SHARP

Proiettore

X171Q-B/X171Q-W
X141Q-B/X141Q-W

Manuale dell'utente

HDMI™ HDBT™

N. Modello
XP-X171Q-B/XP-X171Q-W/XP-X141Q-B/XP-X141Q-W

Indice

Introduzione ii

Informazioni importanti iii

1. Verificare la panoramica del prodotto, gli articoli in dotazione e i nomi delle parti 1

1-1. Introduzione al proiettore 1

1-2. Contenuto della confezione 3

1-3. Nomi delle parti del proiettore 4

1-4. Nomi delle parti del telecomando 11

2. Proiezione di un'immagine (funzionamento di base) 18

2-1. Flusso di proiezione di un'immagine 18

2-2. Collegamento del computer/ Collegamento del cavo d'alimentazione 19

2-3. Accensione del proiettore 21

2-4. Selezione di una sorgente 24

2-5. Regolazione delle dimensioni e della posizione dell'immagine 25

2-6. Spegnimento del proiettore 33

2-7. Dopo l'uso 34

3. Appendice 35

3-1. Specifiche 35

3-2. Risoluzione dei problemi 38

3-3. Montaggio dell'obiettivo (In vendita a parte) 44

Introduzione

Grazie per avere acquistato il proiettore.
Questo proiettore può essere collegato a computer, dispositivi video, ecc. per proiettare immagini nitide su uno schermo.
Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il proiettore.
Leggere questo manuale in caso di dubbi sul funzionamento o in caso di guasti del proiettore.

Il Manuale di installazione fornisce istruzioni dettagliate su installazione, regolazioni, manutenzione, ecc. è consultabile sul nostro sito web.
[Stati Uniti] https://business.sharpusa.com/product-downloads
[Europa] https://sharpdisplays.eu
[Globale] https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/pj_manual/lineup.html

NOTE

(1) Il contenuto di questo manuale non può essere ristampato né in parte né per intero senza autorizzazione.

(2) Il contenuto del presente manuale è soggetto a modifiche senza preavviso.

(3) È stata posta la massima cura nella preparazione di questo manuale; tuttavia, qualora si notassero punti discutibili, errori od omissioni, non esitare a contattarci.

(4) Le immagini presenti nel manuale servono solo come riferimento. In caso di incoerenze tra l'immagine e il prodotto effettivo, prendere in considerazione il prodotto.

(5) Nonostante gli articoli (3) e (4), non ci riteniamo responsabili per eventuali reclami relativi a perdita di profitto o altre questioni ritenute derivanti dall'utilizzo di questo dispositivo.

(6) Le applicazioni e i servizi di contenuto possono essere modificati, sospesi o interrotti senza preavviso dal fornitore di servizi. La nostra azienda non si assume alcuna responsabilità per eventuali malfunzionamenti o danni derivanti da tali modifiche.

(7) Il presente manuale viene comunemente fornito a tutte le regioni, pertanto potrebbe contenere descrizioni pertinenti anche per altri paesi.

Informazioni importanti

Informazioni sul cavo

Utilizzare cavi schermati per evitare interferenze con la ricezione radiofonica o televisiva.

Avviso relativo alle interferenze elettromagnetiche (EMI)

AVVERTENZA:

Il funzionamento di questa apparecchiatura in un ambiente residenziale potrebbe causare interferenze radio.



Informazioni sullo smaltimento di questo dispositivo e delle sue batterie

PER SMALTIRE IL PRESENTE DISPOSITIVO O LE SUE BATTERIE, NON UTILIZZARE IL NORMALE BIDONE DELLA SPAZZATURA, E NON GETTATELI NEL FUOCO!
Le apparecchiature elettriche ed elettroniche usate e le batterie devono essere sempre raccolte e trattate in conformità alla normativa vigente sulla RACCOLTA DIFFERENZIATA.
La raccolta differenziata promuove un trattamento ambientalmente compatibile, il riciclo dei materiali, minimizzando lo smaltimento finale di rifiuti. Uno SMALTIMENTO IMPROPRIO può essere pericoloso per la salute umana e per l'ambiente a causa di determinate sostanze ! Porta i DISPOSITI USATI alla locale piazzola municipale ove disponibile.
Rimuovere le BATTERIE USATE dal dispositivo e portale negli apposite contenitori posti nei punti vendita delle nuove batterie.
Nel caso di dubbi circa lo smaltimento, contattare le autorità locali o i rivenditori e informarsi sul corretto metodo di smaltimento.
SOLO PER GLI UTILIZZATORI NELL'UNIONE EUROPEA, E IN ALCUNE ALTRE NAZIONI; PER ESEMPIO NORVEGIA E SVIZZERA: la partecipazione alla raccolta differenziata è richiesta per legge.
Il simbolo sopra mostrato si trova sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche e sulle batterie (o sull'imballaggio) per ricordare all'utilizzatore di questo. Se "Hg" o "Pb" compaiono sotto il simbolo significa che le batterie contengono tracce di mercurio o piombo, rispettivamente (Hg) o (Pb).
Gli utilizzatori dei NUCLEI DOMESTICI sono chiamati ad utilizzare le esistenti piazzole ove conferire i dispositivi usati e le batterie. Le batterie sono raccolte anche nei punti vendita.
Il conferimento è gratuito.
Se il dispositivo è stato utilizzato per SCOPI PROFESSIONALI, siete pregati di contattare il Vs. Rivenditore Sharp che Vi darà informazioni sul ritiro. Potrebbero essere addebitate le spese di ritiro e riciclaggio. Prodotti piccoli (e quantitativi ridotti) potranno essere ritirati anche dai centri di raccolta locali. Per la Spagna: Contattare il sistema di raccolta ufficiale o l'ente locale preposto al ritiro dei prodotti usati.

Informazioni sui simboli

Per garantire un uso corretto e sicuro del prodotto, questo manuale utilizza un certo numero di simboli per evitare lesioni all'utente e ad altri, nonché danni alla proprietà.
I simboli e il loro significato sono descritti di seguito. Assicurarsi di comprendere appieno prima di leggere il presente manuale.

AVVERTENZA	La mancata osservanza di questo simbolo e l'uso erroneo del prodotto potrebbero provocare incidenti che portano a morte o lesioni gravi.
ATTENZIONE	La mancata osservanza di questo simbolo e l'uso erroneo del prodotto potrebbero provocare lesioni personali o danni alle proprietà circostanti.

Esempi di simboli

	Questo simbolo indica che si deve fare attenzione alle scosse elettriche.
	Questo simbolo indica che è necessario fare attenzione alle alte temperature.
	Questo simbolo indica un divieto.
	Questo simbolo indica un componente che non deve essere bagnato.
	Questo simbolo indica di non toccare con le mani bagnate.
	Questo simbolo indica un divieto di smontaggio.
	Questo simbolo indica operazioni che si devono eseguire.
	Questo simbolo indica che il cavo di alimentazione deve essere scollegato dalla presa di corrente.

Precauzioni di sicurezza

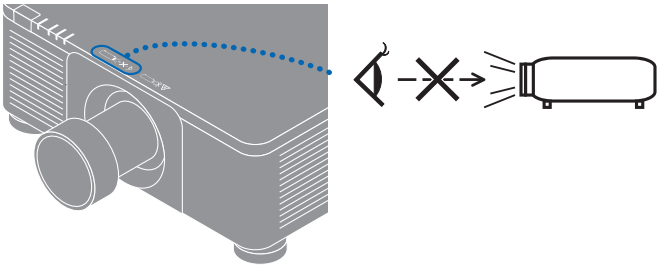
⚠ AVVERTENZA

Luce proiettata

VIETATO

Luce proiettata e pittogramma/etichetta indicati sull'involucro

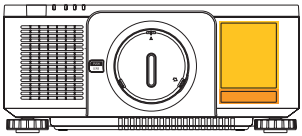
- Non guardare nell'obiettivo del proiettore.
  Una luce forte che potrebbe danneggiare la vista viene proiettata quando il proiettore è in funzione. L'esposizione all'energia laser vicino all'apertura potrebbe causare ustioni. Prestare particolare attenzione in presenza di bambini.
- Non guardare la luce proiettata mediante dispositivi ottici (lenti di ingrandimento, riflettori, ecc.). Ciò potrebbe provocare danni alla vista.
- Controllare che non ci sia nessuno che guarda l'obiettivo all'interno del campo di proiezione prima di accendere il proiettore.
- Non consentire ai bambini di azionare il proiettore da soli. Quando un bambino utilizza il proiettore, un adulto deve essere sempre presente e controllare il bambino con attenzione.
- Il pittogramma riportato di seguito, che è indicato vicino all'obiettivo sull'involucro, descrive che guardare all'interno del proiettore è vietato.



Continua nella pagina seguente

⚠ AVVERTENZA

- Le seguenti etichette sono attaccate sul proiettore.



X171Q-B/X171Q-W



Questo proiettore è classificato come gruppo di rischio 3 di IEC/EN 62471-5: 2015.

X141Q-B/X141Q-W



- Questo prodotto è conforme alla norma EN 50689:2021, a eccezione dell'uso dell'obiettivo di XP-62ZL.
- Questo proiettore è classificato come IEC/EN 62471-5:2015 gruppo di rischio 2 o gruppo di rischio 3 a seconda dell'unità obiettivo.

- Quando classificato come gruppo di rischio 3, questo proiettore è destinato all'uso professionale e deve essere installato da un installatore qualificato per garantire la sicurezza.
  Vedere pagina xvii per i gruppi di rischio.
- Vedere pagina xvi per le precauzioni di sicurezza del laser.

⚠ AVVERTENZA

Alimentazione

RICHIESTO

Utilizzare una fonte di alimentazione con tensione adeguata.

- Questo proiettore è stato progettato per essere utilizzato con una alimentazione di 100-240 V CA, 50/60 Hz. Prima di utilizzare il proiettore, verificare che l'alimentazione alla quale il proiettore deve essere collegato soddisfi questi requisiti.
- Utilizzare una presa di corrente per l'alimentazione del proiettore. Non collegare il proiettore direttamente al cablaggio elettrico. Farlo è pericoloso.

DEVE ESSERE COLLEGATO A TERRA

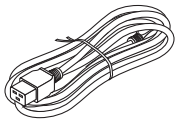
Collegamento del cavo di alimentazione alla messa a terra

- Questo apparecchio è stato progettato per essere utilizzato con il cavo di alimentazione collegato alla messa a terra. Se il cavo di alimentazione non è collegato alla messa a terra, potrebbe causare scosse elettriche. Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato direttamente alla presa a muro e collegato a terra correttamente. Non utilizzare un adattatore convertitore spina a 2 conduttori.
- Assicurarsi di collegare il proiettore e il computer (fonte del segnale) allo stesso punto di messa a terra. Se il proiettore e il computer (fonte del segnale) saranno collegati a punti di messa a terra diversi, le fluttuazioni del potenziale di terra potrebbero causare incendio o fumo.

RICHIESTO

Gestione del cavo di alimentazione

- Utilizzare il cavo di alimentazione in dotazione con questo proiettore. Se il cavo di alimentazione in dotazione non soddisfa i requisiti degli standard di sicurezza del proprio Paese, nonché la tensione e la corrente della propria regione, assicurarsi di utilizzare un cavo di alimentazione che sia conforme e soddisfi questi requisiti.



- Il cavo di alimentazione utilizzato deve essere approvato e conforme agli standard di sicurezza del proprio Paese. Per le specifiche del cavo di alimentazione, consultare pagina 36. Per selezionare un cavo di alimentazione appropriato, controllare la tensione nominale della propria regione.

VIETATO

- Il cavo di alimentazione in dotazione con il proiettore è destinato esclusivamente all'uso con questo proiettore. Per ragioni di sicurezza, non utilizzarlo con altri dispositivi.

Continua nella pagina seguente

⚠ AVVERTENZA	
 **TENSIONE PERICOLOSA**	• Maneggiare il cavo di alimentazione con attenzione. Danni al cavo potrebbero causare incendi o scosse elettriche. - Non posizionare oggetti pesanti sul cavo. - Non collocare il cavo sotto il proiettore. - Non coprire il cavo con un tappeto, ecc. - Non graffiare o modificare il cavo. - Non piegare, torcere o tirare il cavo con forza eccessiva. - Non riscaldare il cavo. Nel caso in cui il cavo sia danneggiato (fili esposti, fili rotti, ecc.), rivolgersi al proprio rivenditore per la sostituzione. • Non toccare la spina di alimentazione qualora si odano dei tuoni. Ciò potrebbe provocare scosse elettriche. • Non collegare o scollegare il cavo di alimentazione con le mani bagnate. Ciò potrebbe provocare scosse elettriche.
 **NON TOCCARE CON LE MANI BAGNATE**	

⚠ AVVERTENZA

Installazione

VIETATO

Non utilizzare in luoghi come quelli descritti di seguito.

- Non utilizzare in luoghi come quelli descritti di seguito. Farlo potrebbe causare un incendio o scosse elettriche.
  - Tavoli traballanti, superfici inclinate o altre posizioni instabili
  - Spazi scarsamente ventilati.
  - Vicino a un termosifone, altre fonti di calore o sotto la luce diretta del sole.
  - Aree sottoposte a vibrazione continua.
  - Aree soggette a umidità, polvere, vapori o oli.
  - Un ambiente in cui sono presenti gas corrosivi (anidride solforosa, acido solfidrico, biossido di azoto, cloro, ammoniaca, ozono, eccetera).
  - Aree esterne.
  - Ambienti con temperature elevate e dove l'umidità cambia rapidamente e si può formare condensa.



NON BAGNARE



SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE

- Non utilizzare in luoghi come quelli descritti di seguito, dove il proiettore potrebbe bagnarsi. Farlo potrebbe causare un incendio o scosse elettriche.
  - Non utilizzare sotto la pioggia o la neve, in spiaggia o vicino ad uno specchio d'acqua, ecc.
  - Non utilizzare in un bagno o nella doccia.
  - Non installare sotto apparecchiature che scaricano acqua, come condizionatori d'aria.
  - Non collocare vasi o piante in vaso sul proiettore.
  - Non posizionare bicchieri, cosmetici o farmaci sul proiettore.

  Se dell'acqua, ecc. dovesse penetrare all'interno del proiettore, prima di tutto spegnere il proiettore, quindi scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e contattare il rivenditore.



ATTENZIONE

Installazione sospeso a soffitto

- Consultare il rivenditore per l'installazione del proiettore al soffitto. Per l'installazione a soffitto sono necessarie competenze speciali. NON fare eseguire il lavoro di installazione da persone diverse dagli installatori. Ciò potrebbe causare la caduta del proiettore e causare lesioni.
- Non siamo responsabili di eventuali incidenti o/e danni derivanti da installazione o gestione impropria, uso improprio, modifiche o calamità naturali.
- Quando è installato sospeso al soffitto, ecc., non appendersi al proiettore. Il proiettore potrebbe cadere e causare lesioni.
- Quando si installa sospeso al soffitto, utilizzare una presa di corrente a portata di mano in modo che il cavo di alimentazione possa essere facilmente collegato e scollegato dalla presa di corrente.

⚠ AVVERTENZA

Durante l'uso

VIETATO **SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE**	**Non mettere oggetti all'interno del proiettore.** • Non inserire o versare metalli o oggetti infiammabili o altri materiali estranei all'interno del proiettore dalle bocchette di ventilazione. Farlo potrebbe causare un incendio o scosse elettriche. Prestare particolare attenzione se vi sono bambini in casa. Se un oggetto estraneo penetra all'interno del proiettore, prima di tutto spegnere il proiettore, quindi scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e contattare il rivenditore.
SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE	**Scollegare il cavo di alimentazione se il proiettore non funziona correttamente.** • Se il proiettore emette fumo o strani odori o suoni, o se è caduto o l'involucro si è rotto, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente. Ciò potrebbe non solo causare incendi o scosse elettriche, ma anche gravi danni alla vista o ustioni. Contattare il rivenditore per le riparazioni. Non tentare mai di riparare il proiettore da soli. Farlo è pericoloso.
NON SMONTARE	**Non smontare il proiettore.** • Non rimuovere o aprire l'involucro del proiettore. Inoltre, non modificare il proiettore. Ci sono aree ad alta tensione nel proiettore. Ciò potrebbe causare incendi, scosse elettriche o fughe di luce laser, provocando gravi danni alla vista o ustioni. Rivolgersi a personale di assistenza qualificato per eseguire ispezioni, regolazioni e riparazioni della parte interna.
VIETATO **ATTENZIONE ALLE ALTE TEMPERATURE**	**Non porre oggetti davanti all'obiettivo mentre il proiettore è in funzione.** • Non lasciare il copriobiettivo sull'obiettivo mentre il proiettore è in funzione. Il copriobiettivo potrebbe surriscaldarsi e deformarsi. • Non posizionare oggetti davanti all'obiettivo che ostruiscono la luce quando il proiettore è in funzione. L'oggetto potrebbe surriscaldarsi e di conseguenza rompersi o prendere fuoco. • Il pittogramma di seguito presente sull'involucro del proiettore indica le precauzioni per evitare di posizionare oggetti davanti all'obiettivo del proiettore. 

⚠ AVVERTENZA	
 VIETATO	**Durante la pulizia del proiettore** • Non utilizzare spray di gas infiammabili per rimuovere la polvere dall'obiettivo, dall'involucro, ecc. Farlo potrebbe causare un incendio.
 VIETATO	**Non utilizzare in luoghi ad alta sicurezza.** • L'uso del prodotto non deve essere accompagnato da rischi mortali o pericoli che potrebbero portare direttamente a morte, lesioni personali, gravi danni fisici o altre perdite, compresi il controllo della reazione nucleare in una centrale nucleare, il sistema medico di supporto vitale e il controllo del lancio di missili in un sistema di armamenti.

