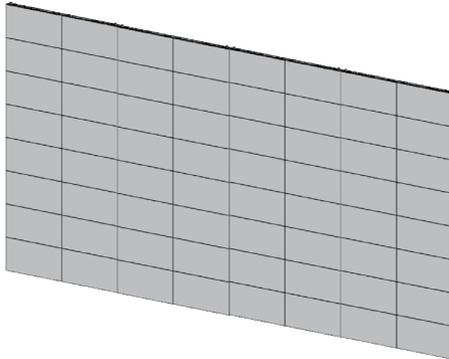


Istruzioni di installazione

Display LED FHD

Per uso professionale

N. modello TL-110AD12AW



Italiano

Si prega di leggere queste istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio e conservarle per riferimenti futuri.

Gentile Cliente Panasonic

Benvenuto nella famiglia di clienti Panasonic. Ti ringraziamo per l'acquisto del tuo nuovo display LED e speriamo che possa esserti utile per molti anni a venire.

Per ottenere il massimo vantaggio, ti invitiamo a leggere le presenti Istruzioni prima di effettuare eventuali regolazioni e di conservarle per un'eventuale consultazione futura.

Conserva inoltre la ricevuta d'acquisto e annota il codice del modello del tuo set presente sul retro di queste istruzioni.

Visita il sito Web Panasonic

<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>

Sommario

Prima dell'uso

- Questa unità è costituita da diversi componenti. Per ulteriori informazioni su come utilizzare questa unità e i suoi componenti, consultare le relative Istruzioni per l'uso.
- Le figure e le schermate contenute in queste Istruzioni di installazione hanno uno scopo puramente illustrativo, e possono differire da quelle effettivamente visualizzate.

Avviso importante sulla sicurezza	3
Precauzioni di sicurezza	4
Precauzioni per l'uso	7
Componenti di questa unità	11
Controllo degli accessori forniti per i componenti	12
Parti opzionali vendute separatamente	14
Operazioni preliminari	14
Montaggio, installazione e collegamento	15
1. Montaggio dei supporti a parete	16
2. Installazione dei supporti a parete	16
3. Installazione della cassetta di alimentazione	23
4. Installazione della centralina	26
5. Posaggio dei cavi	31
6. Installazione e montaggio del modulo mobiletto	37
7. Rimozione o installazione del modulo LED	48
8. Allineamento dei moduli LED (asse Z)	49
9. Regolazione degli spazi tra i moduli LED (direzioni XY)	54
Dimensioni	59
Operazioni	64
Specifiche	64

Avviso importante sulla sicurezza

AVVERTENZA

- 1) Per evitare danni che potrebbero provocare incendi o scosse elettriche, non esporre questa apparecchiatura a gocciolamenti o schizzi.
Non collocare contenitori pieni di acqua o di altri liquidi sull'unità.
Non posizionare alcun oggetto sul dispositivo.
- 2) Per evitare il rischio di scosse elettriche, non rimuovere la copertura. All'interno non vi sono parti su cui l'utente possa intervenire. Affidare gli interventi di manutenzione a personale di assistenza qualificato.
- 3) Non rimuovere il perno di terra presente sulla spina di alimentazione. Questo apparecchio è dotato di una spina a tre punte con perno di terra. La spina può essere inserita soltanto in prese dotate di contatto di terra. Si tratta di una funzionalità di sicurezza. Se non si riesce a inserire la spina nella presa, contattare un elettricista.
Non vanificare lo scopo del contatto di terra.
- 4) Per evitare scosse elettriche, assicurarsi che il perno di terra sulla spina del cavo di alimentazione CA sia collegato saldamente.

ATTENZIONE

Questo apparecchio è progettato per essere utilizzato in ambienti relativamente privi di campi elettromagnetici.

L'utilizzo di questo apparecchio vicino a sorgenti di forti campi elettromagnetici o in ambienti in cui delle interferenze elettriche possono sovrapporsi ai segnali in ingresso potrebbe causare tremolii delle immagini o dell'audio o la comparsa di disturbi.

L'utilizzo di questo apparecchio vicino a sorgenti di forti campi elettromagnetici o in ambienti in cui delle interferenze elettriche possono sovrapporsi ai segnali in ingresso potrebbe causare il malfunzionamento del sensore.

Per non rischiare di danneggiare questo apparecchio, tenerlo lontano da sorgenti di forti campi elettromagnetici.

AVVERTENZA:

Questo apparecchio è conforme ai requisiti previsti per la Classe A di CISPR32.

In ambiente domestico questo apparecchio può causare interferenze radio.

INFORMAZIONE IMPORTANTE: Pericolo per la stabilità

Non collocare mai l'unità in posizione instabile. L'unità potrebbe cadere, provocando lesioni gravi o fatali a persone. È possibile evitare molte lesioni, in particolar modo ai bambini, prendendo semplici precauzioni quali:

- Utilizzare mobiletti o piedistalli raccomandati dal produttore dell'unità.
- Utilizzare esclusivamente mobili in grado di sostenere in sicurezza questa unità.
- Accertarsi che l'unità non sporga dal mobile su cui è collocata.
- Non collocare l'unità su panni o altri materiali interposti tra l'unità e il mobile su cui è appoggiata.
- Insegnare ai bambini che è pericoloso salire sui mobili per raggiungere l'unità o i comandi.

Se si decide di tenere il display esistente e di spostarlo altrove, valgono le stesse considerazioni indicate in precedenza.

Precauzioni di sicurezza

AVVERTENZA

■ Installazione

- Se l'unità deve essere installata su un piedistallo, utilizzare il piedistallo mobile venduto separatamente (TY-ST110AD1).
- Per l'installazione a parete di questa unità, utilizzare le staffe di montaggio a parete incluse nella confezione del display LED FHD (TL-110AD12AW).
- Per evitare che l'unità possa cadere quando è installata a parete, verificare che la parete nell'area di installazione sia sufficientemente robusta da sostenere il peso dell'unità e delle staffe di montaggio a parete.
- Per l'installazione della cassetta di alimentazione, utilizzare i raccordi inclusi nella confezione del display LED FHD (TL-110AD12AW).
- Per l'installazione della centralina, utilizzare i raccordi inclusi nella confezione del display LED FHD (TL-110AD12AW). In alternativa, è possibile l'installazione su un rack compatibile con la norma ANSI/EIA-310-D.

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

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 l'unità su superfici instabili o in pendenza, e assicurarsi che non sporga dal bordo della base.

- L'unità potrebbe cadere o ribaltarsi.

Installare questa unità in un luogo esposto a minime vibrazioni e che possa supportarne il peso.

- La caduta o il ribaltamento dell'unità possono provocare lesioni o malfunzionamenti.

Quando si utilizza questa unità, assicurarsi di adottare misure di sicurezza per evitare la caduta o il ribaltamento dell'unità.

- Se si verifica un terremoto o se un bambino si arrampica sull'unità, l'unità può cadere o ribaltarsi, con conseguenti lesioni.

Precauzioni per l'installazione a parete

- L'installazione deve essere eseguita da un installatore professionista. Un'installazione non corretta dell'unità può provocare incidenti con conseguenti lesioni gravi o mortali.
- Prima di procedere all'installazione, accertarsi di aver controllato che l'ubicazione di montaggio sia abbastanza resistente da sopportare il peso dell'unità e della staffa di montaggio a parete, per evitare lo scivolamento dello stesso.
- Se si termina l'uso del prodotto, chiedere a un professionista di rimuoverlo immediatamente.

Accertarsi che il punto in cui viene installata questa unità sia sufficientemente robusto da consentire un uso a lungo termine della stessa.

- Se il punto in cui viene installata questa unità non è sufficientemente robusto da consentire un uso a lungo termine della stessa, l'unità può cadere e provocare lesioni a persone.

Per evitare il rischio di schiacciamento accidentale tra l'unità e la parete o una struttura di montaggio, l'installatore deve accertarsi che non vi siano persone presenti nell'area circostante area prima di iniziare il lavoro per l'installazione o la rimozione dell'unità.

- Se le dita o la mani di una persona rimangono accidentalmente schiacciate tra due oggetti, questo potrebbe provocare delle lesioni.

■ Quando si utilizza l'unità

L'unità è progettata per funzionare a 220 – 240 V CA, 50/60 Hz.

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

Se si verifica un problema, scollegare la spina dell'alimentazione.

- L'unità emette fumo o odori anomali.
- assenza totale o parziale di immagini o audio;
- penetrazione di liquidi o oggetti estranei nell'unità;
- parti dell'unità rotte o deformate.

L'uso dell'unità in tali condizioni potrebbe comportare incendi o scosse elettriche.

- Staccare la spina dalla presa a muro e contattare il rivenditore per le riparazioni.
- Per interrompere completamente l'alimentazione a questa unità, occorre staccare la spina dalla presa a muro.
- Riparare l'unità da soli è pericolosi, pertanto non bisogna mai farlo.
- Per poter staccare la spina immediatamente, usare una presa a muro facilmente raggiungibile.

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

- Esiste il rischio di folgorazioni.

Non inserire oggetti estranei nell'unità.

- Non inserire oggetti metallici o infiammabili nelle aperture di ventilazione, e non farli cadere sull'unità; in caso contrario potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.

Non tentare di smontare o di alterare l'unità in alcun modo.

- L'unità contiene tensioni elevate che possono causare incendi o scosse elettriche. Per eventuali interventi di ispezione, regolazione e riparazione, contattare il rivenditore Panasonic locale.
- L'unità può danneggiarsi o cadere, e provocare lesioni a persone.

Assicurarsi che la spina di rete sia facilmente accessibile.

La spina di rete dev'essere collegata alla presa a muro dotata di messa a terra.

Non usare cavi di alimentazione diversi da quello fornito con questa unità.

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

Non usare il cavo di alimentazione in dotazione con altri dispositivi.

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

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

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

Non maneggiare la spina di alimentazione con mani umide.

- In caso contrario si potrebbero generare scosse elettriche.

Utilizzare una presa da 15-A esclusivamente per questa unità.

- Se si utilizza la presa da 15-A anche per altre unità il calore generato può causare un incendio.

Accertarsi di collegare i connettori di alimentazione (sull'unità) dei cavi di alimentazione (per il collegamento alla presa) della cassetta di alimentazione (TY-PWRBX1W) al terminale AC IN, e verificare che siano bloccati in posizione.

- Questo potrebbe provocare cortocircuito, generare calore, ecc. con conseguente rischio di scosse elettriche o incendio.
- Inserire fino in fondo ciascuno dei connettori, ruotarlo in senso orario e verificare che sia bloccato in posizione.

Verificare che la spina di rete sia inserita fino in fondo nella presa e che il connettore di alimentazione sia inserito fino in fondo nella cassetta di alimentazione, nella centralina o nel modulo mobiletto.

- Se non è inserito fino in fondo, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi a seguito di un cortocircuito.
- Se la spina di rete è danneggiata o la presa è allentata, non continuare a utilizzarle.
- Verificare che il connettore di alimentazione sia bloccato in posizione.
- Inserire fino in fondo i connettori di alimentazione (sull'unità) dei cavi di alimentazione (per il collegamento alla presa) della cassetta di alimentazione (TY-PWRBX1W), ruotarli in senso orario e verificare che siano bloccati in posizione.

Non intraprendere azioni che possono danneggiare il cavo o la spina di alimentazione.

- Non danneggiare il cavo né apportare eventuali modifiche o inserire oggetti pesanti sopra di esso, inoltre non scaldarlo, collocarlo vicino a oggetti caldi, torcerlo, piegarlo o tirarlo. Tali azioni potrebbero causare incendi e scosse elettriche. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, ripararlo presso il rivenditore locale Panasonic.

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

- In caso contrario, si potrebbero causare scosse elettriche o incendi a seguito di cortocircuito.

Tutte le parti e gli accessori inclusi nella confezione del prodotto devono essere tenuti fuori dalla portata dei bambini.

- In caso di ingestione, tali componenti sono dannosi per la salute umana.
- Consultare immediatamente un dottore se si sospetta l'ingerimento delle viti.

Non consentire a portatori di pacemaker cardiaci o di altri dispositivi elettronici impiantati di avvicinarsi a questa unità.

- Il campo magnetico generato da un magnete presente all'interno di questa unità può interferire con il funzionamento del dispositivo. Qualora il portatore di un dispositivo di questo tipo dovesse avvertire un malessere quando si trova vicino a questa unità, invitarlo a consultare un medico.

ATTENZIONE

Non chiudere o tappare nessuna delle prese d'aria presenti nell'unità.

Non collocare l'unità in uno spazio ristretto e scarsamente ventilato.

Non collocare l'unità capovolta.

Non installare l'unità con la parte anteriore rivolta verso l'alto o verso il basso.

Non collocare l'unità a contatto con materiali tessili - ad esempio sotto una tovaglia, su un tappeto o su delle lenzuola.

- Il conseguente surriscaldamento dell'unità può provocare un incendio o un guasto meccanico.

Installare le viti di montaggio e il cavo di alimentazione in modo tale che non siano a contatto con la parte interna della parete.

- Il contatto con eventuali oggetti metallici presenti all'interno della parete può causare una scossa elettrica.

Non tirare o strappare il cavo di collegamento.

- Questo può causare la caduta o il ribaltamento dell'unità, con il rischio di lesioni.
- Prestare particolare attenzione ai bambini.

Non installare in aree esposte a umidità, polvere, fumo, vapore o calore.

- Questo può incidere negativamente sull'unità e causare incendi o scosse elettriche.

Non posizionare l'unità in un luogo in cui possa essere esposta alle intemperie, ai danni causati dal sale o ai gas corrosivi.

- In caso contrario, l'unità potrebbe cadere a causa della corrosione, con il rischio di lesioni. Inoltre, potrebbero verificarsi malfunzionamenti dell'unità.

L'installatore deve evitare lo schiacciamento delle mani o delle dita durante l'installazione.

- Tale schiacciamento potrebbe provocare lesioni.

Non toccare il modulo LED a mani nude.

- Si rischia di riportare ustioni da congelamento, o il modulo LED potrebbe guastarsi o non funzionare correttamente.
- L'elettricità statica può causare malfunzionamenti del modulo LED.

Non avvicinare a questa unità una scheda magnetica o un supporto di registrazione magnetico.

- I dati in esso contenuti potrebbero danneggiarsi e risultare illeggibili.

Non ci assumiamo alcuna responsabilità per infortuni o danni causati dal tentativo di installare o utilizzare l'unità in modo diverso da quello specificato nelle nostre istruzioni per l'uso/istruzioni di installazione, o dall'utilizzo di parti/materiali diversi da quelli specificati.

Quando si scollega il cavo di alimentazione, assicurarsi di farlo tenendolo per la spina di rete (quando lo si scollega dalla presa) o per il connettore di alimentazione (quando lo si scollega dall'unità).

- Se si tira il cavo, lo si potrebbe danneggiare e causare scosse elettriche o incendi a seguito di cortocircuito.

Se si deve spostare l'unità, accertarsi di scollegare prima il cavo di alimentazione e tutti i cavi di collegamento del dispositivo, e di rimuovere eventuali dispositivi anti-ribaltamento/anti-scivolamento.

- Se l'unità viene spostata mentre alcuni cavi sono ancora collegati, i cavi potrebbero danneggiarsi e potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.

Scollegare la spina di alimentazione dalla presa di corrente come precauzione di sicurezza prima di effettuare qualsiasi pulizia.

- Altrimenti possono verificarsi scosse elettriche.

Per ragioni di sicurezza, scollegare la spina di rete dalla presa e il connettore di alimentazione dalla cassetta di alimentazione prima di installare, rimuovere, pulire o mantenere la scheda funzionale (venduta separatamente).

- Esiste il rischio di scosse elettriche.

Non calpestare o appendersi all'unità.

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

Non mischiare batterie vecchie e nuove. Utilizzare solo le batterie specificate.

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

- Un utilizzo inappropriato della batteria potrebbe causare esplosioni o perdite, con conseguenti incendi, lesioni o danni alle proprietà circostanti.
- Inserire correttamente la batteria, conformemente alle istruzioni.

Non usare batterie con la copertura esterna staccata o rimossa.

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

Rimuovere le batterie dal trasmettitore del telecomando se non in uso per un periodo di tempo prolungato.

- La batteria potrebbe avere delle perdite, riscaldarsi, accendersi o bruciare, con conseguenti incendi o danni alle proprietà circostanti.

Rimuovere immediatamente le batterie scariche dal telecomando.

- Se le si lascia all'interno, le batterie potrebbero perdere, surriscaldarsi o scoppiare.

Non bruciare o aprire le batterie.

- Non esporre le batterie a calore eccessivo come luce del sole, fiamme o simili.

Non esercitare una forza eccessiva sull'unità e non esporla a urti troppo forti.

- In caso contrario si rischia di danneggiare l'unità e/o di riportare lesioni.

Per il disimballaggio/il trasporto di questa unità rivolgersi a un professionista.

Quando si utilizza un piedistallo mobile, adottare appropriate misure di sicurezza per evitare che si ribalti o cada.

- In caso di terremoto, o se un bambino dovesse arrampicarsi su di essa, l'unità può ribaltarsi o cadere, con il rischio di lesioni.

Non utilizzare i componenti per unità diverse da quelle specificate nel catalogo.

- L'unità può cadere, e provocare lesioni a persone.

Se l'unità è deformata o venata, non utilizzarla.

- Potrebbe ribaltarsi e danneggiarsi, rischiando anche di provocare lesioni a persone. Nel caso in cui l'unità fosse danneggiata, contattare immediatamente il proprio rivenditore.

Installare l'unità su una superficie piana e stabile.

- In caso contrario potrebbe cadere, danneggiarsi e provocare lesioni a persone.

Nella fase di montaggio, accertarsi di serrare saldamente tutti i punti di fissaggio delle viti.

- Se viene montata in modo non corretto, l'unità potrebbe non essere fissata in modo sufficientemente saldo, ribaltarsi e danneggiarsi, rischiando anche di provocare lesioni a persone.
- Le coppie di serraggio sono specificate nelle istruzioni di montaggio.

Ispezionare regolarmente il prodotto, per verificare che non vi siano deformazioni, fessurazioni e viti allentate. Se si scopre un problema contattare il proprio rivenditore.

Precauzioni per l'uso

■ Precauzioni durante l'installazione

Per installare l'unità, seguire le istruzioni riportate di seguito.

Anche prima della scadenza del periodo di garanzia, non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni dovuti all'installazione dell'unità in un ambiente non appropriato.

Questa unità deve essere installata in un luogo al chiuso. Anche all'interno di un edificio, evitare di installare l'unità in punti:

- Nei quali l'unità è esposta alle intemperie
- Nei quali l'unità può essere soggetta a drastici cambiamenti di temperatura o umidità - ad esempio vicino a un condizionatore
- Nei quali l'unità può essere esposta a vibrazioni o urti
- Vicino a un irrigatore o a un sensore antincendio

Non installare l'unità in punti nei quali può essere esposta a vibrazioni o urti

- Le vibrazioni o gli urti sull'unità potrebbero danneggiarne le parti interne e causare guasti meccanici.
- Scegliere un punto non soggetto a vibrazioni o urti per l'installazione dell'unità.

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

- La caduta o il ribaltamento dell'unità può provocare lesioni.

Non installare l'unità vicino a una linea ad alta tensione o a una fonte di alimentazione.

- L'installazione dell'unità in prossimità di una linea ad alta tensione o di una fonte di alimentazione può causare la ricezione di interferenze.

Fare attenzione alle interferenze reciproche tra dispositivi.

- Collocare l'unità in un punto protetto dal rischio di distorsioni del video o di disturbi dell'audio dovuti a interferenze elettromagnetiche.

Temperatura ambientale per l'uso dell'unità

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

Accertarsi che vi sia un flusso d'aria sufficiente intorno e attraverso l'unità, in modo da evitare il superamento degli intervalli di temperatura.

- In caso contrario la vita utile dei componenti dell'unità potrebbe ridursi, o potrebbero verificarsi guasti meccanici.

Installare l'unità lontano dalla luce solare diretta e da generatori di calore.

- Anche al chiuso, la luce solare diretta può causare un aumento della temperatura del modulo LED, con conseguenti guasti meccanici.
- Il mobiletto può deformarsi o rompersi.
- La luce o il calore eccessivi possono causare un guasto meccanico o altri problemi, dovuti all'aumento della temperatura del dispositivo.
- Può verificarsi un degrado della qualità video.

Quando si collegano i dispositivi, questi dovrebbero essere spenti.

- Collegare i dispositivi attenendosi alle procedure descritte nei rispettivi manuali.

Non afferrare il modulo LED.

- Non spingere il modulo LED con forza o con un oggetto appuntito.
Se si esercita una forza eccessiva sul dispositivo questo potrebbe rompersi.

Garantire che vi sia uno spazio sufficiente intorno all'unità installata

- Se l'unità è installata all'interno di un alloggiamento o di una struttura di protezione, assicurarsi di garantire una ventilazione adeguata installando una ventola di raffreddamento o delle prese d'aria, in modo che la temperatura intorno all'unità (all'interno dell'alloggiamento o della struttura) e quella intorno alla parte anteriore del pannello LED non superi l'intervallo di temperatura operativa consentito.

In caso di conservazione, conservare l'unità in una stanza asciutta.

■ Nota sul collegamento

Rimozione e inserimento del cavo di alimentazione e dei cavi di collegamento

- Se l'unità viene installata sulla parete, e sia il cavo di alimentazione che i cavi di collegamento risultano difficili da rimuovere e da inserire, eseguire i collegamenti prima di procedere con l'installazione.
- Fare attenzione affinché i cavi non si impiglino. Una volta completata l'installazione, inserire la spina di alimentazione nella presa.

■ Quando si utilizza

Dopo aver installato il modulo mobiletto sull'unità, evitare di spostarla nei seguenti luoghi. Le vibrazioni trasmesse all'unità durante lo spostamento possono causare il disallineamento o la comparsa di discontinuità tra i moduli LED.

- Luoghi con una superficie a gradini
- Luoghi con una superficie accidentata

Alcune parti dell'unità possono riscaldarsi durante l'uso.

- Alcune parti dell'alloggiamento dell'unità possono riscaldarsi, ma si tratta di un fenomeno normale, che non influisce sulle prestazioni o sulla qualità dell'unità.

Potrebbe essere necessario sostituire la ventola.

- È possibile che occorra sostituire la ventola dell'unità con una nuova dopo che il suo numero complessivo di ore di funzionamento raggiunge le 25 000 ore.
- Si noti che l'intervallo di sostituzione della ventola differisce a seconda dell'ambiente operativo.
- Per assistenza riguardo alla sostituzione della ventola contattare il proprio rivenditore. Il numero complessivo di ore di funzionamento della ventola può essere visualizzato nel menu [Opzioni].

