

**EPSON**

**Manuale dell'utente**

**Home Projector**

**EH-QL7000B**

**EH-QL7000W**

**EH-QL3000B**

**EH-QL3000W**

## Indicazioni Utilizzate in Questo Manuale 7

### Uso del manuale per la ricerca di informazioni ..... 8

Ricerca per parola chiave ..... 8

Saltare direttamente dai segnalibri ..... 8

Stampa delle sole pagine necessarie ..... 8

### Ottenere l'ultima versione dei documenti ..... 9

## Presentazione del proiettore 10

### Parti e funzioni del proiettore ..... 11

Parti del proiettore - Parte anteriore/superiore ..... 11

Parti del proiettore - Parte posteriore ..... 13

Parti del proiettore - Interfaccia ..... 14

Parti del proiettore - Base ..... 16

Installazione del cavo di sicurezza ..... 17

Parti del proiettore - Pannello di controllo ..... 17

Parti del proiettore - Telecomando ..... 19

Installazione delle batterie nel telecomando ..... 21

Funzionamento del telecomando ..... 22

## Configurazione del proiettore 23

### Note sul trasporto ..... 24

### Precauzioni sull'installazione ..... 25

### Fissaggio e rimozione di un obiettivo ..... 28

Fissaggio di un obiettivo ..... 28

Rimozione di un obiettivo ..... 32

### Fissaggio e rimozione del pannello superiore ..... 35

### Fissaggio e rimozione del copricavo ..... 36

### Uso dell'alimentazione del proiettore ..... 38

Accensione del proiettore ..... 38

Spegnimento del proiettore ..... 39

### Connessione alla rete cablata ..... 40

Collegamento a una rete cablata ..... 40

Selezione delle impostazioni di rete cablata ..... 40

### Secure HTTP ..... 42

Importazione di un Certificato server Web tramite i menu ..... 42

Certificati server Web supportati ..... 42

## Regolazione del menu Impostazioni 44

### Utilizzo dei menu del proiettore ..... 45

### Utilizzo della tastiera su schermo ..... 46

Testo disponibile utilizzando la tastiera a schermo ..... 46

### Utilizzo delle funzioni base del proiettore ..... 47

Configurazione del proiettore ..... 47

Messaggi ..... 47

Conferma stand by ..... 47

Autospegnimento ..... 47

Indicatori ..... 47

Data & Ora ..... 48

Lingua ..... 48

Proiezione di immagini ..... 48

Ricerca sorgente ..... 48

A/V Mute ..... 48

Volume ..... 48

Formato ..... 49

Proiezione ..... 49

Test pattern ..... 49

Riproduz. contenuto ..... 49

Colore sfondo ..... 50

Schermo iniziale ..... 50

Regolazione della posizione e della forma dell'immagine ..... 50

Scorrimento lento ..... 50

Zoom ..... 51

H/V-Keystone .....	51	Tinta .....	62
Quick Corner .....	51	Nitidezza .....	62
Superficie curva .....	51	Bilanciamento bianco .....	62
Correzione angolo .....	52	Corr. colore .....	62
Correzione punto .....	52	Mod. preimp. imm. ....	63
Regolazione della qualità dell'immagine .....	52	Interpolazione frame .....	63
Fuoco/Distorsione .....	52	Super-resolution .....	63
Modo colore .....	53	Contrast enhancement autom. ....	63
Miglior. immagine .....	53	Mappatura toni dinamica .....	64
Mappatura toni dinamica .....	53	Gamma scena adattiva .....	64
Gamma .....	53	Gamma .....	64
RGBCMY .....	54	RGBCMY .....	64
Emissione luminosa .....	54	Contrasto dinamico .....	64
Manutenzione della qualità del proiettore .....	54	Controllo spegn. Laser .....	64
Allineamento pann. ....	54	Reset (Menu Immagine) .....	65
Uniformità colore .....	54		
Modalità aggiorn. ....	55	<b>Menu Segnale .....</b>	<b>66</b>
Calibrazione del laser .....	55	Formato .....	66
Gestione delle impostazioni del proiettore .....	55	Nascondi bordi .....	66
Memoria .....	55	Spazio colore .....	66
Blocco funzionamento .....	55	Gamma dinamica .....	67
Blocco obiettivo .....	56	Intervallo video .....	67
		EDID .....	67
<b>Copia delle impostazioni del menu tra proiettori (Configurazione di gruppo) .....</b>	<b>57</b>	Elaboraz. immagine .....	67
Trasferimento delle impostazioni da un'unità flash USB .....	57	Reset (Menu segnale) .....	68
Trasferimento delle impostazioni da un computer .....	58		
Notifica errore configurazione di gruppo .....	59	<b>Menu Impostazioni .....</b>	<b>69</b>
		Correz. geometrica .....	69
<b>Impostazioni del menu .....</b>	<b>60</b>	Volume .....	70
<b>Menu Immagine .....</b>	<b>61</b>	Link HDMI .....	71
Emissione luminosa .....	61	Blocco funzionamento .....	71
Modo colore .....	61	Blocco obiettivo .....	71
Luminosità .....	61	Ricevitore remoto .....	71
Contrasto .....	62	Tasto Utente .....	72
Intensità colore .....	62	Test pattern .....	72
		Memoria .....	72
		Riproduz. contenuto .....	73
		Creazione di elenchi riproduzione tramite Epson Web Control .....	74
		Tipi di file della modalità riproduzione dei contenuti supportati .....	75

Limiti della modalità di riproduzione del contenuto .....	76	Password Remote .....	83
Reset (Menu impostazioni) .....	76	Password contr. Web .....	84
<b>Menu avanzate .....</b>	<b>77</b>	Password Monitor .....	84
Posizione del menu .....	77	Password moderatore .....	84
Posiz. messaggio .....	77	Keyword del proiettore .....	84
Messaggi .....	77	Mostra parola chiave .....	84
Colore sfondo .....	77	Visualizza info LAN .....	84
Schermo iniziale .....	77	Impostazioni IP .....	85
Conferma stand by .....	78	Visualizzazione indirizzo IP .....	85
Avviso puliz. filtro .....	78	Impostazioni IPv6 .....	85
Allineamento pann. ....	78	Secure HTTP .....	85
Uniformità colore .....	78	Certificato server Web .....	86
Rotazione OSD .....	79	Impostazioni Web API .....	86
Logo utente .....	79	Controllo di base .....	86
Proiezione .....	79	PJLink .....	86
Direct Power On .....	79	Notifica PJLink .....	86
Autospegnimento .....	80	Ind. IP notificato .....	86
Tempo autospegnim .....	80	AMX Device Discovery .....	87
Modo alta quota .....	80	Crestron Connected .....	87
Ricerca aut. sorg. ....	80	Crestron Xio Cloud .....	87
Sorgente avvio .....	80	Control4 SDDP .....	87
Impostaz. A/V mute .....	80	Reset (Menu di rete) .....	87
Indicatori .....	81	<b>Menu Informazioni .....</b>	<b>88</b>
Percorso salvat. Log .....	81	Info proiettore .....	88
Batch Setup Range .....	81	Elenco codici Event ID .....	88
Monit. tensione CA .....	81	Info laser .....	89
Data & Ora .....	81	Versione .....	89
Calibrazione lente .....	81	Info Stato .....	89
Modo stand by .....	82	Info avviso tensione .....	89
ID del proiettore .....	82	Cronologia Acc/Spegn .....	89
Lingua .....	82	Aggiornamento firmware .....	90
Reset (Menu avanzate) .....	82	Esporta impost. batch .....	90
<b>Menu di rete .....</b>	<b>83</b>	Importa impost. batch .....	90
Informaz. - LAN cablata .....	83	<b>Menu Reset .....</b>	<b>91</b>
Visualizza codice QR .....	83	Ripristina memorie .....	91
Nome del proiettore .....	83	Modalità aggiorn. ....	91
Password PJLink .....	83	Calibrazione del laser .....	91

Azzera tutto .....	92	Soluzioni quando non appare nessuna immagine .....	126
<b>Monitoraggio e controllo del proiettore</b>	<b>93</b>	Soluzioni quando viene visualizzato il messaggio "Nessun segnale" .....	126
<b>Opzioni di monitoraggio e controllo del proiettore</b> .....	<b>94</b>	Visualizzazione da un notebook Windows .....	127
Epson Web Control .....	94	Visualizzazione da un notebook Mac .....	127
Comandi ESC/VP21 .....	94	Soluzioni quando viene visualizzato il messaggio "Non supportato" .....	127
Comandi ESC/VP.net .....	94	Soluzioni quando appare solo un'immagine parziale .....	127
PJLink .....	94	Soluzioni quando l'immagine non è rettangolare .....	128
Supporto Crestron Connected .....	95	Soluzioni quando l'immagine contiene rumore o interferenze elettrostatiche ....	128
Web API .....	95	Soluzioni quando l'immagine è sfocata o disturbata .....	128
<b>Accesso di un proiettore in rete usando un browser internet</b> .....	<b>96</b>	Soluzioni quando la luminosità o i colori dell'immagine non sono corretti .....	129
Opzioni di controllo del web .....	97	Soluzioni quando permane un'immagine sull'immagine proiettata .....	129
<b>Manutenzione del proiettore</b>	<b>106</b>	Soluzioni ai problemi audio .....	129
<b>Manutenzione del proiettore</b> .....	<b>107</b>	<b>Risolvere i problemi operativi del proiettore o del telecomando</b>	<b>131</b>
<b>Pulizia dell'obiettivo</b> .....	<b>108</b>	.....	
<b>Pulizia dell'alloggiamento del proiettore</b> .....	<b>109</b>	Soluzioni per l'alimentazione del proiettore o per problemi di spegnimento .....	131
<b>Manutenzione del filtro dell'aria e delle prese d'aria</b> .....	<b>110</b>	Soluzioni ai problemi con il telecomando .....	131
Pulizia dei filtri dell'aria e delle prese d'aria .....	110	Soluzioni ai problemi di password .....	132
Sostituzione del filtro dell'aria .....	113	Soluzione quando compare il messaggio "La batteria dell'orologio è in esaurimento" .....	132
<b>Aggiornamento del firmware</b> .....	<b>117</b>	<b>Soluzioni ai problemi nella modalità Riproduzione contenuto ..</b>	<b>133</b>
Aggiornamento del firmware tramite dispositivo di archiviazione USB .....	117	<b>Soluzione dei problemi di rete</b> .....	<b>134</b>
Aggiornamento del firmware tramite un computer e cavo USB .....	118	Soluzioni quando non è possibile accedere al proiettore attraverso Internet .....	134
<b>Risoluzione dei problemi</b>	<b>120</b>	Soluzioni quando l'immagine contiene interferenze elettrostatiche durante la proiezione di rete .....	134
<b>Problemi di proiezione</b> .....	<b>121</b>	<b>Appendice</b>	<b>135</b>
<b>Stato dell'indicatore sul proiettore</b> .....	<b>122</b>	<b>Accessori opzionali e parti di ricambio</b> .....	<b>136</b>
<b>Risoluzione di problemi con le immagini o con l'audio</b> .....	<b>126</b>	Pannello superiore .....	136
		Obiettivo .....	136
		Alloggiamento lente .....	136
		Supporti .....	136
		Dispositivi esterni .....	137
		Parti di ricambio .....	137
		<b>Dimensioni dello schermo e distanza di proiezione</b> .....	<b>138</b>

Formula della distanza di proiezione (cm) .....	138
Distanza di proiezione .....	141
<b>Specifiche del proiettore .....</b>	<b>147</b>
Specifiche connettore .....	148
<b>Funzionalità supportate per Epson Projector Content Manager</b>	<b>149</b>
<b>Elenco dei simboli e istruzioni per la sicurezza .....</b>	<b>150</b>
<b>Informazioni sulla sicurezza del laser .....</b>	<b>152</b>
Etichette di avvertenza del laser .....	152
<b>Glossario .....</b>	<b>155</b>
<b>Avvisi .....</b>	<b>157</b>
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive .....	157
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive .....	157
Limitazioni di impiego .....	157
Riferimenti ai sistemi operativi .....	158
Marchi di fabbrica .....	158
Nota sul copyright .....	158
Attribuzione del copyright .....	159

# Indicazioni Utilizzate in Questo Manuale

## Simboli di sicurezza

Il proiettore e i relativi manuali usano simboli grafici ed etichette a indicare contenuti che spiegano come usare il proiettore in sicurezza.

Leggere e seguire attentamente le istruzioni contrassegnate con tali simboli ed etichette per evitare infortuni o danni materiali.

 <b>Avvertenza</b>	Questo simbolo indica informazioni per un uso corretto del prodotto, che, se ignorate, potrebbero provocare infortuni o il decesso dell'utente.
 <b>Attenzione</b>	Questo simbolo indica informazioni per un uso corretto del prodotto, che, se ignorate, potrebbero provocare lesioni personali o danni fisici.

## Indicazioni di informazione generale

<b>Attenzione</b>	Questa etichetta indica procedure che, se eseguite con poca cautela, potrebbero causare danni o infortuni.
	Questa etichetta indica informazioni aggiuntive che potrebbero essere utili da conoscere.
[Nome tasto]	Indica il nome dei tasti del telecomando o del pannello di controllo. Esempio: tasto [Esc]
<b>Menu/Nome impostazione</b>	Indica il menu del proiettore e i nomi delle impostazioni. Esempio: Selezionare il menu <b>Immagine</b>  <b>Immagine &gt; Modo colore</b>
	Questa etichetta indica i link alle pagine correlate.
	Questa etichetta indica il livello di menu corrente del proiettore.

## ▶▶ Link correlati

- "Uso del manuale per la ricerca di informazioni" [p.8](#)
- "Ottenere l'ultima versione dei documenti" [p.9](#)

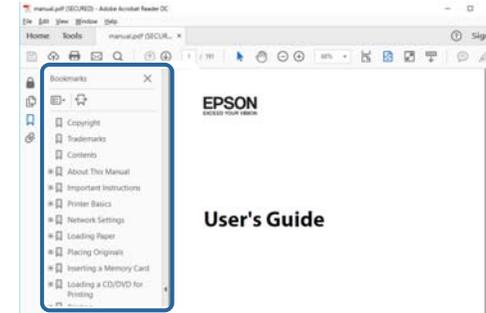
Leggere le seguenti *Istruzioni sulla sicurezza* prima di utilizzare il proiettore.

Il manuale PDF consente di cercare informazioni tramite parola chiave o di saltare direttamente a sezioni specifiche tramite segnalibri. È inoltre possibile stampare solo le pagine necessarie. Questa sezione spiega come utilizzare un manuale PDF aperto con Adobe Reader X sul computer.

### ► Link correlati

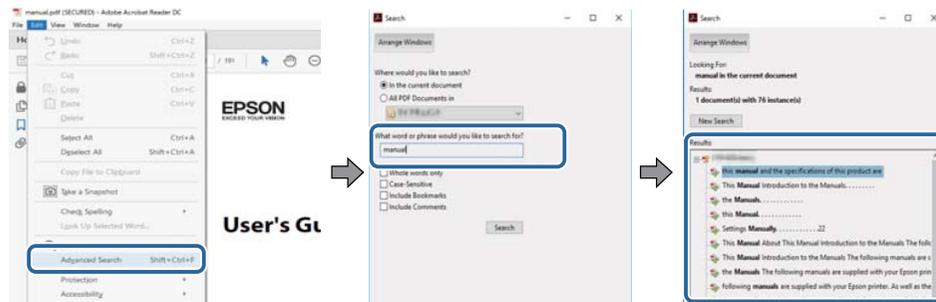
- "Ricerca per parola chiave" [p.8](#)
- "Saltare direttamente dai segnalibri" [p.8](#)
- "Stampa delle sole pagine necessarie" [p.8](#)

- Mac OS: tenere premuto il tasto di comando, quindi premere ←.



## Ricerca per parola chiave

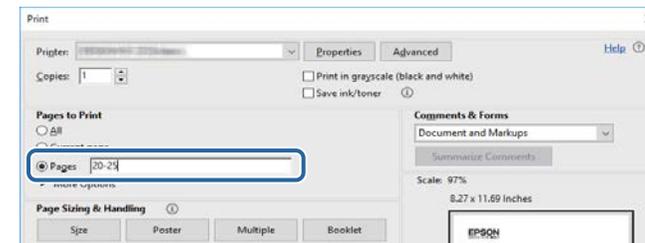
Fare clic su **Modifica > Ricerca avanzata**. Inserire la parola chiave (testo) dell'informazione da trovare nella finestra di ricerca, quindi fare clic su **Cerca**. I risultati sono visualizzati in un elenco. Fare clic su uno dei risultati visualizzati per saltare a quella pagina.



## Stampa delle sole pagine necessarie

È inoltre possibile estrarre e stampare solo le pagine necessarie. Fare clic su **Stampa** nel menu **File**, quindi specificare le pagine da stampare in **Pagine in Pagine da stampare**.

- Per specificare una serie di pagine, inserire un trattino tra la pagina di inizio e la pagina di fine.  
Esempio: 20-25
- Per specificare pagine non incluse nella serie, dividere le pagine con una virgola.  
Esempio: 5, 10, 15



## Saltare direttamente dai segnalibri

Fare clic su un titolo per saltare a quella pagina. Fare clic su + o > per visualizzare i titoli del livello inferiore in quella sezione. Per tornare alla pagina precedente, eseguire la seguente operazione sulla tastiera.

- Windows: tenere premuto **Alt**, quindi premere ←.

È possibile ottenere la versione più recente di manuali e specifiche sul sito web Epson.

Accedere a [epson.sn](http://epson.sn) e inserire il nome del modello.

# Presentazione del proiettore

Consultare queste sezioni per ulteriori informazioni sul proiettore.

## ► Link correlati

- "Parti e funzioni del proiettore" [p.11](#)

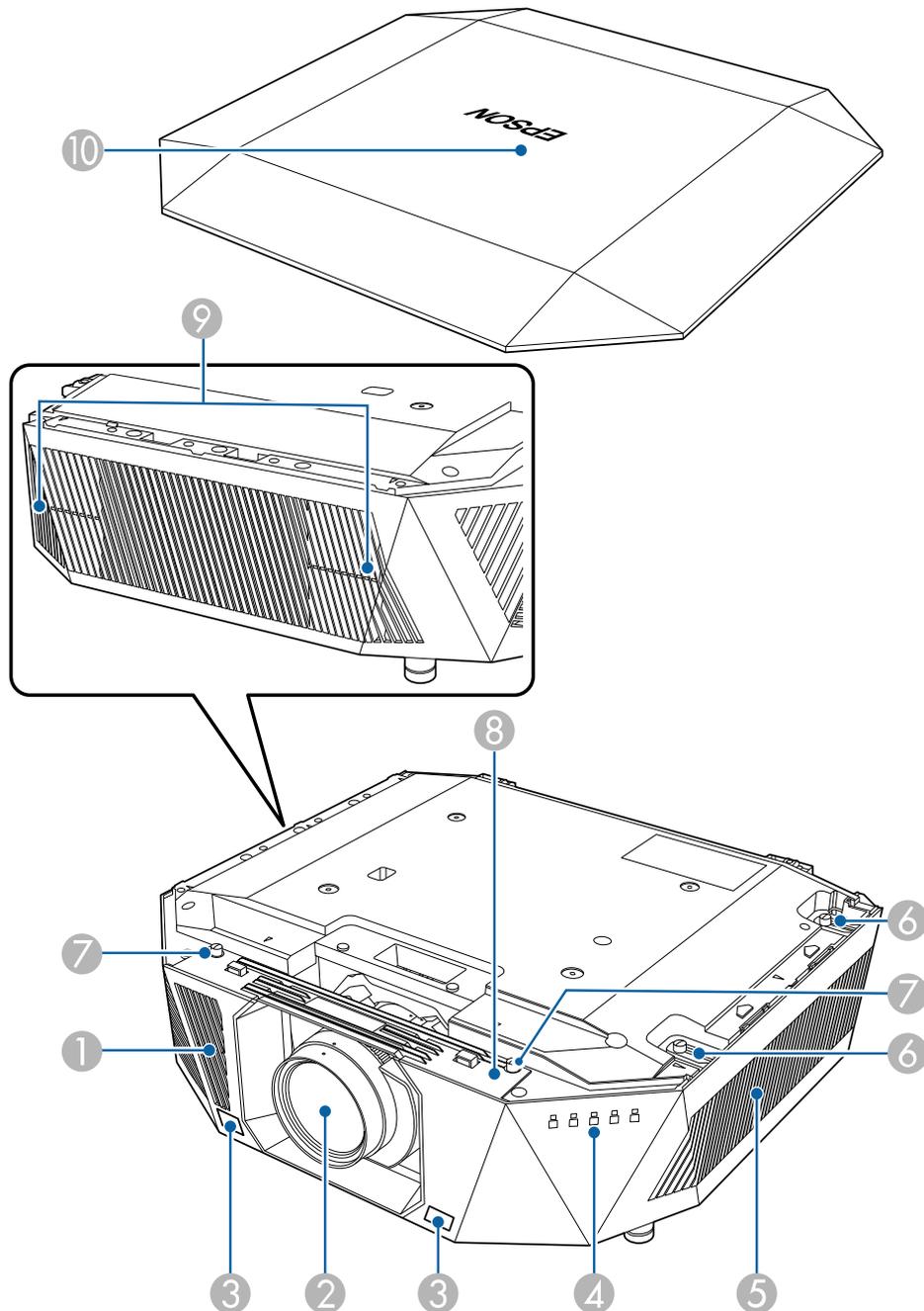
Le seguenti sezioni descrivono le parti del proiettore e le relativi funzioni.

► **Link correlati**

- "Parti del proiettore - Parte anteriore/superiore" [p.11](#)
- "Parti del proiettore - Parte posteriore" [p.13](#)
- "Parti del proiettore - Interfaccia" [p.14](#)
- "Parti del proiettore - Base" [p.16](#)
- "Parti del proiettore - Pannello di controllo" [p.17](#)
- "Parti del proiettore - Telecomando" [p.19](#)

---

## Parti del proiettore - Parte anteriore/superiore



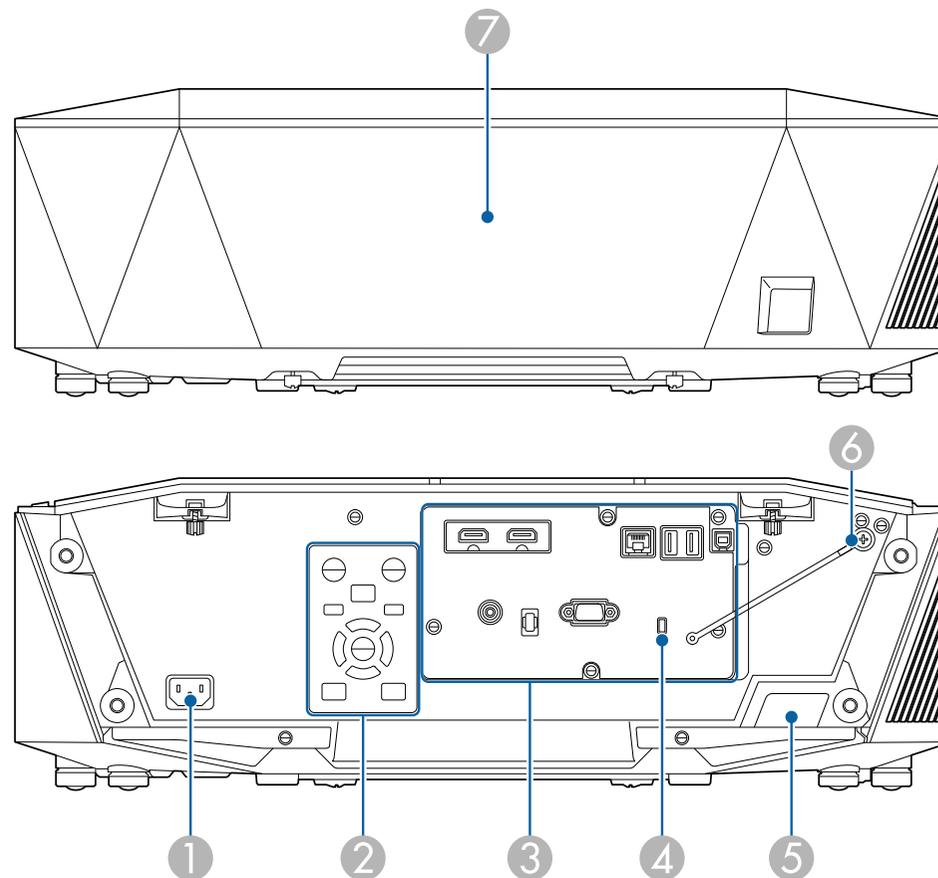
Nome	Funzione
① Presa dell'aria	Cattura l'aria per raffreddare l'interno del proiettore.
② Obiettivo	Sorgente di proiezione delle immagini.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffffcc;"> <p><b>⚠ Avvertenza</b></p> <p>Non guardare nell'obiettivo di proiezione durante la proiezione.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffffcc;"> <p><b>⚠ Attenzione</b></p> <p>Non posare oggetti né la mano in prossimità dell'obiettivo di proiezione. È possibile incorrere in scottature o incendi, oppure gli oggetti potrebbero deformarsi a causa dell'elevata temperatura in quest'area dovuta all'intensità della luce di proiezione.</p> </div>
③ Ricevitori remoti	Ricevono i segnali dal telecomando.
④ Spie luminose	Indicano lo stato del proiettore.
⑤ Presa dell'aria (filtro dell'aria)	Cattura l'aria per raffreddare l'interno del proiettore.
⑥ Viti del coperchio del filtro dell'aria	Viti per fissare il coperchio del filtro dell'aria.
⑦ Fori per le viti (del copriobiettivo)	Fori per le viti per il copriobiettivo.
⑧ Coperchio per sostituzione dell'obiettivo	Rimuovere quando si collega o si rimuove l'obiettivo. (Solo ELPLX02S/ELPLX02WS)  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffffcc;"> <p><b>⚠ Attenzione</b></p> <p>Quando si sposta il proiettore, non tenere il coperchio per la sostituzione dell'obiettivo. Il coperchio per la sostituzione dell'obiettivo potrebbe essere rimosso e il proiettore potrebbe cadere, provocando lesioni.</p> </div>

Nome	Funzione
9 Uscita ventilazione dell'aria	Uscita di ventilazione dell'aria utilizzata per raffreddare l'interno del proiettore.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffffcc;"> <p><b>⚠ Attenzione</b></p> <p>Durante la proiezione, non avvicinare il viso o le mani all'uscita di ventilazione dell'aria. Allo stesso modo, non avvicinarvi oggetti che possano deformarsi o danneggiarsi. L'aria calda che fuoriesce dall'uscita di ventilazione dell'aria può causare ustioni, deformazioni ai materiali o incidenti.</p> </div>
10 Pannello superiore	Coperchio per la parte superiore del proiettore.

