locale o un negozio che gestisce le batterie.
- Riciclare separatamente dai rifiuti le batterie usate, comprese le batterie ricaricabili.
 - Smaltire le batterie usate e quelle ricaricabili presso un'isola ecologica locale o un negozio che gestisce le batterie.

ATTENZIONE

- Non provocare cortocircuiti né disassemblare le batterie.
 - Potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.
- Il telecomando potrebbe non funzionare correttamente se esposto alla luce del sole o sotto una lampada con illuminazione intensa. Spostare il prodotto se viene utilizzato in queste condizioni.
- Verificare la presenza di eventuali ostacoli tra il televisore e il telecomando.
- Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente.
 - Il surriscaldamento o la fuoriuscita di liquidi dalle batterie potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.
- Utilizzare solo il tipo di batterie indicato. Non inserire batterie non ricaricabili nel caricabatterie.
 - Il surriscaldamento o la fuoriuscita di liquidi dalle batterie potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.

Precauzioni per la persistenza delle immagini

- La visualizzazione di un'immagine fissa per un periodo di tempo prolungato potrebbe causare danni allo schermo, causando la persistenza delle immagini. La maggior parte dei prodotti di terze parti presenta lo stesso problema. I danni che ne risultano non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
 - Utilizzare un salva schermo quando si usa il monitor per un periodo di tempo prolungato.

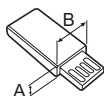
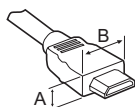
Smaltimento del prodotto

- Non smaltire questo prodotto con i normali rifiuti domestici.
- Lo smaltimento del prodotto deve essere eseguito in conformità con le normative previste dall'amministrazione locale.

MONTAGGIO E PREPARAZIONE

⚠ ATTENZIONE

- Per garantire la sicurezza e le prestazioni del prodotto, utilizzare sempre componenti originali.
- Danni o lesioni provocati da componenti non originali non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
- Durante l'installazione del prodotto, coprire completamente l'interfaccia. Inoltre, se non vengono utilizzati i cavi, utilizzare la guarnizione di gomma quadrata al loro posto.
 - La mancata osservanza di questa istruzione potrebbe causare problemi con impermeabilità e tenuta anti-polvere, che non sono garantite.
- Usa un prodotto con il seguente spessore per una connessione ottimale al cavo HDMI/dispositivo USB.



* $A \leq 10$ mm

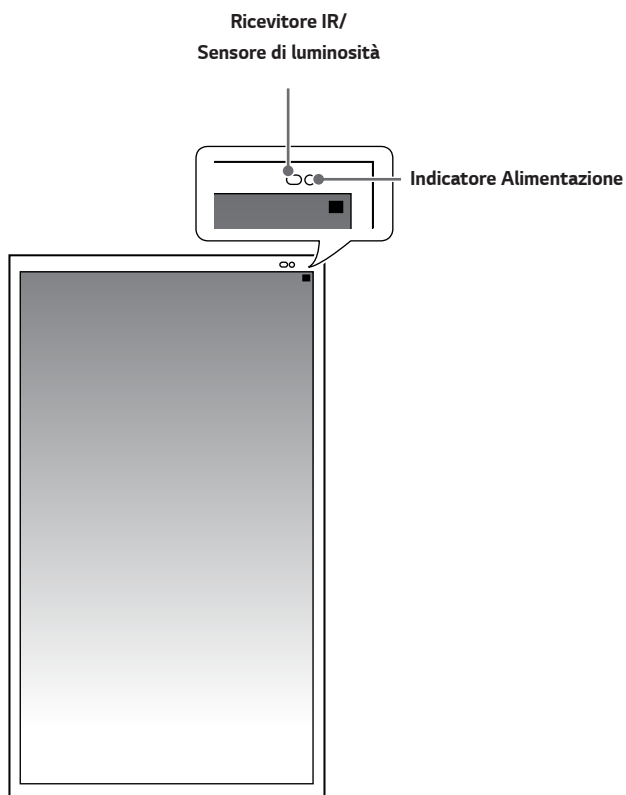
* $B \leq 18$ mm

! NOTA

- Gli accessori forniti con il prodotto possono variare a seconda del modello o del paese.
- Le specifiche del prodotto o il contenuto del presente manuale possono subire modifiche senza preavviso in caso di aggiornamento delle funzioni del prodotto.
- Manuale e software SuperSign
 - Download dal sito Web di LG Electronics.
 - Visitare il sito Web LG Electronics (<http://partner.lge.com>) e scaricare il software più recente per il modello in uso.
- I danni provocati dall'utilizzo del prodotto in ambienti eccessivamente polverosi non sono coperti da garanzia.
- Se il prodotto è in un telaio, mantenere la pressione sotto 0,5 bar durante il lavaggio con acqua.

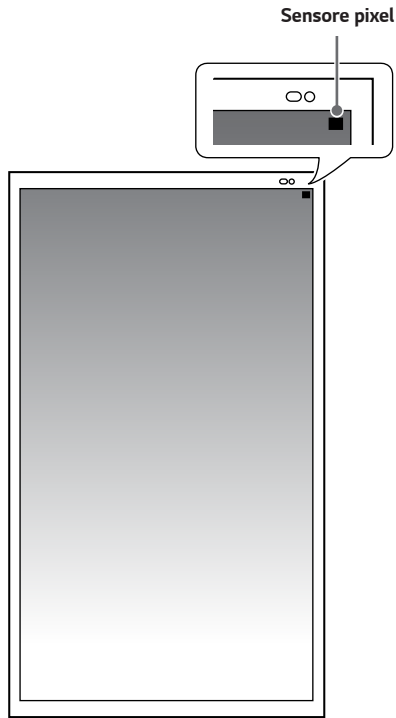
Contenuti del prodotto

L'immagine può differire in base al modello.



- **Ricevitore IR**: Unità di ricezione dei segnali provenienti dal telecomando.
- **Sensore di luminosità**: Regola la luminosità dello schermo misurando la quantità di luce.
- **Indicatore Alimentazione**: L'indicatore si illumina in rosso quando il display funziona normalmente (modalità Acceso). Se il display è in modalità di sospensione (in modalità Risparmio energetico), l'indicatore diventa di color ambra.

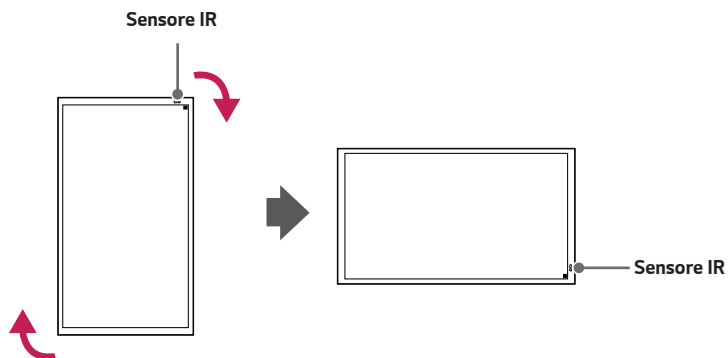
Sensore pixel



- **Sensore pixel:** Misura i valori RGB dei pixel in quell'area.

Installazione in modalità di orientamento orizzontale

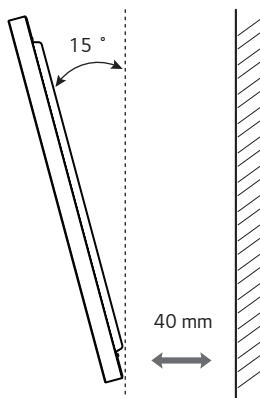
Per l'installazione in modalità orizzontale, ruotare lo schermo di 90 gradi in senso orario con la parte anteriore rivolta verso di sé.



Installazione del prodotto in posizione inclinata

È possibile installare il prodotto inclinandolo orizzontalmente o verticalmente.

Il prodotto può essere installato con un'inclinazione di massimo 15 gradi, lasciando uno spazio di almeno 40 mm dalla parete.