Sullo schermo possono apparire punti che rimangono sempre accesi o che non si illuminano.

- Anche se il pannello LED è realizzato con tecnologia ad alta precisione, sullo schermo potrebbero apparire punti di questo tipo. Si prega di notare che tali punti non rappresentano un difetto.

Per prolungare il più possibile la vita utile dei LED

- Gli elementi a LED possono assorbire dell'umidità se l'unità viene utilizzata o risposta in un luogo molto umido, o se è rimasta inutilizzata per lungo tempo. Se si imposta una luminanza elevata degli elementi a LED in tali condizioni di umidità, è possibile che si verifichi un rapido cambiamento della loro temperatura, e gli elementi a LED potrebbero guastarsi. Per impostare una luminanza più elevata, impostare l'opzione [Invecchiamento a riscaldamento] (una modalità intermedia in cui l'impostazione della luminanza viene gradualmente aumentata prima di passare alla normale modalità di funzionamento) su [On] o [Automatico].
- Per ulteriori informazioni su tale opzione, consultare le "Istruzioni per l'uso – Manuale di funzionamento" per la centralina.

Sull'unità può verificarsi l'effetto burn-in.

- Se vengono visualizzate delle immagini fisse per un periodo di tempo prolungato, sull'unità può verificarsi l'effetto burn-in.

È possibile ridurre tale effetto utilizzando le funzioni "Immagine oscillante" o "Modalità calibrazione pixel" (correzione dell'effetto burn-in). Per ulteriori informazioni su tali funzioni, consultare le "Istruzioni per l'uso – Manuale di funzionamento" per la centralina.

In determinate condizioni di temperatura o umidità, o quando vengono visualizzati determinati contenuti, la luminosità può risultare non uniforme, ma non si tratta di un guasto.

- È un fenomeno che si verifica nei pannelli auto-illuminanti. Tale fenomeno può verificarsi se delle immagini fisse rimangono visualizzate per lungo tempo.

Note sulla superficie del modulo LED

- La presenza di ditate o sporczia sulla superficie del modulo LED causerà una diminuzione della qualità dell'immagine.
Maneggiare con cura il modulo per evitare di graffiarlo o di sporcarlo.
- Non toccare il pannello LED quando non è necessario, poiché questo può causare malfunzionamenti o guasti.

Tenere il volume dell'audio a un livello appropriato, per evitare di disturbare i vicini

- Chiudere la finestra o mettere in atto altre misure per salvaguardare la pace e la tranquillità dei vicini. Prestare particolare attenzione di notte, quando anche piccoli rumori vengono avvertiti più chiaramente che durante il giorno.

Se si prevede di non utilizzare l'unità per un periodo di tempo prolungato, scollegare la spina di alimentazione dalla presa a muro.

- Se l'unità viene riposta senza essere collegata all'alimentazione, assicurarsi di riporla in un luogo protetto dalla luce solare diretta e dall'umidità.

Se l'alimentazione viene interrotta o arrestata istantaneamente, oppure se la tensione di alimentazione viene abbassata istantaneamente, l'unità potrebbe non funzionare normalmente.

- In questo caso, spegnere e riaccendere l'unità e i dispositivi collegati, quindi riaccenderli.

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.

Non applicare nastro adesivo o adesivo sull'unità.

- La superficie dell'unità si sporcherà.

Non lasciare l'unità a contatto con plastica o gomma morbida per un periodo prolungato.

- Questo potrebbe causare il deterioramento dell'unità.

■ Collegamento tramite terminali RJ45

Il terminale RJ45 sulla parte anteriore dell'unità è solo per la connessione di rete.

Il terminale RJ45 sul retro dell'unità, invece, è utilizzato per il collegamento video al modulo mobiletto o il collegamento di controllo alla cassetta di alimentazione. Non collegare questo terminale a un dispositivo di rete.

Se il terminale viene erroneamente collegato a un dispositivo di rete, potrebbe verificarsi un errore di sistema.

Si consiglia di non utilizzare l'unità in un punto in cui possono accumularsi facilmente cariche elettrostatiche.

- Quando si utilizza l'unità in un'area in cui tendono ad accumularsi delle cariche elettrostatiche, come su un tappeto, possono verificarsi frequenti interruzioni della comunicazione. In tal caso, eliminare la possibile causa delle cariche elettrostatiche e altri fattori potenzialmente in grado di generare dei disturbi, quindi spegnere e riaccendere l'unità e tutti i dispositivi ad essa collegati.

La presenza di forti interferenze radio generate da una stazione di trasmissione o da un dispositivo di radiocomunicazione possono impedire il corretto funzionamento dell'unità.

- Se nelle vicinanze è presente un impianto o un dispositivo che genera dei forti segnali radio, posizionare l'unità il più lontano possibile da tale dispositivo e/o coprire il cavo LAN dell'unità con un pezzo di foglio metallico o un condotto metallico collegato a terra a entrambe le estremità.

■ Richiesta riguardante la sicurezza

Durante l'utilizzo di questa unità, prendere le opportune misure di sicurezza per non incorrere nei seguenti incidenti.

- Informazioni personali divulgate mediante questa unità
- Operazioni non autorizzate su questa unità da parte di terzi malintenzionati
- Interferenze o blocchi di questa unità da parte di 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 Projector & Display Corporation o le sue società affiliate non chiederanno mai la password direttamente. Non divulgare la propria password in caso di domande.
- Il collegamento alla rete deve essere reso sicuro da un firewall, ecc.
- Quando si smaltisce il prodotto, inizializzare i dati prima dello smaltimento.

■ Note su AC IN e AC OUT

Collegare AC IN a una presa di corrente e AC OUT al modulo mobiletto e alla centralina.

- Un collegamento a un dispositivo non specificato nel presente manuale può causare la generazione di calore, con il rischio di malfunzionamenti o incendi.

■ Pulizia e manutenzione

Prima di pulire l'unità, assicurarsi che la spina di alimentazione sia scollegata dalla presa di corrente e verificare nuovamente che l'unità non sia sotto tensione.

Per rimuovere la sporcizia presente sull'unità (tranne che per la superficie del modulo LED), strofinare delicatamente con un panno antistatico morbido (in tessuto di cotone o flanella).

Nota

- Le cariche elettrostatiche possono causare guasti al circuito elettrico.
- Se si strofina la superficie con un panno duro o con troppa forza, può verificarsi un guasto meccanico.

Quando si pulisce la superficie del modulo LED, fare attenzione a non danneggiare gli elementi a LED.

- Se gli elementi a LED rimangono impigliati nel panno utilizzato per pulire o in un attrezzo, potrebbero staccarsi dal modulo LED, con conseguenti danni o malfunzionamenti.

Utilizzo di panni chimici

- Quando si utilizza il panno chimico sull'unità, seguire le istruzioni fornite insieme al panno.

Non spruzzare o applicare sull'unità liquidi volatili come insetticidi, benzene o diluenti per vernici.

- L'esposizione a liquidi volatili può causare guasti o danni meccanici all'unità, nonché danneggiare il rivestimento superficiale.

Non versare alcol sulla superficie del modulo LED.

- I LED potrebbero guastarsi.

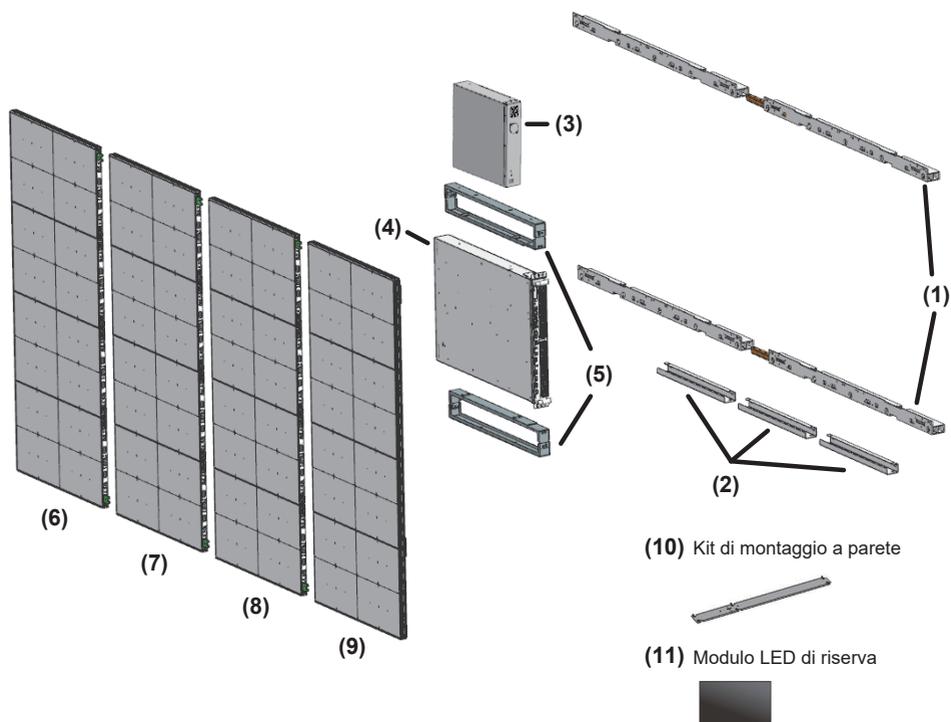
Rimuovere la polvere o la sporcizia dalle aperture di ventilazione dell'unità, come le prese d'aria.

- La polvere può aderire alle vicinanze dei fori di ventilazione a seconda dell'ambiente di utilizzo. Di conseguenza, se il raffreddamento interno di questa unità o la circolazione del calore di scarico si deteriorano, ciò può causare una diminuzione della luminosità o un malfunzionamento. Pulire e rimuovere la polvere dai fori di ventilazione.
- La quantità di polvere e sporco che aderisce dipende dal luogo di installazione e dal tempo di utilizzo.

■ Smaltimento

Per lo smaltimento del prodotto, rivolgersi alle autorità locali o al rivenditore per le procedure di smaltimento corrette.

Componenti di questa unità



I componenti sono utilizzati quando la centralina è collegata al retro dell'unità.

I componenti da (1) a (9) sono imballati nelle rispettive scatole etichettate con i nomi dei componenti elencati nella sezione che segue.

I moduli mobiletto da (6) a (9) devono essere installati nell'ordine specificato; controllare quindi con attenzione i numeri che indicano la sequenza corretta, nella parte superiore destra delle etichette dei componenti.

Per assicurarsi di avere il massimo spazio di lavoro, si consiglia di disimballare le scatole nell'ordine da (1) a (9).

Per istruzioni sull'utilizzo dell'elemento (10), vedere "Quando si installano i supporti a parete su una parete" (page 20).

Controllo degli accessori forniti per i componenti

Le sezioni che seguono mostrano gli accessori inclusi nelle scatole di imballaggio dei componenti. Il numero indicato tra < > indica la quantità dell'articolo incluso nella confezione.

Per ulteriori informazioni, consultare le Istruzioni per l'uso fornite insieme al componente.

(1) TY-WMM1 / Montaggio a parete (2 scatole)

Etichetta nome componente



Accessori

- Vite M6-14, per il collegamento delle staffe <12>
- Vite M6-14, per il posizionamento del supporto <4>

(2) Copertura del cavo / (5) Staffa di fissaggio (1 scatola)

Etichetta nome componente



Accessori

- Bullone M6-12 <8>

(3) TY-PWRBX1W / Cassetta di alimentazione (1 scatola)

Etichetta nome componente



Accessori

- Cavo di alimentazione
Per il collegamento alla presa di corrente per l'UK (circa 3 m) <1>
Per il collegamento alla presa di corrente per l'UE (circa 3 m) <1>
- Cavo di alimentazione
Per il collegamento al modulo mobiletto <4>

- Modulo sensore / Nastro biadesivo <1>
- Cavo ultra mini a 4 poli <1>
- Cavo RJ-45 (per il driver LED) <1>
- Bullone M6-8 per il fissaggio della cassetta <4>
- Fascetta per i cavi <20>
- Striscia di Velcro <10>

(4) TY-CTRFHD1W / Cassetta di alimentazione (1 scatola)

Etichetta nome componente



Accessori

- Cavo di alimentazione
Per il collegamento alla presa di corrente per l'UK (circa 2 m) <1>
Per il collegamento alla presa di corrente per l'UE (circa 2 m) <1>
- Cavo di alimentazione
Per collegare TY-PWRBX1W (circa 2 m) <1>
- Cavo RJ-45 <4>
- Telecomando <1>
- Batteria per il trasmettitore del telecomando <2>
(tipo AAA/R03/LR03)
- Adattatore per SLOT <2>
- Ricevitore IR esterno (1,8 m circa) <1>
- Fascetta per i cavi <20>
- Striscia di Velcro <10>
- Raccordo di collegamento, verticale <8>*
- Raccordo di collegamento, orizzontale <2>*
- Bullone M8-14
Per i raccordi di collegamento verticali <16>*
- Bullone M10-20
A per i raccordi di collegamento orizzontali <2>*
- Bullone M10-18
B per i raccordi di collegamento orizzontali <2>*
- Bullone M6-12 per il fissaggio della cassetta <4>
- Chiave esagonale (per M4) <1>
- Chiave esagonale (per M5) <1>
- Dima di regolazione dell'altezza del modulo LED <1>

* Questi accessori non sono progettati per essere utilizzati con il pacchetto TL-110AD12AW.

(6) TY-FD12AS4 / Modulo mobiletto (1 scatola)

Etichetta nome componente

TY-FD12AS4 1
キャビネットモジュール4
CABINET MODULE 4

Accessori

- Bullone distanziatore M8-90 <2>
- Bullone di regolazione asse Y <2>
- Bullone di fissaggio riscontro <2>

(7) TY-FD12AS4 / Modulo mobiletto (1 scatola)

Etichetta nome componente

TY-FD12AS4 2
キャビネットモジュール4
CABINET MODULE 4

Accessori

- Bullone distanziatore M8-90 <2>
- Bullone di regolazione asse Y <2>

(8) TY-FD12AS4 / Modulo mobiletto (1 scatola)

Etichetta nome componente

TY-FD12AS4 3
キャビネットモジュール4
CABINET MODULE 4

Accessori

- Bullone distanziatore M8-90 <2>
- Bullone di regolazione asse Y <2>

(9) TY-FD12AS4 / Modulo mobiletto (1 scatola)

Etichetta nome componente

TY-FD12AS4 4
キャビネットモジュール4
CABINET MODULE 4

Accessori

- Bullone distanziatore M8-90 <2>
- Bullone di regolazione asse Y <2>
- Bullone di fissaggio riscontro <2>

(10) Kit di montaggio a parete (1 scatola)

Etichetta nome componente

設置ジグ
Installation jig

(11) Modulo LED di ricambio (1 scatola)

Etichetta nome componente

Panasonic
TY-MD12AS1
LEDモジュール / LED MODULE /
Module LED / MODULE LED

Attenzione

- Conservare le piccole parti in modo adeguato e tenerle lontane dalla portata dei 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 i materiali di imballaggio adeguatamente dopo aver estratto il contenuto.
- Quando si serrano le viti, utilizzare una chiave dinamometrica; non utilizzare un cacciavite elettrico o un cacciavite.

Parti opzionali vendute separatamente

Piedistallo mobile:

- TY-ST110AD1

Nota

- Quando si monta questa unità sul piedistallo mobile, leggere attentamente le Istruzioni per l'uso fornite insieme al piedistallo mobile e installarla correttamente.
- Quando si monta questa unità sulla staffa di montaggio a parete, leggere attentamente le Istruzioni per l'uso dell'unità TL-110AD12AW e installarla correttamente.
- Per ottenere le migliori prestazioni e per garantire la sicurezza, affidare l'installazione di queste parti al proprio rivenditore o a un altro fornitore di assistenza professionale.
- Si noti che non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni a questa unità causati da un'installazione non corretta del piedistallo mobile o della staffa di montaggio a parete anche durante il periodo di garanzia.
- Al termine del suo utilizzo, l'unità dovrebbe essere tempestivamente rimossa da un professionista dell'assistenza in possesso delle qualifiche necessarie ad eseguire il lavoro.
- I numeri degli accessori opzionali possono essere modificati senza preavviso.

Operazioni preliminari

Preparare le seguenti parti (disponibili in commercio)

Bulloni e rondelle

- Utilizzati per installare la staffa di montaggio a parete su una parete.
(Diametro bullone: M8, 16 posizioni)
- Utilizzare bulloni idonei per la superficie di montaggio.

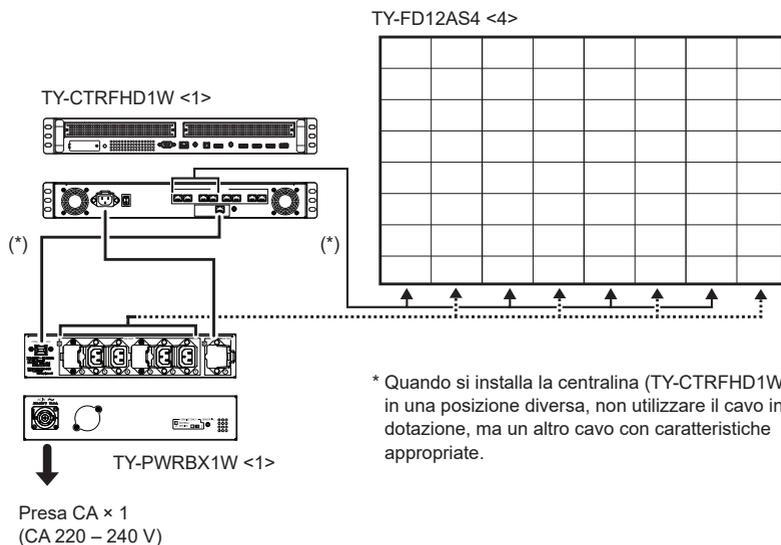
Attrezzo per la manutenzione

- Utilizzato per staccare i moduli LED.

Prima di eseguire il montaggio, l'installazione e il collegamento

- Prima di eseguire il collegamento, leggere attentamente e per intero le Istruzioni per l'uso fornite insieme ai componenti (TY-CTRFHD1W, TY-PWRBX1W e TY-FD12AS4).
- Prima di eseguire i collegamenti dei cavi spegnere tutti i dispositivi.
- Quando si eseguono i collegamenti dei cavi attenersi alle prescrizioni che seguono. Un collegamento non corretto può causare un malfunzionamento.
 - Quando si collega un cavo, toccare un oggetto metallico nelle vicinanze prima di maneggiare il cavo, per eliminare l'elettricità statica eventualmente presente sul proprio corpo.
 - Utilizzare i cavi di alimentazione forniti con TY-PWRBX1W e TY-CTRFHD1W.
 - Attenersi alle prescrizioni che seguono per quanto riguarda i cavi LAN collegati a TY-CTRFHD1W e TY-PWRBX1W.
 - Quando si installa TY-CTRFHD1W sul retro di TY-FD12AS4, utilizzare il cavo LAN fornito insieme a TY-CTRFHD1W.
 - Quando si installa TY-CTRFHD1W in un'altra posizione, utilizzare un cavo compatibile con CAT5e di lunghezza non superiore a 30 m.
 - Si noti che il cavo LAN dotato di copertura anti-rottura può toccare la copertura posteriore e diventare difficile da scollegare.

Montaggio, installazione e collegamento



Nota

- Assicurarsi che ciascun connettore di alimentazione AC IN sulla cassetta di alimentazione sia collegato a una presa separata e cablata in modo indipendente sulla scheda di distribuzione. Non collegare più connettori allo stesso circuito, poiché questo può causare un sovraccarico e creare un pericolo per la sicurezza.
- Dare corrente soltanto dopo aver completato tutte le operazioni di montaggio, installazione e collegamento.
- Se non è possibile spegnere l'interruttore dell'alimentazione principale sulla cassetta di alimentazione, scollegare la spina di alimentazione.

1. Montaggio dei supporti a parete

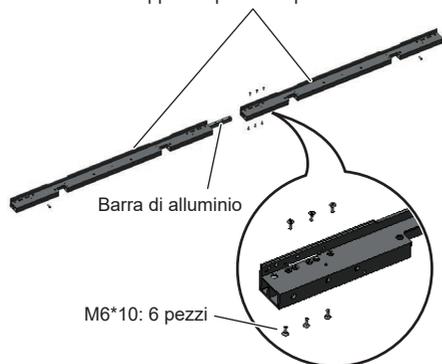
Nota

- Quando si serrano le viti, utilizzare un cacciavite dinamometrico o una chiave dinamometrica. Non utilizzare cacciaviti elettronici o a percussione.

1 Far coincidere le sezioni trasversali per inserire la barra di alluminio nell'altra parte del supporto a parete e fissarla in 6 punti con le viti a esagono incassato M6*10.

- Serrare temporaneamente tutte le viti in modo che le superfici siano fissate insieme senza disallineamenti, quindi serrare fino in fondo le viti sulla stessa superficie a sinistra e a destra.

Supporti a parete: 2 pezzi



Coppia di serraggio indicativa: 4,5 N·m \pm 0,1 N·m

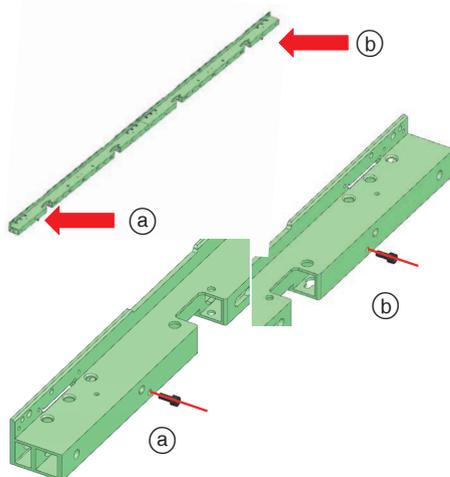
2 Assemblare 2 set dello stesso tipo.

2. Installazione dei supporti a parete

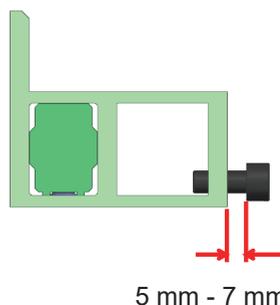
Quando si installano i supporti a parete su un piedistallo

Per istruzioni su come installare il piedistallo consultare le istruzioni di installazione del piedistallo mobile (TY-ST110AD1).