►► **Link correlati**

- "Stato dell'indicatore sul proiettore" [p.122](#)
- "Fissaggio e rimozione del pannello superiore" [p.35](#)

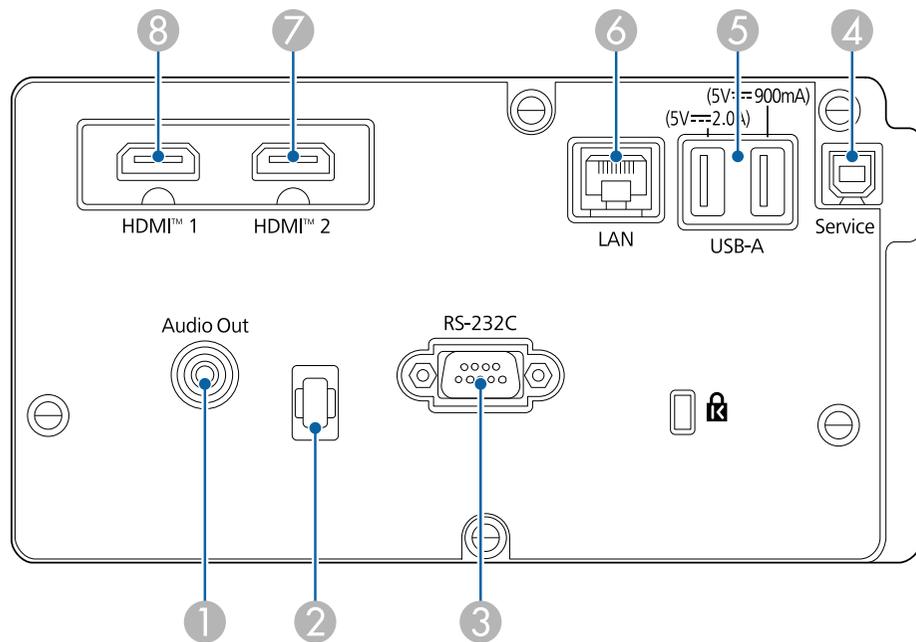
## Parti del proiettore - Parte posteriore



Nome	Funzione
1 Ingresso alimentazione	Consente di collegare il cavo di alimentazione al proiettore.
2 Pannello controllo	Permette di comandare il proiettore.
3 Porte connettore	Consente di collegare i cavi di interfaccia.

Nome	Funzione
4 Slot di sicurezza	Lo slot di sicurezza è compatibile con il sistema di sicurezza Microsaver prodotto da Kensington. Per maggiori dettagli sul sistema Microsaver Security, visitare il sito web di Kensington. <a href="https://www.kensington.com/">https://www.kensington.com/</a>
5 Ricevitore remoto	Riceve i segnali dal telecomando.
6 Cavo anticaduta del pannello superiore	Consente di collegare il pannello superiore al proiettore.
7 Copricavo	Copertura per la sezione delle porte di interfaccia posteriori.

## Parti del proiettore - Interfaccia



### Attenzione

- Controllare la forma e l'orientamento dei connettori o di eventuali cavi che si prevede di collegare. Non forzare i connettori nelle porte se non entrano. Il dispositivo o il proiettore potrebbero risultrarne danneggiati o potrebbero non funzionare correttamente.
- Non accendere la sorgente di ingresso prima di collegarla al proiettore. Ciò potrebbe provocare danni al proiettore.
- Se necessario, utilizzare un adattatore che consenta il collegamento a una porta di ingresso del proiettore.

Nome	Funzione
1 Porta Audio Out (Mini jack pin stereo)	Trasmette l'audio dalla sorgente in ingresso corrente a un altoparlante esterno. È inoltre possibile collegare il proiettore a un amplificatore con altoparlanti. Per trasmettere l'audio dall'altoparlante collegato a questa porta, selezionare <b>Proiettore</b> come impostazione <b>Disp. uscita audio</b> nel menu <b>Impostazioni</b> . Quando il sistema audio/video non è collegato al proiettore, l'audio viene riprodotto dall'altoparlante collegato a questa porta, anche se <b>Disp. uscita audio</b> è impostato su <b>Sistema AV</b> . 🔊 <b>Impostazioni &gt; Link HDMI &gt; Disp. uscita audio</b>
2 Fissa cavo	Far passare una comune fascetta stringi filo attraverso questo punto per fissare i cavi. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"><b>⚠️ Avvertenza</b> Non legare il cavo di alimentazione agli altri cavi. In caso contrario, potrebbero verificarsi incendi.</div>
3 Porta RS-232C (Mini D-Sub a 9 pin, maschio)	Consente di collegare un cavo RS-232C per controllare il proiettore da un computer.

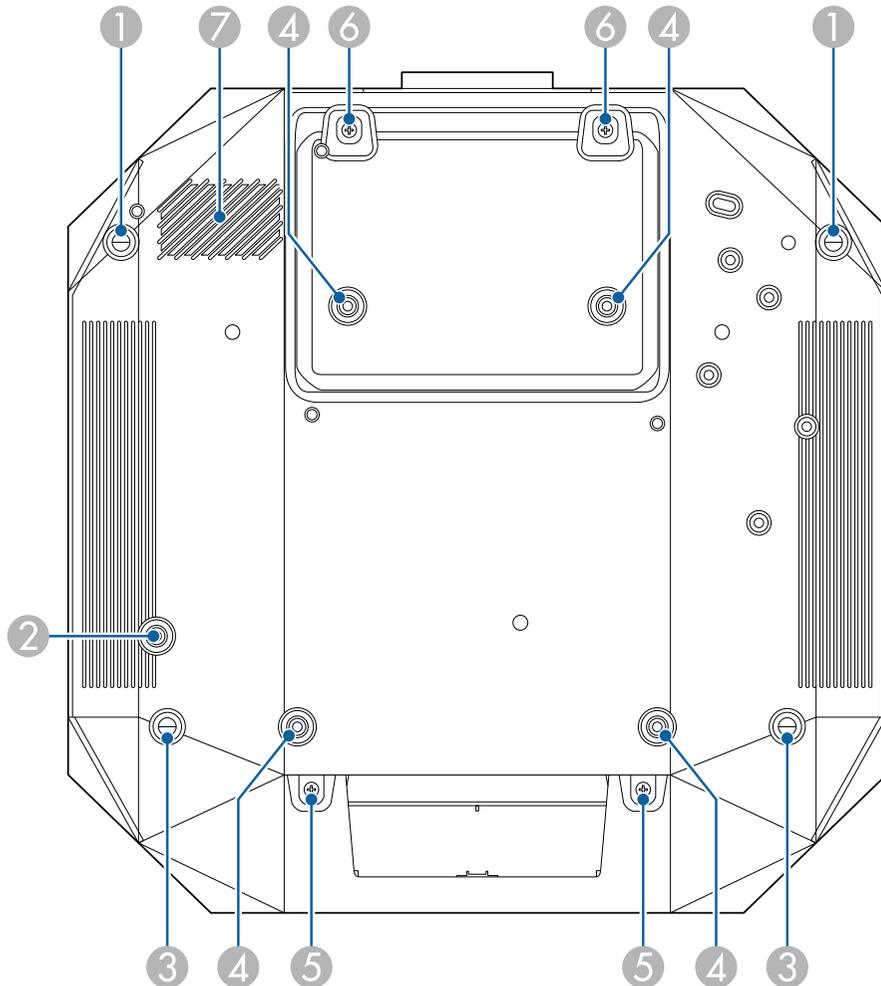
Nome	Funzione
4 Porta Service (Connettore USB tipo B)	Questa porta viene utilizzata per le impostazioni batch e l'aggiornamento firmware.
5 Porta USB-A (Connettore USB tipo A)	<p>Utilizzare per collegare un dispositivo di memoria USB per proiettare filmati o immagini in modalità Riproduz. contenuto. Serve inoltre per le impostazioni batch e l'aggiornamento firmware.</p> <p>Consente di collegare a un lettore multimediale in streaming per alimentarlo.</p> <p>Questo proiettore può essere alimentato a 5 V/2 A o 5 V/900 mA.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Attenzione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usare il cavo USB in dotazione oppure specificato per l'uso con il dispositivo.</li> <li>• Non collegare un hub USB o un cavo USB più lungo di 3 metri, o il dispositivo potrebbe non funzionare correttamente.</li> </ul> </div>
6 Porta LAN (RJ-45)	<p>Consente di collegare un cavo LAN per connettersi a una rete.</p> <p>Utilizzare un cavo di rete 100Base-TX o 10Base-T.</p> <p>Per garantire una trasmissione dati corretta, utilizzare un cavo schermato di categoria 5 o superiore.</p>
7 Porta HDMI1/ Porta HDMI2 (HDMI)	<p>Riceve i segnali video da apparecchiature video e computer compatibili HDMI.</p> <p>Collega l'unità base opzionale di Epson Wireless Presentation System.</p> <p>La porta è compatibile con HDCP2.3. (Audio supportato solo da PCM)</p>



Quando si inviano immagini a 40 Gbps come 4K a 120Hz, utilizzare un cavo HDMI (velocità ultraelevata). Se si utilizza un cavo non compatibile, le immagini potrebbero non essere visualizzate correttamente. Se le immagini non vengono visualizzate correttamente, potrebbe essere possibile farlo modificando l'impostazione Modalità EDID nel menu **Segnale** del proiettore.

☛ **Segnale > Avanzate > EDID**

## Parti del proiettore - Base



Nome	Funzione
① Piedini anteriori	Quando si installa il proiettore su una superficie, per esempio una scrivania, ruotare per allungare il piedino per regolare la posizione dell'immagine. È possibile regolare la posizione dell'immagine inclinando il proiettore fino a 10 gradi. Maggiore è l'angolo di inclinazione, più difficile risulta la regolazione della messa a fuoco.
② Foro per vite (per l'anello del cavo di sicurezza)	Foro per vite per fissare l'anello del cavo di sicurezza per evitare che il proiettore cada dal soffitto o dalla parete.
③ Piedino posteriore	Quando si installa il proiettore su una superficie, per esempio una scrivania, ruotare i piedini in modo da allungarli e accorciarli per regolare l'inclinazione orizzontale. È possibile regolare l'inclinazione entro un intervallo di $\pm 1,5^\circ$ . I piedini posteriori sono staccabili. È possibile estendere i piedini di circa 12 mm prima che si stacchino.
④ Punti di fissaggio del montaggio a soffitto (ELPMB47/ELPMB48/ELPMB67, 4 punti)	Utilizzare questi punti per fissare il supporto da soffitto opzionale quando si installa il proiettore su una parete o si monta il proiettore a soffitto.
⑤ Viti (del copricavo)	Viti per fissare il copricavo. Assicurarsi che i cavi passino attraverso la tacca sulla base del copricavi prima di applicare il copricavo.
⑥ Viti (del copriobiettivo)	Viti per il copriobiettivo.
⑦ Presa dell'aria	Cattura l'aria per raffreddare l'interno del proiettore.

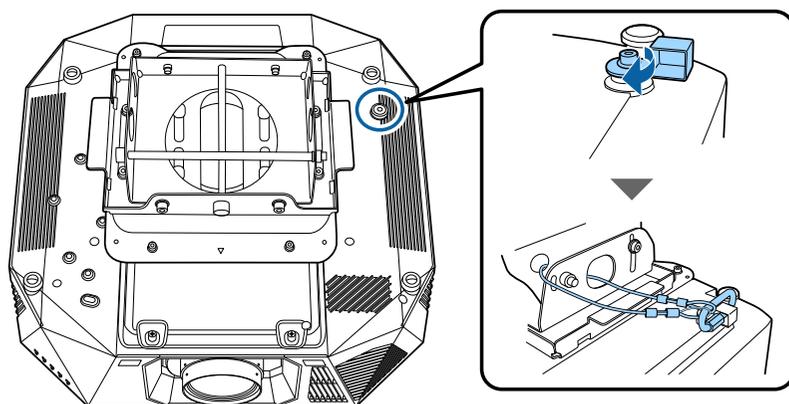
### ►► Link correlati

- "Installazione del cavo di sicurezza" [p.17](#)

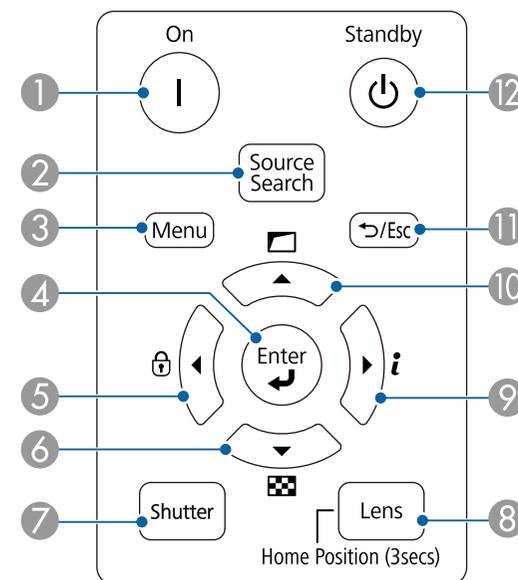
## Installazione del cavo di sicurezza

Quando si utilizza il supporto da soffitto opzionale, è possibile installare il cavo di sicurezza per evitare che il proiettore cada dal soffitto o dalla parete.

Fissare l'anello utilizzando il bullone M6 × 15 mm fornito con il set di cavi di sicurezza e far passare il cavo di sicurezza attraverso il supporto a soffitto per fissarlo come mostrato.



## Parti del proiettore - Pannello di controllo



Nome		Funzione
①	Tasto [On]	Accende il proiettore.
②	Tasto [Source Search]	Passa alla sorgente di ingresso successiva.
③	Tasto [Menu]	Visualizza e chiude il menu del proiettore.
④	Tasto [Enter] [↵]	Immette la selezione corrente e passa al livello successivo visualizzando il menu del proiettore.

Nome	Funzione
5 Tasto di blocco funzionamento e tasto freccia	<p>Visualizza la schermata <b>Blocco funzionamento</b> che consente di bloccare i pulsanti del pannello di controllo. Effettuare una delle seguenti operazioni per sbloccarli.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare l'impostazione <b>Blocco funzionamento</b> su <b>Off</b>.</li> <li>• Tenere premuto il tasto [Enter] sul pannello di controllo del proiettore per più di 7 secondi.</li> </ul> <p>Seleziona gli elementi del menu mentre è visualizzato il menu del proiettore.</p>
6 Tasto Test pattern e tasto freccia	<p>Visualizza la schermata <b>Test pattern</b>. Seleziona gli elementi del menu mentre è visualizzato il menu del proiettore.</p>
7 Tasto [Shutter]	<p>Attiva o disattiva il video e l'audio temporaneamente. L'alimentazione del proiettore si disattiva automaticamente due ore dopo aver attivato <b>A/V Mute</b>. È possibile disabilitare questa funzionalità.</p> <p>☛ <b>Avanzate &gt; Funzionamento &gt; Impostaz. A/V mute &gt; Timer A/V Mute</b></p>
8 Tasto [Lens]	<p>Visualizza le schermate di regolazione di scorrimento lente, zoom, messa a fuoco e distorsione in quell'ordine ogni volta che si preme il tasto. Attendere 20 minuti dopo l'accensione del proiettore prima di impostare messa a fuoco, zoom e scorrimento lente per la massima accuratezza.</p> <p>Quando si regola la posizione dell'immagine con lo spostamento verticale dell'obiettivo, regolarla spostando l'immagine dal basso verso l'alto. Se si regola dall'alto verso il basso, la posizione dell'immagine potrebbe spostarsi leggermente verso il basso dopo la regolazione.</p> <p>Tenere premuto questo pulsante per più di 3 secondi per spostare la posizione dell'obiettivo nella posizione iniziale. Mantenere la posizione dell'obiettivo nella posizione iniziale per un'immagine più nitida.</p>

Nome	Funzione
9 Tasto Informazioni [i] e tasto freccia	<p>Visualizza il menu <b>Informazioni</b> del proiettore. Seleziona gli elementi del menu mentre è visualizzato il menu del proiettore.</p>
10 Tasto Geometry correction e tasto freccia	<p>Consente di correggere la forma dell'immagine utilizzando le opzioni nell'impostazione <b>Correz. geometrica</b>. Seleziona gli elementi del menu mentre è visualizzato il menu del proiettore.</p>
11 Tasto [Esc] [↵ / Esc]	<p>Interrompe la funzione corrente. Torna al livello precedente del menu mentre visualizza il menu del proiettore.</p>
12 Tasto [Standby]	<p>Spegne il proiettore.</p>

### » Link correlati

- "Correz. geometrica" [p.69](#)
- "Blocco funzionamento" [p.55](#)
- "Test pattern" [p.49](#)
- "A/V Mute" [p.48](#)



Nome	Funzione
① Tasto [On]	Accende il proiettore.
② Tasto [Standby]	Spegne il proiettore.
③ Tasti di cambio della sorgente dell'immagine	Cambia la sorgente immagine su ciascuna porta.
④ Tasto [Uniformity]	Visualizza la schermata <b>Uniformità colore</b> dove è possibile regolare manualmente il bilanciamento del tono del colore nell'immagine proiettata.
⑤ Tasto informazioni [i]	Visualizza il menu <b>Informazioni</b> del proiettore.
⑥ Tasto [Memory]	Visualizza la schermata <b>Memoria</b> dove è possibile salvare le impostazioni personalizzate e caricare le impostazioni salvate. Un nome di memoria già in uso viene indicato con un contrassegno blu. Il salvataggio su una memoria salvata in precedenza sovrascrive le impostazioni con quelle correnti.
⑦ Tasto [Test Pattern]	Visualizza la schermata <b>Test pattern</b> .
⑧ Tasto [Menu]	Visualizza e chiude il menu del proiettore. Tenere premuto questo pulsante per più di 15 secondi per accendere tutti i ricevitori remoti.
⑨ Tasto [Shutter]	Attiva o disattiva il video e l'audio temporaneamente. L'alimentazione del proiettore si disattiva automaticamente 2 ore dopo aver attivato <b>A/V Mute</b> . È possibile disabilitare questa funzionalità. ☛ <b>Avanzate &gt; Funzionamento &gt; Impostaz. A/V mute &gt; Timer A/V Mute</b>
⑩ Tasto [Focus] +/-	Regola la messa a fuoco dell'immagine proiettata.
⑪ Tasto [Zoom] +/-	Regola le dimensioni dell'immagine.

Nome	Funzione
⑫ Tasti [Lens Shift]	Consente di regolare la posizione dell'immagine proiettata. Attendere 20 minuti dopo l'accensione del proiettore prima di impostare messa a fuoco, zoom e scorrimento lente per la massima accuratezza.  Quando si regola la posizione dell'immagine con lo spostamento verticale dell'obiettivo, regolarla spostando l'immagine dal basso verso l'alto. Se si regola dall'alto verso il basso, la posizione dell'immagine potrebbe spostarsi leggermente verso il basso dopo la regolazione.  Tenere premuto questo pulsante per più di 3 secondi per spostare la posizione dell'obiettivo nella posizione iniziale. Mantenere la posizione dell'obiettivo nella posizione iniziale per un'immagine più nitida.
⑬ Tasti numerici	Inserisce i numeri nel menu del proiettore tenendo premuto il tasto [Num].  In modalità Riproduz. contenuto, inserire i numeri tenendo premuto il tasto [Num] per riprodurre le playlists preferite.
⑭ Tasti [User]	Applicano le impostazioni assegnate nell'impostazione <b>Tasto Utente</b> nel menu <b>Impostazioni</b> del proiettore.
⑮ Tasto [ID]	Premere questo pulsante e premere un pulsante numerico entro 5 secondi per selezionare l'ID del proiettore che si desidera utilizzare tramite il telecomando. (Immettere un numero di una o due cifre.)  Se non si conosce l'ID del proiettore, premere questo tasto ID durante la proiezione per visualizzare temporaneamente l'ID del proiettore e l'ID del telecomando sullo schermo.
⑯ Interruttore [ID]	Abilita (On) o disabilita (Off) le impostazioni dell'ID del telecomando.
⑰ Tasto [Num]	Tenere premuto questo tasto per immettere i numeri usando i tasti numerici.
⑱ Tasto [Volume]	Regolano il volume dell'altoparlante.

Nome	Funzione
19 Tasti [Test Pattern] su/giù	Visualizza il test pattern precedente o successivo durante la visualizzazione di un modello di prova. Controllano pagina su e giù sul computer quando vengono collegati un proiettore e un computer in rete.
20 Tasto [Calibration]	Regola la calibrazione lente.
21 Tasto [Geometry]	Visualizza la schermata <b>Correz. geometrica</b> , che consente di correggere la distorsione trapezoidale dell'immagine proiettata.
22 Tasti [Distortion] +/-	Regola la distorsione dell'immagine proiettata.
23 Tasto [Default]	Riporta l'impostazione selezionata al valore predefinito. Tenere premuto questo pulsante per più di 3 secondi per avviare il processo di calibrazione della lente.
24 Tasto [Enter] [↵]	Immette la selezione corrente e passa al livello successivo visualizzando il menu del proiettore.
25 Tasti freccia	Seleziona gli elementi del menu mentre è visualizzato il menu del proiettore.
26 Tasto [Esc] [↶ / Esc]	Interrompe la funzione corrente. Torna al livello precedente del menu mentre visualizza il menu del proiettore.
27 Tasto [Color Mode]	Modifica il modo colore.
28 Tasto [Search]	Passa alla sorgente di ingresso successiva.
29 Tasto Illuminazione [☀]	Illumina i tasti del telecomando per circa 15 secondi. Risulta utile quando si utilizza il telecomando al buio.
30 Indicatore	Viene emessa una luce durante l'emissione dei segnali del telecomando.
31 Area di emissione della luce del telecomando	Trasmette i segnali del telecomando.

### ►► Link correlati

- "Installazione delle batterie nel telecomando" [p.21](#)
- "Funzionamento del telecomando" [p.22](#)
- "Correz. geometrica" [p.69](#)
- "Memoria" [p.72](#)
- "Test pattern" [p.49](#)
- "A/V Mute" [p.48](#)

### Installazione delle batterie nel telecomando

Il telecomando usa due batterie AA in dotazione con il proiettore.

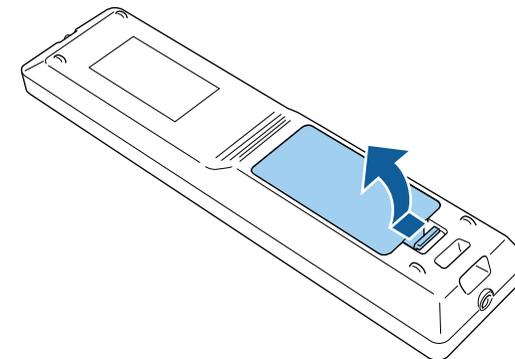
#### Attenzione

Leggere le seguenti *Istruzioni sulla sicurezza* prima di maneggiare le batterie.



Sostituire le batterie non appena si esauriscono. Il telecomando usa due batterie alcaline o al manganese AA.

- 1 Rimuovere il coperchio della batteria come mostrato.



- 2** Rimuovere le vecchie batterie, se necessario.



Smaltire le batterie esauste in conformità ai regolamenti locali.

- 3** Inserire le batterie.



## Avvertenza

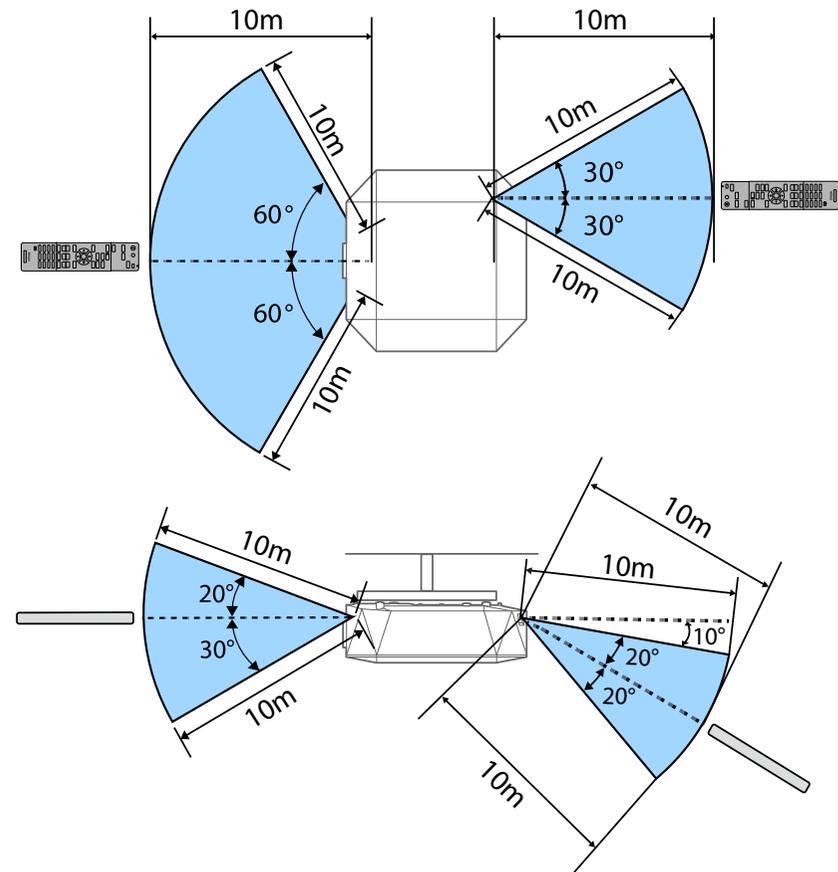
Verificare la posizione dei simboli (+) e (-) all'interno del vano batterie per accertarsi che siano inserite correttamente. Se le batterie non vengono utilizzate correttamente, possono esplodere o perdere liquido, causando incendi, infortuni o danni al prodotto.

- 4** Chiudere il coperchio della batteria e premere verso il basso finché non si sentirà uno scatto.

## Funzionamento del telecomando

Il telecomando consente di controllare il proiettore da praticamente qualsiasi punto della stanza.

Accertarsi di puntare il telecomando verso i ricevitori del proiettore entro la distanza e le angolazioni qui elencate.



- In base all'ambiente di installazione, la distanza e gli angoli disponibili potrebbero ridursi.
- Evitare di usare il telecomando in condizioni con luci fluorescenti brillanti o sotto la luce solare diretta, oppure il proiettore non risponderà ai comandi. Se si prevede di non usare il telecomando per un periodo di tempo prolungato, togliere le batterie.

# Configurazione del proiettore

Per configurare il proiettore, seguire le istruzioni contenute nelle sezioni successive.

## ► Link correlati

- "Note sul trasporto" [p.24](#)
- "Precauzioni sull'installazione" [p.25](#)
- "Fissaggio e rimozione di un obiettivo" [p.28](#)
- "Fissaggio e rimozione del pannello superiore" [p.35](#)
- "Fissaggio e rimozione del copricavo" [p.36](#)
- "Uso dell'alimentazione del proiettore" [p.38](#)
- "Connessione alla rete cablata" [p.40](#)
- "Secure HTTP" [p.42](#)

All'interno del proiettore sono presenti molte parti di vetro e componenti di precisione. Per evitare di danneggiarlo durante il trasporto, maneggiare il proiettore come descritto di seguito.

### **Attenzione**

- Il proiettore non deve essere trasportato da una sola persona. Sono necessarie almeno due persone per disimballare o trasportare il proiettore.
- Quando si sposta il proiettore, non tenere il coperchio per la sostituzione dell'obiettivo o l'unità obiettivo. Potrebbero staccarsi e il proiettore potrebbe cadere, provocando lesioni.

### **Attenzione**

- Non trasportare il proiettore con l'obiettivo installato. Ciò potrebbe provocare danni al proiettore e all'obiettivo.
- Se il proiettore non è dotato di obiettivo, montare il coperchio che era sulla ghiera dell'obiettivo al momento dell'acquisto del proiettore.