⚠ ATTENZIONE	
Cavo di alimentazione	
 **RICHIESTO**	**Gestione del cavo di alimentazione** • Il proiettore deve essere installato vicino a una presa di corrente facilmente accessibile. • Quando si collega il cavo di alimentazione al terminale di ingresso CA IN del proiettore, assicurarsi che il connettore sia completamente e saldamente inserito. Un collegamento allentato del cavo di alimentazione potrebbe causare un incendio o scosse elettriche.
 **RICHIESTO**  **SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE**	**Maneggiare il cavo di alimentazione attenendosi alle indicazioni di seguito per evitare incendi o scosse elettriche** • Quando si collega o scollega il cavo di alimentazione, estrarre il cavo tenendolo dalla spina. • Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica prima di pulire il prodotto o quando non si intende utilizzare il prodotto per un periodo prolungato. • Quando il cavo di alimentazione o la spina sono caldi o danneggiati, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e contattare il rivenditore.
 **RICHIESTO**	**Pulire periodicamente la polvere e altri detriti dalla spina di alimentazione** • In caso contrario, potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.
 **RICHIESTO**	**Scollegare i cavi di alimentazione e gli altri cavi prima di spostare il proiettore** • Prima di spostare il prodotto, assicurarsi che sia spento, quindi scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e controllare che tutti i cavi che collegano il prodotto ad altri dispositivi siano scollegati.
 **VIETATO**	**Non utilizzare il cavo di alimentazione con un trasformatore di tensione** • L'aggiunta di un cavo di prolunga potrebbe causare un incendio come conseguenza di un surriscaldamento.

⚠ ATTENZIONE	
Installazione	
 RICHIESTO	**Fissaggio dell'unità obiettivo con il cavo di prevenzione caduta** • Se il proiettore viene fissato al soffitto o in un altro luogo alto, fissare l'unità obiettivo con il cavo di prevenzione caduta (venduto separatamente). Se l'unità obiettivo non è fissata, potrebbe cadere se si allenta.
Durante l'uso	
 VIETATO	**Non utilizzare su reti soggette a sovratensioni.** • Collegare la porta HDBaseT e la porta LAN del proiettore a una rete per la quale non vi è alcun rischio di sovratensione applicata. La sovratensione applicata a HDBaseT o LAN potrebbe causare scosse elettriche.
 RICHIESTO	**Operazioni di spostamento dell'obiettivo, messa a fuoco e zoom** • Quando si sposta l'obiettivo o si regola la messa a fuoco o lo zoom, farlo dalla parte posteriore o laterale del proiettore. Se le regolazioni vengono eseguite dalla parte anteriore, gli occhi potrebbero essere esposti a una forte luce e subire lesioni. • Tenere le mani lontane dall'area dell'obiettivo quando si esegue l'operazione di spostamento dell'obiettivo. In caso contrario, le dita potrebbero restare incastrate nella fessura tra l'involucro del proiettore e l'obiettivo.

⚠ ATTENZIONE

VIETATO

Gestione delle batterie

L'uso non corretto delle batterie può dar luogo a perdite o scoppi.

- Utilizzare solo le batterie indicate.
- Inserire le batterie in modo che i segni (+) e (–) su ciascuna batteria corrispondano ai segni (+) e (–) del vano batterie.
- Non mescolare batterie di marche diverse.
- Non utilizzare insieme batterie nuove e vecchie. Si potrebbe causare una riduzione della durata delle batterie o una perdita di liquido.
- Rimuovere immediatamente le batterie scariche per impedire che l'acido fuoriesca nel vano batterie.
  Se il liquido fuoriuscito dalla batteria viene a contatto con la pelle o i vestiti, risciacquare immediatamente e accuratamente. Se viene a contatto con gli occhi, lavare bene gli occhi anziché strofinare e consultare immediatamente un medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria che viene a contatto con gli occhi o i vestiti può causare un'irritazione della pelle o danni agli occhi.
- Se si prevede di non utilizzare il telecomando per lungo tempo, rimuovere le batterie.
- Lasciare una batteria in un ambiente con una temperatura estremamente elevata o esporre una batteria a una pressione dell'aria estremamente bassa può determinare un'esplosione o una perdita di liquido o gas infiammabile.
- Smaltire in modo appropriato le batterie esaurite. Lo smaltimento di una batteria in acqua, fuoco o in un forno caldo o frantumandola o tagliandola meccanicamente oppure la modifica di una batteria può determinare un'esplosione.
- Non mettere in corto circuito le batterie.
- Non ricaricare le batterie. Le batterie fornite non sono ricaricabili.
- Contattare il proprio rivenditore o le autorità locali quando si smaltiscono le batterie.

VIETATO

ATTENZIONE ALLE ALTE TEMPERATURE

Informazioni sulle bocchette di ventilazione

- Non ostruire le bocchette di ventilazione del proiettore. Inoltre, non collocare oggetti morbidi come carta o panni sotto il proiettore. Farlo potrebbe causare un incendio.
  Lasciare uno spazio sufficiente tra il luogo in cui è installato il proiettore e l'ambiente circostante. (→ pagina xxvi)
- Non toccare l'area della bocchetta di scarico durante la proiezione o subito dopo la proiezione delle immagini. La bocchetta di scarico potrebbe essere molto calda a questo punto e il contatto potrebbe provocare ustioni.

⚠ ATTENZIONE	
 VIETATO	**Spostamento del proiettore** • Dopo aver rimosso l'unità obiettivo, far sì che almeno due persone tengano le maniglie per spostare il proiettore. Tentare di spostare il proiettore da soli potrebbe causare mal di schiena o altre lesioni. • Quando si sposta il proiettore, non afferrare da punti diversi dalle maniglie. In caso contrario, il proiettore potrebbe cadere e causare lesioni. • Durante il trasporto del proiettore con l'unità obiettivo rimossa, non toccare l'area di montaggio dell'obiettivo con le mani. Inoltre, non mettere la mano nella cavità del terminale di connessione. Il proiettore potrebbe danneggiarsi o cadere, con conseguenti lesioni.
 RICHIESTO	**Montaggio/rimozione dell'obiettivo** • Spegnere il proiettore e scollegare il cavo di alimentazione prima di collegare o staccare l'unità obiettivo. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare problemi alla vista o ustioni. • Non installare o staccare l'unità obiettivo con il proiettore installato in un luogo alto. L'unità obiettivo potrebbe cadere e causare danni o lesioni.
 VIETATO	**Non spingere o arrampicarsi sul prodotto. Non afferrare o appendersi al prodotto. Non strofinare o toccare il prodotto con oggetti duri.** • Il prodotto potrebbe cadere, danneggiandosi o causando lesioni alle persone.
 RICHIESTO	**Evitare luoghi con temperature e umidità estreme** • La mancata osservanza potrebbe causare incendi o scosse elettriche o danni al proiettore. L'ambiente di utilizzo per questo proiettore è il seguente: - Temperatura di funzionamento: da 0 °C a 45 °C/da 32 °F a 113 °F/ umidità: da 20 a 80% (senza condensa) - Temperatura di conservazione: da -10 °C a 60 °C/da 14 °F a 140 °F/ umidità: da 20 a 80% (senza condensa)
Ispezioni e pulizia	
 RICHIESTO	**Ispezione e pulizia dell'interno del proiettore** • Consultare il proprio rivenditore circa una volta all'anno per la pulizia dell'interno del proiettore. La polvere potrebbe accumularsi all'interno del proiettore se non viene pulito per un lungo periodo di tempo, portando a incendi o malfunzionamenti.

Precauzioni di sicurezza per il laser

X171Q-B/X171Q-W

⚠ AVVERTENZA

PRODOTTO LASER DI CLASSE 1 [IEC 60825-1:2014]
- Il modulo laser è in dotazione con questo prodotto. L'uso di controlli o regolazioni di procedure diversi da quelli qui specificati possono risultare in una esposizione a radiazioni pericolose.
  L'esposizione all'energia laser vicino all'apertura potrebbe causare ustioni.

- Questo prodotto è classificato come Classe 1 della norma IEC 60825-1:2014.
- Per UE e Regno Unito
  Questo prodotto è conforme alla norma EN 60825-1:2014+A11:2021.
- Rispettare le leggi e le normative vigenti nel proprio Paese in relazione all'installazione e alla gestione del dispositivo.

X141Q-B/X141Q-W

⚠ AVVERTENZA

PRODOTTO LASER DI CLASSE 1 [IEC 60825-1:2014]
PRODOTTO LASER DI CLASSE 1 DELLA NORMA EN 60825-1:2014+A11:2021 (Per UE e Regno Unito)
- Il modulo laser è in dotazione con questo prodotto. L'uso di controlli o regolazioni di procedure diversi da quelli qui specificati possono risultare in una esposizione a radiazioni pericolose.
  L'esposizione all'energia laser vicino all'apertura potrebbe causare ustioni.

- Questo prodotto è classificato come Classe 1 della norma IEC 60825-1:2014.
- Per UE e Regno Unito
  Questo prodotto è conforme alla norma EN 60825-1:2014+A11:2021.
  Questo prodotto è conforme anche alla norma EN 50689:2021, a eccezione dell'uso dell'obiettivo di XP-62ZL.
- Rispettare le leggi e le normative vigenti nel proprio Paese in relazione all'installazione e alla gestione del dispositivo.

- Descrizione generale del laser emesso dal modulo luce integrato:
  - Lunghezza d'onda: 449 - 461 nm (blu), 635 - 651 nm (rosso)
  - Potenza massima: 456 W (blu), 72 W (rosso)

Modulo luce

- Un modulo luce contenente più diodi laser è in dotazione nel prodotto come fonte luminosa.
- Questi diodi laser sono sigillati nel modulo luce. Nessuna manutenzione o riparazione è necessaria per ottenere le migliori prestazioni del modulo luce.

- L'utente finale non è autorizzato a sostituire il modulo luce.
- Contattare un distributore qualificato per sostituire il modulo luce e per ricevere ulteriori informazioni.

Gruppi di rischio

X171Q-B/X171Q-W

Questo proiettore è classificato come gruppo di rischio 3 di IEC/EN 62471-5:2015.

X141Q-B/X141Q-W

Questo proiettore è classificato come IEC/EN 62471-5:2015 gruppo di rischio 2 o gruppo di rischio 3 a seconda dell'unità obiettivo.

Gruppo di rischio 2 (RG2)

⚠ AVVERTENZA

Come con qualsiasi fonte di luce intensa, non fissare il fascio, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

Gruppo di rischio 3 (RG3)

⚠ AVVERTENZA

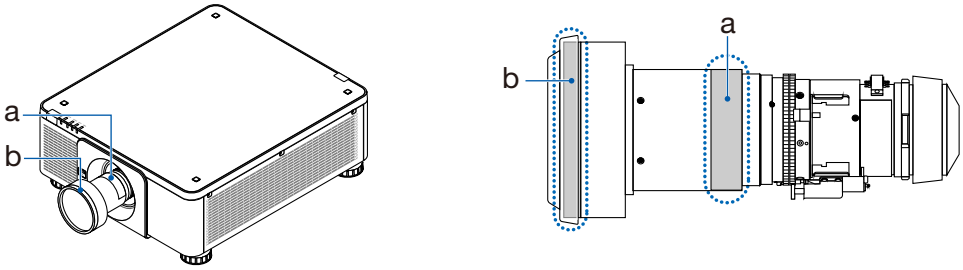
PRODOTTO RG3 DELLA NORMA IEC/EN 62471-5:2015

- Quando classificato come RG3, questo proiettore è per uso professionale e deve essere installato in un luogo dove la sicurezza sia garantita. Per questo motivo, assicurarsi di consultare il rivenditore, in quanto l'installazione deve essere eseguita da un installatore qualificato. Non tentare mai di installare il proiettore da soli. Ciò potrebbe provocare danni alla vista, ecc.
- Nessuna esposizione diretta al fascio deve essere consentita, RG3 IEC/EN 62471-5:2015.
- Non guardare nell'obiettivo del proiettore. Potrebbero verificarsi danni gravi agli occhi.
- Gli operatori devono controllare l'accesso al fascio all'interno della distanza di rischio o installare il prodotto a un'altezza che impedisca l'esposizione degli occhi degli spettatori entro la distanza di rischio.
- Quando si attiva l'alimentazione, operare dal lato o dal retro del proiettore (al di fuori della zona di rischio). Inoltre, quando si accende l'alimentazione, assicurarsi che nessuno entro il campo di proiezione stia guardando l'obiettivo.

• Controllare prima di installare il proiettore

① Nome modello obiettivo o rapporto di proiezione (per X141Q-B/X141Q-W)

Il nome del modello dell'obiettivo e il rapporto di proiezione sono elencati nell'immagine di seguito.



a: Nome modello obiettivo/b: Rapporto di proiezione

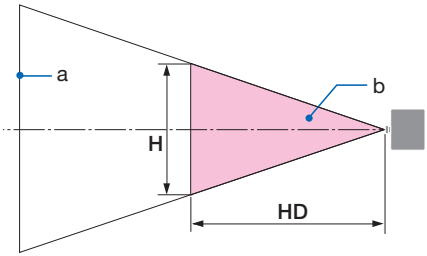
② Combinazione di unità obiettivo e gruppi di rischio

Nome modello obiettivo	Rapporto di proiezione	X141Q-B X141Q-W
XP-57UL	0,31 - 0,33	RG2
XP-58ZL	0,55 - 0,75	
XP-59ZL	0,74 - 1,08	
XP-60ZL	1,05 - 1,41	
XP-61ZL	1,40 - 2,11	
XP-62ZL	2,10 - 4,00	RG3

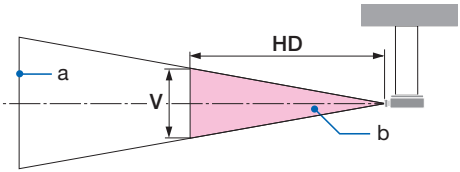
• Zona di rischio

La figura seguente descrive la zona di radiazione (zona di rischio) della luce emessa dal proiettore che è classificata come Gruppo di rischio 3 (RG3) secondo la norma IEC/EN 62471-5:2015.

Vista dall'alto



Vista laterale



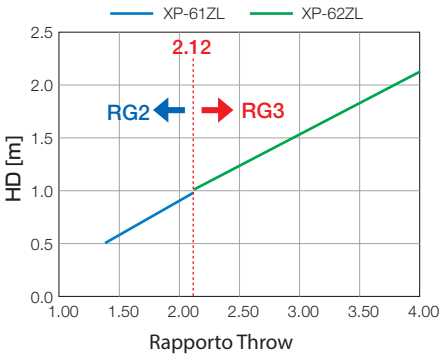
a: Schermo / b: Zona di pericolo

X171Q-B/X171Q-W

Obiettivo	Rapporto Throw TR@0,8"	Zona di pericolo (m)		
		HD	H	V
XP-57UL	0,31 (Wide)	0,13	0,41	0,26
	0,33 (Tele)	0,14	0,41	0,26
XP-58ZL	0,55 (Wide)	0,23	0,42	0,26
	0,75 (Tele)	0,40	0,53	0,33
XP-59ZL	0,74 (Wide)	0,33	0,53	0,33
	1,08 (Tele)	0,60	0,60	0,38
XP-60ZL	1,05 (Wide)	0,48	0,54	0,34
	1,41 (Tele)	0,73	0,57	0,35
XP-61ZL	1,40 (Wide)	0,62	0,49	0,31
	2,11 (Tele)	1,16	0,58	0,36
XP-62ZL	2,10 (Wide)	1,18	0,57	0,36
	4,00 (Tele)	2,53	0,66	0,41

X141Q-B/X141Q-W

Obiettivo	Rapporto Throw TR@0,8"	Zona di pericolo (m)		
		HD	H	V
XP-62ZL	2,10 (Wide)	-	-	-
	2,12 (Medio)	1,00	0,49	0,31
	4,00 (Tele)	2,11	0,56	0,35



Calcolo del rapporto di proiezione

Rapporto di proiezione = L: Distanza di proiezione (m)/W: Larghezza schermo (m)

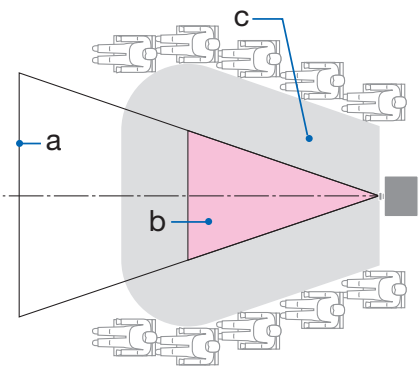
Per le distanze di proiezione e le larghezze dello schermo, fare riferimento a "Tipi di obiettivi e distanza di proiezione" nel manuale di installazione.

• Informazioni sulla zona precauzionale

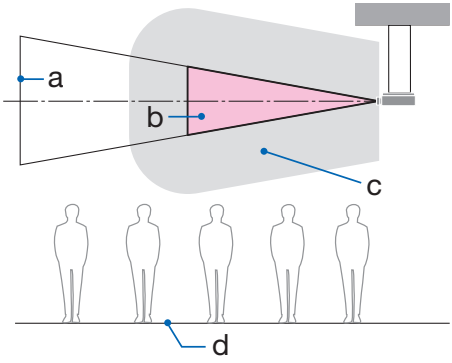
Fornendo una zona precauzionale o barriere fisiche, è possibile evitare che gli occhi delle persone entrino nella zona di rischio.
Quando il responsabile del proiettore (operatore) non può impedire agli spettatori di entrare nella zona di rischio, per esempio in strutture pubbliche, si consiglia di garantire uno spazio di 1 m o più dalla zona di rischio come "zona precauzionale" per la sicurezza degli spettatori. Quando si installa il proiettore a soffitto, si consiglia che la distanza tra il pavimento e la zona di rischio sia di almeno 3 m in direzione verticale.

