

Unità di montaggio a muro per i proiettori LCD

Nome modello **HAS-WM03**

Manuale d'istruzioni

Grazie per l'acquisto di un'unità di montaggio a muro progettata appositamente per i proiettori LCD Hitachi. Assicurarsi di leggere il presente manuale e il manuale d'istruzioni in dotazione con il proiettore LCD prima dell'uso per assicurarsi di sapere come installarlo correttamente. Una volta letti questi documenti, conservarli in un luogo sicuro per consultazioni future.

Esclusione di responsabilità

- Il contenuto del presente manuale e le specifiche del prodotto ivi descritto sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Tenere presente che Hitachi non accetterà alcuna responsabilità per lesioni e danni derivanti da un utilizzo o impiego non corretti che superino i normali limiti operativi.

Indice

Esclusione di responsabilità	1	⑥ Fissaggio del blocco di regolazione (C)....	11
Indice	1	⑦ Fissaggio del staffa braccio (INTERNO) .	12
Simboli di sicurezza	1	⑧ Fissaggio del proiettore LCD	12
Panoramica	2	⑨ Collegamento dei cavi	12
Precauzioni durante l'installazione	2	Regolazioni	13
Utensili necessari per l'installazione	2	⑩ Visualizzazione dell'immagine per	
Al cliente	3	effettuare le regolazioni	13
Al personale di assistenza	3	⑪ Regolazione dell'immagine.....	14
Ispezioni periodiche	3	Installazione dei componenti esterni	17
Contenuto della confezione	4	⑫ Procedura per l'installazione dei componenti	
Procedura di installazione	5	esterni	17
① Rimozione della staffa braccio (INTERNO) ...	5	⑬ Connessione dei cavi	19
② Fissaggio della staffa di base (B) alla parete... 6		⑭ Fissaggio del copricavi	20
③ Fissaggio del staffa braccio (ESTERNO) .	10	Precauzioni di regolazione	21
④ Fissaggio del staffa braccio (ESTERNO)		Specifiche di regolazione	22
utilizzando le viti	10	Modelli interessati	23
⑤ Fissaggio della staffa (D).....	11		

Simboli di sicurezza

I seguenti simboli vengono utilizzati nel presente manuale per aiutare ad utilizzare questo prodotto in modo sicuro e corretto, e per impedire lesioni a sé o agli altri o danni materiali. Leggere le istruzioni di sicurezza di seguito in modo da poter utilizzare il prodotto in modo corretto.

 **AVVERTENZA** Questo simbolo indica informazioni che, se ignorate, potrebbero causare gravi lesioni personali o persino la morte a causa di un impiego erraneo.

 **ATTENZIONE** Questo simbolo indica informazioni che, se ignorate, potrebbero causare lesioni personali o danni fisici a causa di un impiego erraneo.



Indica un'azione proibita.

Questo simbolo viene accompagnato da testo indicante un'azione che non deve essere intrapresa.



Indica un'azione obbligatoria.

Questo simbolo viene accompagnato da testo indicante un'azione che deve essere intrapresa.

Panoramica

Questo prodotto è progettato per il montaggio di un proiettore LCD su un muro.

Precauzioni durante l'installazione

L'installazione di questo prodotto richiede specifiche abilità tecniche. Rivolgersi al proprio rivenditore o centro di assistenza (per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'istruzioni fornito in dotazione con il proiettore LCD) per la gestione del lavoro di installazione.

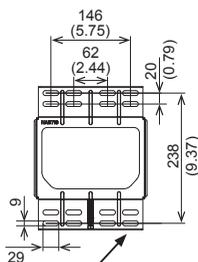
Assicurarsi di osservare le seguenti istruzioni durante l'installazione di un proiettore LCD.

1. È necessario prestare particolare attenzione nella pianificazione ed esecuzione dell'installazione in modo tale che supporti il peso del proiettore LCD e dell'unità di montaggio a muro. Fare riferimento alla tabella che riporta i modelli interessati.
2. Se la temperatura all'interno del proiettore LCD sale troppo, il sensore della temperatura si attiverà e spegnerà il proiettore per impedire danni. Fare quanto segue per evitare una temperatura eccessivamente alta.
 - (1) Usare il proiettore entro l'intervallo di temperature di esercizio indicato nel Manuale di istruzioni.
 - (2) Pulire periodicamente il filtro di aspirazione dell'aria del proiettore. Per dettagli sulla frequenza e la modalità di pulizia del filtro, consultare il manuale d'istruzioni del proiettore LCD.
 - (3) In un luogo polveroso, il filtro necessiterà di una pulizia più frequente rispetto a quanto affermato al punto (2) di cui sopra, pertanto installare il proiettore in un luogo dove la pulizia risulti facile.
 - (4) Lasciare 30 cm o più di spazio ai lati del proiettore LCD per consentire il libero flusso dell'aria dallo scarico e lasciare 10 mm o più di spazio sul retro del proiettore per consentire l'entrata dell'aria tramite l'aspirazione dell'aria.
 - (5) Non installare il proiettore in un luogo esposto a sbalzi di temperatura improvvisi, per esempio vicino a condizionatori d'aria, o dove la temperatura supera i 40°C.
3. Non installare il proiettore in un ambiente pieno di fumo o estremamente polveroso siccome il catrame presente nel fumo delle sigarette si depositerà sulle ottiche e diminuirà le prestazioni.
4. Non installare il proiettore in un luogo dove il sensore del telecomando risulterà esposto alla luce solare diretta, ad altre sorgenti luminose forti o alla luce della lampada fluorescente dell'inverter a distanza ravvicinata per impedire il malfunzionamento del telecomando.

Utensili necessari per l'installazione

- L'unità di montaggio a muro deve essere fissata utilizzando almeno otto bulloni di ancoraggio M8. La staffa ha 16 fori di montaggio ovali 9×29 mm ($0,35 \times 1,14$ pollice). Utilizzare bulloni di ancoraggio di una lunghezza adatta alla forza e allo spessore del muro in modo che la forza di estrazione di ciascun bullone soddisfi o superi 2.000 N. Se necessario, aumentare il numero di bulloni di ancoraggio.

Unità: mm (pollici)



Fori di montaggio

Fori ovali 9×29 (16 posizioni)
($0,35 \times 1,14$)

AVVERTENZA

Al cliente

-  ■ Non tentare di installare il proiettore da soli. Rivolgersi al proprio rivenditore o centro di assistenza per la gestione di tutti i lavori di installazione. Tenere presente che Hitachi non accetterà alcuna responsabilità per incidenti o lesioni derivanti da un'installazione erranea o da un utilizzo improprio.
-  ■ Assicurarsi che il proiettore sia installato in un luogo sufficientemente elevato in modo che non sussista il rischio che le persone sbattano la testa. Se non è possibile effettuare un'installazione sufficientemente alta, assicurarsi di prendere le necessarie precauzioni quando viene utilizzato il proiettore.
-  ■ Non appendersi sul proiettore LCD o sul braccio dopo l'installazione, siccome questo potrebbe provocare la caduta del proiettore LCD o il piegamento del braccio causando lesioni o danni.
-  ■ Non installare il proiettore in un luogo esposto ad alta umidità, polvere o fumo di tabacco oppure in un luogo esposto a fumo o vapore.
-  ■ Non installare il proiettore in un luogo esposto alle vibrazioni.
-  ■ Una volta terminata l'installazione, conservare il presente manuale e gli accessori in un luogo sicuro per consultazioni future.
-  ■ I componenti di piccole dimensioni come i tappi coprivite e le manopole di regolazione potrebbero essere ingoiati da bambini e animali domestici e pertanto devono essere tenute fuori dalla loro portata. In caso di ingestione dei componenti di piccole dimensioni da parte di un bambino, consultare immediatamente un medico.

Al personale di assistenza

-  ■ Eseguire tutti i lavori di installazione in modo corretto in base a questo manuale. Assicurarsi che tutte le viti e le staffe specificate siano utilizzate nell'installazione.
-  ■ È necessario prestare particolare attenzione nella pianificazione ed esecuzione dell'installazione in modo tale che supporti il peso del proiettore LCD e dell'unità di montaggio a muro.
-  ■ Non tentare mai di modificare l'unità di montaggio a muro. (Non garantiremo la forza di un'unità che è stata modificata.)
-  ■ Assicurarsi che tutte le viti siano serrate alla coppia corretta dopo l'installazione e le regolazioni. Non devono essere presenti viti allentate o serrate eccessivamente.
-  ■ Non utilizzare adesivi, lubrificanti, oli lubrificanti o altri agenti chimici concepiti per impedire il distacco dei dispositivi di fissaggio sulle viti e i bulloni utilizzati per fissare il montaggio a soffitto del proiettore. L'uso di tali materiali potrebbe provocare la non riuscita del montaggio e la caduta del proiettore con conseguenti danni o lesioni.
-  ■ Far passare i cavi elettrici come prescritto e fare attenzione a non danneggiarli durante l'installazione.
-  ■ Assicurarsi di leggere il presente manuale e il manuale d'istruzioni del proiettore LCD prima dell'installazione per assicurarsi che tutte le istruzioni di sicurezza siano osservate e il proiettore sia correttamente installato.
-  ■ Assicurarsi di spegnere il proiettore LCD e scollegarlo dalla presa a muro prima di iniziare il lavoro di installazione.

