

27BDL9112L
27BDL9115L
27BDL9119L

V1.02



www.philips.com/welcome

Manuale utente (Italiano)

PHILIPS
SignageSolutions

Indice

1. Prima leggere questo documento	3
1.1 Avvertenze e simboli.....	3
1.2 Linee guida di sicurezza.....	3
1.3 Requisiti elettrici	6
1.4 Pulizia	8
1.5 Conservazione.....	8
2. Preparativi	9
2.1 Disimballaggio	9
2.2 Per tenere l'alloggiamento.....	10
2.3 Rimozione delle staffe di protezione	11
3. Descrizione del prodotto	12
3.1 Vista posteriore	12
3.2 Vista laterale.....	12
3.3 Vista superiore.....	12
3.4 Vista inferiore	13
3.5 Test dell'alloggiamento	14
4. Installazione	15
5. Collegamento.....	30
5.1 Apertura dei copricavi	30
5.2 Collegamento dei cavi di segnale e alimentazione	31
5.3 Controllo dello stato dell'alloggiamento.....	33
6. Uso del controller del display a LED.....	34
Appendici	35
Appendice A. Risoluzione dei problemi.....	35
Appendice B. Punto di rugiada e Umidità relativa.....	36
Appendice C. Componenti opzionali/accessori.....	37
Appendice D. Specifiche tecniche	40

1. Prima leggere questo documento

Il Manuale d'uso, la Guida rapida e le FAQ sono disponibili per il download dal sito web Philips.

1.1 Avvertenze e simboli

Fare riferimento ai seguenti simboli grafici per avvisare di importanti informazioni:

-  Note: informazioni utili che consentono di utilizzare meglio il prodotto.
-  Precauzioni: avvisi che descrivono azioni che potrebbero danneggiare il prodotto.
-  Avvertenze: istruzioni da seguire. La mancata osservanza di queste indicazioni potrebbe danneggiare il prodotto.

1.2 Linee guida di sicurezza

-  L'utilizzo di controlli, regolazioni o procedure diverse da quelle specificate nelle presenti istruzioni possono esporre al rischio di scariche elettriche e pericoli elettrici e/o meccanici.

Leggere ed osservare le presenti istruzioni durante il collegamento e l'utilizzo del display a LED:

Funzionamento

- Tenere il display a LED al riparo dalla luce solare diretta e lontano da stufe o altre fonti di calore.
- Nel posizionare il display a LED, assicurarsi che la spina e la presa elettrica siano facilmente accessibili.
- Assicurarsi di utilizzare sempre un cavo di alimentazione fornito da Philips. Se il cavo di alimentazione è assente, rivolgersi al Centro Assistenza locale.
- Non sottoporre il display a forti vibrazioni o impatti severi durante il funzionamento.
- Non colpire né lasciare cadere il display durante il funzionamento o il trasporto.
- Per mantenere le prestazioni ottimali del display e utilizzarlo per un periodo prolungato, si consiglia di utilizzare il display in un luogo caratterizzato dalle seguenti condizioni ambientali:
 - Temperatura: Da -20°C a 45°C (da -4°F a 113°F)
 - Umidità: Dal 10% all'80% di umidità relativa, senza condensa

- ⚠ Evitare un rapido calo della temperatura quando l'umidità relativa è elevata, poiché aumenta il rischio di formazione di condensa. (vedere Appendice B. Punto di rugiada e Umidità relativa a pag. 36)
- 🔧 Se il display non funziona normalmente, nonostante si osservino le istruzioni riportate in questo documento, contattare un tecnico o il proprio Centro Assistenza locale.

Manutenzione

- Per proteggere il display da possibili danni, non esercitare pressione eccessiva sul pannello a LED.
- Se si prevede di non utilizzare il display a LED per lunghi periodi, scollegarlo dalla presa di corrente.
- Se sostanze estranee o acqua penetrano nel display, disattivare immediatamente l'alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi, rimuovere la sostanza estranea oppure l'acqua ed inviare immediatamente il display ad un Centro Assistenza.
- Non conservare il display a LED in luoghi esposti ad acqua, eccessiva umidità, calore, luce diretta del sole o freddo estremo.

Messa a terra

- La combinazione di più alloggiamenti in un impianto provoca un aumento dei livelli di corrente di dispersione.
- Per evitare il rischio di scosse elettriche dovute all'elevata corrente di dispersione, è necessaria una corretta messa a terra dell'impianto.
- Ignorare lo scopo della spina con messa a terra espone l'utente al rischio di scosse elettriche.

Elettricità e sicurezza

- Non utilizzare un cavo danneggiato poiché potrebbe provocare scosse elettriche.
- Non toccare la spina di alimentazione con le mani bagnate poiché potrebbe causare scosse elettriche.
- Non utilizzare una spina di alimentazione allentata; un collegamento non sicuro potrebbe causare incendi.
- Non tagliare, piegare, modificare, collocare oggetti pesanti o calpestare il cavo di alimentazione.
- Non utilizzare questo display in prossimità di fonti di calore o in presenza di sostanze infiammabili.
- Per evitare scosse elettriche, utilizzare solo i cavi di alimentazione in

dotazione e collegarli solo a prese a muro dotate di messa a terra.

- Non scollegare il cavo di alimentazione mentre si utilizza il display.
- Non bloccare o ostruire in modo diverso l'accesso alla spina di alimentazione sulla parete.
- Prestare estrema attenzione durante l'installazione o lo spostamento di questo prodotto.
- Il display è stato calibrato prima della spedizione dalla fabbrica. Modifiche non corrette annullano la garanzia.
- Un'installazione non corretta di periferiche/accessori potrebbe causare danni al prodotto.
- Non sollevare l'alloggiamento afferrandolo dal cavo di alimentazione o da qualsiasi cavo. Se il cavo si scollega, potrebbe verificarsi un guasto del prodotto.
- Qualsiasi tentativo di smontare il prodotto e gli accessori da parte di personale non autorizzato potrebbe causare danni al prodotto o lesioni personali.

Protezione individuale

- Non utilizzare il prodotto per nessuna applicazione prima di aver letto, compreso e appreso tutte le informazioni sulla sicurezza contenute nella presente guida per l'utente. L'uso del display senza una corretta consapevolezza dell'uso sicuro potrebbe causare gravi lesioni personali.
- Prestare attenzione mentre si lavora con carichi pesanti e alta tensione.
- Il contatto con l'alta tensione potrebbe causare morte o lesioni gravi. Scollegare sempre l'alimentazione dall'alloggiamento o dagli alloggiamenti prima di eseguire la manutenzione.
- Tutto il personale del sito di installazione della scheda video LED deve disporre di dispositivi di protezione individuale (DPI) come caschi, occhiali di sicurezza, guanti, imbracature e altri dispositivi di sicurezza adeguati.

Protezione dell'apparecchiatura

- Questa installazione deve essere eseguita solo da personale tecnico autorizzato e qualificato.
- I responsabili della sicurezza accreditati devono garantire la sicurezza del sito, la costruzione, l'assemblaggio, il collegamento, l'uso, lo smantellamento, il trasporto, ecc.

- Le parti dell'assieme sono progettate per essere utilizzate esclusivamente con display Philips.
- I LED utilizzano materiali specifici e processi di produzione per ottenere vantaggi unici. Non modificare e/o replicare alcun componente.
- Collegare a terra il display a LED prima di collegare la fonte di alimentazione. Il contatto con display non collegati a terra potrebbe causare morte o lesioni gravi.
- I componenti strutturali e di montaggio devono essere mantenuti asciutti, puliti, lubrificati (solo se consigliati), rivestiti correttamente e sottoposti a manutenzione in modo coerente con il design delle parti.
- I prodotti a LED devono essere installati e utilizzati in modo da corrispondere al progetto e all'ispezione periodica per sicurezza, usura, deformazione, corrosione e qualsiasi altra circostanza che possa influire sulla capacità di movimentazione del carico del pezzo.
- Si consigliano ispezioni periodiche per tutte le installazioni, aumentando la frequenza per le installazioni più critiche. Una parte danneggiata potrebbe causare una riduzione della capacità di carico. La parte deve essere rimossa per la manutenzione o sostituita immediatamente.
- Seguire sempre le istruzioni di installazione del display a LED.
- Contattare il tecnico dell'assistenza se l'utente ha domande sulla sicurezza di un'applicazione. Il produttore non si assume alcuna responsabilità in caso di montaggio errato, inadeguato, irresponsabile o non sicuro dei sistemi.

1.3 Requisiti elettrici

Sistema di alimentazione

- La tensione di alimentazione deve rientrare nell'intervallo del valore della specifica.
- Si consiglia di utilizzare un sistema di distribuzione dell'alimentazione (un sistema di distribuzione dell'alimentazione con conduttori separati di terra e neutro per evitare grandi circuiti di corrente di terra dovuti a differenze di tensione nel conduttore di neutro).
- L'impianto elettrico totale deve essere protetto da un sezionatore e interruttori automatici adeguatamente dimensionati.
- L'impianto elettrico deve essere eseguito solo da un elettricista qualificato. I collegamenti elettrici devono essere conformi a tutte le normative nazionali e locali applicabili.

Cablaggio e collegamenti

- Tutti i cavi interni devono essere correttamente collegati e inseriti.
- Tutti i cavi di alimentazione devono provenire da linee protette da interruttore automatico. Non collegare a un circuito non protetto.
- Non disporre i cavi di alimentazione e di comunicazione nella stessa canalina. Devono essere disposte canaline separate per cavi di comunicazione e cavi di alimentazione. Tuttavia, il filo in fibra ottica può essere fatto passare nella stessa canalina dei cavi di alimentazione.

Messa a terra

- Il display a LED deve essere correttamente messo a terra secondo le normative nazionali e locali applicabili.
- E necessaria una corretta messa a terra di ogni alloggiamento del display, in quanto è essenziale per prevenire scosse elettriche, rischi di scosse elettriche e incendi.

Protezione da fulmini

- Un alloggiamento per display a LED con messa a terra ha lo scopo di dissipare l'alta tensione e la corrente da un fulmine. La resistenza dell'elettrodo di messa a terra deve essere più bassa possibile. Tuttavia, i transitori di tensione dell'illuminazione possono comunque causare danni alle apparecchiature elettroniche di un alloggiamento per display a LED.
- Sebbene una protezione da sovracorrente sia integrata in un display a LED per proteggere il display da transitori di fulmini ad alta tensione, è necessario installare protezioni da sovratensione.

1.4 Pulizia

Se il display a LED/l'alloggiamento diventa polveroso, utilizzare un compressore in grado di produrre flusso d'aria per eliminare la polvere.

Precauzioni durante la pulizia del display:

- ⚠ Non utilizzare un panno umido per pulire il display a LED.
- ⚠ Evitare che acqua o altri liquidi penetrino nel display a LED.
- ⚠ Non utilizzare strumenti che generano grandi quantità di elettricità statica, come una spazzola a setole.

La parte anteriore del display a LED è stata trattata in modo speciale. Non toccare la superficie del display a LED con le unghie o altri oggetti duri, altrimenti gli elementi LED potrebbero cadere.

1.5 Conservazione

Se non lo si utilizza per un lungo periodo di tempo, scollegare il display e conservare il prodotto in un luogo asciutto e ben ventilato.

2. Preparativi

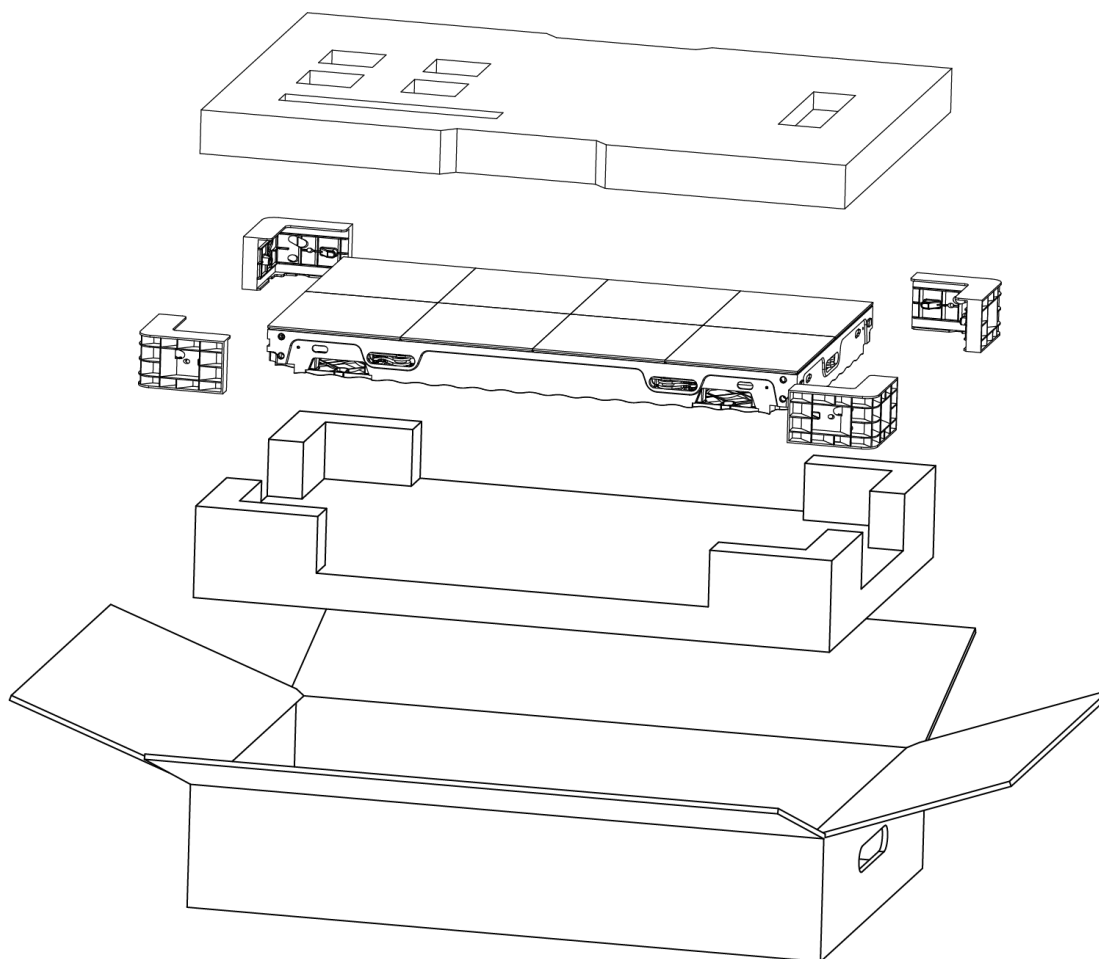
2.1 Disimballaggio

⚠ Avvertenza:

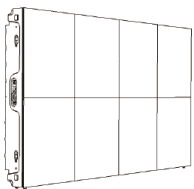
Per evitare danni al pannello a LED, indossare guanti antistatici prima di installare/toccare il display.