• Esempio di installazione tenendo conto della zona precauzionale (per unità lente diverse da XP-57UL)

① Esempio di installazione a pavimento o su scrivania



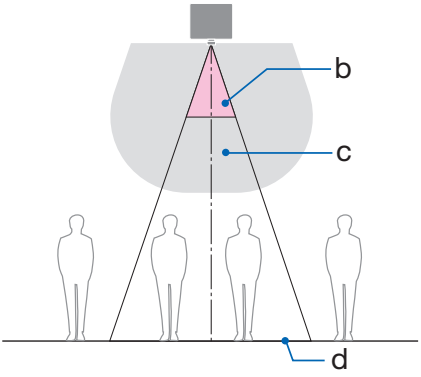
② Esempio di installazione a soffitto

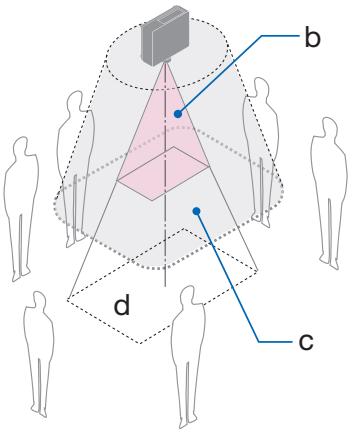


a: Schermo / b: Zona di pericolo / c: Zona precauzionale / d: pavimento

⚠ **ATTENZIONE**	Se si prevede che gli spettatori possano entrare nella zona di pericolo quando il dispositivo è installato sul soffitto, è necessario impedire loro di entrare in tale area.

③ Esempio di proiezione verso il basso con installazione a soffitto





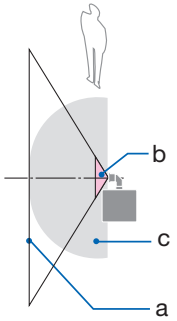
a: Schermo / b: Zona di pericolo / c: Zona precauzionale / d: pavimento

⚠ **ATTENZIONE**	Se la zona di precauzione tra il pavimento e la zona di pericolo non può essere messa in sicurezza, è necessario impedire agli spettatori di accedere all'area attorno allo schermo, come mostrato nella figura a destra.

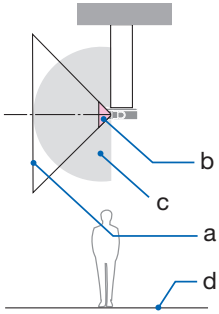
* Se si utilizza lo spostamento dell'obiettivo, tenere in considerazione lo spostamento dell'immagine proiettata in base al volume dello spostamento dell'obiettivo. Esempio di installazione considerando la zona precauzionale

• Esempio di installazione considerando la zona precauzionale (Per XP-57UL)

① Esempio di installazione a pavimento o su scrivania



② Esempio di installazione a soffitto



a: Schermo / b: Zona di pericolo / c: Zona precauzionale / d: Pavimento

⚠ ATTENZIONE	Se non è possibile mettere in sicurezza la zona di precauzione tra il pavimento e la zona di pericolo, agli spettatori deve essere impedito di accedere allo spazio tra il proiettore e lo schermo.

* La figura sopra è un esempio di un'installazione tipica. È inoltre necessario proteggere la zona di precauzione quando si installa il proiettore con un'angolazione.

⚠ ATTENZIONE

Seguire tutte le precauzioni per la sicurezza.

Installazione del proiettore

- Per la pianificazione della disposizione del proiettore, assicurarsi di seguire le misure di sicurezza elencate nel manuale di installazione.
- Per evitare pericoli, installare il dispositivo in una posizione in cui sia facile raggiungere una presa a muro o fornire un dispositivo come un interruttore per scollegare l'alimentazione del proiettore in caso di emergenza.
- Intraprendere misure di sicurezza per evitare che gli occhi delle persone entrino nella zona di rischio.
- Selezionare un obiettivo adatto alla posizione di installazione e garantire la zona di sicurezza impostata per ciascun obiettivo.
  Assicurarsi che siano state adottate le misure di sicurezza appropriate quando si aziona il proiettore, si regola la luce, ecc.
- Controllare se la zona di sicurezza appropriata per l'obiettivo installato è stata adeguatamente garantita.
  Controllare periodicamente la zona e adottare un registro delle verifiche.

L'installatore o il rivenditore devono istruire il gestore (operatore) del proiettore come segue:

- Istruire il responsabile del proiettore (operatore) relativamente alla sicurezza prima di utilizzare il proiettore.
- Istruire il responsabile del proiettore (operatore) affinché esegua ispezioni (compresi i controlli di sicurezza sulla luce emessa dal proiettore) prima di accendere il proiettore.
- Istruire il responsabile del proiettore (operatore) in modo che sia in grado di controllare il proiettore ogni volta che il proiettore è acceso in caso di emergenza.
- Istruire il responsabile del proiettore (operatore) affinché conservi il manuale di installazione, il manuale dell'utente e i registri di ispezione in un luogo di facile accesso.
- Istruirli perché determinino se il proiettore è conforme agli standard di ciascun Paese e regione.

Note sull'installazione e la manutenzione

Non installare o conservare in luoghi simili a quelli descritti di seguito.
(Per RG3: Al rivenditore e all'installatore)

- Luoghi che amplificano vibrazioni e urti
  Se installato in luoghi in cui vengono trasmesse vibrazioni dalle fonti di alimentazione e simili, o in veicoli o imbarcazioni, ecc., il proiettore potrebbe essere influenzato da vibrazioni o urti che potrebbero danneggiare le parti interne e causare un funzionamento non corretto.
- Vicino a linee di alimentazione e fonti di alimentazione ad alta tensione
  Ciò potrebbe disturbare l'unità.
- Luoghi in cui vengono generati forti campi magnetici
  Farlo potrebbe causare un malfunzionamento.
- All'aperto e in luoghi umidi o polverosi
  Luoghi esposti a fumi oleosi o vapore
  Luoghi in cui vengono generati gas corrosivi
  Sostanze attaccate come olio, sostanze chimiche e umidità possono causare deformazione o incrinature dell'involucro, corrosione delle parti metalliche o malfunzionamento.

Precauzioni per l'installazione a soffitto (Al rivenditore e all'installatore)

Quando si installa il proiettore, consultare il Manuale di installazione fornito sul nostro sito web (vedere la quarta di copertina).

1. Per evitare che il proiettore cada, installarlo sul soffitto con forza sufficiente a sostenere il peso combinato del proiettore e dell'unità di montaggio a soffitto per un periodo di tempo prolungato.
2. Quando si installa il proiettore a soffitto, assicurarsi di farlo correttamente in conformità al manuale di installazione per l'unità di montaggio a soffitto. Assicurarsi di utilizzare i raccordi di metallo fissi e di serrare saldamente le viti.
3. Per evitare che il proiettore cada, usare cavi di prevenzione caduta.
   - Utilizzare raccordi in metallo disponibili in commercio per unire la parte robusta di un edificio o di una costruzione e la barra di sicurezza del proiettore con i cavi di prevenzione caduta.
   - Utilizzare raccordi metallici disponibili in commercio e cavi di prevenzione caduta con forza sufficiente a sopportare il peso combinato del proiettore e dell'unità di montaggio a soffitto.
   - Allentare leggermente i cavi di prevenzione caduta, in modo da non porre un carico sul proiettore.
   - Fare riferimento a "Denominazione delle parti del proiettore" per la posizione della barra di sicurezza. (→ pagina 6)

Protezione delle informazioni personali

Le informazioni personali identificabili, come gli indirizzi IP, possono essere salvate sul proiettore. Prima di trasferire o smaltire il proiettore, cancellare questi dati eseguendo [RESET] (Ripristina) sul menu a schermo.
Per le voci che non possono essere ripristinate, cancellarle singolarmente.

Precauzioni per garantire le prestazioni del proiettore

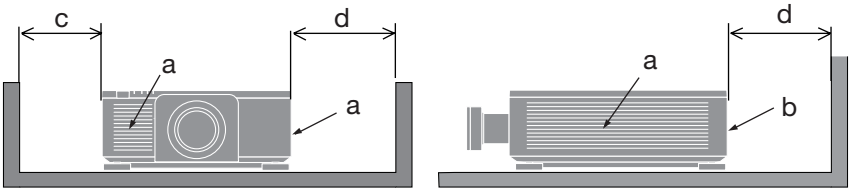
- Se una luce intensa, come quella dei raggi laser, entra dall'obiettivo, potrebbe portare a un malfunzionamento.
- Consultare il proprio rivenditore prima di utilizzare in luoghi con presenza di molto fumo di sigaretta o polvere.
- Quando il proiettore viene utilizzato ad altitudini elevate (luoghi in cui la pressione atmosferica è bassa), potrebbe essere necessario sostituire i componenti ottici in anticipo rispetto al solito.
- Quando si sposta il proiettore
  - Staccare l'unità obiettivo una volta e assicurarsi di fissare il copriobiettivo in modo da non graffiare l'obiettivo. Inoltre, fissare un coperchio di protezione antipolvere sul proiettore.
  - Non sottoporre il proiettore a vibrazioni o urti violenti.

  In caso contrario, il proiettore potrebbe subire danni.
- Non usare i piedini di inclinazione per scopi diversi da quelli di regolazione dell'angolo di proiezione del proiettore.
  Un utilizzo improprio, per esempio il trasporto del proiettore dai piedini di inclinazione o l'utilizzo appoggiato contro un muro, potrebbe portare a malfunzionamenti.
- Non toccare la superficie dell'obiettivo di proiezione a mani nude.
  Impronte digitali o sporco sulla superficie dell'obiettivo di proiezione saranno ingranditi e proiettati sullo schermo. Non toccare la superficie dell'obiettivo di proiezione.
- Non scollegare il cavo di alimentazione dal proiettore o dalla presa di corrente durante la proiezione. Farlo potrebbe causare il deterioramento del terminale di ingresso CA IN del proiettore o del contatto della spina di alimentazione. Per interrompere l'alimentazione CA mentre è in corso la proiezione delle immagini, utilizzare un interruttore di circuito, ecc.
- Informazioni sull'uso del telecomando
  - Il telecomando non funziona se il sensore di segnale del telecomando del proiettore o il trasmettitore di segnale del telecomando sono esposti a una forte luce o sono presenti tra loro ostacoli che ostruiscono i segnali.
  - Utilizzare il telecomando a 7 metri al massimo dal proiettore, puntandolo verso il sensore di segnale remoto del proiettore.
  - Non far cadere il telecomando, né usarlo in modo non corretto.
  - Non permettere che acqua o altri liquidi penetrino all'interno del telecomando. Se il telecomando si dovesse bagnare, asciugarlo immediatamente.
  - Evitare l'uso in ambienti caldi e umidi per quanto possibile.
- Intraprendere misure per evitare che la luce esterna cada sullo schermo.
  Assicurarsi che solo la luce del proiettore colpisca lo schermo. Minore è la quantità di luce esterna sullo schermo, maggiore è il contrasto e più belle sono le immagini.
- Informazioni sugli schermi
  Le immagini non sono nitide se ci sono sporco, graffi, scolorimento, ecc. sullo schermo. Maneggiare lo schermo con cura, proteggendolo da sostanze volatili, graffi e sporco.
- Per quanto riguarda tutte le operazioni di manutenzione, fare riferimento al Manuale di installazione e seguire tutte le istruzioni in modo corretto.

Spazio libero per l'installazione del proiettore

(Per RG3: Al rivenditore e all'installatore)

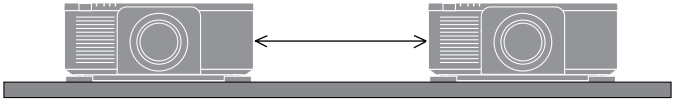
- Quando si installa il proiettore, mantenere uno spazio sufficiente intorno a esso, come descritto di seguito. In caso contrario, il calore emesso dallo scarico del proiettore potrebbe essere aspirato nuovamente all'interno.
  Inoltre, verificare che la corrente d'aria proveniente da un condizionatore d'aria non sia rivolta sul proiettore.
  Il sistema di controllo del calore del proiettore potrebbe rilevare un'anomalia (errore di temperatura) e spegnere automaticamente il proiettore.



a: bocchetta di aspirazione/b: bocchetta di scarico/
c: 30 cm/12" o superiore/d: 50 cm/20" o superiore

NOTA:
- Nella figura sopra, si presume che ci sia spazio sufficiente al di sopra del proiettore.

- Quando si utilizzano più proiettori, fornire abbastanza spazio intorno ai proiettori per l'aspirazione e lo scarico dell'aria. Quando le bocchette di aspirazione e di scarico sono ostruite, la temperatura all'interno del proiettore aumenta e ciò potrebbe causare un malfunzionamento.



Informazioni sul copyright delle immagini originali proiettate:

Si noti che l'uso del proiettore per scopi commerciali oppure per visioni pubbliche, per esempio in bar o in hotel, e l'uso delle funzioni di compressione o espansione dell'immagine sullo schermo con le seguenti funzioni potrebbero comportare la violazione dei diritti d'autore protetti della legge sui diritti d'autore.
[ASPECT RATIO] (RAPPORTO ASPETTO), [KEYSTONE] (TRAPEZIO), funzioni di ingrandimento e altre funzioni simili.

Marchi

- I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.
- HDBaseT™ e il logo HDBaseT Alliance sono marchi registrati di HDBaseT Alliance.
- DisplayPort™ e il logo DisplayPort™ sono marchi di proprietà della Video Electronics Standards Association (VESA®) negli Stati Uniti e in altri paesi.
- DLP® e il logo DLP sono marchi o marchi registrati di Texas Instruments negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Il marchio registrato PJLink è un marchio registrato richiesto per i diritti di marchio registrato in Giappone, negli Stati Uniti d'America e in altri paesi e aree.
- Blu-ray è un marchio registrato della Blu-ray Disc Association.
- Crestron™ e Crestron Connected™ sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Crestron Electronics, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Altri nomi di prodotti e aziende menzionati nel presente manuale utente possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi titolari.

1. Verificare la panoramica del prodotto, gli articoli in dotazione e i nomi delle parti

1-1. Introduzione al proiettore

Questa sezione presenta il nuovo proiettore e descrive funzionalità e controlli.

- **Proiettore DLP a chip singolo con alta risoluzione e alta luminosità**

  Realizzato per proiettare l'immagine nella risoluzione 3840 × 2400 pixel (4K), rapporto di aspetto 16:10.

Nome del modello	Luminosità
X171Q-B/X171Q-W	16500 lm / 17000 lm (centro) 100 - 130 V CA: 14000 lm / 14400 lm (centro)
X141Q-B/X141Q-W	13500 lm / 13900 lm (centro)

- **Una struttura sigillata brevettata che evita completamente l'infiltrazione di polvere**

  Grazie alla capacità di tenere lontana la polvere, il proiettore non è dotato di filtro.
  La sostituzione del filtro non è quindi necessaria.

- **Nel modulo luce è installato un diodo laser a lunga durata**

  La sorgente luminosa laser dura a lungo, pertanto sostituzione, regolazione e altri tipi di manutenzione non sono necessari per lunghi periodi di tempo.

- **Ampia gamma di obiettivi opzionali selezionabili in base al luogo di installazione**

  Questo proiettore supporta 6 tipi di obiettivi opzionali, consentendo una selezione di obiettivi adatti a un'ampia gamma di luoghi di installazione e modalità di proiezione.

  Al momento della spedizione dalla fabbrica non è montato alcun obiettivo Acquistare gli obiettivi opzionali a parte.

- **Proiezione libera a 360 gradi**

  Il proiettore è dotato di una funzione "tilt-free" che consente la proiezione a 360° in verticale e di una funzione "roll-free" che consente la proiezione a 360° in orizzontale.

- **Controllo dell'obiettivo motorizzato per una regolazione rapida e semplice**

  Tramite i tasti sul proiettore o il telecomando, è possibile regolare zoom, messa a fuoco e posizione (spostamento dell'obiettivo).

- **Ampia gamma di terminali di ingresso come HDMI, DisplayPort, HDBaseT, SDI, ecc.**

  Il proiettore è dotato di terminali di ingresso HDMI (1/2), DisplayPort (1/2), HDBaseT, SDI (IN/OUT).

  I terminali di ingresso HDMI e i terminali di ingresso DisplayPort del proiettore supportano HDCP.

  HDBaseT, promosso e sviluppato dalla HDBaseT Alliance, è una tecnologia di connettività per l'elettronica di consumo (CE) e per uso commerciale.

- **Proiezione multischermo tramite più proiettori**

  È possibile allineare più proiettori per visualizzare un'immagine ad alta risoluzione su uno schermo più grande.

  Inoltre, i bordi degli schermi vengono attenuati tramite la funzione di unione dei bordi.

- **Supporta LAN cablata**

  Dotato di porte LAN e HDBaseT. Tramite una LAN cablata collegata a queste porte, consente il controllo del proiettore con un computer.

- **Comodo software di utility (Software di supporto utente)**

  Questo proiettore supporta il nostro software di utility.

  NaViSet Administrator 2 consente di controllare il proiettore tramite un computer tramite connessione LAN cablata.