Ispezioni periodiche

Come il proiettore, l'unità di montaggio a muro deve essere ispezionata una volta l'anno.

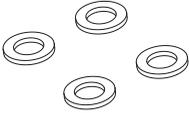
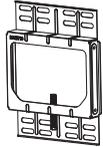
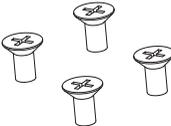
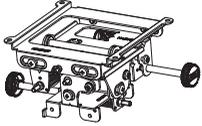
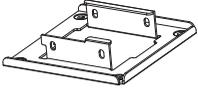
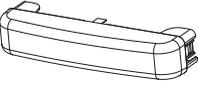
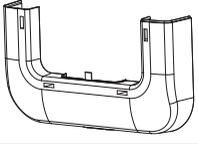
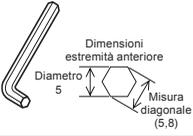
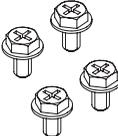
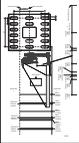
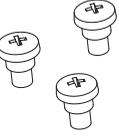
1. Controllare che le viti nell'unità di montaggio a muro e i componenti regolati non siano allentati.
2. Controllare che l'unità di montaggio a muro, i componenti regolati e l'impianto non siano graffiati o danneggiati.

HAS-WM03

Contenuto della confezione

Verificare che gli articoli elencati nella tabella sottostante siano inclusi nella confezione. Se un articolo risulta mancante, rivolgersi immediatamente al rivenditore. (I dispositivi di fissaggio (viti, ecc.) necessari per il montaggio a muro non sono forniti in dotazione con l'unità di montaggio a muro. Selezionare i dispositivi di fissaggio adatti alla struttura della parete per assicurarsi che supporteranno correttamente il proiettore LCD e l'unità di montaggio a muro.)

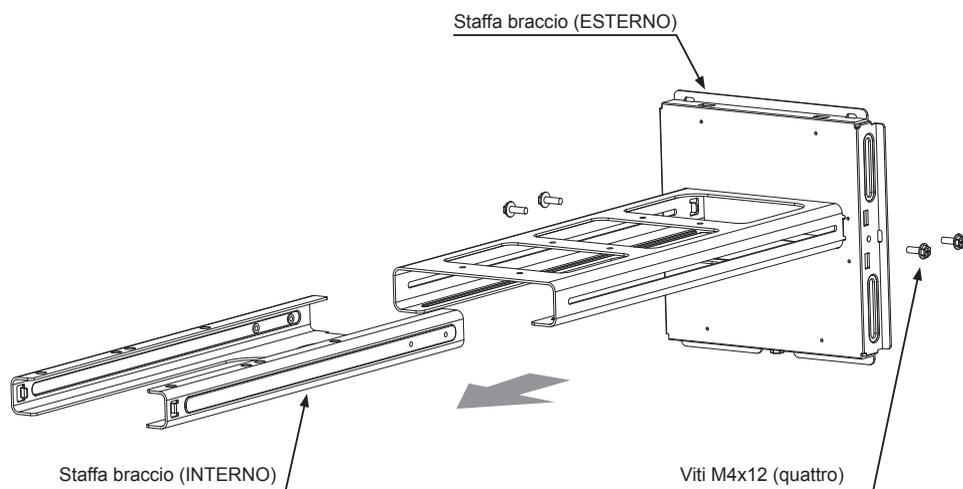
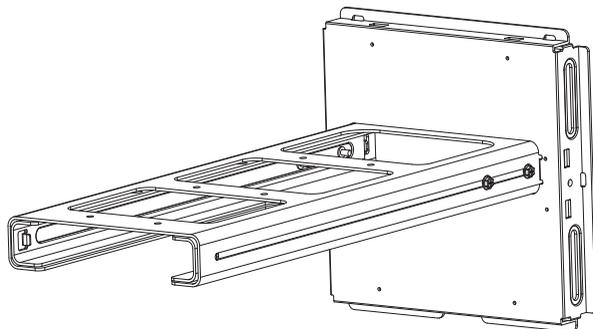
Nelle figure alle pagine seguenti, i nomi dei componenti sono indicati dai simboli forniti nella tabella qui di sotto.

Simbolo	Nome componente	Quantità	Aspetto	Simbolo	Nome componente	Quantità	Aspetto
A	Assemblaggio braccio	1		I	Rondella	4	
B	Staffa di base	1		J	Vite a testa svasata M4	4	
C	Blocco di regolazione	1		K	Vite M5 con rondella di bloccaggio	1	
D	Staffa	1		L	Morsetto serracavi	4	
E	Coperchio anteriore	1		M	Morsetto serracavi (piccolo)	7	
F	Copricavi	2		N	Chiave a brugola	1	 Dimensioni estremità anteriore Diametro 5 Misura diagonale (5,8)
G	Viti a testa esagonale M4 x 8	8		O	Foglio modello	1	
H	Vite a colletto M5	4		P	Manuale d'istruzioni (Questo libro)	1	

Procedura di installazione

- ① **Rimuovere le viti M4x12 dal gruppo braccio (A) e rimuovere la staffa braccio (INTERNO).**

L'assemblaggio braccio (A) viene assemblato prima della spedizione. Prima di fissare il gruppo braccio alla parete, rimuovere le quattro viti M4x12, in modo da rimuovere la staffa braccio (INTERNO) come illustrato nella figura sotto.

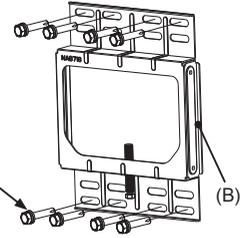


HAS-WM03

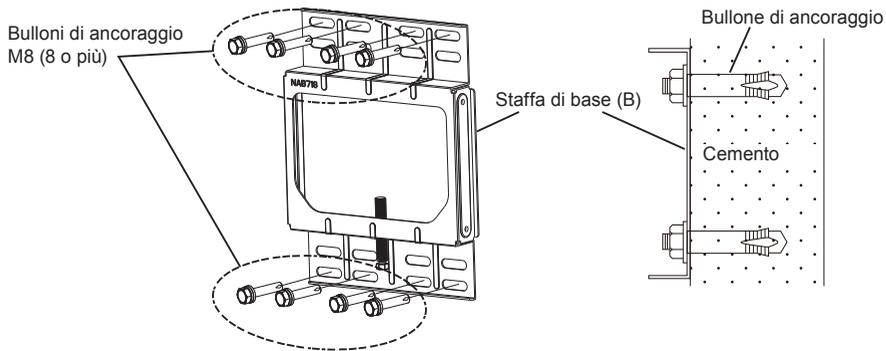
② Fissare la staffa di base (B) a una parete utilizzando i bulloni di ancoraggio (M8).

I fori nella staffa di base (B) sono ovali per consentire la regolazione orizzontale. Per ulteriori informazioni sulla lunghezza e il numero dei bulloni di ancoraggio (M8) necessari, consultare "Utensili necessari per l'installazione" a pagina 2. Fare riferimento alle pagine 7-8 per le istruzioni sul fissaggio della staffa di base.

Bulloni di ancoraggio M10 (8 o più)

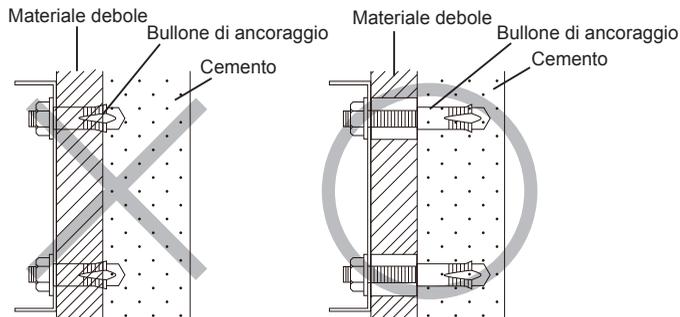


- Utilizzare i bulloni di ancoraggio per fissare la staffa di base (B) ad una parete.
- Utilizzare bulloni di ancoraggio M8.
- Utilizzare bulloni di ancoraggio di una lunghezza adatta al materiale, alla forza e allo spessore del muro in modo che la forza di estrazione di ciascun bullone soddisfi o superi 2.000 N.
- Se i bulloni non sono in grado di soddisfare le specifiche di resistenza richieste, aumentare il numero di bulloni.