Dopo il disimballaggio, non collocare il display in verticale sul pavimento, in quanto potrebbero verificarsi incidenti come cadute.

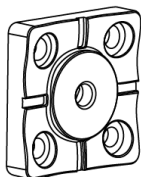
1. Usare un paio di forbici per tagliare il nastro sigillante sulla scatola di cartone.
2. Estrarre delicatamente l'armadietto e gli accessori dalla scatola di cartone.
3. Dopo aver aperto la scatola di cartone, assicurarsi che il contenuto sia completo e in buone condizioni.



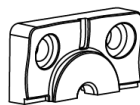
Assicurarsi di aver ricevuto i seguenti componenti insieme al contenuto della confezione:



Alloggiamento
LED: 1 pezzo



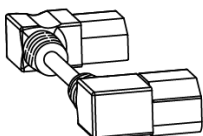
Pezzi di collegamento
comuni: 2 pezzi



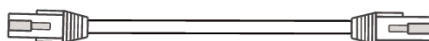
Pezzo di
collegamento
laterale: 1 pezzo



Pezzo di
collegamento ad
angolo: 1 pezzo



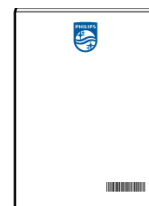
Cavo di collegamento
(collegamento a catena): 1
pezzo



Cavi LAN (RJ45,
CAT-5): 5 pezzi



Bulloni a vite: 4
pezzi (M8*20)



Guida rapida: 1 pezzo

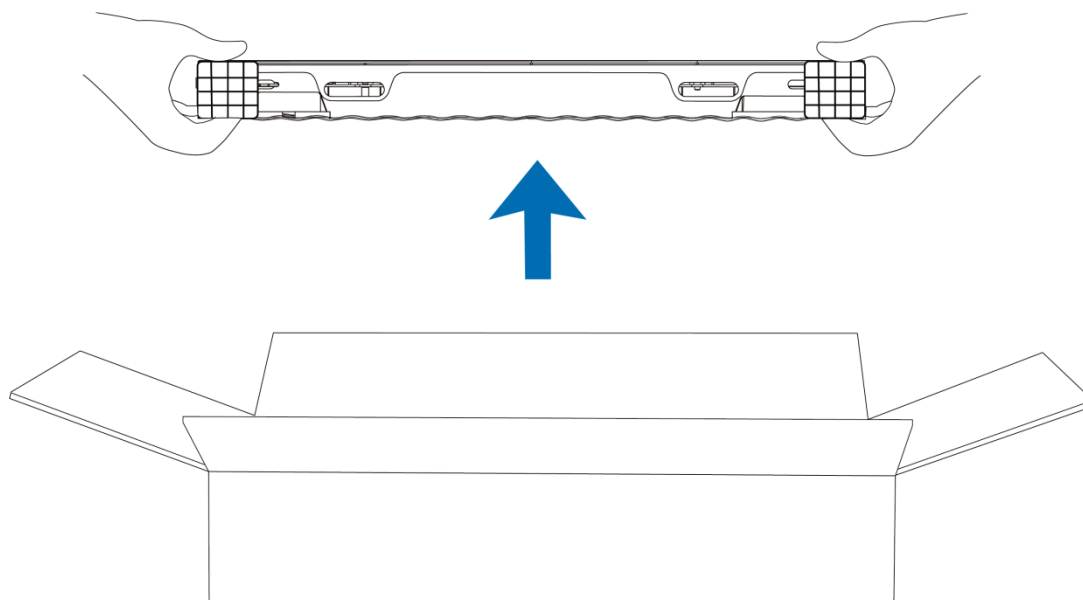
* Il design e gli accessori del display potrebbero variare da quanto illustrato in precedenza.

2.2 Per tenere l'alloggiamento

⚠ Avvertenza:

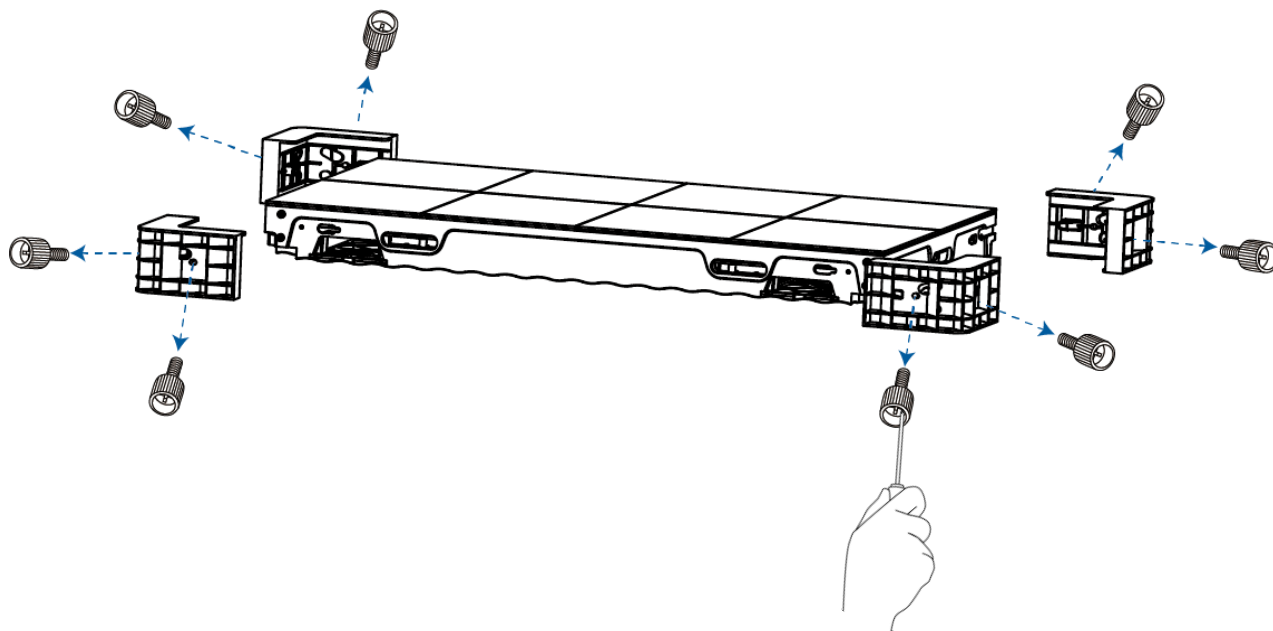
Per evitare danni al LED, NON toccare il bordo di ciascun modulo LED quando si tiene l'alloggiamento con la mano.

Fare riferimento all'illustrazione di seguito per il modo consigliato di tenere un alloggiamento.



2.3 Rimozione delle staffe di protezione

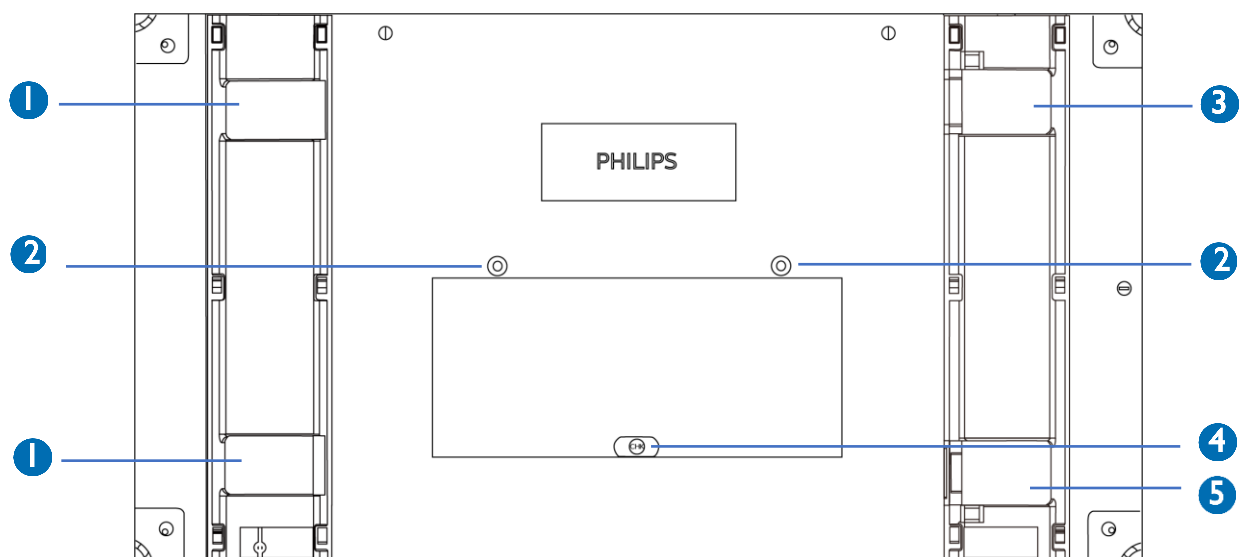
Per rimuovere le staffe di protezione, allentare due viti con un cacciavite a croce (non fornito in dotazione) da ciascun angolo del mobile.



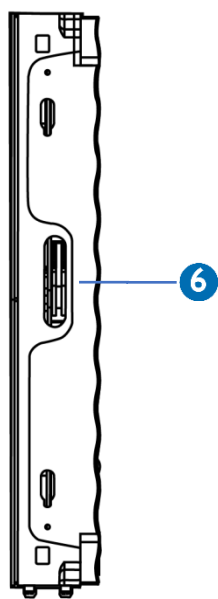
⚠ Quando si rimuovono le staffe, prestare attenzione affinché il prodotto non cada.

3. Descrizione del prodotto

3.1 Vista posteriore



3.2 Vista laterale

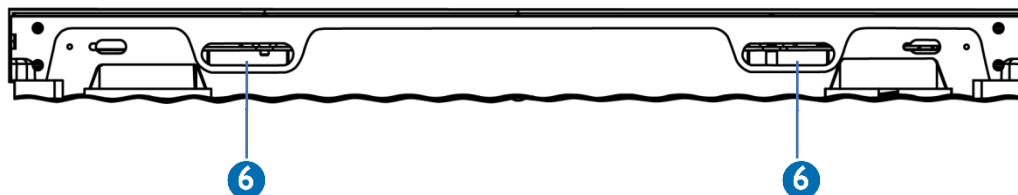


Lato sinistro



Lato destro

3.3 Vista superiore



3.4 Vista inferiore

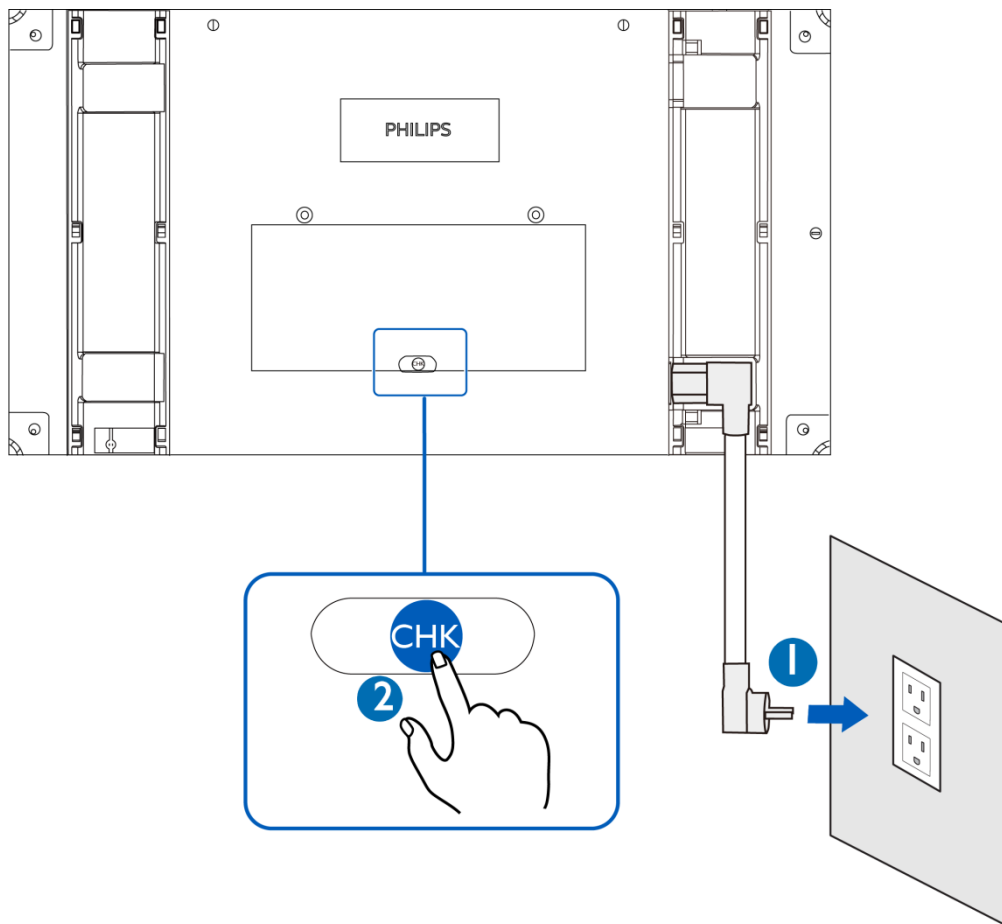


N.	Componente
①	Connettore dati (s)
②	Indicatore di segnale (vedere 5.3 Controllo dello stato dell'alloggiamento a pag. 33)
③	Connettore di uscita alimentazione
④	Tasto CHK (vedere 3.5 Test dell'alloggiamento a pag. 14)
⑤	Connettore di ingresso alimentazione
⑥	Meccanismo di bloccaggio

⚠ Il connettore dati (①) è un connettore RJ45, ma non può essere collegato con uno switch di rete o un dispositivo di rete comune del computer poiché non è compatibile.

3.5 Test dell'alloggiamento

1. Accendere il prodotto collegando il cavo di alimentazione dall'alloggiamento alla presa di rete.
2. Premere il tasto **CHK** sul retro di ogni alloggiamento per controllare se il prodotto è in grado di funzionare normalmente.
3. Controllare se ciascun colore viene visualizzato normalmente sullo schermo dalla parte anteriore del display.

