

Unità di montaggio a muro per i proiettori LCD

Nome modello **HAS-WM05**

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 Installazione della vite del montante di fissaggio del braccio (K)	10
Indice	1	⑦ Installazione della staffa di copertura del montante (M).....	10
Simboli di sicurezza	1	⑧ Rimozione e conservazione delle viti	11
Panoramica	2	⑨ Fissaggio della staffa (E).....	11
Precauzioni durante l'installazione	2	⑩ Fissaggio del proiettore LCD	12
Utensili necessari per l'installazione	2	⑪ Collegamento dei cavi	12
Al cliente	3	Regolazioni	13
Al personale di assistenza	3	⑫ Visualizzazione dell'immagine per effettuare le regolazioni	13
Ispezioni periodiche	3	⑬ Regolazione dell'immagine.....	14
Contenuto della confezione	4	Installazione dei componenti esterni	17
Diagramma di montaggio della staffa di base	5	⑭ Procedura per l'installazione dei componenti esterni	17
Utilizzo del foglio modello	6	⑮ Fissaggio del copricavi	18
Procedura di installazione	7	Precauzioni di regolazione	19
① Montaggio a parete del gruppo base.....	7	Specifiche di regolazione	20
② Estensione della staffa braccio (INTERNO) ...	8	Modelli interessati	21
③ Fissaggio del blocco di regolazione (D).....	8		
④ Installazione della vite di regolazione verticale (L) del braccio.....	9		
⑤ Montaggio del gruppo braccio (A)	9		

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.

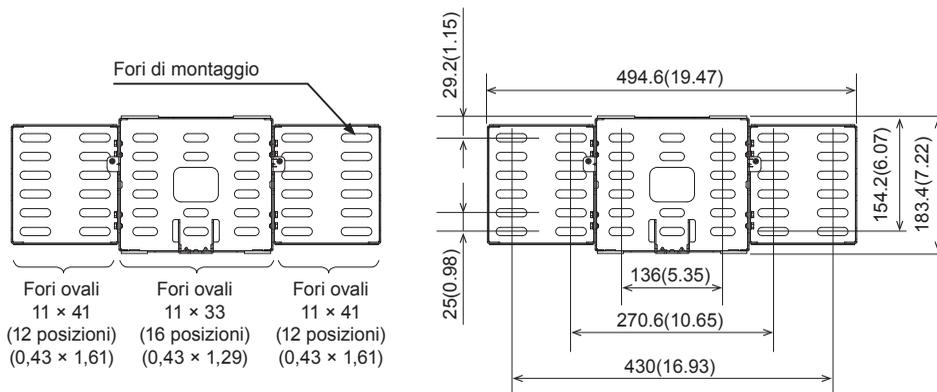
Assicurarsi di osservare le seguenti istruzioni durante l'installazione di un proiettore LCD.

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

- Tenere a portata di mano almeno otto bulloni di ancoraggio M8 per il fissaggio alla parete della struttura di fissaggio a parete. La struttura ha 24 fori allungati 11 mm x 41 mm (0.43 x 1.61-inch) e 16 fori allungati 11 mm x 33 mm (0.43 x 1.61-inch). La resistenza all'estrazione dei bulloni deve essere pari ad almeno 2.000 N per bullone. determinare pertanto la lunghezza necessaria dei bulloni per la resistenza e lo spessore della superficie della parete al fine di soddisfare questo requisito, e se necessario aumentare il numero di bulloni.

Unità: mm (pollici)



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 accidenti 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 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.

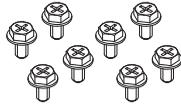
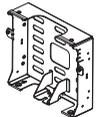
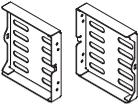
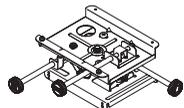
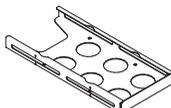
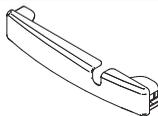
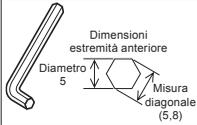
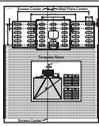
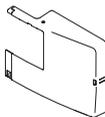
1. Controllare che le viti nell'unità di montaggio a muro e i componenti regolati non siano allentati.
2. Controllare che l'unità di montaggio a muro, i componenti regolati e l'impianto non siano graffiati o danneggiati.

HAS-WM05

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.)

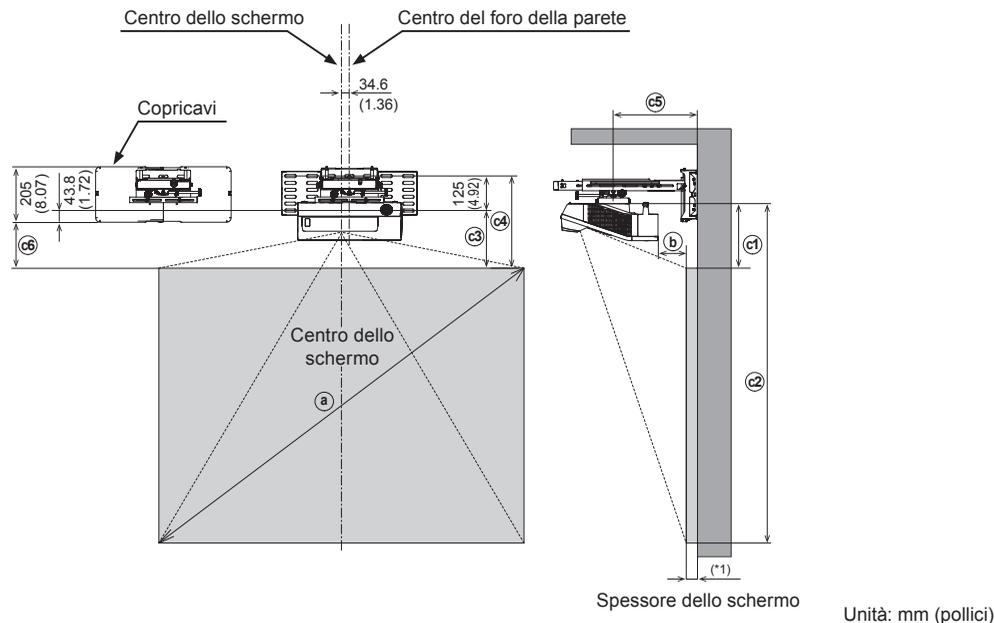
Nelle figure alle pagine seguenti, i nomi dei componenti sono indicati dai simboli forniti nella tabella qui di sotto.