  ProAssist è un software che consente, ad esempio, di controllare l'obiettivo del proiettore dal computer collegato tramite un cavo LAN. Alcune funzioni di ProAssist potrebbero non essere compatibili con il proiettore.

  Visitare il nostro sito web per scaricare ciascun software.

  URL: https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/index.html

- **Compatibilità con Crestron Connected**

  Il proiettore supporta Crestron Connected, consentendo a più dispositivi di connettersi in rete per la gestione e il controllo da computer.

  Per maggiori dettagli, consultare il sito web di Crestron Electronics, Inc.

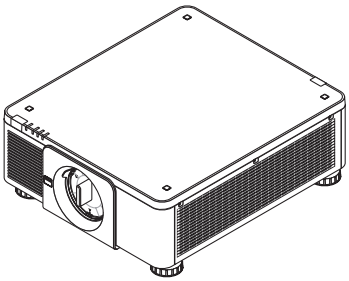
  https://www.crestron.com/

  * Il proiettore non supporta XiO Cloud.

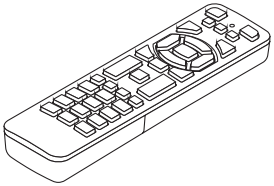
1-2. Contenuto della confezione

Assicurarsi che la confezione contenga tutti gli articoli in elenco. Se mancano dei pezzi, rivolgersi al rivenditore.
Conservare la scatola originale e i materiali di imballaggio nell'eventualità di dover spedire il proiettore.

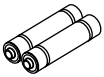
Proiettore



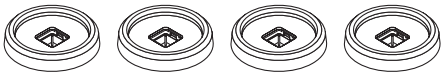
Cappuccio antipolvere per obiettivo
* L'obiettivo non è incluso con il proiettore.



Telecomando

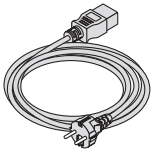
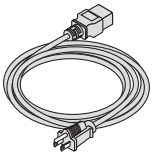
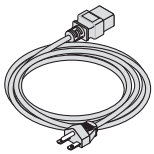


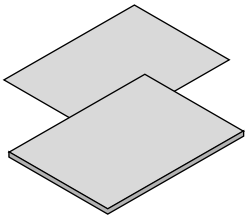
Batterie alcaline AAA (x2)



4 Supporti impilabili

[X171Q-B/X171Q-W] Cavo di alimentazione (x 3)
[X141Q-B/X141Q-W] Cavo di alimentazione (x 2)

		[Solo X171Q-B/X171Q-W]
		
	(per CA 120 V)	(per CA 200 V)
Per Europa/Asia/Sud America	Per Nord America	



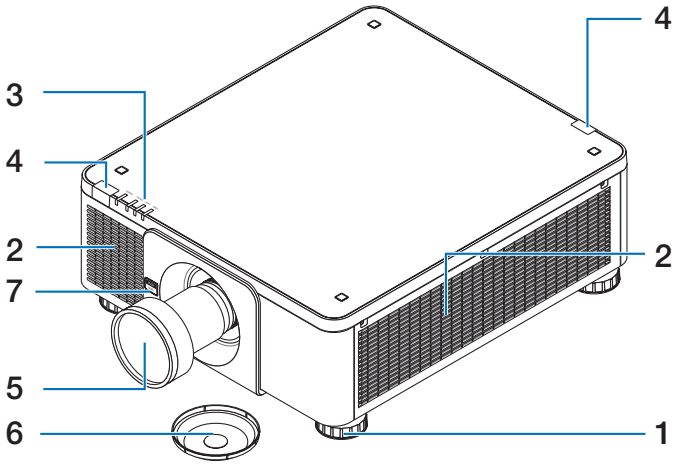
- **Informazioni importanti**
- **Guida rapida**

Solo per Stati Uniti
Garanzia limitata
Per i clienti europei
È possibile trovare la nostra Politica di Garanzia corrente sul nostro sito web:
https://sharpdisplays.eu

1-3. Nomi delle parti del proiettore

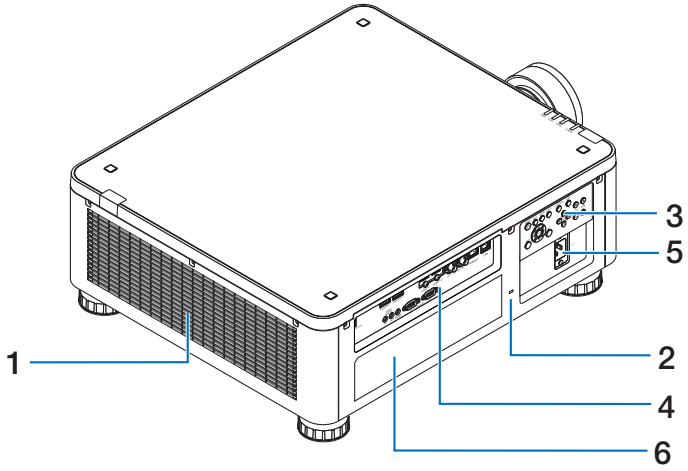
Parte anteriore

L'obiettivo è in vendita a parte. La descrizione seguente riguarda il proiettore con obiettivo XP-61ZL montato.



1. **Piedino di regolazione dell'inclinazione**
   Ruotare i piedini per regolare l'orientamento a destra/sinistra.
2. **Presa d'aria**
   Aspira aria esterna per raffreddare l'unità.
3. **Sezione delle spie**
   Le spie si accendono o lampeggiano per indicare lo stato del proiettore (Accensione/Standby/ecc.)
4. **Sensore del telecomando**
   Consente di ricevere segnali dal telecomando. È presente sia nella parte anteriore che posteriore del proiettore.
5. **Obiettivo**
   Consente di proiettare le immagini. (Obiettivo in vendita a parte).
6. **Copriobiettivo**
   (L'obiettivo opzionale viene inviato con il copriobiettivo).
7. **Tasto di rilascio obiettivo (LENS)**
   Consente di rimuovere l'obiettivo.

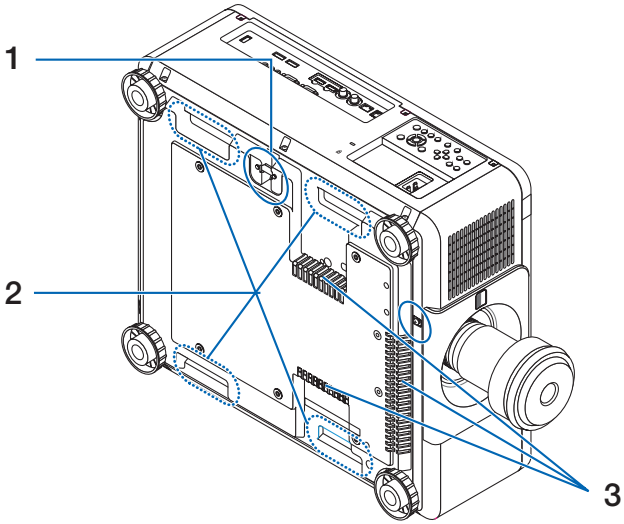
Parte posteriore



1. **Uscita dell'aria**
   L'aria calda viene espulsa da qui.
2. **Slot di sicurezza ( )***
   Serve per fissare un cavo antifurto.
3. **Controlli**
   È possibile accendere o spegnere l'alimentazione del proiettore e commutare il segnale dell'immagine proiettata da qui.
4. **Terminali**
   Collegare i cavi dei vari segnali video.
5. **Terminale di ingresso CA**
   Collegare qui la spina a tre poli del cavo di alimentazione in dotazione e collegare l'altra estremità a una presa a muro attiva.
6. **Etichetta**

* Blocco di sicurezza e protezione antifurto compatibile con cavi/apparecchiature di sicurezza Kensington. Per i prodotti, visitare il sito Web di Kensington.

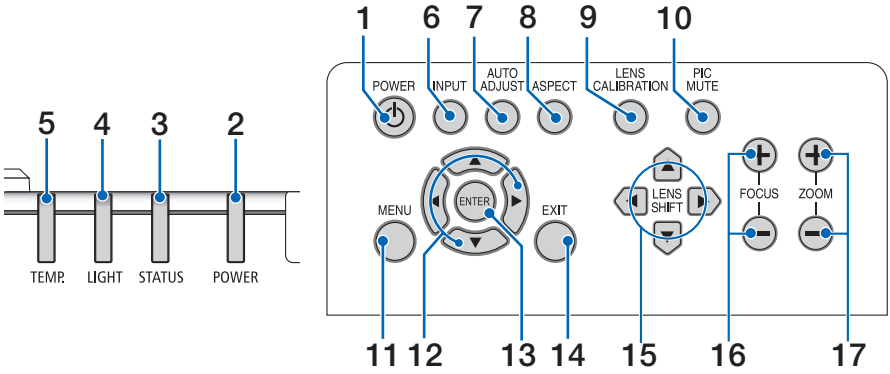
Inferiore



1. **Barra di sicurezza**
   Fissare un dispositivo antifurto. La barra di sicurezza è compatibile con cavi o catene di sicurezza fino a 4,6 mm di diametro.
2. **Manico (situato in 4 posizioni)**
   Serve per il trasporto.
3. **Presa d'aria**
   Aspira aria esterna per raffreddare l'unità.

⚠ ATTENZIONE:
Per lo spostamento del proiettore, assicurarsi di eseguire l'operazione con almeno due persone. Inoltre, non afferrare e tenere il proiettore da parti che non siano questi manici. Il tentativo di spostare il proiettore da soli può provocare mal di schiena o altre lesioni.

Controlli/Spie



1. **Tasto (POWER)**

   Consente di passare alla modalità standby mentre il proiettore è acceso.

   Quando si spegne l'alimentazione (standby), premendo una volta il tasto verrà visualizzato un messaggio di conferma a schermo e occorrerà premere il tasto ancora una volta.

2. **Spia POWER**

   Indica lo stato di accensione del proiettore. La spia si accende in verde quando l'alimentazione è accesa. In base allo stato dell'alimentazione, si illuminerà o lampeggerà in rosso o arancione quando è spenta. Per maggiori dettagli, consultare la sezione relativa alle spie.

   (→ pagina 38)

3. **Spia STATUS**

   Si illumina o lampeggia quando si premere un tasto operativo mentre l'unità è bloccata, la lente è in fase di calibrazione, ecc. Per maggiori dettagli, consultare la sezione relativa alle spie.

   (→ pagina 38)

4. **Spia LIGHT**

   Indica lo stato della sorgente luminosa.

5. **Spia TEMP.**

   Indica temperature elevate attorno al proiettore.

6. **Tasto INPUT**

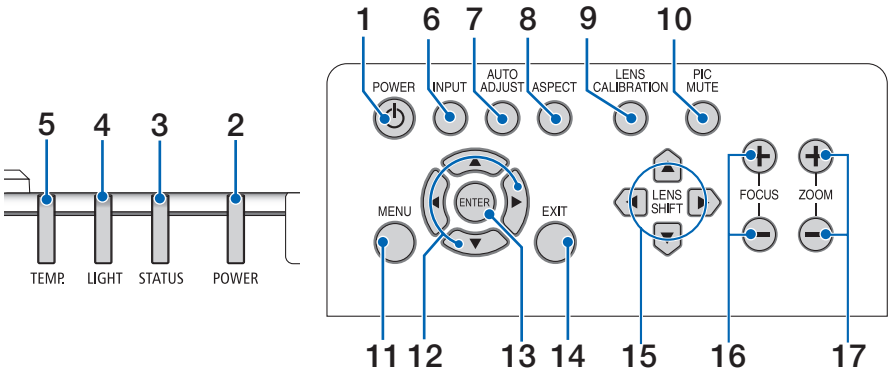
   Consente di selezionare il segnale in ingresso. Premendolo rapidamente verrà visualizzata la schermata di selezione dell'ingresso. Premendolo per almeno un secondo si avvierà una serie di verifiche automatiche nel seguente ordine: HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort1 → DisplayPort2 → HDBaseT → SDI. Se viene rilevato un segnale in ingresso allora verrà proiettato.

7. **Tasto AUTO ADJUST**

   Consente di regolare automaticamente l'immagine proiettata nella condizione ottimale.

8. **Tasto ASPECT**

   Consente di cambiare il rapporto di aspetto ad ogni pressione.



9. Tasto LENS CALIBRATION

Consente di calibrare l'intervallo di regolazione di spostamento dell'obiettivo spostandolo quindi nella posizione iniziale.

10. Tasto PIC MUTE

Consente di disattivare l'immagine per un breve periodo di tempo. Premere di nuovo il tasto per attivarla di nuovo.

11. Tasto MENU

Consente di visualizzare il menu a schermo per eseguire diverse regolazioni e impostazioni.

12. Tasti ▲▼◀▶

- Quando viene visualizzato il menu a schermo, utilizzare i tasti ▼▲◀▶ per selezionare la voce da regolare o impostare.
- Consentono di modificare il motivo di prova visualizzato.

13. Tasto ENTER

Consente di spostarsi al menu successivo quando è visualizzato il menu a schermo. Consente di confermare la voce quando viene visualizzato il messaggio di conferma.

14. Tasto EXIT

Consente di chiudere il menu quando è visualizzato il menu a schermo.

Consente di annullare l'operazione quando viene visualizzato il messaggio di conferma.

15. Tasto LENS SHIFT

Consente di regolare la posizione dell'immagine proiettata.

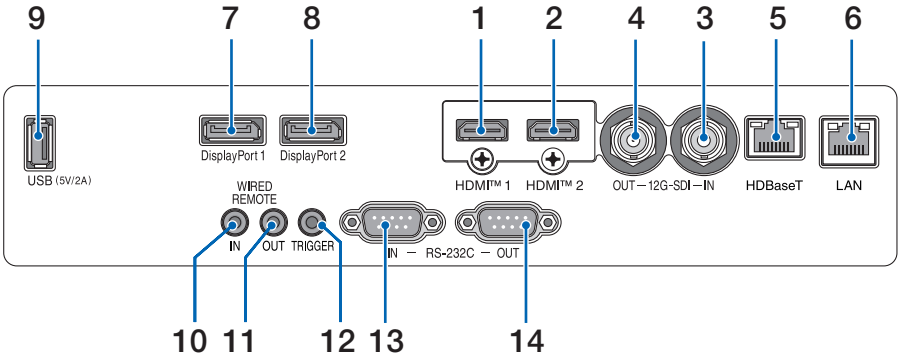
16. Tasto FOCUS

Consente di regolare la messa a fuoco dell'immagine proiettata.

17. Tasto ZOOM

Consente di regolare la dimensione dell'immagine proiettata.

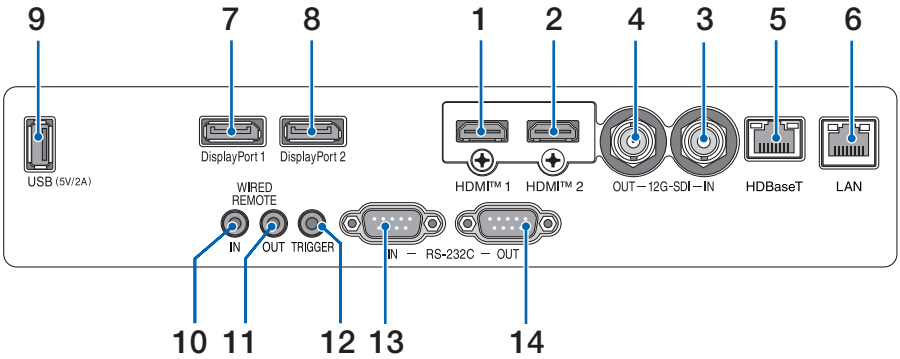
Funzionalità del pannello dei terminali



1. **Terminale HDMI 1 (Tipo A)**
   Consente di collegare i terminali di uscita di computer, lettore blu-ray, ecc.
2. **Terminale HDMI 2 (Tipo A)**
   Consente di collegare i terminali di uscita di computer, lettore blu-ray, ecc.
3. **Terminale SDI IN (BNC)**
   Consente di collegare il terminale di uscita del dispositivo video.
4. **Terminale SDI OUT (BNC)**
   Invia il segnale video in ingresso al terminale SDI IN.
5. **Porta HDBaseT (RJ-45)**
   Consente di collegare dispositivi di trasmissione compatibili HDBaseT disponibili in commercio.
6. **Porta LAN (RJ-45)**
   Consente di collegare l'unità a una LAN cablata.
7. **Terminale DisplayPort 1**
   Consente di collegare il terminale di uscita DisplayPort su un computer, ecc.
8. **Terminale DisplayPort 2**
   Consente di collegare il terminale di uscita DisplayPort su un computer, ecc.
9. **Porta USB (Tipo A)**
   Eroga alimentazione a 5,0 V/2 A mentre il proiettore è acceso.
10. **Terminale WIRED REMOTE IN (Stereo Mini)**
    Serve per il telecomando a filo del proiettore.

NOTA:

- **Quando si collega un telecomando a filo al terminale REMOTE, non è possibile utilizzare il telecomando a infrarossi.**



11. Terminale WIRED REMOTE OUT

Invia il segnale di controllo in ingresso al terminale WIRED REMOTE IN.

12. Terminale TRIGGER

Quando l'alimentazione del proiettore è accesa, emette una tensione di controllo per lo schermo.

Collegare un controller per lo schermo o un altro dispositivo per controllare fattori come l'altezza dello schermo quando l'alimentazione del proiettore è accesa o spenta.