È possibile installare il proiettore o montarlo a soffitto a qualsiasi angolazione orizzontale o verticale. Tenere presente le precauzioni seguenti quando si installa il proiettore.

## **Avvertenza**

- Non usare nastri adesivi sui punti di fissaggio del montaggio a soffitto per evitare che le viti si allentino, né applicare lubrificanti, grassi o sostanze simili sul proiettore; è possibile che il telaio si crepi e che si stacchi dal montaggio a soffitto. Ciò potrebbe causare gravi lesioni alle persone che si trovano sotto di esso e potrebbe danneggiare il proiettore.
- Non installare il proiettore in un luogo soggetto a livelli elevati di polvere o umidità o in un luogo soggetto a fumo o vapore. In caso contrario, si potrebbero provocare incendi o scosse elettriche. Anche l'involucro del proiettore potrebbe deteriorarsi e danneggiarsi, causando la caduta del proiettore dal supporto.

### **Esempi di ambienti che potrebbero causare la caduta del proiettore a causa del deterioramento dell'involucro**

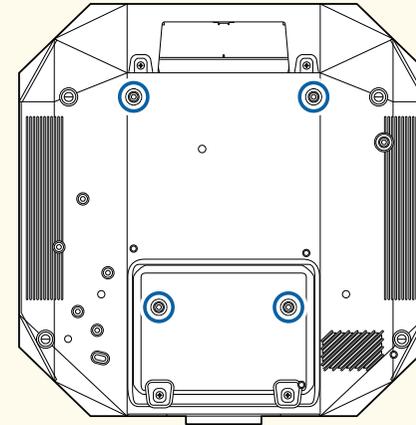
- Luoghi soggetti a fumo eccessivo o particelle di olio nell'aria, come fabbriche o cucine
- Luoghi contenenti solventi o prodotti chimici volatili, come fabbriche o laboratori
- Luoghi in cui il proiettore potrebbe essere sottoposto a detersivi o prodotti chimici, come fabbriche o cucine
- Luoghi in cui vengono spesso utilizzati oli aromatici, come le sale relax
- Accanto a dispositivi che producono fumo eccessivo, particelle di olio nell'aria o schiuma durante gli eventi

## **Attenzione**

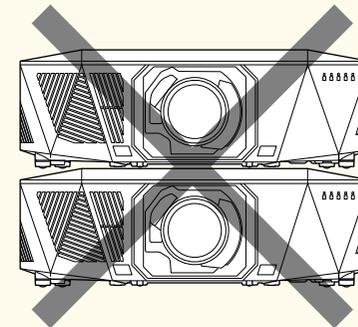
Durante l'installazione del proiettore, proteggere le mani con guanti e altri dispositivi di protezione.

## **Attenzione**

- Utilizzare viti M6 (fino ad una profondità di 14 mm) per fissare i punti di fissaggio del supporto a soffitto del proiettore e il supporto in quattro punti.



- Non impilare i proiettori direttamente uno sopra l'altro.

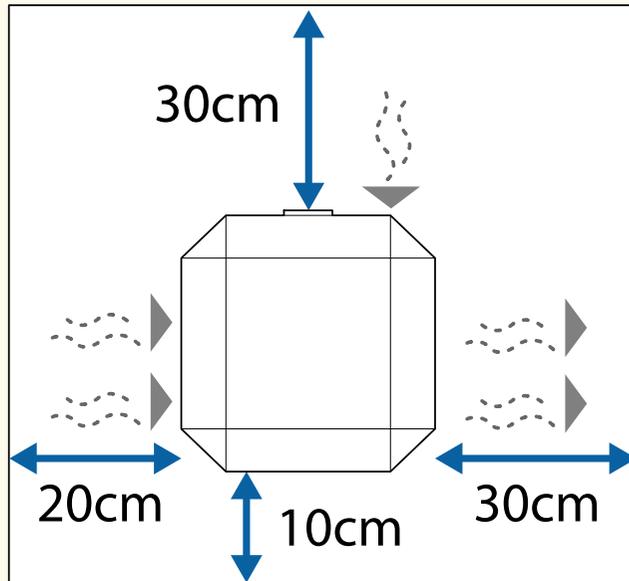


Consultare le *Specifications* del proiettore per le posizioni dettagliate delle aperture di ingresso e uscita dell'aria.

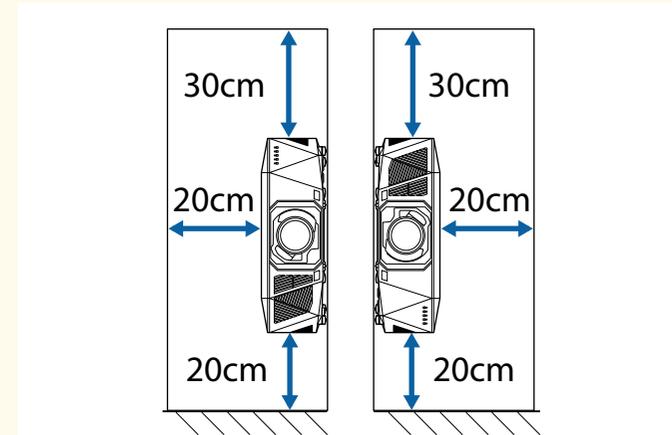
## Spazio di installazione

### Attenzione

- Assicurarsi di lasciare il seguente spazio intorno al proiettore, in modo da non ostruire lo sfatatoio dell'aria e la presa dell'aria.



Consultare le *Specifications* del proiettore per le posizioni dettagliate delle aperture di ingresso e uscita dell'aria.

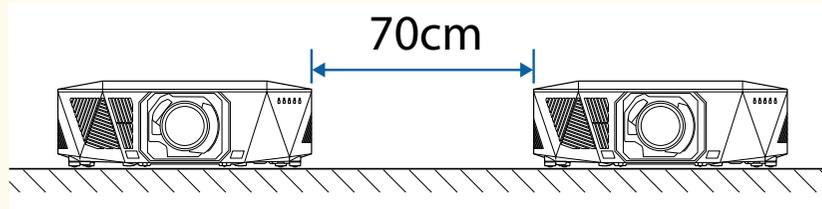


- Non installare il proiettore in un luogo che non consente la circolazione del flusso dell'aria, come ad esempio su una mensola o in una scatola.  
Per installare il proiettore su uno scaffale o in una custodia, contattare Epson per ulteriori dettagli.
- Se lo spazio intorno al proiettore non è sufficiente e la temperatura interna del proiettore aumenta, la luminosità della sorgente luminosa potrebbe diminuire.  
Accertarsi che l'aria calda proveniente dallo sfatatoio dell'aria non vada sulla presa dell'aria.

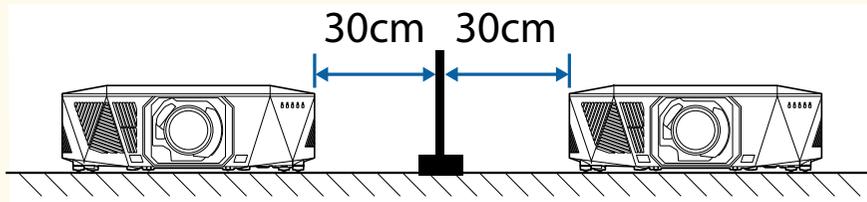
## Spazio di installazione (quando si installano più proiettori fianco a fianco)

### Attenzione

- Se si installano più proiettori uno vicino all'altro, accertarsi che l'aria calda proveniente dallo sfiatatoio dell'aria non vada sulla presa dell'aria di un altro proiettore.



- Se si utilizza un divisorio, è possibile ridurre lo spazio tra i proiettori.



Seguire le istruzioni in queste sezioni per collegare o rimuovere un obiettivo compatibile.

Sono disponibili i seguenti obiettivi.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS
- ELPLU03S
- ELPLU04
- ELPLU03
- ELPLW05
- ELPLW08
- ELPLW06
- ELPLM08
- ELPLM15
- ELPLM10
- ELPLM11
- ELPLM09
- ELPLL08

## **Avvertenza**

Assicurarsi di spegnere il proiettore e di scollegare il cavo di alimentazione prima di collegare o rimuovere un obiettivo. In caso contrario, potrebbero verificarsi folgorazioni.

## **Attenzione**

- Se polvere o sporcizia penetrano all'interno del proiettore, la qualità della proiezione si deteriora e potrebbe provocare guasti. Durante la manipolazione rispettare le seguenti precauzioni.
  - Assicurarsi che la parte anteriore del proiettore non sia rivolta verso l'alto quando si fissa o rimuove l'obiettivo.
  - Rimuovere l'obiettivo solo quando necessario.
  - Riporre il proiettore con l'obiettivo installato.
- Evitare di toccare l'obiettivo a mani nude per evitare di lasciare impronte o danneggiare la superficie dell'obiettivo.

## ►► **Link correlati**

- "Fissaggio di un obiettivo" [p.28](#)
- "Rimozione di un obiettivo" [p.32](#)

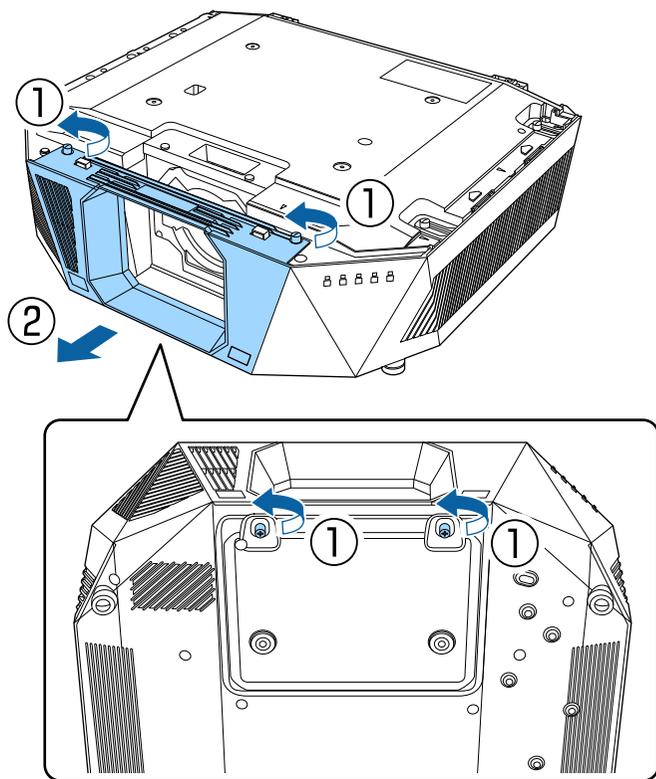
## **Fissaggio di un obiettivo**

È possibile collegare un obiettivo compatibile al proiettore.

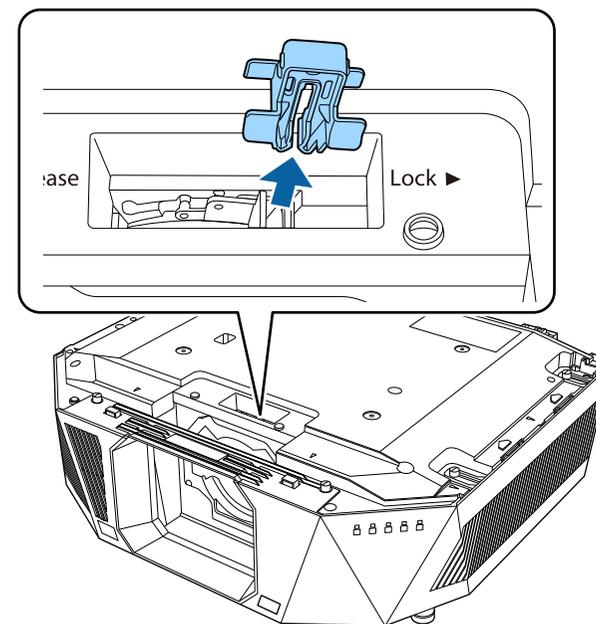


Per informazioni sull'installazione di un obiettivo zoom a focale ultra corta, consultare il *Manuale dell'utente* in dotazione con l'obiettivo.

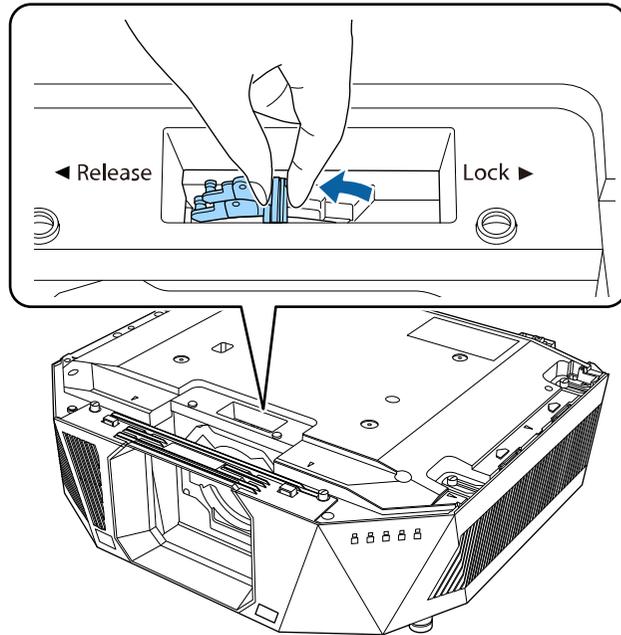
- 1** Spegnere il proiettore e scollegare il cavo elettrico.
- 2** Quando si utilizza una delle seguenti lenti, rimuovere il copriobiettivo.
  - ELPLX02S
  - ELPLX02WS



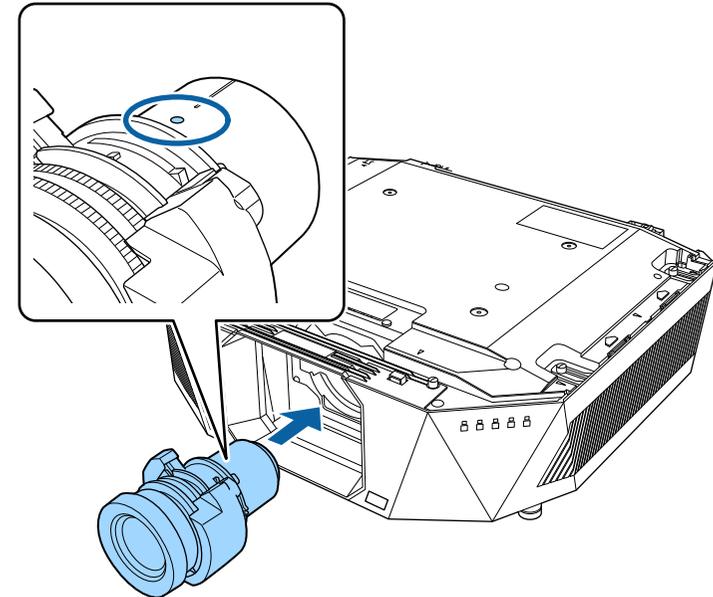
**3** Rimuovere il tappo, se necessario.



- 4** Afferrare la leva di blocco e spostarla in posizione **Release**.



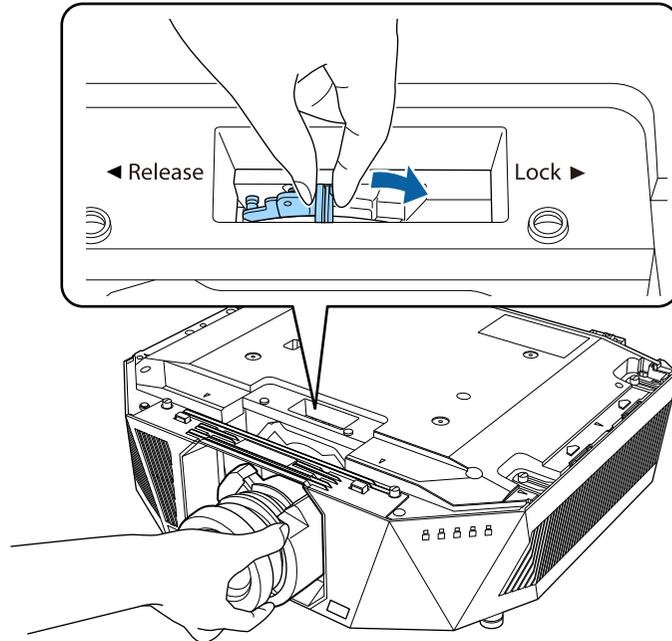
- 5** Inserire l'obiettivo direttamente nella presa dell'obiettivo del proiettore con il punto bianco rivolto verso l'alto.



**⚠ Attenzione**

Per evitare lesioni, prestare attenzione a che le dita non restino intrappolate tra proiettore e l'obiettivo.

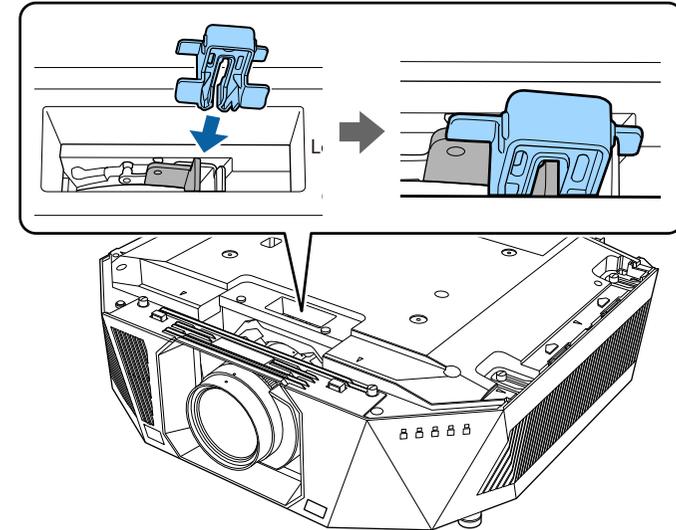
- 6** Tenere saldamente l'obiettivo, quindi afferrare la leva di blocco e spolarla in posizione **Lock**.



## **⚠** Avvertenza

Assicurarsi che l'obiettivo sia fissato.  
Se l'obiettivo non è fissato, potrebbe cadere e causare lesioni durante lo spostamento del proiettore.

- 7** Riposizionare il tappo.



La leva è fissata anche senza utilizzare il blocco apposito, ma in tal modo si aggiunge un'ulteriore misura di sicurezza.

- 8** Per eseguire la calibrazione dell'obiettivo, accendere il proiettore.

- 9** Quando viene visualizzato un messaggio che chiede di avviare la calibrazione dell'obiettivo, selezionare **Sì**.

La calibrazione dell'obiettivo si avvia e consente al proiettore di acquisire correttamente la posizione dell'obiettivo e il campo di regolazione. Sono necessari fino a 100 secondi. Al termine della calibrazione, l'obiettivo torna nella posizione originale.

I seguenti obiettivi tornano alla posizione standard.

- ELPLX02S

- ELPLX02WS



- Se non viene visualizzato alcun messaggio dopo aver acceso il proiettore, eseguire manualmente la calibrazione dell'obiettivo utilizzando uno dei seguenti metodi.
  - Premere il tasto [Calibration] sul telecomando.
  - Tenere premuto il tasto [Default] sul telecomando per circa 3 secondi.
  - Modifica del menu del proiettore:
    - ☛ **Avanzate > Funzionamento > Calibrazione lente**
- Se non si calibra l'obiettivo, le seguenti funzioni potrebbero non funzionare correttamente.
  - Fuoco
  - Distorsione
  - Zoom
  - Scorrimento lente
  - Memoria (Posizione lente)

## Attenzione

Se viene visualizzata l'icona che indica che la calibrazione dell'obiettivo non è riuscita, rimuovere l'obiettivo e reinstallarlo. Se il messaggio continua a essere visualizzato, cessare di utilizzare il proiettore e rimuovere la spina di alimentazione dalla presa elettrica e rivolgersi a Epson per richiedere assistenza.

## ⚠ Attenzione

Attendere almeno 30 minuti per rimuovere o sostituire l'obiettivo dopo aver spento il proiettore. Toccare l'unità dell'obiettivo prima che si raffreddi può causare ustioni.



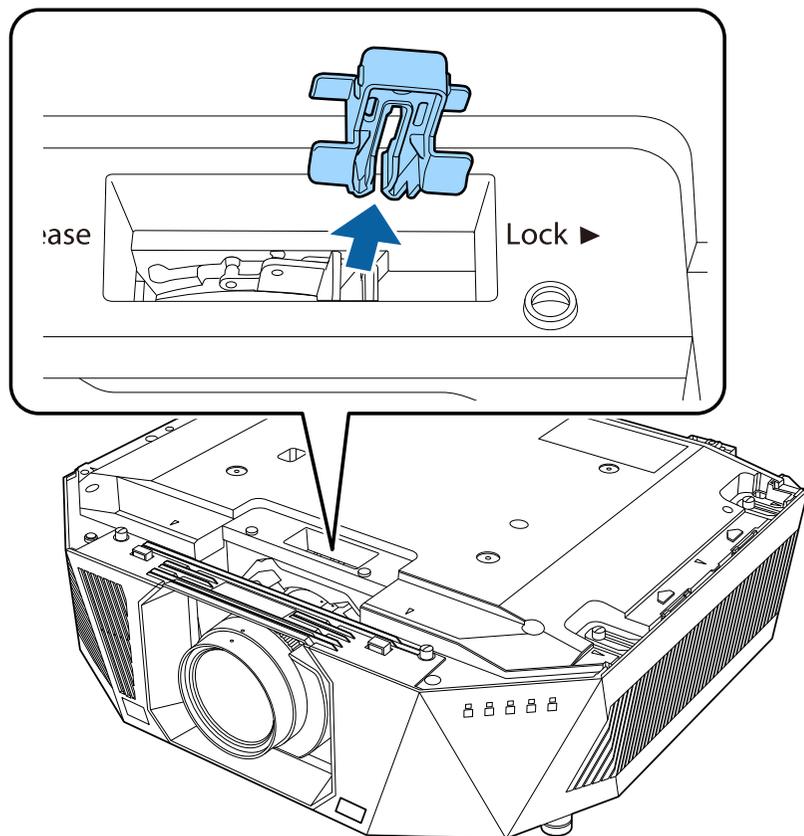
Il proiettore utilizza un laser come sorgente luminosa. Come misura di sicurezza, la sorgente luminosa si spegne quando si rimuove l'obiettivo. Fissare l'obiettivo, quindi premere il tasto [On] per riaccenderla.

- 1** Tenere premuto il tasto [Lens Shift] (telecomando) o [Lens] (pannello di controllo) per circa 3 secondi per spostare l'obiettivo nella posizione iniziale.
- 2** Spegnerne il proiettore e scollegare il cavo elettrico.

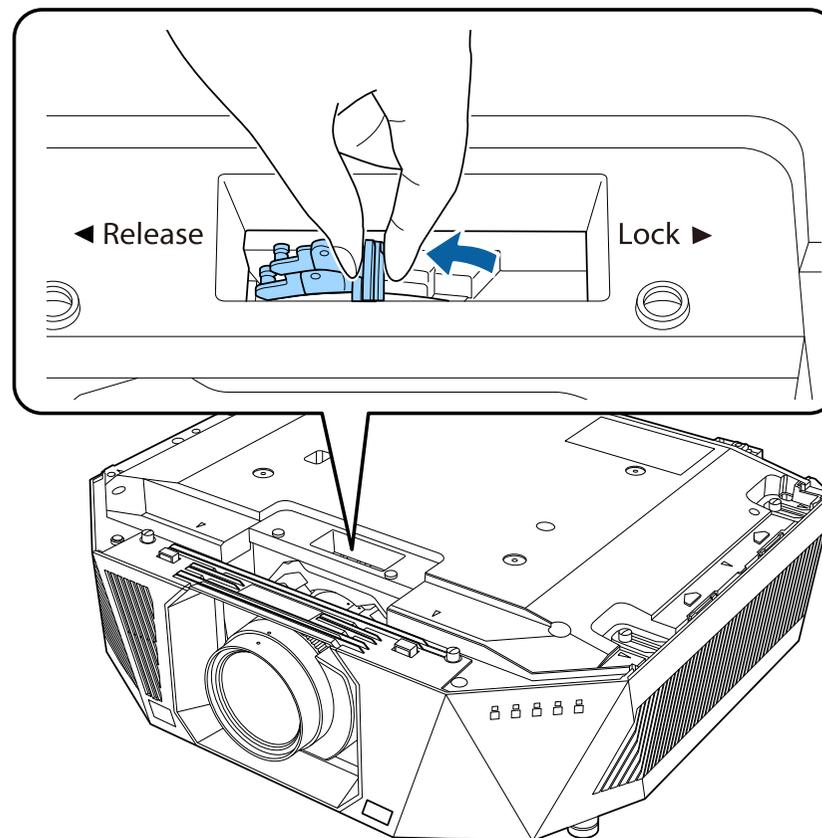
## Rimozione di un obiettivo

È possibile rimuovere un obiettivo per sostituirlo con un altro diverso.

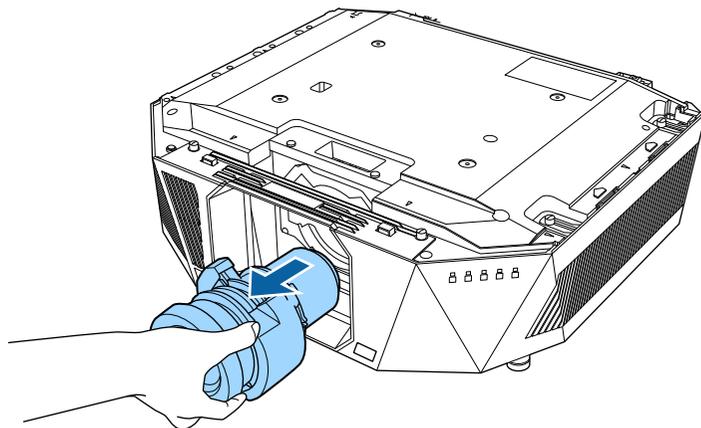
**3** Rimuovere il tappo, se necessario.



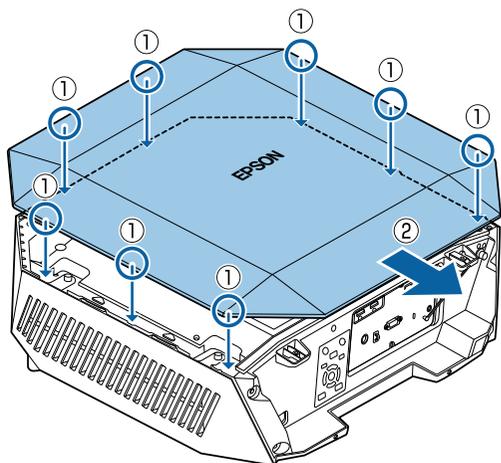
**4** Tenere saldamente l'obiettivo mentre si afferra la leva di blocco e spollarla in posizione **Release**.



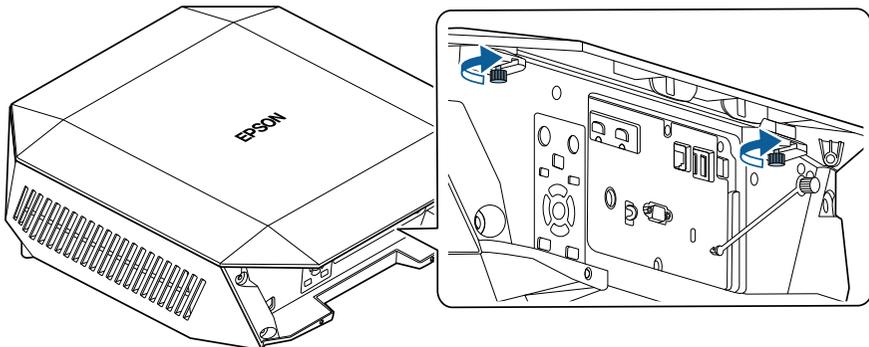
- 5** Estrarre delicatamente l'obiettivo dal proiettore.