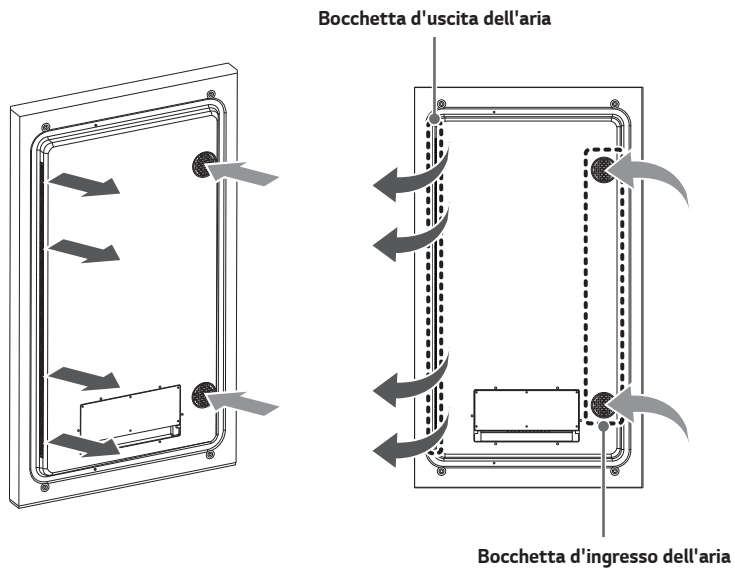


Requisiti di installazione

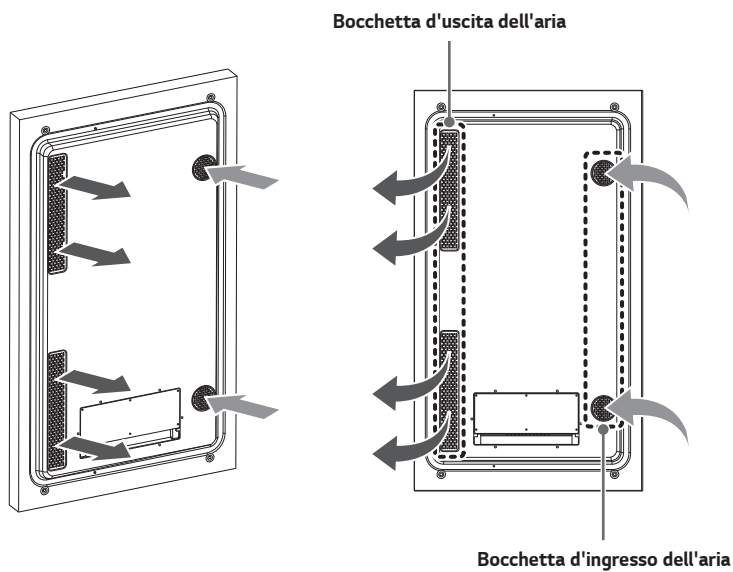
Direzione del flusso d'aria

- Per consentire il raffreddamento, viene usata una ventola che immette aria tramite la bocchetta d'ingresso ed espelle l'aria calda tramite quella d'uscita.

49XE4F



55XE4F

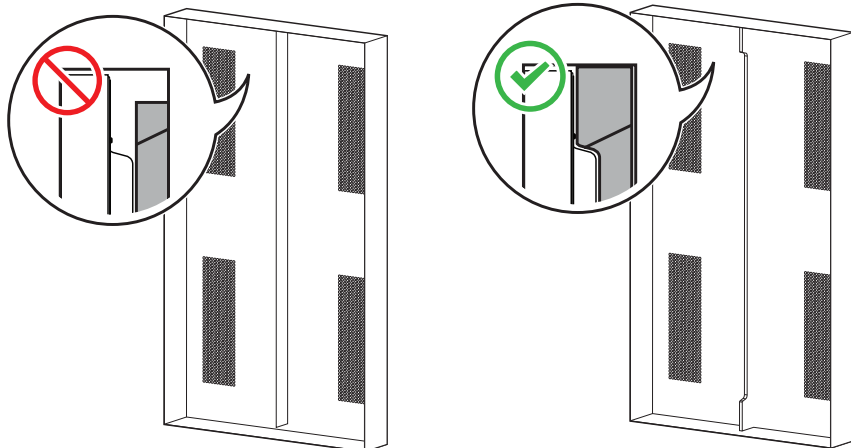
**! NOTA**

- Non bloccare le fessure di areazione della struttura protettiva né collocare oggetti nelle loro vicinanze.

Struttura protettiva

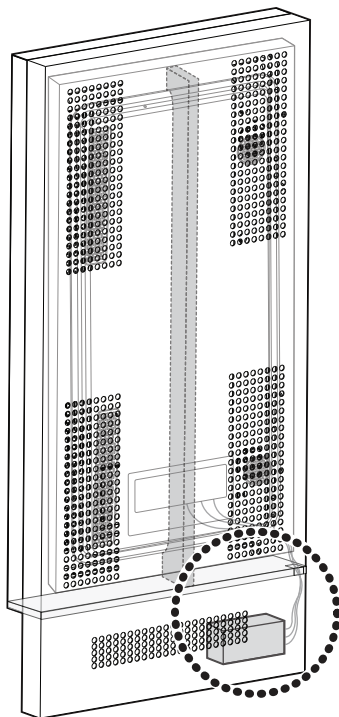
Guida alla progettazione del divisorio

- Nella creazione di un telaio per la struttura protettiva, assicurarsi di separare la bocchetta d'ingresso e quella d'uscita tramite un divisorio.
- Collocare spugne, ecc. tra il divisorio e la struttura protettiva per bloccare completamente il passaggio dell'aria.



Divisori in caso di installazione con un lettore multimediale opzionale

- In caso di installazione di un lettore multimediale come componente esterno, assicurarsi che sia separato dalla struttura protettiva.



! NOTA

- Non deve esserci spazio tra il lettore multimediale e l'unità esterna; è consentito solo il passaggio dei cavi nel divisorio.
- Il lettore multimediale opzionale rappresenta un'ulteriore fonte di calore e l'aumento della temperatura interna della struttura protettiva potrebbe causare il malfunzionamento dell'unità esterna.
 - Un malfunzionamento dovuto a questo motivo non è coperto dalla garanzia.
- Se non viene applicato il divisorio, l'aria della bocchetta d'uscita potrebbe essere reintrodotta nell'unità attraverso la bocchetta d'ingresso.
 - Questo potrebbe ridurre la dissipazione del calore del prodotto che non è garantita in questo caso.

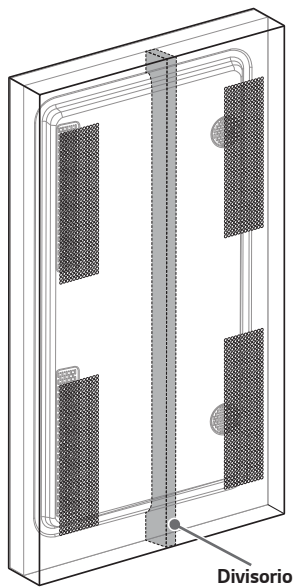
Bocchetta d'ingresso e d'uscita

- L'apertura deve rappresentare almeno il 50 % dell'area di apertura totale.

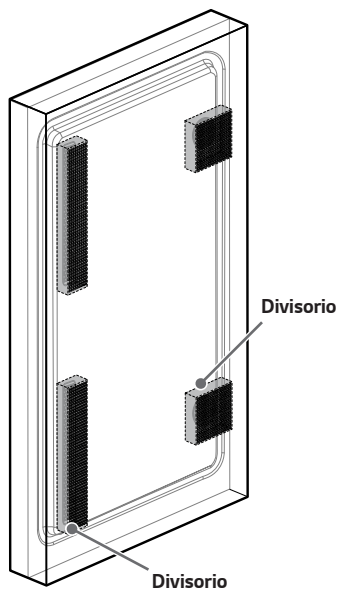
Struttura protettiva singola

- Assicurarsi di separare la bocchetta d'ingresso e quella d'uscita per evitare che l'aria di una entri nell'altra.