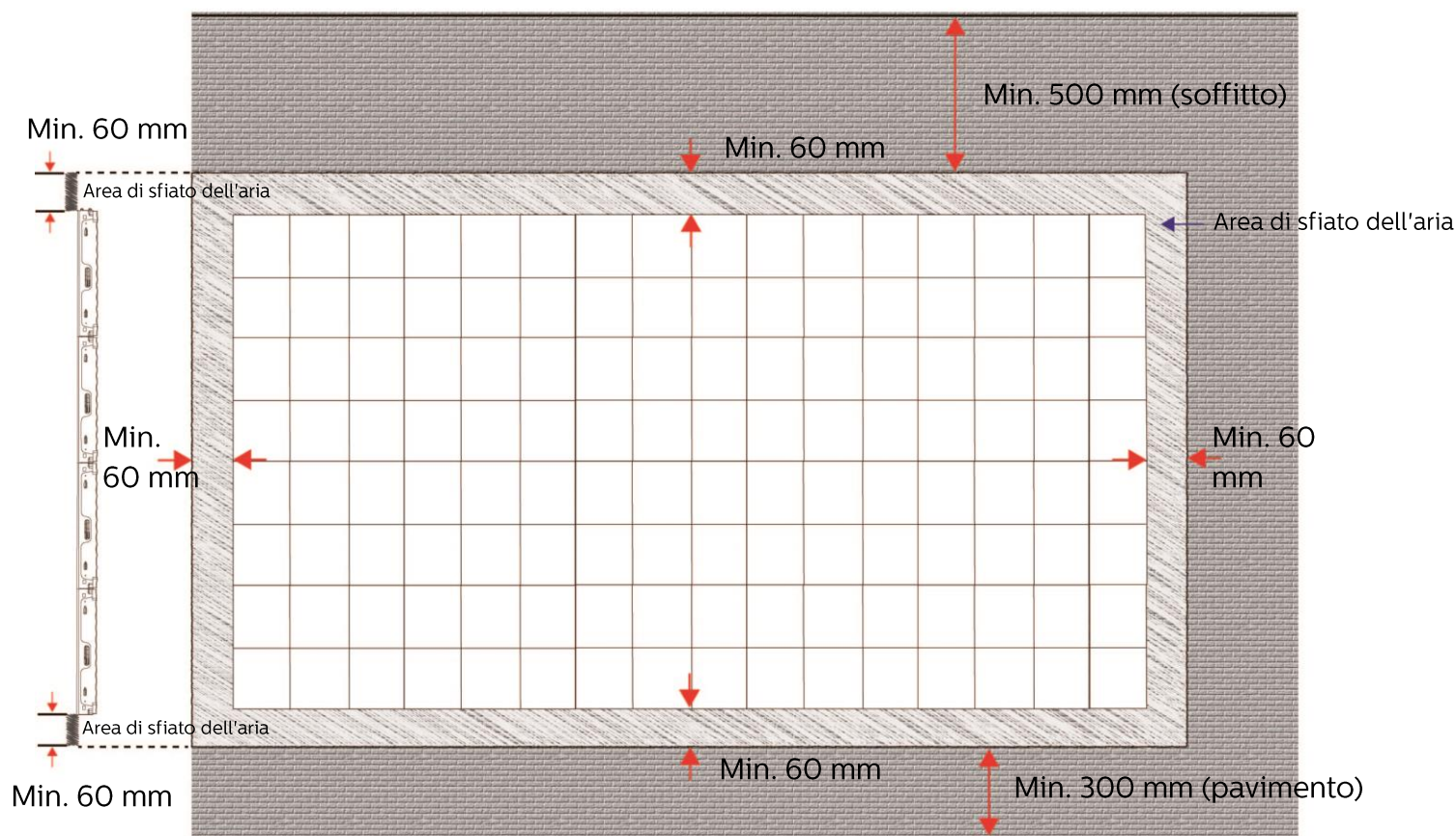


-  Per testare l'alloggiamento, è necessario un cavo di alimentazione che si collega dall'alloggiamento alla presa di corrente (ma non fornito in dotazione).

4. Installazione

⚠ Precauzioni quando si maneggiano gli alloggiamenti:

- Non far cadere né applicare urti/vibrazioni al prodotto. Forti impatti potrebbero danneggiare i componenti interni.
- Solo un tecnico dell'assistenza qualificato deve eseguire l'installazione.
- Utilizzare solo alloggiamenti approvati.
- Fare attenzione a non danneggiare gli angoli dell'alloggiamento.
- Installare il display in un'area ben ventilata.
- Dopo aver rimosso le staffe di protezione, non posizionare il display con il LED rivolto verso il basso. Il display a LED potrebbe danneggiarsi.
- Indossare sempre guanti antistatici quando si tocca il display.
- Garantire ventilazione attorno al display a LED per consentire la dissipazione del calore dal display.
- Per mantenere una ventilazione adeguata, mantenere uno spazio libero dai display montati alla parete. (Fare riferimento allo schema seguente per la distanza consigliata tra il display a LED e la parete). L'installazione del prodotto in spazi scarsamente ventilati potrebbe danneggiare il LED.



Un kit di montaggio a parete (in alcune regioni venduto separatamente o disponibile da fornitori terzi) consente di montare il display a LED sulla parete. Per informazioni dettagliate sull'installazione del supporto a parete, consultare le istruzioni fornite con il supporto a parete.

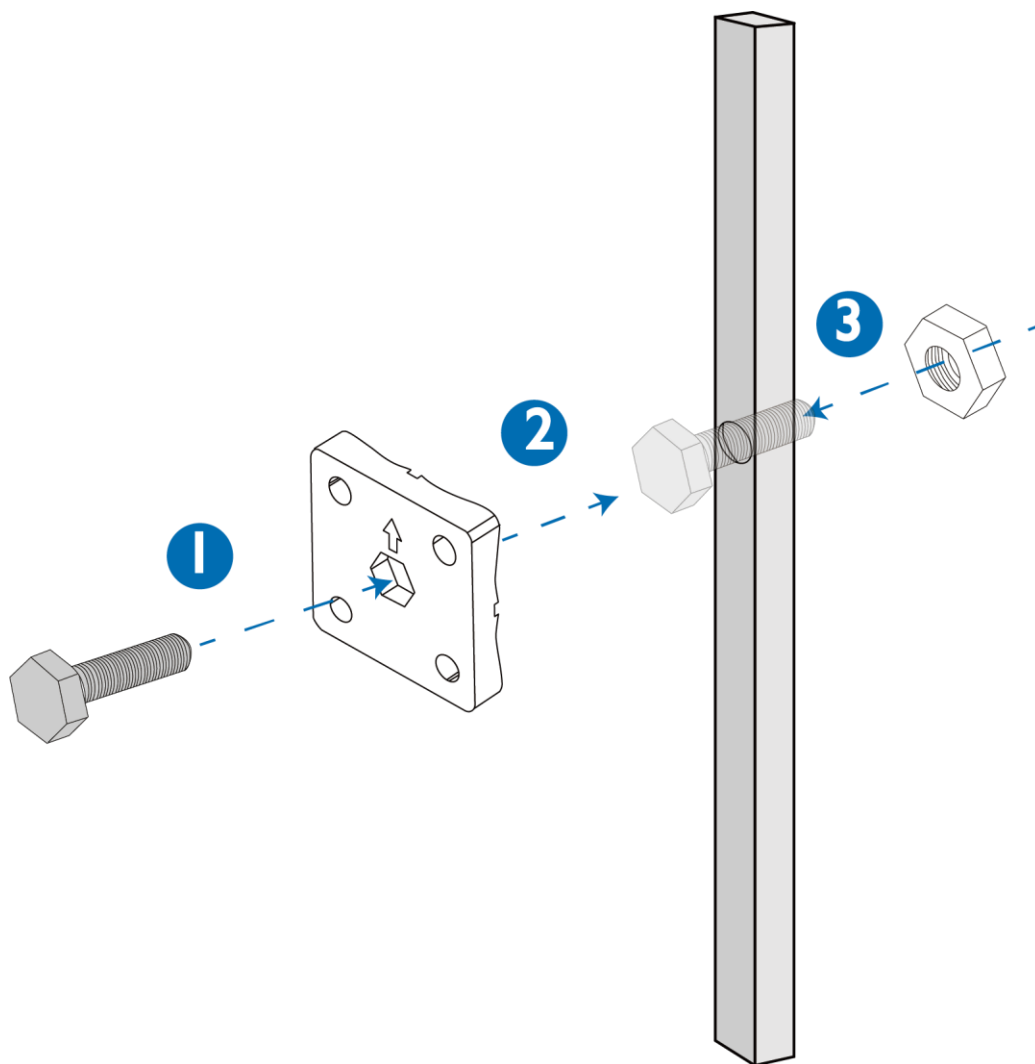
Per montare gli alloggiamenti, iniziare da destra a sinistra, quindi dal basso verso l'alto. Il montaggio a parete può essere eseguito solo dalla parte posteriore degli alloggiamenti. Di seguito viene mostrato l'ordine di installazione visto dalla parte posteriore:

4	3
2	1

Esempio: Array 2 x 2

Passo 1.

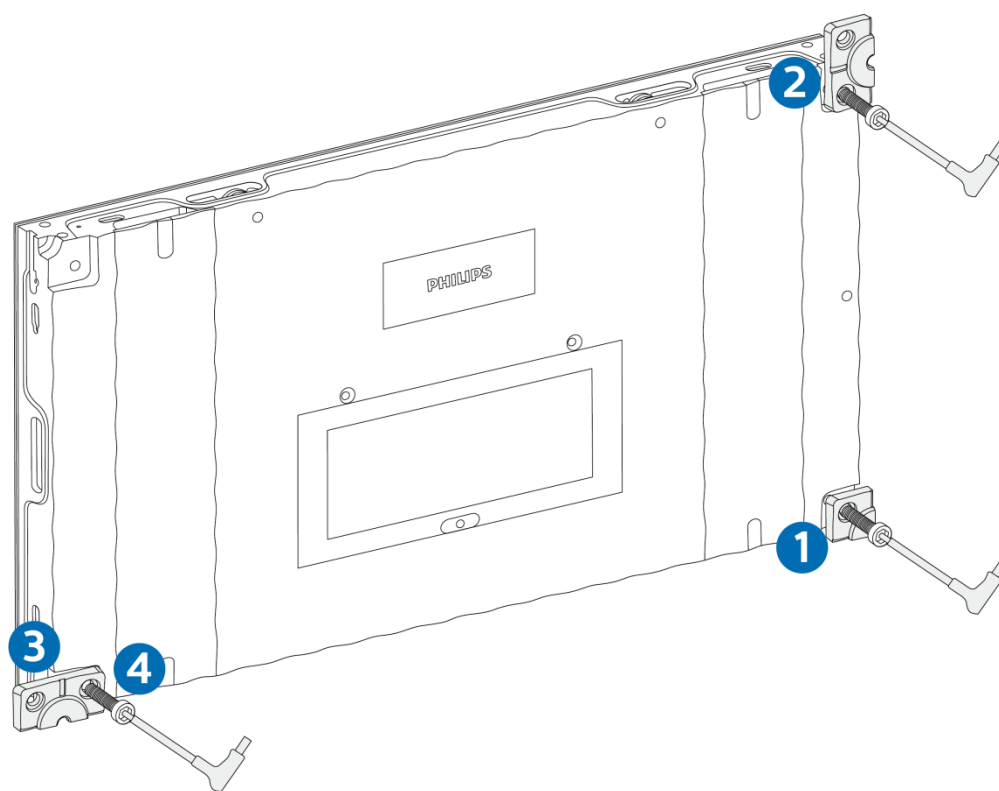
- ❶ Inserire il bullone esagonale nel foro centrale della piastra di collegamento.
 - ❷ Inserire la piastra di collegamento con il bullone esagonale nel foro di montaggio sulla staffa.
 - ❸ Stringere il bullone esagonale con un dado dal retro della staffa di montaggio.
- ⚠ Fare attenzione a non serrare eccessivamente il dado poiché potrebbe essere necessario regolare nuovamente la piastra di collegamento quando è fissata all'alloggiamento.



- ⚠ L'interfaccia di montaggio deve essere abbastanza resistente da sopportare il peso del display. Assicurarsi che la staffa di montaggio a parete abbia i fori di montaggio accuratamente praticati nella posizione corretta.

Passo 2. Installare il primo alloggiamento dalla riga in basso a destra.

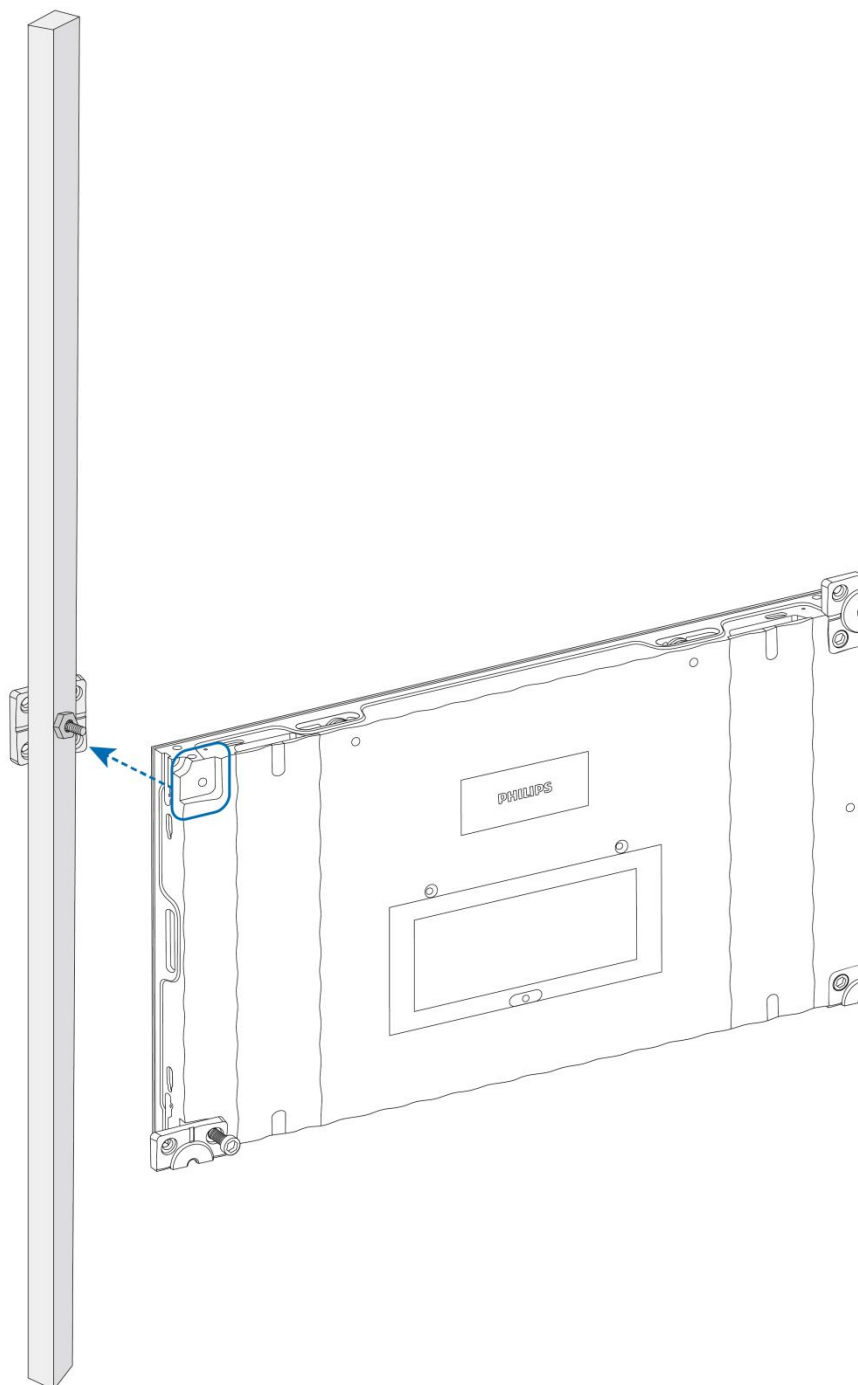
- ❶ Avvitare una piastra di collegamento ad angolo sul lato inferiore destro dell'alloggiamento.
- ❷ Avvitare una piastra di collegamento laterale sul lato superiore destro dell'alloggiamento.
- ❸ Montare un altro pezzo di piastra di collegamento laterale sul lato inferiore sinistro dell'alloggiamento.
- ❹ Inserire una vite M8 a metà nel foro destro della piastra di collegamento. Non serrare ancora la vite, poiché ciò potrebbe causare irregolarità della piastra di collegamento.