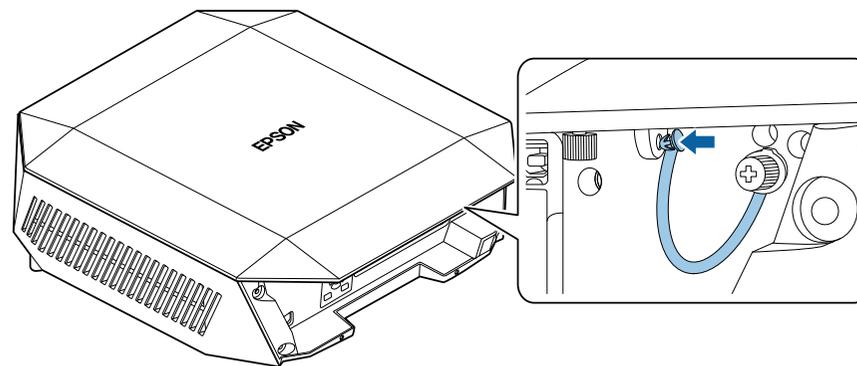
- 1** Spegner il proiettore e scollegare il cavo elettrico.
- 2** Allineare le linguette sul pannello superiore con le guide sul proiettore, posizionare il pannello superiore sul proiettore (1), quindi farlo scorrere indietro finché non scatta in posizione (2).



- 3** Stringere le viti.



- 4** Fissare un'estremità del cavo anticaduta del pannello superiore al pannello superiore.



- 5** Rimuovere il foglio protettivo dal pannello superiore.

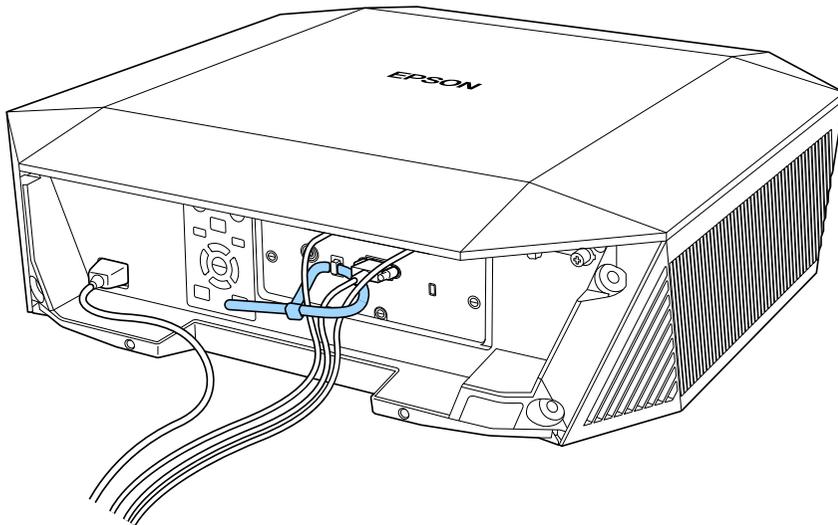


Quando si rimuove il pannello superiore, rimuovere la vite del cavo anticaduta del pannello superiore, quindi rimuovere il cavo dal proiettore.



Assicurarsi che il pannello superiore sia prima stato installato sul proiettore.

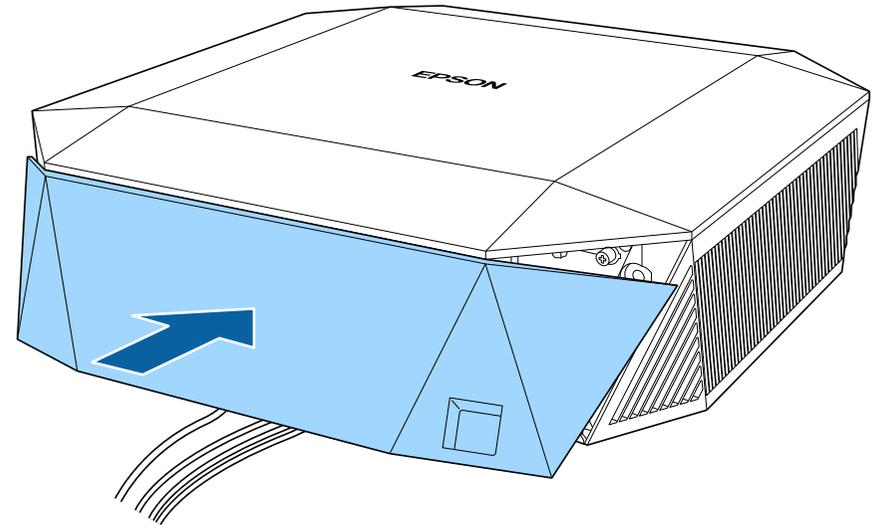
- 1 Far passare una comune fascetta stringi filo attraverso questo fissa cavo e legare i cavi insieme.



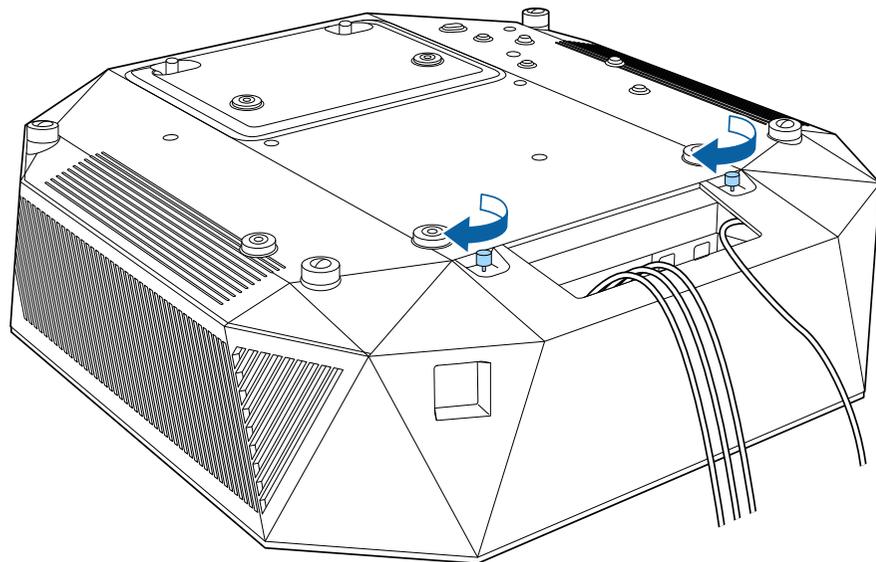
## **Attenzione**

Non legare il cavo di alimentazione agli altri cavi. In caso contrario, potrebbero verificarsi incendi.

- 2 Posizionare il copricavo sul proiettore come mostrato, facendo passare i cavi attraverso l'incavo sulla base del copricavo.



**3** Stringere le viti del copricavo.



Seguire le istruzioni in queste sezioni per utilizzare l'alimentazione del proiettore.

## ► Link correlati

- "Accensione del proiettore" [p.38](#)
- "Spegnimento del proiettore" [p.39](#)

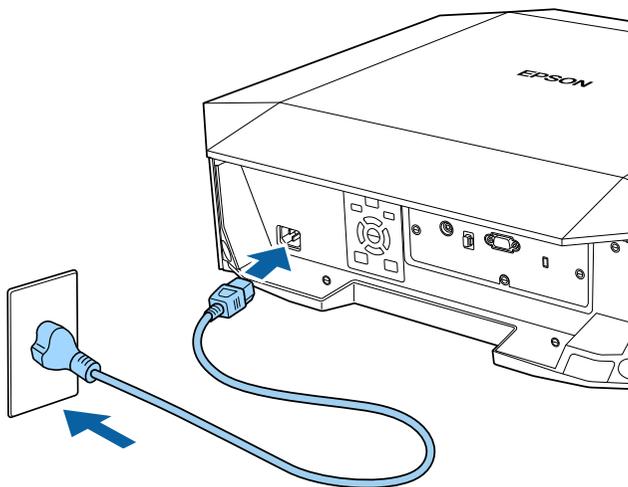
## Accensione del proiettore

Accendere il computer o gli apparecchi video che si desidera usare una volta acceso il proiettore.

### Attenzione

Prima di accendere il proiettore, collegare il computer o l'apparecchiatura video da utilizzare al proiettore.

- 1** Collegare il cavo elettrico all'alimentazione del proiettore e inserirlo in una presa elettrica.



### ⚠ Avvertenza

Assicurarsi di collegarlo alla messa a terra prima di inserirlo. Quando rimuove il collegamento alla messa a terra, disinserire il cavo elettrico e scollegarlo dalla messa a terra.

Il proiettore entra in modalità standby. In modo stand by, il proiettore è alimentato ma non è ancora acceso.

- 2** Per accendere il proiettore, premere il tasto [On] sul pannello di controllo o sul telecomando.

L'indicatore di stato lampeggia in blu mentre il proiettore si sta riscaldando. Una volta riscaldato il proiettore, l'indicatore di stato smette di lampeggiare e diventa blu.

Se non si vede nessuna immagine proiettata, provare quanto segue.

- Accendere il computer o il dispositivo video collegato.
- Cambiare l'uscita video del computer se si sta usando un computer notebook.
- Inserire un DVD o altro supporto video e premere play (se necessario).
- Per rilevare la sorgente, premere il tasto [Search] sul pannello di controllo o il telecomando.
- Premere il tasto corrispondente alla sorgente video desiderata sul telecomando.

## **Avvertenza**

- Non guardare mai nella lente del proiettore quando la sorgente luminosa è accesa. Questo potrebbe danneggiare gli occhi ed è pericoloso, in particolare, per i bambini.
- Quando si accende il proiettore a distanza mediante il telecomando, assicurarsi che nessuno guardi nell'obiettivo.
- Durante la proiezione, non ostruire la luce proveniente dal proiettore con un libro o altri oggetti. Se si ostruisce la luce proveniente dal proiettore, l'area su cui si riflette la luce diventa calda, causando la fusione, ustioni o incendi. Inoltre, l'obiettivo potrebbe surriscaldarsi a causa della luce riflessa, causando anomalie del proiettore. Per arrestare la proiezione, utilizzare la funzione A/V Mute o spegnere il proiettore.



- Quando viene impostato **Direct Power On** su **On** nel menu **Avanzate** del proiettore, il proiettore si accende non appena viene collegato. Notare che si accende automaticamente anche quando si riavvia dopo un'interruzione dell'alimentazione elettrica.

 **Avanzate > Funzionamento > Direct Power On**



- Spegnere il prodotto quando non è in uso per prolungarne la vita utile. La vita utile della sorgente luminosa varia in base al modo selezionato, alle condizioni ambientali e all'uso. La luminosità diminuisce con il tempo.
- La calibrazione del laser si avvia automaticamente se si spegne il proiettore e si verificano le seguenti condizioni:
  - L'impostazione **Calibrazione del laser** è impostata su **Esegui periodic.** nel menu **Reset** del proiettore.
  - Sono trascorse 100 ore dall'ultima calibrazione lampada.
  - È stato utilizzato il proiettore in continuazione per più di 20 minuti
- Poiché il proiettore supporta la funzione di spegnimento diretto, è possibile spegnerlo direttamente dall'interruttore.

## Spegnimento del proiettore

Spegnere il proiettore dopo l'uso.

- 1** Premere il tasto [Standby] sul pannello di controllo o sul telecomando. Il proiettore visualizza una schermata di conferma dello spegnimento.
- 2** Premere di nuovo il tasto [Standby]. (Per lasciarlo acceso, premere un tasto qualsiasi.)  
La sorgente luminosa si spegne e l'indicatore di stato si spegne.
- 3** Per trasportare o conservare il proiettore, assicurarsi che l'indicatore di stato sul proiettore sia spento, quindi scollegare il cavo di alimentazione.

È possibile inviare immagini al proiettore, nonché monitorare e controllare il proiettore, tramite una rete.

Per eseguire queste operazioni, per prima cosa è necessario eseguire quanto segue:

- Connettere il proiettore alla rete.
- Impostare il proiettore e il computer tramite i menu **Rete** del proiettore.
- Scaricare e installare il seguente software di rete dal seguente sito Web.  
[epson.sn](http://epson.sn)
  - Il software Epson iProjection configura fino a quattro computer per la proiezione di rete. Consente inoltre di effettuare meeting interattivi proiettando la schermata del computer degli utenti in rete. Per istruzioni, vedere la *Guida operativa di Epson iProjection (Windows/Mac)*.

#### ► Link correlati

- "Collegamento a una rete cablata" [p.40](#)
- "Selezione delle impostazioni di rete cablata" [p.40](#)

## Collegamento a una rete cablata

Per collegare il proiettore a una rete locale cablata (LAN), utilizzare un cavo 100Base-TX o 10Base-T. Per garantire una trasmissione dati corretta, utilizzare un cavo schermato di categoria 5 o superiore.

- 1** Collegare un'estremità del cavo di rete a un hub, switch o router di rete.
- 2** Collegare l'altra estremità del cavo alla porta LAN del proiettore.

## Selezione delle impostazioni di rete cablata

Prima di proiettare da computer presenti nella rete, è necessario selezionare le impostazioni di rete sul proiettore.



Accertarsi di aver già collegato il proiettore alla rete cablata tramite la porta LAN.

- 1** Premere il tasto [Menu], selezionare il menu **Rete** e premere [Enter].
- 2** Selezionare **Configurazione di rete** e premere [Enter].
- 3** Selezionare il menu **Base** e premere [Enter].
- 4** Selezionare le opzioni basilari come necessario.
  - **Nome del proiettore** consente di immettere un nome di un massimo di 16 caratteri alfanumerici per identificare il proiettore in rete.
  - **Password PJLink** consente di immettere una password di un massimo di 32 caratteri alfanumerici per usare il protocollo PJLink per il controllo del proiettore.
  - **Password Remote** consente di inserire una password di un massimo di 32 caratteri alfanumerici per accedere al proiettore tramite Controllo di base. (Il nome utente è EPSONREMOTE. Nessuna password è impostata per impostazione predefinita.)
  - **Password contr. Web** consente di inserire una password di un massimo di 32 caratteri alfanumerici per accedere al proiettore sul Web. (Il nome utente è EPSONWEB. Nessuna password è impostata per impostazione predefinita.)
  - **Password moderatore** consente di inserire una password di 4 cifre per l'accesso al proiettore come moderatore tramite Epson iProjection. (Nessuna password impostata per impostazione predefinita.)
  - **Keyword proiettore** consente di attivare una password di sicurezza per evitare l'accesso al proiettore da parte di chiunque nella sala che non ne disponga. È necessario inserire una parola chiave visualizzata e casuale da un computer usando il software Epson iProjection per accedere al proiettore e condividere la schermata corrente.

- **Mostra parola chiave** consente di selezionare se visualizzare una parola chiave del proiettore sull'immagine proiettata quando si accede al proiettore utilizzando Epson iProjection.
- **Visualizza info LAN** consente di impostare il formato di visualizzazione delle informazioni di rete del proiettore.



Utilizzare la tastiera su schermo per inserire numeri e caratteri. Premere le frecce sul telecomando per selezionare i caratteri e premere [Enter] per selezionarli.

È inoltre possibile inserire i numeri premendo i tasti numerici mentre si tiene premuto il tasto [Num] sul telecomando.

**5** Selezionare il menu **LAN cablata** e premere [Enter].

**6** Assegnare le impostazioni IP della rete se necessario.

- Se la rete assegna gli indirizzi automaticamente, selezionare **Impostazioni IP** per impostare **DHCP** su **On**.
- Se è necessario impostare gli indirizzi manualmente, selezionare **Impostazioni IP** per impostare **DHCP** su **Off**, quindi inserire **Indirizzo IP**, **Mas.Sottorete**, e **Ind. Gateway** del proiettore come necessario.
- Se si desidera collegare il proiettore alla rete tramite IPv6, selezionare **Impostazioni IPv6** per impostare **IPv6** su **On**, e quindi impostare **Autoconfigurazione** e **Usa indirizzo temporaneo** se necessario.



Per evidenziare i numeri desiderati dalla tastiera visualizzata, premere i tasti freccia sul telecomando. Per selezionare un numero evidenziato, premere [Enter].

**7** Per evitare la visualizzazione dell'indirizzo IP nella schermata di stand by LAN, impostare **Visualizzazione indirizzo IP** su **Off**.

**8** Una volta terminato di selezionare le impostazioni, selezionare **Completato** e seguire le istruzioni a schermo per salvare le impostazioni e uscire dai menu.



Se non è stata impostata la **Password contr. Web**, viene visualizzata una schermata che richiede di impostare una password. Per impostare la password, seguire le istruzioni su schermo.

**9** Premere il tasto [LAN] sul telecomando.  
Le impostazioni di rete cablata sono complete quando viene visualizzato l'indirizzo IP corretto sulla schermata di stand by LAN.

#### ►► **Link correlati**

- "Utilizzo della tastiera su schermo" [p.46](#)

È possibile utilizzare il protocollo HTTPS per aumentare la protezione tra il proiettore e il browser web con cui comunica. Per far ciò, occorre creare un certificato del server, installarlo sul proiettore e attivare l'impostazione **Secure HTTP** nei menu del proiettore per verificare l'affidabilità del browser web.

☛ **Rete > Configurazione di rete > Altro > Secure HTTP**

Anche se non si installa un certificato del server, il proiettore crea automaticamente un certificato autofirmato e consente la comunicazione. Tuttavia, poiché il certificato non può verificare l'affidabilità da un browser Web, quando si accede al proiettore da un browser Web viene visualizzato un avvertimento sull'affidabilità del server. Questo avvertimento non impedisce la comunicazione.

#### ▶▶ **Link correlati**

- "Importazione di un Certificato server Web tramite i menu" [p.42](#)

## Importazione di un Certificato server Web tramite i menu

È possibile creare il proprio Certificato server Web e importarlo tramite i menu del proiettore e un dispositivo di archiviazione esterno.



- È possibile utilizzare un'unità flash USB come dispositivo di archiviazione esterno per questo modello.
- È inoltre possibile registrare i certificati digitali dal browser web. Tuttavia, accertarsi di registrare solo una volta o il certificato può non installarsi correttamente.

- 1** Accertarsi che il file del certificato digitale sia compatibile con la registrazione del proiettore e sia posizionato direttamente sul dispositivo di archiviazione USB.
- 2** Premere il tasto [Menu], selezionare il menu **Rete** e premere [Enter].

- 3** Selezionare **Configurazione di rete** e premere [Enter].
- 4** Selezionare il menu **Altro** e premere [Enter].
- 5** Impostare **Secure HTTP** su **On**.
- 6** Selezionare **Cert. server Web** e premere [Enter].
- 7** Selezionare **Registra** e premere [Enter].
- 8** Attenersi alle istruzioni su schermo per collegare un dispositivo di archiviazione USB alla porta USB-A del proiettore.
- 9** Premere [Enter] per visualizzare l'elenco dei certificati.
- 10** Selezionare il certificato da importare tramite l'elenco visualizzato. Verrà visualizzato un messaggio per inserire la password del certificato.
- 11** Inserire una password e premere [Enter]. Il certificato viene importato e appare un messaggio di completamento.

#### ▶▶ **Link correlati**

- "Certificati server Web supportati" [p.42](#)

## Certificati server Web supportati

È possibile registrare questi tipi di certificati digitali.

### Certificato server Web (Secure HTTP)

Specifiche	Descrizione
Formato	PKCS#12

Specifiche	Descrizione
Estensione	PFX, P12
Crittografia	RSA
Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Lunghezza chiave	512/1024/2048/4096 bit
Nome comune	Nome host rete
Organizzazione	Opzionale
Password *	È possibile inserire fino a 64 caratteri alfanumerici; richiesto

\* Occorre utilizzare il browser Web per inserire più di 32 caratteri.

# Regolazione del menu Impostazioni

Seguire le istruzioni in queste sezioni per accedere al sistema di menu del proiettore e modificare le impostazioni del proiettore.

## ► Link correlati

- "Utilizzo dei menu del proiettore" [p.45](#)
- "Utilizzo della tastiera su schermo" [p.46](#)
- "Utilizzo delle funzioni base del proiettore" [p.47](#)
- "Copia delle impostazioni del menu tra proiettori (Configurazione di gruppo)" [p.57](#)

I menu del proiettore possono essere usati per regolare le impostazioni che controllano il modo in cui funziona il proiettore. Il proiettore visualizza i menu a schermo.

- 1** Premere il tasto [Menu] sul pannello di controllo o sul telecomando. Sarà visualizzata la schermata dei menu con la visualizzazione delle impostazioni menu **Immagine**.



- 2** Premere le frecce in alto o in basso per spostarsi attraverso i menu elencati a sinistra. Le impostazioni per ciascun menu sono visualizzate a destra.



Le impostazioni disponibili dipendono dalla sorgente in ingresso corrente.

- 3** Per modificare le impostazioni nel menu visualizzato, premere [Enter].
- 4** Premere il tasto freccia su o giù per spostarsi attraverso le impostazioni.
- 5** Modificare le impostazioni usando i pulsanti elencati nella schermata sotto i menu.

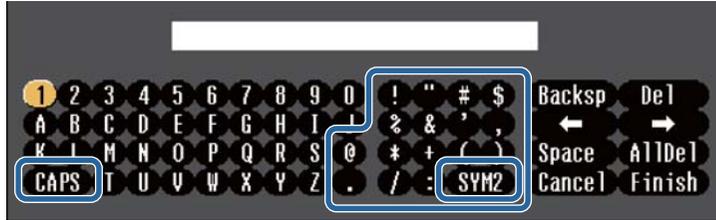
- 6** Per riportare tutte le impostazioni del menu ai loro valori predefiniti, selezionare **Reset**.

- 7** Una volta terminato di modificare le impostazioni su un menu, premere [Esc].

- 8** Premere [Menu] o [Esc] per uscire dai menu.

È possibile utilizzare la tastiera su schermo per inserire numeri e caratteri.

- 1 Usare le frecce sul pannello controllo o sul telecomando per evidenziare il numero o il carattere che si desidera inserire e premere il pulsante [Enter].



Ogni volta che viene selezionato il tasto **CAPS**, i caratteri cambiano tra maiuscoli e minuscoli. Ogni volta che viene selezionato il tasto **SYM1/2**, i simboli racchiusi nella cornice cambiano.

- 2 Una volta inserito il testo, selezionare **Finish** sulla tastiera per confermare gli inserimenti. Selezionare **Cancel** per annullare l'immissione di testo.



È possibile selezionare le impostazioni del proiettore e controllare la proiezione in rete usando un browser internet del computer.  
Alcuni simboli non possono essere immessi usando la tastiera a schermo. Utilizzare il browser Web per immettere testo.

►► **Link correlati**

- "Testo disponibile utilizzando la tastiera a schermo" [p.46](#)

Tipo di testo	Dettagli
Numeri	0123456789
Lettere	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Simboli	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[ \ ] ^ _`{ }~

## Testo disponibile utilizzando la tastiera a schermo

È possibile immettere il seguente testo quando si utilizza la tastiera a schermo.

Seguire le istruzioni contenute in queste sezioni per usare le funzioni di base del proiettore.

## ▶▶ Link correlati

- "Configurazione del proiettore" [p.47](#)
- "Proiezione di immagini" [p.48](#)
- "Regolazione della posizione e della forma dell'immagine" [p.50](#)
- "Regolazione della qualità dell'immagine" [p.52](#)
- "Manutenzione della qualità del proiettore" [p.54](#)
- "Gestione delle impostazioni del proiettore" [p.55](#)

## Configurazione del proiettore

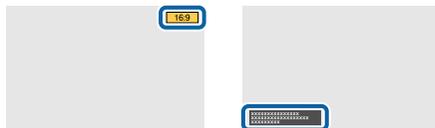
Questa sezione fornisce istruzioni per la configurazione del proiettore.

## ▶▶ Link correlati

- "Messaggi" [p.47](#)
- "Conferma stand by" [p.47](#)
- "Autospegnimento" [p.47](#)
- "Indicatori" [p.47](#)
- "Data & Ora" [p.48](#)
- "Lingua" [p.48](#)

## Messaggi

È possibile visualizzare o nascondere i messaggi come il nome della sorgente in ingresso, il nome modo colore, il rapporto d'aspetto, il messaggio segnale assente o l'avviso alta temperatura sull'immagine proiettata.



## Modalità di esecuzione

☛ Avanzate > Schermo > Messaggi

## Conferma stand by

Quando si imposta su **Off**, è possibile spegnere il proiettore semplicemente premendo una volta il tasto di alimentazione.

## Modalità di esecuzione

☛ Avanzate > Schermo > Conferma stand by

## Autospegnimento

Quando si imposta su **On**, il proiettore si spegne automaticamente dopo un intervallo di inattività.

È possibile inoltre impostare l'intervallo nell'impostazione **Tempo autospegnim.**

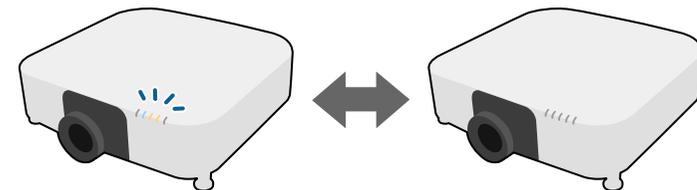
## Modalità di esecuzione

☛ Avanzate > Funzionamento > Autospegnimento

☛ Avanzate > Funzionamento > Tempo autospegnim

## Indicatori

Impostare su **Off** per spegnere le spie del proiettore tranne quando si verifica un errore o un avviso.



## Modalità di esecuzione

☛ Avanzate > Funzionamento > Avanzate > Indicatori

## Data & Ora

È possibile regolare le impostazioni di orario e data di sistema del proiettore.

## Modalità di esecuzione

☛ Avanzate > Funzionamento > Data & Ora

## Lingua

È possibile selezionare la lingua del menu proiettore e le visualizzazioni dei messaggi.

## Modalità di esecuzione

☛ Avanzate > Lingua

## Proiezione di immagini

Questa sezione fornisce istruzioni per la proiezione di immagini.

### ► Link correlati

- "Ricerca sorgente" [p.48](#)
- "A/V Mute" [p.48](#)
- "Volume" [p.48](#)
- "Formato" [p.49](#)
- "Proiezione" [p.49](#)
- "Test pattern" [p.49](#)
- "Riproduz. contenuto" [p.49](#)
- "Colore sfondo" [p.50](#)
- "Schermo iniziale" [p.50](#)

## Ricerca sorgente

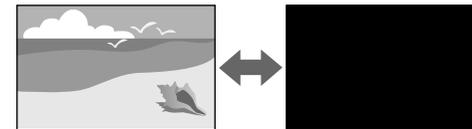
Quando al proiettore sono collegate più sorgenti di immagini, come un computer e un lettore DVD, è possibile passare dall'una all'altra.

## Modalità di esecuzione

- Premere il tasto [Search] (telecomando) o [Source Search] (pannello di controllo) finché non si vedrà l'immagine della sorgente desiderata.
- Premere il tasto corrispondente alla sorgente desiderata sul telecomando. Se vi è più di una porta per quella sorgente, premere nuovamente il tasto per passare da una sorgente all'altra ciclicamente.