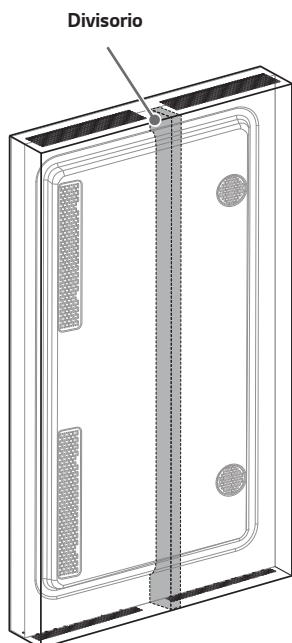
Telaio 1



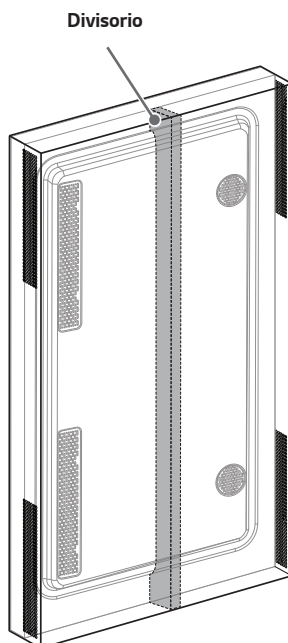
Telaio 2



Telaio 3

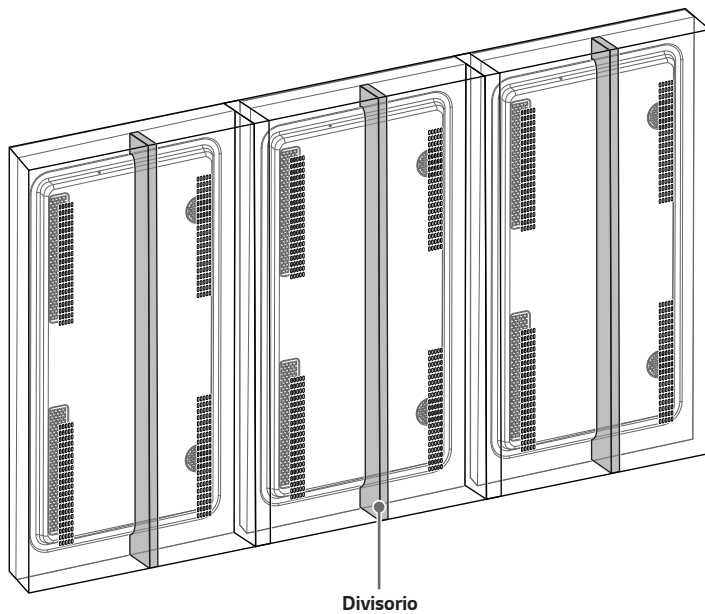


Telaio 4

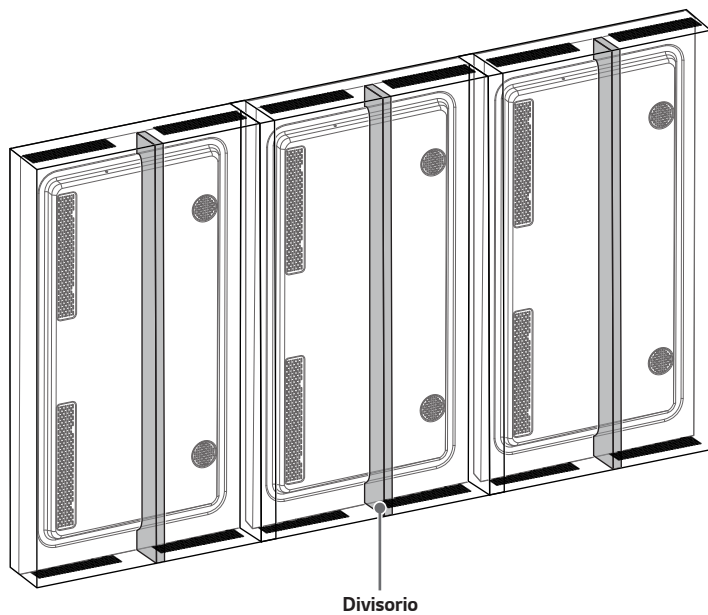


1 x N struttura protettiva unilaterale

- In caso di installazione di più di un prodotto, assicurarsi di separare la bocchetta d'ingresso e quella d'uscita per evitare che l'aria di una entri nell'altra.

Telaio 1

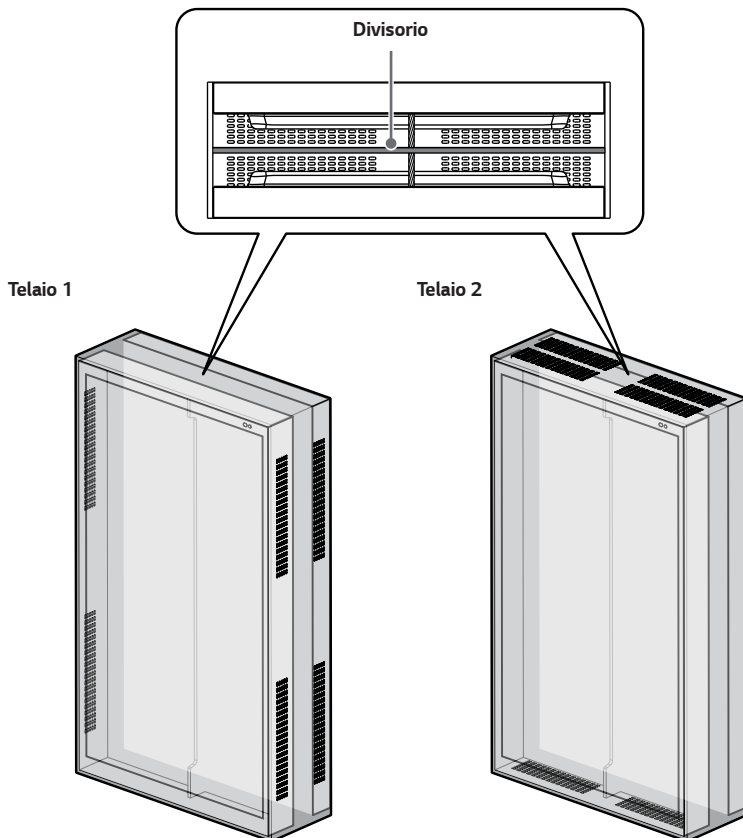
Telaio 2



Divisorio

Struttura protettiva bilaterale

- In caso di installazione dei prodotti con una configurazione back-to-back, assicurarsi di separare la bocchetta d'ingresso e quella d'uscita per evitare che l'aria di una entri nell'altra.
- In caso di installazione dei prodotti con una configurazione back-to-back, assicurarsi che le fessure di areazione siano poste nella parte inferiore, in quella superiore o sui lati.
- Lo spessore del materiale installato tra i due prodotti non è incluso nella distanza (distanza tra i prodotti: 80 mm).



ATTENZIONE

- Nella progettazione della bocchetta d'ingresso e di quella d'uscita, deve essere rispettata la seguente area delle fessure.
 - La mancata osservanza di questa istruzione potrebbe provocare problemi, che non sono coperti dalla garanzia.
- Se viene installato un telaio separato nell'unità, progettarlo con l'area delle fessure e l'apertura consigliati. La mancata osservanza del piano e del rapporto di apertura consigliati potrebbe causare il malfunzionamento del prodotto. In questi casi, la garanzia non è valida.

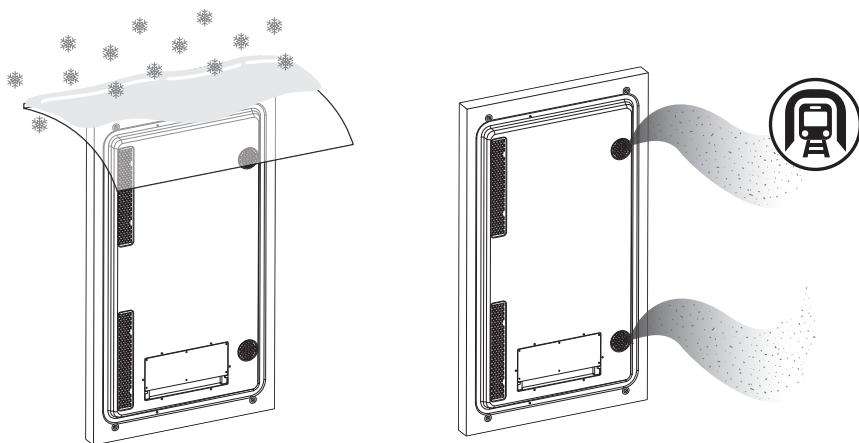
NOTA

- Il divisorio deve essere a stretto contatto con il telaio e con la struttura protettiva dopo l'installazione.
- È consigliato che la bocchetta d'entrata e quella d'uscita siano collocate nella stessa posizione della struttura protettiva.
- Se possibile, installare le fessure di areazione intorno alla bocchetta d'ingresso e d'uscita della struttura protettiva.
- In caso di installazione di due lati o di più unità insieme, è necessario aumentare l'area delle fessure in base al numero di unità installate.
- Piano di apertura

	49XE4F	55XE4F
Bocchetta d'ingresso dell'aria	8.400 mm ²	8.400 mm ²
Bocchetta d'uscita dell'aria	13.200 mm ²	44.000 mm ²

Ambiente circostante

- Non consentire l'intasamento del prodotto, evitando che neve, ecc. si accumulino nella bocchetta d'ingresso o d'uscita dell'aria.
- Prodotto progettato per l'utilizzo in ambienti polverosi.

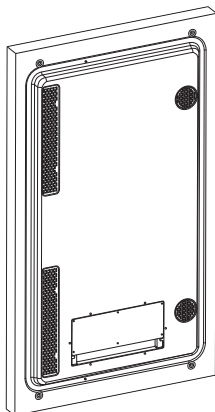


ATTENZIONE

- Non montare la struttura protettiva sul soffitto né poggiarla sul pavimento.

Installazione a parete

Per assicurare una ventilazione adeguata, verificare che il prodotto sia installato ad almeno 100 mm di distanza dalle pareti su ogni lato. Per i dettagli sull'installazione rivolgersi a una ditta specializzata nell'installazione che si trovi nelle vicinanze.



ATTENZIONE

- Scollegare il cavo di alimentazione prima di spostare o installare il monitor per evitare scosse elettriche.
- Se installato al soffitto o su una parete inclinata, il monitor potrebbe cadere e causare gravi lesioni. Il prodotto dovrebbe essere installato da una ditta specializzata nell'installazione indicata dal rivenditore.
- Non serrare eccessivamente le viti per evitare di danneggiare il prodotto e rendere nulla la garanzia.
- Eventuali danni o lesioni causate da un uso errato e dall'utilizzo di accessori non compatibili non sono coperte dalla garanzia.

NOTA

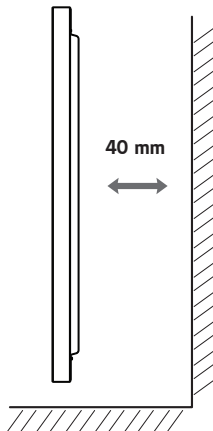
- Accertarsi di utilizzare la lunghezza appropriata.