⚠ AVVERTENZA

- Durante il fissaggio di un'unità di montaggio a muro su una parete ricoperta da uno strato di gesso o altro materiale di finitura debole, assicurarsi che i bulloni di ancoraggio penetrino all'interno del cemento sottostante.

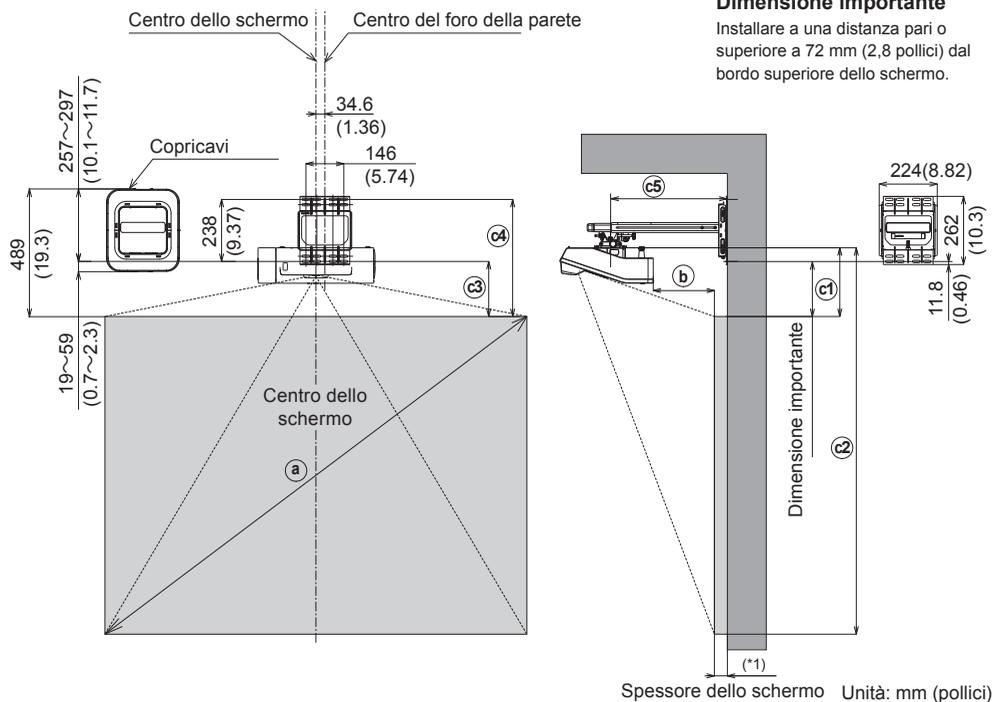


- Come illustrato in figura, sono necessari almeno otto bulloni di ancoraggio, due in ciascun angolo.

HAS-WM03

Diagramma di montaggio della staffa di base

Nota: Il centro del foro della parete è di 34,6 mm (1,36 pollici) alla destra del centro dello schermo.



ITALIANO

Schermo 16:10 (Schermo intero: Valore di riferimento per immagine con pixel 1.280 × 800)

a	b	c1	c2	c3	c4	c5
Dimensioni in diagonale (pollici)	mm (pollici)					
60	128(5.0)	308(12.1)	1116(43.9)	252(9.9)	490(19.3)	343(13.5)
70	198(7.8)	346(13.6)	1288(50.7)	293(11.5)	531(20.9)	412(16.2)
80	268(10.5)	383(15.1)	1460(57.5)	330(13.0)	568(22.4)	483(19.0)
90	338(13.3)	421(16.6)	1633(64.3)	369(14.5)	607(23.9)	554(21.8)
100	408(16.1)	459(18.1)	1805(71.1)	407(16.0)	645(25.4)	622(24.5)

Schermo 4:3 (Schermo intero: Valore di riferimento per immagine con pixel 1.024 × 768)

a	b	c1	c2	c3	c4	c5
Dimensioni in diagonale (pollici)	mm (pollici)					
60	104(4.1)	219(8.6)	1133(44.6)	167(6.6)	405(15.9)	319(12.6)
70	170(6.7)	242(9.5)	1309(51.5)	190(7.5)	428(16.8)	385(15.2)
80	236(9.3)	265(10.4)	1484(58.4)	212(8.3)	450(17.7)	450(17.7)
90	302(11.9)	288(11.3)	1659(65.3)	236(9.3)	474(18.6)	517(20.4)
100	368(14.5)	310(12.2)	1834(72.2)	258(10.2)	496(19.5)	583(23.0)

(*1) Per uno schermo con spessore di 50 mm

Formato delle immagini che è possibile proiettare con dimensioni dello schermo fino a 100 pollici.

* L'utilizzo del foglio modello in dotazione faciliterà il posizionamento della staffa di base.

Nota: Tenere presente che la distanza di proiezione (b) varierà di ±3% a seconda di quale prodotto viene utilizzato.

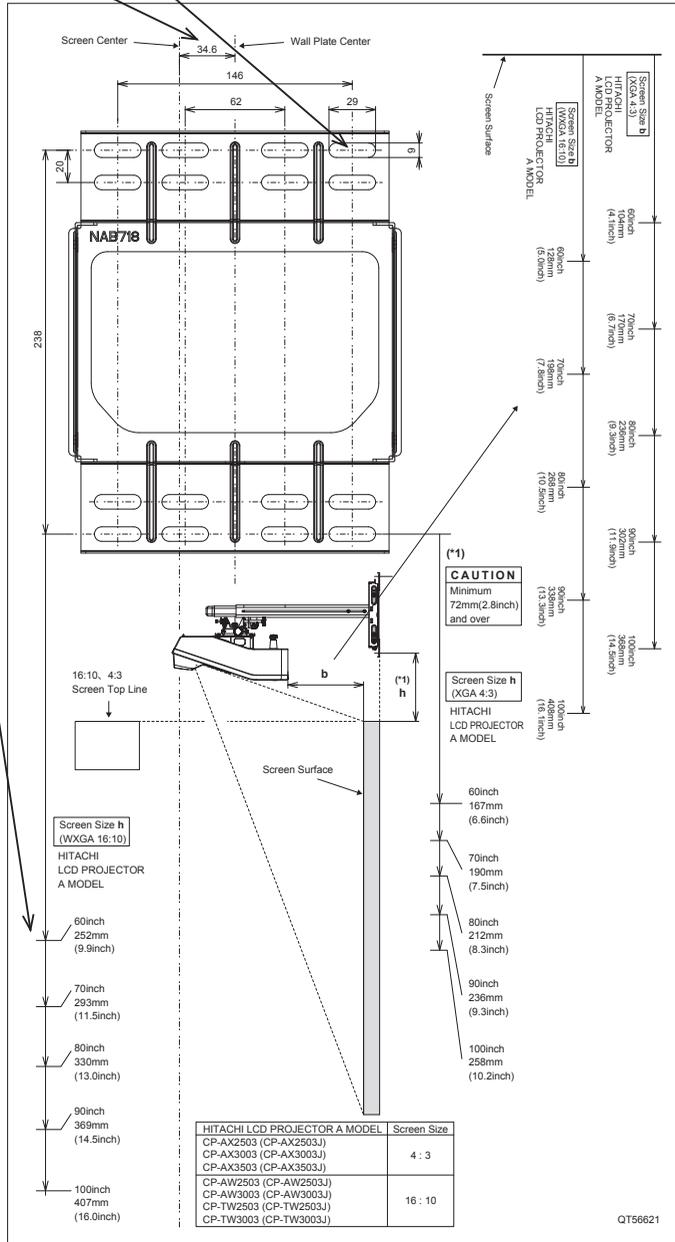
HAS-WM03

Utilizzo del foglio modello

Determinazione della posizione dei fori sulla parete

Posizionare il foglio modello (O) dove si desidera proiettare l'immagine.

- ① Orientamento verticale: Allineare la parte superiore del foglio all'estremità superiore dell'immagine che si desidera proiettare.
 - ② Orientamento orizzontale: Allineare al centro dello schermo.
- Nota: Il centro della staffa di base è di 34,6 mm (1,36 pollici) alla destra del centro dello schermo.**
- ③ Creare un foro nella parete come indicato dalla figura della staffa di base.