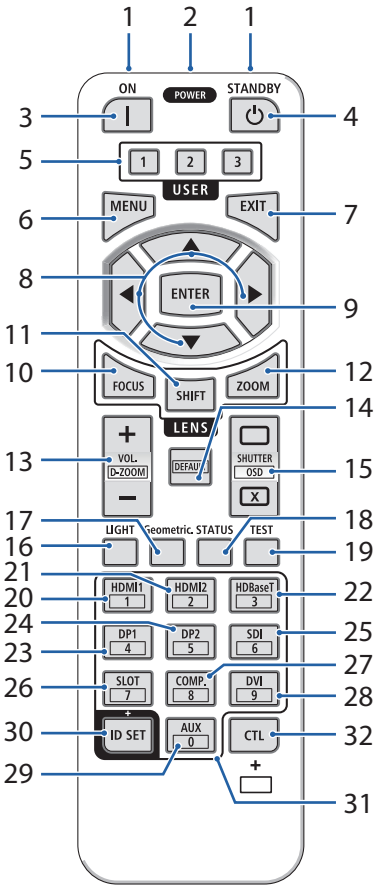
13. Porta RS-232C IN (D-Sub 9 Pin)

Questa porta serve a collegare un computer o un sistema di controllo. Consente di controllare il proiettore tramite un protocollo di comunicazione seriale.

14. Porta RS-232C OUT (D-Sub 9 Pin)

Invia il segnale di controllo in ingresso alla porta RS-232C IN.

1-4. Nomi delle parti del telecomando



1. **Trasmettitore a infrarossi**

   I segnali del telecomando sono inviati tramite infrarossi. Puntare il telecomando verso il sensore remoto del proiettore sul proiettore.

2. **Connettore remoto**

   Collegare un cavo per telecomando disponibile in commercio per utilizzare il telecomando in modalità cablata.

3. **Tasto POWER ON (|)**

   Consente l'accensione in modalità standby.

4. **Tasto POWER STANDBY (⏻)**

   Premendo il tasto una volta verrà visualizzato il messaggio di conferma di spegnimento. Premere il tasto POWER STANDBY (o ENTER) una volta per spegnere il proiettore.

5. **Tasto USER 1/2/3**

   USER1: Consente di regolare automaticamente l'immagine proiettata nella condizione ottimale.

   USER2/3: (Non disponibile su questa serie di proiettori.).

6. **Tasto MENU**

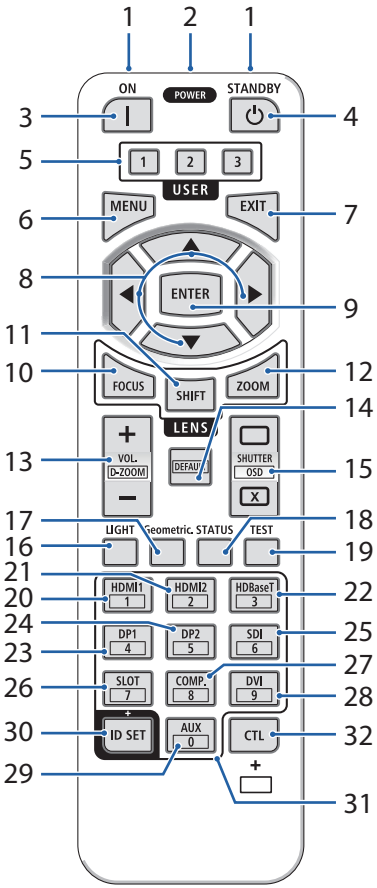
   Consente di visualizzare il menu a schermo per eseguire diverse regolazioni e impostazioni.

7. **Tasto EXIT**

   Chiude il menu quando viene visualizzato il menu a schermo. Consente di annullare l'operazione quando viene visualizzato il messaggio di conferma.

8. **Tasti ▲▼◀▶**

   - Quando viene visualizzato il menu a schermo, utilizzare i tasti ▼▲◀▶ per selezionare la voce da regolare o impostare.
   - Consentono di modificare il motivo di prova visualizzato.



9. Tasto ENTER

Consente di spostarsi al menu successivo quando è visualizzato il menu a schermo. Consente di confermare la voce quando viene visualizzato il messaggio di conferma.

10. Tasto FOCUS

Consente di aprire la schermata di regolazione della messa a fuoco. Regolare la messa a fuoco (dell'obiettivo) con i tasti ◀ / ▶.

11. Tasto SHIFT

Consente di visualizzare la schermata di regolazione di spostamento dell'obiettivo. Utilizzare i tasti ▼▲◀▶ per regolare la posizione dell'obiettivo.

12. Tasto ZOOM

Consente di aprire la schermata di regolazione dello zoom. Regolare lo zoom con i tasti ▼▲.

13. Tasto VOL./D-ZOOM (+)(–)

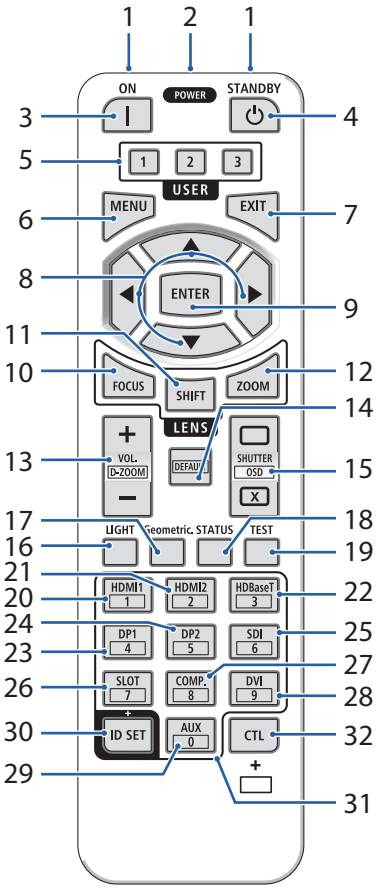
La pressione simultanea del tasto CTL consente di aumentare o ridurre l'immagine (ritorno allo stato originale).

14. Tasto DEFAULT

(Non disponibile su questa serie di proiettori.).

15. Tasto SHUTTER/OSD OPEN (▭)/CLOSE (X)

Premere il tasto CLOSE per spegnere la sorgente luminosa e interrompere temporaneamente la proiezione.. Premere il tasto OPEN per riprendere. Premere simultaneamente i tasti CTL e CLOSE per chiudere l'OSD (Mute on-Screen). Simultaneamente premere i tasti CTL e OPEN per tornare indietro.



16. Tasto LIGHT

Questo commuta [REF. LIGHT MODE] ogni volta che viene premuto.

17. Tasto Geometric.

Visualizza [DISPLAY] dal menu OSD.

18. Tasto STATUS

Visualizza [INFO.] dal menu OSD.

19. Tasto TEST

Consente di proiettare un motivo di prova.

20. Tasto HDMI1

Consente di selezionare l'ingresso HDMI1.

21. Tasto HDMI2

Consente di selezionare l'ingresso HDMI2.

22. Tasto HDBaseT

Consente di selezionare l'ingresso HDBaseT.

23. Tasto DP1

Consente di selezionare l'ingresso DisplayPort1.

24. Tasto DP2

Consente di selezionare l'ingresso DisplayPort2.

25. Tasto SDI

Consente di selezionare l'ingresso SDI.

26. Tasto SLOT

(Non disponibile su questa serie di proiettori.).

27. Tasto COMP.

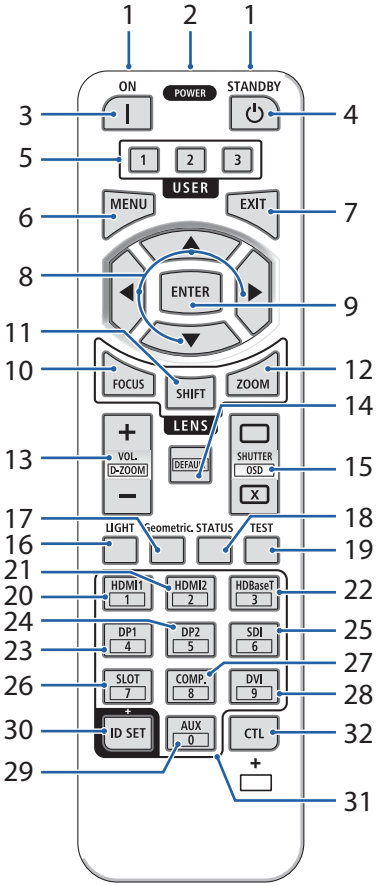
(Non disponibile su questa serie di proiettori.).

28. Tasto DVI

(Non disponibile su questa serie di proiettori.).

29. Tasto AUX

(Non disponibile su questa serie di proiettori. Per espansioni future)



30. Tasto ID SET

Consente di impostare l'ID di controllo durante le singole operazioni su più proiettori tramite telecomando.

31. Tasti del tastierino numerico

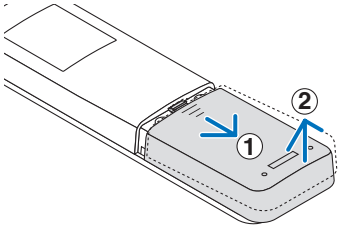
Consente di inserire l'ID di controllo durante le singole operazioni su più proiettori tramite telecomando (impostare l'ID di controllo). Premere il tasto 0 premendo il tasto ID SET per rimuovere le impostazioni dell'ID di controllo.

32. Tasto CTL

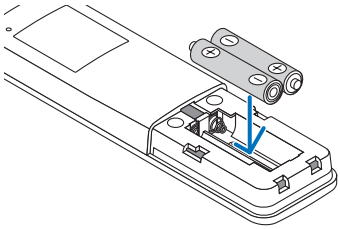
Si tratta di un tasto multifunzione da utilizzare in combinazione con altri tasti.

Installazione della batteria

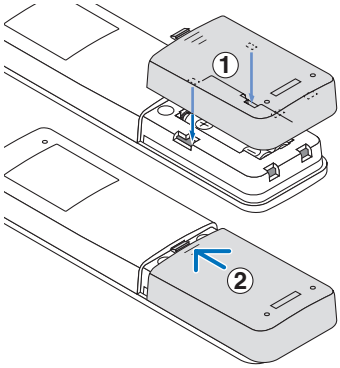
1. **Premere il fermo e rimuovere il coperchio della batteria.**



2. **Installare batterie alcaline AAA. Assicurarsi che la polarità delle batterie (+/–) sia allineata correttamente.**



3. **Riposizionare il coperchio sulle batterie finché non scatta in posizione.**



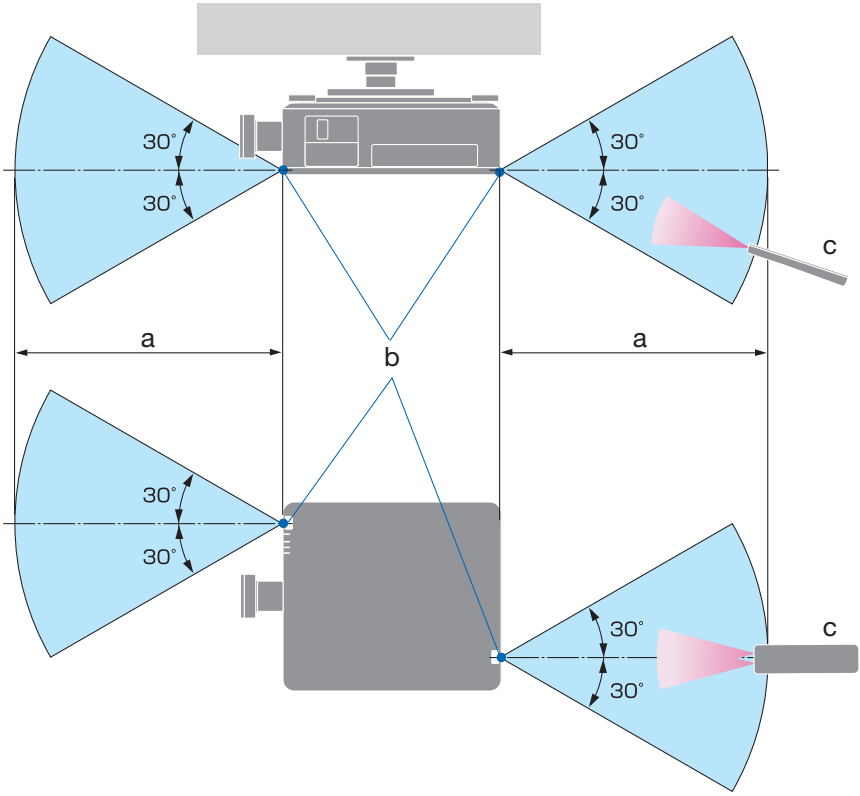
NOTA:

- **Quando si sostituiscono le batterie, acquistare 2 batterie alcaline AAA dello stesso tipo.**

Precauzioni sul telecomando

- Maneggiare il telecomando con cura.
- Se si bagna il telecomando, asciugarlo immediatamente.
- Evitare calore e umidità eccessivi.
- Non cortocircuitare, surriscaldare o smontare le batterie.
- Non gettare le batterie nel fuoco.
- Se non si utilizza il telecomando per un lungo periodo, rimuovere le batterie.
- Assicurarsi che la polarità delle batterie (+/–) sia allineata correttamente.
- Non utilizzare insieme batterie nuove e vecchie, né utilizzare insieme tipi diversi di batterie.
- Smaltire le batterie usare in base alle normative locali.
- Se sono installati più proiettori nelle vicinanze, altri proiettori potrebbero accendersi involontariamente quando si accende l'alimentazione tramite il telecomando.

Intervallo operativo per il telecomando wireless

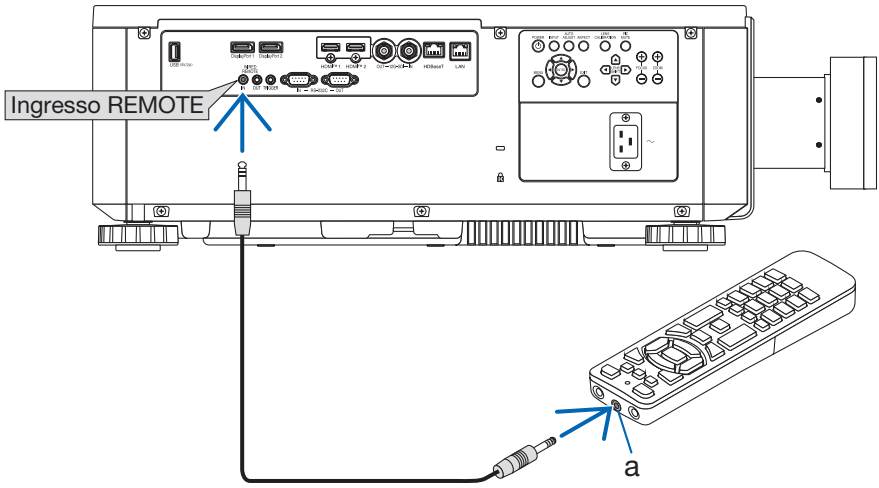


a: 7 m /b: Sensore del telecomando sul proiettore / c: Telecomando

- Il proiettore non risponde se sono presenti oggetti tra il telecomando e il sensore o se il sensore viene colpito da luce intensa. Se le batterie si stanno esaurendo, il telecomando non funzionerà correttamente.

Uso del telecomando in modalità con cavo

Collegare un'estremità del cavo al terminale REMOTE e l'altra estremità al connettore remoto sul telecomando.



a: Connettore remoto

NOTA:

- Quando si inserisce un cavo nel terminale REMOTE, il telecomando non funziona con comunicazione wireless a infrarossi.
- L'alimentazione non sarà erogata al telecomando tramite proiettore attraverso il connettore REMOTE. Sono necessarie le batterie per utilizzare il telecomando in modalità con cavo.

2. Proiezione di un'immagine (funzionamento di base)

Questa sezione descrive come accendere il proiettore e proiettare un'immagine sullo schermo.

2-1. Flusso di proiezione di un'immagine

Passaggio 1

- **Collegamento del computer/ Collegamento del cavo d'alimentazione (→ pagina 19)**



Passaggio 2

- **Accensione del proiettore (→ pagina 21)**



Passaggio 3

- **Selezione di una sorgente (→ pagina 24)**



Passaggio 4

- **Regolazione delle dimensioni e della posizione dell'immagine (→ pagina 25)**



Passaggio 5

- **Esecuzione di una presentazione**



Passaggio 6

- **Spegnimento del proiettore (→ pagina 33)**



Passaggio 7

- **Dopo l'uso (→ pagina 34)**

2-2. Collegamento del computer/ Collegamento del cavo d'alimentazione

1. Collegare il computer al proiettore.

In questa sezione verrà illustrata una connessione di base a un computer.

Collegare un cavo HDMI disponibile in commercio tra il connettore di uscita HDMI del computer e il connettore HDMI 1 IN o HDMI 2 IN del proiettore.