Distanza per il montaggio a parete

Per il montaggio a parete del prodotto, installare un divisorio che separi l'aria della bocchetta d'ingresso e lo scarico. La mancata osservanza di questa istruzione potrebbe causare il malfunzionamento del prodotto, che non sarà coperto dalla garanzia.

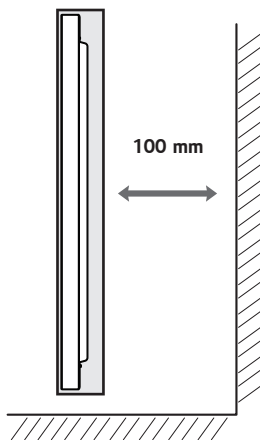
Installazione della sola unità esterna

- In caso di installazione della struttura protettiva vicino alla parete, è necessaria una distanza di almeno 40 mm.
- Installare un divisorio tra la parete e il prodotto per separare l'aria in ingresso e quella di scarico.



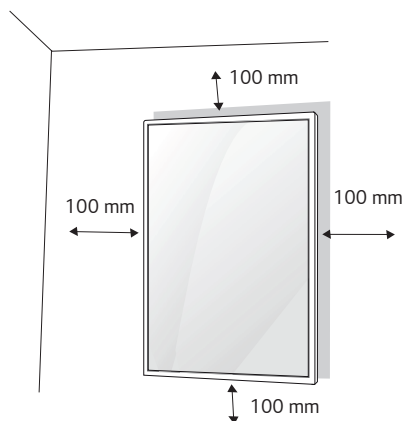
Installazione con la struttura protettiva

- In caso di installazione di un telaio esterno separato e della struttura protettiva vicino alla parete, è necessaria una distanza di almeno 100 mm.
- Non bloccare le fessure di areazione o collocare oggetti nelle loro vicinanze.



Distanza per l'installazione integrata

Installazione della sola unità esterna

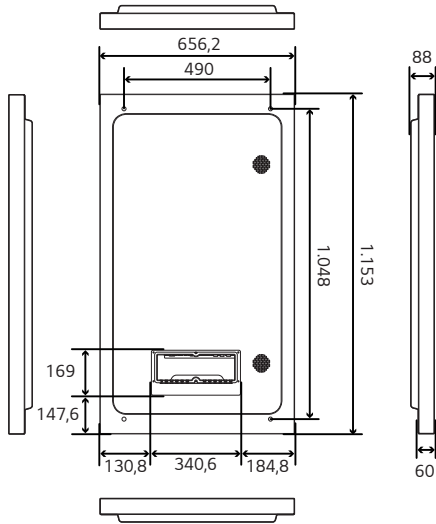
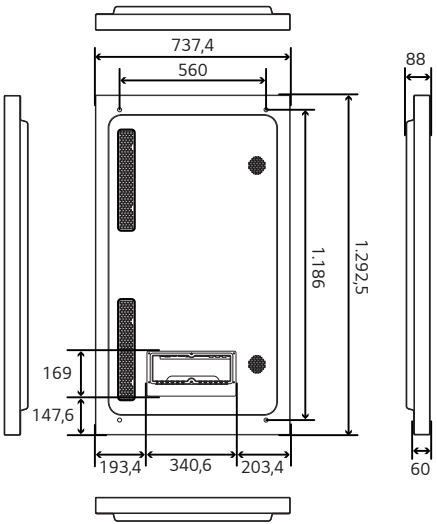




- Per assicurare una ventilazione adeguata, verificare che il prodotto sia installato ad almeno 100 mm di distanza dalle pareti su ogni lato.
- Per i dettagli sull'installazione rivolgersi a una ditta specializzata nell'installazione che si trovi nelle vicinanze.
- Assicurarsi di separare l'aria in ingresso e quella di scarico.

! **NOTA**

- La mancata osservanza della distanza di separazione consigliata potrebbe causare il malfunzionamento del prodotto.

Fissaggio a parete

Unità: mm	Unità: mm
	
<p>32 kg 40 kg</p>  <p>49XE4F</p>	 <p>55XE4F</p>

- Dopo aver rimosso la vite (M8) dal retro del prodotto, è possibile installarlo su una parete utilizzando una staffa e una vite diverse.
- Foro per la vite su entrambi i lati: M8, coppia da 17 kgf • cm a 27 kgf • cm (lato posteriore: 4 fori)

⚠ ATTENZIONE

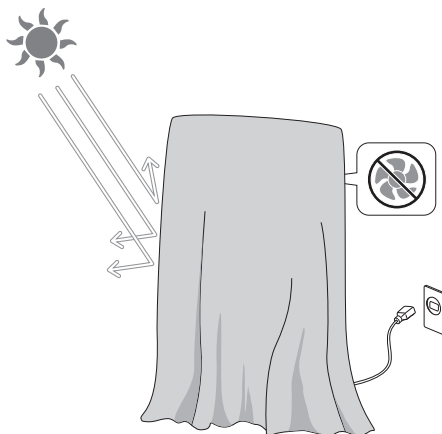
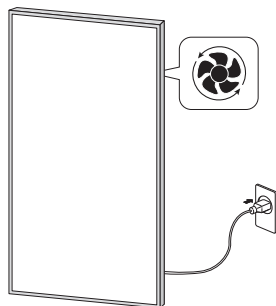
- Non riutilizzare la vite (M8) fissata sul retro del prodotto. Il riutilizzo potrebbe causare danni al prodotto che non saranno coperti da garanzia.
- Quando si installa il cavo sul lato dell'interfaccia, inserire nel foro il cavo della dimensione appropriata.
 - Foro Ø 3,5: cavo Ø 3,5 ~ Ø 4
 - Foro Ø 5: cavo Ø 5 ~ Ø 5,5
 - Foro Ø 6: cavo Ø 6 ~ Ø 6,5
 - Foro Ø 7: cavo Ø 7 ~ Ø 7,5
 - Cavo di alimentazione: cavo di alimentazione fornito o cavo da Ø 7 a Ø 7,5
- Se vengono utilizzati cavi di dimensioni superiori a Ø 7,5, potrebbero esserci problemi di prestazioni in presenza di acqua e polvere. In questo caso, le prestazioni non possono essere garantite.

Guida di installazione - Precauzioni e sicurezza

Luce diretta del sole

- Quando il dispositivo è spento, assicurarsi che non rimanga esposto alla luce diretta del sole per un periodo prolungato.
 - Proteggere il display con un panno o una scatola quando si ripone il dispositivo dopo averlo spento.
 - Così facendo si evitano difetti quali puntini scuri, ripiegamenti e zone ingiallite.
- Dopo aver collegato l'alimentazione, attivare la funzione [Screen Off & Backlight On].
 - Lo spegnimento dello schermo consente di evitare difetti quali puntini scuri, ripiegamenti, zone ingiallite, formazione di condensa e malfunzionamenti dovuti a umidità.
 - Per la funzione [Screen Off & Backlight On], consultare il Manuale dell'utente nella homepage.
 - A temperature inferiori allo zero, il display sarà in grado di accendersi una volta innalzata la temperatura interna.

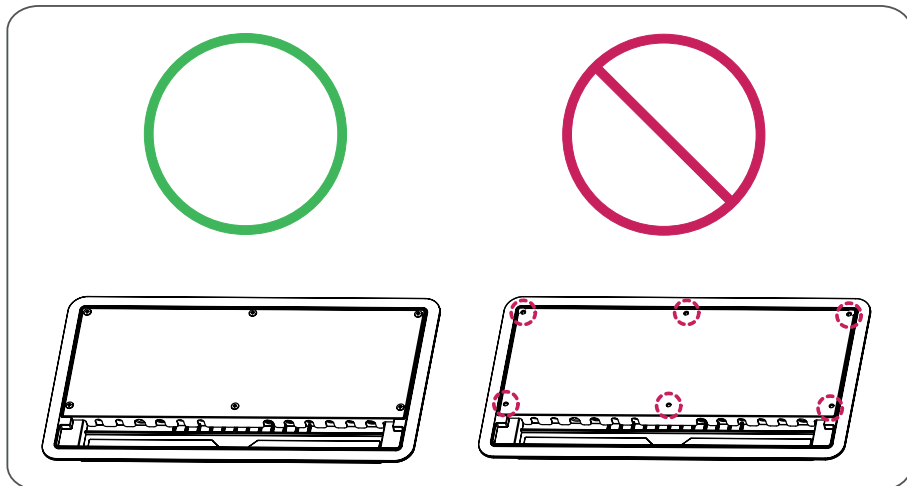
ATTENZIONE



Prevenire la formazione di condensa

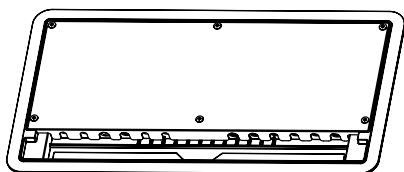
⚠ ATTENZIONE

- Fissaggio viti
 - Fissare tutte le viti sul coperchio dell'interfaccia e sul coperchio posteriore, senza ometterne nessuna.
 - Il mancato fissaggio di una qualsiasi delle viti può comportare l'entrata di umidità e la formazione di condensa.