- ⚙ Assicurarsi che il lato piatto della piastra di collegamento sia rivolto verso l'alloggiamento.
- ⚙ Lo strumento utilizzato in questo passo è la "Chiave esagonale interna a T, misura 6", che è un accessorio opzionale. Per informazioni dettagliate, fare riferimento ad Appendice C. Componenti opzionali/accessori a pag. 37.

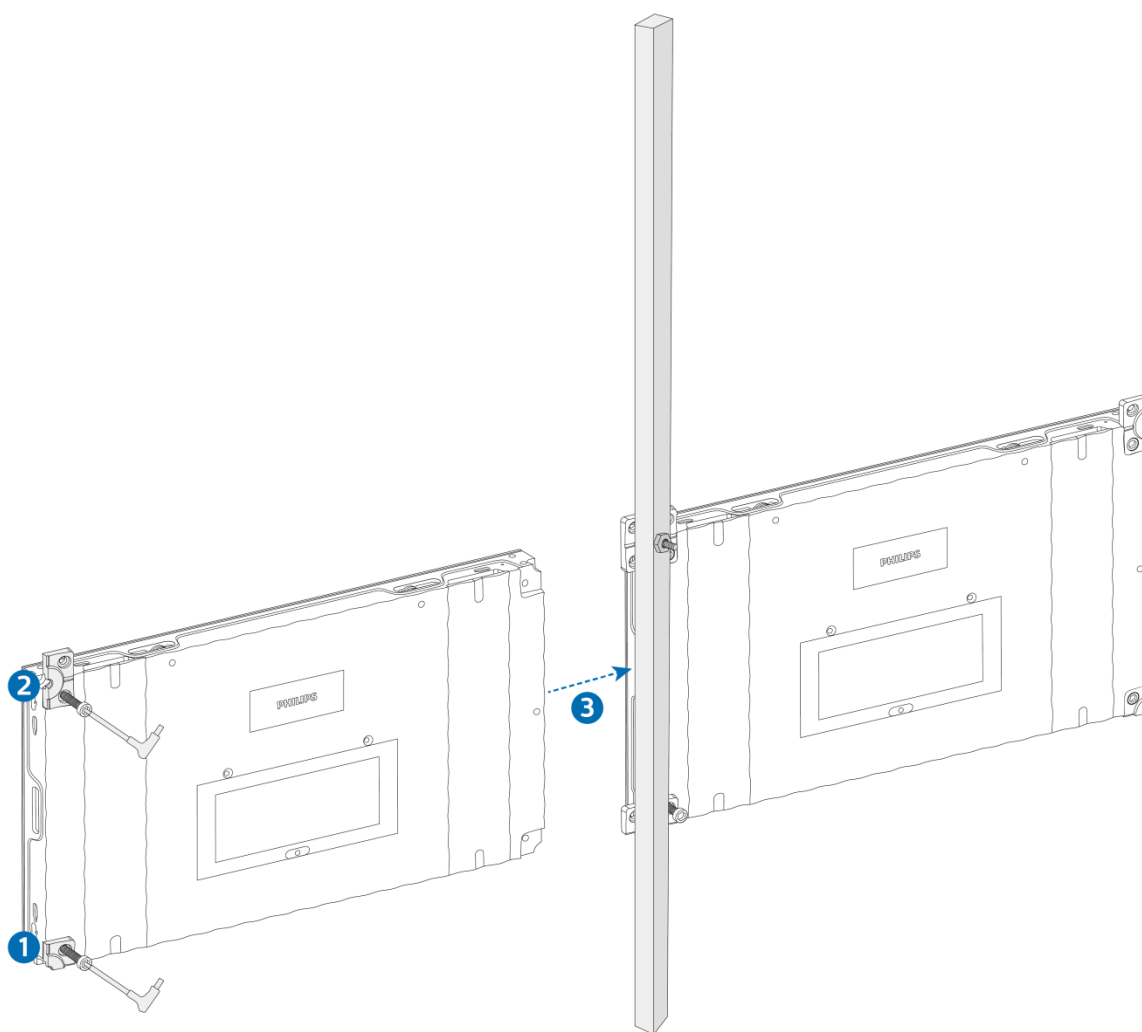
Passo 3.

Allineare il blocco superiore sinistro dell'alloggiamento con la piastra di collegamento comune e spostare l'alloggiamento per montarli insieme.



Passo 4. Collocare il secondo alloggiamento.

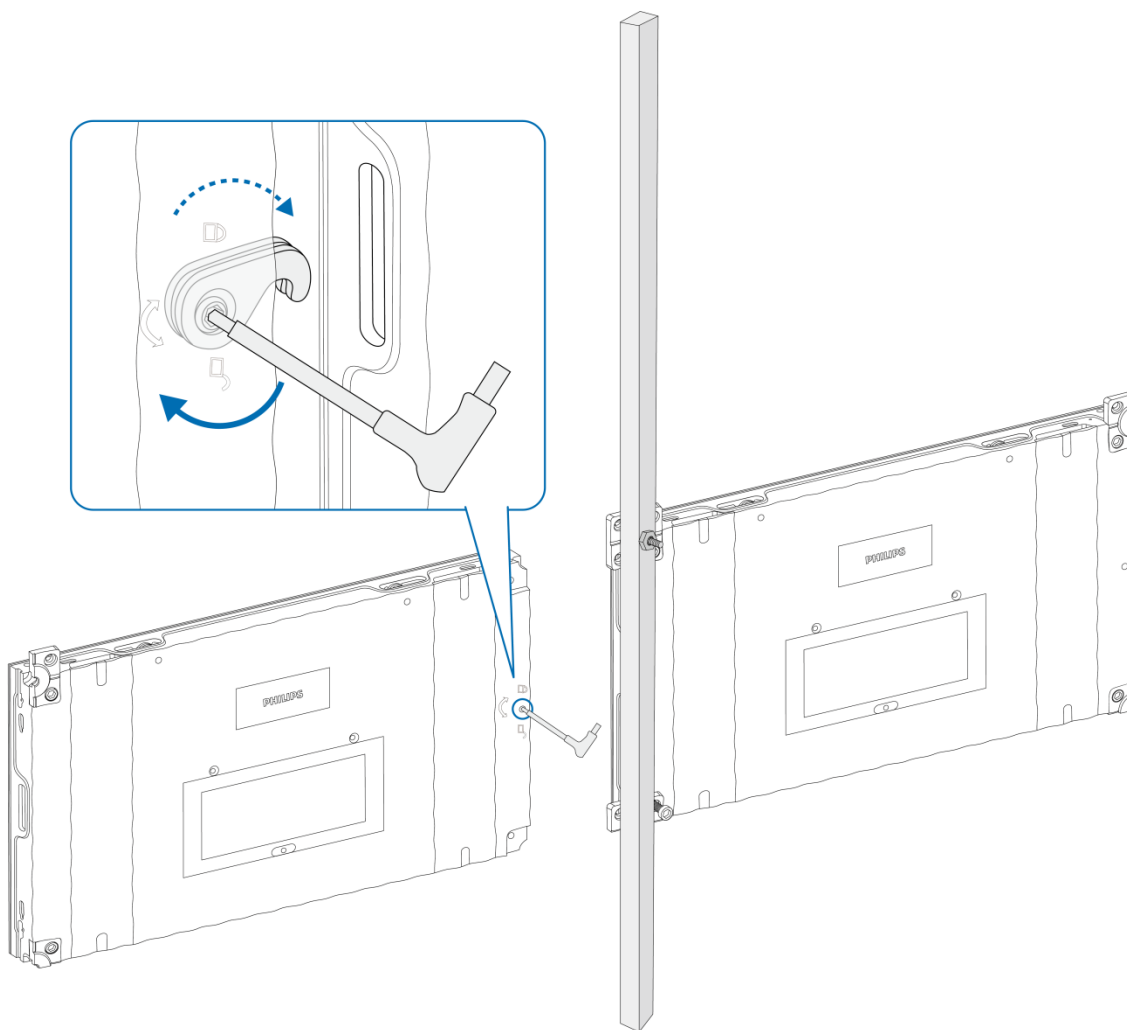
- ❶ Avvitare le piastre di collegamento ad angolo sul lato inferiore sinistro dell'alloggiamento.
- ❷ Avvitare una piastra di collegamento laterale sul lato superiore sinistro dell'alloggiamento.
- ❸ Spostare questo alloggiamento accanto al primo.



- 🔧 Lo strumento utilizzato in questo passo è la "Chiave esagonale interna a T, misura 6", che è un accessorio opzionale. Per informazioni dettagliate, fare riferimento ad Appendice C. Componenti opzionali/accessori a pag. 37.

Passo 5. Collegare il secondo alloggiamento al primo.

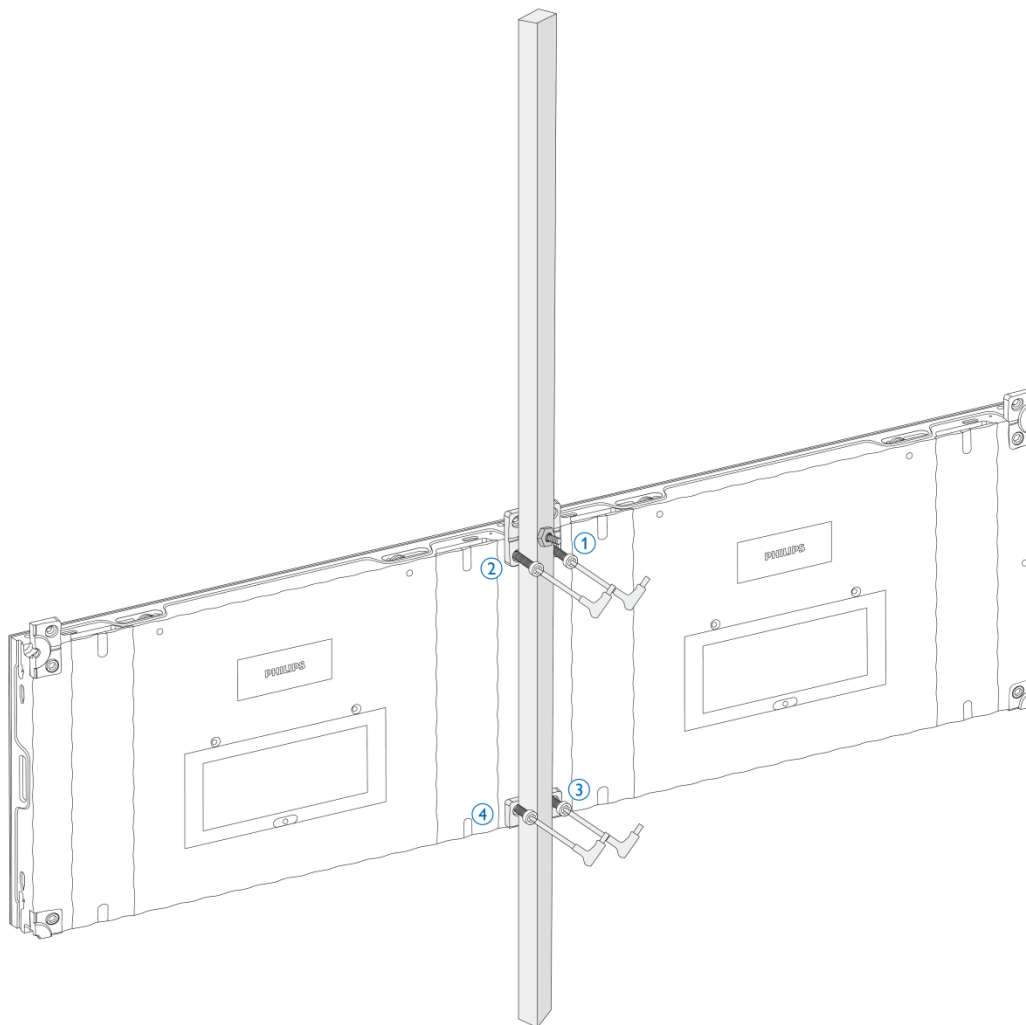
1. Inserire la punta di una chiave esagonale a brugola nel foro situato sul lato destro del secondo alloggiamento.
2. Ruotare la chiave esagonale in senso orario finché il meccanismo di bloccaggio non si collega al primo alloggiamento.



- Lo strumento utilizzato in questo passo è la "Chiave esagonale interna a T con protezione dell'alloggiamento, misura 5", che è un accessorio opzionale. Per informazioni dettagliate, fare riferimento ad Appendice C. Componenti opzionali/accessori a pag. 37.