Simbolo	Nome componente	Quantità	Aspetto	Simbolo	Nome componente	Quantità	Aspetto
A	Assemblaggio braccio	1		J	Viti a testa esagonale M4 x 8	21	
B	Staffa di base (centro)	1		K	Vite del montante di fissaggio del braccio M10 x 194 mm	2	
C	Staffa di base (lati)	2		L	Vite di regolazione verticale del braccio M10 x 152 mm	1	
D	Blocco di regolazione	1		M	Staffa di copertura del montante	2	
E	Staffa	1		N	Vite a colletto M5	3	
F	Coperchio anteriore	1		O	Chiave a brugola	1	
G	Copricavi (centro)	1		P	Foglio modello	1	
H	Copricavi (sinistra)	1		Q	Manuale d'istruzioni (Questo libro)	1	
I	Copricavi (destra)	1		R	Viti di montaggio della copertura M4 x 20 mm	1	

HAS-WM05

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

Foglio con tabella delle distanze di proiezione

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

a	b	c1	c2	c3	c4	c5	c6
Dimensioni in diagonale (pollici)	mm (pollici)						
60	128(5.04)	308(12.13)	1116(43.94)	279.3(11.00)	404.3(15.92)	342.6(13.49)	235.5(9.27)
70	198(7.80)	346(13.62)	1288(50.71)	317.3(12.49)	442.3(17.41)	412.6(16.24)	273.5(10.77)
80	268(10.55)	383(15.08)	1460(57.48)	354.3(13.95)	479.3(18.87)	482.6(19.00)	310.5(12.22)
90	338(13.31)	421(16.57)	1632(64.25)	392.3(15.44)	517.3(20.37)	552.6(21.76)	348.5(13.72)
100	408(16.06)	459(18.07)	1805(71.06)	430.3(16.94)	555.3(21.86)	622.6(24.51)	386.5(15.22)

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

a	b	c1	c2	c3	c4	c5	c6
Dimensioni in diagonale (pollici)	mm (pollici)						
60	104(4.09)	219(8.62)	1133(44.61)	190.3(7.49)	315.3(12.41)	318.6(12.54)	146.5(5.77)
70	170(6.69)	242(9.53)	1309(51.54)	213.3(8.40)	338.3(13.32)	384.6(15.14)	169.5(6.67)
80	236(9.29)	265(10.43)	1484(58.43)	236.3(9.30)	361.3(14.22)	450.6(17.74)	192.5(7.58)
90	302(11.89)	288(11.34)	1660(65.35)	259.3(10.21)	384.3(15.13)	516.6(20.34)	215.5(8.48)
100	368(14.49)	310(12.20)	1834(72.20)	281.3(11.07)	406.3(16.00)	582.6(22.94)	237.5(9.35)

(b) Lato anteriore dello schermo dal retro del proiettore (c1) Lato superiore dello schermo dalla superficie di montaggio della staffa (c2) Lato inferiore dello schermo dalla superficie di montaggio della staffa (c3) Lato superiore dello schermo dal foro di montaggio inferiore sulla parete (c4) Lato superiore dello schermo dal foro di montaggio superiore sulla parete (c5) Centro della staffa dalla superficie della parete (c6) Lato superiore dello schermo dal lato inferiore del copricavi

(*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.

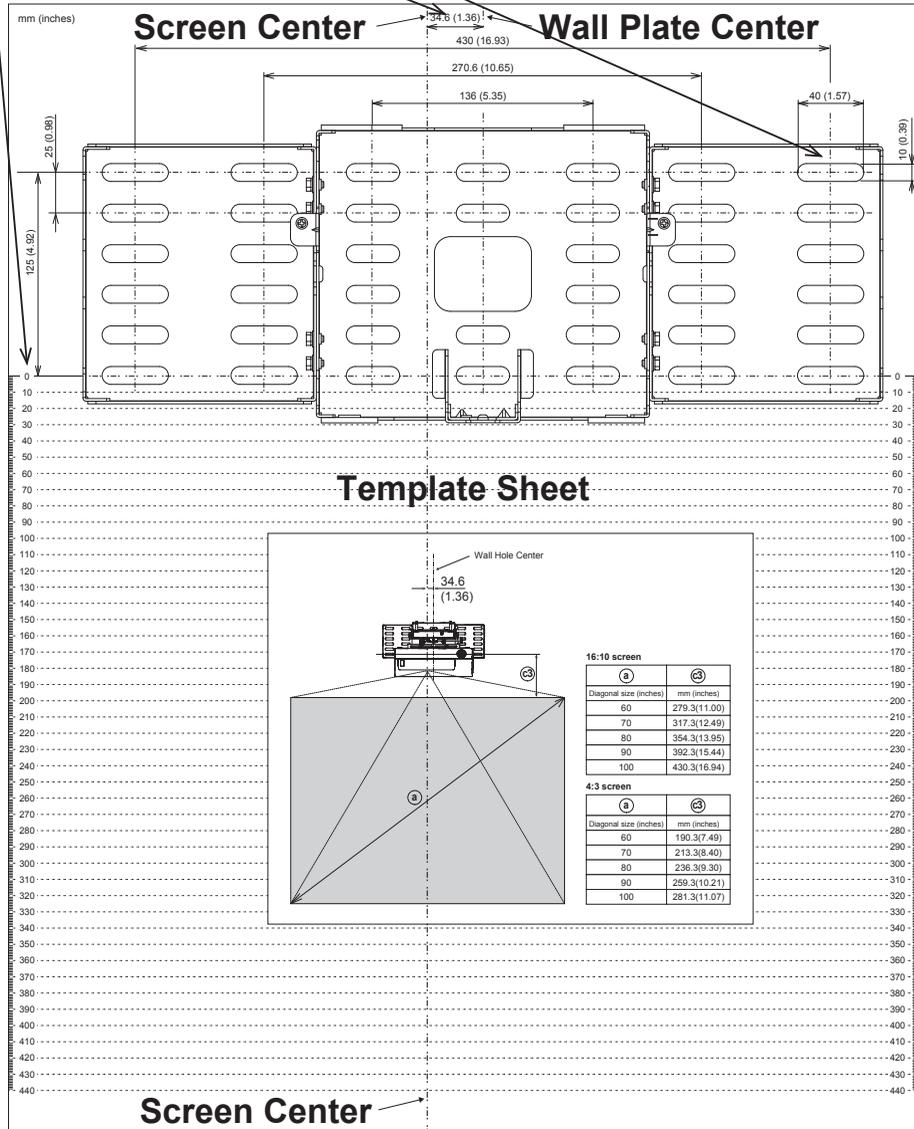
Nota: Tenere presente che la distanza di proiezione (b) varierà di ±3% a seconda di quale prodotto viene utilizzato.