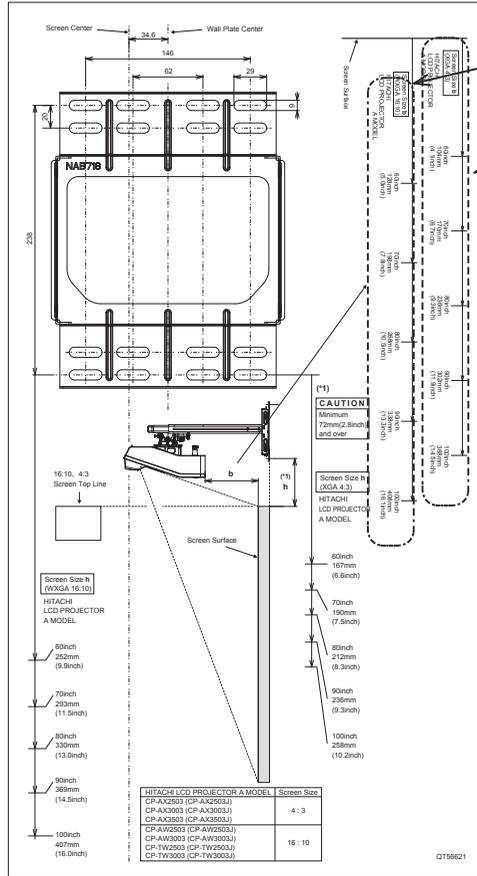


HAS-WM03

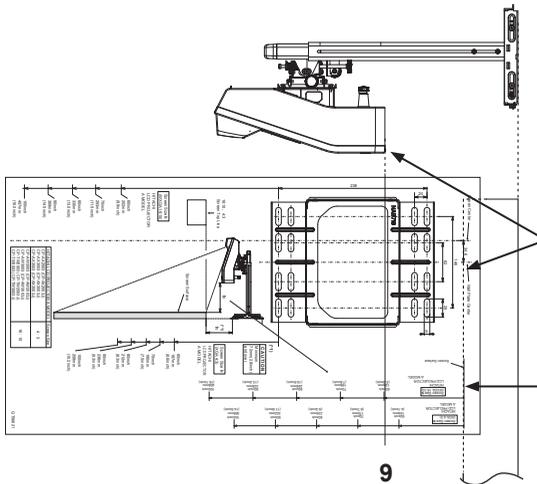
Regolazione lunghezza del braccio

Le frecce ai lati destro e sinistro del foglio modello (O) indicano la distanza dalla superficie dello schermo al retro del proiettore.

Durante le regolazioni approssimative della lunghezza del braccio, regolare in base alla dimensione della distanza (b) dalla superficie dello schermo al retro del proiettore.



Esempio



Come illustrato in figura, disporre il foglio modello (O) sulla parete come uno schermo per determinare la dimensione necessaria dello schermo e la distanza dal muro al retro del proiettore.

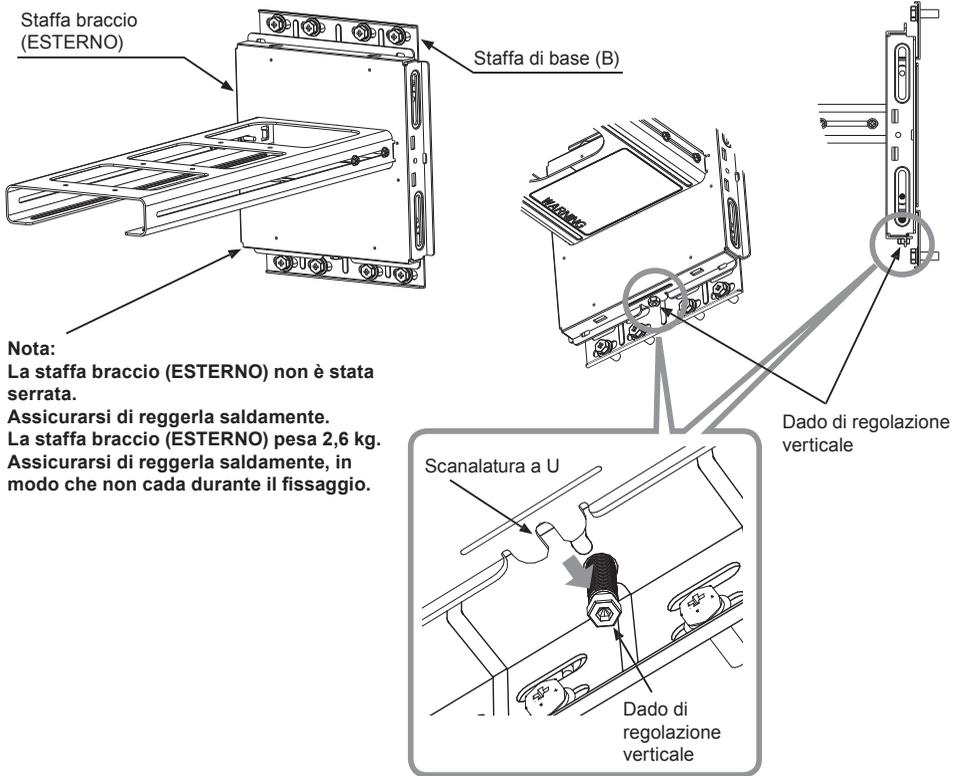
Superficie dello schermo

ITALIANO

Installazione della staffa (continuazione)

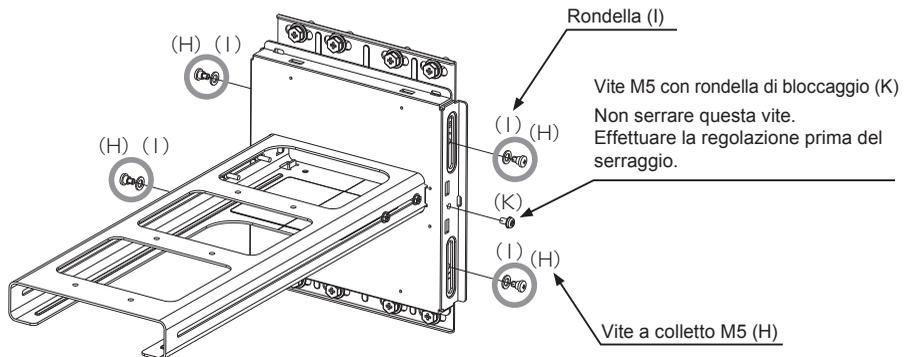
③ Fissare il staffa braccio (ESTERNO) alla staffa di base (B).

Posizionare la staffa braccio (ESTERNO) sopra la staffa di base (B). Inserire quindi la scanalatura a U nella parte inferiore della staffa braccio (ESTERNO), nella scanalatura del dado di regolazione verticale nella staffa di base.



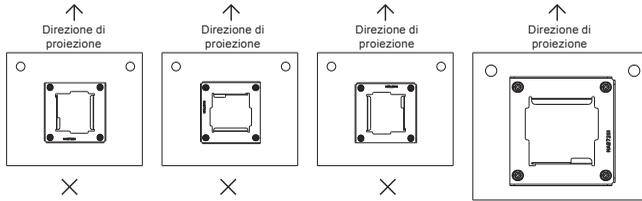
④ Per il fissaggio usare quattro viti M5 a colletto (H), quattro rondelle (I) e una vite M5 con rondella di bloccaggio (K).

Coppia di serraggio: 0,98 N•m (10 kgf•cm)

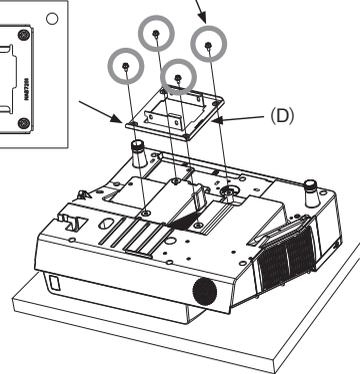


⑤ **Fissare la staffa (D) al proiettore LCD utilizzando le quattro viti a testa esagonale M4 × 8 (G).**

Coppia di serraggio: 0,98 N•m (10 kgf•cm)



Viti a testa esagonale M4 × 8 (G)



Nota:
Assicurarsi che la staffa (D) sia orientata correttamente.

⚠ AVVERTENZA

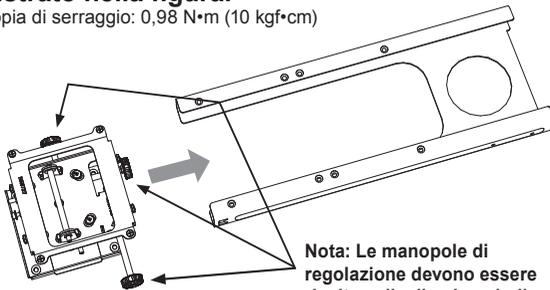
- Non utilizzare mai viti diverse da quelle designate. La mancata osservanza di questa avvertenza potrebbe provocare la caduta del proiettore o altri pericoli che possono causare danni o lesioni.

Collocare del materiale di imbottitura su un tavolo di lavoro. Ruotare il proiettore e posarlo capovolto sul materiale di imbottitura sul tavolo di lavoro.