Passo 6. Fissare le piastre di collegamento comuni e laterali agli alloggiamenti.

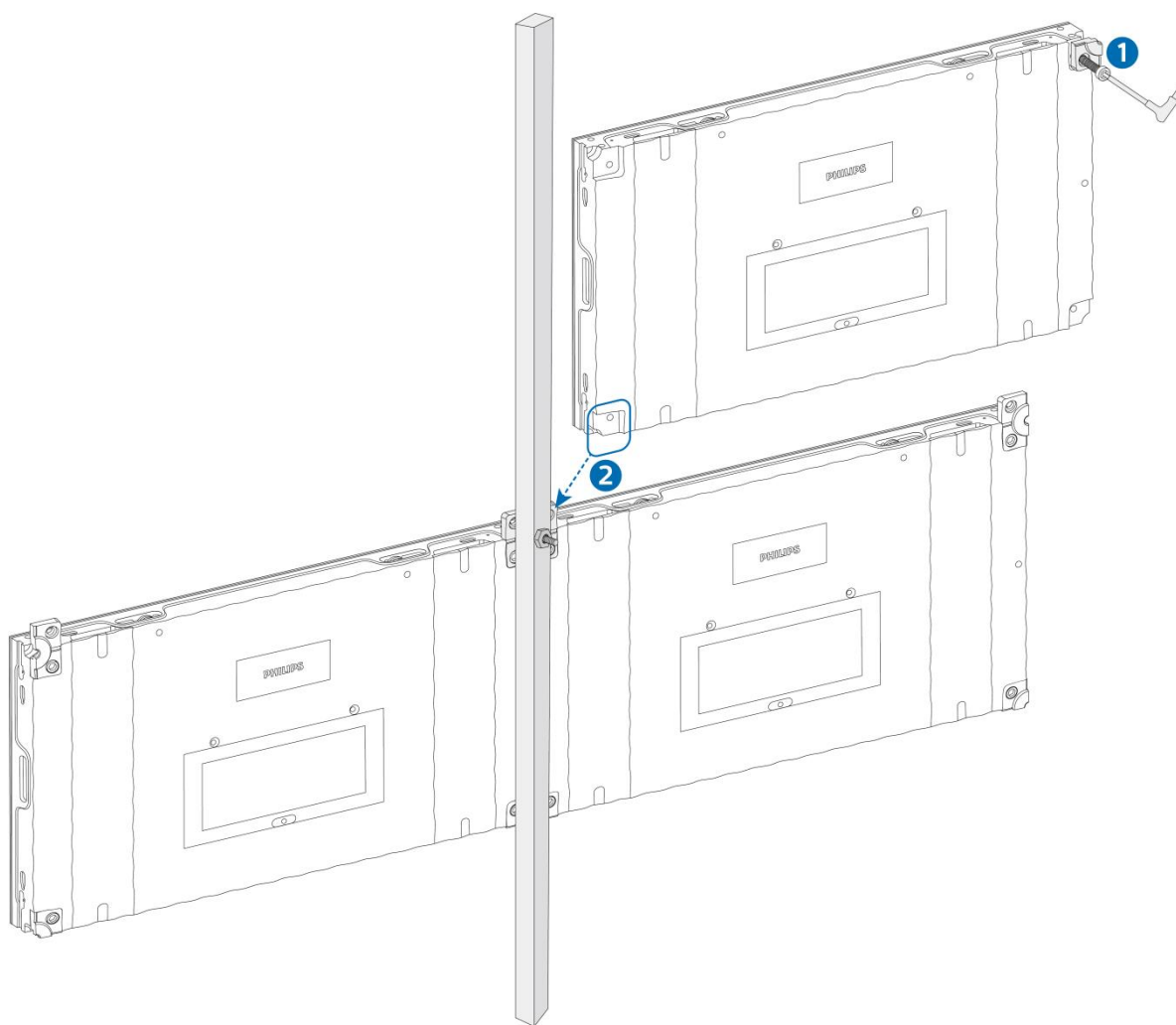
1. Utilizzare due viti M8 per serrare la parte inferiore della piastra di collegamento comune agli alloggiamenti.
 2. Avvitare la piastra di collegamento laterale nella parte inferiore degli alloggiamenti.
- Seguire l'ordine di fissaggio delle viti illustrato di seguito.



-  Lo strumento utilizzato in questo passo è la "Chiave esagonale interna a T, misura 6", che è un accessorio opzionale. Per informazioni dettagliate, fare riferimento ad Appendice C. Componenti opzionali/accessori a pag. 37.

Passo 7. Collocare il terzo alloggiamento.

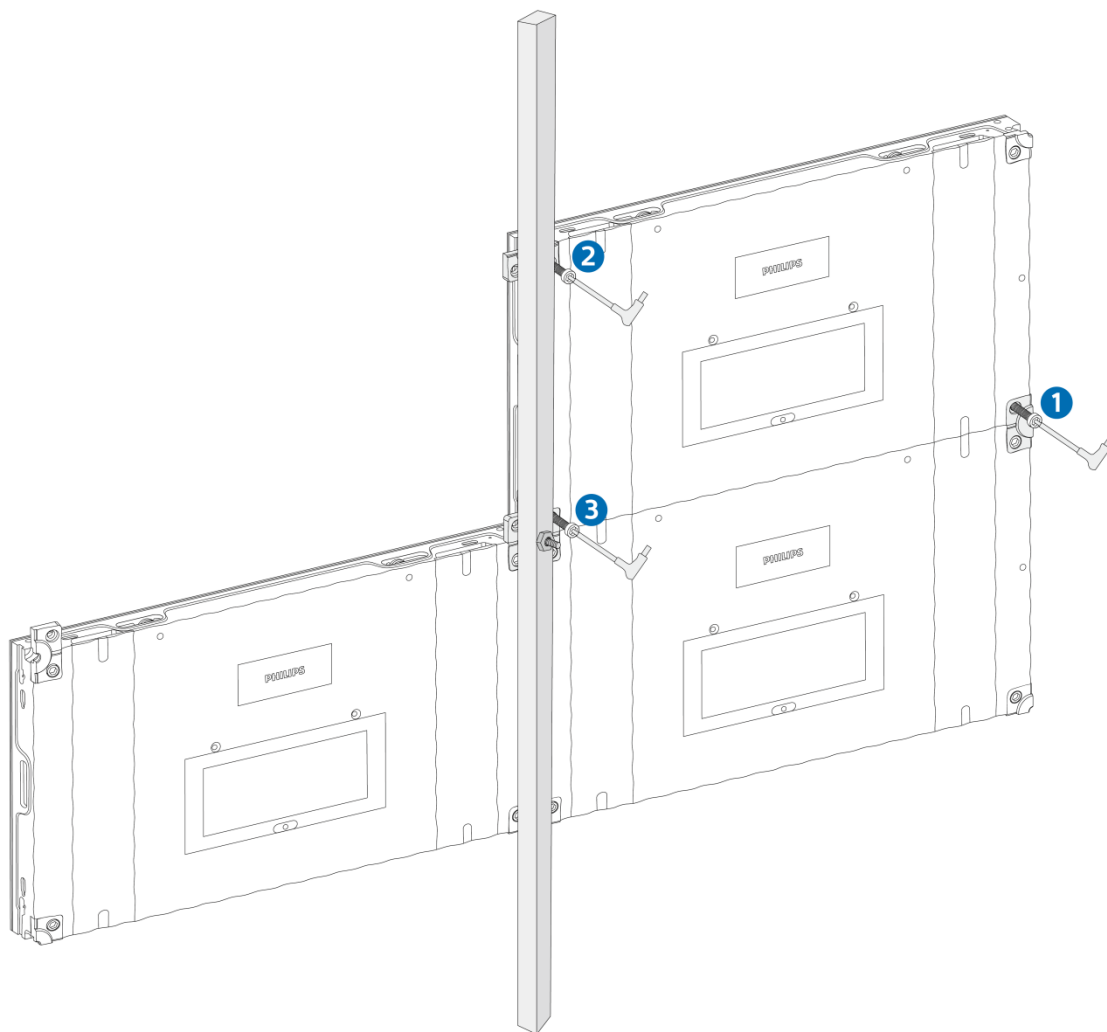
- ❶ Avvitare una piastra di collegamento ad angolo sul lato superiore destro dell'alloggiamento.
- ❷ Allineare il blocco inferiore sinistro dell'alloggiamento con l'angolo superiore destro della piastra di collegamento comune e spostare l'alloggiamento per montarli insieme.



- ❸ Lo strumento utilizzato in questo passo è la "Chiave esagonale interna a T, misura 6", che è un accessorio opzionale. Per informazioni dettagliate, fare riferimento ad Appendice C. Componenti opzionali/accessori a pag. 37.

Passo 8. Fissare il lato sinistro del terzo alloggiamento.

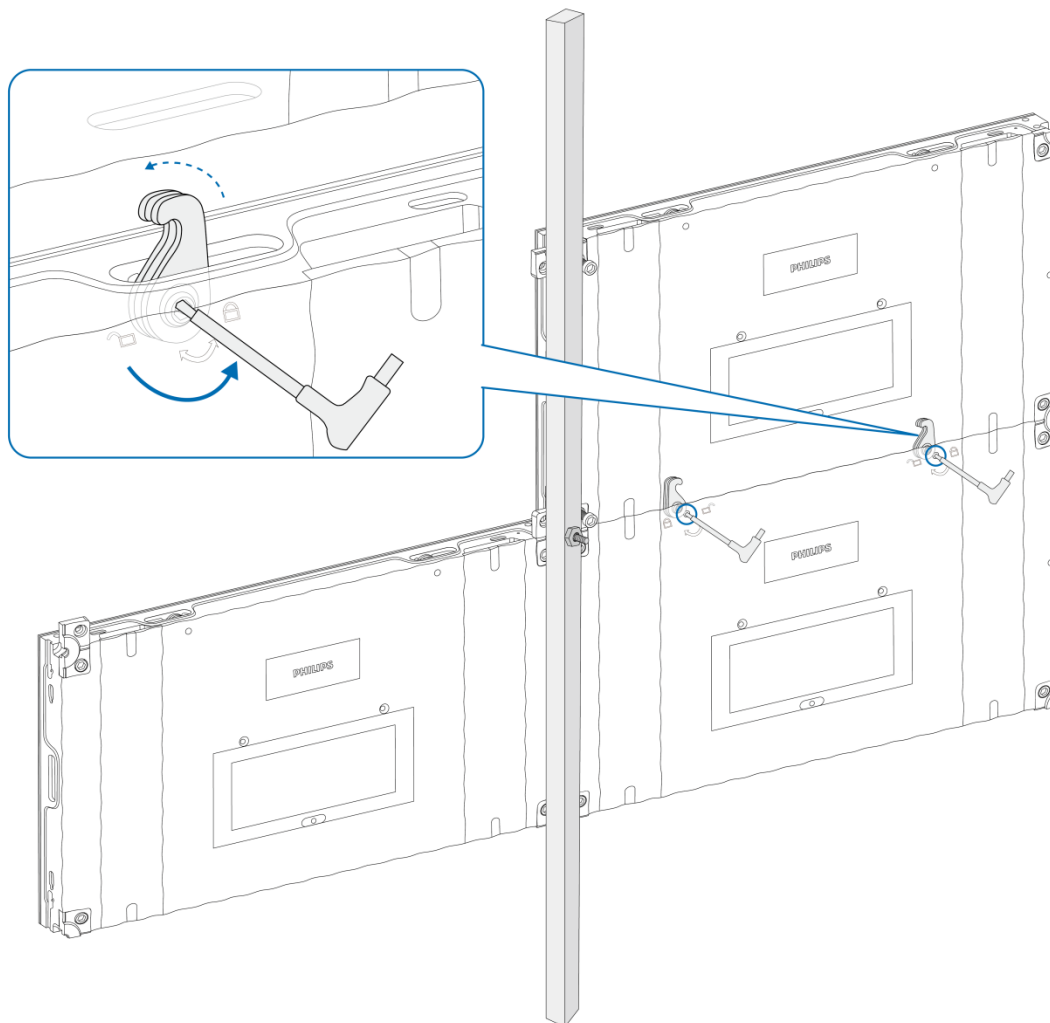
- ❶ Fissare la piastra di collegamento laterale sul lato inferiore destro del terzo alloggiamento.
- ❷ Inserire una vite M8 a metà nel foro destro della piastra di collegamento laterale. Non serrare ancora le viti, poiché ciò potrebbe causare irregolarità della piastra di collegamento.
- ❸ Inserire una vite M8 a metà nel foro destro della piastra di collegamento comune. Non serrare ancora le viti, poiché ciò potrebbe causare irregolarità della piastra di collegamento.



- 🔧 Lo strumento utilizzato in questo passo è la "Chiave esagonale interna a T, misura 6\"", che è un accessorio opzionale. Per informazioni dettagliate, fare riferimento ad Appendice C. Componenti opzionali/accessori a pag. 37.

Passo 9. Collegare il primo alloggiamento al terzo.