Utilizzo del foglio modello

Determinazione della posizione dei fori sulla parete

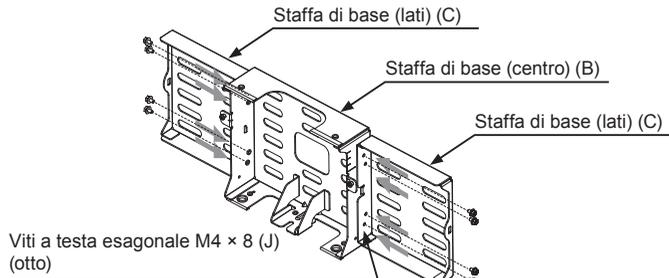
Posizionare il foglio modello (P) dove si desidera proiettare l'immagine.

- 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.

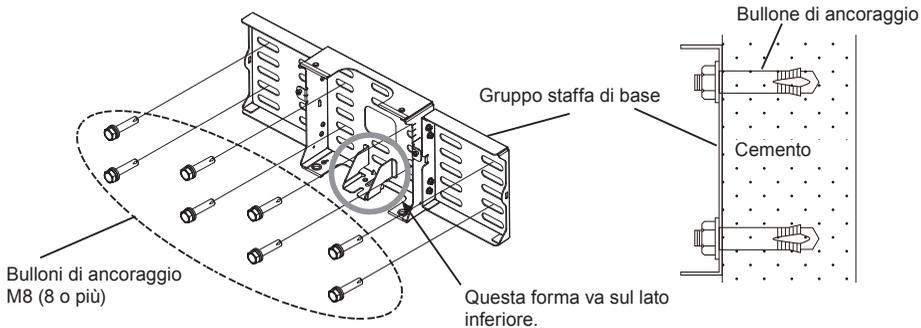


Procedura di installazione

- ① Fissare la staffa di base (centro) (B) alle staffe di base (lato) (C) con le otto viti a testa esagonale M4 x 8 mm (J).



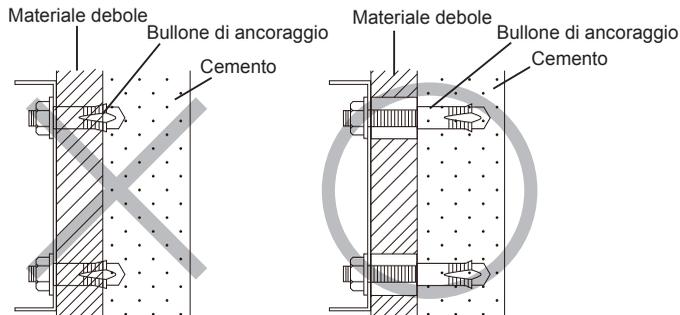
- Per montare il gruppo staffa di base su una parete, usare bulloni di ancoraggio.
- Utilizzare bulloni di ancoraggio M8.
- Utilizzare bulloni di ancoraggio di una lunghezza adatta al materiale, alla forza e allo spessore del muro in modo che la forza di estrazione di ciascun bullone soddisfi o superi 2.000 N.
- Se i bulloni non sono in grado di soddisfare le specifiche di resistenza richieste, aumentare il numero di bulloni.
- Per il fissaggio delle staffe con i bulloni di ancoraggio, usare almeno quattro bulloni sulla staffa di base (centro) (B) e almeno due per ciascuna delle staffe di base (lato) (C) (per un totale di almeno 8 bulloni).



- Staffa di base (centro) (B): almeno 4 punti
- Staffe di base (lato) (C): almeno 2 punti ciascuna

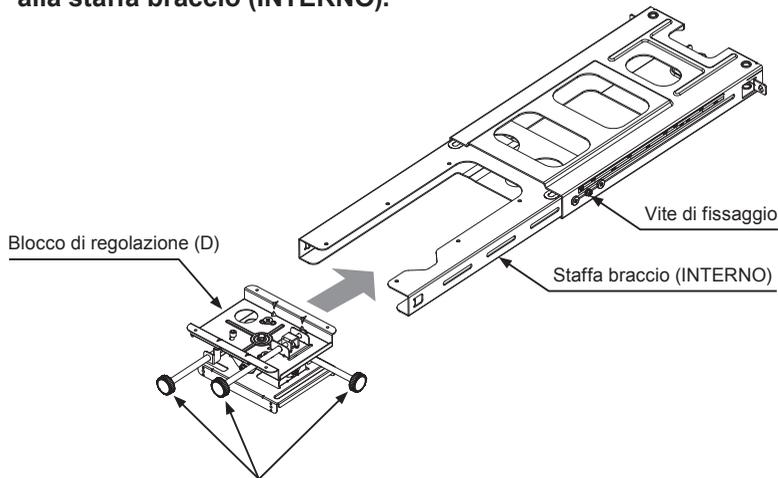
AVVERTENZA

- 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.