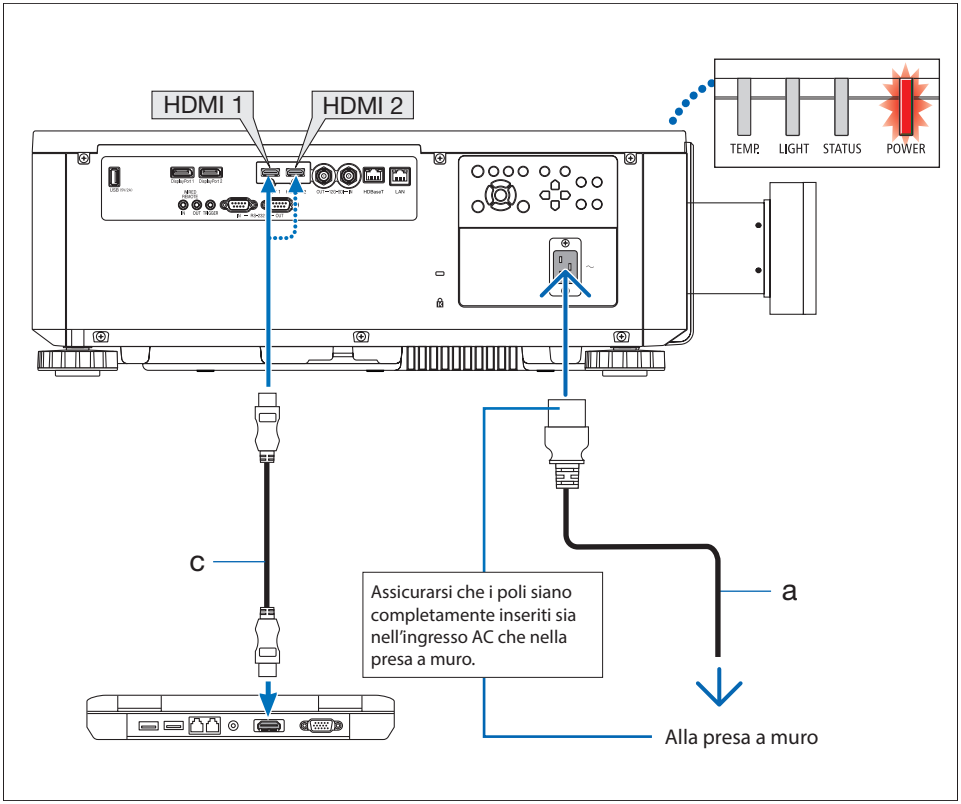
2. Collegare il cavo di alimentazione in dotazione al proiettore.

Collegare prima la spina a tre poli del cavo di alimentazione in dotazione al terminale AC IN del proiettore, quindi collegare l'altra spina del cavo di alimentazione in dotazione direttamente alla presa a muro. Non utilizzare un convertitore.

⚠ ATTENZIONE:

- Questo apparecchio è stato progettato per essere utilizzato con cavo di alimentazione collegato a terra. Se il cavo di alimentazione non è collegato a terra, potrebbero verificarsi scosse elettriche. Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato direttamente alla presa a muro e collegato a terra correttamente.
  Non utilizzare un adattatore di corrente a 2 poli.
- Assicurarsi di collegare il proiettore e il computer (sorgente del segnale) allo stesso punto di terra.
  Se il proiettore e il computer (sorgente del segnale) sono collegati a punti di terra diversi, le fluttuazioni del potenziale di terra potrebbero causare incendi o fumo.
- Per evitare che il cavo di alimentazione si allenti, accertarsi che tutti i poli della spina del cavo di alimentazione siano completamente inseriti nel terminale AC IN del proiettore. Un collegamento allentato del cavo di collegamento può provocare incendi o scosse elettriche.

Dopo aver collegato il cavo di alimentazione, la spia POWER del proiettore si accenderà.



a: Cavo di alimentazione (in dotazione) /b: Cavo HDMI (non in dotazione)

- Utilizzare un cavo HDMI ad alta velocità di qualità

⚠ ATTENZIONE:

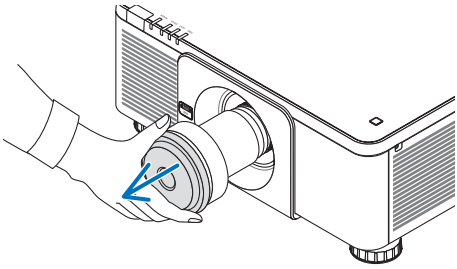
Alcune parti del proiettore potrebbero surriscaldarsi temporaneamente se il proiettore viene spento con il pulsante POWER o se l'alimentazione CA viene scollegata durante il normale funzionamento del proiettore.
Prestare cautela quando si solleva il proiettore.

2-3. Accensione del proiettore

⚠ AVVERTENZA

Il proiettore produce una luce intensa. All'accensione, utilizzare il proiettore di lato o dal retro (fuori dalla zona di pericolo). Inoltre, all'accensione, assicurarsi che nessuno guardi nell'obiettivo nel raggio di proiezione.

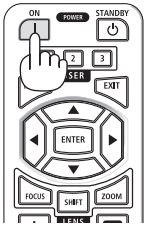
1. **Rimuovere il copriobiettivo.**



2. **Premere il tasto ⏻ (POWER) sul cabinet del proiettore o il tasto POWER ON sul telecomando.**

   La spia POWER accesa in rosso inizierà a lampeggiare in verde. Quindi, l'immagine sarà proiettata a schermo.

   All'accensione del proiettore, assicurarsi che il computer o la sorgente video siano accesi.

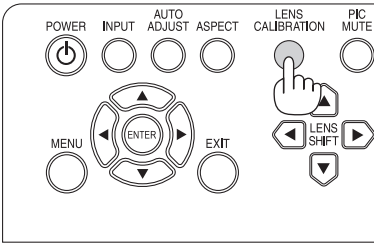


NOTA:

- Viene visualizzata una schermata blu (sfondo blu) quando non viene immesso alcun segnale (secondo le impostazioni di menu predefinite di fabbrica).

Esecuzione della calibrazione dell'obiettivo

Dopo l'installazione o la sostituzione dell'obiettivo, assicurarsi di eseguire [CALIBRAZIONE OBIETTIVO] premendo il pulsante LENS CALIBRATION sul proiettore. Eseguire [CALIBRAZIONE OBIETTIVO] anche in caso di problemi nel movimento dell'obiettivo. La calibrazione corregge l'intervallo regolabile di spostamento dell'obiettivo Inoltre, eseguire [CALIBRAZIONE OBIETTIVO] anche in caso di errori nello spostamento dell'obiettivo.



- L'obiettivo XP-57UL deve essere fissata al proiettore utilizzando il kit di supporto incluso.

  Calibrare l'obiettivo con il kit di supporto rimosso.

  La calibrazione con l'obiettivo serrato e fissato può causare un malfunzionamento.

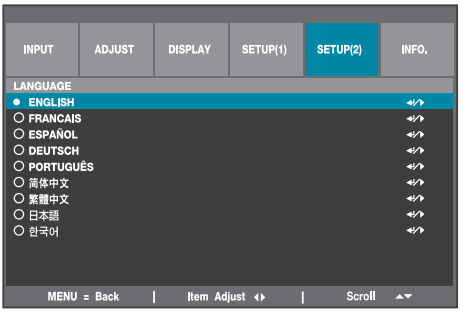
  Consultare il manuale di installazione dell'XP-57UL per ulteriori dettagli.

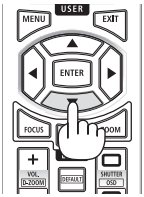
Nota sulla schermata di avvio (schermata di selezione della lingua del menu)

Quando si accende il proiettore la prima volta, viene visualizzato il menu di avvio. Questo menu consente di selezionare una tra 9 lingue.

Per selezionare la lingua del menu, attenersi ai seguenti passaggi:

1. **Utilizzare il tasto ▲ o ▼ per selezionare una delle 9 lingue del menu.**

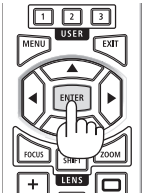




2. **Premere il tasto ENTER per eseguire la selezione.**

   Una volta eseguita, è possibile procedere all'uso del menu.

   Opzionalmente, è possibile selezionare la lingua del menu successivamente.



NOTA:

- Togliere il copriobiettivo dall'obiettivo mentre il proiettore è acceso. Se il copriobiettivo è fissato, potrebbe deformarsi a causa delle alte temperature.
- Mentre la spia POWER lampeggia in verde brevemente, non è possibile spegnere l'alimentazione tramite il pulsante di alimentazione.
- Se il proiettore viene mantenuto in modalità sospensione o in un altro stato simile, la temperatura dei componenti interni potrebbe aumentare anche quando il proiettore viene utilizzato entro la sua normale temperatura di funzionamento. Se l'alimentazione è attivata in quello stato, la ventola di raffreddamento si attiva e l'immagine verrà proiettata dopo poco tempo.

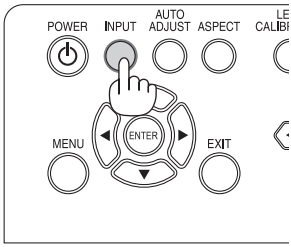
2-4. Selezione di una sorgente

Selezione del computer o della sorgente video

NOTA:
- Accendere il computer o l'apparecchiatura della sorgente video collegata al proiettore.

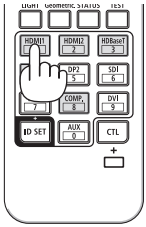
Uso dei tasti sul cabinet del proiettore

Premendo il tasto INPUT si passa alla sorgente in ingresso successiva.
HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort1 → DisplayPort2 → HDBaseT → SDI → HDMI1 → …



Uso del telecomando

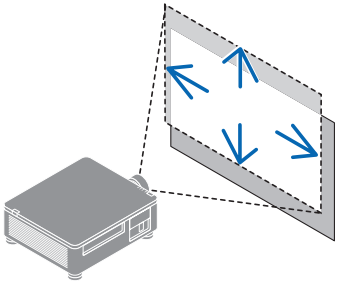
Premere il tasto HDMI1 o HDMI2.



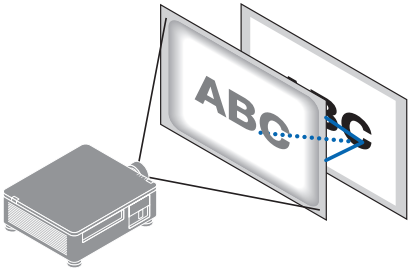
2-5. Regolazione delle dimensioni e della posizione dell'immagine

Utilizzare lo spostamento dell'obiettivo, il piedino di regolazione dell'inclinazione, lo zoom e la messa a fuoco per regolare le dimensioni e della posizione dell'immagine.
Ripetere queste regolazioni fino a ottenere le condizioni di proiezione ottimali.
In questo capitolo disegni e cavi sono omessi per chiarezza.

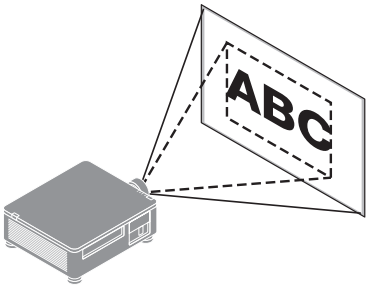
Regolazione della posizione orizzontale e verticale dell'immagine proiettata
"Spostamento dell'obiettivo" (→ pagina 26)



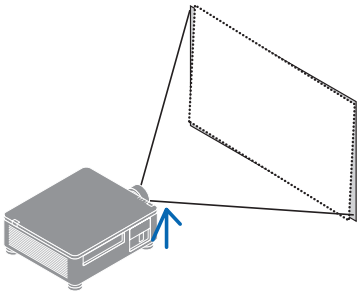
Regolazione della messa a fuoco
Messa a fuoco (→ pagina 29)



Regolazione fine delle dimensioni dell'immagine
Zoom (→ pagina 31)



Regolazione dell'inclinazione dell'immagine proiettata "Piedino di regolazione"
(→ pagina 32)



NOTA:

- I pulsanti SHIFT, FOCUS e ZOOM sul telecomando non funzioneranno durante la proiezione del motivo di prova. Quando si utilizza il telecomando, regolare l'impostazione premendo il pulsante MENU per aprire il menu a schermo e quindi selezionando [DISPLAY]→[LENS]→[LENS CONTROL].

Regolazione della posizione verticale di un'immagine proiettata (Spostamento dell'obiettivo)

⚠ ATTENZIONE

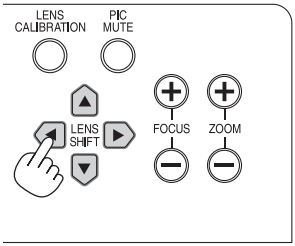
- Eseguire la regolazione dal lato o dalla parte posteriore del proiettore. Se si eseguono regolazioni dalla parte anteriore, potrebbero verificarsi danni alla vista a causa dell'esposizione al fascio luminoso.
- Tenere le mani lontane dalla parte di montaggio dell'obiettivo durante lo spostamento dell'obiettivo. In caso contrario le dita potrebbero rimanere incastrate nell'obiettivo in movimento.

NOTA:

- L'obiettivo XP-57UL deve essere fissata al proiettore utilizzando il kit di supporto incluso. Con le viti del kit di supporto allentate, è possibile utilizzare lo spostamento dell'obiettivo per regolare con precisione la posizione dell'immagine proiettata.
- Non utilizzare lo spostamento dell'obiettivo quando il kit di supporto è serrato e fissato al proiettore. In caso contrario, si può causare un malfunzionamento.
- Rimuovere il kit di supporto se è necessario spostare significativamente l'immagine proiettata. Consultare il manuale di installazione dell'XP-57UL per ulteriori dettagli.

Uso dei tasti sul cabinet del proiettore

1. **Premere i tasti ▼▲◀▶ di LENS SHIFT per spostare l'immagine proiettata.**

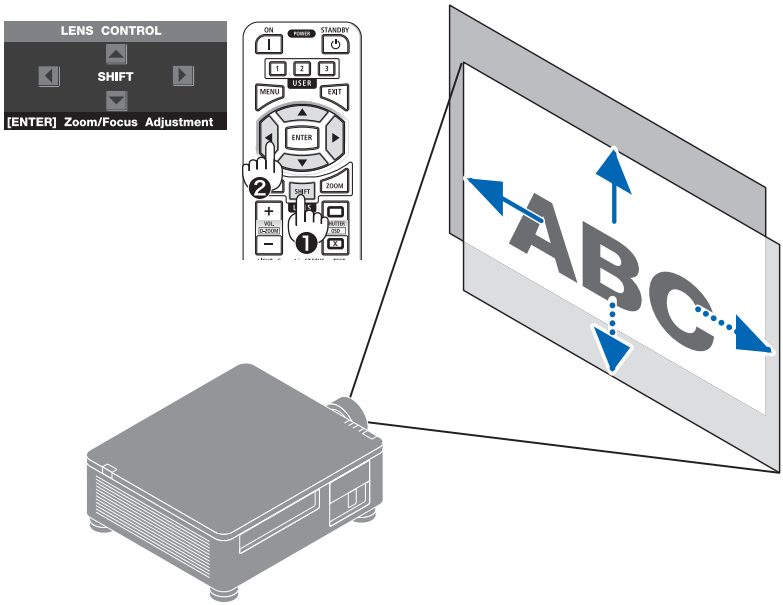


Uso del telecomando

1. **Premere il tasto SHIFT.**

   Verrà visualizzata la schermata [CONTROLLO OBIETTIVO (SPOSTAMENTO)].

2. **Premere i tasti ▼▲◀▶ di per spostare l'immagine proiettata.**



Per reimpostare l'obiettivo nella posizione iniziale

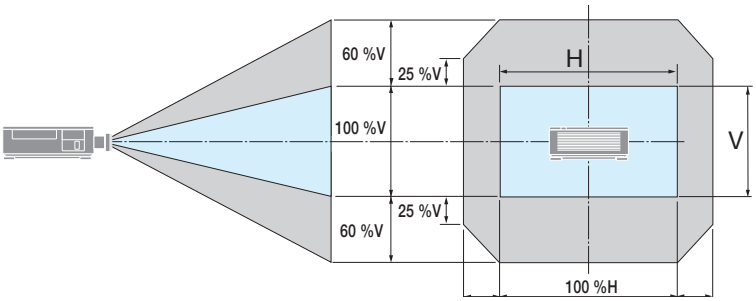
Premere il tasto LENS CALIBRATION. L'obiettivo montato sul proiettore torna alla posizione iniziale. (all'incirca al centro)

NOTA:

- Se l'obiettivo si sposta nella massima direzione diagonale, l'area periferica dello schermo risulterà scura o ombreggiata.

SUGGERIMENTO:

- La figura seguente mostra l'intervallo di regolazione dello spostamento dell'obiettivo (metodo di proiezione: Tavolo/Anteriore) dell'obiettivo XP-61ZL.

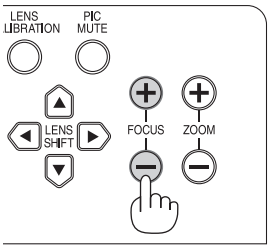


Descrizione dei simboli: V sta per verticale (altezza dell'immagine proiettata), H sta per orizzontale (larghezza dell'immagine proiettata).

Messa a fuoco

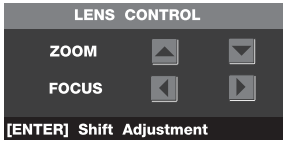
① Regolare la messa a fuoco attorno all'asse ottico (messa a fuoco motorizzata)

Uso dei tasti sul cabinet del proiettore

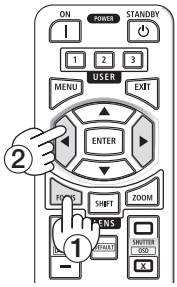


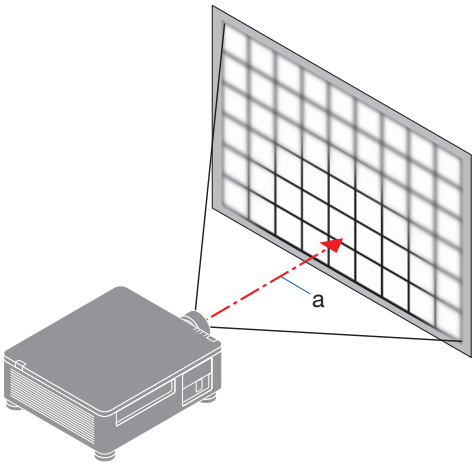
1. **Premere il tasto FOCUS (+) o (-) per allineare la messa a fuoco attorno all'asse ottico.**
   * L'immagine mostra un esempio di spostamento dell'obiettivo verso l'alto. Regolazione dell'obiettivo finché il bordo inferiore della schermata proiettata non è a fuoco.