## A/V Mute

È possibile spegnere temporaneamente l'immagine proiettata e l'audio. Qualsiasi azione audio o video prosegue tuttavia, quindi non è possibile riprendere la proiezione dal punto in cui si è interrotta.



## Modalità di esecuzione

Premere il tasto [Shutter] sul pannello di controllo o sul telecomando. Per riattivare l'immagine e l'audio, premere nuovamente [Shutter].



È possibile limitare il modo in cui rilasciare la funzione A/V Mute.

☛ Avanzate > Funzionamento > Impostaz. A/V mute

## Volume

È possibile regolare il volume audio dalla porta Audio Out.

## Modalità di esecuzione

- Modifica del menu del proiettore:
  - ☛ **Impostazioni > Volume**

## Formato

Il proiettore può visualizzare immagini in differenti rapporti tra ampiezza e altezza, chiamati rapporti d'aspetto. Generalmente il segnale in ingresso dalla sorgente video determina il rapporto d'aspetto dell'immagine. Tuttavia, è possibile modificare il rapporto di aspetto di alcune immagini per adattarle allo schermo.



## Modalità di esecuzione

- Modifica del menu del proiettore:
  - ☛ **Segnale > Formato**



Se si desidera usare sempre un determinato rapporto d'aspetto per una certa sorgente di ingresso video, è possibile selezionare il menu **Segnale** del proiettore.

## Proiezione

Il modo di proiezione può essere cambiato in modo tale da invertire l'immagine sottosopra e/o da sinistra a destra usando i menu del proiettore.



## Modalità di esecuzione

- ☛ **Avanzate > Proiezione**

## Test pattern

È possibile visualizzare un motivo di prova per regolare l'immagine proiettata.



## Modalità di esecuzione

- Premere il tasto [Test Pattern] sul telecomando o sul pannello di controllo.
- Modifica del menu del proiettore:
  - ☛ **Impostazioni > Test pattern**

## Riproduz. contenuto

La funzionalità Riproduz. contenuto consente di proiettare i contenuti della segnaletica digitale. È inoltre possibile aggiungere colore e effetti forma all'immagine proiettata.



È possibile utilizzare il seguente software per creare contenuti che possono essere riprodotti in modalità di riproduzione del contenuto.

- Epson Projector Content Manager
- Epson Web Control
- Epson Creative Projection

## Modalità di esecuzione

☛ **Impostazioni > Riproduz. contenuto**

## Colore sfondo

È possibile selezionare lo sfondo dello schermo quando non è disponibile alcun segnale dell'immagine.

## Modalità di esecuzione

☛ **Avanzate > Schermo > Colore sfondo**

## Schermo iniziale

Quando si imposta su **On**, viene visualizzato un logo all'avvio del proiettore.

## Modalità di esecuzione

☛ **Avanzate > Schermo > Schermo iniziale**

## Regolazione della posizione e della forma dell'immagine

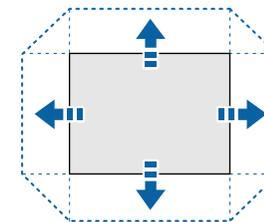
Questa sezione fornisce le istruzioni per regolare la posizione e la forma dell'immagine senza spostare il proiettore.

### ►► Link correlati

- "Scorrimento lente" [p.50](#)
- "Zoom" [p.51](#)
- "H/V-Keystone" [p.51](#)
- "Quick Corner" [p.51](#)
- "Superficie curva" [p.51](#)
- "Correzione angolo" [p.52](#)
- "Correzione punto" [p.52](#)

## Scorrimento lente

Se non è possibile installare il proiettore direttamente davanti allo schermo, è possibile regolare la posizione dell'immagine proiettata tramite la funzione di scorrimento lente.



È possibile verificare l'intervallo di scorrimento della lente nelle *Specifications* del proiettore.

## Modalità di esecuzione

- Premere il tasto [Lens Shift] del telecomando.
- Premere il pulsante [Lens] sul pannello di controllo finché non viene visualizzata la schermata di regolazione dello scorrimento lente.

## ⚠ Attenzione

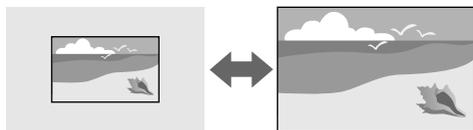
Quando si sposta l'obiettivo, non avvicinare le mani all'unità obiettivo. Le dita potrebbero rimanere intrappolate tra l'unità obiettivo e il proiettore con conseguenti infortuni.



- Attendere 20 minuti dopo l'accensione del proiettore prima di impostare lo scorrimento lente per la massima accuratezza.
- Quando si regola l'altezza dell'immagine, posizionare l'immagine più in basso di dove si desidera che sia, quindi spostarla verso l'alto. In tal modo si impedisce che l'immagine si sposti verso il basso dopo la regolazione.
- L'immagine è più chiara quando l'obiettivo si trova nella posizione iniziale. Per spostare l'obiettivo nella posizione iniziale, tenere premuto il tasto [Lens Shift] sul telecomando o il tasto [Lens] sul pannello di controllo per più di 3 secondi.

## Zoom

È possibile ridimensionare l'immagine.



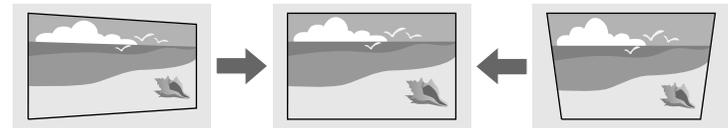
### Modalità di esecuzione

- Premere il tasto [Zoom] sul telecomando.
- Premere il tasto [Lens] sul pannello di controllo finché non viene visualizzata la schermata di regolazione dello zoom.

- Usare i tasti freccia sul pannello di controllo o sul telecomando per regolare le dimensioni dell'immagine.

## H/V-Keystone

È possibile correggere la distorsione nelle direzioni orizzontale e verticale in modo indipendente.

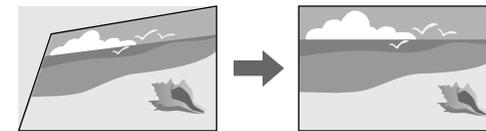


### Modalità di esecuzione

☛ Impostazioni > Correz. geometrica > H/V-Keystone

## Quick Corner

È possibile correggere indipendentemente ciascuno dei quattro angoli dell'immagine proiettata.

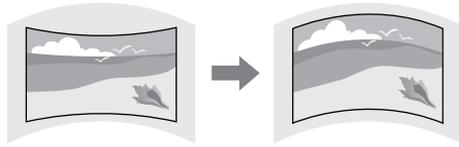


### Modalità di esecuzione

☛ Impostazioni > Correz. geometrica > Quick Corner

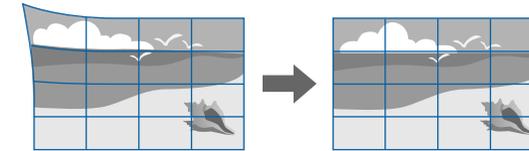
## Superficie curva

È possibile correggere gli angoli e i lati di un'immagine proiettata su una superficie curva con lo stesso raggio.



## Modalità di esecuzione

☛ Impostazioni > Correz. geometrica > Superficie curva

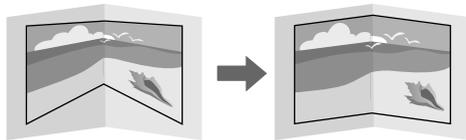


## Modalità di esecuzione

☛ Impostazioni > Correz. geometrica > Correzione punto

## Correzione angolo

È possibile correggere gli angoli e i lati di un'immagine proiettata su una superficie curva con angoli retti.



## Modalità di esecuzione

☛ Impostazioni > Correz. geometrica > Correzione angolo

## Correzione punto

La funzione divide l'immagine proiettata in una griglia e corregge la distorsione con incrementi di 0,5 pixel spostando il punto selezionato di intersezione da lato a lato e su e giù.

È possibile passare alla modalità che corregge contemporaneamente tutti i punti in una colonna verticale o in una riga orizzontale specificata.

## Regolazione della qualità dell'immagine

Questa sezione fornisce istruzioni per regolare la qualità dell'immagine.

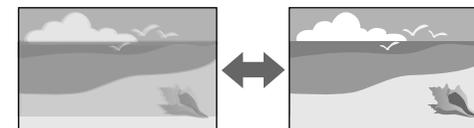
### ▶▶ Link correlati

- "Fuoco/Distorzione" [p.52](#)
- "Modo colore" [p.53](#)
- "Miglior. immagine" [p.53](#)
- "Mappatura toni dinamica" [p.53](#)
- "Gamma" [p.53](#)
- "RGBCMY" [p.54](#)
- "Emissione luminosa" [p.54](#)

## Fuoco/Distorzione

È possibile correggere la messa a fuoco e la distorsione dell'immagine.

Se è stato installato un obiettivo a focale corta opzionale, correggere la messa a fuoco della parte centrale dello schermo e quindi correggere eventuali distorsioni nell'area circostante. Quando si mette a fuoco il centro dello schermo, l'area circostante potrebbe risultare distorta e sfocata.



## Modalità di esecuzione

- Premere il pulsante [Focus] sul telecomando per correggere la messa a fuoco.
- Premere il tasto [Distortion] sul telecomando per correggere la distorsione dell'immagine.
- Premere il tasto [Lens] sul pannello controllo finché non viene visualizzata la schermata di regolazione della messa a fuoco o la schermata di regolazione della distorsione.
- Usare i tasti freccia sul pannello di controllo o sul telecomando per regolare la messa a fuoco o la distorsione.



Questo proiettore funziona in 4K utilizzando la tecnologia shifting. In caso di difficoltà nella regolazione della messa a fuoco o della distorsione dell'immagine, utilizzare il tasto [Enter] sul telecomando per selezionare **4K <-> Full HD**.

## Modo colore

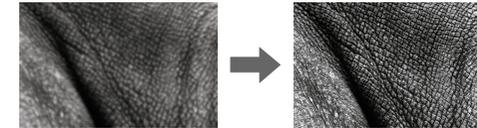
Il proiettore offre differenti Modi colore per fornire luminosità, contrasto e colore ottimali per diversi ambienti di visualizzazione e tipi di immagine. È possibile selezionare il modo che corrisponda all'immagine e all'ambiente o provare i modi disponibili.

### Modalità di esecuzione

- Premendo il tasto [Color Mode] del telecomando.
- Modifica del menu del proiettore:
  - ☛ **Immagine > Modo colore**

## Miglior. immagine

È possibile regolare la risoluzione dell'immagine per riprodurre un'immagine chiara con una texture più accentuata e un effetto materico.



### Modalità di esecuzione

- ☛ **Immagine > Miglior. immagine**

## Mappatura toni dinamica

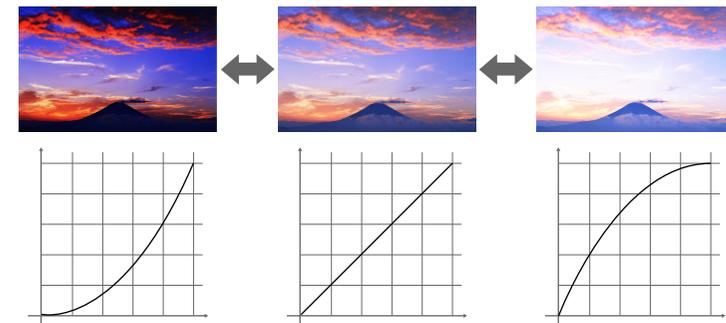
È possibile ottimizzare le impostazioni della curva PQ (quantizzatore percettivo) in base alla luminosità dei contenuti HDR proiettati.

### Modalità di esecuzione

- ☛ **Immagine > Avanzate > Mappatura toni dinamica**

## Gamma

È possibile regolare la luminosità dei mezzitoni selezionando uno dei valori di correzione della gamma o facendo riferimento al grafico della gamma.



### Modalità di esecuzione

☛ Immagine > Avanzate > Gamma

## RGBCMY

È possibile regolare la sfumatura, la saturazione e la luminosità di ciascun colore R (rosso), G (verde), B (blu), C (ciano), M (magenta), Y (giallo) singolarmente.



Modalità di esecuzione

☛ Immagine > Avanzate > RGBCMY

## Emissione luminosa

È possibile selezionare la luminosità della sorgente luminosa.



Modalità di esecuzione

☛ Immagine > Emissione luminosa

## Manutenzione della qualità del proiettore

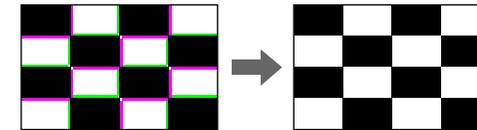
Questa sezione fornisce informazioni sul mantenimento della qualità delle immagini proiettate.

### » Link correlati

- "Allineamento pann." [p.54](#)
- "Uniformità colore" [p.54](#)
- "Modalità aggiorn." [p.55](#)
- "Calibrazione del laser" [p.55](#)

## Allineamento pann.

È possibile regolare lo spostamento del colore dei pixel per il pannello LCD. È possibile regolare i pixel orizzontalmente e verticalmente con incrementi di 0,125 pixel entro un intervallo di  $\pm 3$  pixel.

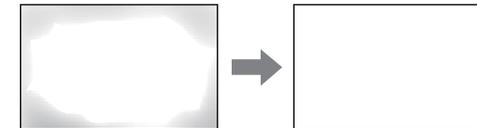


Modalità di esecuzione

☛ Avanzate > Schermo > Allineamento pann.

## Uniformità colore

È possibile utilizzare la funzione **Uniformità colore** per regolare manualmente il bilanciamento del tono del colore nell'immagine proiettata.



Modalità di esecuzione

☛ Avanzate > Schermo > Uniformità colore

## Modalità aggiorn.

La modalità aggiornamento cancella ogni permanenza dell'immagine e spegne il proiettore dopo un periodo di tempo specificato.

### Modalità di esecuzione

☛ Reset > Modalità aggiorn.

## Calibrazione del laser

Il processo di calibrazione della sorgente luminosa ottimizza il bilanciamento del colore dell'immagine proiettata al momento.

### Modalità di esecuzione

☛ Reset > Calibrazione del laser

## Gestione delle impostazioni del proiettore

Questa sezione fornisce informazioni sulla gestione delle impostazioni del proiettore.

### ► Link correlati

- "Memoria" [p.55](#)
- "Blocco funzionamento" [p.55](#)
- "Blocco obiettivo" [p.56](#)

## Memoria

È possibile salvare le impostazioni personalizzate del salvataggio e selezionare le impostazioni salvate in qualsiasi momento per utilizzarle.

### Modalità di esecuzione

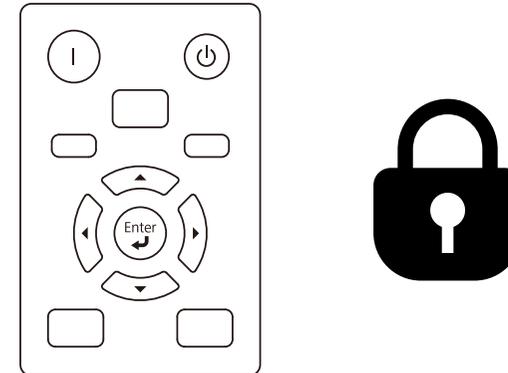
- Premere il tasto [Memory] sul telecomando.

- Modifica del menu del proiettore:

☛ Impostazioni > Memoria

## Blocco funzionamento

Sicurezza con blocco dei tasti, per bloccare l'uso del proiettore attraverso i tasti del pannello di controllo.



Anche se è possibile bloccare i tasti sul pannello di controllo, è comunque possibile utilizzare il telecomando come al solito.

### Modalità di esecuzione

- Tenere premuto il pulsante di blocco del pannello di controllo sul pannello di controllo.

Per sbloccare i tasti del pannello di controllo, tenere premuto il tasto [Enter] sul pannello di controllo per circa 7 secondi.

- Eseguire dal menu del proiettore.

☛ Impostazioni > Impostazione blocco > Blocco funzionamento

## Blocco obiettivo

È possibile disabilitare le operazioni sul telecomando dei tasti [Lens Shift], [Zoom], [Focus], [Distortion] e [Calibration].

### Modalità di esecuzione

☛ **Impostazioni > Impostazione blocco > Blocco funzionamento**

Dopo la selezione delle impostazioni del menu del proiettore per un proiettore, è possibile utilizzare i seguenti metodi per copiare le impostazioni su altri proiettori se si tratta dello stesso modello e della stessa versione firmware.

- con una unità flash USB
- collegando un computer e il proiettore con un cavo USB

Non è possibile copiare informazioni esclusive di un particolare proiettore, come **Ore laser** o **Stato**.



- Effettuare la configurazione di gruppo prima di regolare le impostazioni immagine come la distorsione dell'immagine Keystone. Poiché i valori di regolazione dell'immagine vengono copiati su un altro proiettore, le regolazioni effettuate prima di eseguire la configurazione di gruppo vengono sovrascritte e lo schermo di proiezione regolato potrebbe cambiare.
- Quando vengono copiate le impostazioni del menu da un proiettore a un altro, viene copiato anche il logo utente. Non registrare le informazioni che non si desidera condividere tra più proiettori come un logo utente.
- Accertarsi che **Batch Setup Range** sia impostato su **Limitato** se non si desidera copiare le seguenti impostazioni:
  - **EDID** nel menu **Segnale**
  - Impostazioni del menu **Rete** (tranne per il menu **Altro**)

## **Attenzione**

Epson non si assume responsabilità per guasti dovuti alla configurazione di gruppo e per i costi di riparazione associati a causa di cali di corrente, errori di comunicazione o altri problemi che possano provocare guasti.

### ► **Link correlati**

- "Trasferimento delle impostazioni da un'unità flash USB" [p.57](#)
- "Trasferimento delle impostazioni da un computer" [p.58](#)
- "Notifica errore configurazione di gruppo" [p.59](#)

## Trasferimento delle impostazioni da un'unità flash USB

È possibile copiare le impostazioni del menu da un proiettore a un altro dello stesso modello usando l'unità flash USB.



- L'unità flash USB deve essere formattata in FAT 32, essere inferiore a 32 GB e non disporre di funzioni di sicurezza. Eliminare tutti i file sull'unità prima di usarlo per la configurazione di gruppo, oppure le impostazioni potrebbero non essere salvate correttamente.
- È inoltre possibile utilizzare questo metodo di impostazione in batch dal menu del proiettore.

- 1** Scollegare il cavo elettrico dal proiettore e controllare che tutti gli indicatori dello stesso siano stati spenti.
- 2** Collegare una unità flash USB vuota direttamente alla porta USB-A del proiettore.
- 3** Tenere premuto il tasto [Esc] sul telecomando o sul pannello di controllo e collegare il cavo elettrico al proiettore.
- 4** Quando si accendono tutti gli indicatori del proiettore tranne l'indicatore filtro, rilasciare il tasto [Esc].

Gli indicatori iniziano a lampeggiare e il file di configurazione di gruppo viene scritto sull'unità flash USB. Una volta terminata la scrittura, il proiettore si spegne.

## **Attenzione**

Non scollegare il cavo elettrico o l'unità flash USB dal proiettore mentre il file viene scritto. Se viene scollegato il cavo elettrico o l'unità flash USB, il proiettore potrebbe non riavviarsi correttamente.

- 5** Togliere l'unità flash USB.



Il nome del file di configurazione di gruppo è PJCONFDATA.bin. Per modificare il nome file, aggiungere testo dopo PJCONFDATA usando solo caratteri alfanumerici. Se viene modificata la sezione del nome file PJCONFDATA, il proiettore potrebbe non essere in grado di riconoscere il file correttamente.

- 6** Scollegare il cavo elettrico dal proiettore su cui si desidera copiare le impostazioni e controllare che tutti gli indicatori luminosi sul proiettore si siano spenti.

- 7** Collegare l'unità flash USB contenente il file con la configurazione di gruppo salvata nella porta USB-A del proiettore.

- 8** Tenere premuto il tasto [Menu] sul telecomando o sul pannello di controllo e collegare il cavo elettrico al proiettore.

- 9** Quando si accendono tutti gli indicatori del proiettore tranne l'indicatore filtro, rilasciare il tasto [Menu]. (Gli indicatori rimangono accesi per circa 75 secondi.)

Quando tutti gli indicatori iniziano a lampeggiare, le impostazioni sono in fase di scrittura. Una volta terminata la scrittura, il proiettore si spegne.

## **Attenzione**

Non scollegare il cavo elettrico o l'unità flash USB dal proiettore mentre il file viene scritto. Se viene scollegato il cavo elettrico o l'unità flash USB, il proiettore potrebbe non riavviarsi correttamente.

- 10** Togliere l'unità flash USB.

## Trasferimento delle impostazioni da un computer

È possibile copiare le impostazioni del menu da un proiettore a un altro dello stesso modello collegando il computer e il proiettore usando un cavo USB.



- È possibile utilizzare questo metodo di configurazione di gruppo con le seguenti versioni del sistema operativo:
  - Windows 10 e successivi
  - macOS 10.13.x e successivi
- È inoltre possibile utilizzare questo metodo di impostazione in batch dal menu del proiettore.

- 1** Scollegare il cavo elettrico dal proiettore e controllare che tutti gli indicatori dello stesso siano stati spenti.

- 2** Collegare un cavo USB alla porta USB del computer e alla porta Service del proiettore.

- 3** Tenere premuto il tasto [Esc] sul telecomando o sul pannello di controllo e collegare il cavo elettrico al proiettore.

- 4** Quando si accendono tutti gli indicatori del proiettore tranne l'indicatore filtro, rilasciare il tasto [Esc].

Il computer riconosce il proiettore come disco rimovibile.

- 5** Aprire l'icona o la cartella del disco rimovibile e salvare il file di configurazione di gruppo sul computer.



Il nome del file di configurazione di gruppo è PJCONFDATA.bin. Per modificare il nome file, aggiungere testo dopo PJCONFDATA usando solo caratteri alfanumerici. Se viene modificata la sezione del nome file PJCONFDATA, il proiettore potrebbe non essere in grado di riconoscere il file correttamente.

- 6** Espellere il dispositivo USB (Windows) o trascinare l'icona del disco rimovibile nel cestino (Mac).
- 7** Scollegare il cavo USB.  
Il proiettore si spegne.
- 8** Scollegare il cavo elettrico dal proiettore su cui si desidera copiare le impostazioni e controllare che tutti gli indicatori luminosi sul proiettore si siano spenti.
- 9** Collegare il cavo USB alla porta USB del computer e alla porta Service del proiettore.
- 10** Tenere premuto il tasto [Menu] sul telecomando o sul pannello di controllo e collegare il cavo elettrico al proiettore.
- 11** Quando si accendono tutti gli indicatori del proiettore tranne l'indicatore filtro, rilasciare il tasto [Menu].  
Il computer riconosce il proiettore come disco rimovibile.
- 12** Copiare il file di configurazione di gruppo (PJCONFDATA.bin) salvato sul computer nella cartella di livello superiore del disco rimovibile.



Non copiare file o cartelle diversi da quelli del file di configurazione di gruppo sul disco rimovibile.



## Attenzione

Non scollegare il cavo elettrico dal proiettore mentre viene scritto il file. Se viene scollegato il cavo elettrico, il proiettore potrebbe non riavviarsi correttamente.

## Notifica errore configurazione di gruppo

Gli indicatori del proiettore avvisano l'utente in caso di errore durante la configurazione di gruppo. Controllare lo stato degli indicatori del proiettore e attenersi alle istruzioni descritte nella presente tabella.

Stato indicazione	Problema e soluzioni
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laser: arancione - lampeggiamento veloce</li> <li>• Temperatura: arancione - lampeggiamento veloce</li> </ul>	<p>Il file impostazione batch potrebbe essere corrotto, oppure l'unità flash USB potrebbe non essere collegata correttamente.</p> <p>Scollegare l'unità flash USB, scollegare e ricollegare il cavo elettrico del proiettore e riprovare.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentazione: blu - lampeggiamento veloce</li> <li>• Stato: blu - lampeggiamento veloce</li> <li>• Laser: arancione - lampeggiamento veloce</li> <li>• Temperatura: arancione - lampeggiamento veloce</li> </ul>	<p>La scrittura delle impostazioni potrebbe non essere riuscita e potrebbe essersi verificato un errore nel firmware del proiettore.</p> <p>Cessare di utilizzare il proiettore e rimuovere la spina di alimentazione dalla presa elettrica. Contattare Epson per richiedere assistenza.</p>

- 13** Espellere il dispositivo USB (Windows) o trascinare l'icona del disco rimovibile nel cestino (Mac).
- 14** Scollegare il cavo USB.  
Quando tutti gli indicatori iniziano a lampeggiare, le impostazioni sono in fase di scrittura. Una volta terminata la scrittura, il proiettore si spegne.

# Impostazioni del menu

Fare riferimento alle sezioni di seguito per saperne di più sulle impostazioni del proiettore.

## ► Link correlati

- ["Menu Immagine" p.61](#)
- ["Menu Segnale" p.66](#)
- ["Menu Impostazioni" p.69](#)
- ["Menu avanzate" p.77](#)
- ["Menu di rete" p.83](#)
- ["Menu Informazioni" p.88](#)
- ["Menu Reset" p.91](#)

Le impostazioni del menu **Immagine** consentono di regolare la qualità dell'immagine. Le impostazioni disponibili dipendono dal modo colore attualmente selezionato. Le impostazioni vengono salvate separatamente per ciascuna modalità colore selezionata.

## ► Link correlati

- "Emissione luminosa" [p.61](#)
- "Modo colore" [p.61](#)
- "Luminosità" [p.61](#)
- "Contrasto" [p.62](#)
- "Intensità colore" [p.62](#)
- "Tinta" [p.62](#)
- "Nitidezza" [p.62](#)
- "Bilanciamento bianco" [p.62](#)
- "Corr. colore" [p.62](#)
- "Mod. preimp. imm." [p.63](#)
- "Interpolazione frame" [p.63](#)
- "Super-resolution" [p.63](#)
- "Contrast enhancement autom." [p.63](#)
- "Mappatura toni dinamica" [p.64](#)
- "Gamma scena adattiva" [p.64](#)
- "Gamma" [p.64](#)
- "RGBCMY" [p.64](#)
- "Contrasto dinamico" [p.64](#)
- "Controllo spegn. Laser" [p.64](#)
- "Reset (Menu Immagine)" [p.65](#)

## Emissione luminosa

### ☛ Immagine > Emissione luminosa

È possibile regolare la luminosità della sorgente luminosa del proiettore.

## Modo colore

### ☛ Immagine > Modo colore

È possibile regolare l'intensità dei colori dell'immagine per diversi tipi di immagine e ambienti. La luminosità dell'immagine varia in base alla modalità selezionata.

#### Dinamico

È la modalità con maggiore luminosità. Ideale per la proiezione in ambienti luminosi.

#### Vivido

Ottimo per visualizzare contenuti con colori luminosi.

#### Cinema

Fornisce alle immagini un tono naturale. Ideale per guardare film in ambienti poco illuminati.

#### Naturale

Riproduce i colori fedelmente. Ideale per la proiezione di immagini ferme come foto.



È inoltre possibile modificare il Modo colore del proiettore utilizzando il tasto [Color Mode] sul telecomando.

## Luminosità

### ☛ Immagine > Luminosità

È possibile schiarire o scurire tutta l'immagine.