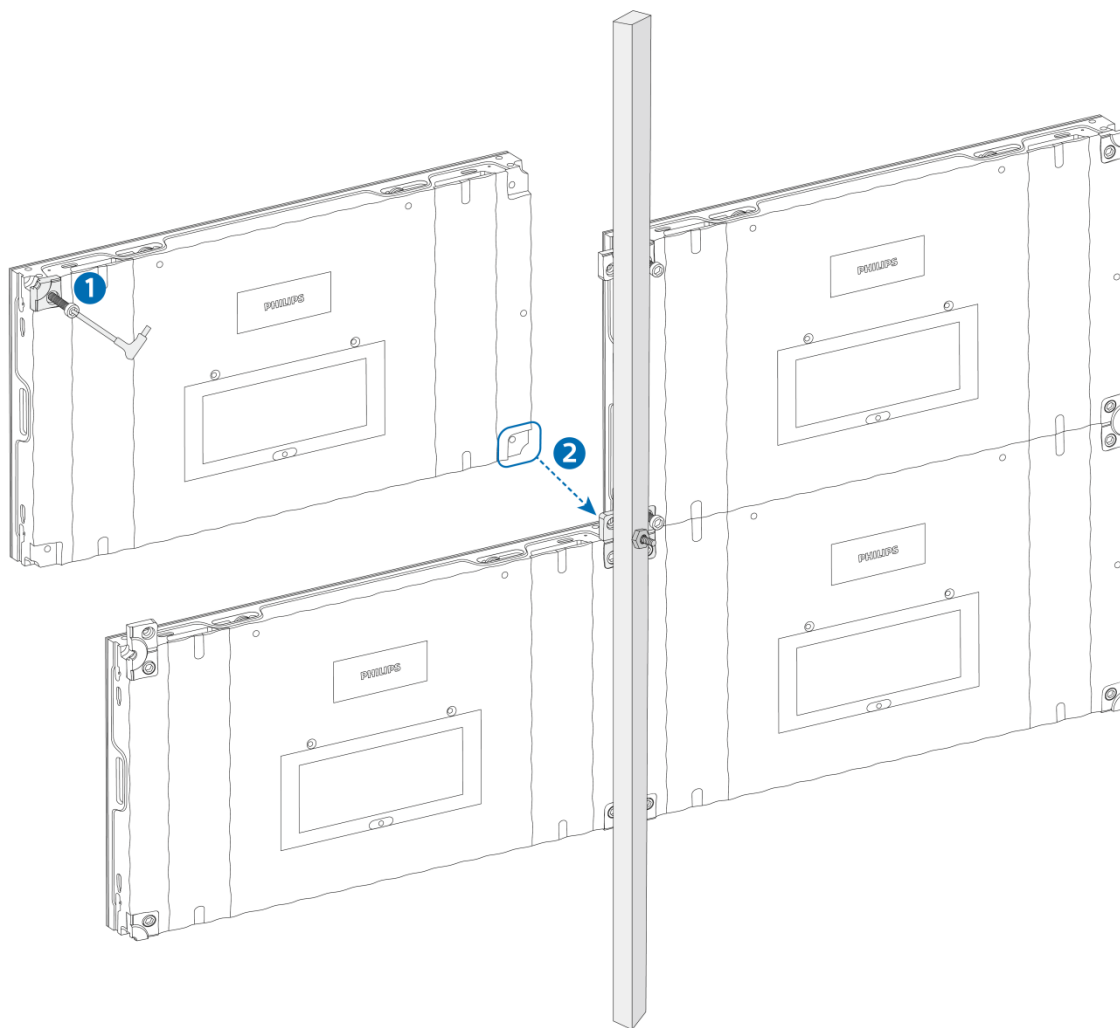
1. Inserire la punta di una chiave esagonale a brugola nei fori situati sulla parte superiore del primo alloggiamento.
2. Ruotare la chiave esagonale in senso orario/antiorario (vedere il segno stampato sull'alloggiamento) finché il meccanismo di bloccaggio non collega il primo alloggiamento al terzo.



- Lo strumento utilizzato in questo passo è la "Chiave esagonale interna a T con protezione dell'alloggiamento, misura 5\"", che è un accessorio opzionale. Per informazioni dettagliate, fare riferimento ad Appendice C. Componenti opzionali/accessori a pag. 37.

Passo 10. Collocare il quarto alloggiamento.

- ❶ Avvitare una piastra di collegamento ad angolo sul lato superiore sinistro dell'alloggiamento.
- ❷ Allineare il blocco inferiore destro dell'alloggiamento con l'angolo superiore sinistro della piastra di collegamento comune e spostare l'alloggiamento per montarli insieme.



- ❸ Lo strumento utilizzato in questo passo è la "Chiave esagonale interna a T, misura 6", che è un accessorio opzionale. Per informazioni dettagliate, fare riferimento ad Appendice C. Componenti opzionali/accessori a pag. 37.

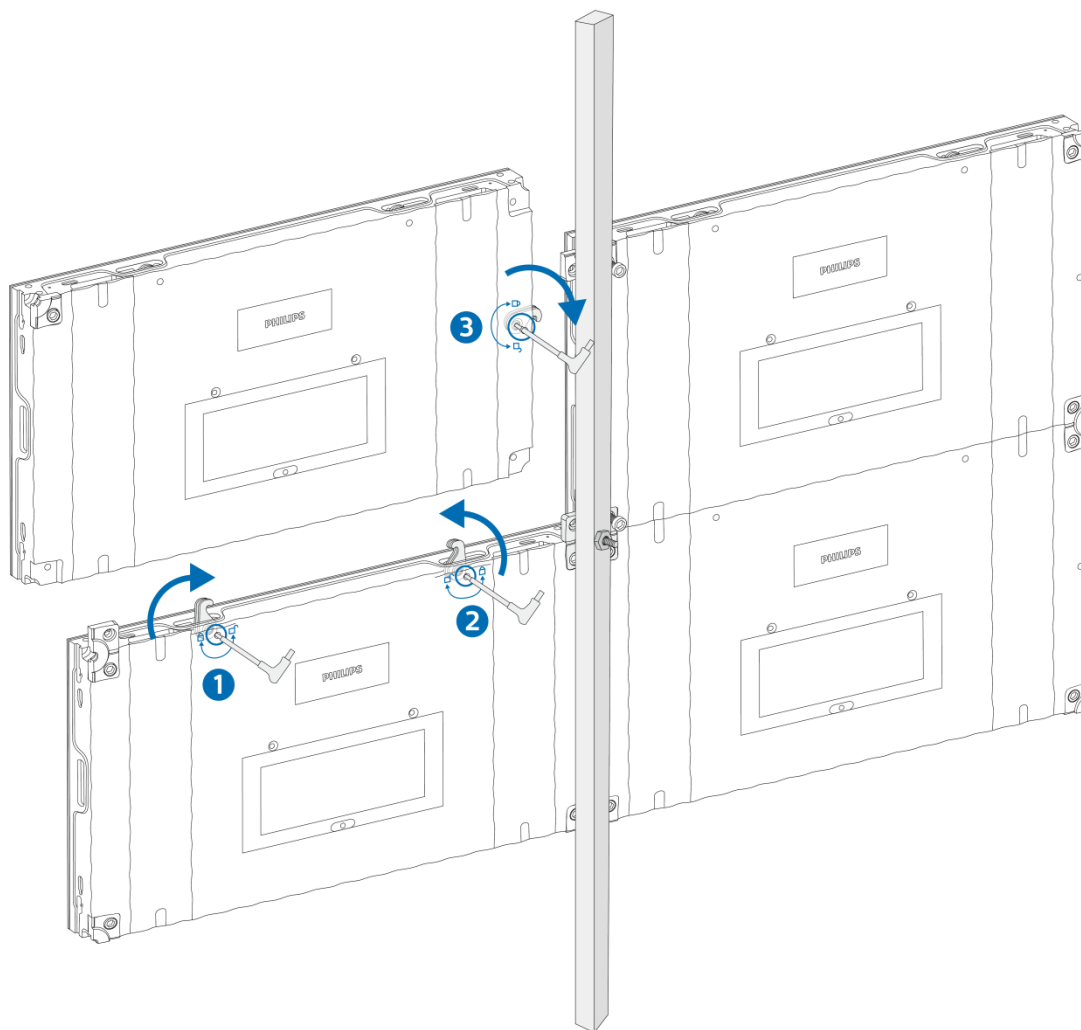
Passo 11. Collegare il quarto alloggiamento.

- ❶ ❷ Inserire la punta di una chiave esagonale a brugola nei fori situati sulla parte superiore del secondo alloggiamento.

Ruotare la chiave esagonale in senso orario/antiorario (vedere il segno stampato sull'alloggiamento) finché il meccanismo di bloccaggio non collega il secondo alloggiamento al quarto.

- ❸ Inserire la punta di una chiave esagonale a brugola nei fori situati sul lato destro del quarto alloggiamento.

Ruotare la chiave esagonale in senso orario finché il meccanismo di bloccaggio non collega il quarto alloggiamento al terzo.

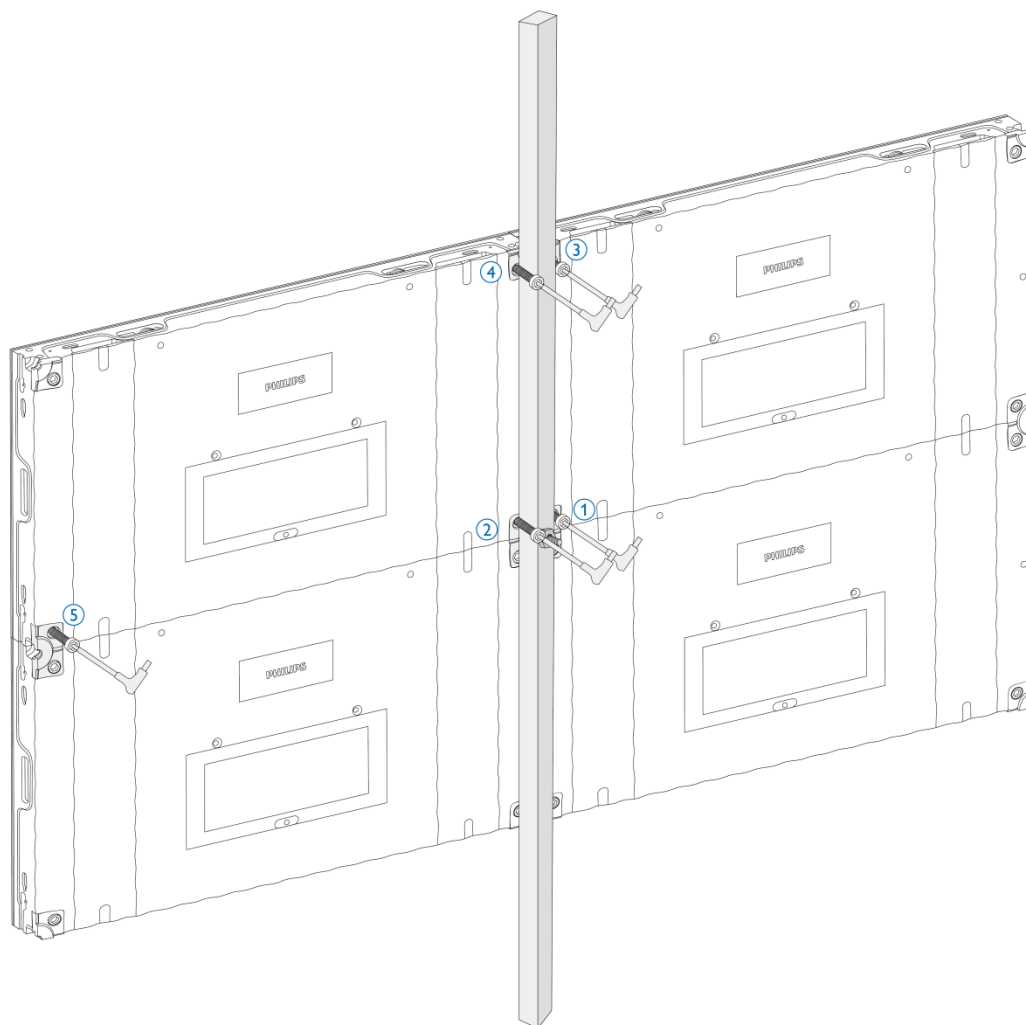


- 🔧 Lo strumento utilizzato in questo passo è la "Chiave esagonale interna a T con protezione dell'alloggiamento, misura 5", che è un accessorio opzionale. Per informazioni dettagliate, fare riferimento ad Appendice C. Componenti opzionali/accessori a pag. 37.

Passo 12.

Serrare saldamente le viti per fissare la piastra di collegamento comune e le piastre di collegamento laterali.

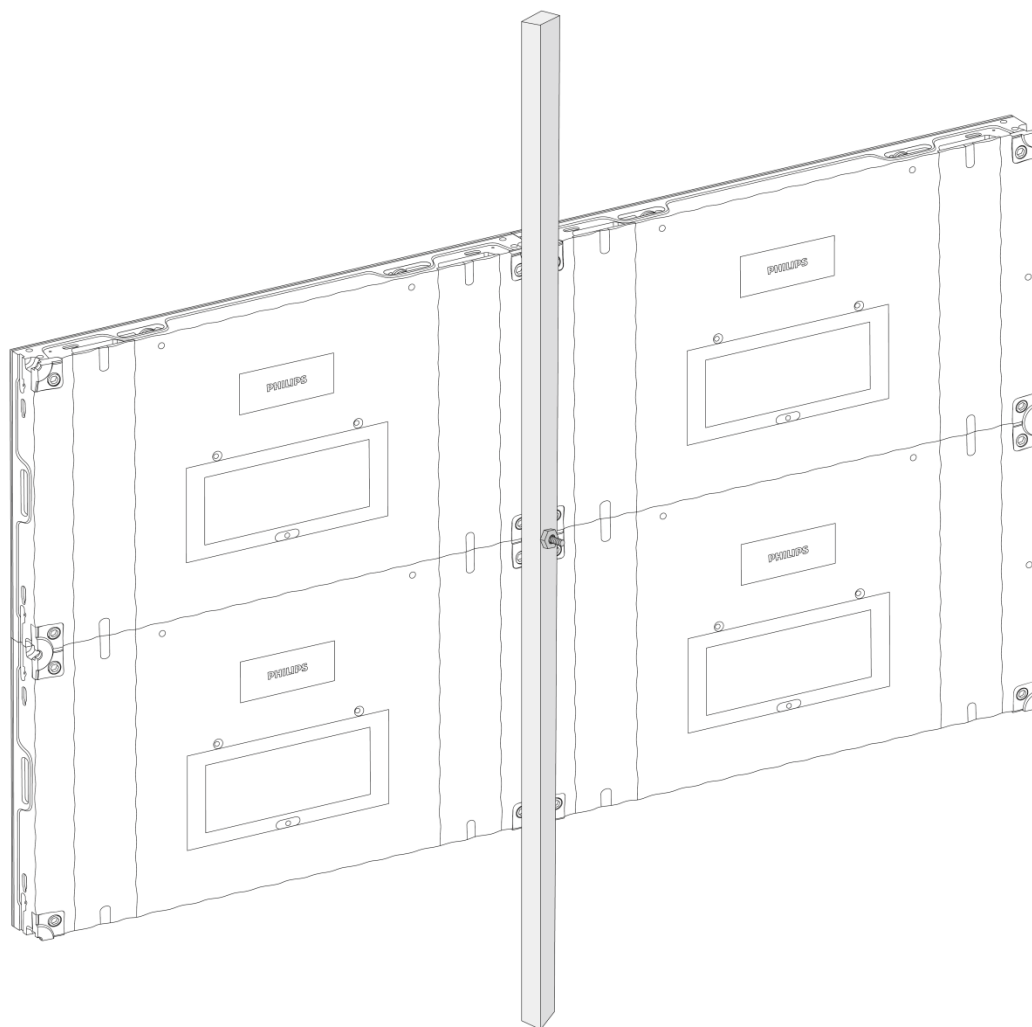
Seguire l'ordine di fissaggio delle viti illustrato di seguito.