ITALIANO

⑥ **Fissare il blocco di regolazione (C) alla staffa braccio (INTERNO) usando quattro viti a testa svasata M4 (K).
Regolare in base alle dimensioni dello schermo di proiezione e fissare come illustrato nella figura.**

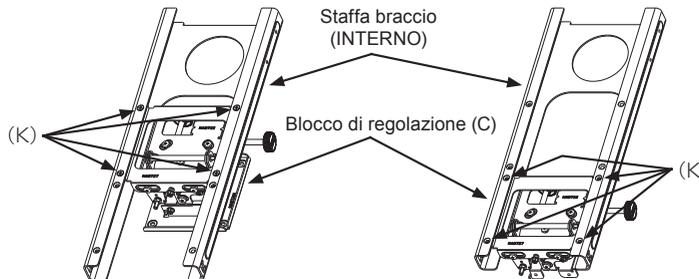
Coppia di serraggio: 0,98 N•m (10 kgf•cm)



Nota: Le manopole di regolazione devono essere rivolte nella direzione indicata in figura.

⚠ ATTENZIONE

- Assemblare il blocco di regolazione (C) in base alle dimensioni dello schermo di proiezione.

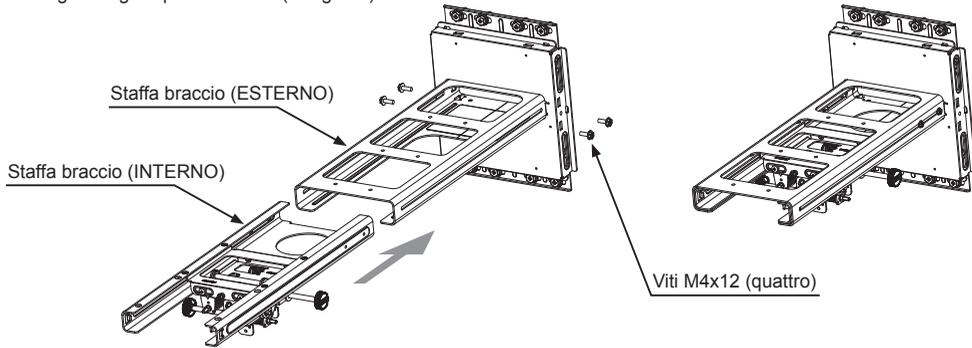


Schermi di proiezione di dimensioni inferiori a 70 pollici

Schermi di proiezione di dimensioni pari o superiori a 70 pollici

⑦ Fissare la staffa braccio (INTERNO) a cui è stato fissato il blocco di regolazione alla staffa del braccio (ESTERNO) usando quattro viti M4x12.

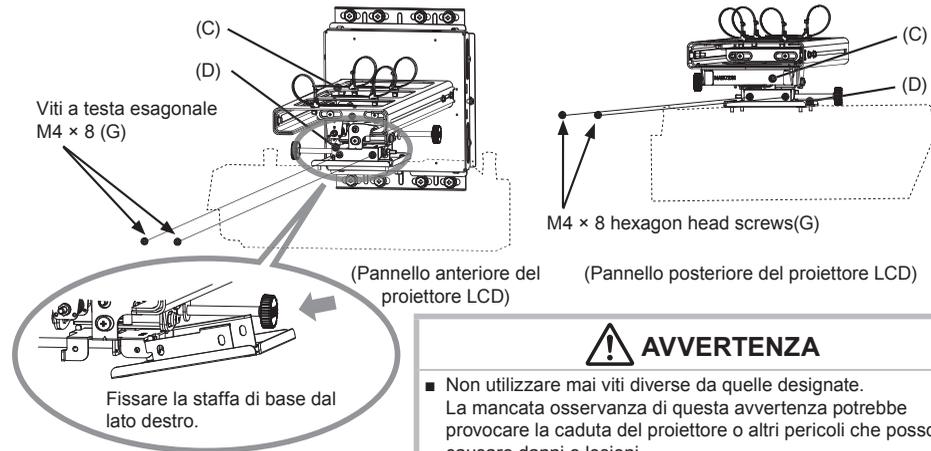
Tightening torque: 0.98 N•m (10 kgf•cm)



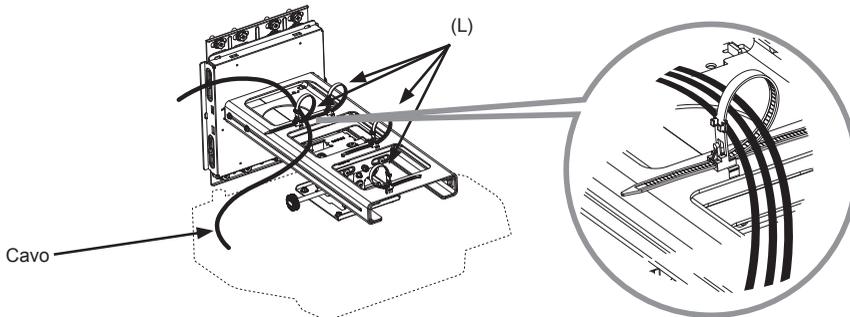
⑧ Fissare il proiettore LCD la cui staffa (D) è stata fissata al blocco di regolazione (C).

Serrare le quattro viti a testa tonda M4 × 8 (G).

Coppia di serraggio: 0,98 N•m (10 kgf•cm)



⑨ Fissare i quattro morsetti serracavi (L) e collegare i cavi al proiettore.



Effettuare il collegamento come indicato nella figura di sopra.

Regolazioni

10 Accendere il proiettore e proiettare un'immagine per effettuare le regolazioni.

10-1. Proiettare un'immagine, regolare le impostazioni dell'immagine e regolare la messa a fuoco sul proiettore LCD.

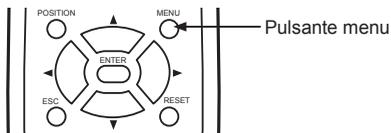
- Regolare la messa a fuoco.
- Selezionare SPECCHIO.
- Impostare lo ZOOM D al suo valore massimo (schermo intero).
- Reimpostare l'ADATT.ESATTO
- Impostare i valori di KEYSTONE e KEYSTONE su 0.

* Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'istruzioni del proiettore LCD.

10-2. Utilizzare il telecomando per selezionare uno schermo per effettuare le regolazioni.

1 Per semplificare le regolazioni, premere il pulsante Menu sul telecomando.

Viene visualizzato il MENU FACILE o il MENÙ AVANZATO.



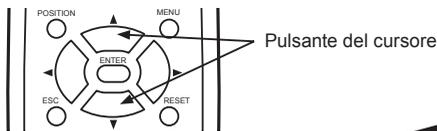
Pulsante menu



MENU FACILE

2 Procedere al passaggio 4 se compare il MENÙ AVANZATO.

3 Se compare il MENU FACILE, utilizzare i pulsanti del cursore (/) per selezionare il MENÙ AVANZATO.



Pulsante del cursore

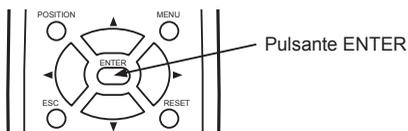


MENÙ AVANZATO

4 Utilizzare i pulsanti del cursore (/) per selezionare SCHERMO.

5 Utilizzare i pulsanti del cursore (/) per selezionare PUN-LIN.4 in MODELLO.

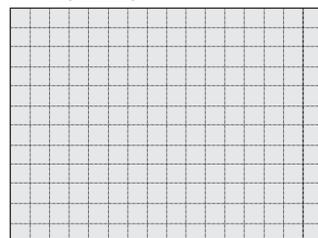
Quindi premere il pulsante ENTER per visualizzare lo schermo PUN-LIN.4.



Pulsante ENTER



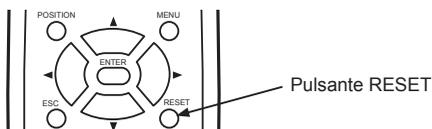
MODELLO



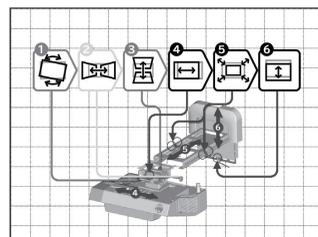
Schermo PUN-LIN.4

6 Quando nel modello viene visualizzato PUN-LIN.4, tenere premuto almeno tre secondi il pulsante INPUT del proiettore o il pulsante RESET del telecomando per visualizzare la guida all'uso degli accessori per il fissaggio a soffitto.

Per non visualizzare più la guida, premere il pulsante del proiettore o del telecomando.