Uso del telecomando



1. **Premere il tasto FOCUS o ZOOM.**
   Verrà visualizzata la schermata [CONTROLLO OBIETTIVO (ZOOM/MESSA A FUOCO)].
2. **Premere il tasto ◀ o ▶ per allineare la messa a fuoco attorno all'asse ottico.**

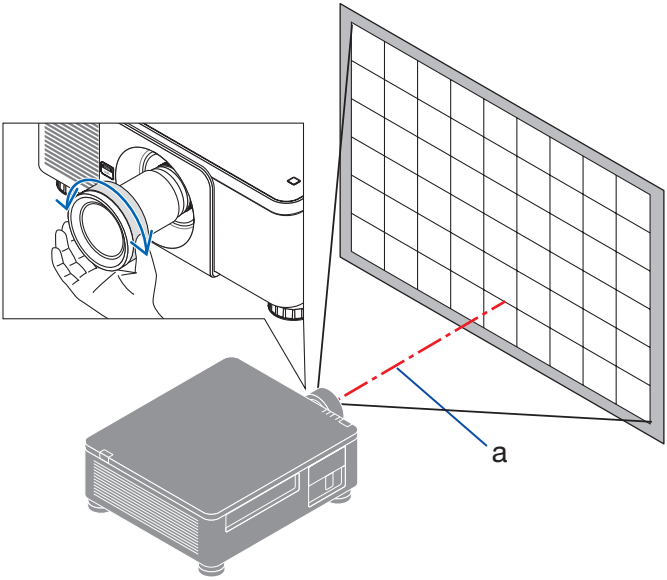




a: Asse ottico

② Regolare la messa a fuoco dell'area periferica dello schermo (messa a fuoco manuale)

Ruotare la ghiera di messa a fuoco periferica in senso orario o antiorario.



③ Ripetere i passaggi ① e ② finché la schermata proiettata non è completamente a fuoco.

Zoom

Uso dei tasti sul cabinet del proiettore

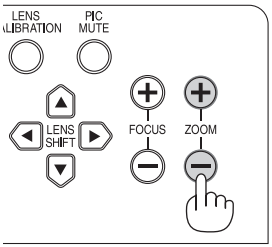
1. **Premere il tasto ZOOM (+) o (-) per regolare lo zoom.**

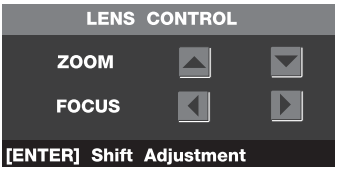
Uso del telecomando

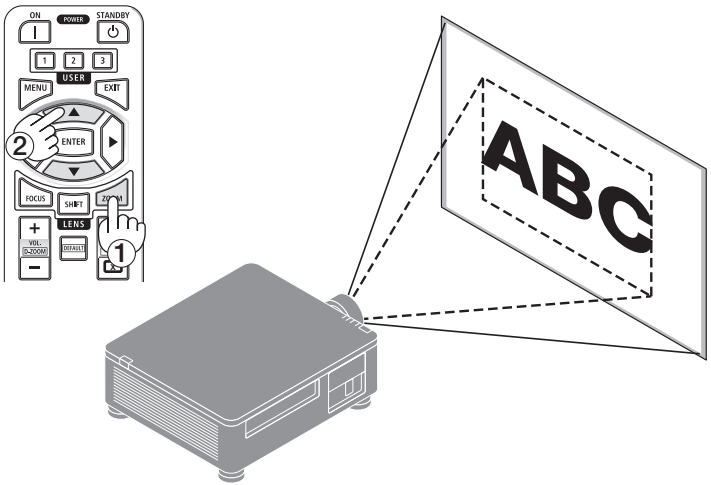
1. **Premere il tasto ZOOM o FOCUS.**

   Verrà visualizzata la schermata [CONTROLLO OBIETTIVO (ZOOM/MESSA A FUOCO)].

2. **Premere il tasto ▲▼ per regolare lo zoom.**







Regolazione del piedino

1. **La posizione dell'immagine proiettata può essere regolata tramite i piedini di regolazione situati ai quattro angoli della parte inferiore del cabinet.**

   L'altezza del piedino di regolazione può essere regolata ruotandolo.

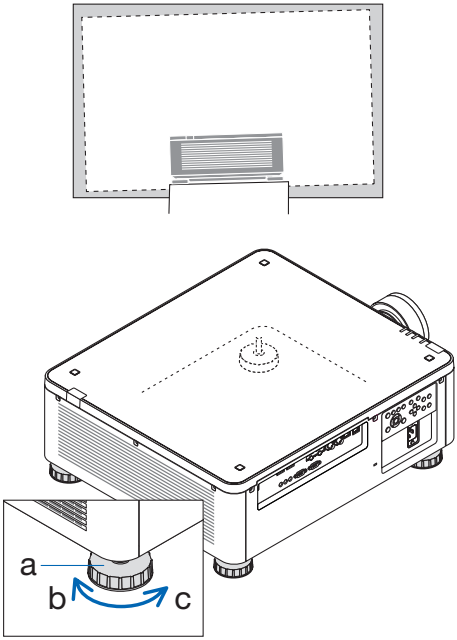
   "Per regolare l'altezza dell'immagine proiettata"

   L'altezza dell'immagine proiettata è regolata ruotando il piedino di regolazione anteriore o posteriore.

   "Se l'immagine proiettata è inclinata"

   Se l'immagine proiettata è inclinata, ruotare a destra o sinistra il piedino per regolare l'immagine in modo che sia in piano.

   - Il piedino di regolazione può essere allungato fino a 10 mm.
   - Il piedino di regolazione consente di inclinare il proiettore al massimo di 1°.



a: Piedino di regolazione / b: Su / c: Giù

NOTA:

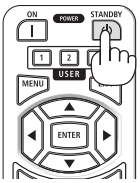
- Non allungare il piedino di regolazione oltre 10 mm. In tal caso il proiettore diventa instabile.
- Prestare attenzione ad allungare o accorciare i due piedini anteriori contemporaneamente. Eseguire la stessa operazione per i piedini posteriori onde evitare che il peso del proiettore venga caricato su un lato e possa danneggiarsi.
- Non utilizzare i piedini di regolazione per scopi diversi dalla regolazione dell'inclinazione dell'angolo di installazione del proiettore.
  L'uso non corretto dei piedini di regolazione, come il trasporto del proiettore afferrandolo dai piedini o l'aggancio a una parete tramite i piedini, potrebbe danneggiare il proiettore.

2-6. Spegnimento del proiettore

Per spegnere il proiettore:

1. **Per prima cosa, premere il tasto (POWER) sul cabinet del proiettore o il tasto STANDBY sul telecomando.**

   Verrà visualizzato il messaggio[POWER OFF (SPEGNIMENTO) / ARE YOU SURE ? (CONFERMARE?)].


   ```
   POWER OFF
   ARE YOU SURE ?
   ```

2. **Quindi premere di nuovo il tasto (POWER) o STANDBY.**

   La sorgente luminosa si spegnerà e verrà interrotta l'erogazione di energia.

⚠ ATTENZIONE

- Alcune parti del proiettore potrebbero surriscaldarsi temporaneamente se il proiettore viene spento con il pulsante POWER o se l'alimentazione CA viene scollegata durante il normale funzionamento del proiettore. Prestare cautela quando si solleva il proiettore.

NOTA:

- Mentre la spia POWER lampeggia in verde brevemente, non è possibile spegnere l'alimentazione.
- Durante la proiezione di immagini, non scollegare il cavo di alimentazione dal proiettore o dalla presa di corrente. In caso contrario il terminale di ingresso della corrente CA del proiettore o il contatto della spina potrebbero deteriorarsi. Spegnere l'alimentazione CA durante la proiezione dell'immagine, utilizzare l'interruttore, ecc.
- Non scollegare l'alimentazione CA dal proiettore entro 10 secondi dall'esecuzione di regolazioni o modifiche alle impostazioni e dalla chiusura del menu. In caso contrario le regolazioni e le impostazioni potrebbero andare perse.

2-7. Dopo l'uso

1. **Scollegare il cavo di alimentazione.**
2. **Scollegare tutti gli altri cavi.**
3. **Montare il copriobiettivo sull'obiettivo.**
4. **Prima di spostare il proiettore, accorciare i piedini se sono stati allungati.**

3. Appendice

3-1. Specifiche

Nome del modello			X171Q-B/X171Q-W	X141Q-B/X141Q-W
Metodo			Singolo chip DLP®	
Risoluzione			9.216.000 pixel (3840 punti × 2400 linee)	
Specifiche delle parti principali				
	Pannello DMD	Dimensioni	0,8" (rapporto d'aspetto: 16:10)	
		Pixel (*1)	2.304.000 (1920 punti × 1200 linee)	
	Obiettivi		Consultare le specifiche dell'obiettivo (→ pagina 37)	
		Zoom	A motore	
		Messa a fuoco	A motore	
		Spostamento obiettivo	A motore	
	Sorgente luminosa		Diodo laser con fosforo	
Emissione luminosa (*2)			16500 lm (*3) 17000 lm (centro) 100 - 130 V CA: 14000 lm (*3) 14400 lm (centro)	13500 lm (*3) 13900 lm (centro)
Dimensioni dello schermo (distanza di proiezione)			50" - 600" (la distanza di proiezione dipende dall'obiettivo)	
Riproducibilità del colore			Elaborazione dei colori a 10 bit (circa 1,07 miliardi di colori)	
Frequenza di scansione		Orizzontale	15 kHz, da 24 a 153 kHz	
		Verticale	da 24, 25, 30, 48 Hz, 50 a 85 Hz, 100, 120 Hz	
Connettori di ingresso/uscita				
	HDMI 1/2	Ingresso video	Tipo A × 2 Deep Color, LipSync, HDCP(*4), 4K	
	HDBaseT	Ingresso video	RJ-45 × 1 Deep Color, LipSync, HDCP(*4), 4K	
		Controllo	100BASE-TX, PJLink class1	
	SDI IN	Ingresso video	BNC x1 12G	
	SDI OUT	Uscita video	BNC x1 12G	
	DisplayPort 1/2	Ingresso video	DisplayPort× 2 Deep Color, LipSync, HDCP(*4), 4K	
	USB		1 × USB tipo A per erogazione alimentazione 5,0 V/2,0 A	
Terminali di controllo		LAN	RJ-45 × 1, 10BASE-T/100BASE-TX, PJLink class1	
		RS-232C IN	D-Sub 9-pin × 1	
		RS-232C OUT	D-Sub 9-pin × 1	
		WIRED REMOTE IN	Mini jack stereo × 1	
		WIRED REMOTE OUT	Mini jack stereo × 1	
		TRIGGER	Mini jack stereo × 1	
Altoparlante integrato			Non applicabile	
Ambiente d'uso (*5)			Temperatura operativa: Da 0 a 45°C Umidità operativa: Da 20 a 80% (senza condensa)	
			Temperatura di conservazione: Da -10 a 60°C Umidità di conservazione: Da 20 a 80% (senza condensa)	
			Quota di funzionamento: Da 0 a 3000 m (1499 - 3000 m / 5000 - 10000 piedi : Impostare [FAN MODE] su [HIGH])	

Nome del modello		X171Q-B/X171Q-W	X141Q-B/X141Q-W
Alimentazione		100-240 Hz CA, 50/ 60 Hz	
Consumo energetico		1080 W (100-130V CA) 1290 W (200-240V CA)	1080 W (100-240V CA)
Consumo energetico (standby)	Rete abilitata	2,0 W (100-240V CA)	
	Rete disabilitata	0,5 W (100-240V CA)	
Corrente di ingresso nominale		12,0 A (100-130V CA) – 6,0 A (200-240V CA)	10,0 A (100-130 V CA) – 5,0 A (200-240 V CA)
Specifiche del cavo di alimentazione		15 A o superiore	
Dimensioni esterne		500 mm (larghezza) × 211 mm (altezza) × 577 mm (profondità) (escluse le parti sporgenti)	
		500 mm (larghezza) × 216 mm (altezza) × 583 mm (profondità) (incluse le parti sporgenti)	
Peso		29,7 Kg (senza obiettivo)	29,4 Kg (con obiettivo)

*1 I pixel effettivi sono superiori al 99,99%.

*2 Questa è la luminosità quando l'obiettivo XP-61ZL (in vendita a parte) è fissato e [REF. LIGHT MODE (MODALITÀ LUCE)] è impostato su [NORMAL (NORMALE)], [REF. LIGHT ADJUST (REGOLAZIONE LUCE REF.)] è impostato su [100] (100 - 130 V CA: [85]) e [PRESET] è impostato su [STANDARD]. L'uso di [REF. LIGHT ADJUST (REGOLAZIONE LUCE REF.)] riduce la luminosità. Se viene selezionata un'altra modalità [PRESET], il valore dell'uscita luminosa potrebbe ridursi leggermente.

*3 Conformità con ISO21118-2020

*4 Se non si riesce a visualizzare il materiale tramite l'ingresso HDMI, ciò non significa necessariamente che il proiettore non funzioni correttamente. Con l'implementazione dell'HDCP, potrebbero verificarsi casi in cui determinati contenuti sono protetti con HDCP e potrebbero non essere visualizzati a causa della decisione/intenzione della comunità HDCP (Digital Content Protection, LLC).

Video: HDR, Deep Color, 8/10/12 bit, Lip Sync.

HDMI: Supporta HDCP 2.3/1.4

HDBaseT: Supporta HDCP 2.3/1.4

DisplayPort: Supporta HDCP 1.3

*5 Le funzioni di protezione del proiettore si attiveranno in base alla temperatura dell'ambiente operativo.

- Per informazioni aggiuntive visitare:

  Stati Uniti: https://business.sharpusa.com/

  Europa: https://sharpdisplays.eu

  Globale: https://sharp-displays.jp.sharp/global/index.html

  Per informazioni sui nostri accessori opzionali, visitare il nostro sito web o consultare la nostra brochure.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Obiettivo opzionale (In vendita a parte)

XP-57UL	Spostamento dell'obiettivo motorizzato, Zoom motorizzato, Messa a fuoco motorizzata (Rapporto di proiezione 0,31 - 0,33:1 F 2,05 - 2,11, f= 5,81 - 6,17 mm)
XP-58ZL	Spostamento dell'obiettivo motorizzato, Zoom motorizzato, Messa a fuoco motorizzata (Rapporto di proiezione 0,55 - 0,75:1 F 2,04 - 2,35, f= 10,03 - 13,60 mm)
XP-59ZL	Spostamento dell'obiettivo motorizzato, Zoom motorizzato, Messa a fuoco motorizzata (Rapporto di proiezione 0,74 - 1,08:1 F 2,02 - 2,33, f= 13,47 - 19,67 mm)
XP-60ZL	Spostamento dell'obiettivo motorizzato, Zoom motorizzato, Messa a fuoco motorizzata (Rapporto di proiezione 1,05 - 1,41:1 F 1,90 - 2,08, f= 8,78 - 25,30 mm)
XP-61ZL	Spostamento dell'obiettivo motorizzato, Zoom motorizzato, Messa a fuoco motorizzata (Rapporto di proiezione 1,40 - 2,11:1 F 1,80 - 2,11, f= 25,04 - 37,57 mm)
XP-62ZL	Spostamento dell'obiettivo motorizzato, Zoom motorizzato, Messa a fuoco motorizzata (Rapporto di proiezione 2,10 - 4,00:1 F 1,90 - 2,44, f= 37,23 - 70,60 mm)

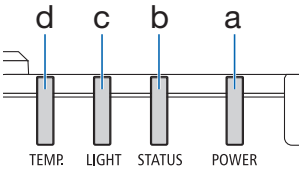
NOTA:

- Il rapporto di proiezione sopra indicato è per la proiezione su uno schermo da 100".
- L'obiettivo XP-57UL deve essere fissata al proiettore utilizzando il kit di supporto incluso. Con le viti del kit di supporto allentate, è possibile utilizzare lo spostamento dell'obiettivo per regolare con precisione la posizione dell'immagine proiettata.
- Non utilizzare lo spostamento dell'obiettivo quando il kit di supporto è serrato e fissato al proiettore. In caso contrario, si può causare un malfunzionamento.
- Rimuovere il kit di supporto se è necessario spostare significativamente l'immagine proiettata. Consultare il manuale di installazione dell'XP-57UL per ulteriori dettagli.

3-2. Risoluzione dei problemi

Questa sezione consente di risolvere i possibili problemi che si verificano durante l'impostazione o l'uso del proiettore.

Funzione di ciascuna spia



a: Spia POWER
b: Spia STATUS
c: Spia LIGHT
d: Spia TEMP.

Messaggio della spia (messaggio di stato)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Stato del proiettore
Off	Off	Off	Off	Il proiettore è spento
Arancione (Lampeggiante*1)	Off	Off	Off	Passaggio alla modalità standby Unità principale in raffreddamento
Rosso (Luce)	Off	Off	Off	In stato di standby (Rete non disponibile)
Arancione (Luce)	Off	Off	Off	In stato di standby (Rete disponibile)
Verde (Luce)	Off	Verde (Luce)	Off	Stato alimentato
Verde (Luce)	Off	Verde (Lampeggiante*1)	Off	Stato alimentato ([FAN MODE] è [HIGH])
Lo stato varia	Arancione (Lampeggiante*2)	Lo stato varia	Off	Richiesta di implementazione [LENS CALIBRATION].