1 Installare le viti M6-14 (2) fornite insieme al supporto a parete sul supporto a parete.

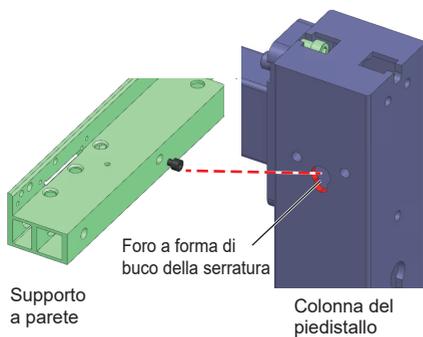
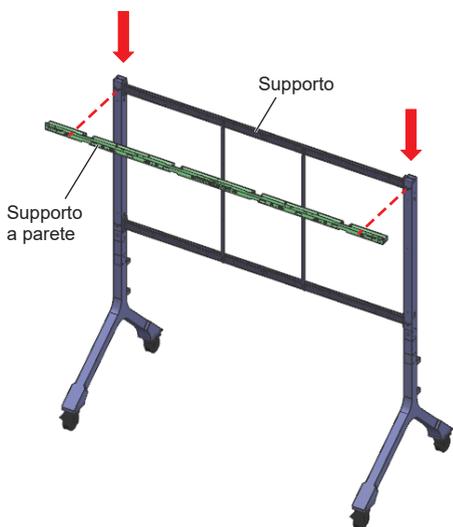


Installarle in modo che la distanza tra la testa delle viti e i raccordi sia di circa 5 - 7 mm.



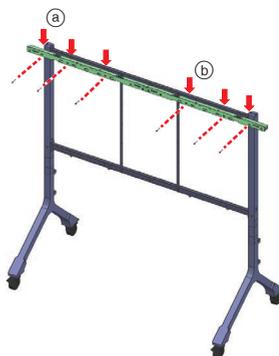
Installare in modo analogo le viti del supporto a parete (2) sul secondo supporto a parete.

- 2** Agganciare le viti installate sul supporto a parete nei due fori a forma di buco della serratura nella parte superiore del piedistallo.

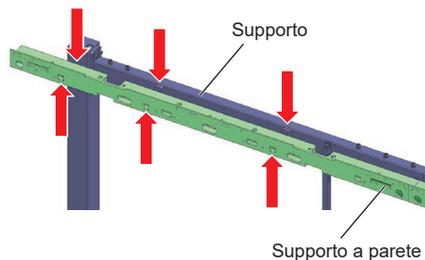


- Prestare attenzione quando si esegue l'operazione, sostenendo il supporto a parete con la mano per evitare che cada.

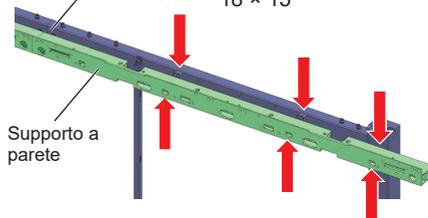
- 3** Fissare le viti M6-50 in dotazione in 6 punti sul piedistallo (sezione superiore).



- (a)** Sul lato piedistallo, punti con i blocchi di fissaggio e colonne a lato

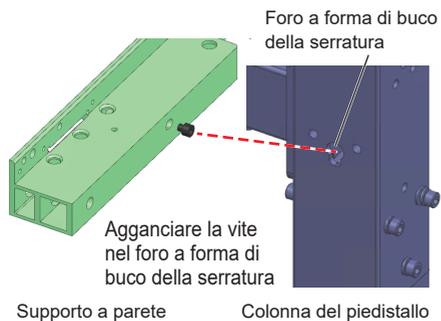


- (b)** Sul supporto a parete, nei fori esagonali 18 x 15



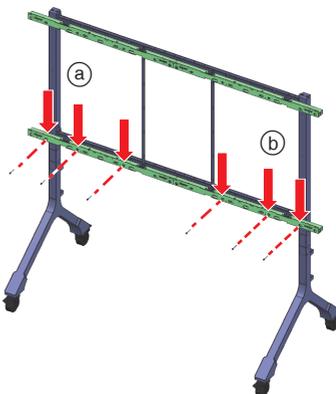
Coppia di serraggio indicativa: 4,5 N·m ± 0,1 N·m

4 Agganciare le viti del supporto a parete nei due fori a forma di buco della serratura sul piedistallo (sezione inferiore).

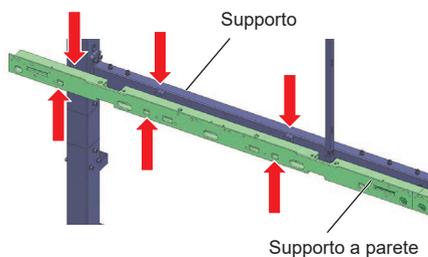


- Prestare attenzione quando si esegue l'operazione, sostenendo il supporto a parete con la mano per evitare che cada.

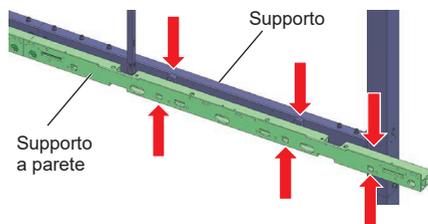
5 Fissare le viti M6-50 in dotazione in 6 punti sul piedistallo (sezione inferiore).



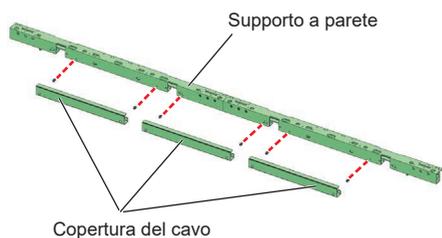
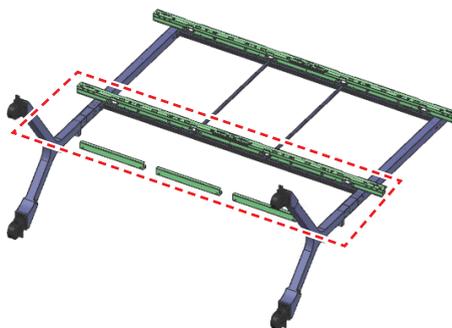
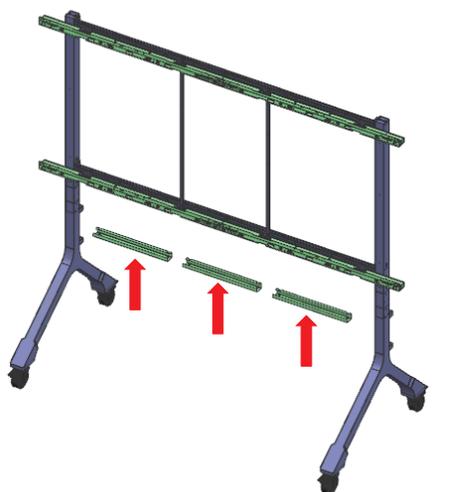
(a) Sul lato piedistallo, punti con i blocchi di fissaggio e colonne a lato



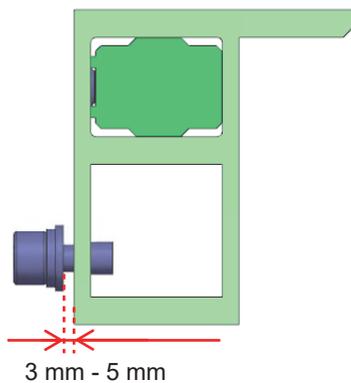
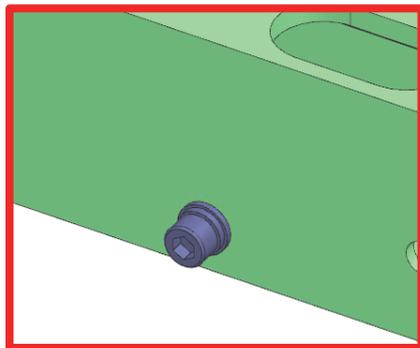
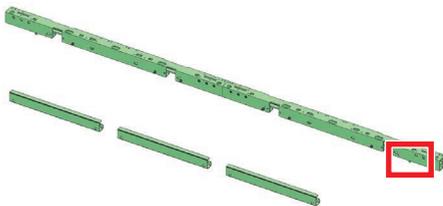
(b) Sul supporto a parete, nei fori esagonali 18 x 15



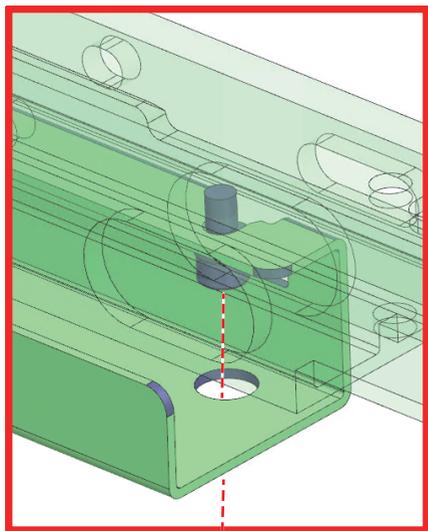
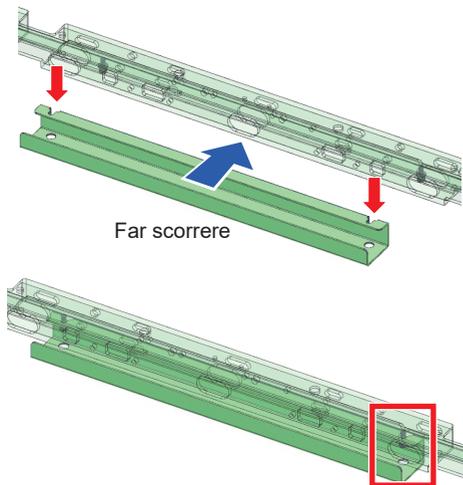
6 Fissare le coperture dei cavi (3 punti) al supporto a parete con le viti (M6-12) fornite insieme alle coperture dei cavi.



Installarle in modo che la distanza tra la testa delle viti e il supporto a parete sia di circa 3 - 5 mm.



7 Far scorrere le coperture dei cavi sopra le viti installate, posizionando gli intagli sulle viti.

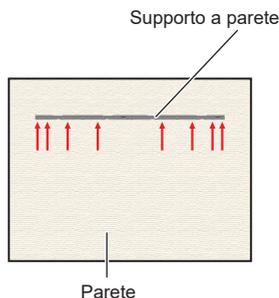


Questo fissa temporaneamente le coperture dei cavi; adesso è necessario fissarle completamente attraverso il foro sottostante.

Coppia di serraggio indicativa: $4,5 \text{ N}\cdot\text{m} \pm 0,1 \text{ N}\cdot\text{m}$

Quando si installano i supporti a parete su una parete

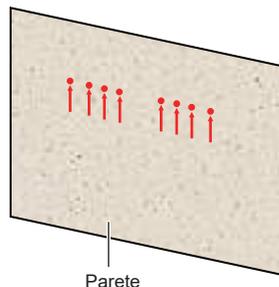
- 1** Collocare il supporto a parete contro il muro nel punto in cui deve essere installato in modo che sia orizzontale, come mostrato nella figura. Utilizzare una livella a bolla d'aria o una livella laser per assicurarsi che sia orizzontale, quindi segnare la posizione degli 8 fori per le viti.



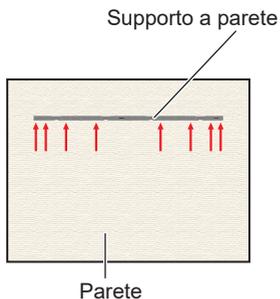
Nota

- Installare il prodotto su una parete sufficientemente robusta da sorreggerlo. Guida: il display da 110 pollici pesa circa 110 kg
- Se la parete è irregolare e vi sono spazi visibili tra di essa e il supporto a parete, adottare misure appropriate per riempire tali spazi, quindi assicurarsi che il supporto a parete non si deformi quando lo si fissa alla parete con le viti.

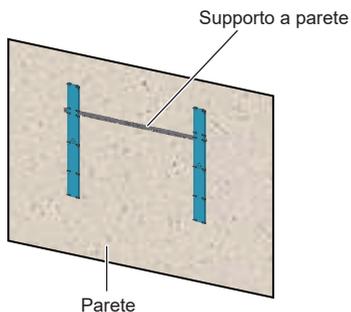
- 2** Togliere il supporto a parete e praticare i fori guida nei punti segnati come necessario.



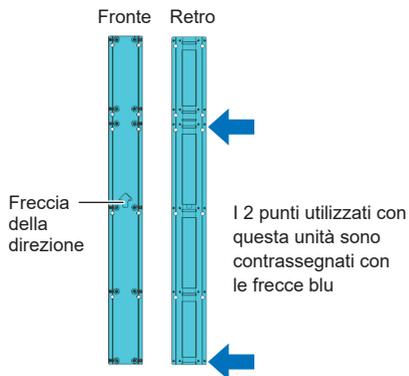
- 3** Collocare nuovamente il supporto a parete contro il muro, assicurarsi che sia in piano, quindi fissarlo utilizzando viti M8 appropriate per il tipo di struttura della parete (8 punti).



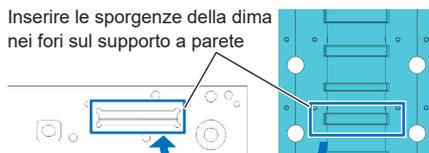
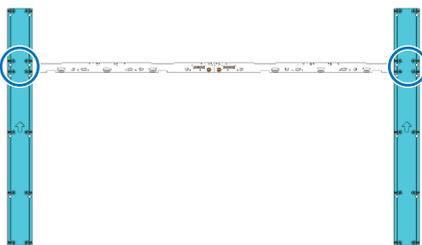
- 4** Installare le dime sul supporto a parete installato.



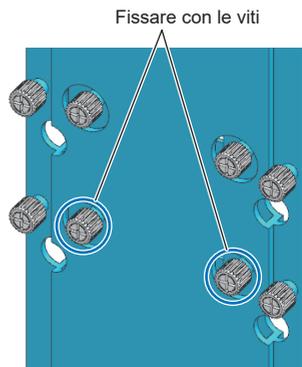
Dime



- (1) Installare le dime sul supporto a parete.

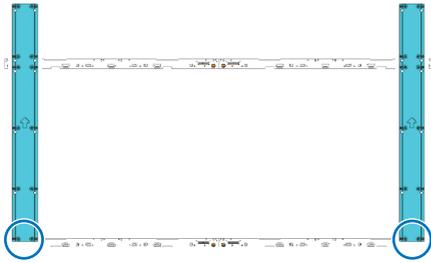


Supporto a parete Dima (retro)

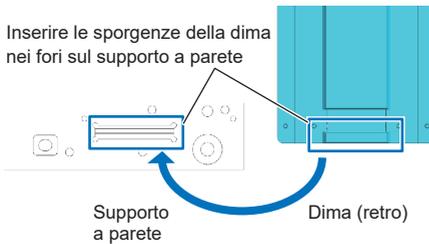


Dima (fronte)

(2) Installare il supporto a parete inferiore sulle dime.



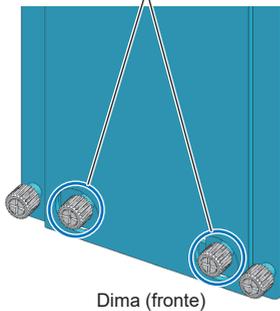
Inserire le sporgenze della dima nei fori sul supporto a parete



Supporto a parete

Dima (retro)

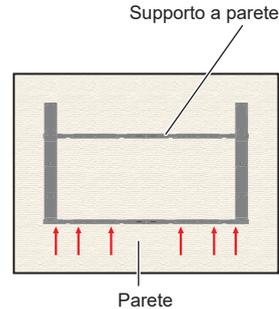
Fissare con le viti



Dima (fronte)

5 Installare il supporto a parete inferiore sulla parete.

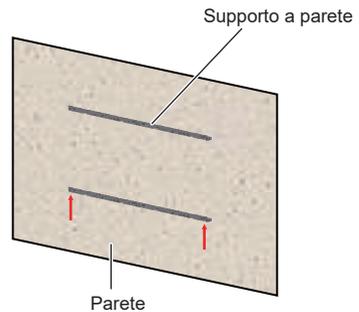
- Praticare i fori guida come necessario, quindi fissarlo con le 6 viti M8 come mostrato nella figura sotto.



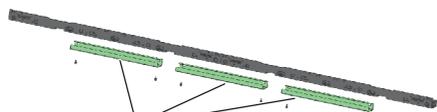
Nota

- Se in questa fase la parete è irregolare e vi sono spazi visibili tra di essa e il supporto a parete, adottare misure appropriate per riempire tali spazi, quindi assicurarsi che il supporto a parete non si deformi quando lo si fissa alla parete con le viti.

6 Togliere le dime, praticare due fori guida a un'estremità, quindi fissarle in posizione con viti M8.

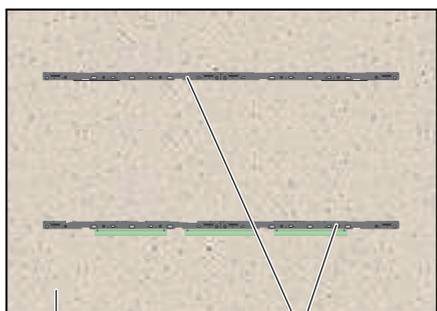
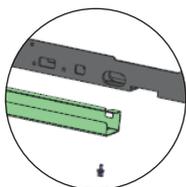


7 Installare le coperture dei cavi in 3 punti sul supporto a parete inferiore.



Copertura del cavo

Coppia di serraggio
indicativa:
 $4,5 \text{ N}\cdot\text{m} \pm 0,1 \text{ N}\cdot\text{m}$

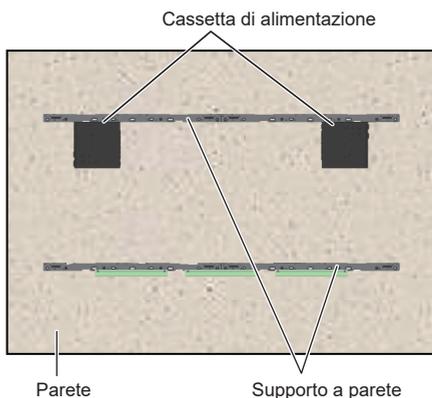


Parete

Supporto a parete

3. Installazione della cassetta di alimentazione

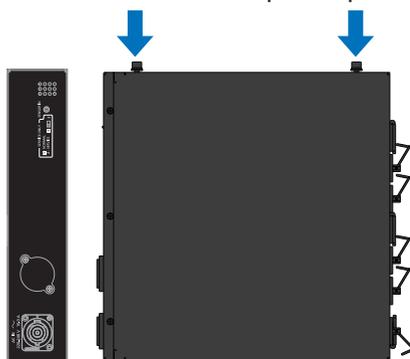
Il metodo di installazione è lo stesso per l'installazione su piedistallo e per quella a parete.



1 Avvitare le viti M6-12 incluse in quello che diventerà il lato superiore della cassetta di alimentazione.

(2 punti nella figura sotto)

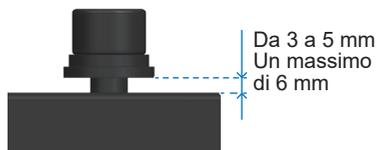
Installazione sul lato sinistro rispetto alla parete



Lato ingresso CA

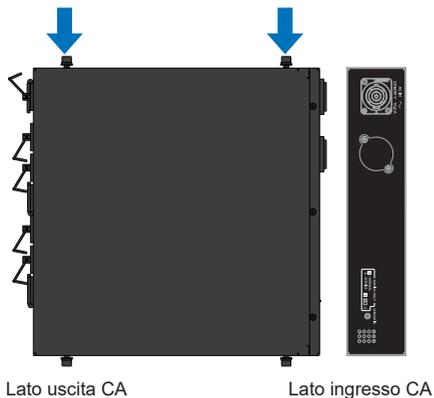
Lato uscita CA

- Allentarle in modo che vi sia una distanza di circa 3 - 5 mm tra le teste delle viti e la cassetta. Non superare i 6 mm, per evitare che possano cadere.



Da 3 a 5 mm
Un massimo
di 6 mm

Installazione sul lato destro rispetto alla parete

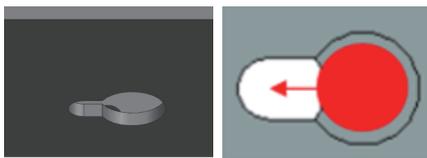


- 2** Inserire le viti allentate della cassetta di alimentazione nei fori di aggancio a forma di buco della serratura sul supporto a parete e farle scorrere in direzione del lato più piccolo (vedere la freccia nella figura sotto) per agganciarle.

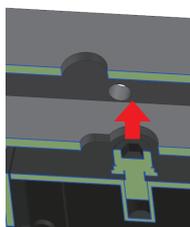
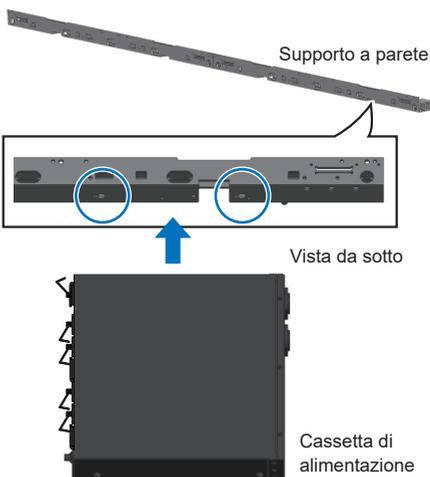
Questo fissa temporaneamente in posizione la cassetta, per cui occorre fare attenzione che la cassetta di alimentazione non cada se la si fa scorrere nella direzione opposta quando la si installa a sinistra o a destra.

- Far scorrere con decisione la cassetta di alimentazione nella direzione indicata dalla freccia e serrare le viti.

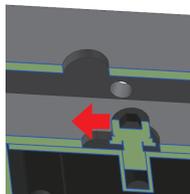
Esempio di installazione sul lato destro rispetto alla parete



Foro di aggancio a forma di buco della serratura sul supporto a parete

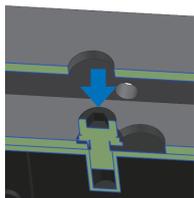


- (1) Far passare la vite attraverso il foro più grande.