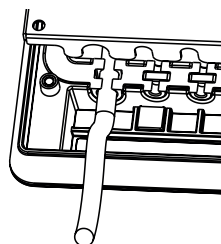


⚠ ATTENZIONE

- Cablaggio
 - Inserire la guarnizione quadrata in gomma nello spazio di inserimento del cavo, senza omissioni.
 - Quando si utilizza un cavo, rimuovere la guarnizione quadrata in gomma e inserire il cavo corrispondente alle dimensioni dello spazio di inserimento del cavo, assicurandosi che non ci siano fessure.



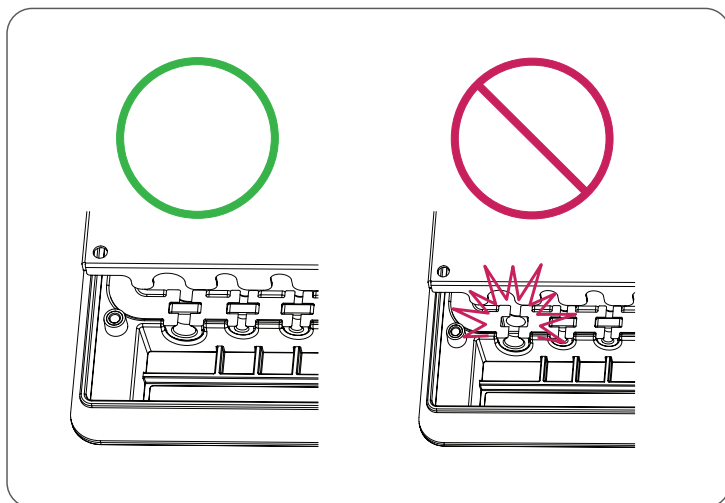
Φ3,5 Φ3,5 Φ7 Φ6 Φ3,5 Φ3,5



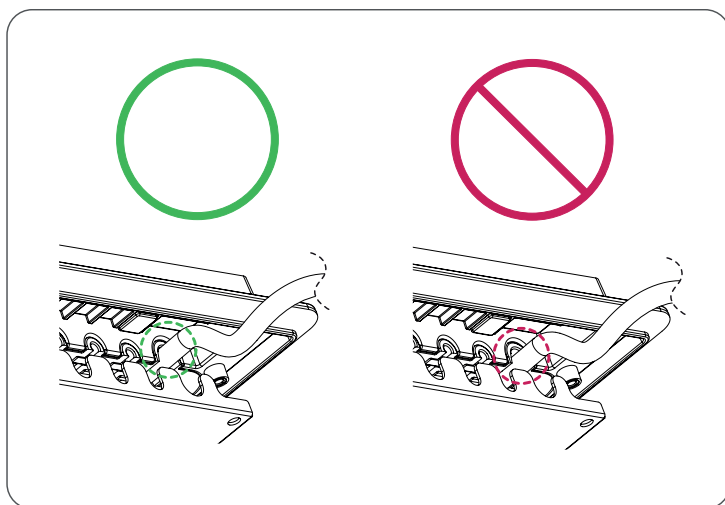
Φ7 Φ6 Φ5 Φ5 Φ5 POWER CORD

- Foro da Ø 7: per cavi di Ø 7~7,5
- Foro da Ø 6: per cavi di Ø 6-6,5
- Foro da Ø 5: per cavi di Ø 5-5,5
- Foro da Ø 3,5: per cavi di Ø 3,5-4

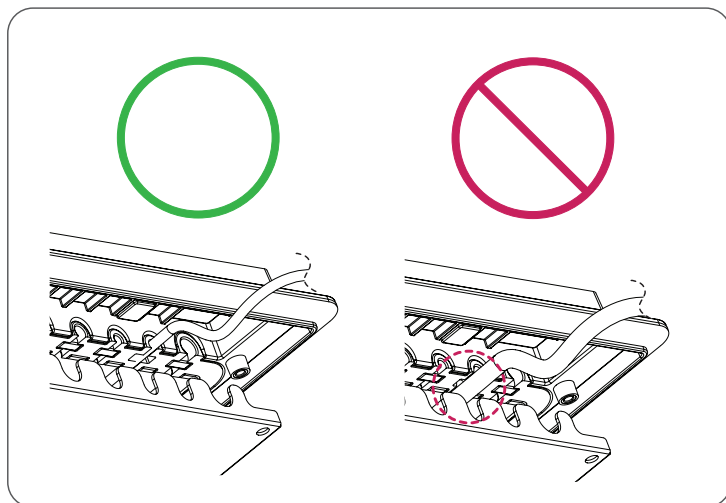
- Rimuovere la guarnizione quadrata in gomma solo dove viene inserito il cavo.



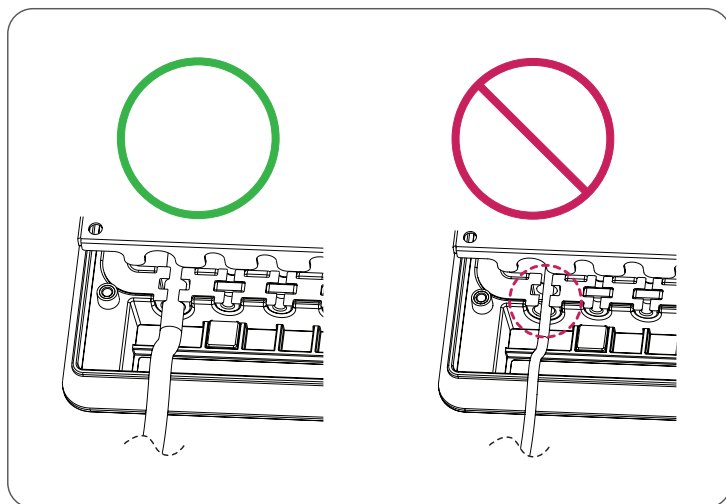
- Assicurarsi di applicare pressione sul cavo in modo che non vi siano fessure dopo l'inserimento.



- Usare un cavo che si adatti alla dimensione del foro nell'apertura del cavo.
- Se il cavo utilizzato è troppo spesso e crea una fessura, potrebbe entrare umidità.

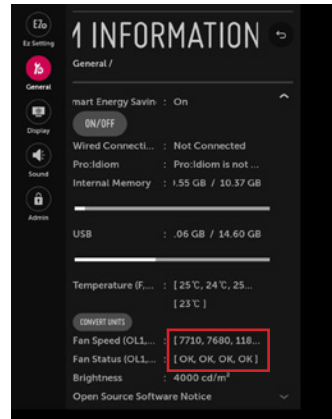
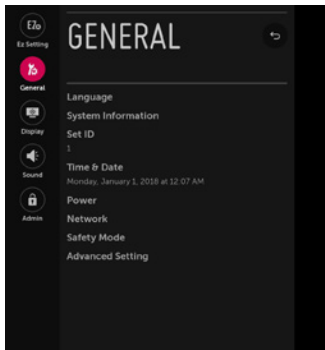


- Usare un cavo che si adatti alla dimensione del foro nell'apertura del cavo.
- Se il cavo utilizzato è troppo sottile e crea una fessura, potrebbe entrare umidità.



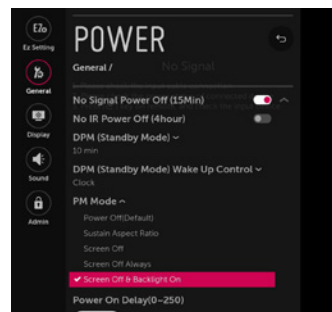
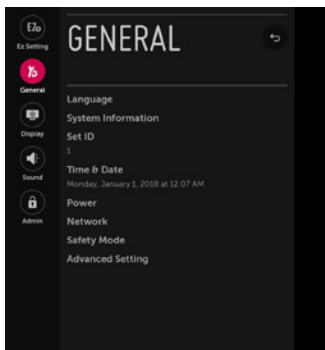
⚠ ATTENZIONE

- [Stato ventola]
 - Controlla che la ventola funzioni normalmente nel menu [Stato ventola] con il telecomando.
 - ⚙ (Impostazioni) → [Generale] → [Informazioni di sistema] → [Stato ventola]



⚠ ATTENZIONE

- [Modalità PM]
 - La preferenza di utilizzo all'aperto deve essere attivata per prevenire la formazione di condensa.
 - ⚙ (Impostazioni) → [Generale] → [Accensione] → [Modalità PM] → [Schermo spento e retroilluminazione attiva]

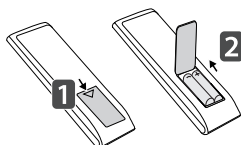


⚠ ATTENZIONE

- Osservare tutte le precauzioni per prevenire la formazione di condensa. Il mancato rispetto delle precauzioni può comportare problemi con la formazione di condensa e l'impermeabilità, e in questo caso la garanzia non sarà più valida.