Pulsante RESET



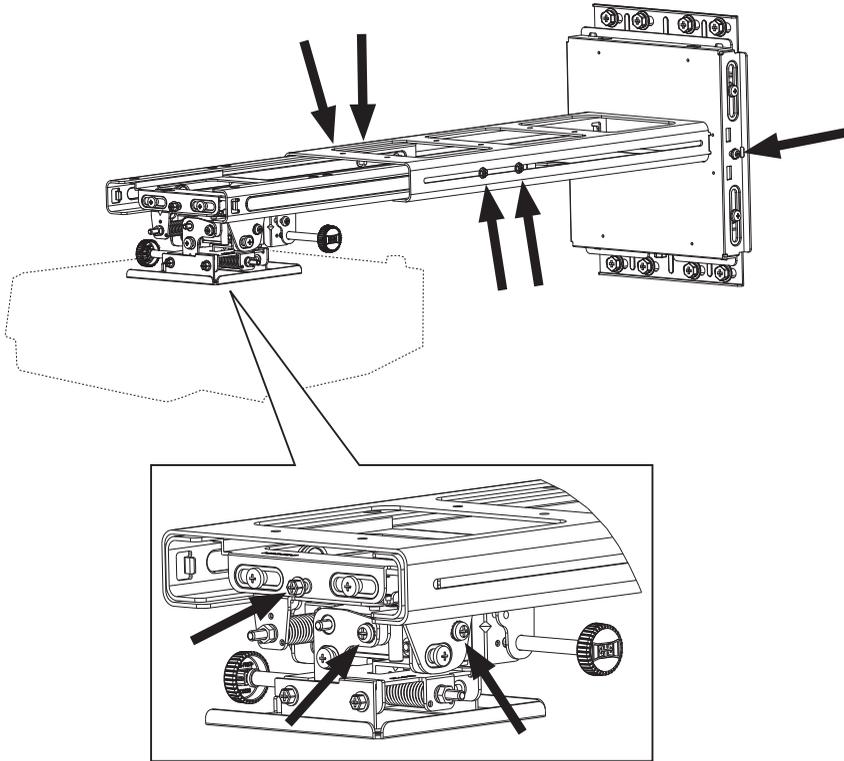
Guida all'uso degli accessori per il fissaggio a soffitto

HAS-WM03

⑪ Regolare l'immagine.

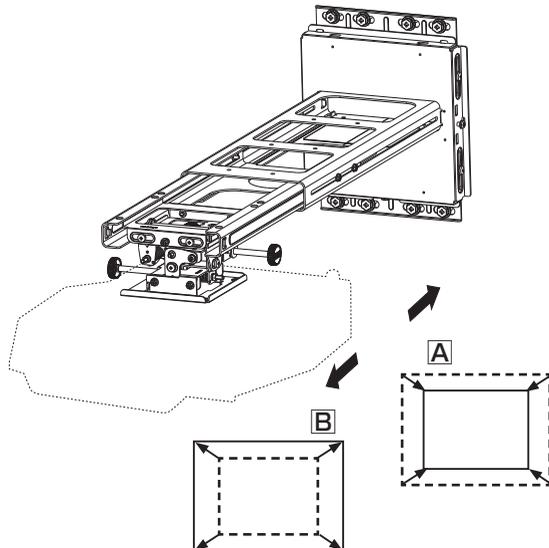
⑪-1. Allentare le viti di fissaggio.

(nei otto posizioni indicate dalle frecce nella figura sottostante)



⑪-2. Regolazione del formato immagine.

1. Far scorrere il braccio avanti e indietro per regolare il formato dell'immagine.
La scala sul foglio modello in dotazione (O) semplifica la regolazione. Vedere pagina 8 per informazioni sulla modalità di utilizzo del foglio modello.

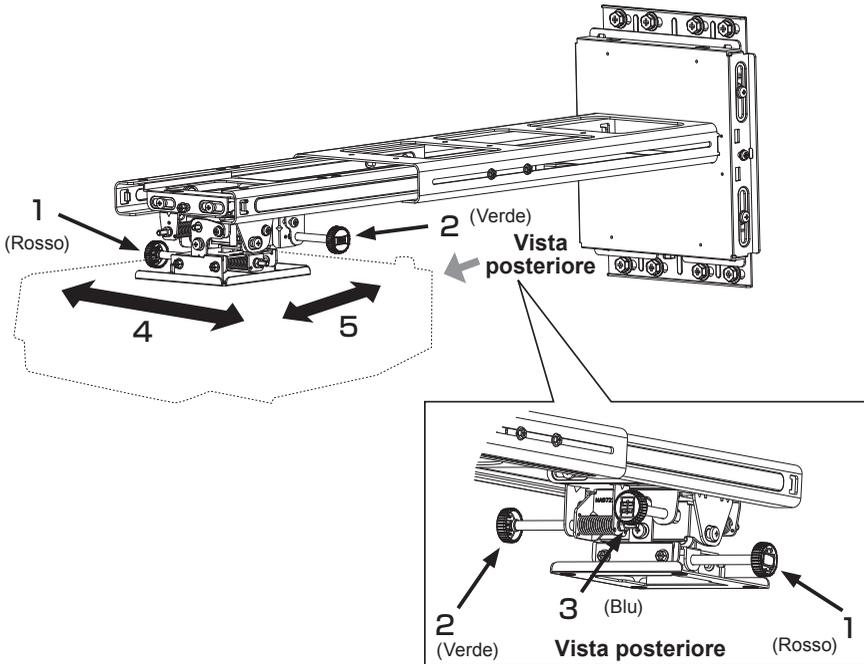


HAS-WM03

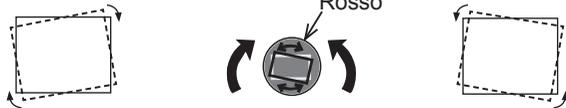
①-3. **Effettuare una regolazione approssimativa della messa a fuoco.**
Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'istruzioni del proiettore LCD.

①-4. **Effettuare delle regolazioni fini.**

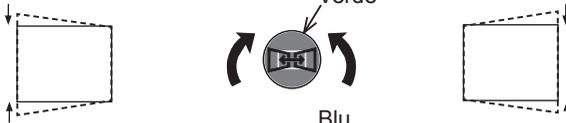
Seguire i passaggi sottostanti per ruotare le viti di regolazione e le manopole di regolazione per regolare l'immagine.



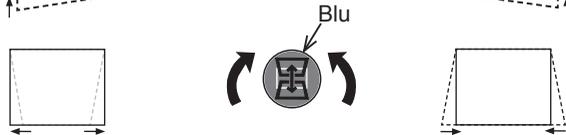
1. **Regolazione fine della posizione orizzontale**



2. **Regolazione fine della distorsione trapezoidale orizzontale**



3. **Regolazione fine della distorsione trapezoidale verticale**



4. **Regolazione fine della posizione laterale**



5. **Regolazione fine del formato immagine**



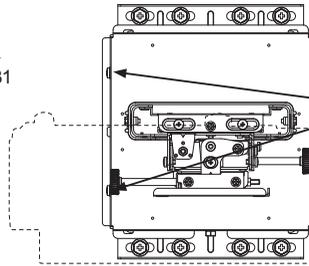
6. **Regolazione fine della messa a fuoco**

Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'istruzioni del proiettore LCD.

HAS-WM03

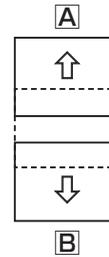
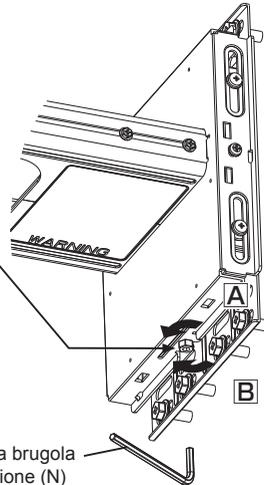
7. Regolazione fine della posizione verticale

1. Allentare la vite al centro sul lato destro.
TEXT031



Nota:
Non allentare queste quattro viti.

2. Ruotare la vite di regolazione dell'altezza per regolare l'altezza.



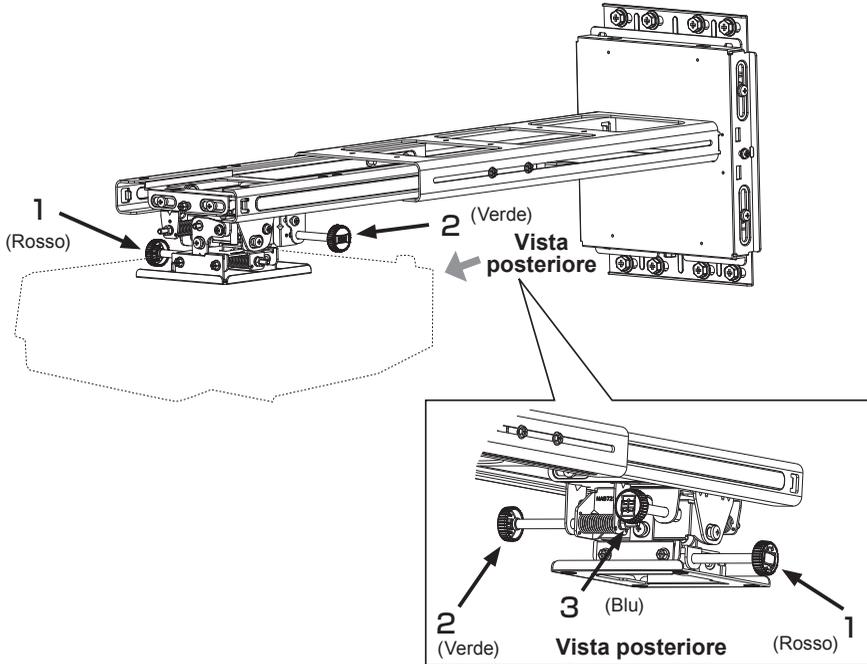
- Ripetere i passaggi da 1 a 7 per effettuare la regolazione fine dell'immagine allo schermo.
Vedere pagina 22 per dettagli sull'intervallo di regolazione.