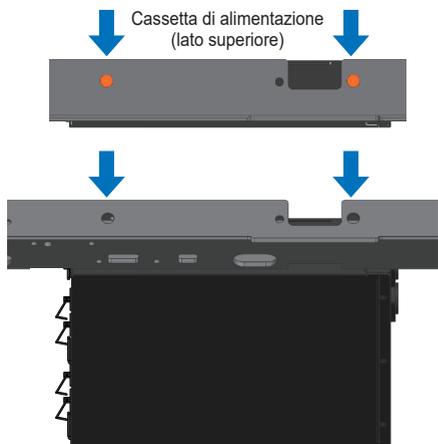
- (2) Farla scorrere verso sinistra per fissarla temporaneamente.
- Far scorrere fino in fondo la cassetta di alimentazione nella direzione indicata dalla freccia e serrare le viti.

- 3** Da sopra il supporto a parete (vedere la freccia nella figura sotto), serrare le viti appena agganciate.



(3) Serrare le viti da sopra.

Coppia di serraggio indicativa: $4,5 \text{ N}\cdot\text{m} \pm 0,1 \text{ N}\cdot\text{m}$



Vista dall' alto verso il basso del supporto a parete e della cassetta di alimentazione

4 Installare il lato sinistro della cassetta di alimentazione allo stesso modo.

- Quando si installa sul lato sinistro, la direzione di scorrimento è invertita, per cui farla scorrere verso destra.

4. Installazione della centralina

Il metodo di installazione è lo stesso per l'installazione su piedistallo e per quella a parete.

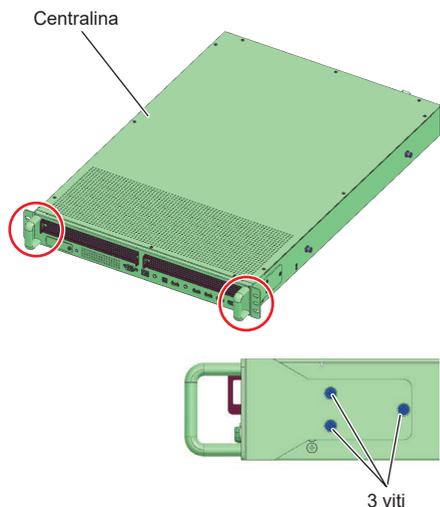
Quando la si installa sul retro dell'unità

- Andare direttamente al passaggio 5 quando la centralina è alloggiata in un rack.

1 Rimuovere gli accessori per l'alloggiamento in un rack dalla centralina.

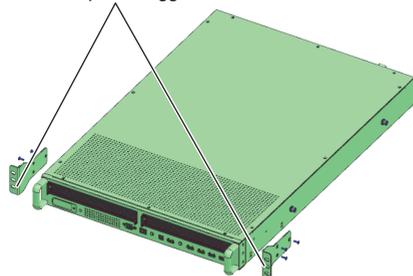
- Rimuovere 6 viti in totale.

Quando si installa sul lato destro guardando dalla parte frontale



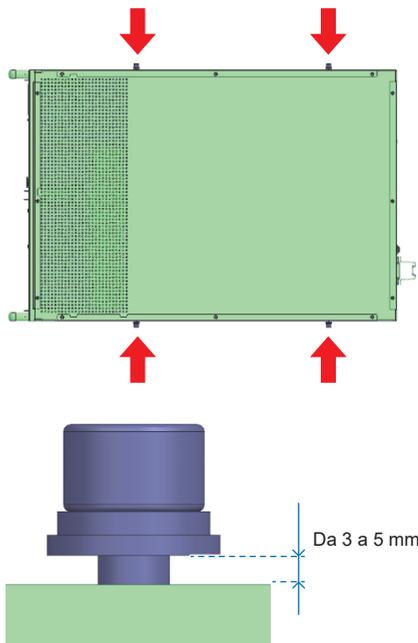
Conservare gli accessori e le viti in un posto sicuro.

Accessori per l'alloggiamento in un rack



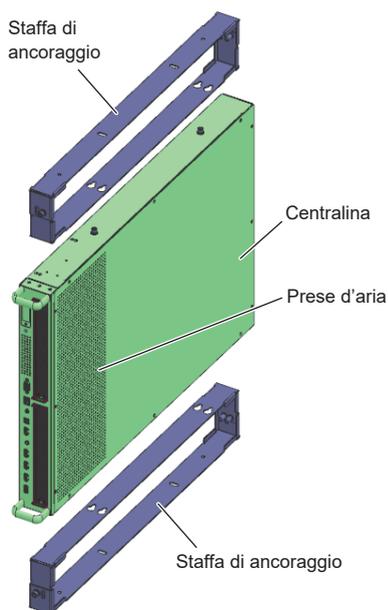
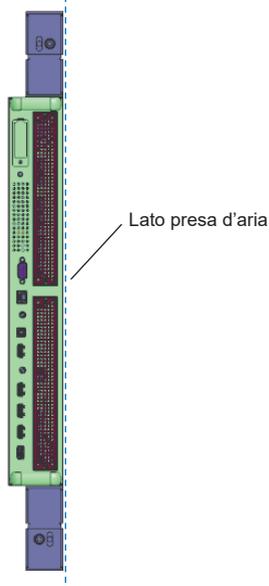
2 Avvitare le viti M6-12 incluse in 4 punti sui due lati della centralina.

- Quando si esegue questa operazione, avvitare in modo che vi sia una distanza di circa 3 - 5 mm tra le teste delle viti e la centralina.



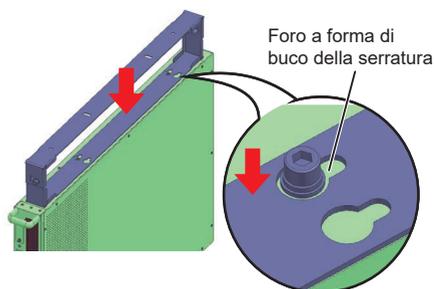
3 Installare le staffe di ancoraggio sulla centralina.

Installarle in modo che queste superfici siano allineate.



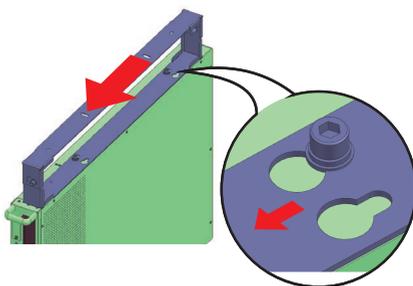
(1) Inserire le viti della centralina nei fori di aggancio a forma di buco della serratura sulla staffa di ancoraggio.

- Farla scorrere in modo che si allinei con il lato della presa d'aria.

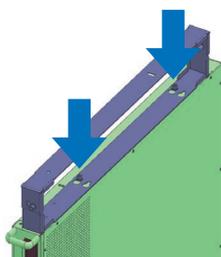


(2) Far scorrere la staffa di ancoraggio.

- Installare la staffa di ancoraggio in modo che sia allineata con il lato della presa d'aria.



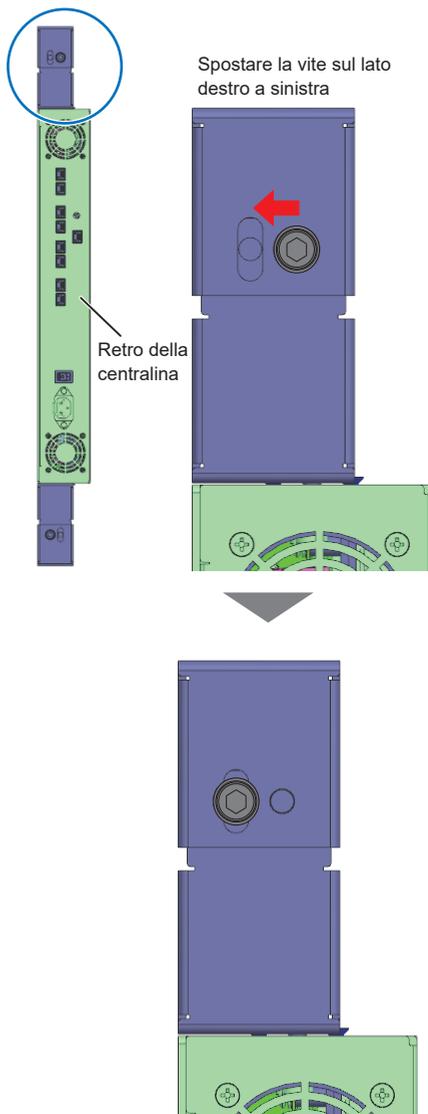
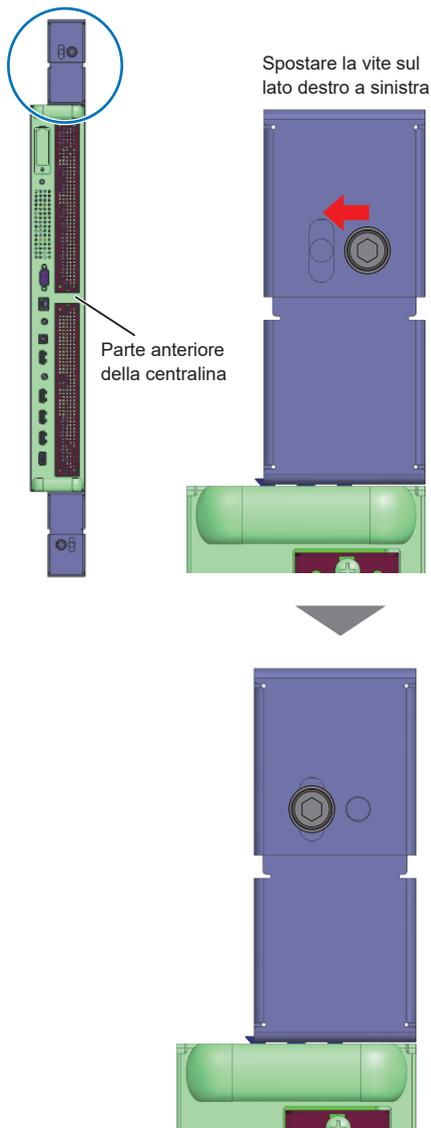
(3) Serrare le viti (2 punti su ciascun lato, per un totale di 4 punti)



Coppia di serraggio indicativa: $4,5 \text{ N}\cdot\text{m} \pm 0,1 \text{ N}\cdot\text{m}$

4 Scambiare la posizione delle viti della staffa di ancoraggio.

- Prendere la vite fissata al lato destro e inserirla nel foro allungato sul lato sinistro. La posizione della staffa di ancoraggio verrà regolata nei passaggi successivi, per cui non serrare completamente le viti. Lasciarle allentate.

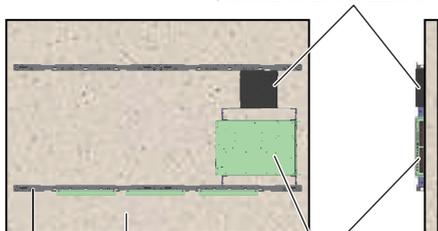


5 Come mostrato nelle figure sotto, collocare la centralina e la staffa di ancoraggio sopra il supporto a parete inferiore.

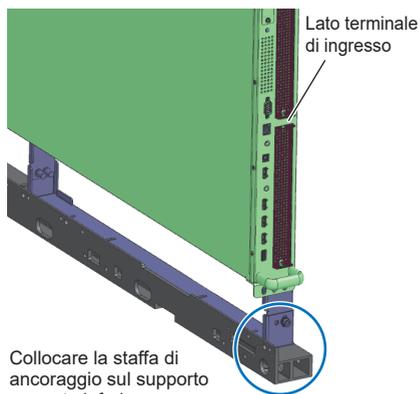
- Installarla in modo che il lato con la presa d'aria della centralina sia rivolto verso la parete.

* Quando la si installa sul lato sinistro rispetto alla parete, analogamente installarla in modo che il lato con la presa d'aria sia rivolto verso la parete e che il lato con il terminale di ingresso sia rivolto in fuori.

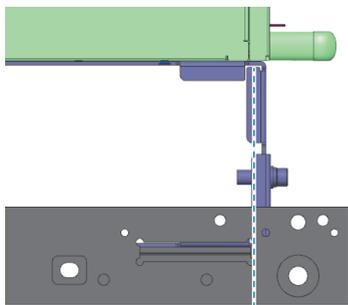
Cassetta di alimentazione



Parete
Supporto a parete inferiore

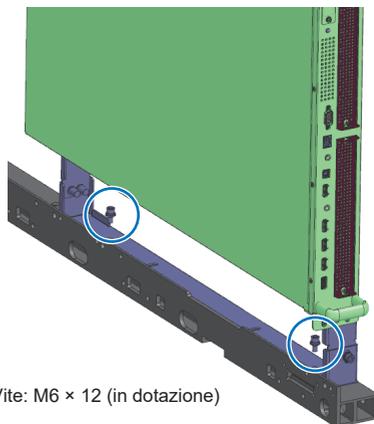
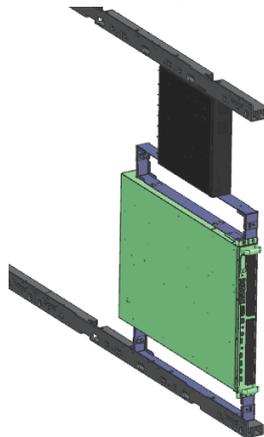


Collocare la staffa di ancoraggio sul supporto a parete inferiore.



Fare riferimento al foro rettangolare nel supporto a parete, utilizzandolo come guida per il posizionamento della staffa di ancoraggio.

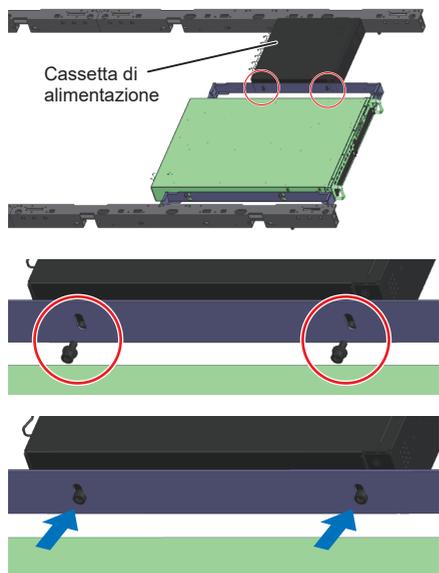
6 Utilizzare le viti M6-12 fornite insieme alla staffa di ancoraggio per fissarla al supporto a parete (2 punti).



Vite: M6 × 12 (in dotazione)

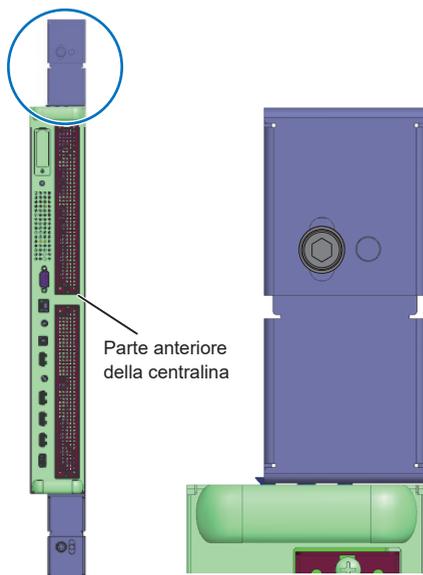
Coppia di serraggio indicativa: 4,5 N·m ± 0,1 N·m

- 7** Utilizzare le viti M6-12 fornite insieme alla cassetta di alimentazione per fissare l'una all'altra la cassetta di alimentazione e la staffa di ancoraggio della centralina.

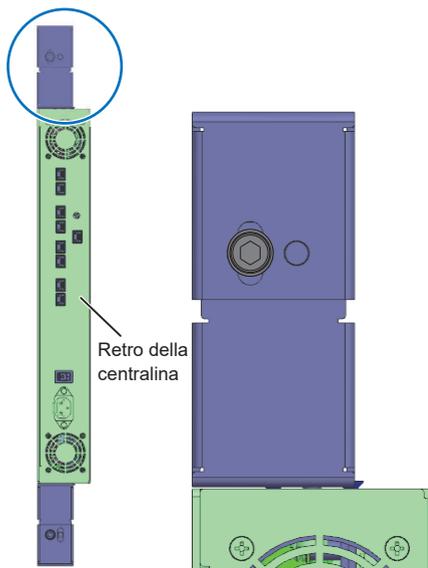


Coppia di serraggio indicativa: $4,5 \text{ N}\cdot\text{m} \pm 0,1 \text{ N}\cdot\text{m}$

- 8** Serrare le viti lasciate allentate al passaggio 4.



Coppia di serraggio indicativa: $4,5 \text{ N}\cdot\text{m} \pm 0,1 \text{ N}\cdot\text{m}$



Coppia di serraggio indicativa: $4,5 \text{ N}\cdot\text{m} \pm 0,1 \text{ N}\cdot\text{m}$

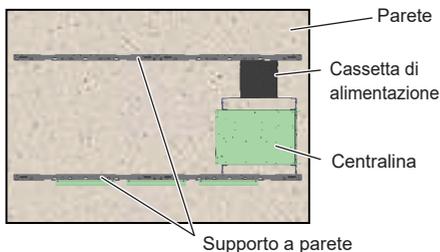
5. Posaggio dei cavi

Nella sezione che segue viene descritta la procedura di posa dei cavi quando la cassetta di alimentazione e la centralina vengono montate sul lato destro rispetto alla parete.

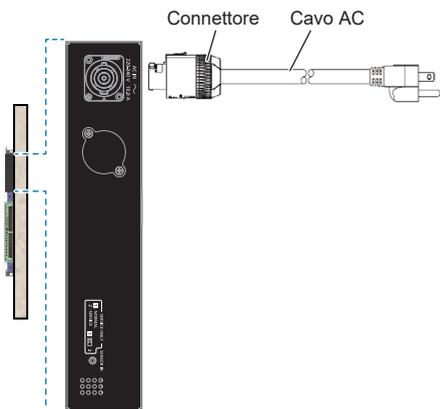
I cablaggi saranno invertiti quando il montaggio viene eseguito sul lato sinistro rispetto alla parete, per cui le posizioni dei connettori saranno diverse, ma la procedura di posa dei cavi sarà la stessa descritta per il montaggio sul lato destro.

Il metodo di installazione è lo stesso per l'installazione su piedistallo e per quella a parete.

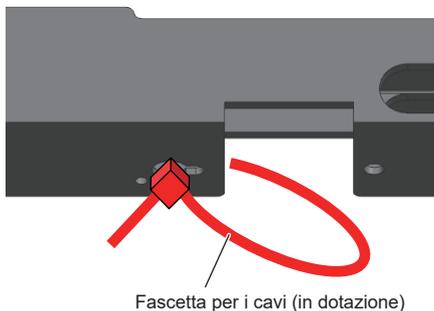
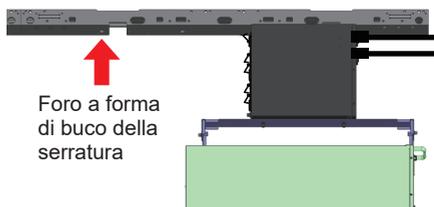
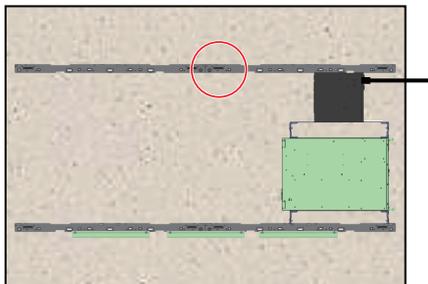
1 Collegare i cavi AC alla scatola di alimentazione.



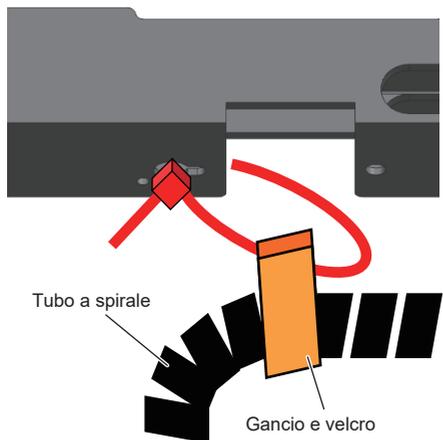
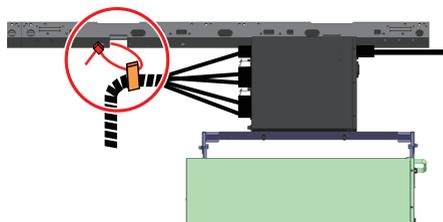
- Quando si collega il cavo di alimentazione, ruotare completamente il connettore di alimentazione nella direzione indicata dalla freccia.



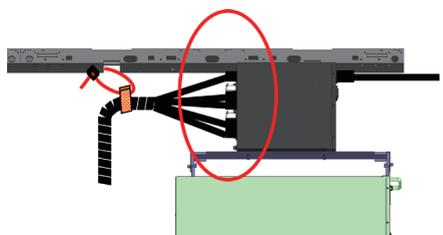
2 Far passare la fascetta per i cavi attraverso il foro a forma di serratura, avvolgerla ad anello e fissarla



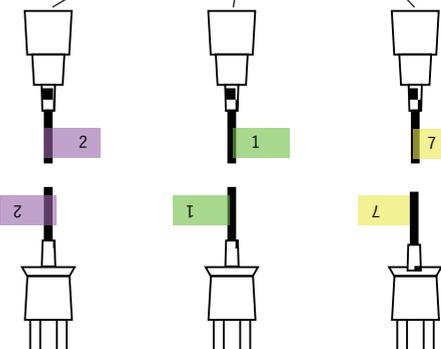
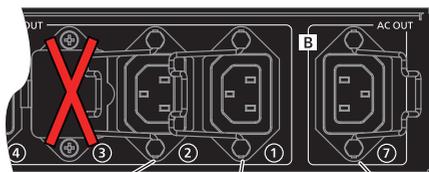
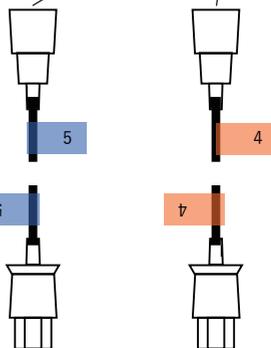
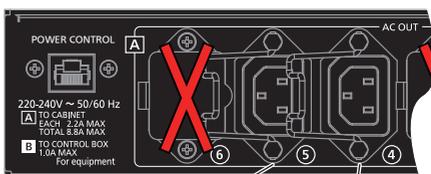
- 3** Prendere il fascio di cavi AC creato dal tubo a spirale e utilizzare il gancio e il velcro (in dotazione) per appenderlo alla fascetta per i cavi.



- 4** Collegare i cavi AC alla cassetta di alimentazione.



- Collegarli in modo che i numeri sulle targhette colorate affisse sui cavi AC coincidano con i numeri sulla cassetta di alimentazione.