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Stato del proiettore
 Verde (Luce)	 Verde (Lampeggiante*2)	Lo stato varia	 Off	Esecuzione della calibrazione dell'obiettivo
 Verde (Luce)	Lo stato varia	 Verde (Lampeggiante*3)	 Off	La funzione otturatore è attiva
 Verde (Lampeggiante*1)	 Off	 Off	 Off	Preparazione per accensione [ON]

*1 Ripetizione per accendere la luce per 0,5 secondi / spegnerla per 0,5 secondi

*2 Ripetizione per accendere la luce per 0,5 secondi / spegnerla per 0,5 secondi / accenderla per 0,5 secondi / spegnerla per 2 secondi

*3 Ripetizione per accendere la luce per 0,5 secondi / spegnerla per 5 secondi

Messaggio della spia (messaggio di errore)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Stato del proiettore	Procedura
 Verde (Luce)	 Off	 Arancione (Luce)	 Off	Problema di temperatura	La temperatura ambientale è elevata. Le funzioni di protezione del proiettore si attiveranno in base alla temperatura dell'ambiente operativo. Ridurre la temperatura ambiente.
 Verde (Luce)	 Off	 Off	 Rosso (Lampeggiante*1)	Problema di temperatura	La temperatura ambiente è oltre la temperatura operativa. Verificare se sono presenti ostruzioni vicino all'uscita dell'aria.
Lo stato varia	 Rosso (Lampeggiante*4)	 Off	 Off	Errore di montaggio dell'obiettivo	Obiettivo non montato correttamente. Montarlo.
Lo stato varia	 Rosso (lampeggia in modi diversi da quelli indicati sopra) O (accesa)	Lo stato varia	 Off	Errore che necessita del servizio assistenza	Rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza. Assicurarsi di controllare e comunicare lo stato della spia per la richiesta di riparazione.
	Lo stato varia	 Rosso (Lampeggiante*2 *4)			

*1 Ripetizione per accendere la luce per 0,5 secondi / spegnerla per 0,5 secondi

*2 Ripetizione per accendere la luce per 0,5 secondi / spegnerla per 0,5 secondi / accenderla per 0,5 secondi / spegnerla per 2 secondi

*4 Ripetizione per accendere la luce per 0,5 secondi / spegnerla per 2 secondi

Quando la protezione termica è attivata:

Quando la temperatura interna del proiettore aumenta o si riduce eccessivamente, la spia TEMP. inizia a lampeggiare in rosso brevemente. Quindi, la protezione termica si attiva e il proiettore potrebbe spegnersi.

In questo caso, intraprendere le seguenti misure:

- Estrarre la spina dalla presa a muro.
- Posizionare il proiettore in un luogo fresco se è stato posizionato in un luogo con temperature elevate.
- Pulire l'uscita dell'aria se si è accumulata della polvere.
- Lasciare il proiettore per circa un'ora finché la temperatura interna non si riduce.

Problemi comuni e soluzioni

Problema	Verificare queste voci
Non si accende o spegne	• Verificare che il cavo di alimentazione sia inserito e che il tasto di alimentazione sul cabinet del proiettore o del telecomando sia acceso. • Verificare se è presente un errore di temperatura del proiettore. Se la temperatura interna del proiettore è troppo alta o bassa, il proiettore viene disabilitato per protezione. Attendere un istante e riprovare ad accendere il proiettore. • Nel caso in cui il problema non sia causato dalle condizioni precedenti, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa. Attendere 5 minuti prima di inserirlo di nuovo.
Si spegne	• Assicurarsi che [AUTO POWER OFF (SPEGNIMENTO AUTOMATICO)] sia disattivato.
Immagine assente	• Controllare se è selezionato l'ingresso corretto. Se comunque non sono presenti immagini, premere il tasto INPUT o riprovare con uno dei tasti di ingresso. • Assicurarsi che i cavi siano collegati correttamente. • Utilizzare i menu per regolare la luminosità e il contrasto. • Verificare che il pulsante SHUTTER CLOSE non sia premuto. • Ripristinare le impostazioni o le regolazioni ai livelli dei valori predefiniti di fabbrica tramite [RESET] nel menu. • Se il segnale di ingresso HDMI non può essere visualizzato, provare quanto segue. Reinstallare il driver della scheda grafica integrata nel computer oppure utilizzare il driver aggiornato. Per reinstallare o aggiornare il driver, fare riferimento al manuale utente in dotazione con il computer o la scheda grafica oppure contattare il centro di assistenza del produttore del computer. Installare il driver o il sistema operativo aggiornato sotto la propria responsabilità. Non ci riteniamo responsabili per eventuali problemi e guasti causati da questa installazione. • Il segnale potrebbe non essere supportato in base al dispositivo di trasmissione HDBaseT. Inoltre, l'interfaccia RS232C potrebbe non essere supportata. • Se il proiettore viene mantenuto in modalità sospensione o in un altro stato simile, la temperatura dei componenti interni potrebbe aumentare anche quando il proiettore viene utilizzato entro la sua normale temperatura di funzionamento. Se l'alimentazione è accesa quando si verifica, la ventola di raffreddamento si attiverà e sarà necessario un po' di tempo prima di proiettare l'immagine. Attendere qualche istante.
L'immagine diventa improvvisamente scura	• Un ambiente caldo può attivare le funzioni di protezione del proiettore, che possono causare una riduzione temporanea della luminanza (luminosità). Ridurre la temperatura dell'ambiente.

Problema	Verificare queste voci
L'immagine non è inquadrata nello schermo	• Riposizionare il proiettore per migliorarne l'angolazione rispetto allo schermo. • Eseguire [GEOMETRIC CORRECTION (CORREZIONE GEOMETRICA)] quando il trapezoide è distorto.
L'immagine è sfocata.	• Regolare la messa a fuoco. • Riposizionare il proiettore per migliorarne l'angolazione rispetto allo schermo. • Assicurarsi che la distanza tra il proiettore e lo schermo sia entro l'intervallo di regolazione dell'obiettivo. • L'obiettivo è stato spostato in misura superiore all'intervallo garantito? • Se il proiettore è freddo, viene portato in un luogo caldo e poi acceso, potrebbe formarsi della condensa sull'obiettivo. In tal caso, lasciare riposare il proiettore finché non si forma più la condensa sull'obiettivo.
L'immagine scorre verticalmente, orizzontalmente o in entrambi i modi	• Controllare la risoluzione e la frequenza del computer. Assicurarsi che la risoluzione da visualizzare sia supportata dal proiettore.
Il telecomando non funziona	• Puntare il trasmettitore a infrarossi del telecomando verso il ricevitore del telecomando del proiettore. • Installare nuove batterie. • Assicurarsi che non siano presenti ostacoli davanti al proiettore. • Posizionarsi entro 7 m dal proiettore. • Se è stato impostato un [CONTROL ID (ID DI CONTROLLO)], verificare se il numero di ID del telecomando corrisponde al numero di ID del proiettore.
Il menu a schermo non viene visualizzato.	• Controllare se la disattivazione dell'audio sullo schermo è attiva. La disattivazione dell'audio sullo schermo può essere disabilitata nei seguenti modi: - Premere il tasto OPEN dell'OSD tenendo premuto il tasto CTL sul telecomando.
L'indicatore è acceso o lampeggiante	• Consultare Messaggio della spia.

Per maggiori informazioni rivolgersi al rivenditore.

3-3. Montaggio dell'obiettivo (In vendita a parte)

Con questo proiettore è possibile utilizzare sei obiettivi separati con attacco a baionetta. Le descrizioni qui si riferiscono all'obiettivo XP-61ZL. Montare gli altri obiettivi nello stesso modo. Dopo l'installazione o la sostituzione dell'obiettivo, premere il tasto LENS CALIBRATION sul proiettore per eseguire [LENS CALIBRATION (CALIBRAZIONE OBIETTIVO)]. Eseguendo [LENS CALIBRATION (CALIBRAZIONE OBIETTIVO)], si calibra l'intervallo di regolazione dello spostamento dell'obiettivo.

⚠ AVVERTENZA:

(1) Spegnere l'alimentazione e attendere che la ventola di raffreddamento si fermi, (2) scollegare il cavo di alimentazione e attendere che l'unità si raffreddi prima di montare o rimuovere l'obiettivo. La mancata osservanza di tali precauzioni può causare lesioni agli occhi, folgorazioni o bruciature.

Importante:

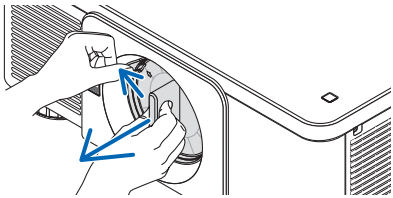
- Il proiettore e le lenti sono realizzati con parti di precisione. Non sottoporli a urti o forze eccessive.
- Quando si sposta il proiettore, rimuovere l'obbiettivo in vendita a parte. In caso contrario, l'obiettivo potrebbe subire urti durante lo spostamento, danneggiandosi o comportando danni al meccanismo di spostamento.
- Se il proiettore deve essere spostato con l'obiettivo fissato, ad esempio quando è installato in una posizione elevata o specifica, utilizzare le viti incluse con l'obiettivo per fissarlo al proiettore. Non afferrare l'obiettivo mentre si sposta il proiettore.
- Quando si rimuove l'obiettivo dal proiettore, riportare l'obiettivo nella posizione iniziale prima di spegnere l'alimentazione. In caso contrario potrebbe non essere possibile montare o rimuovere l'obiettivo a causa dello spazio limitato tra proiettore e obiettivo.
- Non toccare mai la superficie dell'obiettivo mentre il proiettore è in funzione.
- Fare molta attenzione a non far depositare sporco, grasso, ecc. sulla superficie dell'obiettivo e a non graffiarlo.
- Eseguire queste operazioni su una superficie piana sopra un pezzo di stoffa, ecc., per evitare che l'obiettivo si graffi.
- Quando si rimuove l'obiettivo dal proiettore per lunghi periodi di tempo, montare il cappuccio antipolvere sul proiettore per evitare che polvere o sporcizia penetrino all'interno.
- Note sull'utilizzo dell'XP-57UL
  - L'XP-57UL può essere utilizzato con le seguenti versioni del firmware del proiettore: aprire la schermata [INFO.] dal menu a schermo e verificare il numero di [CONTROL MODULE (MODULO DI CONTROLLO)]. Se la versione è precedente a una di quelle elencate di seguito, richiedere un aggiornamento del firmware al rivenditore.
    X171Q-B/X171Q-W: MM05-LDxx (il numero dopo MM è 05 o successivo)
    X141Q-B/X141Q-W: MM10-LDxx (il numero dopo MM è 10 o successivo)
  - Dopo aver collegato l'XP-57UL, fissare sempre l'obiettivo al proiettore utilizzando il kit di supporto incluso.
  - Non calibrare l'obiettivo mentre è fissato saldamente. In caso contrario, si può causare un malfunzionamento.
  - Per maggiori dettagli, consultare il manuale di installazione dell'XP-57UL.

Articoli da preparare
chiave esagonale a punta sferica (2,5 mm)

Montaggio dell'obiettivo

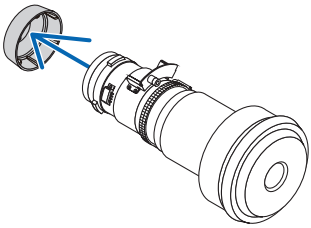
1. **Rimuovere il cappuccio antipolvere dal proiettore.**

   Spingere verso l'esterno la linguetta in alto a sinistra e tirare la manopola al centro del cappuccio.



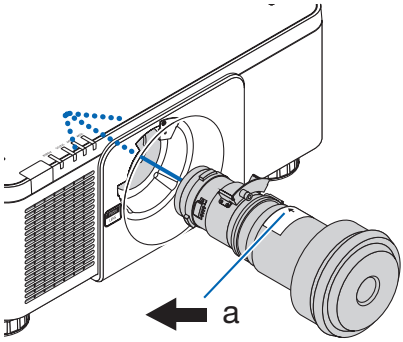
2. **Rimuovere il copriobiettivo sulla parte posteriore dell'obiettivo.**

   NOTA:
   - Assicurarsi di rimuovere il copriobiettivo sul lato posteriore dell'unità. Se sul proiettore viene installato obiettivo con il relativo copriobiettivo, potrebbe verificarsi un malfunzionamento.



3. **Tenere l'obiettivo allineandolo con la freccia contrassegnata sulla parte superiore dell'unità e inserirlo nel proiettore.**

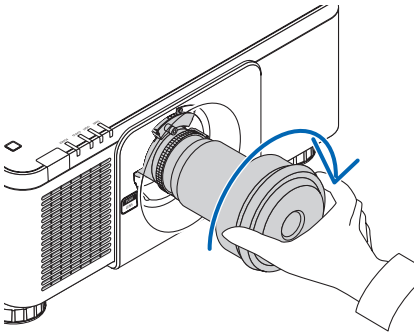
   Inserire lentamente l'obiettivo fino in fondo, mantenendo la fessura di posizionamento alla stessa angolazione.



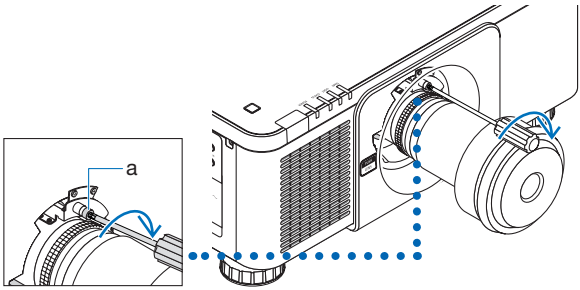
a: Segno freccia

4. **Ruotare l'obiettivo verso destra finché non si sente un clic.**

   L'obiettivo è quindi fissato al proiettore.



5. **Utilizzare un chiave esagonale a punta sferica per stringere la vite ⓐ dell'obiettivo in senso orario.**

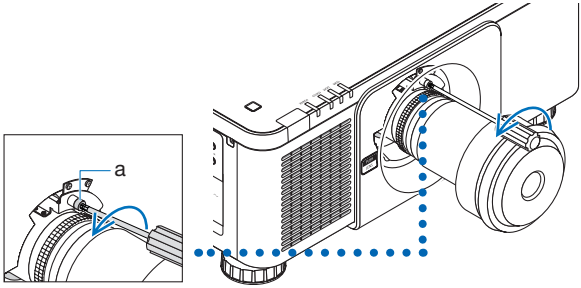


Rimozione dell'obiettivo

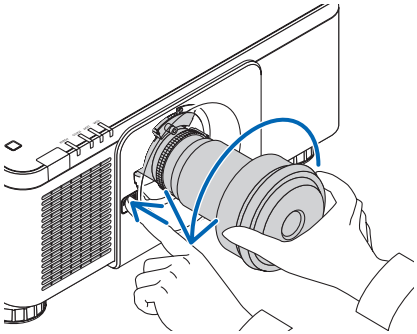
Prima di rimuovere l'obiettivo:

1. **Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.**
2. **Tenere premuto il tasto LENS CALIBRATION.**
   L'obiettivo si sposta in posizione iniziale.
3. **Spegnere l'interruttore di alimentazione, quindi scollegare il cavo di alimentazione.**
4. **Montare il copriobiettivo sull'obiettivo.**
5. **Attendere finché il cabinet del proiettore non è abbastanza freddo da essere manipolato.**

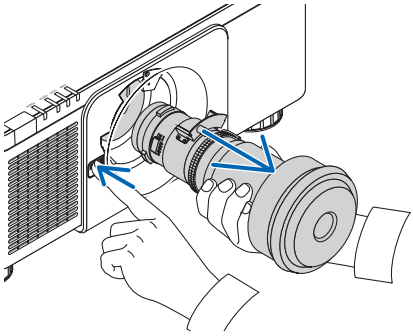
1. **Utilizzare un chiave esagonale a punta sferica per svitare la vite ⓐ dell'obiettivo in senso antiorario finché non ruota liberamente.**
   Le viti non possono essere rimosse.



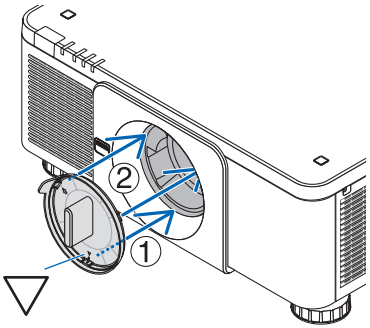
2. **Premendo fino in fondo il tasto di sgancio LENS sul pannello anteriore del proiettore, ruotare in senso antiorario l'obiettivo.**
   L'obiettivo si sgancia.



3. **Dopo aver estratto lentamente l'obiettivo dal proiettore, sganciare il tasto di sgancio LENS.**
   - Dopo aver rimosso l'obiettivo, montare il copriobiettivo (anteriore e posteriore) incluso con l'obiettivo prima di riporre l'obiettivo.
   - Se non si monta sul proiettore l'obiettivo, montare il cappuccio antipolvere in dotazione con il proiettore.



Per fissare il cappuccio antipolvere al proiettore, individuare il fermo all'estremità inferiore del cappuccio antipolvere e posizionarlo nell'apertura del proiettore contrassegnata con la punta di un triangolo (▽) rivolto verso il basso (① nella figura qui sotto), quindi spingere l'estremità superiore del cappuccio antipolvere contro il proiettore per posizionare i fermi nella fessura, afferrando il manico (② nella figura qui sotto).



SHARP

SHARP CORPORATION