Questa impostazione non influenza la luminosità della sorgente luminosa. Per modificare la luminosità della sorgente luminosa, selezionare **Emissione luminosa** nel menu **Immagine**.

---

## Contrasto

### ☛ Immagine > Contrasto

È possibile regolare la differenza tra le zone di luce e di ombra nelle immagini.

---

## Intensità colore

### ☛ Immagine > Intensità colore

È possibile regolare l'intensità dei colori dell'immagine.

---

## Tinta

### ☛ Immagine > Tinta

È possibile regolare il bilanciamento del verde verso toni magenta nell'immagine.

---

## Nitidezza

### ☛ Immagine > Nitidezza

È possibile regolare la nitidezza o la morbidezza dei dettagli dell'immagine.

#### Standard

È possibile regolare la nitidezza dell'immagine in modo che sia sufficientemente bilanciata.

#### Migliora riga fine

Valori più elevati esaltano i dettagli come i modelli di capelli o tessuto.

#### Migliora riga spessa

Valori più elevati migliorano il contorno, lo sfondo e le altre parti principali degli oggetti nell'immagine per mostrarli chiaramente.

---

## Bilanciamento bianco

### ☛ Immagine > Bilanciamento bianco

È possibile regolare la tinta globale dell'immagine.

#### Temp. colore

È possibile regolare la tinta globale dell'immagine entro un intervallo da 3200K a 10000K. Valori più elevati rendono l'immagine più blu mentre valori più bassi la rendono rossa.

Quando si imposta **Modo colore** su **Dinamico**, l'impostazione Temp. Colore. può differire dalla temperatura colore effettiva della luce dal proiettore. Utilizzare il menu come linea guida.

#### Correzione G-M

Valori più elevati rendono l'immagine più verde mentre valori più bassi la rendono rossa.

#### Personalizzato

È possibile regolare i componenti individuali R (rosso), G (verde) e B (blu) dell'offset e del guadagno.

---

## Corr. colore

### ☛ Immagine > Bilanciamento bianco > Corr. colore

È possibile regolare la tinta e la luminosità per la tonalità del colore dal bianco al nero. Durante la corrispondenza dei colori, metà dell'area sovrapposta viene visualizzata in nero in modo da poter controllare facilmente il bordo dell'immagine.

#### Livello regolazione

Selezionare il livello di luminosità da regolare.

Esistono otto livelli di regolazione da bianco a grigio a nero. Regolare ciascun livello singolarmente.

Impostare su **Tutto** per regolare la tinta di ogni colore dal livello 2 all'8 in un batch. (Una volta che i valori di rosso, blu o verde sono al massimo o al minimo a qualsiasi livello, non è possibile eseguire ulteriori regolazioni.)

## Rosso/Verde/Blu

È possibile regolare la tonalità di ogni colore.

## Luminosità

È possibile regolare la luminosità dell'immagine.

## Mod. preimp. imm.

### ☛ Immagine > Miglior. immagine > Mod. preimp. imm.

È possibile impostare le opzioni **Miglior. immagine** in batch tramite i valori preimpostati.

Le seguenti impostazioni vengono salvate nelle opzioni preimpostate.

- Interpolazione frame
- Super-resolution
- Contrast enhancement autom.



- Per ridurre i ritardi, selezionare **Off**.
- Se si seleziona **Off**, non è possibile impostare gli altri elementi nell'impostazione **Miglior. immagine**.
- Dopo aver selezionato **Preimpostazione1** a **Preimpostazione5**, è possibile sintonizzare ogni impostazione individualmente. Il valore delle impostazioni nell'opzione predefinita sarà sovrascritto.

## Interpolazione frame

### ☛ Immagine > Miglior. immagine > Interpolazione frame

È possibile riprodurre immagini in rapido movimento senza problemi producendo fotogrammi intermedi tra i fotogrammi originali.

Se le immagini risultanti contengono disturbi, impostare su **Off**.



- Non è possibile selezionare questa impostazione nei seguenti casi.
  - **Mod. preimp. imm.** è impostato su **Off**.
  - **Elaboraz. immagine** è impostata su **Veloce** o **Auto (ALLM)**, mentre la sorgente in ingresso corrente non è compatibile con ALLM (Modalità bassa latenza automatica).

## Super-resolution

### ☛ Immagine > Miglior. immagine > Super-resolution

È possibile ridurre la sfocatura quando si proiettano immagine a bassa risoluzione.

### Regolaz. linea fine

Valori più elevati esaltano i dettagli come i modelli di capelli o tessuto.

### Dettagli soft focus

Valori più elevati migliorano il contorno, lo sfondo e le altre parti principali degli oggetti nell'immagine per mostrarli chiaramente.



Non è possibile selezionare questa impostazione quando l'impostazione **Mod. preimp. imm.** è impostata su **Off**.

## Contrast enhancement autom.

### ☛ Immagine > Miglior. immagine > Contrast enhancement autom.

È possibile creare un'immagine più chiara e nitida regolando automaticamente il contrasto dell'immagine proiettata.



Non è possibile selezionare questa impostazione quando l'impostazione **Mod. preimp. imm.** è impostata su **Off**.

## Mappatura toni dinamica

### ☛ Immagine > Avanzate > Mappatura toni dinamica

È possibile ottimizzare le impostazioni della curva PQ (quantizzatore percettivo) in base alla luminosità dei contenuti HDR proiettati.

Impostare su **On** per migliorare la visibilità delle immagini scure e luminose.



Questa impostazione è visualizzata solo quando:

- **Gamma dinamica** è impostata su **Automatico** e **Stato segnale** è **HDR10**.
- **Gamma dinamica** è impostato su **HDR10**.

## Gamma scena adattiva

### ☛ Immagine > Avanzate > Gamma scena adattiva

È possibile regolare la colorazione in base alla scena e ottenere un'immagine più vivace.

Valori più alti aumentano tanto più il contrasto.

## Gamma

### ☛ Immagine > Avanzate > Gamma

È possibile regolare la colorazione selezionando uno dei valori di correzione della gamma o facendo riferimento al grafico della gamma. Se si desidera eseguire regolazioni più precise, selezionare **Personalizzato**.

Quando si seleziona un valore minore, è possibile ridurre la luminosità globale dell'immagine per rendere l'immagine più nitida. Quando si seleziona un valore maggiore, le aree scure dell'immagine saranno più luminose, ma la saturazione di colore per le aree più chiare potrebbe diventare più leggera.



- Proiettare un'immagine fissa per regolare la Gamma. Non è possibile regolare correttamente la gamma durante la proiezione di filmati.
- Le immagini medicali possono non essere riprodotte correttamente a seconda delle impostazioni o delle specifiche dello schermo.

## RGBCMY

### ☛ Immagine > Avanzate > RGBCMY

È possibile regolare la sfumatura, la saturazione e la luminosità di ciascun colore R (rosso), G (verde), B (blu), C (ciano), M (magenta), Y (giallo) singolarmente.

## Contrasto dinamico

### ☛ Immagine > Contrasto dinamico

È possibile regolare la luminanza proiettata sulla base della luminosità dell'immagine.

#### Contrasto dinamico

Impostare su **On** per regolare automaticamente la quantità di luce.

#### Velocità risposta

Selezionare **Alta velocità** per regolare la quantità di luce non appena cambia la scena.

#### Livello nero

Impostare il livello del nero quando il livello di luminosità del segnale dell'immagine è zero. Quando si seleziona **0%**, la sorgente luminosa si spegne.

## Controllo spegn. Laser

### ☛ Immagine > Controllo spegn. Laser

È possibile impostare la sorgente luminosa in modo che si spenga automaticamente.

### **Controllo spegn. Laser**

Impostare su **On** per spegnere automaticamente la sorgente luminosa quando il livello del segnale scende al di sotto del livello di riferimento per un determinato periodo di tempo.

### **Liv. Segnale spegnim.**

Impostare il livello di luminosità per il segnale video controllato. Dopo lo spegnimento automatico, si accende immediatamente quando si supera il livello di immagine specificato.

### **Timer spegnimento**

Impostare la quantità di tempo prima dello spegnimento automatico della sorgente luminosa.

---

## **Reset (Menu Immagine)**

### **☛ Immagine > Reset**

È possibile ripristinare le impostazioni predefinite per tutti i valori di regolazione del menu **Immagine**, ad eccezione di quanto segue:

- Modo colore

Normalmente il proiettore rileva e ottimizza automaticamente le impostazioni del segnale in ingresso. Se è necessario personalizzare le impostazioni, è possibile usare il menu **Segnale**. Le impostazioni disponibili dipendono dalla sorgente in ingresso attualmente selezionata. Le impostazioni vengono salvate separatamente per ciascuna sorgente luminosa.

## ► Link correlati

- "Formato" [p.66](#)
- "Nascondi bordi" [p.66](#)
- "Spazio colore" [p.66](#)
- "Gamma dinamica" [p.67](#)
- "Intervallo video" [p.67](#)
- "EDID" [p.67](#)
- "Elaboraz. immagine" [p.67](#)
- "Reset (Menu segnale)" [p.68](#)

---

## Formato

### ☛ Segnale > Formato

Il proiettore può visualizzare immagini in differenti rapporti tra ampiezza e altezza, chiamati rapporti d'aspetto. Generalmente il segnale in ingresso dalla sorgente video determina il rapporto d'aspetto dell'immagine. Tuttavia, per alcune immagini è possibile modificare il rapporto d'aspetto per adattarle allo schermo.

### Automatico

Imposta automaticamente il rapporto d'aspetto in base al segnale in ingresso e all'impostazione **Risoluzione**.

### Schermo intero

Visualizza le immagini usando tutta l'area di proiezione, ma non mantiene il rapporto d'aspetto.

### Zoom

Visualizza le immagini usando l'intera ampiezza dell'area di proiezione mantenendo il rapporto d'aspetto dell'immagine.

## Anamorfico

Visualizza immagini con proporzioni 2,40:1 quando si utilizza un obiettivo anamorfico disponibile in commercio. Impostare l'impostazione **Overscan** nel menu **Segnale** del proiettore su **Off** o l'immagine non verrà visualizzata correttamente.

## Squeeze orizz.

Visualizza le immagini utilizzando l'intera larghezza dell'area di proiezione quando si utilizza un obiettivo anamorfico disponibile in commercio.



- L'impostazione del rapporto di aspetto disponibile varia in base al segnale in ingresso dall'immagine sorgente.
- Tenere presente che la funzione Formato del proiettore per ridurre, ingrandire o dividere l'immagine proiettata per scopi commerciali o per visione pubblica potrebbe violare i diritti degli autori dell'immagine in base alle normative sul copyright.

---

## Nascondi bordi

### ☛ Segnale > Nascondi bordi

È possibile nascondere le immagini nell'area specificata.

Usare i tasti freccia sul pannello di controllo o sul telecomando per regolare l'area. È possibile nascondere fino a metà dell'immagine proiettata in ciascuna direzione (tranne un pixel).



L'impostazione viene visualizzata solo quando l'impostazione **Riproduz. contenuto** è impostata su **Off** nel menu **Impostazioni** del proiettore.

---

## Spazio colore

### ☛ Segnale > Spazio colore

È possibile cambiare lo spazio colore che può gestire le informazioni sul colore dell'immagine in ingresso.

Selezionare **Automatico** per applicare uno spazio colore adatto per l'AVI InfoFrame dell'immagine.

## Gamma dinamica

### ☛ Segnale > Gamma dinamica

È possibile impostare l'intervallo video per farlo corrispondere all'impostazione della sorgente di ingresso.

Selezionare **Automatico** per identificare automaticamente la gamma dinamica del segnale di ingresso.

Il risultato dell'impostazione selezionata è visualizzato come **Stato segnale**.

#### Impostaz. HDR10

È possibile regolare la curva PQ della gamma dinamica nel metodo HDR PQ (Perceptual Quantizer).

#### Impostaz. HLG

È possibile regolare la curva HLG della gamma dinamica nel metodo HDR HLG (Hybrid Log Gamma).



- **Impostaz. HDR10** è disponibile solo quando **Stato segnale** è impostato su **HDR10** o **Gamma dinamica** è su **HDR10**.
- **Impostaz. HLG** è disponibile solo quando **Stato segnale** è impostato su **HLG** o **Gamma dinamica** è su **HLG**.

## Intervallo video

### ☛ Segnale > Avanzate > Intervallo video

È possibile impostare l'intervallo video in modo che corrisponda all'impostazione della sorgente di ingresso dalla porta HDMI.

### Limitato (16-235)

Per l'intervallo di tonalità colore da 16 a 235.

### Intero (0-255)

Per l'intervallo di tonalità colore da 0 a 255.

## EDID

### ☛ Segnale > Avanzate > EDID

Anche in configurazioni con più display con diverse risoluzioni, è possibile impostare lo stesso EDID del display standard e cambiare l'EDID della sorgente corrente per unificare l'EDID tra i display.

#### Modalità EDID

È possibile impostare le opzioni EDID in batch tramite i valori preimpostati.

Le seguenti impostazioni vengono salvate nelle opzioni preimpostate.

- Risoluzione
- Freq. refresh
- Profondità colore

Se necessario, è possibile cambiare le impostazioni preimpostate.



- Selezionare **Reset** per reimpostare tutti i valori di regolazione per EDID ai valori predefiniti.

## Elaboraz. immagine

### ☛ Segnale > Avanzate > Elaboraz. immagine

È possibile migliorare la velocità di risposta delle immagini proiettate ad alta velocità.

#### Auto (ALLM)

Regola in automatico la velocità di risposta in base al contenuto proiettato.



Questa impostazione è visualizzata solo quando la **Modalità EDID** è impostata su **Up to 4K 120Hz 40Gbps** o **2560x1080(21:9)**.

## **Fine**

Migliora la velocità di risposta delle immagini selezionando **Off** per **Interpolazione frame**.

## **Veloce**

Disabilita l'impostazione **Interpolazione frame**.

---

## **Reset (Menu segnale)**

### **Segnale > Reset**

È possibile ripristinare le impostazioni predefinite per tutti i valori di regolazione del menu **Segnale**, ad eccezione di quanto segue:

- EDID

Le opzioni sul menu **Impostazioni** consentono di ottimizzare diverse funzioni del proiettore.

## ► Link correlati

- "Correz. geometrica" p.69
- "Volume" p.70
- "Link HDMI" p.71
- "Blocco funzionamento" p.71
- "Blocco obiettivo" p.71
- "Ricevitore remoto" p.71
- "Tasto Utente" p.72
- "Test pattern" p.72
- "Memoria" p.72
- "Riproduz. contenuto" p.73
- "Reset (Menu impostazioni)" p.76

## Correz. geometrica

### ☛ Impostazioni > Correz. geometrica

È possibile regolare la forma dell'immagine rendendola rettangolare. Dopo la correzione, l'immagine è leggermente più piccola.

È possibile verificare l'intervallo di regolazione disponibile nelle *Specifications* del proiettore.

### Off

Annulla temporaneamente la correzione geometrica. Anche se impostato su **Off**, i valori di correzione vengono salvati.

### H/V-Keystone

Consente di correggere manualmente la distorsione nelle direzioni orizzontale e verticale in modo indipendente. Se l'aspetto dell'immagine non è corretto, regolare il bilanciamento dell'immagine utilizzando **Bilanciamento vert.** e **Bilanciamento oriz.**

Non è possibile combinare altri metodi di correzione.

## Quick Corner

Consente di correggere indipendentemente ciascuno dei quattro angoli dell'immagine proiettata.

## Superficie curva

Consente di correggere gli angoli e i lati di un'immagine proiettata su una superficie curva con lo stesso raggio.



- Spostare la posizione dell'obiettivo nella posizione iniziale.
- Se vengono eseguite molte regolazioni, la messa a fuoco potrebbe non essere uniforme anche dopo aver effettuato le regolazioni.
- Se si imposta **Mantieni Rapp. aspetto** su **On** dopo la correzione, le correzioni potrebbero non essere applicate. Ripristinare le correzioni ai valori predefiniti o ridurre il valore della correzione e riprovare.
- Se si modifica la riga standard durante la correzione, le impostazioni attuali vengono ripristinate.

## Correzione angolo

Consente di correggere gli angoli e i lati di un'immagine proiettata su una superficie curva con angoli retti.

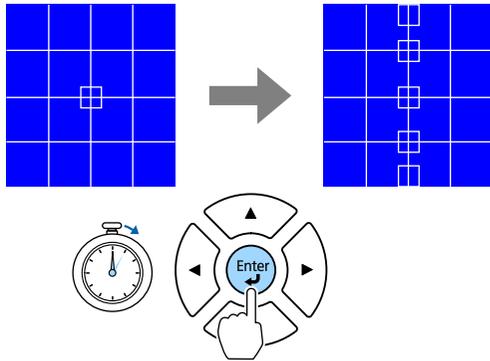


- Spostare la posizione dell'obiettivo nella posizione iniziale.
- Se vengono eseguite molte regolazioni, la messa a fuoco potrebbe non essere uniforme anche dopo aver effettuato le regolazioni.
- Si consiglia di regolare la forma dell'immagine in base al punto più vicino al centro dello schermo.

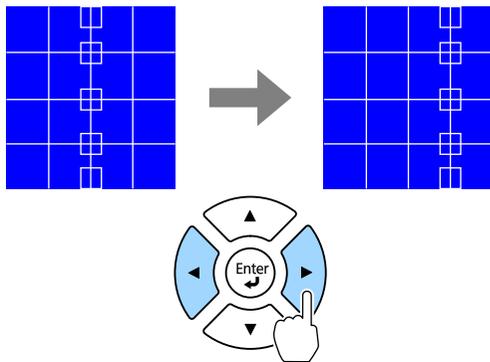
## Correzione punto

Consente di dividere l'immagine proiettata in una griglia e corregge la distorsione con incrementi di 0,5 pixel spostando il punto selezionato di intersezione in qualsiasi direzione. È possibile spostare i punti sulla griglia tra 0,5 e 600 pixel in qualsiasi direzione, anche al di fuori dell'intervallo di proiezione.

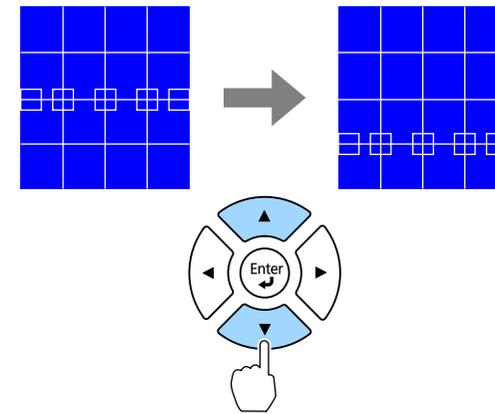
Tenere premuto il tasto [Enter] per passare alla modalità che corregge contemporaneamente tutti i punti in una colonna verticale o in una riga orizzontale specificata.



- Usare le frecce sinistra e destra per selezionare la colonna che si desidera regolare e premere [Enter].



- Usare le frecce su e giù per selezionare la riga che si desidera regolare e premere [Enter].



## Memoria

Quando è necessario, è possibile salvare la forma di un'immagine regolata e caricarla.



- Inoltre è possibile aprire la schermata Correz. geometrica tramite il tasto [Geometry] sul pannello controllo o sul telecomando.
- Inoltre è possibile aprire la schermata Memoria tramite il tasto [Memory] sul telecomando.

## Volume

### 🔊 Impostazioni > Volume

È possibile regolare il volume dell'altoparlante collegato alla porta Audio Out del proiettore.

### ⚠️ **Attenzione**

Non avviare una presentazione con un'alta impostazione del volume. Rumori forti improvvisi possono provocare la perdita dell'udito.

Abbassare sempre il volume prima di spegnere il proiettore. In questo modo sarà possibile aumentare gradualmente il volume dopo l'accensione.

## Link HDMI

### ☛ Impostazioni > Link HDMI

È possibile regolare le opzioni Link HDMI che consentono al telecomando del proiettore di controllare i dispositivi collegati tramite HDMI.

#### Connes. periferica

Vengono elencati i dispositivi collegati alle porte HDMI.

#### Link HDMI

Impostare su **On** per abilitare le funzioni Link HDMI.

#### Disp. uscita audio

Per emettere l'audio dall'altoparlante collegato alla porta Audio Out del proiettore, selezionare **Proiettore**. Quando un sistema audio/video è collegato al proiettore e si desidera che emetta l'audio, selezionare **Sistema AV**. Quando il sistema audio/video non è collegato al proiettore, l'audio viene riprodotto dall'altoparlante collegato alla porta Audio Out, anche se **Disp. uscita audio** è impostato su **Sistema AV**.

#### Link Accens.

È possibile controllare cosa succede quando si accende il proiettore o un dispositivo collegato.

- **Bidirezionale:** accende automaticamente il dispositivo collegato quando si accende il proiettore, e viceversa.
- **Periferica->PJ:** accende automaticamente il proiettore quando si accende il dispositivo collegato.
- **PJ->Periferica:** accende automaticamente il dispositivo collegato quando si accende il proiettore.

#### Link Spegn.

È possibile controllare se i dispositivi collegati si spengono quando si spegne il proiettore.



Impostare per prima cosa l'impostazione **Link HDMI** su **On** per regolare le opzioni.

## Blocco funzionamento

### ☛ Impostazioni > Impostazione blocco > Blocco funzionamento

È possibile controllare il blocco dei tasti del proiettore per proteggere il proiettore.

#### Blocco totale

Tutti i tasti sono bloccati.

#### Blocco funz.

Tutti i tasti ad eccezione dei tasti [On] e [Standby] sono bloccati.

#### Off

Nessun tasto è bloccato.



- È possibile controllare il blocco dei tasti del proiettore utilizzando il tasto di blocco del pannello di controllo sul pannello di controllo.
- Per sbloccare i tasti, tenere premuto il tasto [Enter] sul pannello di controllo per circa 7 secondi. Verrà visualizzato un messaggio e il blocco sarà annullato.

## Blocco obiettivo

### ☛ Impostazioni > Impostazione blocco > Blocco obiettivo

È possibile disabilitare le operazioni sul telecomando dei tasti [Lens Shift], [Zoom], [Focus], [Distortion] e [Calibration].

## Ricevitore remoto

### ☛ Impostazioni > Ricevitore remoto

Quando il telecomando non funziona stabilmente a causa del disturbo di altri dispositivi, è possibile limitare la ricezione dei segnali del telecomando al ricevitore selezionato; **Off** spegne tutti i ricevitori.



È possibile accendere tutti i ricevitori remoti tenendo premuto il pulsante [Menu] sul telecomando per circa 15 secondi.

## Tasto Utente

### ☛ Impostazioni > Tasto Utente

È possibile assegnare le seguenti opzioni del menu ai tasti [User] sul telecomando per un accesso con singolo tocco.

- Visualizza codice QR
- Miglior. immagine
- Interpolazione frame
- Link Menu
- Riproduz. contenuto
- USB



L'opzione USB viene visualizzata solo quando **Riproduz. contenuto** è impostato su **On**.

## Test pattern

### ☛ Impostazioni > Test pattern

È possibile visualizzare un motivo di prova per aiutare nella messa a fuoco e nello zoom dell'immagine e per la correzione della forma.

#### Pos. visualizzazione

È possibile visualizzare un motivo interno senza collegare un computer o un dispositivo video.

#### Isolamento colore: R

È possibile visualizzare la componente rossa dell'immagine proiettata.

#### Isolamento colore: G

È possibile visualizzare la componente verde dell'immagine proiettata.

#### Isolamento colore: B

È possibile visualizzare la componente blu immagine proiettata.



- Premere il tasto [Page] per modificare il test pattern durante la sua visualizzazione.
- Per annullare la visualizzazione del test pattern, premere il tasto [Esc].
- Per impostare le voci di menu non impostabile durante la visualizzazione del motivo di prova o per perfezionare la regolazione dell'immagine proiettata, proiettare un'immagine proveniente dal dispositivo connesso.
- Per visualizzare **Isolamento colore**, è necessario proiettare un'immagine dalla sorgente video collegata.
- Inoltre è possibile visualizzare un motivo di prova tramite il tasto [Test Pattern] sul pannello di controllo o sul telecomando.

## Memoria

### ☛ Impostazioni > Memoria

È possibile salvare le impostazioni personalizzate del salvataggio e selezionare le impostazioni salvate in qualsiasi momento per utilizzarle.

#### Memoria

È possibile ripristinare le impostazioni indicate di seguito. È possibile registrare fino a 10 memorie con nomi diversi.

- Impostazioni del menu **Immagine**

#### Posizione lente

È possibile salvare la posizione dell'obiettivo regolata tramite lo spostamento dell'obiettivo, lo zoom, la messa a fuoco e la distorsione. È possibile registrare fino a 10 memorie con nomi diversi.

## **Correz. geometrica**

È possibile salvare il valore di regolazione della correzione geometrica. È possibile registrare fino a 3 memorie con nomi diversi.

È possibile utilizzare le seguenti opzioni per ogni tipo di memoria.

## **Richiamare memoria**

È possibile caricare la memoria salvata. Le impostazioni applicate all'immagine corrente vengono sostituite con le impostazioni nella memoria.

## **Salvare memoria**

È possibile salvare le impostazioni correnti in memoria.

## **Cancellare memoria**

È possibile cancellare le impostazioni di memoria selezionate.

## **Rinomina memoria**

È possibile rinominare una memoria salvata.

## **Ripristina impostazioni di memoria**

È possibile eliminare tutte le memorie salvate.



- Un nome di memoria già in uso viene indicato con un contrassegno blu. Il salvataggio su una memoria salvata in precedenza sovrascrive le impostazioni con quelle correnti.
- La posizione dell'obiettivo quando viene caricata una memoria potrebbe non corrispondere completamente alla posizione dell'obiettivo quando la memoria è stata salvata. Se è presente una grande discrepanza tra la posizione dell'obiettivo, calibrare l'obiettivo.
- Inoltre è possibile aprire la schermata Memoria tramite il tasto [Memory] sul telecomando.

È possibile proiettare facilmente i contenuti di segnaletica digitale: elenchi riproduzione che contengono immagini e filmati salvati su un dispositivo di archiviazione esterno.

## **Riproduz. contenuto**

Impostare su **On** per riprodurre un elenco riproduzione.

## **Effetto Overlay**

È possibile aggiungere colore e effetti forma all'immagine proiettata.

## **Visualizzatore USB**

È possibile selezionare e riprodurre un elenco riproduzione salvato sull'unità flash USB.

---

## **Riproduz. contenuto**

☛ Impostazioni > Riproduz. contenuto



- Non è possibile selezionare l'impostazione **Effetto Overlay** nei seguenti casi.
  - Quando la sorgente corrente è USB e non ci sono elenchi riproduzione in riproduzione.
  - Quando la sorgente corrente è USB e si è verificato un errore di scrittura.
- È possibile utilizzare i seguenti metodi per creare elenchi riproduzione.
  - Utilizzo di Epson Projector Content Manager sul computer.  
È possibile scaricare e installare Epson Projector Content Manager dal seguente sito Web.  
[epson.sn](http://epson.sn)
  - Utilizzo di Epson Web Control con un browser Web.
  - Utilizzo di Epson Creative Projection su dispositivi iOS.  
È possibile scaricare Epson Creative Projection dall'App Store. Le tariffe previste per la comunicazione con l'App Store sono a carico del cliente.
- Quando si assegna la funzione USB al pulsante [User] sul telecomando tramite l'impostazione **Tasto Utente** nel menu **Impostazioni** del proiettore, è possibile avviare la playlist premendo il pulsante [User]. Quando è stato assegnato un orario, l'elenco riproduzione sarà riprodotto secondo il programma nell'orario.
- È inoltre possibile tenere premuto il tasto [Num] e i tasti numerici per proiettare l'elenco riproduzione preferito. È possibile impostare un tasto di scelta rapida per il telecomando tramite il software utilizzato per creare elenchi riproduzione.