- I terminali AC OUT sulla cassetta di alimentazione sono di tipo C14. Dopo aver inserito fino in fondo i cavi AC, installare i fermagli di fissaggio sul lato della cassetta di alimentazione.



IEC-60320-C14
(lato cassetta di alimentazione)
15A/125V UL/CSA
10A/250V EUROPEAN

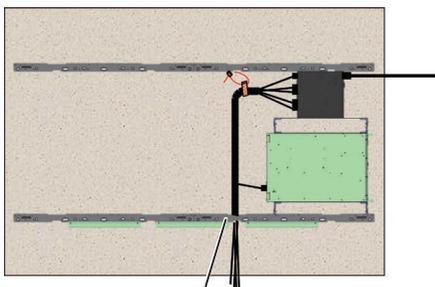


IEC-60320-C13
(Lato mobiletto)
15A/125V UL/CSA
10A/250V EUROPEAN

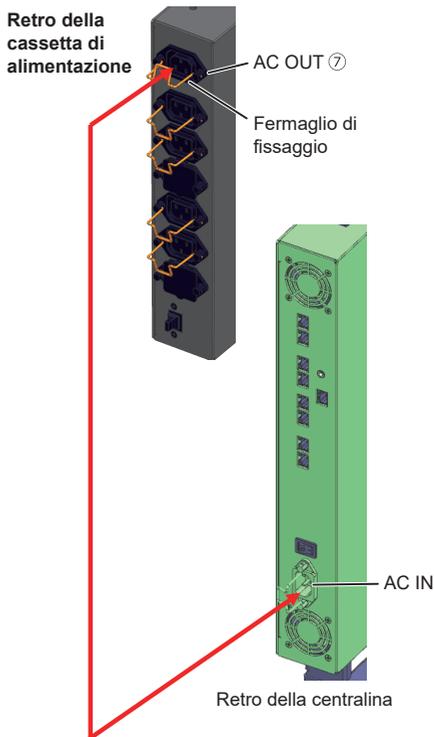
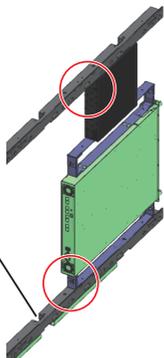
5 Collegare il terminale AC OUT della cassetta di alimentazione ⑦ al terminale AC IN della centralina.

- Quando lo si collega, controllare l'etichetta sul cavo.

Figura completato

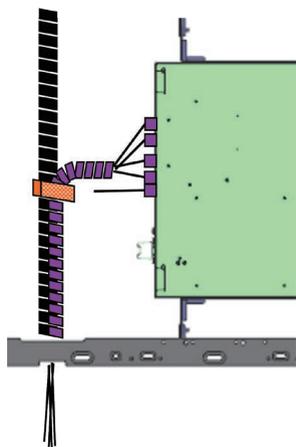
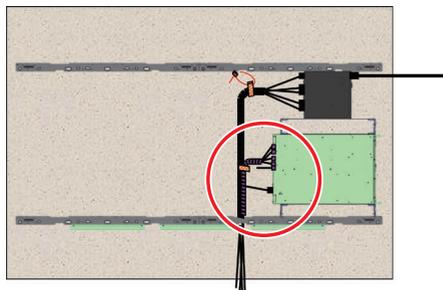


Far passare i cavi attraverso lo spazio che rimane tra il supporto a parete (inferiore) e il muro, quindi lasciarli pendere in tale posizione. Quando si esegue questa operazione, fare attenzione a non danneggiare i cavi con i bordi del supporto.

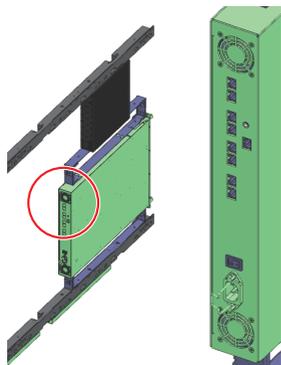


6 Collegare i cavi LAN sul lato della centralina

- Prendere il fascio di cavi LAN creato dal tubo a spirale e fissarlo al tubo a spirale lato AC utilizzando il gancio e il velcro.

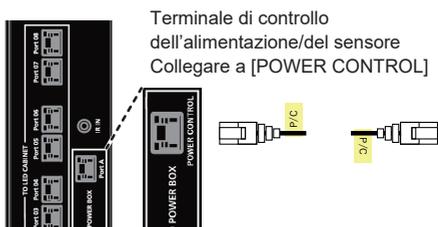


7 Collegare i cavi alla cassetta di alimentazione.

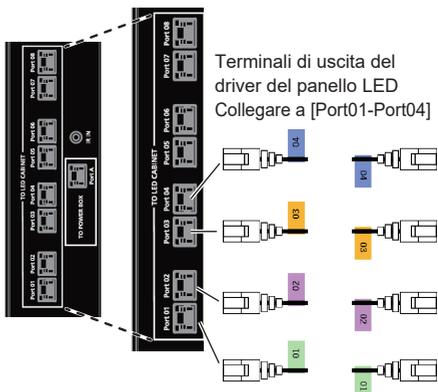


Centralina

Quando si effettua la connessione, fare riferimento ai numeri sulle targhette colorate affisse sui cavi e farli coincidere con i numeri sulla centralina. Inserirli fino in fondo, in modo che la linguetta scatti in posizione.



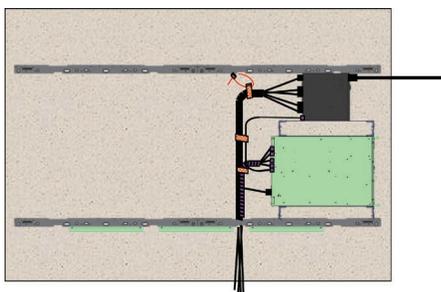
Terminale di controllo dell'alimentazione/del sensore
Collegare a [POWER CONTROL]

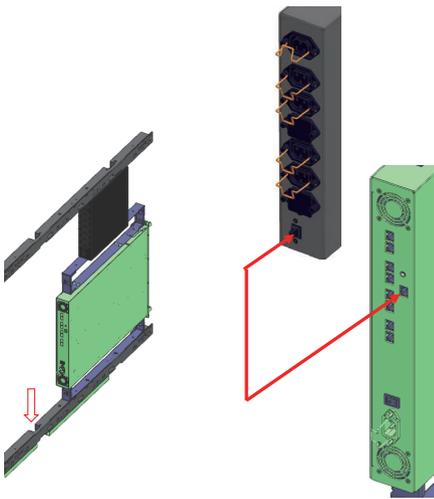


Terminali di uscita del driver del pannello LED
Collegare a [Port01-Port04]

8 Collegare il terminale AC OUT della cassetta di alimentazione ⑦ al terminale AC IN della centralina.

- Quando li si collega, controllare le etichette sui cavi. Fare riferimento alla figura sotto per creare il fascio di cavi AC, utilizzando il gancio e il velcro.
- Come per i cavi AC, anche i cavi LAN vengono fatti passare attraverso il foro indicato con il riquadro rosso nella figura sotto.





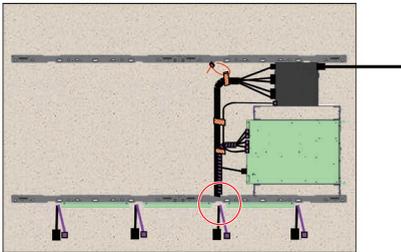
Nota

A questo punto collegare il dispositivo sorgente di ingresso e accendere l'interruttore AC sul retro della centralina.

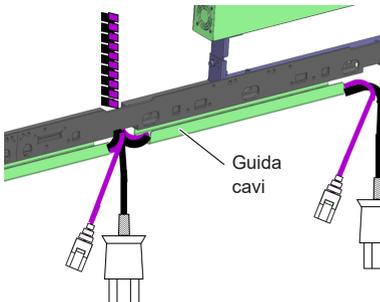
Controllare inoltre che l'interruttore a scorrimento nella parte anteriore della cassetta di alimentazione sia posizionato su "1:NORMAL".

9 Far passare i cavi AC e i cavi LAN da collegare a ciascuno dei mobiletti lungo le guide per i cavi fino alle posizioni di collegamento per ciascuno dei mobiletti.

- I colori dei cavi AC e dei cavi LAN sono diversi da quelli reali.

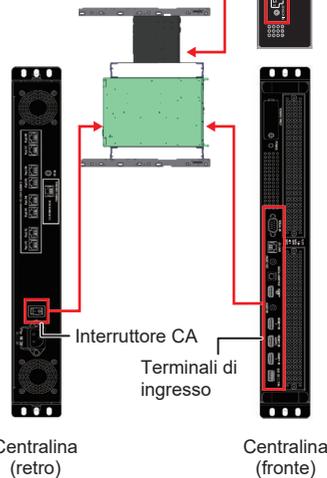


- Posare i cavi AC nell'ordine 1, 2, 4, 5 partendo da sinistra lungo le guide per i cavi.
- Posare i cavi LAN nell'ordine 01, 02, 03, 04 partendo da sinistra lungo le guide per i cavi.



Cassetta di alimentazione (lato AC IN)

Interruttore a scorrimento

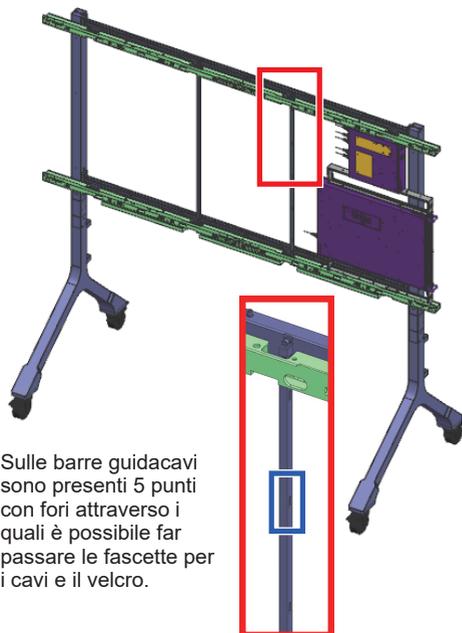


Centralina (retro)

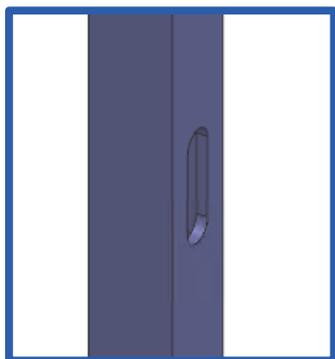
Centralina (fronte)

■ Barre guidacavi

Il piedistallo è dotato di 2 barre guidacavi che possono essere utilizzate durante la posa dei cavi, fissandoli con fascette e velcro.

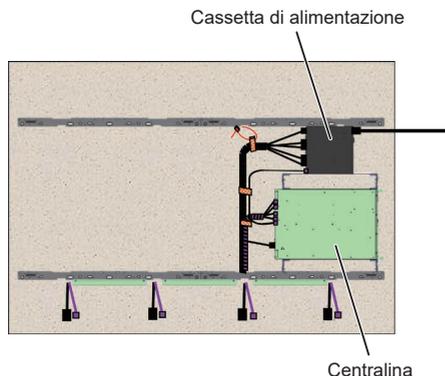


Sulle barre guidacavi sono presenti 5 punti con fori attraverso i quali è possibile far passare le fascette per i cavi e il velcro.



6. Installazione e montaggio del modulo mobiletto

Il metodo di installazione è lo stesso per l'installazione su piedistallo e per quella a parete.



Installazione sui supporti a parete

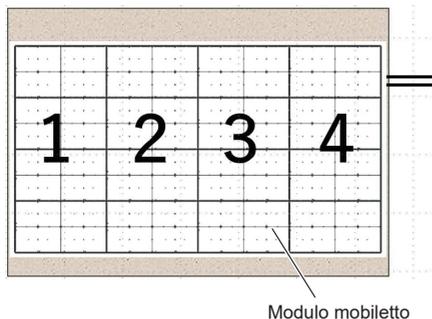
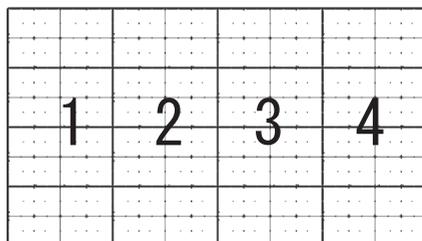


Immagine dell'installazione completata

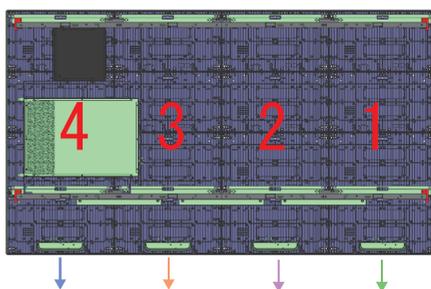
I moduli mobiletto vengono disimballati, assemblati e installati nell'ordine indicato sulle etichette affisse sulle scatole di imballaggio per i moduli mobiletto, ovvero 1, 2, 3, 4 partendo da sinistra. In talune situazioni è possibile iniziare dal numero 1 o dal numero 4 e poi assemblare il modulo successivo in ordine.

Relazione tra i numeri per il collegamento dei cavi visibili sul retro e i numeri dei mobiletti sui moduli mobiletto

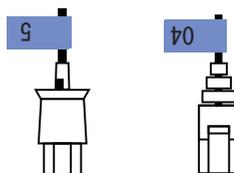
Vista frontale del modulo mobiletto



Vista posteriore del modulo mobiletto

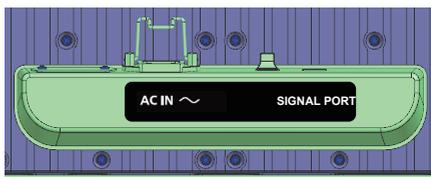


Mobiletto numero 4

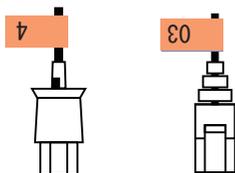


Al terminale di ingresso alimentazione

Al terminale del driver LED

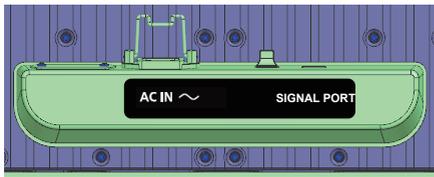


Mobiletto numero 3

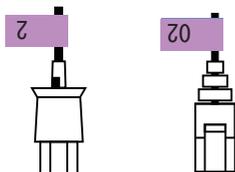


Al terminale di ingresso alimentazione

Al terminale del driver LED

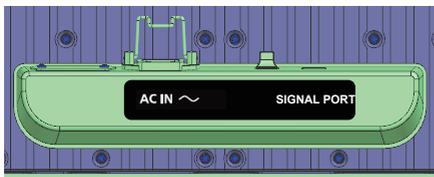


Mobiletto numero 2

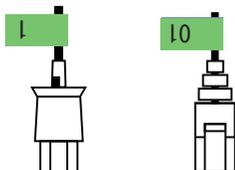


Al terminale di ingresso alimentazione

Al terminale del driver LED

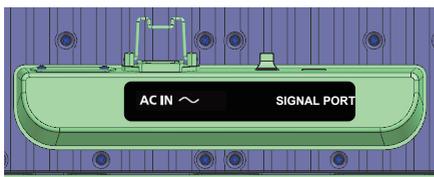


Mobiletto numero 1

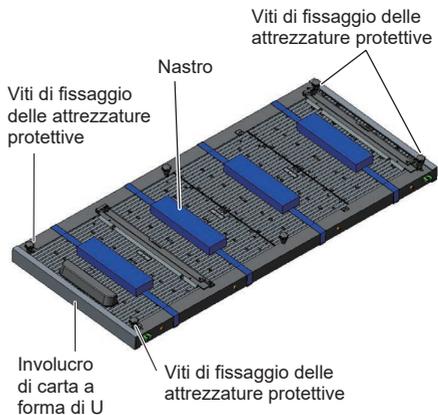


Al terminale di ingresso alimentazione

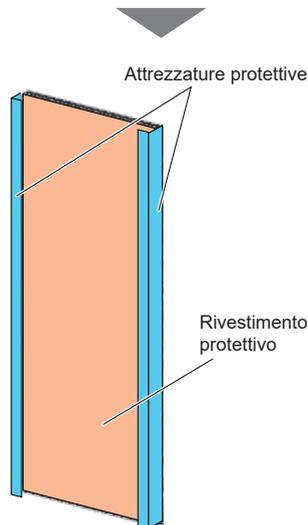
Al terminale del driver LED



1 Estrarre il modulo mobiletto dalla scatola di imballaggio e rimuoverlo dal sacchetto di alluminio.



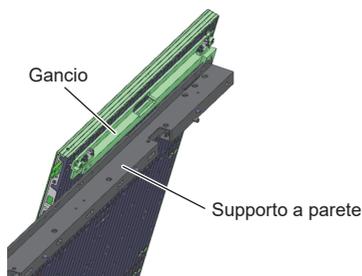
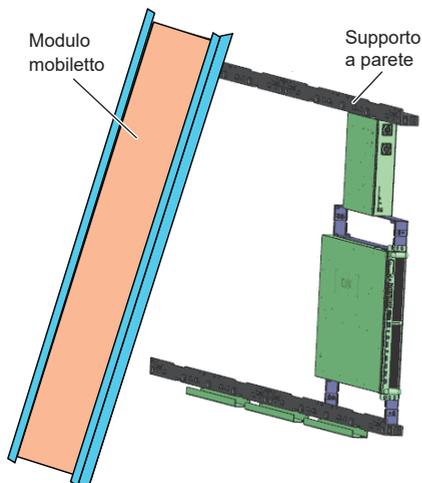
- (1) Rimuovere l'agente essiccante dal retro del modulo mobiletto.
- (2) Rimuovere l'involucro di carta a forma di U dalla parte inferiore del retro del modulo mobiletto.
- (3) Rimuovere i 4 nastri.



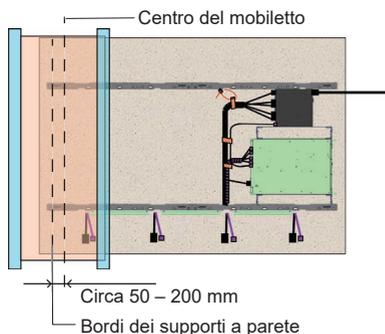
2 Collocare il modulo mobiletto sui supporti a parete.

Questa operazione deve essere eseguita da 2 persone, che devono obbligatoriamente indossare guanti e tenere a portata di mano le attrezzature protettive necessarie per eseguire l'installazione.

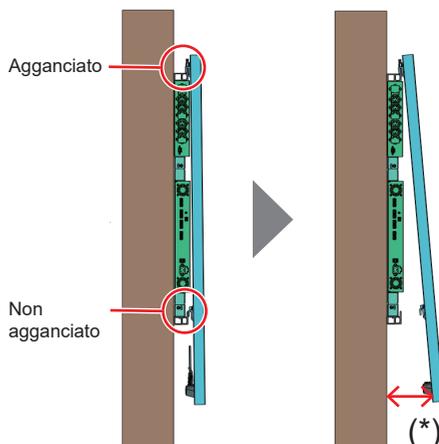
- (1) Inclinare leggermente il modulo mobiletto e appendere il gancio superiore sul supporto a parete.



- Sul lato sinistro del mobiletto sono installati dei fermi, per cui quando si appende il gancio posizionarlo in modo che il centro del mobiletto si trovi leggermente all'interno dei bordi dei supporti a parete.

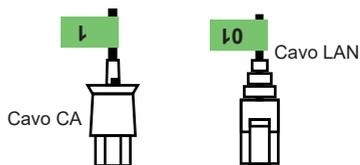
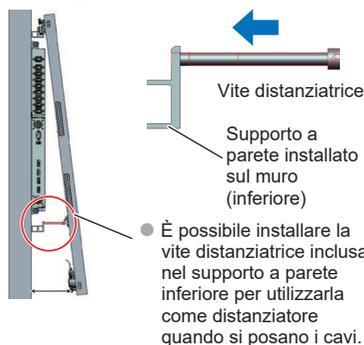


- (2) Tirare in fuori la parte inferiore del modulo mobiletto per consentire il collegamento dei cavi AC e dei cavi LAN sul retro.



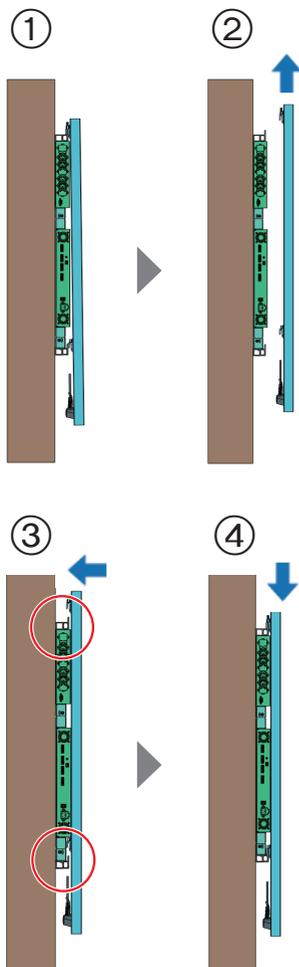
Nota

- Non lasciare uno spazio superiore a 25 cm. (*) Se lo si apre di più potrebbe cadere dal gancio o danneggiarsi.



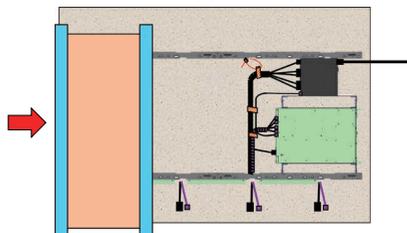
- Installare il fermaglio di fissaggio sul cavo AC.

(3) Dopo aver sollevato il modulo mobiletto in modo che si stacchi dal gancio superiore, spostarlo in modo che il gancio superiore e quello inferiore si appendano al supporto a parete superiore e a quello inferiore.

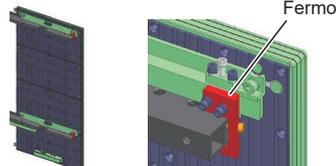


● Controllare che il gancio superiore e quello inferiore siano appesi correttamente sui raccordi del supporto.