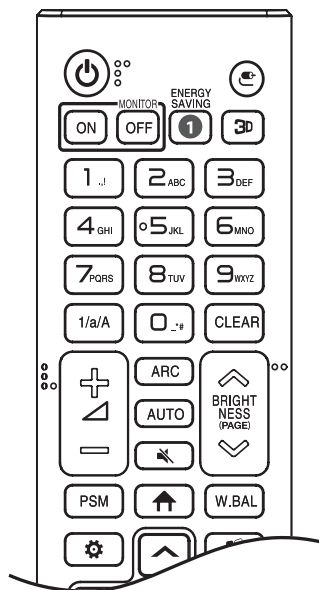
TELECOMANDO

Le descrizioni riportate nel presente manuale si basano sui pulsanti del telecomando. Leggere attentamente il manuale per utilizzare il monitor correttamente. Per sostituire le batterie, aprire il coperchio del vano apposito e sostituire le batterie (AAA da 1,5 V) facendo corrispondere i poli (+) e (-) ai simboli sulle etichette presenti all'interno del vano. Quindi, chiudere il coperchio. Per rimuovere le batterie, eseguire le operazioni di installazione in senso inverso. Gli accessori reali potrebbero differire da quelli riportati nelle illustrazioni.



⚠ ATTENZIONE

- Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente; ciò potrebbe causare danni al telecomando.
- Accertarsi di orientare il telecomando verso il relativo sensore sul monitor.
- Alcune funzioni del telecomando potrebbero non essere supportate in alcuni modelli.
- Le batterie interne ed esterne del prodotto non devono essere esposte a calore eccessivo, come luce solare diretta, fuoco o simili.



⏻ (ALIMENTAZIONE) Consente di accendere o spegnere il monitor.

MONITOR ON Consente di accendere il monitor.

MONITOR OFF Consente di spegnere il monitor.

1 ENERGY SAVING Consente di regolare la luminosità dell'immagine per ridurre il consumo di energia.

📺 (INGRESSO) Consente di selezionare la modalità di ingresso.

3D Funzione non supportata in questo modello.

1/a/A Consente di alternare tra caratteri numerici e alfabetici.

Pulsanti alfanumerici Consentono di inserire caratteri numerici o alfabetici in base all'impostazione.

CLEAR Consente di cancellare il carattere numerico o alfabetico inserito.

⏮ Pulsante di regolazione volume Consente di regolare il volume.

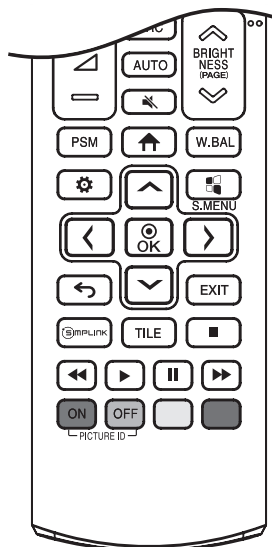
ARC Consente di selezionare la modalità Rapporto d'aspetto.

AUTO Consente di regolare automaticamente la posizione dell'immagine riducendone l'instabilità (disponibile solo per ingresso RGB).

🔇 (MUTO) Consente di disattivare tutti i suoni.

BRIGHTNESS Consente di regolare la luminosità dello schermo.

PAGE Funzione non supportata in questo modello.



PSM Consente di selezionare la Modalità immagini.

↑ (INIZIO) Consente di attivare il programma di avvio.

W.BAL Consente di accedere al menu Bilanciamento del bianco.

⚙️ (IMPOSTAZIONI) Consente di accedere ai menu principali oppure di salvare le selezioni e uscire dai menu.

Ⓜ️ S.MENU Tasto del menu Super Sign.

Pulsanti di navigazione Consentono di scorrere i menu o le opzioni.

Ⓞ OK Consente di selezionare i menu o le opzioni e di confermare le scelte effettuate.

↶ (INDIETRO) Consente di tornare indietro di un passaggio nell'interazione dell'utente.

EXIT Consente di chiudere tutte le attività OSD e le applicazioni.

Ⓜ️ SIMPLINK Consente di controllare diversi dispositivi multimediali per usufruire dei contenuti multimediali usando solo il telecomando tramite il menu Simplink.

TILE Consente di selezionare la modalità TILE.

PICTURE ID ON/OFF Quando il valore di Picture ID (ID immagine) corrisponde a quello di Set ID (Impostaz. ID), è possibile controllare qualsiasi monitor in formato multi-display.

⏮️ ⏪ ⏩ ⏭️ (Tasti di controllo del menu USB) Consentono di controllare la riproduzione dei contenuti multimediali.

COLLEGAMENTI

È possibile collegare al monitor diversi dispositivi esterni. Cambiare la modalità di ingresso e selezionare il dispositivo esterno che si desidera collegare.

Per maggiori informazioni sul collegamento di dispositivi esterni, consultare il manuale utente fornito con ciascun dispositivo.

Collegamento a un computer

Alcuni dei cavi non sono forniti in dotazione.

Questo monitor supporta la funzione Plug and Play*.

* Plug and Play: funzione che permette al PC di riconoscere i dispositivi collegati dall'utente senza la necessità di configurarli o di un intervento da parte dell'utente al momento dell'accensione.

Collegamento di un dispositivo esterno

Collegare un ricevitore HD o un lettore DVD o VCR al monitor e selezionare la modalità di ingresso appropriata.

Alcuni dei cavi non sono forniti in dotazione. Per ottenere la migliore qualità di immagini e audio, si consiglia di usare cavi HDMI per collegare i dispositivi esterni al monitor.

! NOTA

- È consigliato l'uso di un monitor con collegamento HDMI per ottenere la migliore qualità delle immagini.
- Per assicurare la conformità con le specifiche del prodotto, utilizzare un cavo di interfaccia schermato con nucleo in ferrite.
- Se si accende il monitor quando l'apparecchio si raffredda, lo schermo potrebbe sfarfallare. Si tratta di un effetto normale.
- Sullo schermo potrebbero comparire dei puntini di colore rosso, verde o blu. Si tratta di un effetto normale.
- Utilizzare un cavo HDMI®/TM ad alta velocità (con lunghezza inferiore ai 3 metri).
- Utilizzare un cavo certificato con il logo HDMI. In caso contrario, la schermata potrebbe non essere visualizzata correttamente o potrebbe verificarsi un problema di collegamento.
- Tipi di cavi HDMI consigliati
 - Cavo HDMI®/TM ad alta velocità
 - Cavo HDMI®/TM ad alta velocità con Ethernet

- Se in modalità HDMI non si avverte alcun suono, controllare le impostazioni del PC. Per alcuni PC è necessario impostare manualmente l'uscita audio predefinita su HDMI.
- Se si desidera utilizzare la modalità HDMI-PC, è necessario impostare PC/DTV sulla modalità PC.
- In HDMI-PC modalità si potrebbero riscontrare problemi di compatibilità.
- Accertarsi che il cavo di alimentazione sia scollegato.
- Se si collega una console di gioco al monitor, utilizzare il cavo fornito con la console.
- I cavi HDMI®/™ ad alta velocità trasmettono un segnale HD fino a 1080p o superiore.
- Se si imposta la modalità Tile utilizzando HDMI, non sarà possibile guardare contenuti con crittografia HDCP.
- Se il cavo del segnale utilizzato per collegare il prodotto e il PC è troppo lungo, assicurarsi di utilizzare un amplificatore di segnale (Booster) o un cavo ottico.
- Cavo DP: usare un cavo DP certificato per lo standard DP 1.1a o superiore.

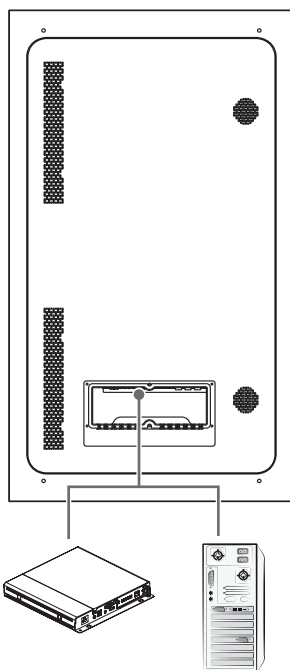
ATTENZIONE

- Collegare il cavo di ingresso del segnale e fissarlo ruotando le viti in senso orario.
- Non premere sullo schermo a lungo con le dita, poiché ciò potrebbe provocare distorsioni temporanee sullo schermo.
- Evitare di visualizzare un'immagine fissa sullo schermo per un periodo di tempo prolungato per prevenire problemi di "image burn". Se possibile, utilizzare un salvaschermo.
- La presenza di un dispositivo di comunicazione wireless vicino al monitor può influire sull'immagine.