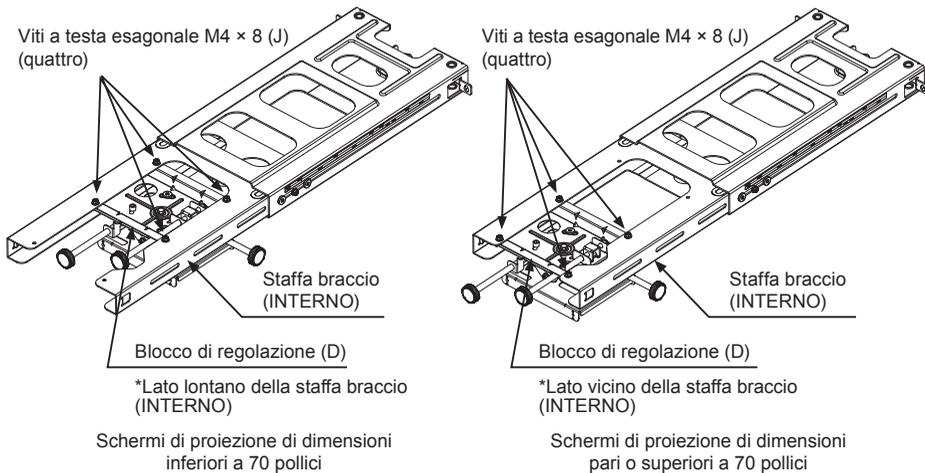
- ② Allentare la vite di fissaggio (nel punto indicato dalla freccia nella figura sotto) ed estendere la staffa braccio (INTERNO). Fissare il blocco di regolazione (D) alla staffa braccio (INTERNO).



Nota:
Rivolgere le manopole del blocco di regolazione (D) nelle direzioni indicate in questa figura.

- ③ Fissare il blocco di regolazione (D) sulla staffa braccio con quattro viti a testa esagonale M4 x 8 mm (K). Allinearle con il formato dello schermo di proiezione e montarlo nella posizione indicata nella figura.

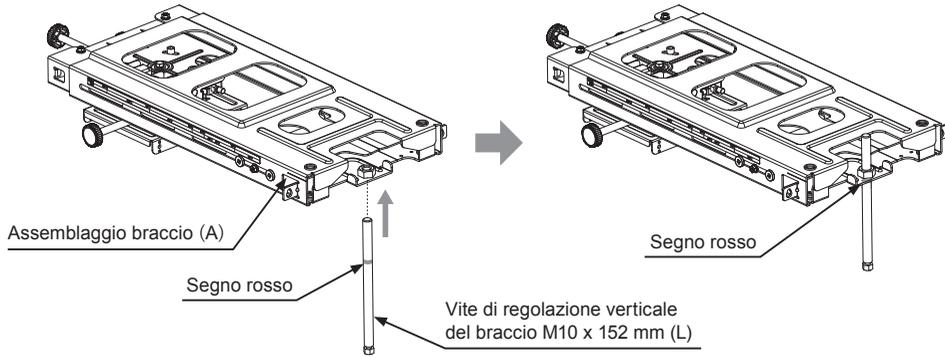
Coppia di serraggio: 0,98 N•m (10 kgf•cm)



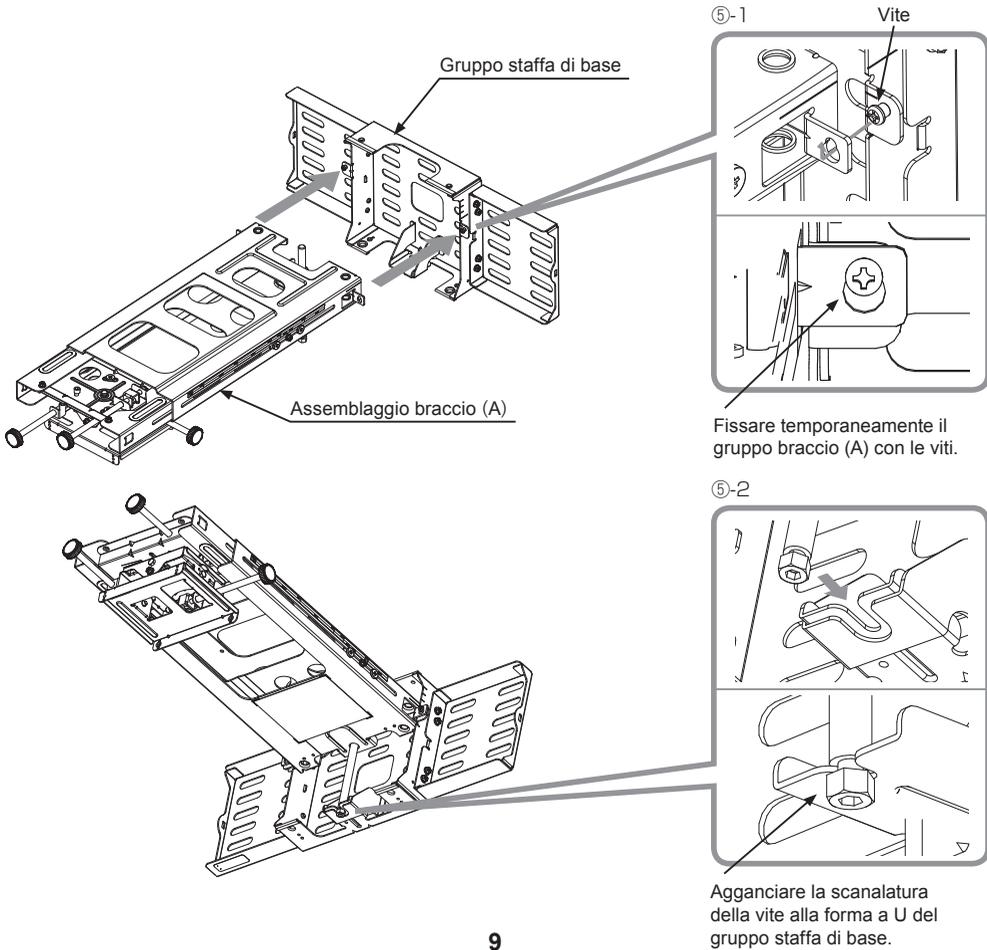
ATTENZIONE

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

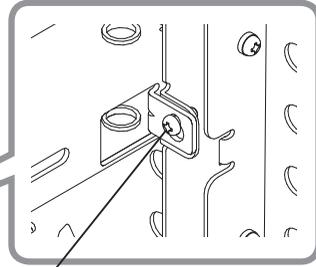
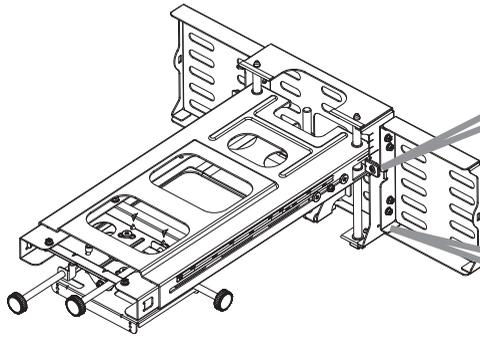
- ④ Fissare le viti M10 x 152 mm (L) di regolazione verticale del braccio to al gruppo staffa di base (A) fino al segno rosso