- Lo strumento utilizzato in questo passo è la "Chiave esagonale interna a T, misura 6", che è un accessorio opzionale. Per informazioni dettagliate, fare riferimento ad Appendice C. Componenti opzionali/accessori a pag. 37.

Passo 13.

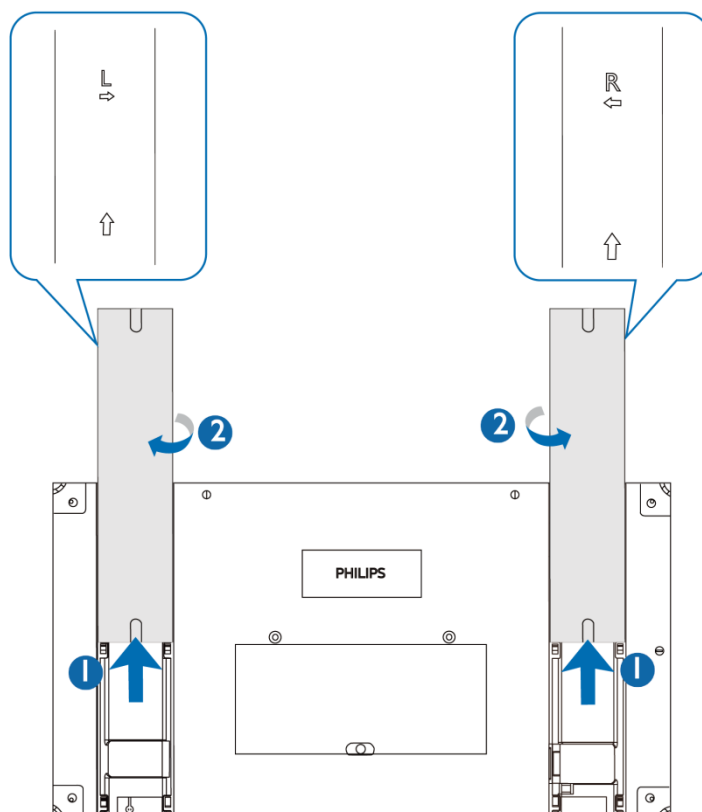
Quindi, l'installazione del display 2 x 2 è completa. Ripetere questo passo per montare l'alloggiamento supplementare, se necessario.



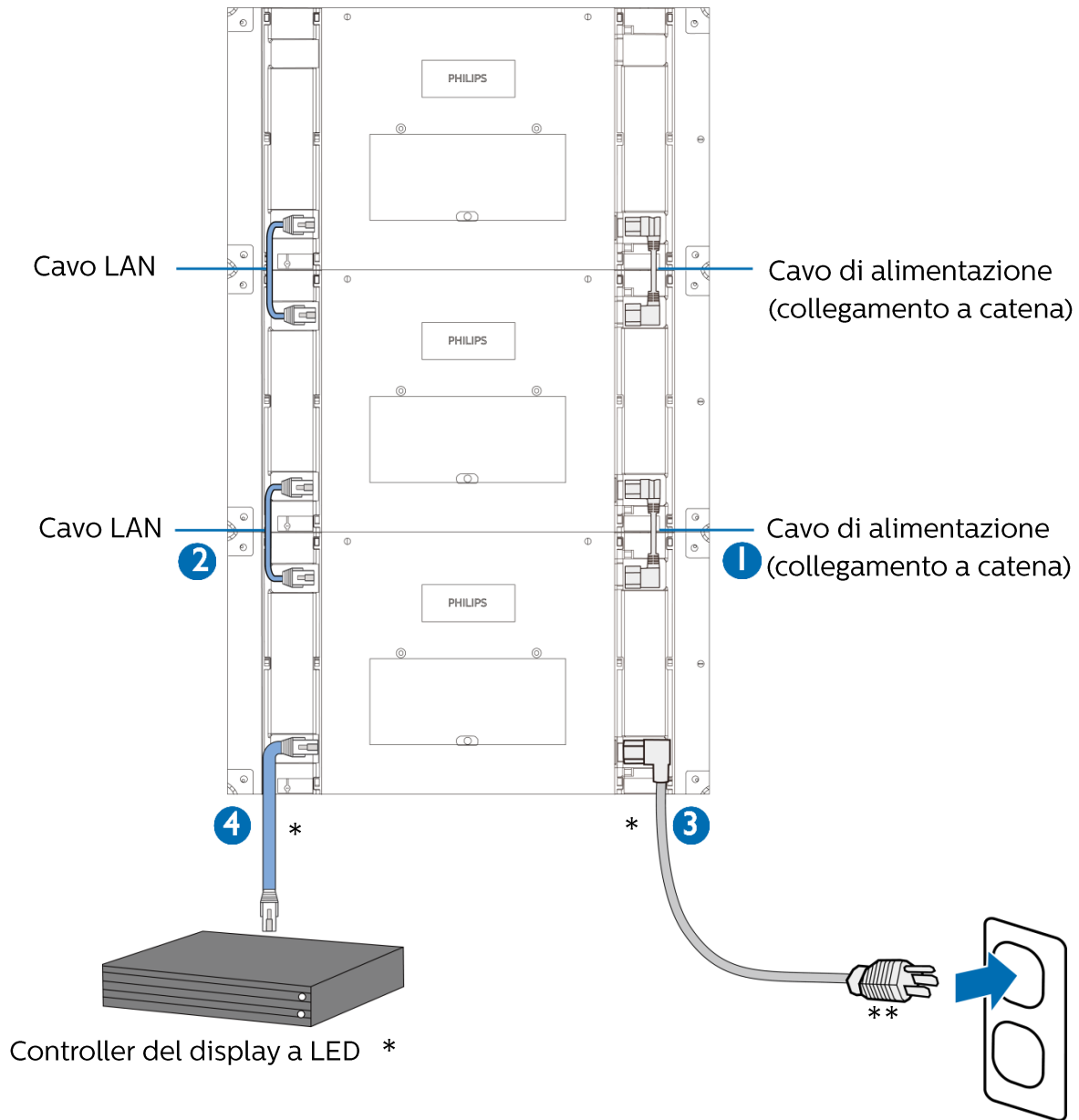
5. Collegamento

5.1 Apertura dei copricavi

1. Premere e spingere i copricavi posteriori.
2. Far scorrere i copricavi verso l'alto e lontano dall'alloggiamento.



5.2 Collegamento dei cavi di segnale e alimentazione



* Accessori opzionali

** I tipi di spina di alimentazione variano in base al Paese/alla regione.

⚠ Precauzioni

Il collegamento è consentito per max. 4 alloggiamenti quando viene utilizzata alimentazione a 110 V CA.

Il collegamento è consentito per max. 8 alloggiamenti quando viene utilizzata alimentazione a 220 V CA.

Max. corrente nominale del cavo di collegamento a catena: 10 Amp

Spegnere tutti i dispositivi prima di collegare i cavi.

1. Collegare il cavo di alimentazione dalla porta “**Power Out**” del primo alloggiamento alla porta “**Power In**” del secondo alloggiamento. (Vedere ❶)
2. Collegare il cavo di segnale dalla porta Data del primo alloggiamento alla porta dati del secondo alloggiamento per la trasmissione del segnale video. (Vedere ❷)
3. Collegare il cavo di alimentazione dalla porta “**Power In**” del primo alloggiamento alla presa di rete. (Vedere ❸)
4. Collegare un'estremità del cavo dati del primo alloggiamento al controller del display a LED. (Vedere ❹)
5. Ripetendo i passi 2~3 si abilita il collegamento a catena.

❶ Una volta collegati correttamente i cavi, riporre i copricavi posteriori.

5.3 Controllo dello stato dell'alloggiamento

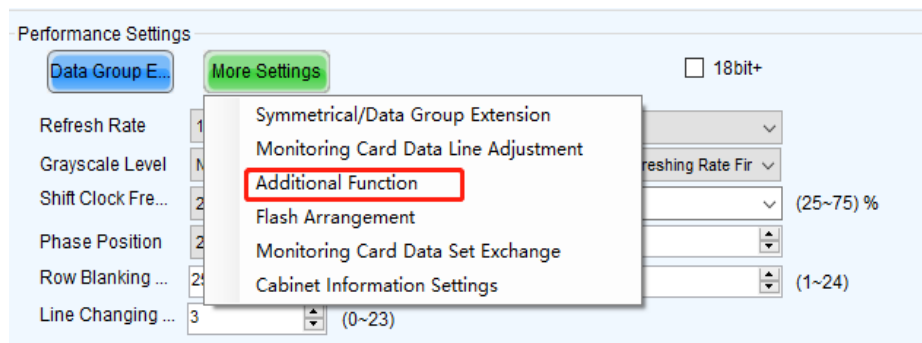
L'indicatore di segnale sul retro dell'alloggiamento presenta i seguenti modelli di illuminazione. Un LED blu e lampeggiante indica che l'alimentazione viene trasmessa, mentre un LED verde lampeggiante indica che il segnale viene trasmesso.

Descrizione	Indicatore sinistro	Indicatore destro
Scheda di ricezione singola	Lampeggia tra blu e verde 	Lampeggia tra blu e verde 

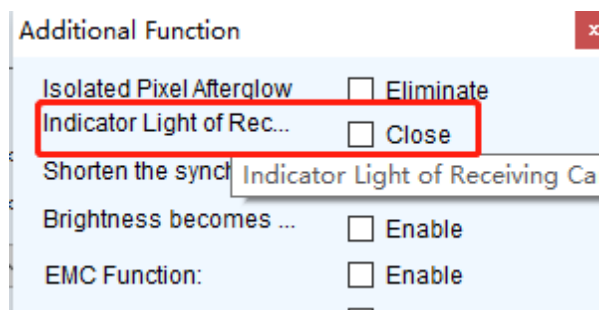
Per spegnere il LED lampeggiante, è possibile disabilitare la spia sul retro dell'alloggiamento tramite il software Novastar.

Osservare le istruzioni di seguito per disabilitare la spia luminosa:

NovaLCT -> Receiving card tab (Scheda di ricezione) / Performance Settings (Impostazioni prestazioni) / Additional Function (Funzione aggiuntiva)



Indicator Light of Receiving card tab (Indicatore luminoso della scheda di ricezione) > selezionare "Close" (Chiudi).



6. Uso del controller del display a LED

Il controller del display a LED è un dispositivo per la gestione di qualsiasi tipo di sorgente video e dati per qualsiasi configurazione dello schermo. Visitare il sito web di Novastar per ulteriori informazioni sul controller del display a LED di Novastar e selezionare quello che soddisfa le proprie esigenze in base alla risoluzione e alla configurazione del display.

<https://www.novastar.tech/product/>

Per scaricare il software Novastar e la guida dell'utente, fare clic sul seguente link:

<https://www.novastar.tech/download/download-controller/>

Appendici

Appendice A. Risoluzione dei problemi

In questa sezione vengono descritte le domande frequenti e i problemi comuni che possono verificarsi durante l'utilizzo del sistema. Osservare la seguente tabella contenente un elenco di sintomi e le azioni da intraprendere per risolvere i problemi. Se il problema persiste dopo aver eseguito le seguenti azioni, contattare l'assistenza tecnica.

Sintomo	Possibile causa e rimedio
Non viene visualizzata nessuna immagine	● Il cavo di alimentazione è scollegato. > Ricollegare il cavo di alimentazione. ● Il cavo di segnale è scollegato. > Ricollegare il cavo di segnale. ● L'interruttore principale sulla scatola di distribuzione dell'alimentazione è spento. > Assicurarsi che la scatola di distribuzione dell'alimentazione sia accesa. ● Il controller del display a LED è spento. > Controllare se il collegamento dell'alimentazione è corretto e l'interruttore è stato acceso. > Controllare se l'uscita del controller del display a LED presenta segnale e mostra uno schermo vuoto. > Controllare se la modalità e il parametro di configurazione dello schermo sono corretti. > Controllare se vi è ingresso immagine nel canale di ingresso e se è visualizzata correttamente.
Il modulo lampeggia	> Controllare il collegamento del cavo tra l'alloggiamento e la scatola di distribuzione dell'alimentazione e assicurarsi che il collegamento sia sicuro.
Il modulo non può accendersi	> Controllare il collegamento del cavo tra l'alloggiamento e la scatola di distribuzione dell'alimentazione e assicurarsi che il collegamento sia sicuro.

Appendice B. Punto di rugiada e Umidità relativa

La tabella di seguito descrive il rapporto tra temperatura/umidità relativa e punto di rugiada.

Celsius (°C)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Umidità relativa (%)	10	20	30	40	50	60	70	80
Punto di rugiada (°C)	-43,87	-37,24	-33,15	-30,15	-27,76	-25,77	-24,06	-22,56
Celsius (°C)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Umidità relativa (%)	10	20	30	40	50	60	70	80
Punto di rugiada (°C)	-35,94	-28,76	-24,32	-21,06	-18,46	-16,30	-14,43	-12,79
Celsius (°C)	0	0	0	0	0	0	0	0
Umidità relativa (%)	10	20	30	40	50	60	70	80
Punto di rugiada (°C)	-28,08	-20,33	-15,54	-12,01	-9,19	-6,84	-4,82	-3,03
Celsius (°C)	10	10	10	10	10	10	10	10
Umidità relativa (%)	10	20	30	40	50	60	70	80
Punto di rugiada (°C)	-20,29	-11,96	-6,80	-2,99	0,04	2,58	4,77	6,70
Celsius (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25
Umidità relativa (%)	10	20	30	40	50	60	70	80
Punto di rugiada (°C)	-8,75	0,47	6,22	10,46	13,85	16,69	19,14	21,30
Celsius (°C)	35	35	35	35	35	35	35	35
Umidità relativa (%)	10	20	30	40	50	60	70	80
Punto di rugiada (°C)	-1,15	8,7	14,84	19,39	23,02	26,07	28,70	31,03
Celsius (°C)	45	45	45	45	45	45	45	45
Umidità relativa (%)	10	20	30	40	50	60	70	80
Punto di rugiada (°C)	6,38	16,87	23,42	28,28	32,17	35,43	38,25	40,74

Appendice C. Componenti opzionali/accessori

Se è necessario acquistare i componenti o gli accessori elencati di seguito, contattare il centro di assistenza locale per assistenza.