Utilizzo di HDBaseT

- Per assicurare la conformità con le specifiche del prodotto, utilizzare un cavo FTP CAT.6.
- In caso contrario, la schermata potrebbe non essere visualizzata correttamente o potrebbe verificarsi un problema di collegamento.
- Il cavo FTP CAT.6 può essere utilizzato fino a 100 m.
- I cavi con standard inferiore a CAT.5E non sono supportati per HDBaseT. Il cavo CAT.5E può essere utilizzato fino a 70 m.
- Se viene utilizzato il cavo CAT.5E, non deve essere piegato né arrotolato, deve essere dritto.
- I cavi HDBaseT non devono toccare cavi da 110 V o 220 V. Non devono essere inseriti nell'acqua.
- In base al dispositivo di trasmissione HDBaseT, lo schermo dei dispositivi esterni potrebbe non essere visualizzato.

Quando si installa un lettore multimediale/PC esternamente



! NOTA

- Se si imposta la modalità Tile utilizzando HDMI, non sarà possibile guardare contenuti con crittografia HDCP.
- Se il cavo del segnale utilizzato per collegare il prodotto e il PC è troppo lungo, assicurarsi di utilizzare un amplificatore di segnale (Booster) o un cavo ottico.
- Cavo DP: usare un cavo DP certificato per lo standard DP 1.1a o superiore.
- In caso di installazione di un lettore multimediale o PC esternamente, è possibile collegare solo HDMI IN, USB 2.0 IN e LAN IN.

Installazione del cavo HDBaseT

Installazione del CAVO HDBaseT

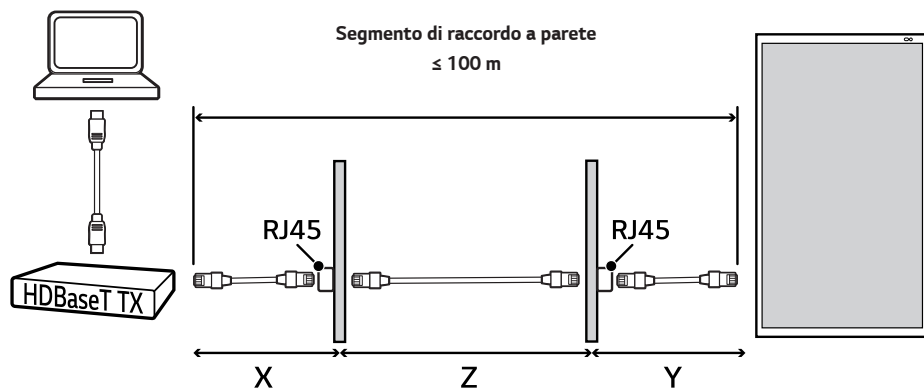
- I cavi LAN sono abbastanza resistenti. Tuttavia, un trattamento brusco, come uso di fascette strette, serraggio o pinzatura, può danneggiare il cavo, compromettendone le prestazioni o persino impedendo la trasmissione del segnale. Fissare il cavo in modo lasco con fascette fermacavi adeguate.
- Un altro importante problema relativo all'integrità dei cavi è il raggio di curvatura. Il raggio di curvatura è la curva interna del cavo durante e dopo l'installazione. È meglio mantenere il raggio di curvatura minimo ad almeno quattro volte il diametro del cavo.
- I cavi devono essere tenuti a una distanza di almeno 30 cm dai cavi di alimentazione. In un ambiente soggetto a elevate interferenze magnetiche, è meglio utilizzare cavi schermati. La maggior parte dei cavi Cat5e non è schermata e ciò li rende più flessibili, durevoli ed economici. Mantenere i cavi a distanza dalle fonti di alimentazione. In caso di utilizzo di cavi non schermati, mantenerli a distanza da fonti di interferenze magnetiche come altri cavi, trasformatori e apparecchi di illuminazione. In ambienti con frequenze radio elevate, è meglio utilizzare cavi schermati.
- Se possibile, evitare del tutto i cavi patch poiché tutti i collegamenti introducono perdite nella trasmissione. Se è assolutamente necessario, assicurarsi di utilizzarne meno di due per tratto di cavo e tenere ognuno di essi a una distanza di cinque metri dall'estremità finale.

Cavo consigliato per HDBaseT

- Visitare il sito web (<https://hdbaset.org/hdbaset-recommended-cables>) e fare riferimento alle informazioni dettagliate.

Utilizzo dei cavi patch (ad es. FTP CAT6)

L'intero tratto di installazione di un cavo HDBaseT può includere al massimo due cavi patch. Si tratta di un'installazione a tre segmenti.



- Installazione del cavo a tre segmenti
 - X = Lunghezza del cavo ≤ 5 m
 - Y = Lunghezza del cavo ≤ 5 m
 - Z = $100 \text{ m} - X - Y$


Funzione di supporto di HDBT

- 1 Impostare la modalità ospite (modalità spedizione): HDMI IN, RS-232C IN, IR IN, USB IN, LAN IN
- 2 Impostare la modalità dispositivo (è possibile cambiare la modalità dispositivo nelle impostazioni): HDMI IN, RS-232C IN, IR IN, WEBCAM, LAN IN
- 3 IR IN è disattivato. Quando l'apparecchio è spento.
- 4 Anche se l'apparecchio è spento, funziona in modalità DPM (modalità sospensione), WOL, SCREEN OFF & BACKLIGHT.
- 5 Collegare la webcam all'apparecchio tramite USB IN 2, quindi collegare a HDBT.

Utilizzo della porta di uscita degli altoparlanti

- 1 Spegnerne l'alimentazione e collegare gli altoparlanti.
- 2 Spegnerne l'alimentazione e scollegare gli altoparlanti.
- 3 Sono supportati altoparlanti con resistore da 6 Ω R, L (10 W, 10 W)

Uso dell'elenco degli ingressi

🏠 (INIZIO) → 

- HDMI1 → HDMI2 → HDBaseT → DISPLAYPORT

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

- » Ogni modello può avere diversi punti da verificare.
- » Per informazioni sulle impostazioni del PC, consultare la Guida di Windows.

Problemi relativi all'utilizzo

- Il prodotto non si accende.
 - Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente alla presa.
 - Durante il funzionamento a temperature inferiori a zero, la struttura protettiva potrebbe non funzionare per un massimo di un'ora per consentire l'innalzamento della temperatura interna.
 - Verificare se l'interruttore automatico è stato collegato correttamente. L'interruttore automatico deve avere l'interruttore impostato su on (rosso).
 - Scollegare l'adattatore CA e pulire la porta del contatto, quindi provare a riaccendere il dispositivo.
- Quando si collega il prodotto viene visualizzato il messaggio "Prodotto sconosciuto".
 - Controllare se il driver del PC (scheda grafica) è stato installato.
 - Controllare se la funzione Plug and play è supportata nel manuale utente del PC (scheda grafica).

Problemi relativi allo schermo (video)

- Viene visualizzato un messaggio che indica "Nessun segnale" o "Formato non valido".
 - Il cavo del segnale non è collegato tra PC e prodotto oppure lo stato della connessione del cavo non è stabile. Controllare il cavo del segnale.
 - Accedere al menu di input per verificare il segnale di ingresso.
 - Il segnale del PC (scheda grafica) è al di fuori della gamma di frequenza verticale o orizzontale del prodotto. Regolare la gamma di frequenza facendo riferimento alle specifiche riportate nel presente manuale.
- La posizione dello schermo non è corretta.
 - Verificare se la frequenza e la risoluzione della scheda grafica sono supportate dal prodotto. Se la frequenza supera l'intervallo supportato, utilizzare le impostazioni del PC per impostare la risoluzione sul valore consigliato.
 - Segnale analogico D-Sub: premere il pulsante **AUTO** sul telecomando per selezionare automaticamente un'impostazione ottimale per lo schermo che corrisponda alla modalità corrente. Se la regolazione non è soddisfacente, modificare manualmente le impostazioni del display nel menu OSD.

- La schermata viene visualizzata in modo anomalo.
 - Collegare il cavo del segnale corrispondente al segnale in ingresso dell'origine.
 - Potrebbe apparire condensa sullo schermo. Questa scomparirà in un determinato periodo di tempo dopo l'accensione del prodotto.
 - La condensa che si forma all'interno del prodotto è un fenomeno naturale e non è coperta da garanzia. (IPX6 è uno standard per proteggere il prodotto da 100 L di acqua al minuto, non da infiltrazioni di umidità dell'aria nell'apparecchio.)
- Le immagini sfarfallano o tremolano sullo schermo.
 - Se si accende il monitor quando l'apparecchio si raffredda, lo schermo potrebbe sfarfallare. Si tratta di un effetto normale.
 - Assicurarsi che la risoluzione e la frequenza attuali della scheda grafica siano supportate dal monitor.
- Sono visibili delle righe nello sfondo.
 - Segnale analogico D-Sub: premere il pulsante **AUTO** sul telecomando per selezionare automaticamente un'impostazione ottimale per lo schermo che corrisponda alla modalità corrente. Se la regolazione non è soddisfacente, modificare manualmente le impostazioni del display nel menu OSD.
- Vengono visualizzati disturbi orizzontali oppure i caratteri risultano sfocati.
 - Segnale analogico D-Sub: premere il pulsante **AUTO** sul telecomando per selezionare automaticamente un'impostazione ottimale per lo schermo che corrisponda alla modalità corrente. Se la regolazione non è soddisfacente, modificare manualmente le impostazioni del display nel menu OSD.