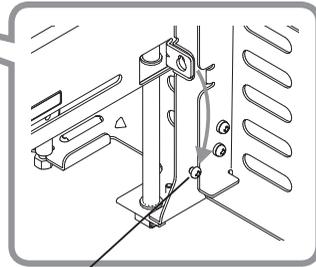
- ⑤ Montare il gruppo braccio (A) sul gruppo staffa di base.



- ⑧ **Rimuovere temporaneamente le viti di montaggio e fissarle alla staffa di base (B) per la conservazione.**



Rimuovere le viti temporanee (due punti)



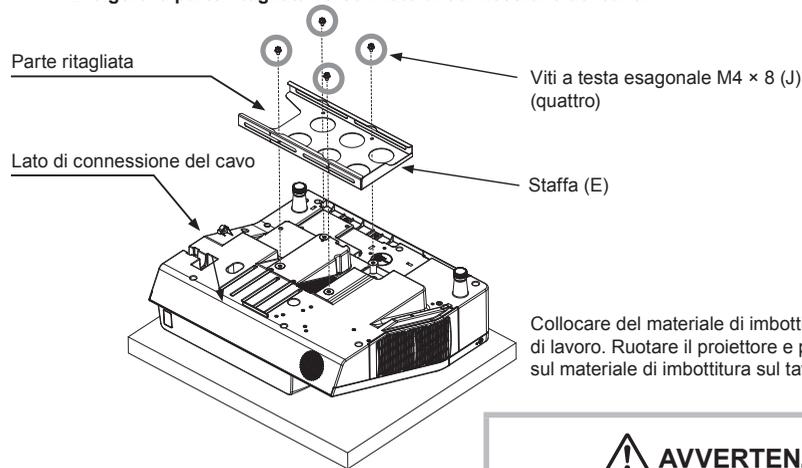
Fissare alla staffa di base (B).

- ⑨ **Fissare la staffa (E) al proiettore LCD utilizzando le quattro viti a testa esagonale M4 × 8 (J).**

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

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

Rivolgere la parte ritagliata verso il lato di connessione del cavo.



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

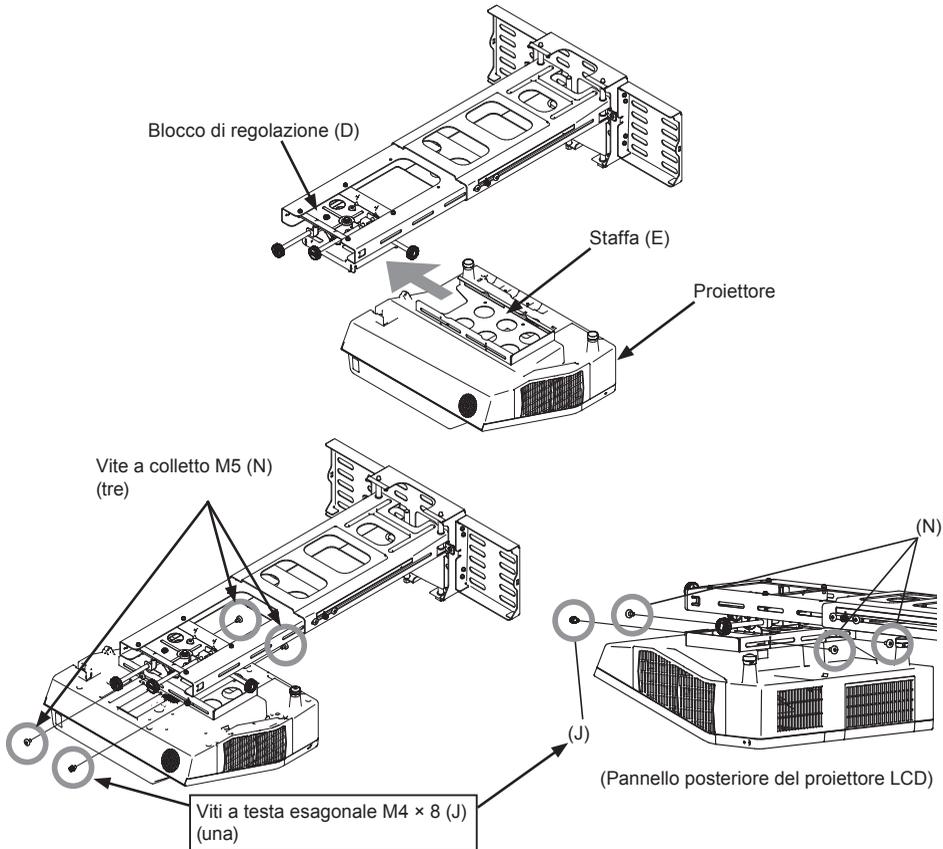
⚠ AVVERTENZA

- 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.