3 Far scorrere il modulo mobiletto in modo che i fermi sul retro siano a contatto con i supporti a parete.

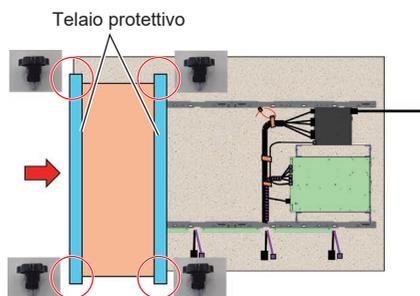


Vista posteriore del modulo mobiletto

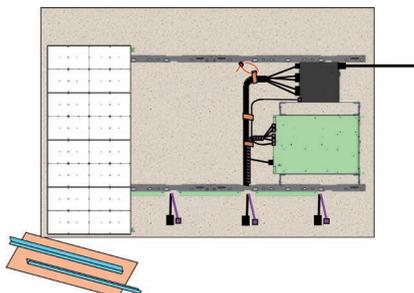


4 Rimuovere il telaio di protezione sinistro e quello destro.

● Girare le viti utilizzando le manopole per rimuoverle.



● Rimuovere il rivestimento protettivo dalla superficie del modulo mobiletto. Il rivestimento protettivo è fissato alla parte superiore con del nastro nero. Rimuovere tale nastro, quindi rimuovere il rivestimento protettivo.

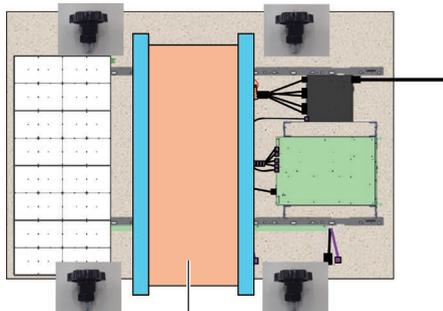


5 Rimuovere il rivestimento protettivo anteriore.

Nota

- Dopo aver rimosso i telai protettivi e il rivestimento protettivo, non toccare i LED sulla superficie.
- Quando si fa scorrere il modulo, esercitare la pressione sul lato del mobiletto.
- È possibile toccare con le mani la copertura decorativa nella parte superiore e in quella inferiore.

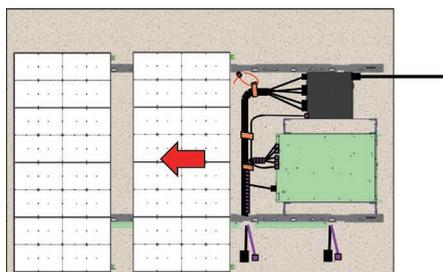
6 Agganciare il modulo mobiletto per la seconda fila, rimuovere i telai protettivi e il rivestimento protettivo, quindi collegare i cavi.



Modulo mobiletto per la seconda fila

7 Far scorrere il modulo mobiletto in seconda fila verso il modulo mobiletto in prima fila e allineare i bordi.

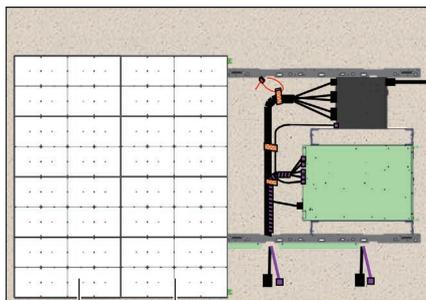
- Quando si esegue questa operazione, avvicinare lentamente i bordi dei mobiletti, per evitare un urto violento. Questo potrebbe danneggiare i LED e causare il disallineamento dei pannelli.



Nota

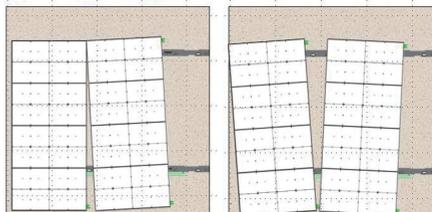
- Quando si fa scorrere il modulo mobiletto, esercitare la pressione sul lato dello stesso, in modo da non toccare la superficie del modulo a LED. È possibile toccare con le mani la copertura decorativa nella parte superiore e in quella inferiore.

8 Collegare orizzontalmente i moduli mobiletto in prima e seconda fila.



Prima fila Seconda fila

Se le superfici di contatto non sono allineate verticalmente o se vi è uno spazio non parallelo tra le superfici di contatto

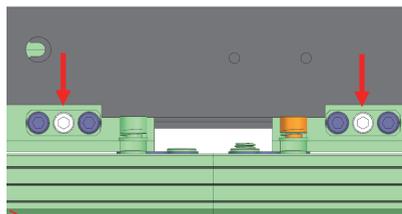


- Queste regolazioni possono essere effettuate agendo sulle viti di regolazione dell'asse Y nella parte superiore.

* Le viti di regolazione dell'asse Y sono fornite insieme ai moduli mobiletto.

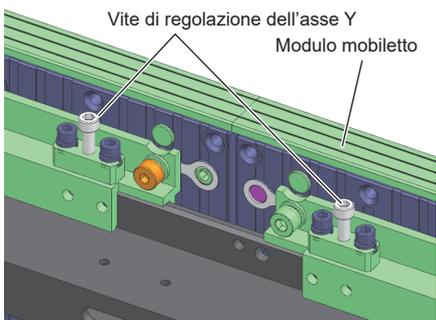
Vite di regolazione dell'asse Y

Vite di regolazione dell'asse Y



Parte superiore del supporto a parete

Vista posteriore

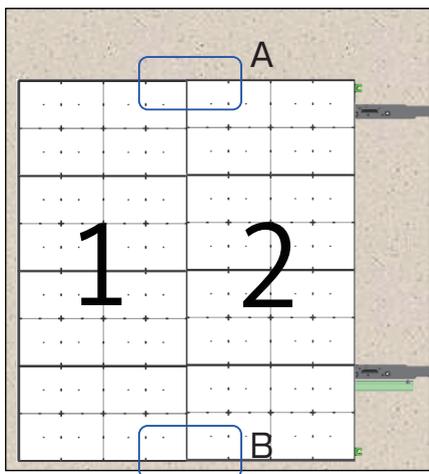


Quando le posizioni dei moduli mobiletto sono disallineate

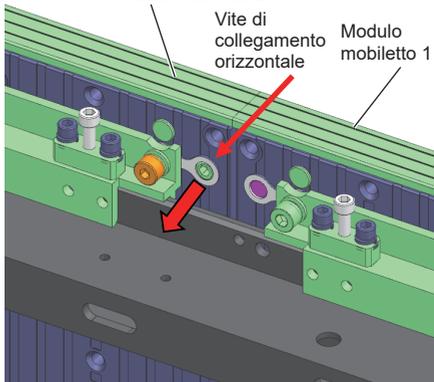
- Quando i moduli mobiletto sono disallineati (→ pagina 44)
- Se vi è uno spazio tra i moduli mobiletto vicino alla parte inferiore (→ pagina 45)
- Se vi è uno spazio tra i moduli mobiletto vicino alla parte superiore (→ pagina 46)

9 Girare le viti di collegamento orizzontale sul retro del mobiletto in seconda fila per realizzare il collegamento.

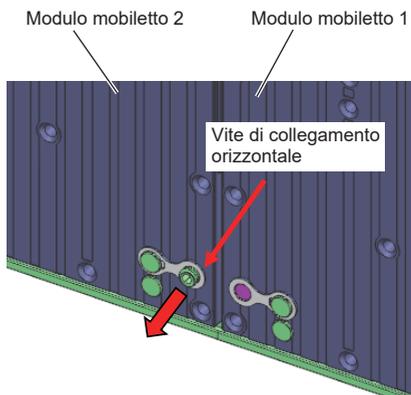
- Le viti si serrano quando le si gira in senso antiorario e i moduli mobiletto si collegano. (Le viti si alzano)



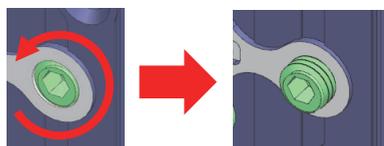
Retro A



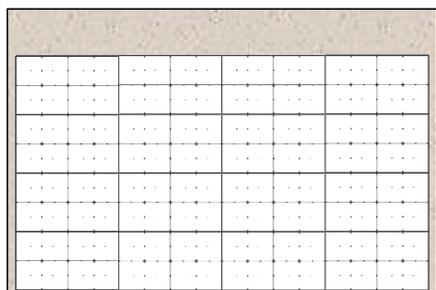
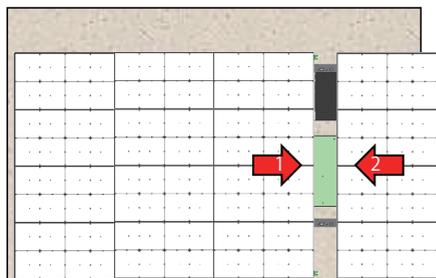
Retro B Vista posteriore



Coppia di serraggio indicativa: $7,6 \text{ N}\cdot\text{m} \pm 0,5 \text{ N}\cdot\text{m}$



- 10** Eseguire gli stessi passaggi per collegare i moduli mobiletto nelle file da 1 a 4.



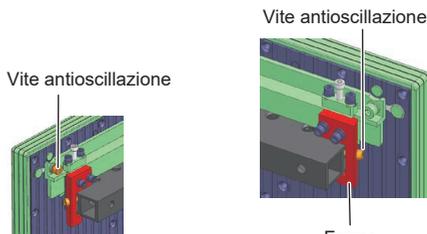
Vista frontale

Nota

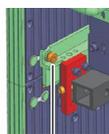
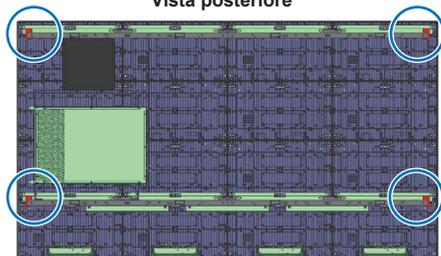
- Quando si fa scorrere il modulo mobiletto, esercitare la pressione sul lato dello stesso, in modo da non toccare la superficie del modulo a LED. È possibile toccare con le mani la copertura decorativa nella parte superiore e in quella inferiore.

- 11** Serrare le viti antioscillazione sui fermi, 2 sul lato sinistro e altrettante sul lato destro (4 punti in totale).

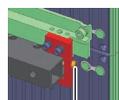
Coppia di serraggio indicativa: $4,5 \text{ N}\cdot\text{m} \pm 0,1 \text{ N}\cdot\text{m}$



Vista posteriore



Vite antioscillazione



Vite antioscillazione

- 12** Rimuovere le viti di regolazione dell'asse Y utilizzate per allineare le superfici.

- Le viti di regolazione dell'asse Y sono utilizzate per regolare temporaneamente l'altezza dei moduli mobiletto. Una volta completato l'assemblaggio, rimuovere le viti di regolazione dell'asse Y.

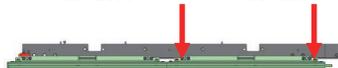
Quando i moduli mobiletto sono disallineati

Serrare le viti inferiori di regolazione dell'asse Y per spingere verso l'alto l'intero modulo mobiletto.

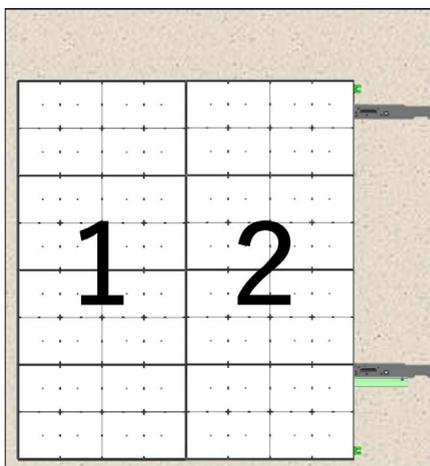
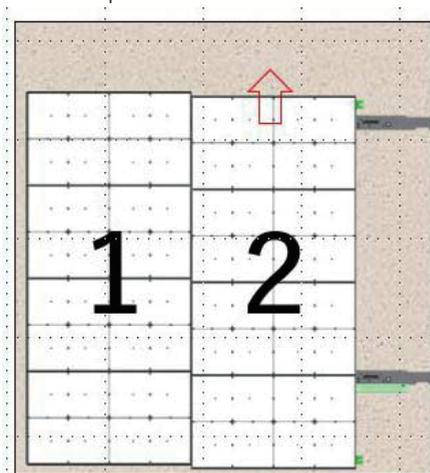
- Quando i mobiletti sono allineati verticalmente, controllare che lo spazio tra di essi non superi 1 mm circa, e che siano paralleli.

Vite di regolazione dell'asse Y

Vite di regolazione dell'asse Y



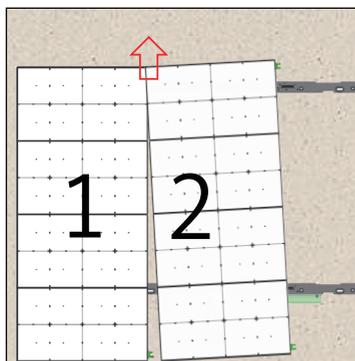
Parte superiore



Se vi è uno spazio tra i moduli mobiletto vicino alla parte inferiore

Serrare le 2 viti di regolazione dell'asse Y al centro per regolare lo spazio tra i moduli mobiletto, in modo che sia parallelo.

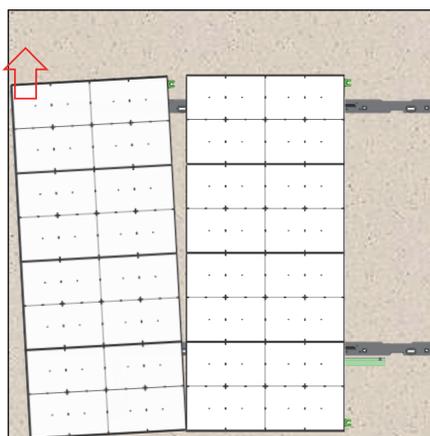
Vite di regolazione dell'asse Y



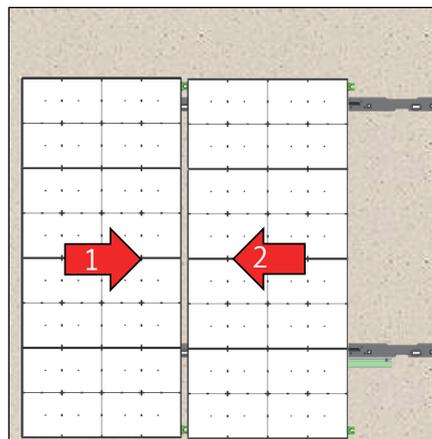
Se è necessario serrare delle viti di regolazione dell'asse Y diverse da quelle al centro

- Serrare le viti di regolazione dell'asse Y a sinistra e a destra, invece di quelle al centro, per regolare le altezze dei moduli mobiletto a destra e a sinistra e rendere parallelo lo spazio tra i mobiletti. Quindi avvicinare tra loro i moduli mobiletto in modo da eliminare lo spazio tra di essi.

Vite di regolazione dell'asse Y

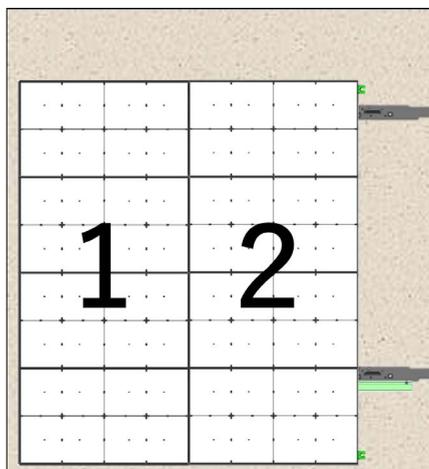


- Far scorrere il modulo mobiletto a sinistra verso destra, in modo che i fermi sul retro vadano a contatto con i supporti a parete. Quindi far scorrere il mobiletto a destra verso sinistra per chiudere lo spazio tra i mobiletti.



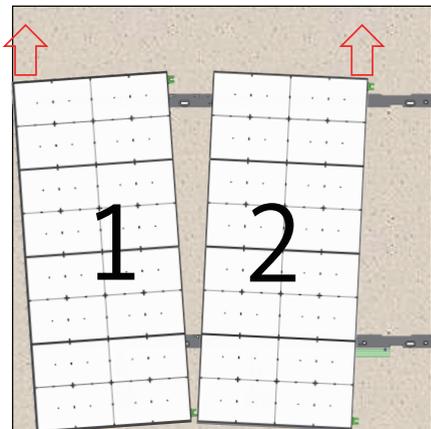
Nota

- Quando si fa scorrere il modulo mobiletto, esercitare la pressione sul lato dello stesso, in modo da non toccare la superficie del modulo a LED. È possibile toccare con le mani la copertura decorativa nella parte superiore e in quella inferiore.



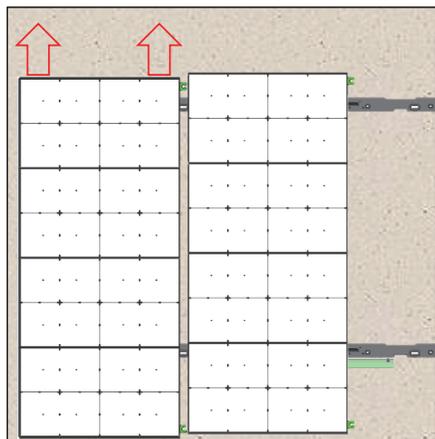
Se vi è uno spazio tra i moduli mobiletto vicino alla parte superiore

Serrare le 2 viti di regolazione dell'asse Y a sinistra e a destra per regolare lo spazio tra i moduli mobiletto, in modo che sia parallelo.

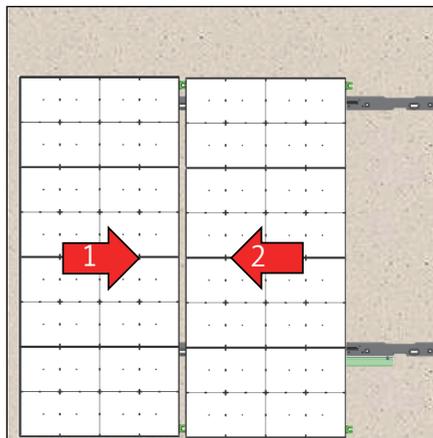


Se è necessario serrare delle viti di regolazione dell'asse Y diverse da quelle a sinistra e a destra

- Serrare le viti di regolazione dell'asse Y diverse da quelle sul lato sinistro e sul lato destro, per regolare le altezze dei moduli mobiletto a destra e a sinistra e rendere parallelo lo spazio tra i mobiletti. Quindi avvicinare tra loro i moduli mobiletto in modo da eliminare lo spazio tra di essi.

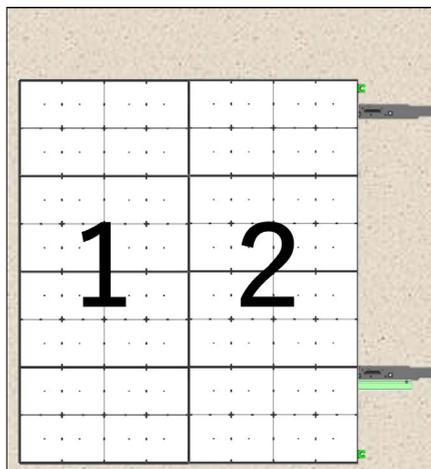


- Far scorrere il modulo mobiletto a sinistra verso destra, in modo che i fermi sul retro vadano a contatto con i supporti a parete. Quindi far scorrere il mobiletto a destra verso sinistra per chiudere lo spazio tra i mobiletti.



Nota

- Quando si fa scorrere il modulo mobiletto, esercitare la pressione sul lato dello stesso, in modo da non toccare la superficie del modulo a LED. È possibile toccare con le mani la copertura decorativa nella parte superiore e in quella inferiore.



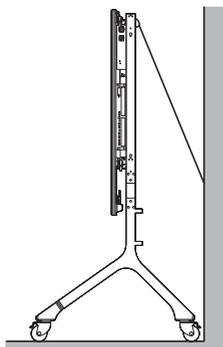
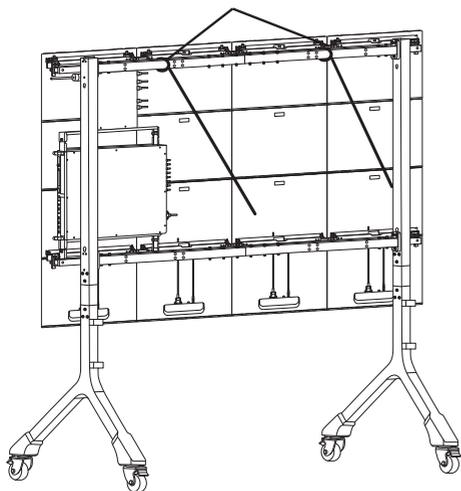
■ Misure antiribaltamento

Per evitare che il piedistallo si ribalti, procurarsi ad esempio due robuste cinghie o fili, e far passare uno ciascuno di essi attraverso i punti di incontro (a sinistra e a destra) tra i raccordi del supporto e la barra orizzontale superiore, quindi fissarli a una colonna o a una parete sufficientemente robusta in modo che non si allentino.

- Le cinghie, i fili e gli altri dispositivi antiribaltamento sono normalmente disponibili in commercio.
- Utilizzare cinghie, fili, ecc. sufficientemente robusti da sostenere il prodotto.
Guida: il display da 110 pollici e il piedistallo pesano circa 200 kg in totale
- Assicurarsi che la colonna o la parete utilizzate per il collegamento siano sufficientemente robuste.

Assicurarsi che la distanza tra il retro del display e la parete o la colonna di sostegno non sia superiore a 1 m.

Filo robusto, disponibile in commercio



Per motivi di sicurezza, assicurarsi di adottare adeguate misure antiribaltamento/anticaduta.

L'unità può cadere o ribaltarsi se si verifica un terremoto o se viene urtata violentemente. Non utilizzare l'unità senza un'adeguata protezione antiribaltamento/anticaduta.

* Lo scopo delle misure di protezione qui descritte è ridurre i rischi di lesioni e di danni che possono essere provocati dal ribaltamento o dalla caduta del prodotto in seguito a un terremoto o a un urto violento. Le misure non garantiscono la prevenzione di danni per tutti i terremoti.

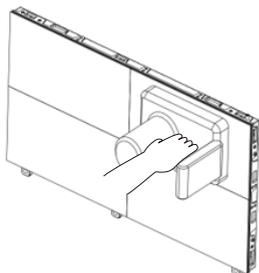
7. Rimozione o installazione del modulo LED

- Non toccare i moduli LED a mani nude mentre si eseguono le seguenti operazioni. Lo scopo di tale precauzione è evitare danni dovuti all'elettricità statica e la contaminazione dei moduli con l'olio della pelle.
- Se si iniziano le operazioni subito dopo aver spento l'alimentazione, i moduli LED possono interferire l'uno con l'altro e risultare difficili da rimuovere. In tal caso, iniziare le operazioni dopo aver lasciato l'unità spenta per qualche tempo.