- ⑪-5. **Riserrare le otto viti di fissaggio precedentemente allentate.**
Fare attenzione a non serrare eccessivamente la vite di fissaggio.

Installazione dei componenti esterni

12 Procedura per l'installazione dei componenti esterni

12-1. È possibile rimuovere le manopole indicate dalle frecce. TEXT032



ITALIANO

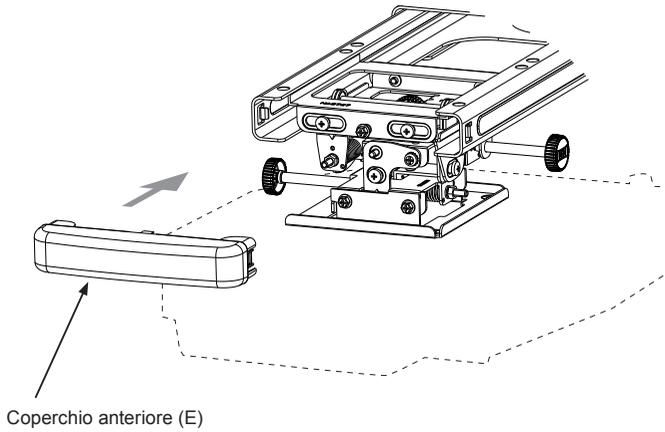
! AVVERTENZA



- Le manopole di regolazione sono dei componenti di piccole dimensioni che potrebbero essere ingoiati da bambini e animali domestici e pertanto devono essere tenute fuori dalla loro portata. In caso di ingestione di una manopola di regolazione da parte di un bambino, consultare immediatamente un medico. Se vengono rimosse, assicurarsi di conservarle sulle sporgenze all'interno del coperchio anteriore (C).

HAS-WM03

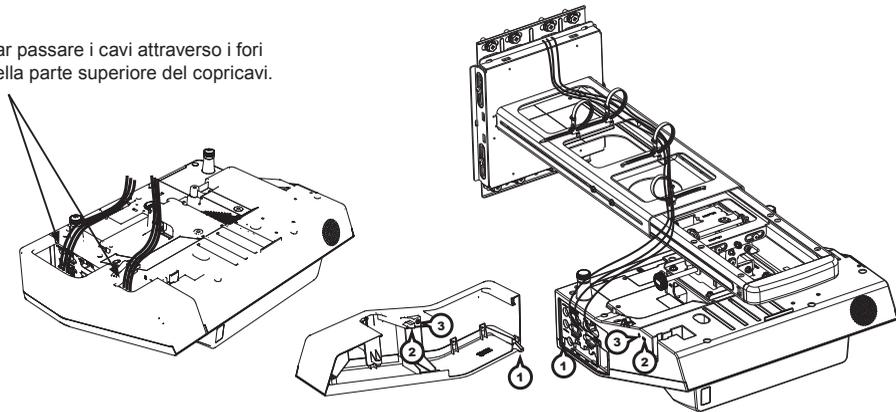
- ⑫-2. **Fissare il coperchio anteriore (E) all'estremità anteriore del staffa braccio (INTERNO).**
Agganciare i fermi di destra e di sinistra.



- ⑫-3. **Fissare il copricavi.**

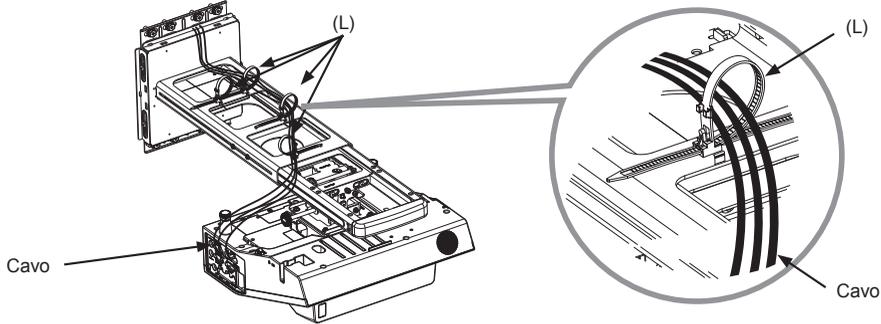
Inserire le due linguette (1) e (2) nel copricavi con i due fori (1) e (2) nel proiettore LCD.
Fissare la vite del copricavi (3) al proiettore LCD (3).

Far passare i cavi attraverso i fori
nella parte superiore del copricavi.

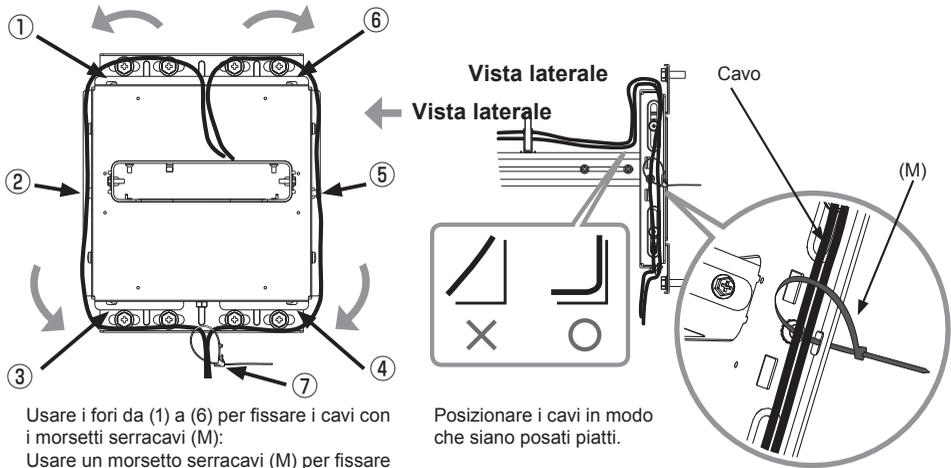


13 Connessione dei cavi

13-1. Usare il morsetto serracavi (L) per fissare i cavi.



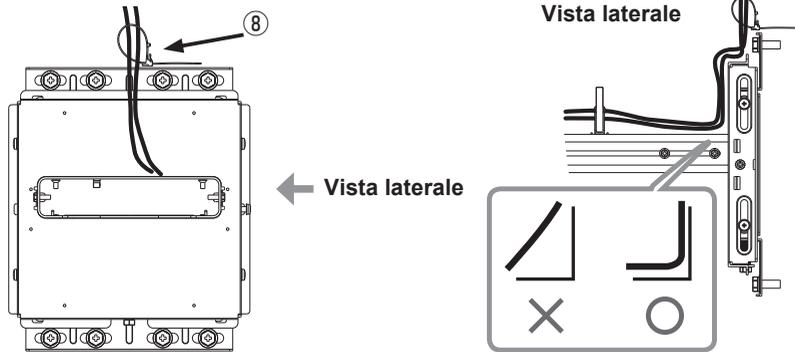
13-2. Passaggio dei cavi dal lato inferiore
Far passare un cavo a destra e uno a sinistra.



Usare i fori da (1) a (6) per fissare i cavi con i morsetti serracavi (M):
Usare un morsetto serracavi (M) per fissare i cavi alla base (7).

Posizionare i cavi in modo che siano posati piatti.