HAS-WM05

10 Montare la staffa (E) dalla direzione della freccia sul blocco di regolazione (D).

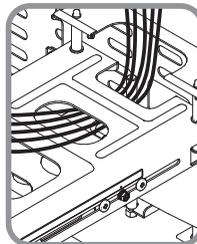
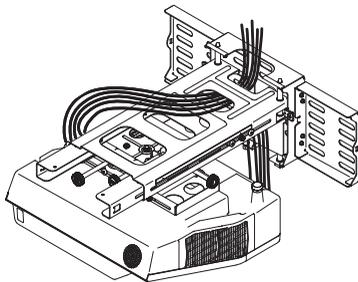
Serrare le tre viti a colloetto M5 x 8 mm (N) e la vite a testa esagonale M4 x 8 mm (J).
Coppia di serraggio: 0,98 N•m (10 kgf•cm)



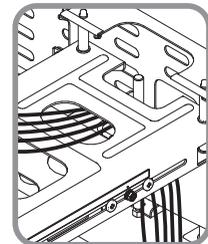
AVVERTENZA

- 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.

11 Collegare i cavi al proiettore.



Se passato verso l'alto



Se passato verso il basso

Regolazioni

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

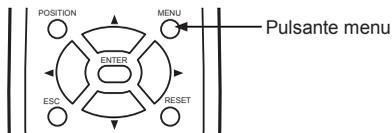
12-1. Proiettare un'immagine, regolare le impostazioni dell'immagine e regolare la messa a fuoco sul proiettore LCD.

- 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.

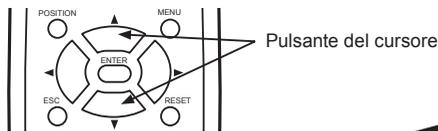
12-2. Utilizzare il telecomando per selezionare uno schermo per effettuare le regolazioni.

- 1 Per semplificare le regolazioni, premere il pulsante Menu sul telecomando.
Viene visualizzato il MENU FACILE o il MENÙ AVANZATO.



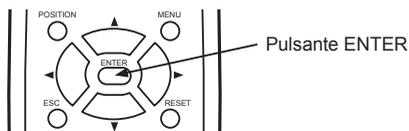
2 Procedere al passaggio 4 se compare il MENÙ AVANZATO.

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



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

5 Usare i pulsanti (▲/▼) per selezionare HAS-WM05 nel modello illustrato. premere il pulsante ENTER per visualizzare HAS-WM05 selezionato.



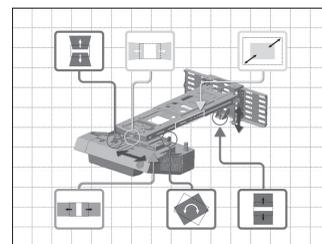
MENU FACILE



MENÙ AVANZATO



MODELLO



HAS-WM05

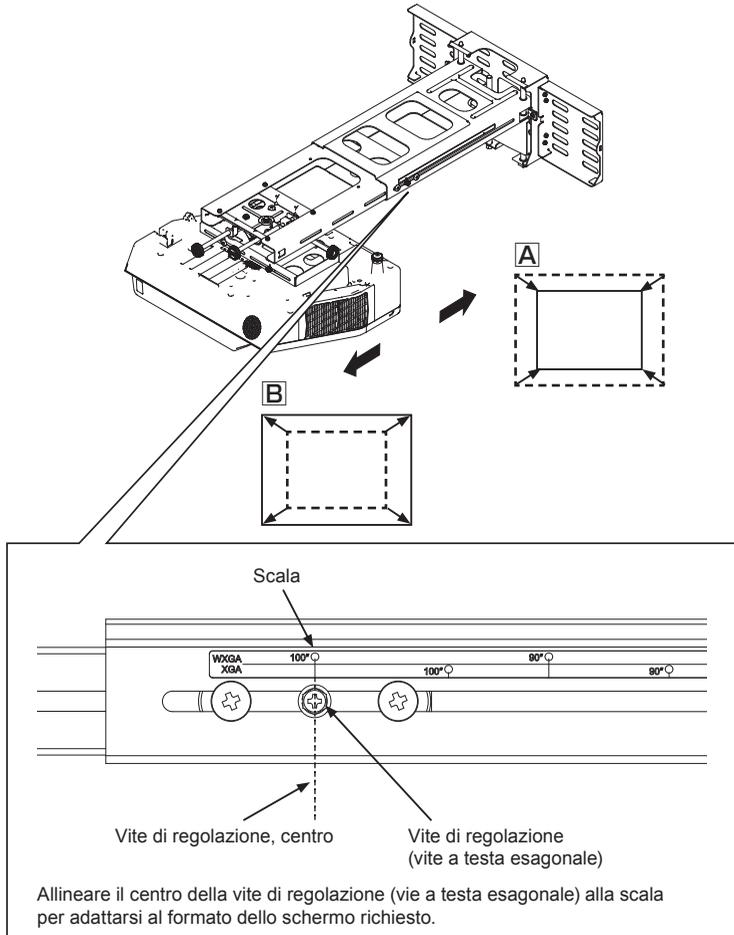
ITALIANO

HAS-WM05

13 Regolare l'immagine.

13-1. Regolazione del formato immagine.

1. Far scorrere il braccio avanti e indietro per regolare il formato dell'immagine.



HAS-WM05

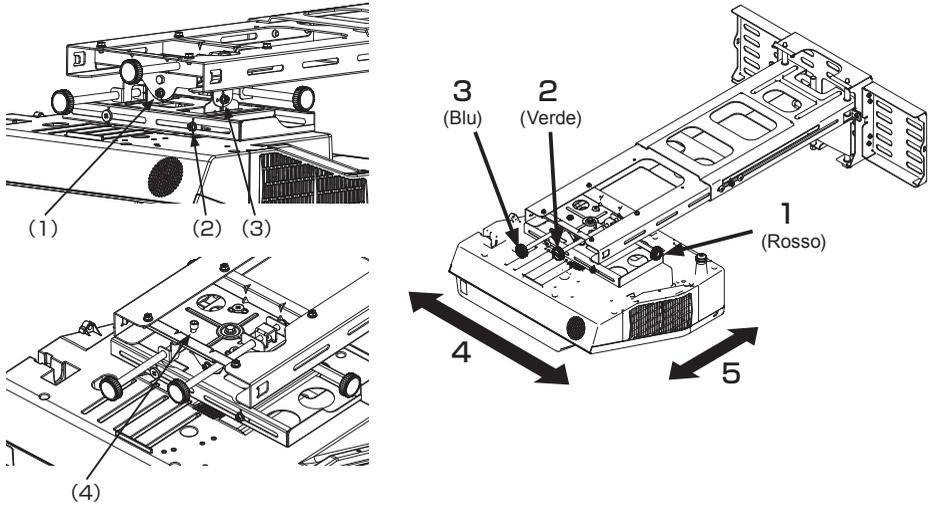
13-2. Effettuare una regolazione approssimativa della messa a fuoco.