Rimozione dei moduli LED

- Per rimuovere i moduli LED utilizzare l'apposito attrezzo per la manutenzione dei moduli LED.

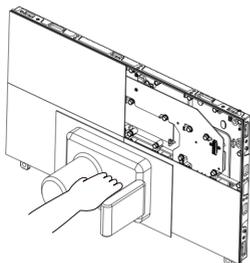
- 1 Posizionare l'attrezzo per la manutenzione al centro del modulo LED che si desidera rimuovere.**



- 2 Utilizzare la ventosa dell'attrezzo per la manutenzione per fissare il modulo LED all'attrezzo per la manutenzione.**

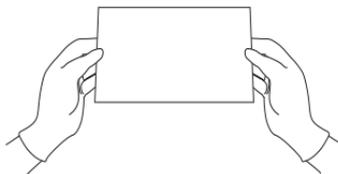
- 3 Sollevare il modulo LED in linea retta in direzione opposta al mobiletto per rimuoverlo.**

- Assicurarsi di sollevarlo in linea retta in direzione opposta al mobiletto, in modo che non venga a contatto con i moduli LED vicini. Questo potrebbe causare danni o malfunzionamenti dovuti al distacco degli elementi a LED del modulo LED.



Installazione dei moduli LED

- 1 Tenere il modulo LED che si desidera installare su entrambi i lati.**

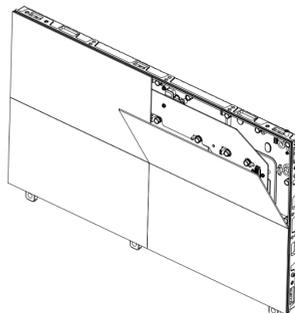


- 2 Allineare il lato inferiore del modulo LED al lato inferiore dell'area in cui si desidera installarlo.**

- I moduli LED hanno estremità superiori e inferiori predeterminate. La freccia sul retro del modulo LED indica la direzione "alto".

- 3 Quando i bordi inferiori sono allineati, installare il modulo LED sul mobiletto.**

- Quando lo si installa, non applicare una forza eccessiva. Questo potrebbe causare danni al modulo LED.



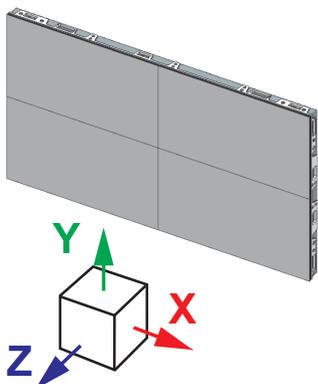
8. Allineamento dei moduli LED (asse Z)

Introduzione

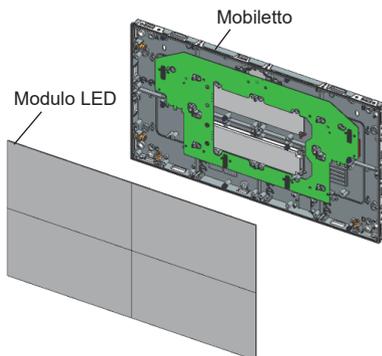
Per ciascun modulo LED sono state eseguite delle regolazioni dell'allineamento al momento della spedizione dalla fabbrica. Solitamente non è necessario eseguire una regolazione dell'allineamento, ma dopo aver sostituito dei moduli LED, o se sembra che vi sia un problema di allineamento, seguire le procedure descritte sotto per regolare l'allineamento.

Regolazione dei magneti sul mobiletto

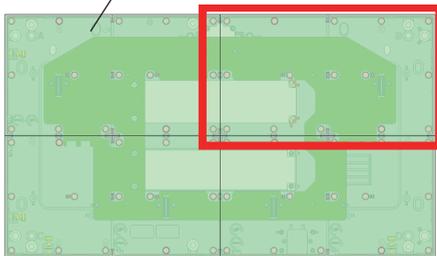
Assi XYZ del mobiletto



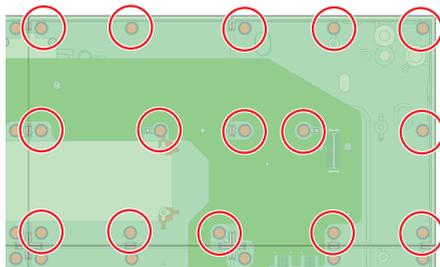
Su ciascun mobiletto sono installati 4 moduli LED mediante l'utilizzo di magneti lungo l'asse Z.



Mobiletto, Modulo LED



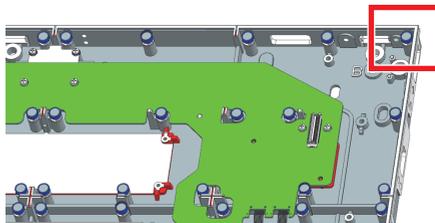
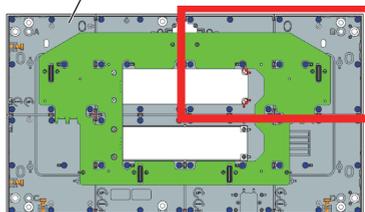
Ciascun modulo LED è fissato da una forza magnetica lungo l'asse Z, generata da 15 magneti.

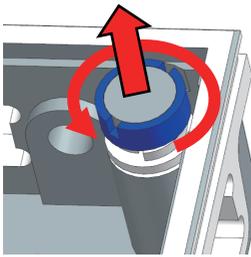


All'interno del mobiletto

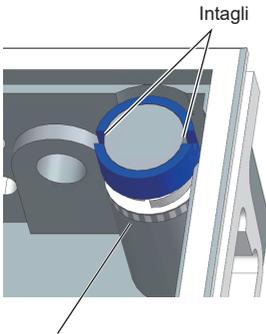
I magneti sono fissati al mobiletto con delle viti, e ruotando i magneti è possibile regolarne l'altezza.

Mobiletto





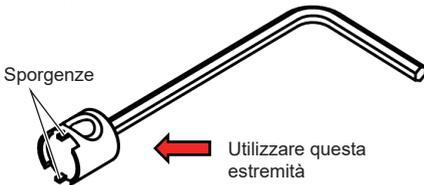
Ruotare i magneti in senso antiorario per alzare i magneti, al fine di allineare le superfici dei moduli LED.



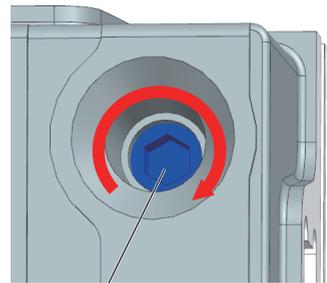
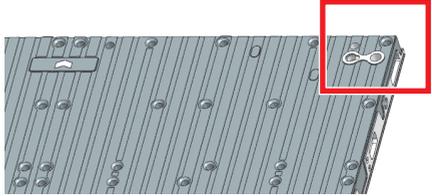
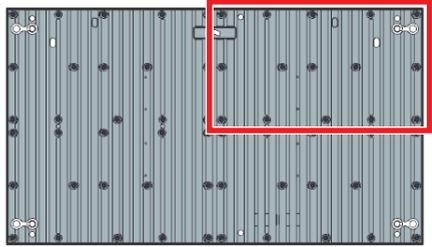
Magnetite (fissato con una vite)

Inserire le sporgenze dell'attrezzo negli intagli sui magneti per ruotare la vite.

Attrezzo per la regolazione dell'altezza del modulo LED (DPVF4987ZA/X1)



Regolazione dei magneti dal retro del modulo LED



Magnetite (Esagono n.3)

Le viti si allentano quando le si gira in senso orario, e vista di fronte la posizione del magnetite si alza.

Attrezzo per la regolazione dell'altezza del modulo LED (DPVF4987ZA/X1)



■ Esempio di regolazione dell'allineamento

Se i moduli LED non sono allineati quando 2 moduli mobiletto vengono uniti insieme è possibile regolare l'allineamento utilizzando i seguenti metodi.

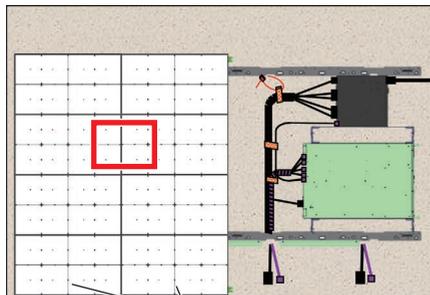
Metodo 1

Alzare la parte b per allineare le superfici

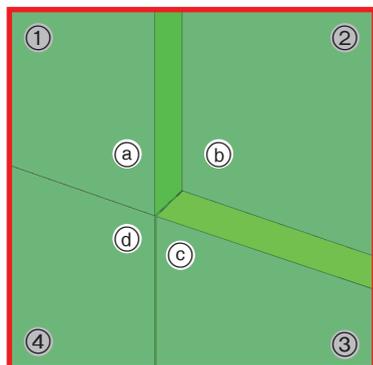
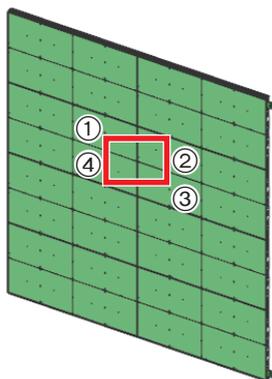
Metodo 2

Abbassare le parti a, c e d per allineare le superfici

(Quando i magneti nelle sezioni a, c e d sono già stati abbassati fino al limite massimo, utilizzare il metodo 1.)



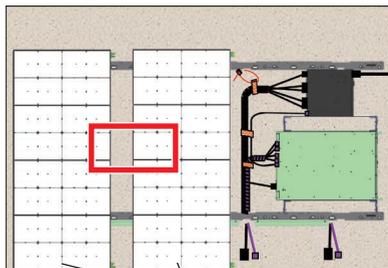
Modulo mobiletto (TY-FD12AS4)



Per effettuare la regolazione senza rimuovere il modulo LED: Metodo 1 (consigliato)

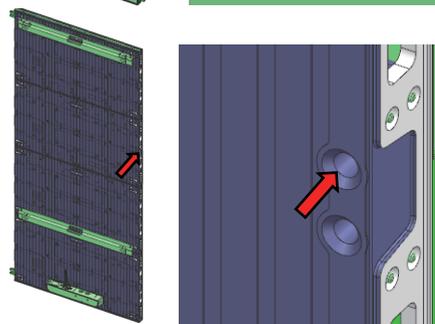
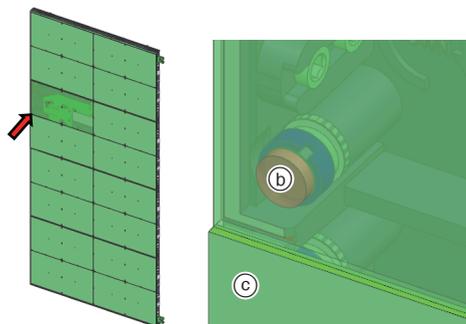
Eseguire l'allineamento alzando le viti del magnete (parte b).

1 Scollegare i moduli mobiletto per creare uno spazio tra di essi.



Modulo mobiletto (TY-FD12AS4)

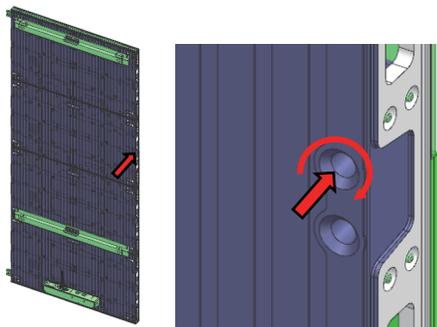
2 Accedere al foro della vite del magnete interessato attraverso tale spazio.



Nota

A seconda del tipo di installazione è possibile che alcuni fori delle viti non siano accessibili. Rimuovere il modulo mobiletto per eseguire le operazioni o il modulo LED per eseguire la regolazione. (→ pagina 52)

3 Alzare la posizione dei magneti dal retro del modulo LED.



Utilizzare l'attrezzo per la regolazione dell'altezza del modulo LED (DPVF4987ZA/X1) (pagina 50) o uno strumento esagonale disponibile in commercio (Esagono n.3) per girare la vite **in senso orario**, al fine di alzare i magneti e allineare le superfici dei moduli LED.

Per effettuare la regolazione senza rimuovere il modulo LED: Metodo 2 (consigliato)

Come per il metodo 1, accedere al foro della vite del magnete interessato dal retro, e abbassare le viti dei magneti (per le parti a, c e d) per regolare l'allineamento.

Utilizzare l'attrezzo per la regolazione dell'altezza del modulo LED (DPVF4987ZA/X1) (pagina 50) o uno strumento esagonale disponibile in commercio (Esagono n.3) per girare la vite **in senso antiorario**, al fine di abbassare i magneti e allineare le superfici dei moduli LED.

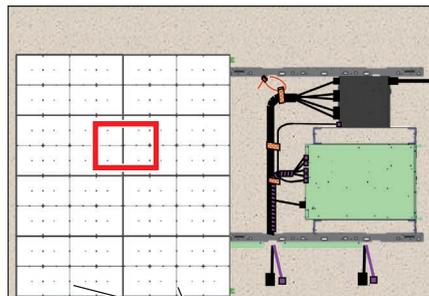
- Quando il magnete è già stato abbassato fino al limite massimo, non è più possibile abbassare ulteriormente la posizione del magnete. Utilizzare il metodo 1 per eseguire la regolazione.

Eseguire la regolazione rimuovendo il modulo LED: Metodo 1

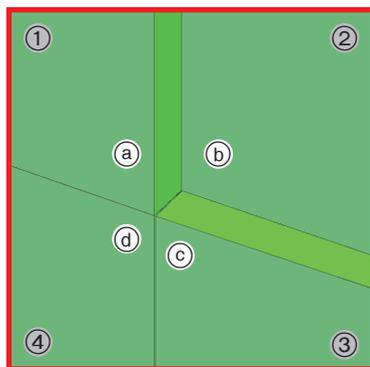
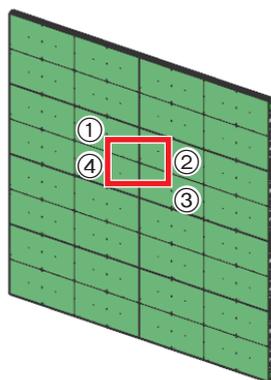
Eseguire l'allineamento alzando le viti del magnete (parte b).

1 Rimuovere il modulo LED.

- Per ulteriori informazioni consultare "7. Rimozione o installazione del modulo LED".

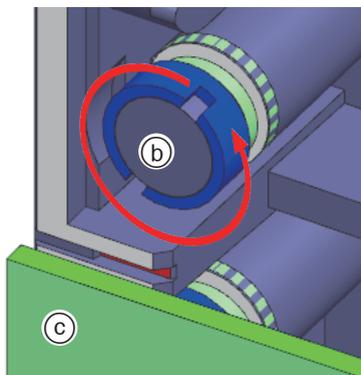
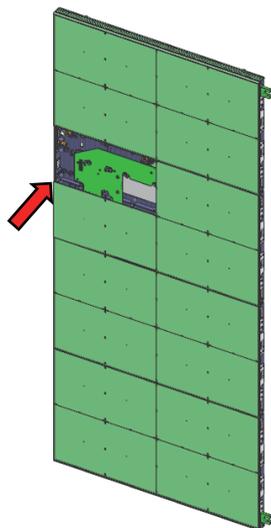


Modulo mobiletto (TY-FD12AS4)



2 Ruotare le viti dei magneti dalla parte anteriore.

- Utilizzare l'attrezzo per la regolazione dell'altezza del modulo LED (DPVF4987ZA/X1) (pagina 50) per girare le viti **in senso antiorario**, al fine di alzare i magneti e allineare le superfici dei moduli LED.



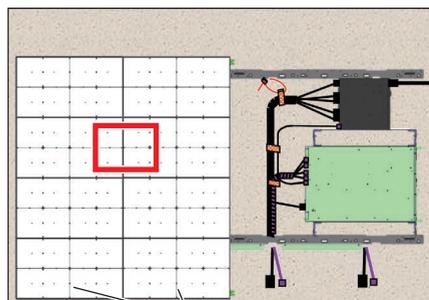
Riportare il modulo LED alla posizione originale dopo l'allineamento.

Eseguire la regolazione rimuovendo il modulo LED: Metodo 2

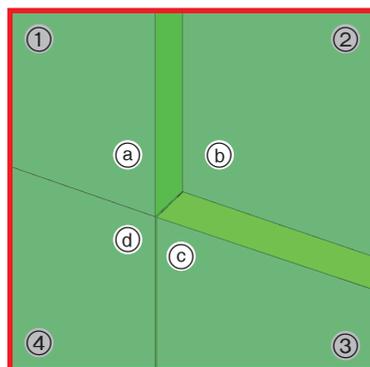
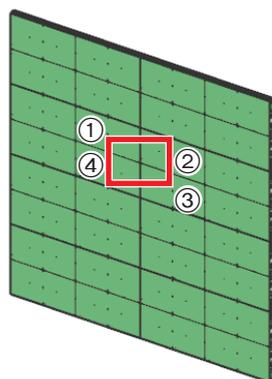
Come per il metodo 1, abbassare le viti dei magneti (per le parti a, c e d) per regolare l'allineamento.

1 Rimuovere il modulo LED.

- Per ulteriori informazioni consultare "7. Rimozione o installazione del modulo LED".

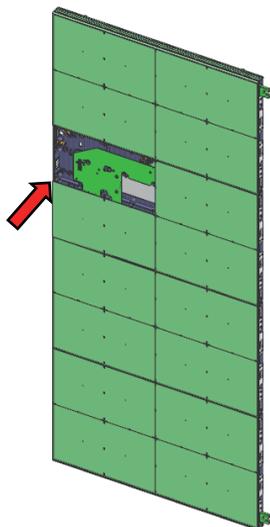


Modulo mobiletto (TY-FD12AS4)



2 Ruotare le viti dei magneti dalla parte anteriore.

- Utilizzare l'attrezzo per la regolazione dell'altezza del modulo LED (DPVF4987ZA/X1) (pagina 50) per girare ciascuna delle viti **in senso orario**, al fine di abbassare i magneti e allineare le superfici dei moduli LED.
- Quando il magnete è già stato abbassato fino al limite massimo, non è più possibile abbassare ulteriormente la posizione del magnete. Utilizzare il metodo 1 (pagina 52) per eseguire la regolazione.



Riportare il modulo LED alla posizione originale dopo l'allineamento.

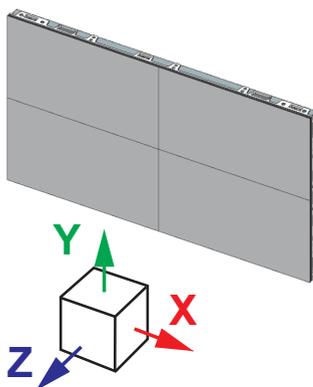
9. Regolazione degli spazi tra i moduli LED (direzioni XY)

Introduzione

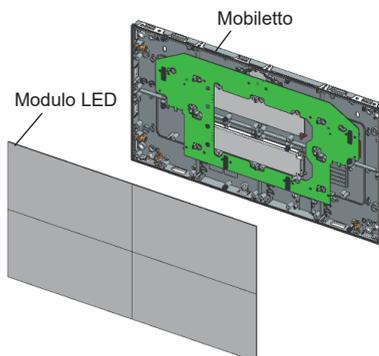
Gli spazi tra ciascuno dei moduli LED sono stati regolati al momento della spedizione dalla fabbrica, ma dopo tale regolazione i moduli sono stati smontati, imballati e trasportati. Una volta giunti a destinazione i moduli vengono quindi disimballati per essere rimontati; per tali ragioni è possibile che vi siano degli spazi tra i moduli LED.

Se gli spazi sembrano essere un problema, regolare gli spazi tra i moduli LED come necessario (lungo gli assi X e Y).

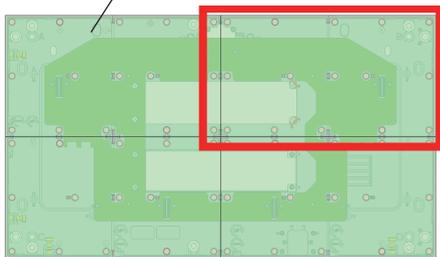
Assi XYZ del mobiletto



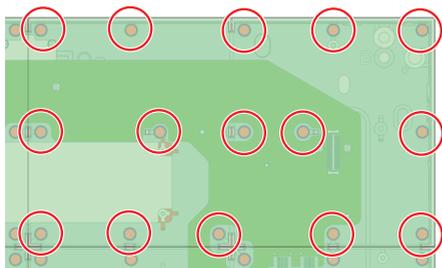
Su ciascun mobiletto sono installati 4 moduli LED mediante l'utilizzo di magneti lungo l'asse Z.



Mobiletto, Modulo LED



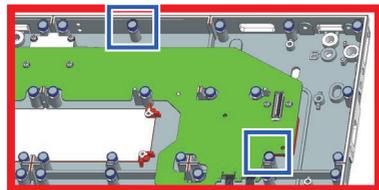
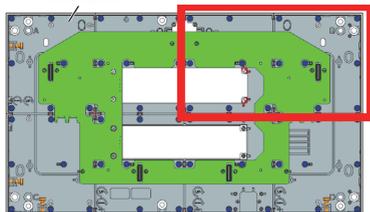
Ciascun modulo LED è fissato da una forza magnetica lungo l'asse Z, generata da 15 magneti.



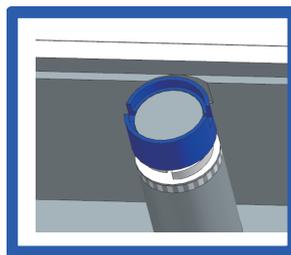
All'interno del mobiletto

I seguenti 2 magneti all'interno del mobiletto sono utilizzati per stabilire le posizioni.

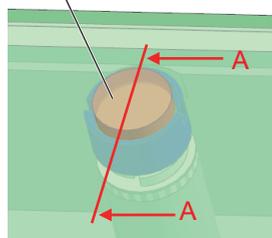
Mobiletto



Le protuberanze metalliche del modulo LED si inseriscono in questi 2 magneti utilizzati per stabilire la posizione, e quindi regolano la posizione lungo gli assi X e Y.