13-3. Passaggio dei cavi dal lato superiore

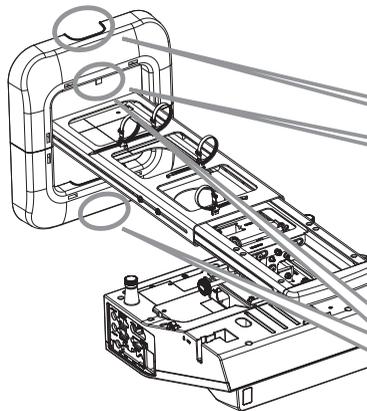
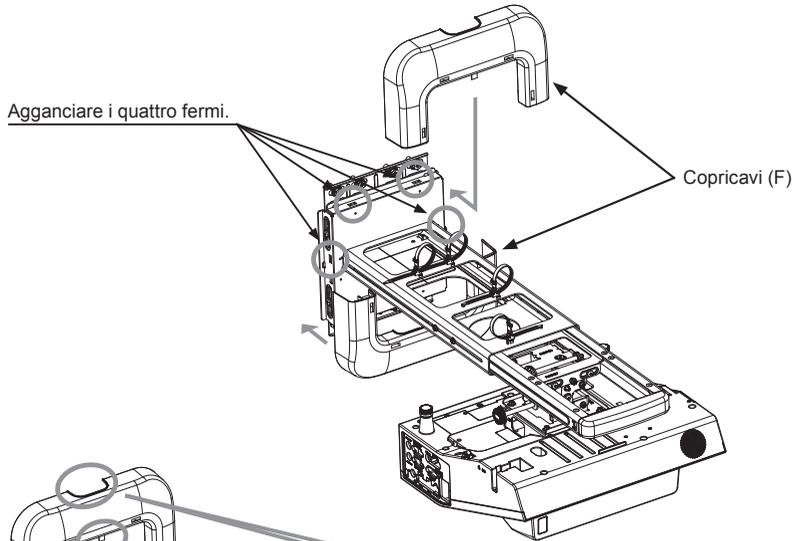


Usare un morsetto serracavi (M) per fissare i cavi alla base (8).

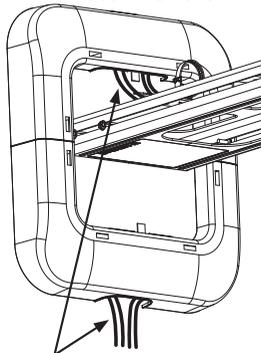
Posizionare i cavi in modo che siano posati piatti.

⑭ Fissaggio del copricavi

⑭-1. Fissare il copricavi (F) al gruppo braccio (A).



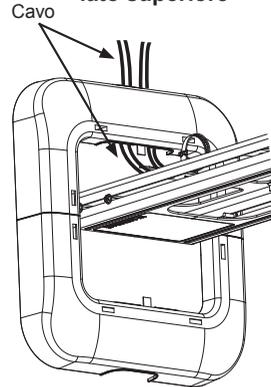
Passaggio dei cavi dal lato inferiore



Cavo

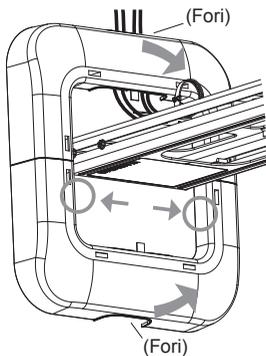
Nota:
Fissare il copricavi (F) facendo attenzione a non pizzicare i cavi.

Passaggio dei cavi dal lato superiore



Nota:
Fissare il copricavi (F) facendo attenzione a non pizzicare i cavi.

Rimozione del copricavi



Inserire le dita nei fori del copricavi e tirare verso l'alto. Quindi spingere l'interno del copricavi a sinistra e a destra finché non si stacca.

Precauzioni di regolazione

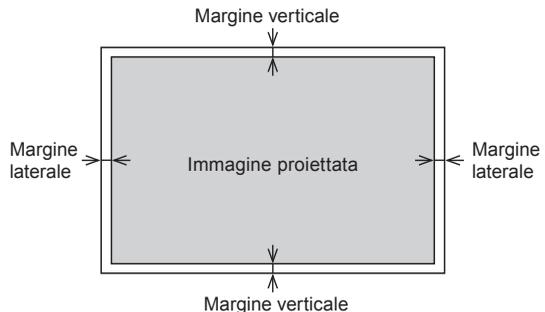
- Gli schermi a discesa e altri schermi non perfettamente piatti tendono a distorcere notevolmente la superficie di proiezione e non possono essere utilizzati. Utilizzare schermi da tavolo o altri schermi piatti.
- Gli schermi del tipo a microsferi con un elevato guadagno dello schermo non sono adatti per questo proiettore. Si consiglia l'uso di uno schermo opaco con un ampio angolo di visualizzazione e un guadagno di circa 1,0. L'interazione tra il modello dello schermo e i pixel LCD può causare frange di interferenza (effetto moire). Non si tratta di un'anomalia. Utilizzare uno schermo che elimini questo fenomeno.
- Il formato dell'immagine sulla parte superiore dello schermo cambia con la regolazione della messa a fuoco. Eseguire la regolazione fine della posizione e dell'angolazione dello schermo dopo aver regolato la messa a fuoco la prima volta.
- Reimpostare la collocazione angolare prima di iniziare le regolazioni.
- Assicurarsi che il valore dello zoom digitale sia impostato sul valore massimo (schermo intero) prima di iniziare le regolazioni.
- Assicurarsi che il controllo della distorsione trapezoidale sia impostato su 0 (nessuna correzione) prima di iniziare le regolazioni.
- La stabilizzazione delle prestazioni della lampada richiede circa 30 minuti e un cambiamento nell'ambiente potrebbe causare variazioni impercettibili nella posizione e messa fuoco della proiezione. Effettuare le regolazioni corrette per compensare le variazioni della messa a fuoco.

Nota:

- I cambiamenti di temperatura, umidità e altri fattori ambientali possono provocare variazioni nel formato e posizione dello schermo.
 - Le vibrazioni impercettibili e gli altri fenomeni ai quali sono esposti l'unità di montaggio a muro e lo specchio cominceranno a provocare delle modifiche nella posizione di proiezione circa una settimana dopo l'installazione.
- Impostare un formato dello schermo che sia più piccolo rispetto al formato dello schermo effettivo per consentire variazioni dopo l'installazione.
 - Utilizzare i valori nella tabella sottostante per impostare un margine verticale e laterale.
 - Impostare un margine per ciascun angolo per consentire la distorsione dello schermo.

(Per entrambi i formati schermo 4:3 e 16:10)

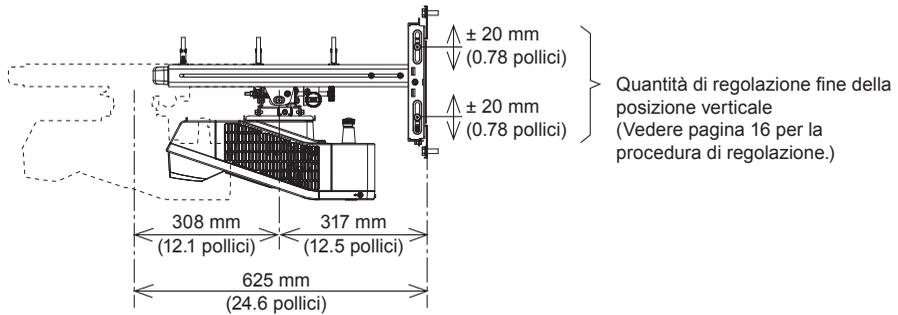
Formato dello schermo Dimensioni in diagonale (pollici)	Margine verticale (mm)	Margine laterale (mm)
60	20	25
80	25	30
100	30	35



HAS-WM03

Specifiche di regolazione

- Intervallo di movimento del proiettore LCD fornito dall'estensione/contrazione del braccio
(Vedere pagina 14 per la procedura di regolazione.)



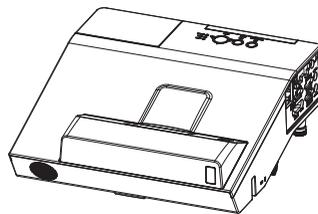
Articolo	Movimento immagine	Quantità di regolazione fine (quantità di movimento del proiettore LCD)	Descrizione del metodo di regolazione
Regolazione fine della posizione orizzontale		$\pm 3^\circ$	pagina 15
Regolazione fine della distorsione trapezoidale orizzontale		$\pm 3^\circ$	pagina 15
Regolazione fine della distorsione trapezoidale verticale		$\pm 3^\circ$	pagina 15
Regolazione fine della posizione laterale		± 10 mm (0,39 pollici)	pagina 15
Regolazione fine del formato immagine		308 mm (12,1 pollici)	pagina 15
Regolazione fine della posizione verticale		± 20 mm (0,78 pollici)	pagina 16

HAS-WM03

Modelli interessati

Modelli di proiettori LCD Hitachi supportati

	Modello	Formato dello schermo	Peso
Proiettore LCD modello A	CP-AX2503 CP-AX3003 CP-AX3503	4:3	Circa 4,2 kg
	CP-AW2503 CP-AW3003 CP-TW2503 CP-TW3003	16:10	
Unità di montaggio a muro	HAS-WM03		Circa 5,8 kg



ITALIANO