## ► Link correlati

- "Creazione di elenchi riproduzione tramite Epson Web Control" [p.74](#)
- "Tipi di file della modalità riproduzione dei contenuti supportati" [p.75](#)
- "Limiti della modalità di riproduzione del contenuto" [p.76](#)

## Creazione di elenchi riproduzione tramite Epson Web Control

In modalità Riproduz. contenuto, è possibile creare elenchi riproduzione tramite un browser web e salvarli su un dispositivo di archiviazione USB connesso a un proiettore tramite rete.

### Attenzione

Non rimuovere l'unità flash USB dal proiettore o scollegare il cavo di alimentazione del proiettore mentre si creano elenchi riproduzione. I dati salvati sull'unità flash USB possono essere danneggiati.

- 1** Accertarsi che il proiettore sia in modalità Riproduz. contenuto.
- 2** Accertarsi che il computer o il dispositivo sia connesso alla stessa rete del proiettore.
- 3** Assicurarsi di aver collegato un'unità flash USB alla porta USB-A del proiettore.
- 4** Avviare il browser web sul computer o sul dispositivo.
- 5** Accedere alla schermata Epson Web Control inserendo l'indirizzo IP del proiettore nella barra degli indirizzi del browser. Quando si inserisce un indirizzo IPv6, collocarlo tra [ e ].

- 6** Selezionare **Dispositivo di memoria USB**.
- 7** Selezionare **Carica nuovi dati**.
- 8** Selezionare le immagini o i video da aggiungere all'elenco riproduzione.



È possibile caricare file .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp, o .gif.  
Per aggiungere file .mp4 o .mov all'elenco riproduzione, utilizzare il software Epson Projector Content Manager o l'app Epson Creative Projection.

I file selezionati sono copiati nell'unità flash USB collegata.

- 9** Effettuare una delle seguenti operazioni:
  - Per aggiungerli all'elenco riproduzione esistente, selezionare **Aggiungi a playlist** e selezionare l'elenco riproduzione al quale aggiungerli.
  - Per creare un nuovo elenco riproduzione aggiungerli, selezionare **Crea nuova playlist**.
- 10** Modificare l'elenco riproduzione.
- 11** Una volta terminata la modifica dell'elenco riproduzione, selezionare **Fine**.



- Consultare la sezione in questa guida che copre le opzioni di controllo del Web per i dettagli.
- È possibile riprodurre l'elenco riproduzione dalla schermata **Remote** o **Elenco riproduzione**.
- Quando si desidera specificare l'avvio e la fine dell'elenco riproduzione, programmarlo tramite il software Epson Projector Content Manager.

## Tipi di file della modalità riproduzione dei contenuti supportati

Questi tipi di file possono essere proiettati usando la funzione Riproduz. contenuto del proiettore.

Contenuti dei file	Tipo di file (estensione)	Dettagli
Immagine	.jpg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si consigliano file JPEG acquisiti con una fotocamera digitale conforme allo standard Exif.</li> <li>• Il numero di pixel verticali e orizzontali deve essere un multiplo di 8.</li> <li>• Accertarsi che il file non sia:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formati progressivi</li> <li>• Con risoluzione superiore a 8192 × 8192</li> </ul> </li> </ul>
	.bmp	Accertarsi che il file non sia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con risoluzione superiore a 1280 × 800</li> </ul>
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'immagine deve essere una gif trasparente con sfondo nero.</li> <li>• Accertarsi che il file non sia:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con risoluzione superiore a 1280 × 800</li> <li>• Animato</li> <li>• Interlacciato</li> </ul> </li> </ul>
	.png	Accertarsi che il file non sia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con risoluzione superiore a 1280 × 800</li> <li>• Interlacciato</li> </ul>

### ► Link correlati

- "Epson Web Control" [p.94](#)

Contenuti dei file	Tipo di file (estensione)	Dettagli
Filmato	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versione: solo AVI 1.0</li> <li>• Risoluzione: 1280 × 800 al massimo</li> <li>• Dimensioni: al massimo 2 GB</li> <li>• Codec video: Motion JPEG</li> <li>• Codec audio: LPCM, IMA ADPCM o nessun audio</li> <li>• Frequenza di campionamento: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz o 48 kHz</li> </ul>

È possibile ripristinare le impostazioni predefinite per tutti i valori di regolazione del menu **Impostazioni**, ad eccezione di quanto segue:

- Disp. uscita audio
- Link Accens.
- Link Spegn.
- Tasto Utente
- Test pattern

## Limiti della modalità di riproduzione del contenuto

### Limitazioni operative

Non è possibile eseguire le seguenti operazioni nella modalità Riproduz. contenuto.

- Modificando l'impostazione **Temp. colore** nel menu **Immagine** (quando si seleziona **Bianco caldo** o **Bianco freddo** come **Colore filtro**)
- Nascondi bordi
- Modifica dell'impostazione **Colore sfondo** nel menu **Avanzate**
- Modifica dell'impostazione **Percorso salvat. Log** nel menu **Avanzate**
- Rilevamento automatico del segnale in ingresso
- Modifica di **Password Remote** nel menu **Impostazioni di rete**

## Reset (Menu impostazioni)

☛ Impostazioni > Reset

Le impostazioni del menu **Avanzate** consentono di personalizzare diverse funzioni di configurazione del proiettore.

## ► Link correlati

- "Posizione del menu" [p.77](#)
- "Posiz. messaggio" [p.77](#)
- "Messaggi" [p.77](#)
- "Colore sfondo" [p.77](#)
- "Schermo iniziale" [p.77](#)
- "Conferma stand by" [p.78](#)
- "Avviso puliz. filtro" [p.78](#)
- "Allineamento pann." [p.78](#)
- "Uniformità colore" [p.78](#)
- "Rotazione OSD" [p.79](#)
- "Logo utente" [p.79](#)
- "Proiezione" [p.79](#)
- "Direct Power On" [p.79](#)
- "Autospegnimento" [p.80](#)
- "Tempo autospegnim" [p.80](#)
- "Modo alta quota" [p.80](#)
- "Ricerca aut. sorg." [p.80](#)
- "Sorgente avvio" [p.80](#)
- "Impostaz. A/V mute" [p.80](#)
- "Indicatori" [p.81](#)
- "Percorso salvat. Log" [p.81](#)
- "Batch Setup Range" [p.81](#)
- "Monit. tensione CA" [p.81](#)
- "Data & Ora" [p.81](#)
- "Calibrazione lente" [p.81](#)
- "Modo stand by" [p.82](#)
- "ID del proiettore" [p.82](#)
- "Lingua" [p.82](#)
- "Reset (Menu avanzate)" [p.82](#)

## Posizione del menu

### ☛ Avanzate > Schermo > Posizione del menu

È possibile selezionare la posizione del menu del proiettore visualizzato sullo schermo.

## Posiz. messaggio

### ☛ Avanzate > Schermo > Posiz. messaggio

È possibile selezionare la posizione dei messaggi visualizzati sullo schermo.

## Messaggi

### ☛ Avanzate > Schermo > Messaggi

È possibile controllare se i messaggi vengono visualizzati sullo schermo.

## Colore sfondo

### ☛ Avanzate > Schermo > Colore sfondo

È possibile selezionare il colore dello schermo o il logo da visualizzare quando non viene ricevuto alcun segnale.



L'impostazione viene visualizzata solo quando **Riproduz. contenuto** è impostato su **Off**.

## Schermo iniziale

### ☛ Avanzate > Schermo > Schermo iniziale

È possibile controllare se visualizzare una schermata speciale all'avvio del proiettore.

---

## Conferma stand by

☛ **Avanzate > Schermo > Conferma stand by**

È possibile visualizzare un messaggio di conferma dopo aver premuto il pulsante [Standby] sul telecomando.

Quando si imposta su **Off**, è possibile spegnere il proiettore semplicemente premendo una volta il tasto [Standby].

---

## Avviso puliz. filtro

☛ **Avanzate > Schermo > Avviso puliz. filtro**

È possibile visualizzare un messaggio quando viene rilevata un'ostruzione nel filtro dell'aria.

---

## Allineamento pann.

☛ **Avanzate > Schermo > Allineamento pann.**

È possibile utilizzare la funzione di allineamento del pannello per regolare manualmente la convergenza dei colori (l'allineamento dei colori rosso e blu) nell'immagine proiettata. È possibile regolare i pixel orizzontalmente e verticalmente con incrementi di 0,125 pixel entro un intervallo di  $\pm 3$  pixel.

### Allineamento pann.

Impostare su **On** per correggere il disallineamento del colore nell'immagine proiettata.

### Selezione colore

Selezionare il colore da regolare.

## Colore pattern

Selezionare il colore della griglia visualizzato durante le regolazioni.

- R/G/B per visualizzare il colore della griglia in bianco.
- R/G per visualizzare il colore della griglia in giallo.
- G/B per visualizzare il colore della griglia in ciano.

Il colore disponibile varia in base all'impostazione **Seleziona colore**.

## Avvia regolazioni

Avvia il processo di allineamento del pannello.

L'immagine potrebbe risultare distorta durante la regolazione. L'immagine viene ripristinata una volta completate le regolazioni.

- **Sposta intero pannello** serve a regolare approssimativamente tutto il pannello.
- **Regola quattro angoli** serve a regolare i quattro angoli del pannello con precisione. Se è necessario apportare ulteriori regolazioni, selezionare **Seleziona intersezione e regola** per regolare in modo più preciso.

## Reset

È possibile ripristinare le impostazioni predefinite di tutti i valori di regolazione del menu **Allineamento pann.**



- La qualità dell'immagine potrebbe ridursi dopo l'esecuzione dell'allineamento.
- Le immagini per i pixel che si estendono oltre il bordo dello schermo proiettato non vengono visualizzate.

---

## Uniformità colore

☛ **Avanzate > Schermo > Uniformità colore**

È possibile utilizzare la funzione di uniformità colore per regolare manualmente il bilanciamento del tono del colore nell'immagine proiettata.

## Uniformità colore

Impostare su **On** per regolare il bilanciamento del tono colore per l'intera schermata.

## Livello regolazione

Selezionare il livello di luminosità da regolare.

Esistono otto livelli di regolazione da bianco a grigio a nero. Regolare ciascun livello singolarmente.

Impostare su **Tutto** per regolare la tinta di ogni colore dal livello 2 all'8 in un batch. (Una volta che i valori di rosso, blu o verde sono al massimo o al minimo a qualsiasi livello, non è possibile eseguire ulteriori regolazioni.)

## Avvia regolazioni

Avvia le regolazioni per il livello di regolazione selezionato.

L'immagine potrebbe risultare distorta durante la regolazione. L'immagine viene ripristinata una volta completate le regolazioni.

Regolare prima le aree esterne, quindi tutto lo schermo.

## Reset

È possibile ripristinare le impostazioni predefinite di tutti i valori di regolazione del menu **Uniformità colore**.



Il tono colore potrebbe non essere uniforme anche dopo la regolazione dell'uniformità del colore.

## Rotazione OSD

☛ **Avanzate > Schermo > Rotazione OSD**

È possibile ruotare la visualizzazione del menu di 90°.

## Logo utente

☛ **Avanzate > Logo utente**

È possibile salvare un'immagine sul proiettore e visualizzarla ogni volta che il proiettore si accende. È inoltre possibile visualizzare l'immagine quando il proiettore non riceve un segnale in ingresso. Questa immagine è chiamata schermata logo utente.

Come logo utente è possibile selezionare una foto, un'immagine o un logo aziendale, utile per identificare il proprietario del proiettore per scoraggiare i furti.

Visualizzare l'immagine che si desidera proiettare come logo utente e quindi selezionare questa impostazione.



- Quando vengono copiate le impostazioni del menu da un proiettore a un altro usando la funzione di configurazione gruppo, viene copiato anche il logo utente. Non registrare le informazioni che non si desidera condividere tra più proiettori come un logo utente.
- Non è possibile salvare contenuti protetti da HDCP.
- Quando **Riproduz. contenuto** è impostato su **On**, è possibile visualizzare il logo dell'utente solo all'avvio del proiettore.
- Le regolazioni per la forma dell'immagine e l'intervallo di visualizzazione vengono temporaneamente annullate quando si seleziona **Logo utente**.

## Proiezione

☛ **Avanzate > Proiezione**

È possibile impostare il modo in cui il proiettore è rivolto verso lo schermo in modo che l'immagine sia orientata correttamente.

## Direct Power On

☛ **Avanzate > Funzionamento > Direct Power On**

Impostare su **On** per accendere il proiettore collegandolo senza premere l'interruttore.

Notare che si accende automaticamente anche quando si riavvia dopo un'interruzione dell'alimentazione elettrica.

## Autospegnimento

☛ **Avanzate > Funzionamento > Autospegnimento**

Impostare su **On** per spegnere automaticamente il proiettore dopo un intervallo di inattività.

## Tempo autospegnim

☛ **Avanzate > Funzionamento > Tempo autospegnim**

È possibile impostare il tempo prima che il proiettore si spenga automaticamente da 1 a 30 minuti



Questa funzione viene abilitata solo quando **Autospegnimento** è impostato su **On**.

## Modo alta quota

☛ **Avanzate > Funzionamento > Modo alta quota**

Quando si utilizza il proiettore a un'altitudine in cui l'aria è rarefatta, la normale velocità di rotazione delle ventole non è sufficiente per raffreddare il proiettore.

Impostare su **On** per aumentare la velocità di rotazione delle ventole ad altitudini superiori a 1500 m.



Quando è impostato su **On**, la temperatura operativa del proiettore aumenterà.

## Ricerca aut. sorg.

☛ **Avanzate > Funzionamento > Ricerca aut. sorg.**

Impostare su **On** per rilevare automaticamente il segnale di ingresso e proiettare immagini in assenza di segnale di ingresso.



- L'impostazione viene visualizzata solo quando **Riproduz. contenuto** è impostato su **Off**.

## Sorgente avvio

☛ **Avanzate > Funzionamento > Sorgente avvio**

È possibile selezionare la sorgente dell'immagine che si desidera proiettare quando il proiettore è acceso in modalità Riproduz. contenuto.

## Impostaz. A/V mute

☛ **Avanzate > Funzionamento > Impostaz. A/V mute**

È possibile regolare le impostazioni A/V Mute.

### Timer A/V Mute

Spegne automaticamente il proiettore se **A/V Mute** è abilitato e sono trascorse 2 ore di inattività.

### Disattiva A/V Mute

Selezionare **A/V Mute** se si desidera utilizzare solo il tasto [Shutter] per disattivare la funzione o se si desidera inviare un comando per disattivarla, oppure selezionare **Tutti** per utilizzare un tasto qualsiasi per disattivarla.

## Indicatori

☛ **Avanzate > Funzionamento > Avanzate > Indicatori**

Impostare su **Off** per spegnere le spie del proiettore tranne quando si verifica un errore o un avviso.

## Percorso salvat. Log

☛ **Avanzate > Funzionamento > Avanzate > Percorso salvat. Log**

È possibile impostare la posizione in cui salvare i registri delle operazioni per il proiettore.

Selezionare **USB e memoria interna** per salvare i registri come file di testo (.log) su un'unità flash USB inserita nella porta USB-A del proiettore.



L'impostazione viene visualizzata solo quando **Riproduz. contenuto** è impostato su **Off**.

## Batch Setup Range

☛ **Avanzate > Funzionamento > Avanzate > Batch Setup Range**

È possibile selezionare le impostazioni del menu che si desidera copiare.

### Tutto

Selezionare l'opzione per copiare tutte le impostazioni del menu del proiettore tramite la funzionalità di impostazione batch.

### Limitato

Selezionare l'opzione se non si desidera copiare le impostazioni del menu **EDID** e **Rete**.

## Monit. tensione CA

☛ **Avanzate > Funzionamento > Avanzate > Monit. tensione CA**

Impostare su **On** per monitorare lo stato della tensione del proiettore e ottenere un log quando si verifica un avviso, uno scollegamento o un blocco dell'alimentazione.

Se si spegne regolarmente il proiettore disattivando la presa di corrente (spegnimento diretto), impostare l'opzione su **Off**.



È possibile visualizzare il registro nel menu **Informazioni** del proiettore.

☛ **Informazioni > Info avviso tensione**

## Data & Ora

☛ **Avanzate > Funzionamento > Data & Ora**

È possibile regolare le impostazioni di orario e data di sistema del proiettore.

### Impostazioni ora legale

Regolare le impostazioni dell'ora legale per la propria regione.

### Ora Internet

Attivare questa impostazione per aggiornare automaticamente la data e l'ora tramite un server orario Internet.

## Calibrazione lente

☛ **Avanzate > Funzionamento > Calibrazione lente**

È possibile visualizzare le informazioni sull'obiettivo attualmente in uso.

Sono necessari circa 100 secondi. Al termine della calibrazione, l'obiettivo torna nella stessa posizione in cui si trovava prima della calibrazione.

I seguenti obiettivi tornano alla posizione standard.

- ELPLX02S

- ELPLX02WS

## Modo stand by

### ☛ Avanzate > Modo stand by

Impostare su **Rete abilitata** per monitorare e controllare il proiettore su una rete.



- Anche se **Rete abilitata** è impostata per un collegamento LAN cablato, se la connessione tra il proiettore e il dispositivo di rete non viene stabilita per più di 15 minuti, il proiettore entrerà in uno stato di alimentazione in cui la comunicazione di rete non è possibile.

Di seguito vengono mostrati gli stati quando la connessione tra il proiettore e il dispositivo di rete non è stabilita:

- Non è collegato un cavo LAN
- I dispositivi di rete come gli hub sono spenti

## ID del proiettore

### ☛ Avanzate > ID del proiettore

È possibile impostare il proiettore su un particolare numero di ID che consente di utilizzare un telecomando per controllare singolarmente i proiettori. Ciò è utile quando si desidera controllare più proiettori utilizzando un telecomando.



- È necessario impostare l'ID del telecomando in modo che corrisponda all'ID del proiettore per utilizzare solo un particolare proiettore. Per impostare l'ID del telecomando, impostare l'interruttore [ID] del telecomando su **On**. Premere il pulsante [ID] sul telecomando e premere il pulsante numerico che corrisponde all'ID del proiettore entro 5 secondi. (Immettere un numero di una o due cifre.)
- Se non si conosce l'ID del proiettore, premere il pulsante [ID] durante la proiezione per visualizzare temporaneamente l'ID del proiettore e l'ID del telecomando sullo schermo. (L'opzione è disponibile solo quando si utilizza il telecomando in dotazione con questo proiettore.)
- È possibile impostare fino a 30 ID.

## Lingua

### ☛ Avanzate > Lingua

È possibile selezionare la lingua del menu proiettore e le visualizzazioni dei messaggi.

## Reset (Menu avanzate)

### ☛ Avanzate > Reset

È possibile ripristinare le impostazioni predefinite per tutti i valori di regolazione del menu **Avanzate**, ad eccezione di quanto segue:

- Proiezione
- Modo alta quota
- Ricerca aut. sorg.
- Disattiva A/V Mute
- Modo stand by
- Lingua

Le impostazioni sul menu **Rete** consentono di visualizzare le informazioni di rete e configurare il proiettore per il monitoraggio e il controllo tramite rete.



Se non è stata impostata la password, viene visualizzata una schermata che richiede di impostare una password. Per impostare la password, seguire le istruzioni su schermo.

## ► Link correlati

- "Informaz. - LAN cablata" [p.83](#)
- "Visualizza codice QR" [p.83](#)
- "Nome del proiettore" [p.83](#)
- "Password PjLink" [p.83](#)
- "Password Remote" [p.83](#)
- "Password contr. Web" [p.84](#)
- "Password Monitor" [p.84](#)
- "Password moderatore" [p.84](#)
- "Keyword del proiettore" [p.84](#)
- "Mostra parola chiave" [p.84](#)
- "Visualizza info LAN" [p.84](#)
- "Impostazioni IP" [p.85](#)
- "Visualizzazione indirizzo IP" [p.85](#)
- "Impostazioni IPv6" [p.85](#)
- "Secure HTTP" [p.85](#)
- "Certificato server Web" [p.86](#)
- "Impostazioni Web API" [p.86](#)
- "Controllo di base" [p.86](#)
- "PjLink" [p.86](#)
- "Notifica PjLink" [p.86](#)
- "Ind. IP notificato" [p.86](#)
- "AMX Device Discovery" [p.87](#)
- "Crestron Connected" [p.87](#)
- "Crestron Xio Cloud" [p.87](#)
- "Control4 SDDP" [p.87](#)
- "Reset (Menu di rete)" [p.87](#)

## Informaz. - LAN cablata

☛ **Rete > Informaz. - LAN cablata**

È possibile visualizzare lo stato e i dettagli della rete cablata.

## Visualizza codice QR

☛ **Rete > Visualizza codice QR**

È possibile visualizzare un codice QR per collegarsi con dispositivi iOS o Android tramite l'app Epson iProjection.

## Nome del proiettore

☛ **Rete > Configurazione di rete > Basilari > Nome del proiettore**

È utile per identificare il proiettore in rete.

Inserire un nome lungo fino a 16 caratteri alfanumerici. (Non utilizzare " \* + , / : ; < = > ? [ \ ] ` | spazi.)

## Password PjLink

☛ **Rete > Configurazione di rete > Basilari > Password PjLink**

È utile per il controllo del proiettore utilizzando il protocollo PjLink.

Inserire una password lunga fino a 32 caratteri alfanumerici. (Non utilizzare spazi e simboli diversi da @.)

## Password Remote

☛ **Rete > Configurazione di rete > Basilari > Password Remote**

È utile per accedere al proiettore tramite Web Remote.

- Nome utente: **EPSONREMOTE**
  - Password: Nessuna password è impostata per impostazione predefinita.
- Inserire una password lunga fino a 32 caratteri alfanumerici. (Non utilizzare \* : spazi.)



- L'impostazione viene visualizzata solo quando **Riproduz. contenuto** è impostato su **Off**.
- Disponibile quando **Controllo di base** è impostato su **On**.

## Password contr. Web

### ☛ Rete > Configurazione di rete > Basilari > Password contr. Web

È utile per accedere al proiettore in rete.

- Nome utente: **EPSONWEB**
- Password: Nessuna password è impostata per impostazione predefinita.

Inserire una password lunga fino a 32 caratteri alfanumerici. (Non utilizzare \* : spazi.)

## Password Monitor

### ☛ Rete > Configurazione di rete > Basilari > Password Monitor

Questa funzione è utile per monitorare i proiettori con uno switcher e un controller di sistema. (Nessuna password impostata per impostazione predefinita.)

Inserire fino a 16 caratteri alfanumerici (non utilizzare spazi e simboli diversi da @).

## Password moderatore

### ☛ Rete > Configurazione di rete > Basilari > Password moderatore

È utile per accedere al proiettore come moderatore usando Epson iProjection. (Nessuna password impostata per impostazione predefinita.)

Immettere una password numerica di quattro cifre.

## Keyword del proiettore

### ☛ Rete > Configurazione di rete > Basilari > Keyword proiettore

È possibile attivare una password di sicurezza per evitare l'accesso al proiettore da parte di chiunque nella sala che non ne disponga.

È necessario inserire una parola chiave visualizzata e casuale da un computer usando il software Epson iProjection per accedere al proiettore e condividere la schermata corrente.

## Mostra parola chiave

### ☛ Rete > Configurazione di rete > Basilari > Mostra parola chiave

È possibile selezionare se visualizzare una parola chiave del proiettore sull'immagine proiettata quando si accede al proiettore utilizzando Epson iProjection.



Disponibile quando **Keyword proiettore** è impostato su **On**.

## Visualizza info LAN

### ☛ Rete > Configurazione di rete > Basilari > Visualizza info LAN

È possibile selezionare il formato di visualizzazione delle informazioni di rete del proiettore.

Leggendo semplicemente il codice QR con Epson iProjection, è possibile connettere il dispositivo mobile al proiettore tramite una rete. Il valore predefinito è **Testo e codice QR**.

## Impostazioni IP

☛ **Rete > Configurazione di rete > LAN cablata > Impostazioni IP**

Impostare **DHCP** su **On** se la rete assegna automaticamente gli indirizzi.

Impostare su **Off** per inserire manualmente l'**Indirizzo IP**, la **Mas.Sottorete**, e l'**Ind. Gateway** della rete usando da 0 a 255 per ciascuno dei campi dell'indirizzo.

Non utilizzare questi indirizzi:

- per l'indirizzo IP: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x o da 224.0.0.0 a 255.255.255.255
- per la subnet mask: 255.255.255.255 o da 0.0.0.0 a 254.255.255.255
- per l'indirizzo gateway: 0.0.0.0, 127.x.x.x o da 224.0.0.0 a 255.255.255.255 (dove x è un numero compreso tra 0 e 255)

## Visualizzazione indirizzo IP

☛ **Rete > Configurazione di rete > LAN cablata > Visual. indirizzo IP**

È possibile selezionare se visualizzare o meno l'indirizzo IP sulla schermata di stand by della rete.

## Impostazioni IPv6

☛ **Rete > Configurazione di rete > LAN cablata > Impostazioni IPv6**

È possibile selezionare le impostazioni IPv6 quando si collega il proiettore alla rete utilizzando IPv6.

### IPv6

Impostare su **On** per collegare il proiettore alla rete tramite IPv6.

Un indirizzo di collegamento locale è sempre impostato durante l'utilizzo di IPv6. Questo è composto dall'ID interfaccia creato da fe80:: e dall'indirizzo MAC del proiettore.

IPv6 è supportato dal monitor e controlla il proiettore tramite la rete utilizzando Epson Web Control e PjLink.

### Autoconfigurazione

Impostare su **On** per assegnare automaticamente gli indirizzi secondo quanto indicato sul router.

L'indirizzo è composto come mostrato di seguito.

#### Indirizzo stateless (da 0 a 6)

Creato automaticamente combinando il prefisso acquisito dall'RA (Router Advertisement) e l'ID di interfaccia creato dall'indirizzo MAC del proiettore.

#### Indirizzo stateful (da 0 a 1)

Creato automaticamente dal server DHCP utilizzando DHCPv6.

### Usa indirizzo temporaneo

Impostare su **On** se si desidera utilizzare l'indirizzo IPv6 temporaneo.



È possibile impostare manualmente l'indirizzo IPv6 nel menu **Avanzate** in Epson Web Control.

## Secure HTTP

☛ **Rete > Configurazione di rete > Altro > Secure HTTP**

Per aumentare la sicurezza, le comunicazioni tra il proiettore e il computer in Controllo Web sono crittografate. Durante l'impostazione della sicurezza con Controllo Web, si consiglia l'impostazione **On**.

## Certificato server Web

☛ Rete > Configurazione di rete > Altro > Certificato server Web

Importa il certificato server Web per secure HTTP.

## Impostazioni Web API

☛ Rete > Configurazione di rete > Altro > Impostazioni Web API

È possibile selezionare le impostazioni dell'API Web quando si utilizzano le comunicazioni dell'API Web.

### Web API

Impostare su **On** per abilitare la funzione API Web.