CTN	Descrizione commerciale
CRD19112/00	Modulo LED, serie 9112, P1,266mm SMD1010 dorato
CRD19115/00	Modulo LED, serie 9115, P1,583mm SMD1010 dorato
CRD19119/00	Modulo LED, serie 9119, P1,9mm SMD1515 dorato
CRD19212/00	Modulo LED, serie 9212, P1,266mm SMD1010 dorato
CRD19215/00	Modulo LED, serie 9215, P1,583mm SMD1010 dorato
CRD19219/00	Modulo LED, serie 9219, P1,9mm SMD1010 dorato
CRD20001/00	Controller del display a LED Novastar MCTRL300 (EU)
CRD20001/17	Controller del display a LED Novastar MCTRL300 (US)
CRD20001/05	Controller del display a LED Novastar MCTRL300 (HK)
CRD20001/75	Controller del display a LED Novastar MCTRL300 (CN/AUS)
CRD20001/67	Controller del display a LED Novastar MCTRL600 (THAI)
CRD20002/00	Controller del display a LED Novastar MCTRL600 (EU)
CRD20002/17	Controller del display a LED Novastar MCTRL600 (US)
CRD20002/05	Controller del display a LED Novastar MCTRL600 (HK)
CRD20002/75	Controller del display a LED Novastar MCTRL600 (CN/AUS)
CRD20002/67	Controller del display a LED Novastar MCTRL600 (THAI)
CRD20003/00	Controller del display a LED Novastar MCTRL660 (EU)
CRD20003/17	Controller del display a LED Novastar MCTRL660 (US)
CRD20003/05	Controller del display a LED Novastar MCTRL660 (HK)
CRD20003/75	Controller del display a LED Novastar MCTRL660 (CN/AUS)
CRD20003/67	Controller del display a LED Novastar MCTRL660 (THAI)
CRD20004/00	Controller del display a LED Novastar MCTRL660PRO (EU)
CRD20004/17	Controller del display a LED Novastar MCTRL660PRO (US)
CRD20004/05	Controller del display a LED Novastar MCTRL660PRO (HK)
CRD20004/75	Controller del display a LED Novastar MCTRL660PRO (CN/AUS)
CRD20004/67	Controller del display a LED Novastar MCTRL660PRO (THAI)
CRD20005/00	Controller del display a LED Novastar VX4U (EU)
CRD20005/17	Controller del display a LED Novastar VX4U (US)
CRD20005/05	Controller del display a LED Novastar VX4U (HK)
CRD20005/75	Controller del display a LED Novastar VX4U (CN/AUS)
CRD20005/67	Controller del display a LED Novastar VX4U (THAI)
CRD20006/00	Controller del display a LED Novastar VX6S (EU)
CRD20006/17	Controller del display a LED Novastar VX6S (US)
CRD20006/05	Controller del display a LED Novastar VX6S (HK)
CRD20006/75	Controller del display a LED Novastar VX6S (CN/AUS)
CRD20006/67	Controller del display a LED Novastar VX6S (THAI)
CRD20007/00	Controller del display a LED Novastar MCTRLR5 (EU)

CRD20007/17	Controller del display a LED Novastar MCTRLR5 (US)
CRD20007/05	Controller del display a LED Novastar MCTRLR5 (HK)
CRD20007/75	Controller del display a LED Novastar MCTRLR5 (CN/AUS)
CRD20007/67	Controller del display a LED Novastar MCTRLR5 (THAI)
CRD20008/00	Controller del display a LED Novastar MCTRL4K (EU)
CRD20008/17	Controller del display a LED Novastar MCTRL4K (US)
CRD20008/05	Controller del display a LED Novastar MCTRL4K (HK)
CRD20008/75	Controller del display a LED Novastar MCTRL4K (CN/AUS)
CRD20008/67	Controller del display a LED Novastar MCTRL4K (THAI)
CRD20009/00	Controller del display a LED Novastar TB3 (EU)
CRD20009/17	Controller del display a LED Novastar TB3 (US)
CRD20009/05	Controller del display a LED Novastar TB3 (HK)
CRD20009/75	Controller del display a LED Novastar TB3 (CN/AUS)
CRD20009/67	Controller del display a LED Novastar TB3 (THAI)
CRD20010/00	Controller del display a LED Novastar TB6 (EU)
CRD20010/17	Controller del display a LED Novastar TB6 (US)
CRD20010/05	Controller del display a LED Novastar TB6 (HK)
CRD20010/75	Controller del display a LED Novastar TB6 (CN/AUS)
CRD20010/67	Controller del display a LED Novastar TB6 (THAI)
CRD20011/00	Controller del display a LED Novastar TB8 (EU)
CRD20011/17	Controller del display a LED Novastar TB8 (US)
CRD20011/05	Controller del display a LED Novastar TB8 (HK)
CRD20011/75	Controller del display a LED Novastar TB8 (CN/AUS)
CRD20011/67	Controller del display a LED Novastar TB8 (THAI)
BZ110099/00	Cavo di ingresso alimentazione, Schuko EU/IND - C13 (3 cavi da 1,5 mm, 10 M, neri)
BZ110099/05	Cavo di ingresso alimentazione, UK/HK - C13 (3 cavi da 1,5 mm, 10 M, neri)
BZ110099/17	Cavo di ingresso alimentazione, US/TWN - C13 (3 cavi da 1,5 mm, 10 M, neri)
BZ110099/75	Cavo di ingresso alimentazione, AUS - C13 (3 cavi da 1,5 mm, 10 M, neri)
BZ110099/67	Cavo di ingresso alimentazione, THAI - C13 (3 cavi da 1,5 mm, 10 M, neri)
BZ110094/05	Cavo di ingresso alimentazione, UK/HK - C13 (3 cavi da 1,5 mm, 1,8 M, neri)
BZ110098/00	Cavo di ingresso segnale (RJ45, CAT5, 10 m, nero)
BZ110097/00	Cavo di ingresso segnale (RJ45, CAT5, 90 cm, nero)
BZ110096/00	Cavo loop-through di alimentazione (C13-C14, 25 cm, nero)
BZ110094/00	Cavo loop-through di alimentazione (C13-C14, 130cm, nero)
BZ110095/00	Cavo di ingresso segnale (RJ45, CAT5, 25cm, nero)
BM109000/00	Strumento di manutenzione anteriore serie 9x00
BM199001/00	Kit guanti antistatici
BM199002/00	Chiave esagonale interna a T con protezione dell'alloggiamento, misura 5
BM199003/00	Chiave esagonale interna a T, misura 6
BM199004/00	Chiavetta USB incl. EDFU manuale, QSG, CAD, calibrazione e dati di configurazione
BM199009/00	Serie Starterkit 9000 (strumento di manutenzione anteriore, kit guanti, chiave esagonale a T 5, chiave esagonale a T 6)

BM009112/00	Kit di montaggio a parete, serie 9x00, FHD 9x12 (incl. EFK con bordo metallico, logo Philips)
BM009115/00	Kit di montaggio a parete, serie 9x00, FHD 9x15 (incl. EFK con bordo metallico, logo Philips)
BM009119/00	Kit di montaggio a parete, serie 9x00, FHD 9x19 (incl. EFK con bordo metallico, logo Philips)
EFK009112/00	Kit di finitura bordi, serie 9x00, FHD 9x12 (bordo metallico, logo Philips)
EFK009115/00	Kit di finitura bordi, serie 9x00, FHD 9x15 (bordo metallico, logo Philips)
EFK009119/00	Kit di finitura bordi, serie 9x00, FHD 9x19 (bordo metallico, logo Philips)
EFK049112/00	Kit di finitura bordi, serie 9x00, UHD 9x12 (bordo metallico, logo Philips)
EFK049115/00	Kit di finitura bordi, serie 9x00, UHD 9x15 (bordo metallico, logo Philips)
EFK049119/00	Kit di finitura bordi, serie 9x00, UHD 9x19 (bordo metallico, logo Philips)
EFK109002/00	Bordo metallico orizzontale (lunghezza di 2 alloggiamenti) 1216x25x60 mm (lunghezza x larghezza x profondità)
EFK109001/00	Bordo metallico orizzontale (lunghezza di 1 alloggiamento) 608x25x60 mm (lunghezza x larghezza x profondità)
EFK209003/00	Bordo metallico verticale (lunghezza di 3 alloggiamenti) 1026x25x60 mm (lunghezza x larghezza x profondità)
EFK209002/00	Bordo metallico verticale (lunghezza di 2 alloggiamenti) 684x25x60 mm (lunghezza x larghezza x profondità)
EFK309000/00	Bordo metallico ad angolo 60x25x60 mm (lunghezza x larghezza x profondità)
EFK309001/00	Connettore per bordo 35x22x20,5 mm (lunghezza x larghezza x profondità)
EFK300000/00	Piastra logo Philips
EFK309002/00	Vite M3- con limite M3*4+ψ6*4 nero
EFK309003/00	Vite M4+ M4*8 nero
BZ209000/00	Alimentatore, serie 9x00, GW-ESP190WV4.2
BZ309000/00	Scheda HUB - serie 9x00
CRD20085/00	Scheda di ricezione Novastar, serie Armor, A5S
CRD20087/00	Scheda di ricezione Novastar, serie Armor, A7S
BM909000/00	Piastra di collegamento comune, serie 9x00
BM909001/00	Piastra di collegamento sinistra/destra, serie 9x00
BM909003/00	Piastra di collegamento ad angolo, serie 9x00
27BDL9112L/00	Pannello a LED, serie 9112, P1,266mm SMD1010 dorato
27BDL9115L/00	Pannello a LED, serie 9115, P1,583mm SMD1010 dorato
27BDL9119L/00	Pannello a LED, serie 9119, P1,9mm SMD1515 dorato
27BDL9212L/00	Pannello a LED, serie 9212, P1,266mm SMD1010 dorato
27BDL9215L/00	Pannello a LED, serie 9215, P1,583mm SMD1010 dorato
27BDL9219L/00	Pannello a LED, serie 9219, P1,9mm SMD1010 dorato
110BDL9112L/00	Kit display a LED FHD 110" 1,2 mm di pixel pitch, 110BDL9112L
137BDL9115L/00	Kit display a LED FHD 137" 1,5 mm di pixel pitch, 137BDL9115L
165BDL9119L/00	Kit display a LED FHD 165" 1,9 mm di pixel pitch, 165BDL9119L
220BDL9112L/00	Kit display a LED FHD 220" 1,2 mm di pixel pitch, 220BDL9112L
275BDL9115L/00	Kit display a LED FHD 275" 1,5 mm di pixel pitch, 275BDL9115L
330BDL9119L/00	Kit display a LED FHD 330" 1,9 mm di pixel pitch, 330BDL9119L

Appendice D. Specifiche tecniche

Immagine/Display	
Luminosità prima della calibrazione	900 nit
Luminosità dopo la calibrazione	800 nit
Temperatura colore predefinita	6500±500 K
Gamma di regolazione temperatura colore	4000~9500 K (tramite software)
Angolo di visuale (orizzontale/verticale)	160 / 160 gradi
Uniformità luminosità	≥97%
Rapporto di contrasto (tipico)	≥3000:1
Calibrazione (luminosità/colore)	Supportato
Frequenza di aggiornamento (Hz)	1920~3840
Frequenza di frame (Hz)	50 e 60
Rapporto proporzioni	16:9
Miglioramento dell'immagine	Display Gamma di colori ampia
Posizionamento	Orizzontale
Uso	24/7 ore, all'interno
Utilità	
Loop-through di controllo segnale	RJ45
Facilità di installazione	Perni guida, leggero, meccanismo di bloccaggio per alloggiamento
Loop-through di alimentazione	Per ambienti a 220 V: 8 alloggiamenti o meno Per ambienti a 110V: 4 alloggiamenti o meno
Condizioni operative	
Intervallo di temperature (operativa)	-20~45°C
Intervallo di temperature (conservazione)	-20~50°C
Intervallo di umidità (operativa) [umidità relativa]	10~80%
Intervallo di umidità (conservazione) [umidità relativa]	10~85%

Alimentazione	
Consumo max. (W)	<=160 W (27BDL9112L) <=160 W (27BDL9115L) <=110 W (27BDL9119L)
Consumo (tipico)	<=54 W (27BDL9112L) <=53 W (27BDL9115L) <=36 W (27BDL9119L)
Tensione in ingresso	100~240 V CA (50 e 60 Hz)
Valore BTU m2	2624 BTU/m2 (27BDL9112L) 2624 BTU/m2 (27BDL9115L) 1804 BTU/m2 (27BDL9119L)
Varie	
Garanzia	3 anni
Certificazioni	FCC SDOC, Part 15, EMC Class B, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, IEC62471, RoHS
Alloggiamento	
Dimensioni alloggiamento (mm)	608 × 342 × 55
Diagonale alloggiamento (pollici)	27,5
Risoluzione alloggiamento (L x A)	480 x 270 (27BDL9112L) 384 x 216 (27BDL9115L) 320 x 180 (27BDL9119L)
Peso (KG)	7,5 kg
Pixel alloggiamento (Dot)	129.600 (27BDL9112L) 82.944 (27BDL9115L) 57.600 (27BDL9119L)
Area alloggiamento (m2)	0,2079
Connettore di alimentazione	Ingresso/uscita (C14/C13)
Connettore dati	RJ45
Struttura alloggiamento	Alluminio pressofuso
Quantità scheda di ricezione	A7S (27BDL9112L): 2 pezzi A5S (27BDL9115L): 2 pezzi A5S (27BDL9119L): 1 pezzo
Spec. scheda di ricezione	A7S (27BDL9112L) A5S (27BDL9115L) A5S (27BDL9119L)
Marca scheda di ricezione	Novastar
Modulo	

A LED	Filo dorato SMD 1010 (27BDL9112L) Filo dorato SMD 1010 (27BDL9115L) Filo dorato SMD 1515 (27BDL9119L)
Costituzione pixel	1R1G1B
Durata LED (ore, mezza luminosità)	100.000
Pixel pitch (mm)	1,266/1,583/1,9
Dimensioni modulo (LxAP in mm)	152 x 171 x 10
Risoluzione modulo (LxA pixel)	120 x 135 (27BDL9112L) 96 x 108 (27BDL9115L) 80 x 90 (27BDL9119L)
Accessori	
Cavo di loop-through di alimentazione	1 pezzo
Cavo LAN (RJ45, CAT-5)	1 pezzo
Pezzi di collegamento comuni	4 pezzi
Bulloni a vite	4 pezzi (M8*20) (vite esagonale interna)
Guida rapida	1 pezzo



2019 © Koninklijke Philips N.V. Tutti i diritti riservati.

Philips e l'emblema dello scudo Philips sono marchi commerciali registrati della Koninklijke Philips N.V e sono usati sotto licenza della Koninklijke Philips N.V.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.