Problemi relativi allo schermo (colore)

- Risoluzione dei colori dello schermo di scarsa qualità (16 colori).
 - Utilizzare le impostazioni del PC per impostare il colore su 24 bit (True Color) o su un valore superiore.
- Il colore dello schermo non è stabile o viene visualizzato un solo colore.
 - Controllare lo stato del collegamento del cavo del segnale. In alternativa, reinserire la scheda grafica del PC.
- Sono visibili puntini scuri o chiari sullo schermo.
 - Alcuni pixel (rosso, verde, blu, nero) sono visibili sullo schermo a causa delle caratteristiche proprie del pannello di visualizzazione. Non si tratta di un malfunzionamento del prodotto.
- La luminosità dello schermo sembra scura.
 - Regolare nuovamente luminosità e contrasto.
 - È possibile che la retroilluminazione dello schermo richieda una riparazione.
 - Se la temperatura interna della struttura protettiva aumenta, la luminosità dello schermo potrebbe diventare più scura. Accertarsi di pulire regolarmente lo scambiatore di calore all'interno della struttura protettiva.

Problemi relativi al suono

- L'audio non si sente.
 - Verificare che il cavo audio sia collegato correttamente.
 - Regolare il volume del prodotto o del dispositivo esterno.
 - Verificare che l'audio sia impostato correttamente.
- L'audio è troppo monotono.
 - Selezionare l'audio appropriato tramite l'equalizzatore.
- L'audio è troppo basso.
 - Regolare il volume del prodotto o del dispositivo esterno.
- Alcuni modelli non dispongono di altoparlanti integrati, quindi è necessario acquistare altoparlanti esterni separatamente.

Altri problemi

- L'alimentazione si interrompe improvvisamente.
 - Controllare se la funzione di spegnimento automatico è attivata nelle impostazioni del timer.
 - L'alimentazione non viene fornita in modo adeguato. Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente.
 - Controllare le impostazioni di controllo dell'alimentazione.
 - Se la temperatura interna della struttura protettiva aumenta, l'alimentazione potrebbe spegnersi. Accertarsi di pulire regolarmente lo scambiatore di calore all'interno della struttura protettiva.

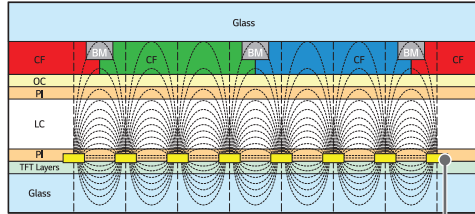
Persistenza delle immagini

- Quando si spegne il prodotto, viene visualizzata un'immagine fantasma.
 - Se si visualizza un'immagine fissa per un periodo prolungato di tempo, i pixel potrebbero danneggiarsi. Utilizzare la funzione di salva schermo.
 - Quando sullo schermo viene visualizzata un'immagine scura dopo un'immagine con contrasto elevato (nero e bianco o grigio), potrebbe verificarsi il fenomeno di persistenza delle immagini. Si tratta di un fenomeno normale per i prodotti di visualizzazione.
- Quando su uno schermo LCD viene visualizzata un'immagine statica per un periodo di tempo prolungato, potrebbe prodursi una differenza di tensione tra gli elettrodi che permettono il funzionamento dei cristalli liquidi. Quando la differenza di tensione tra gli elettrodi aumenta nel tempo, i cristalli liquidi tendono a restare allineati in una direzione. Durante questo processo, rimane visibile un'immagine visualizzata in precedenza. Questo fenomeno viene definito "persistenza di immagini".
- La persistenza delle immagini non si verifica quando si passa regolarmente da un'immagine all'altra, bensì quando si usa un'immagine fissa per un periodo di tempo più esteso. Pertanto, si consiglia di servirsi delle istruzioni fornite di seguito per ridurre le probabilità di persistenza delle immagini quando in presenza di un'immagine fissa. Si consiglia di cambiare schermata almeno una volta ogni 12 ore. Per evitare in modo più efficace che si verifichi il fenomeno, è opportuno passare a una schermata differente più spesso.

- Condizioni di funzionamento consigliate

- 1 Modificare lo sfondo e i colori del carattere usando lo stesso intervallo di tempo.

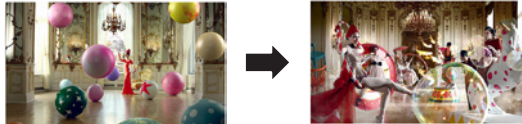
- Quando si modificano i colori, l'uso di tinte complementari aiuta a impedire la persistenza delle immagini.



ITO o MoTi Pixel Layer

- 2 Modificare l'immagine usando lo stesso intervallo di tempo.

- Assicurarsi che i caratteri o le immagini restino nella stessa posizione anche dopo aver cambiato immagine.



SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Le specifiche indicate in basso possono subire modifiche senza preavviso in seguito all'aggiornamento delle funzioni del prodotto.

Il simbolo "~" indica la corrente alternata (AC), mentre il simbolo "—" si riferisce alla corrente continua (CC).

Schermo LCD	Tipo di schermo	TFT (Thin Film Transistor) Schermo LCD (Liquid Crystal Display)
Segnale video	Risoluzione massima	1920 x 1080 @ 60 Hz - Questa funzione potrebbe non essere supportata su alcuni tipi di sistema operativo o di scheda grafica.
	Risoluzione consigliata	1920 x 1080 @ 60 Hz - Questa funzione potrebbe non essere supportata su alcuni tipi di sistema operativo o di scheda grafica.
	Frequenza orizzontale	Da 30 kHz a 83 kHz
	Frequenza verticale	30 Hz, da 56 Hz a 60 Hz
	Sincronizzazione	Sincronizzazione separata, Digitale
Porte di ingresso / uscita		HDMI IN, DP IN, USB 2.0 IN, LAN IN/OUT, SPEAKER OUT, RS-232C IN/OUT, HDBaseT IN
Batteria integrata		Sì
Condizioni ambientali	Temperatura di funzionamento	Da -30 °C a 50 °C
	Umidità di funzionamento	Da 5 % a 100 %
	Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C
	Umidità di stoccaggio	Da 5 % a 100 %

49XE4F		
Schermo LCD	Passo pixel	0,5593 mm (H) x 0,5593 mm (V)
Alimentazione	Potenza nominale	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 3,8 A
	Consumo energetico	Modalità On: 300 W (Tip.) / 350 W (Max) Modalità Sospensione: ≤ 0,5 W Modalità Standby: ≤ 0,5 W
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità) / Peso		1.153 mm x 656,2 mm x 88 mm / 32 kg

55XE4F		
Schermo LCD	Passo pixel	0,630 mm (H) x 0,630 mm (V)
Alimentazione	Potenza nominale	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 4,1 A
	Consumo energetico	Modalità On: 330 W (Tip.) / 400 W (Max) Modalità Sospensione: ≤ 0,5 W Modalità Standby: ≤ 0,5 W
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità) / Peso		1.292,5 mm x 737,4 mm x 88 mm / 40 kg

Modalità supporto HDMI / HDBaseT / DisplayPort (PC)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,712	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60

Modalità supporto HDMI / HDBaseT / DisplayPort (DTV)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
480/60p	31,5	60
576/50p	31,25	50
720/50p	37,5	50
720/60p	45	60
1080/50i	28,1	50
1080/60i	33,75	60
1080/50p	56,25	50
1080/60p	67,5	60

! NOTA

- Quando si utilizzano gli ingressi HDMI / HDBaseT / DisplayPort, le risoluzioni PC e DTV possono essere regolate nella schermata Rinomina ingressi.
- Frequenza verticale: Il display del prodotto funziona con la modifica dell'immagine dello schermo dozzine di volte ogni secondo, come una lampada fluorescente. La frequenza verticale, anche detta velocità di aggiornamento, corrisponde al numero di volte in cui viene visualizzata l'immagine al secondo. L'unità di misura è espressa in Hz.
- Frequenza orizzontale: L'intervallo orizzontale corrisponde all'intervallo di tempo in cui deve essere visualizzata una riga orizzontale. Quando 1 è diviso per l'intervallo orizzontale, il numero di righe orizzontali visualizzate ogni secondo corrisponde alla frequenza orizzontale. L'unità di misura è espressa in kHz.

LICENZE

La licenza supportata differisce in base al modello. Per ulteriori informazioni sulle licenze, visitare il sito Web all'indirizzo www.lg.com.



I termini HDMI, Interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI (HDMI High-Definition Multimedia Interface), immagine commerciale HDMI (HDMI Trade dress) e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Per i brevetti DTS, vedere <http://patents.dts.com>. Prodotto su licenza di DTS Licensing Limited. DTS, il relativo simbolo e DTS e il simbolo insieme, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD e DTS Virtual:X sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di DTS, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.





Il modello e il numero di serie del prodotto si trovano sul retro e su un lato del prodotto. Annotarli qui di seguito nel caso in cui fosse necessario contattare l'assistenza.

MODELLO _____

N. DI SERIE _____

Quando il dispositivo viene acceso o spento è normale che si avvertano rumori temporanei.