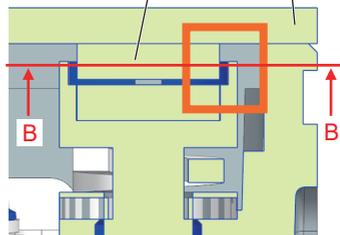


Protuberanza metallica (sul modulo LED)



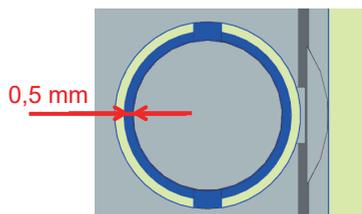
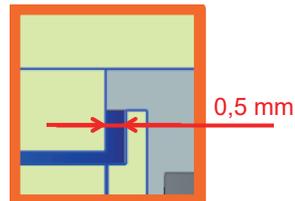
Sezione trasversale A-A

Protuberanza metallica Modulo LED



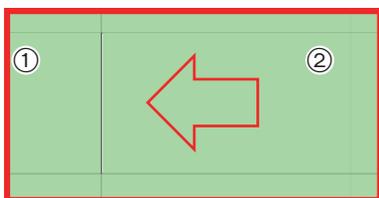
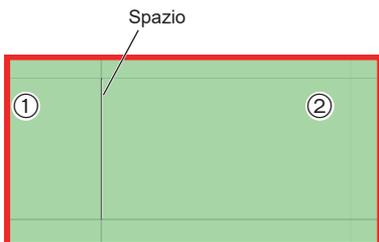
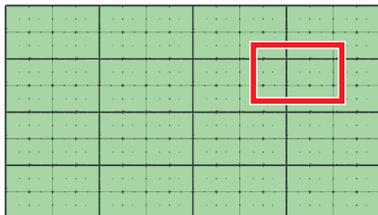
- Le specifiche di progettazione consentono uno spostamento di 0,5 mm lungo gli assi X e Y per il modulo LED all'interno del mobiletto.

Sezione trasversale B-B



Regolazione della spaziatura in direzione verticale (Y)

Se è presente uno spazio in direzione verticale, controllare la spaziatura dei moduli LED circostanti e decidere se spostare ① o ②.

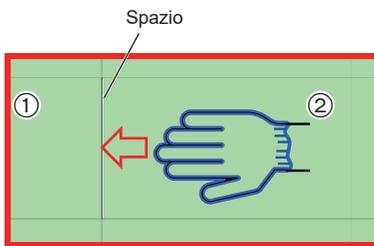
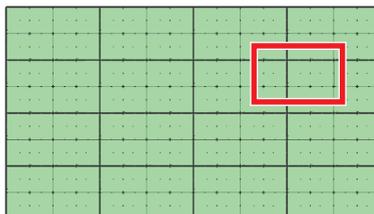


Il modulo LED è fissato lungo l'asse Z da dei magneti, ma non per intero. Le specifiche di progettazione consentono di farlo scorrere entro le tolleranze di spostamento per stabilire la sua posizione lungo gli assi X e Y.

- A causa delle differenze nelle dimensioni di ciascuna delle parti, tuttavia, tale tolleranza di spostamento può aumentare o diminuire. I moduli LED, inoltre, sono assemblati in fabbrica in modo da eliminare gli spazi al momento della spedizione. Ciò significa che i moduli LED non possono essere spostati liberamente entro i limiti di tolleranza, ma che tale tolleranza dipende dai moduli LED circostanti, per cui gli spostamenti consentiti sono di piccola entità.

Premere sul modulo LED con l'intero palmo della mano e farlo scorrere applicando una pressione nella direzione indicata dalla freccia.

- Assicurarsi di indossare guanti antistatici quando si esegue l'operazione.
- Indicativamente, la forza applicata dovrebbe essere di circa 2kgf con l'intero palmo della mano a contatto con la superficie.



Nota

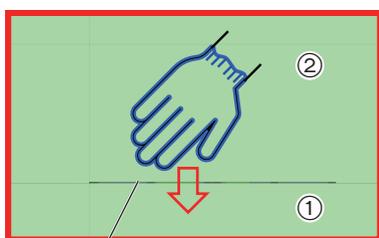
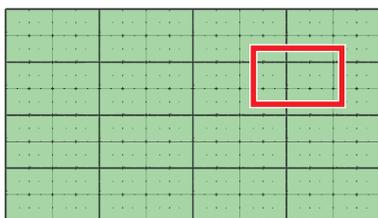
- Non applicare la forza in punti localizzati, ad esempio utilizzando la punta delle dita. Questo può danneggiare i chip dei LED o causarne la fuoriuscita.
- Quando si selezionano i guanti antistatici, sceglierne un tipo che non scivoli e sia rivestito di resina poliuretanicca, ecc. sull'intero palmo del guanto.
- Se si utilizzano guanti antistatici che hanno un rivestimento sulle parti a contatto con il modulo LED, i chip installati possono impigliarsi nelle fibre, staccandosi e danneggiandosi. Si consiglia di utilizzare guanti con una resistività della superficie di 10^6 - 10^{11} Ω .

Regolazione della spaziatura in direzione orizzontale (X)

Se è presente uno spazio in direzione orizzontale, controllare la spaziatura dei moduli LED circostanti e decidere se spostare ① o ②.

Premere sul modulo LED con l'intero palmo della mano e farlo scorrere applicando una pressione nella direzione indicata dalla freccia.

- Assicurarsi di indossare guanti antistatici quando si esegue l'operazione.
- Indicativamente, la forza applicata dovrebbe essere di circa 2 kgf con l'intero palmo della mano a contatto con la superficie.



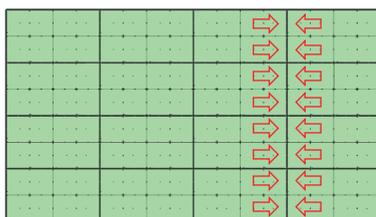
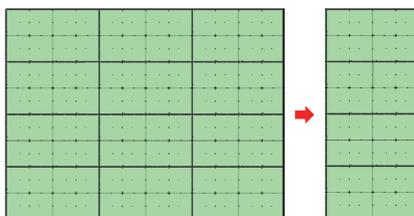
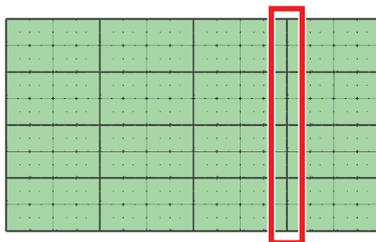
Spazio

Nota

- **Non applicare la forza in punti localizzati, ad esempio utilizzando la punta delle dita. Questo può danneggiare i chip dei LED o causarne la fuoriuscita.**

Quando vi sono degli spazi in generale tra i moduli mobiletto

Scollegare le parti interessate, ripetere le regolazioni dell'asse Y per ciascun mobiletto, quindi unirli di nuovo senza spazio tra di essi.



- Se il problema non viene risolto unendo i mobiletti senza spazi tra di essi, far scorrere i moduli LED adiacenti agli spazi in modo da ottenere la stessa spaziatura con i moduli LED circostanti.

Altre regolazioni della spaziatura

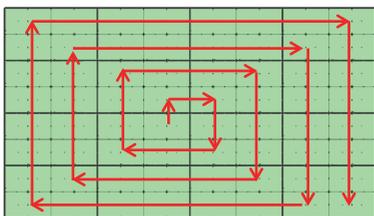
Si sconsiglia di rimuovere tutti i moduli LED per eseguire la nuova regolazione, ma qualora sia assolutamente necessario effettuare delle regolazioni globali, o qualora sia necessario rimuovere tutti i moduli LED e reinstallarli uno alla volta, seguire la procedura descritta sotto per installare i moduli LED.

Nota

- Vedere "7. Rimozione o installazione del modulo LED" per informazioni dettagliate sulla rimozione o installazione del modulo LED.
- I moduli LED devono essere reinstallati nella stessa posizione. Annotare quale modulo LED è stato rimosso da quale posizione.

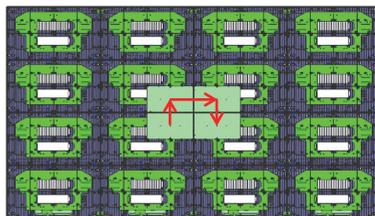
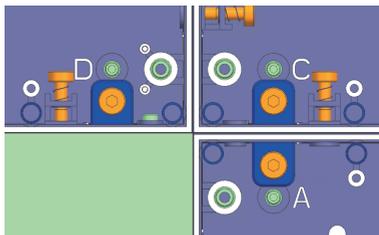
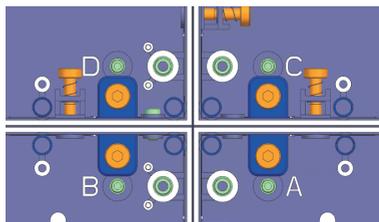
1 Installare i moduli LED prendendo come riferimento il centro dello schermo.

- Installandoli nell'ordine secondo uno schema a spirale, è possibile installare i moduli senza che rimangano spazi tra di essi.

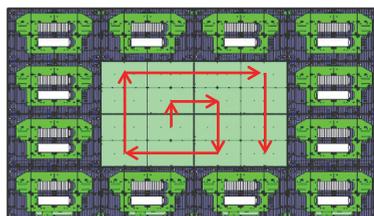


2 Installare i primi 4 moduli.

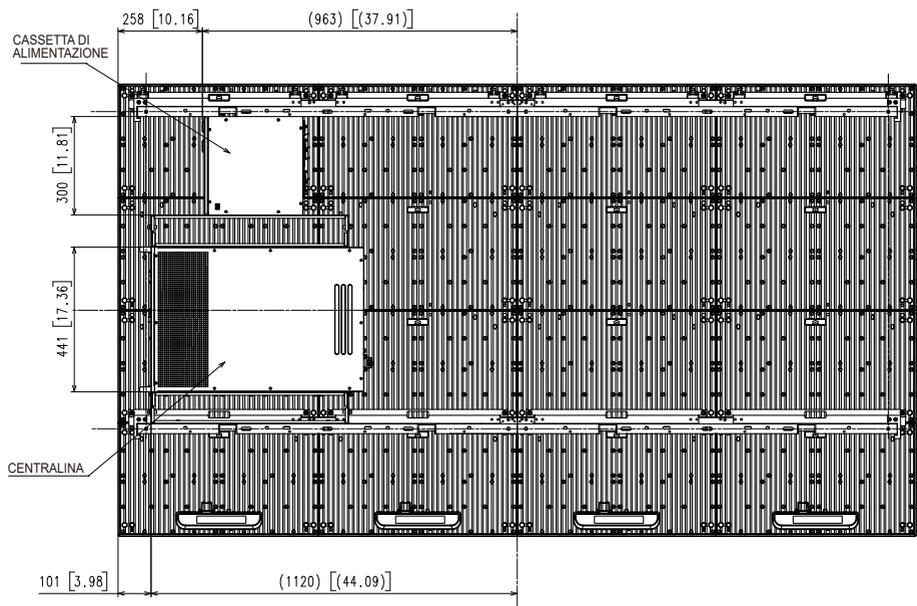
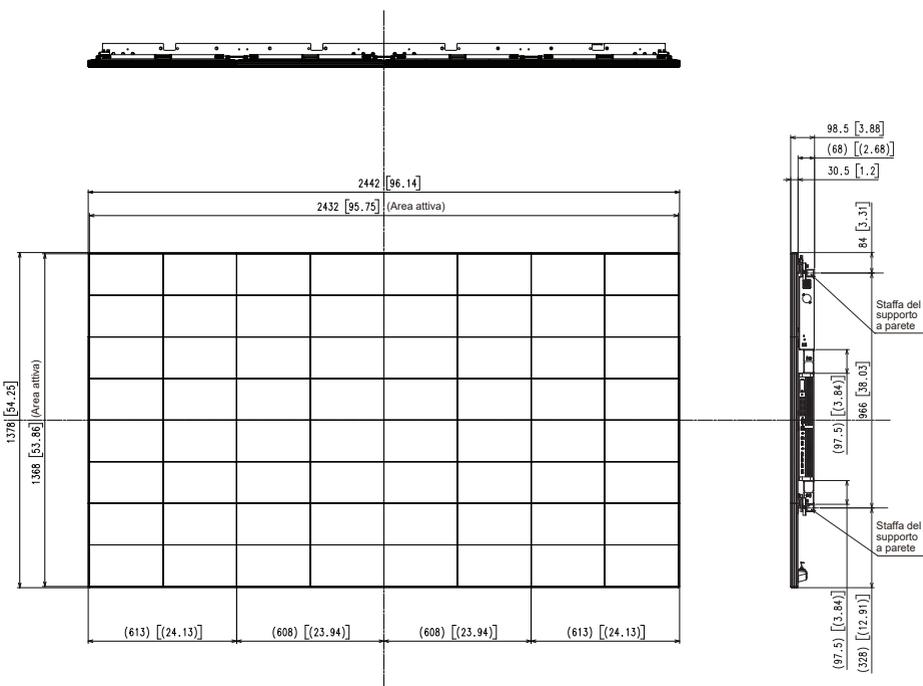
- Utilizzando le giunzioni del mobiletto come guida, installare i 4 moduli in modo che siano allineati orizzontalmente e verticalmente, e che non vi siano spazi tra di essi.

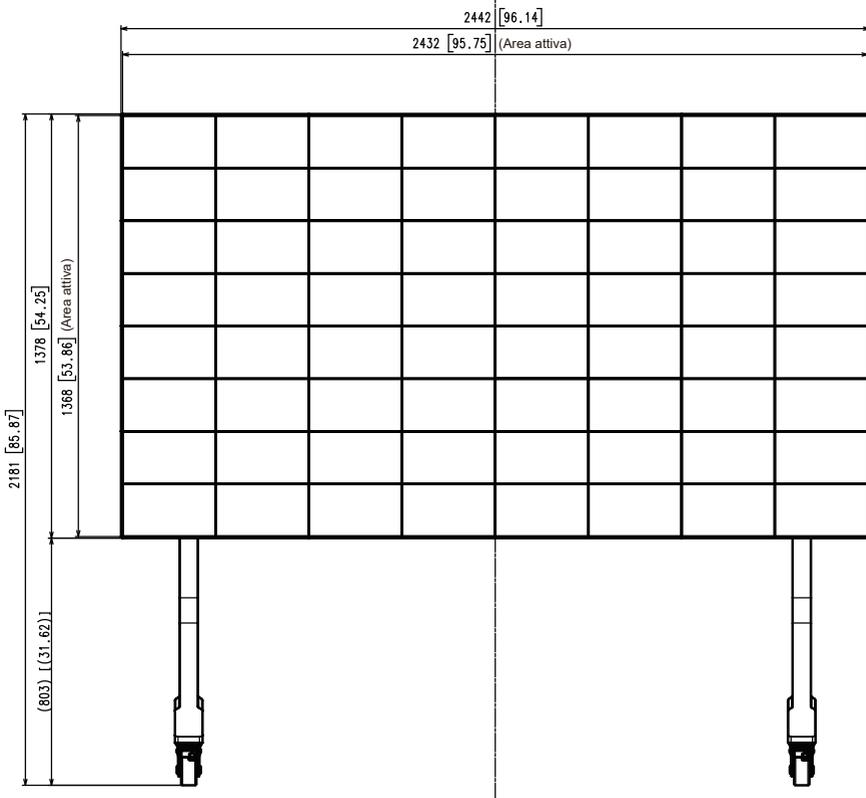
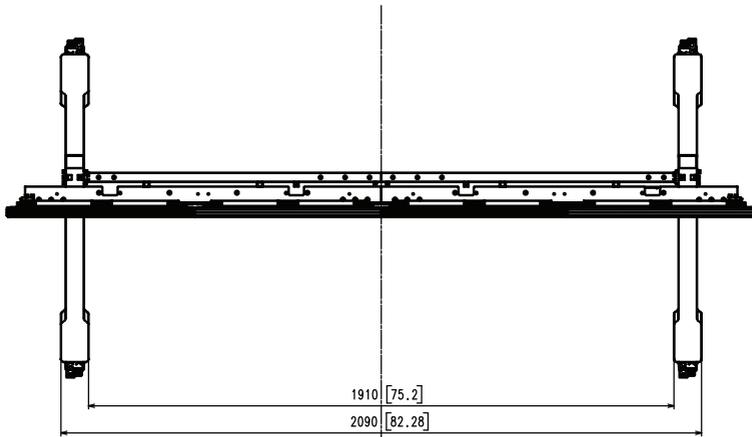


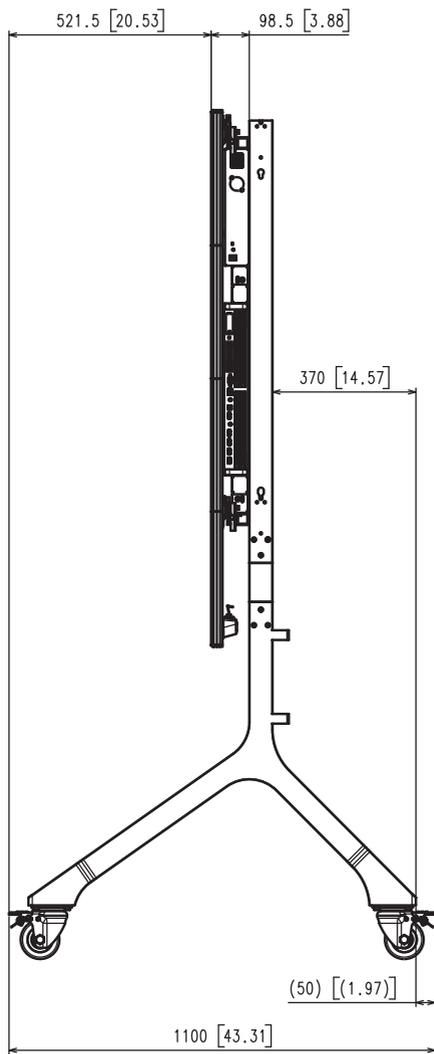
3 Installarli nell'ordine in modo che non rimangano spazi con i moduli LED circostanti.

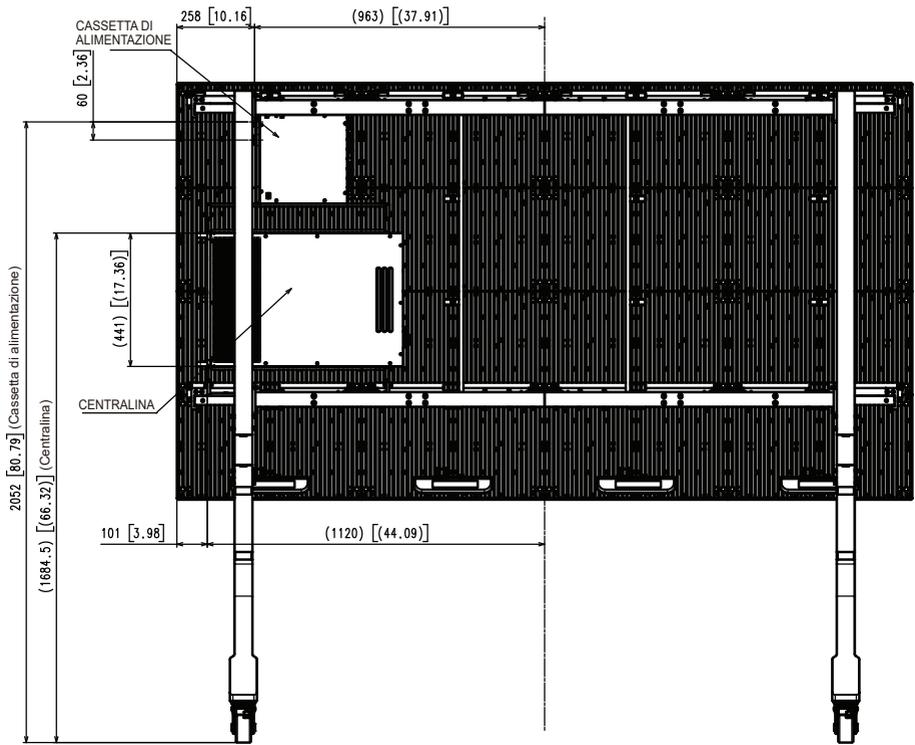


Dimensioni









Operazioni

Vedere le Istruzioni per l'uso per TY-CTRFHD1W.

Per scaricare le Istruzioni per l'uso, visitare il sito Web Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



Specifiche

N. modello	TL-110AD12AW
Tipo di dispositivo	Display LED FHD
Alimentazione	CA 220 V – 240 V, 50/60 Hz 10,0 A
Consumo di energia	1503 W*1 Circa 0,5 W quando questa unità è spenta / Circa 0,7 W quando questa unità viene spenta utilizzando il telecomando
Tipo di LED	SMD 3 in 1
Spazio tra due LED	1,27 mm
Formato dello schermo	110-pollici (formato 16:9)
Dimensioni dello schermo	2 432,0 mm (L) × 1 368,0 mm (A) × 2 790,3 mm (diagonale) / 95,74" (L) × 53,85" (A) × 109,85" (diagonale)
Numero di pixel	2 073 600 pixel (1 920 orizzontale x 1 080 verticale)
Condizioni operative	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Umidità: 10 % – 80 %
Terminali di collegamento *3	HDMI IN ×3 / HDMI OUT ×1 / USB ×1 / AUDIO IN ×1 / AUDIO OUT ×1 / DIGITAL AUDIO OUT ×1 / LAN ×1 / RS232C ×1 / Modulo sensore ×1
Dimensioni (L × A × P)	2 442 mm × 1 378 mm × 30,5 mm / 96,14" × 54,25" × 1,20" (display)
Peso	Circa 109,4 kg / 241,2 libbre *4
Tipo di materiale del mobiletto	Alluminio pressofuso

*1 Condizione di spedizione

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

*3 Per ulteriori informazioni, consultare le Istruzioni per l'uso della centralina e della cassetta di alimentazione.

*4 Per informazioni sul peso di questa unità in una determinata configurazione, consultare le Istruzioni per l'uso dei componenti.

Smaltimento di vecchie apparecchiature e batterie usate Solo per Unione Europea e Nazioni con sistemi di raccolta e smaltimento



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

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

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

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

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



Note per il simbolo batterie (simbolo sotto)

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

Registrazione del cliente

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

Numero modello

Numero di serie

Prodotto da:

Panasonic Projector & Display Corporation
2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Giappone

Importatore:

Panasonic Connect Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Germania

Rappresentante autorizzato nell'UE:

Panasonic Connect Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Amburgo, Germania

Panasonic Projector & Display Corporation

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Giappone
Web Site: <https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

Italiano