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

13-3. Effettuare delle regolazioni fini.

Viti di fissaggio allentate da (1) a (4).

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



Usare la chiave esagonale in dotazione (O).

ITALIANO

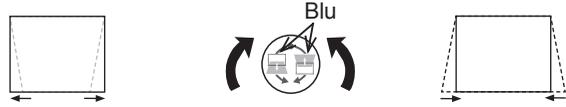
1. Regolazione fine della posizione orizzontale



2. Regolazione fine della distorsione trapezoidale orizzontale



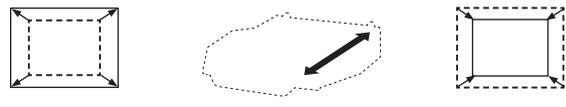
3. Regolazione fine della distorsione trapezoidale verticale



4. Regolazione fine della posizione laterale



5. Regolazione fine del formato immagine



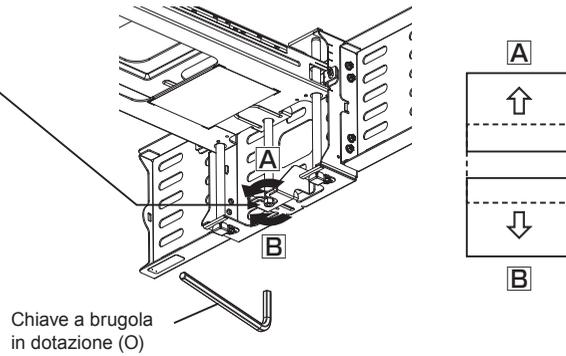
6. Regolazione fine della messa a fuoco

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

HAS-WM05

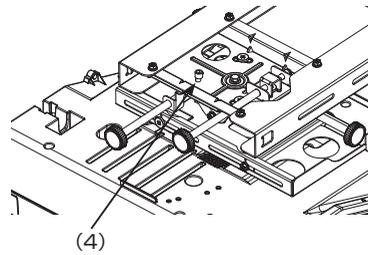
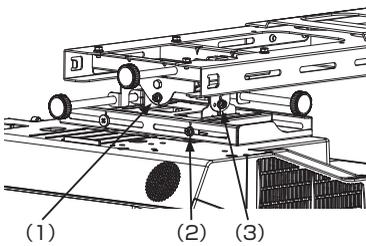
7. Regolazione fine della posizione verticale

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

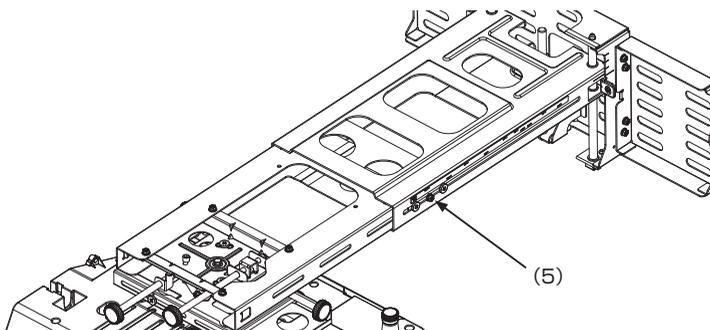


- Ripetere i passaggi da 1 a 7 per effettuare la regolazione fine dell'immagine allo schermo. Vedere pagina 20 per dettagli sull'intervallo di regolazione.

13-4. Serrare le cinque viti di fissaggio allentate da (1) a (5).



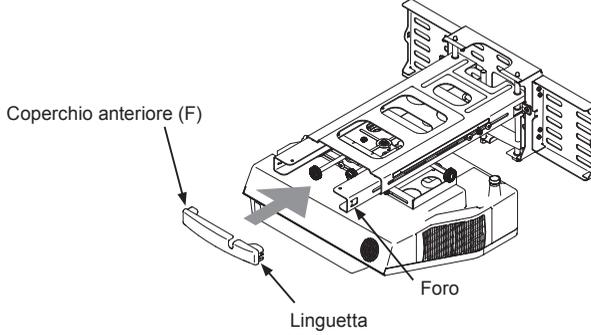
Usare la chiave esagonale in dotazione (O).



Installazione dei componenti esterni

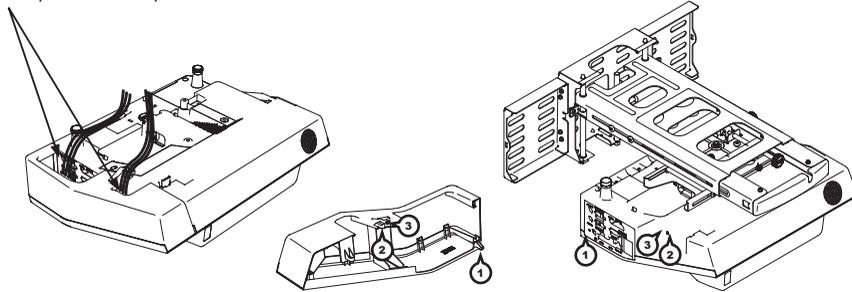
14 Procedura per l'installazione dei componenti esterni

- 14-1. Fissare il coperchio anteriore (F) all'estremità anteriore del staffa braccio (INTERNO).**
 Agganciare le linguette ai lati nei fori della staffa braccio (INTERNO).



- 14-2. 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).

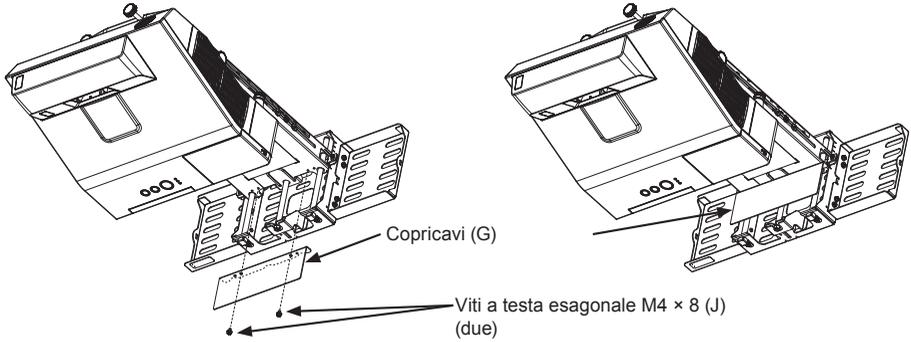
Far passare i cavi attraverso i fori nella parte superiore del copricavi.



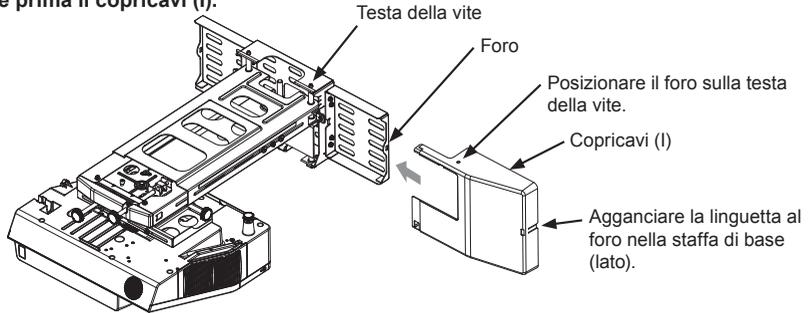
ITALIANO

15 Fissaggio del copricavi

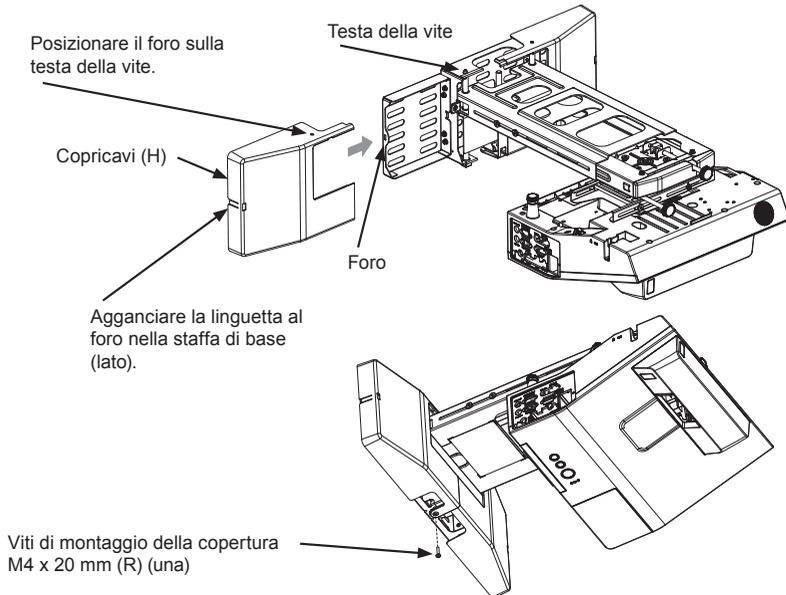
15-1. Fissare il copricavi (G) con le due viti a testa esagonale M4 x 8 mm (J).



15-2. Montare prima il copricavi (I).



15-3. Montare il copricavi (H) e fissarlo con la vite di montaggio della copertura M4 x 20 mm (R).



Precauzioni di regolazione

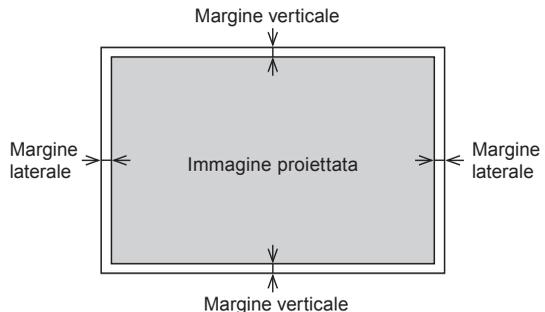
- Gli schermi a discesa e altri schermi non perfettamente piatti tendono a distorcere notevolmente la superficie di proiezione e non possono essere utilizzati. Utilizzare schermi da tavolo o altri schermi piatti. Gli schermi del tipo a microsferi con un elevato guadagno dello schermo non sono adatti 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:

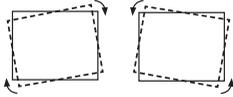
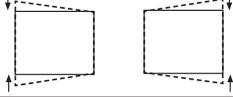
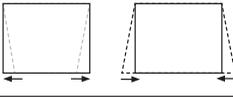
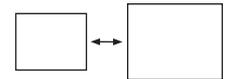
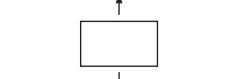
- I cambiamenti di temperatura, umidità e altri fattori ambientali possono provocare variazioni nel formato e posizione dello schermo.
 - Le vibrazioni impercettibili e gli altri fenomeni ai quali sono esposti l'unità di montaggio a muro e lo specchio cominceranno a provocare delle modifiche nella posizione 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



Specifiche di regolazione

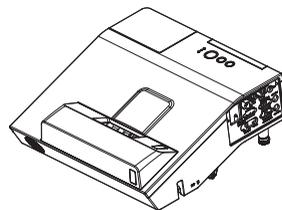
Articolo	Movimento immagine	Quantità di regolazione fine (quantità di movimento del proiettore LCD)	Descrizione del metodo di regolazione
Regolazione fine della posizione orizzontale		±5°	pagina 15
Regolazione fine della distorsione trapezoidale orizzontale		±5°	pagina 15
Regolazione fine della distorsione trapezoidale verticale		±5°	pagina 15
Regolazione fine della posizione laterale		±50 mm (1,96 pollici)	pagina 15
Regolazione fine del formato immagine		308 mm (12,1 pollici)	pagina 15
Regolazione fine della posizione verticale		±35 mm (1,37 pollici)	pagina 16

HAS-WM05

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-WM05		Circa 6,4 kg



ITALIANO