È necessario impostare la **Password contr. Web** quando si utilizzano le comunicazioni Web API per la prima volta.

### Autenticazione

È possibile impostare la protezione da utilizzare per il proiettore durante le comunicazioni tramite API Web.

#### Open

Sicurezza non impostata.

#### Digest

La comunicazione viene eseguita utilizzando l'autenticazione API (autenticazione Digest).



Consultare *Web API Specifications for Projectors* per i dettagli.

## Controllo di base

☛ Rete > Configurazione di rete > Altro > Controllo di base

Impostare su **On** per controllare il proiettore da remoto mediante Controllo di base.

È necessario impostare una password remota la prima volta che si attiva questa impostazione.



L'impostazione viene visualizzata solo quando **Riproduz. contenuto** è impostato su **Off**.

## PJLink

☛ Rete > Configurazione di rete > Altro > PJLink

Impostare su **On** per monitorare il proiettore mediante PJLink.

È necessario impostare la **Password PJLink** quando si utilizza la modalità PJLink per la prima volta.

## Notifica PJLink

☛ Rete > Configurazione di rete > Altro > Notifica PJLink

Impostare su **On** per abilitare la funzione di notifica PJLink quando si abilita l'impostazione PJLink.

## Ind. IP notificato

☛ Rete > Configurazione di rete > Altro > Ind. IP notificato

Inserire l'indirizzo IP per ricevere lo stato di funzionamento del proiettore quando si abilita la funzione di notifica PJLink. Inserire gli indirizzi utilizzando da 0 a 255 per ciascun campo dell'indirizzo.

Non usare questi indirizzi: 127.x.x.x o 224.0.0.0 fino a 255.255.255.255 (dove x è un numero da 0 a 255).

---

## AMX Device Discovery

☛ Rete > Configurazione di rete > Altro > AMX Device Discovery

Se si desidera consentire che il proiettore possa essere rilevato da AMX Device Discovery, impostare su **On**.

---

## Crestron Connected

☛ Rete > Configurazione di rete > Altro > Crestron Connected

### Crestron Connected

Impostare questa opzione su **On** solo in caso di monitoraggio e controllo del proiettore su una rete tramite Crestron Connected.

Se non è stata impostata alcuna password, viene visualizzata una schermata che richiede di impostare una password prima di poter impostare **Crestron Connected** su **On**.

### Password

È utile per accedere al proiettore in rete. (Nessuna password impostata per impostazione predefinita.)

Inserire una password lunga fino a 32 caratteri alfanumerici. (Non utilizzare \* : spazi.)

Riavviare il proiettore per abilitare le modifiche.

---

## Crestron Xio Cloud

☛ Rete > Configurazione di rete > Altro > Crestron Xio Cloud

Impostare su **On** per monitorare o controllare il proiettore e altri dispositivi in rete utilizzando il servizio Crestron Xio Cloud.

---

## Control4 SDDP

☛ Rete > Configurazione di rete > Altro > Control4 SDDP

Impostare su **On** per consentire di acquisire le informazioni tramite Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).

---

## Reset (Menu di rete)

☛ Rete > Configurazione di rete > Reset

È possibile ripristinare le impostazioni predefinite di tutti i valori di regolazione del menu **Rete**.

### Attenzione

Vengono ripristinate anche tutte le password impostate per il menu **Rete** ed è necessario reimpostarle.

Le informazioni sul proiettore e la relativa versione possono essere visualizzate attraverso il menu **Informazioni**. Tuttavia, non è possibile cambiare le impostazioni del menu.

## ► Link correlati

- "Info proiettore" [p.88](#)
- "Info laser" [p.89](#)
- "Versione" [p.89](#)
- "Info Stato" [p.89](#)
- "Info avviso tensione" [p.89](#)
- "Cronologia Acc/Spagn" [p.89](#)
- "Aggiornamento firmware" [p.90](#)
- "Esporta impost. batch" [p.90](#)
- "Importa impost. batch" [p.90](#)

## Info proiettore

### ☛ Informazioni > Info proiettore

È possibile visualizzare le informazioni sul proiettore.

#### Ore di funz.

Visualizza il numero di ore in cui il proiettore è stato utilizzato dall'accensione.

Il tempo di utilizzo cumulativo viene visualizzato come "0H" per le prime 10 ore. Quando si superano le 10 ore, viene visualizzato come "10H" e "11H" in unità di 1 ora.

#### Sorgente

Visualizza il nome della porta a cui viene connessa la sorgente in ingresso corrente.

#### Segnale ingresso

Visualizza le impostazioni del segnale in ingresso della sorgente in ingresso corrente.

#### Risoluzione

Visualizza la risoluzione della sorgente in ingresso corrente.

#### Freq. refresh

Visualizza la frequenza di refresh della sorgente in ingresso corrente.

#### Info sinc

Visualizza le informazioni sui segnali video che potrebbero essere necessari per un addetto all'assistenza.

#### Formato colore

Visualizza il formato colore della sorgente in ingresso corrente.

#### Stato

Visualizza le informazioni sui problemi del proiettore che potrebbero essere necessarie per un addetto all'assistenza.

#### Numero di serie

Visualizza il numero di serie del proiettore.

#### Tipo di obiettivo

Visualizza il numero di modello dell'obiettivo installato.

#### Event ID

Visualizza il numero Event ID corrispondente a un problema di rete; vedere i codici Event ID.

## ► Link correlati

- "Elenco codici Event ID" [p.88](#)

## Elenco codici Event ID

Se l'opzione **Event ID** nel menu **Info proiettore** visualizza un numero di codice, controllare l'elenco di codici Event ID per conoscere la soluzione al problema del proiettore associato al codice.

Se non è possibile risolvere il problema, contattare l'amministratore di rete o Epson per richiedere assistenza tecnica.

Codice Event ID	Causa e soluzione
0432	Il software di rete non si è avviato. Spegner il proiettore e quindi riaccenderlo.
0435	

Codice Event ID	Causa e soluzione
0433	Impossibile visualizzare le immagini trasferite. Riavviare il software di rete.
0434 0481 0482 0485	Comunicazione di rete instabile. Controllare lo stato di comunicazione della rete, attendere qualche secondo e riprovare il collegamento alla rete.
0483 04FE	Il software di rete si è chiuso inaspettatamente. Controllare lo stato di comunicazione della rete, quindi spegnere e riaccendere il proiettore.
0484	La comunicazione con il computer è stato scollegata. Riavviare il software di rete.
0479 04FF	Si è verificato un errore di sistema del proiettore. Spegnerlo e quindi riaccenderlo.

## Info laser

### ☛ Informazioni > Info laser

È possibile visualizzare le informazioni sulla sorgente luminosa del proiettore.

#### Ore laser

Visualizza il numero di Ore operative.

## Versione

### ☛ Informazioni > Versione

È possibile visualizzare le informazioni sul firmware del proiettore.

## Info Stato

### ☛ Informazioni > Info Stato

È possibile visualizzare le informazioni sullo stato di base del proiettore.

Ciascuna categoria contiene le seguenti informazioni.

#### Status Information

Lo stato di funzionamento del proiettore.

#### Source

Le informazioni sul segnale di ingresso.

#### Signal Information

Le informazioni sul segnale digitale di ingresso.

#### Network Wired

Le impostazioni della LAN cablata.

#### Maintenance

Il tempo di funzionamento del proiettore e della sorgente luminosa.

#### Version

La versione del firmware del proiettore

## Info avviso tensione

### ☛ Informazioni > Info avviso tensione

È possibile visualizzare diversi avvisi di tensione.

Quando si seleziona **Dett.** quando viene visualizzato un avviso o un errore, è possibile controllare i registri dettagliati prima e dopo il rilevamento dell'errore.

## Cronologia Acc/Spagn

### ☛ Informazioni > Cronologia Acc/Spagn

È possibile visualizzare i registri di accensione/spagnimento.

---

## Aggiornamento firmware

### ☛ Informazioni > Aggiornamento firmware

Esegue un aggiornamento del firmware del proiettore.

Seguire le istruzioni a schermo per utilizzare uno dei seguenti metodi per aggiornare il firmware.

- Collegare una unità flash USB vuota direttamente alla porta USB-A del proiettore
- Collegare un cavo USB alla porta USB del computer e alla porta Service del proiettore

---

## Esporta impost. batch

### ☛ Informazioni > Esporta impost. batch

È possibile esportare le impostazioni del menu del proiettore su un'unità flash USB o un computer, consentendo di copiarle su altri proiettori dello stesso modello.

---

## Importa impost. batch

### ☛ Informazioni > Importa impost. batch

È possibile importare le impostazioni del menu salvate su un'unità flash USB o su un computer.

Le impostazioni del menu **Reset** consentono di ripristinare alcune impostazioni del proiettore ai valori predefiniti.

## ► Link correlati

- "Ripristina memorie" p.91
- "Modalità aggiorn." p.91
- "Calibrazione del laser" p.91
- "Azzera tutto" p.92

---

## Ripristina memorie

### ☛ Reset > Ripristina memorie

È possibile eliminare tutte le memorie salvate in **Memoria**, **Posizione lente** e **Correz. geometrica**.

---

## Modalità aggiorn.

### ☛ Reset > Modalità aggiorn.

La modalità aggiornamento cancella ogni permanenza dell'immagine e spegne il proiettore dopo un periodo di tempo specificato.

#### Timer

Impostare un periodo di tempo durante il quale il proiettore visualizza l'immagine di aggiornamento.

#### Messaggi

Impostare su **On** per visualizzare un messaggio che informa che il proiettore è in modalità aggiornamento.

#### Avvia

Avvia la modalità aggiornamento per cancellare ogni permanenza dell'immagine e spegnere il proiettore dopo un periodo di tempo specificato. Premere un tasto sul telecomando per annullare questo processo.

---

## Calibrazione del laser

### ☛ Reset > Calibrazione del laser

Il processo di calibrazione della sorgente luminosa ottimizza il bilanciamento del colore dell'immagine proiettata al momento.

#### Esegui subito

Avvia la calibrazione della sorgente luminosa per ottimizzare il bilanciamento del colore dell'immagine proiettata al momento. Potrebbe non essere possibile avviare la calibrazione se la temperatura ambientale del proiettore si trova al di fuori dell'intervallo. (Per la massima accuratezza, attendere 20 minuti dopo l'accensione del proiettore prima di eseguire la calibrazione).

**Calibrazione del laser** non si avvia nei seguenti casi.

- Se il proiettore non viene utilizzato continuamente per più di 20 minuti.
- Se la temperatura circostante si alza troppo e la luminosità è stata automaticamente ridotta.
- Se si utilizzano le seguenti funzioni e la luminosità della sorgente luminosa si riduce a un livello specifico o inferiore.
  - Contrasto dinamico
  - Controllo spegn. Laser
  - A/V Mute
- Se **Emissione luminosa** è impostato al massimo al 30%.

#### Esegui periodic.

Impostare su **On** per eseguire periodicamente la calibrazione della sorgente luminosa ogni 100 ore d'uso.

#### Ultima esecuzione

Visualizza la data e ora dell'ultima calibrazione della lampada.

---

## Azzerà tutto

### Reset > Azzerà tutto

È possibile ripristinare la maggior parte delle impostazioni del proiettore ai valori predefiniti.

Non è possibile ripristinare le impostazioni indicate di seguito:

- Memoria
- Allineamento pann.
- Uniformità colore
- Logo utente
- Data & Ora
- Corr. colore
- Lingua
- Voci del menu Rete

# Monitoraggio e controllo del proiettore

Verificare queste sezioni per monitorare e controllare il proiettore su una rete.

## ► Link correlati

- "Opzioni di monitoraggio e controllo del proiettore" [p.94](#)
- "Accesso di un proiettore in rete usando un browser internet" [p.96](#)

È possibile monitorare e controllare il proiettore tramite una rete in diversi modi.

## ► Link correlati

- "Epson Web Control" [p.94](#)
- "Comandi ESC/VP21" [p.94](#)
- "Comandi ESC/VP.net" [p.94](#)
- "PJLink" [p.94](#)
- "Supporto Crestron Connected" [p.95](#)
- "Web API" [p.95](#)

## Epson Web Control

Una volta connesso il proiettore alla rete, è possibile selezionare le impostazioni del proiettore e controllare la proiezione usando un browser internet compatibile. In questo modo è possibile accedere al proiettore in remoto.

Nella modalità Riproduz. contenuto, è inoltre possibile modificare gli elenchi riproduzione.



- È possibile utilizzare i seguenti browser Web.
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (Mac, iOS)
  - Chrome (Android)
- Quando si utilizza il browser web, non connettersi con un server proxy. Non è possibile selezionare tutte le impostazioni del menu proiettore o controllare tutte le funzioni di un proiettore usando un browser Web.
- Se si imposta **Modo stand by** su **Rete abilitata**, è possibile utilizzare il browser Web per selezionare le impostazioni ed eseguire operazioni di controllo della proiezione, anche se il proiettore si trova nel modo stand by.
  - ☛ **Avanzate > Modo stand by**

## ► Link correlati

- "Accesso di un proiettore in rete usando un browser internet" [p.96](#)

## Comandi ESC/VP21

È possibile controllare il proiettore da una periferica esterna utilizzando ESC/VP21.

Quando viene trasmesso il comando ON dell'alimentazione, il proiettore si accende ed entra nel modo di riscaldamento. Quando si accende il proiettore, vengono visualizzati i due punti ":" (3Ah).

Quando viene immesso un comando, il proiettore lo esegue e restituisce il simbolo ":", quindi sarà pronto per accettare il comando successivo.

Se il comando eseguito termina in modo anomalo, viene visualizzato un messaggio di errore e viene restituito il simbolo ":".

Per i dettagli, vedere le *Specifications* del proiettore.



Inoltre è possibile eseguire alcuni dei comandi ESC/VP21 tramite Web API. Consultare *Web API Specifications for Projectors* per i dettagli.

## Comandi ESC/VP.net

È possibile monitorare il proiettore utilizzando i comandi ESC/VP.net.

È necessario impostare la **Password Monitor** prima di utilizzare i comandi ESC/VP.net.

Per i dettagli, vedere le *Specifications* del proiettore.

## PJLink

PJLink, creato dalla JBMA (Japan Business Machine and Information System Industries Association), è un protocollo standard per il controllo dei proiettori

compatibili con la rete e fa parte del progetto di standardizzazione dei protocolli di controllo dei proiettori.

Il proiettore è conforme allo standard PJLink Class2 creato dalla JBMIA.

Il numero di porta utilizzato per la funzione di ricerca PJLink è 4352 (UDP).

Prima di utilizzare la funzione PJLink, è necessario configurare le impostazioni di rete.

☛ **Rete > Configurazione di rete > Basilari > Password PJLink**

☛ **Rete > Configurazione di rete > Altro > Notifica PJLink**

☛ **Rete > Configurazione di rete > Altro > PJLink**

È conforme a tutti i comandi a eccezione dei seguenti comandi definiti da PJLink Class2 in base alla verifica di adattabilità dello standard PJLink.

Comandi non compatibili:

Funzione		Comando PJLink
Impostazioni di A/V Mute	Impostazione di A/V Mute delle immagini	AVMT 11
	Impostazione di A/V Mute dell'audio	AVMT 21

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Per i dettagli, vedere le *Specifications* del proiettore.

Per ulteriori informazioni su Crestron Connected, visitare il sito web Crestron.

<https://www.crestron.com/>

Per monitorare i dispositivi nel sistema, è possibile utilizzare Crestron RoomView Express o Crestron Fusion forniti da Crestron. È possibile comunicare con l'help desk e inviare messaggi di emergenza. Per ulteriori dettagli, visitare il seguente sito Web.

<http://www.crestron.com/getroomview>

## Web API

È possibile utilizzare API Web per utilizzare il proiettore. Consultare *Web API Specifications for Projectors* per i dettagli.



- È possibile autenticare le comunicazioni dell'API Web utilizzando Autenticazione API (autenticazione Digest).
- Il nome utente per l'autenticazione API è **EPSONWEB**; utilizzare la password impostata per **Password contr. Web**.

☛ **Rete > Configurazione di rete > Basilari > Password contr. Web**

## Supporto Crestron Connected

Se si utilizza il monitoraggio e sistema di controllo di rete Crestron Connected, è possibile impostare il proiettore per l'uso nel sistema. Crestron Connected consente di controllare e monitorare il proiettore tramite un browser web.

È possibile accedere alla finestra operativa di Crestron Connected da Epson Web Control. È necessario abilitare Crestron Connected nel menu **Rete** del proiettore prima di poter utilizzare Crestron Connected.

☛ **Rete > Configurazione di rete > Altro > Crestron Connected**

Una volta connesso il proiettore alla rete, è possibile selezionare le impostazioni del proiettore e controllare la proiezione usando un browser internet compatibile. In questo modo è possibile accedere al proiettore in remoto.

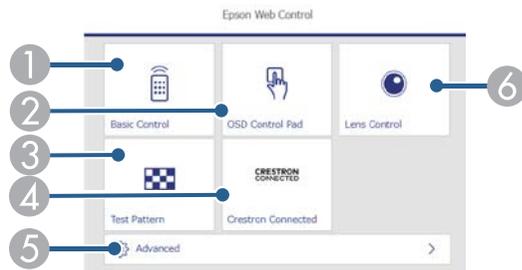


È inoltre possibile controllare il proiettore tramite un browser web da "Epson iProjection (iOS/Android)".

- 1 Accertarsi che il proiettore sia acceso.
- 2 Accertarsi che il computer o il dispositivo sia connesso alla stessa rete del proiettore.
- 3 Avviare il browser web sul computer o sul dispositivo.
- 4 Accedere alla schermata **Epson Web Control** inserendo l'indirizzo IP del proiettore nella barra degli indirizzi del browser. Quando si inserisce un indirizzo IPv6, collocarlo tra [ e ].

Sarà visualizzata la schermata **Epson Web Control**.

- In modalità normale



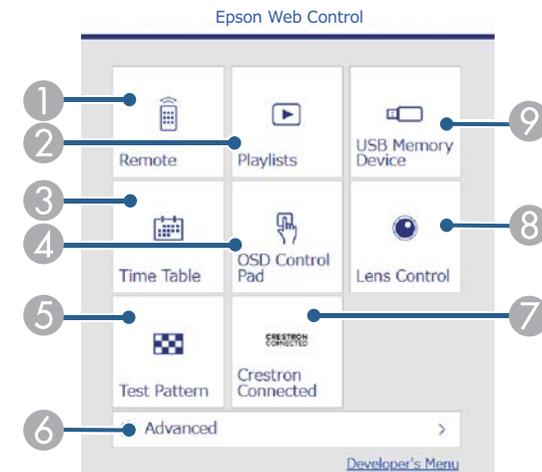
- 1 Controlla da remoto il proiettore.
- 2 Consente l'uso delle impostazioni del menu del proiettore con le dita o il mouse.
- 3 Visualizza un motivo di prova.

- 4 Apre la finestra di operazione Crestron Connected. Disponibile solo quando si imposta il sistema Crestron Connected.
- 5 Apre le impostazioni dettagliate del proiettore.
- 6 Mette in funzione l'obiettivo del proiettore.



È anche possibile controllare i file di registro del proiettore immettendo "https://<indirizzo IP del proiettore>/logs/" nella barra dell'URL del browser quando si imposta **Percorso salvat. Log su USB e memoria interna** nel menu **Avanzate** del proiettore.

- In modalità Riproduz. contenuto



- 1 Controlla da remoto il proiettore.
- 2 Seleziona l'elenco riproduzione da riprodurre e consente di creare e modificare elenchi riproduzione.
- 3 Apre la schermata **Tabella orari**.
- 4 Consente l'uso delle impostazioni del menu del proiettore con le dita o il mouse.
- 5 Visualizza un motivo di prova.

- 6 Apre le impostazioni dettagliate del proiettore.
- 7 Apre la finestra di operazione Crestron Connected. Disponibile solo quando si imposta il sistema Crestron Connected.
- 8 Mette in funzione l'obiettivo del proiettore.
- 9 Registra o elimina i dati di un elenco riproduzione sull'unità flash USB.

**5** Selezionare l'opzione corrispondente alla funzione di proiezione che si desidera controllare.



- Potrebbe essere necessario effettuare l'accesso per accedere alle opzioni nella schermata **Epson Web Control**. Se si vede una finestra di accesso, inserire nome utente e password.
- Quando si accede all'opzione **Controllo di base**, il nome utente è **EPSONREMOTE**. Nessuna password è impostata per impostazione predefinita.
- Quando si accede ad altre opzioni, il nome utente è **EPSONWEB**. Nessuna password è impostata per impostazione predefinita.
- È possibile modificare la password nel menu **Rete** del proiettore.
  - ☛ **Rete > Configurazione di rete > Basilari > Password Remote**
  - ☛ **Rete > Configurazione di rete > Basilari > Password contr. Web**

## ► Link correlati

- "Opzioni di controllo del web" [p.97](#)

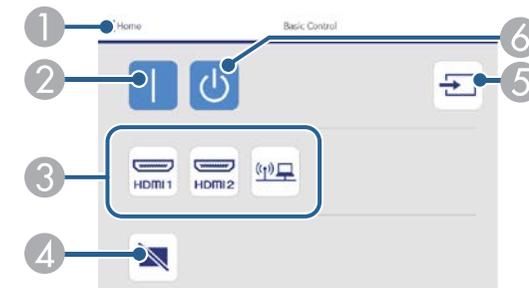
## Opzioni di controllo del web

### Controllo di base (solo in modalità normale)

Le opzioni della schermata **Controllo di base** consentono di selezionare la sorgente in ingresso e controllare il proiettore.



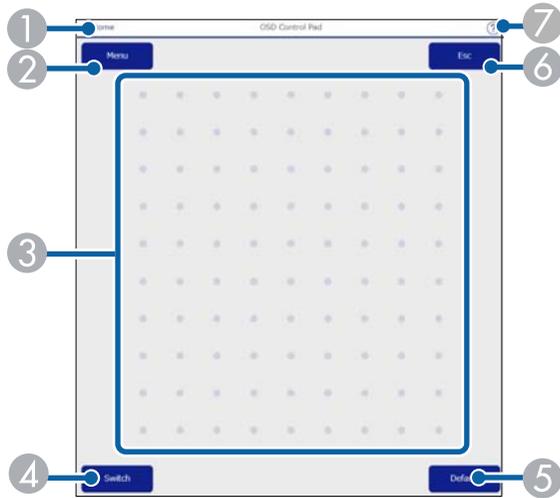
- Se si vede una finestra di accesso, inserire nome utente e password. (Il nome utente è **EPSONREMOTE**. Nessuna password è impostata per impostazione predefinita.)
- È possibile modificare la password nel menu **Rete** del proiettore.
  - ☛ **Rete > Configurazione di rete > Basilari > Password Remote**



- 1 Ritorna alla schermata **Epson Web Control**.
- 2 Accende il proiettore.
- 3 Seleziona le sorgenti in ingresso. (Le sorgenti disponibili variano in base al modello del proiettore.)
- 4 Attiva o disattiva il video e l'audio temporaneamente.
- 5 Consente il rilevamento automatico del segnale in ingresso.
- 6 Spegne il proiettore.

### Control Pad OSD

Le opzioni sulla schermata **Control Pad OSD** consentono di visualizzare i menu di impostazioni del proiettore e di selezionarli spostando il dito o il mouse sul pad.

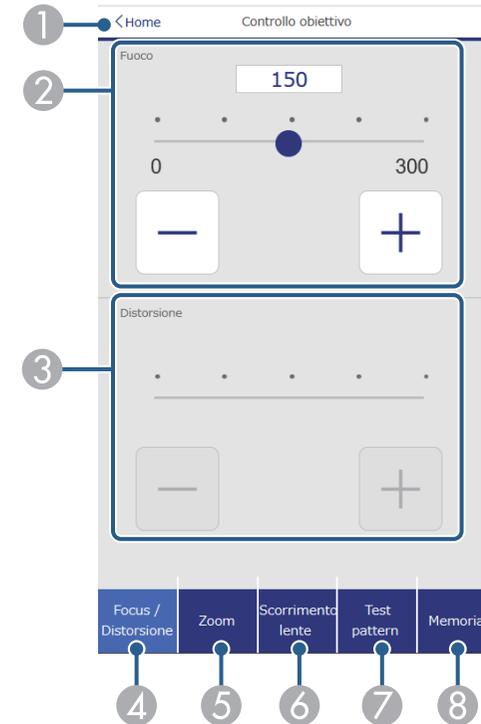


- ① Ritorna alla schermata **Epson Web Control**.
- ② Visualizza i menu di impostazioni del proiettore.
- ③ Utilizzare le dita o il mouse per navigare nei menu.
- ④ Cambia il metodo di funzionamento su funzionamento tramite tasti.
- ⑤ Ripristina l'impostazione selezionata al valore predefinito.
- ⑥ Ritorna al menu precedente.
- ⑦ Visualizza gli argomenti della guida.

## Controllo obiettivo

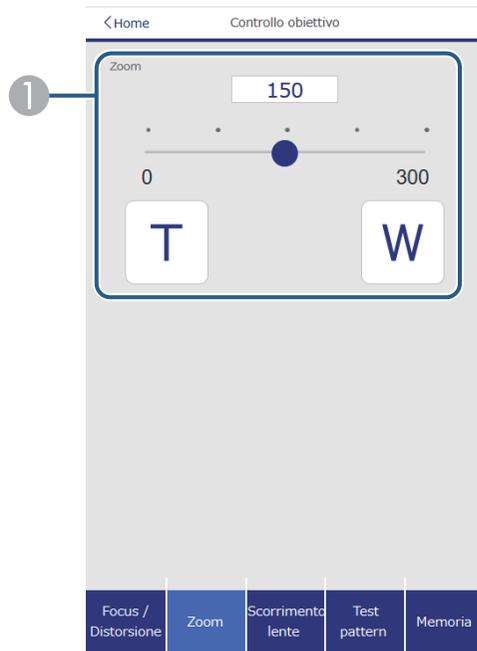
Le opzioni della schermata **Controllo obiettivo** consentono di utilizzare l'obiettivo del proiettore.

## Schermata Focus / Distorsione



- ① Ritorna alla schermata **Epson Web Control**.
- ② Regola la messa a fuoco dell'immagine.
- ③ Regola la distorsione dell'immagine.
- ④ Consente di visualizzare la schermata **Focus / Distorsione**.
- ⑤ Visualizza la schermata **Zoom**.
- ⑥ Visualizza la schermata **Scorrimento lente**.
- ⑦ Visualizza la schermata **Test pattern**.
- ⑧ Visualizza la schermata **Memoria**.

## Schermata Zoom

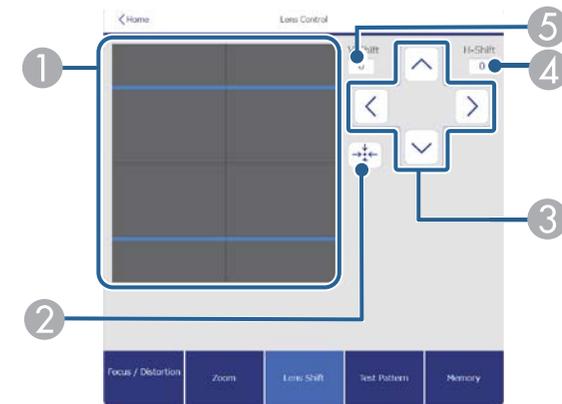


1 Regola le dimensioni dell'immagine.

**W:** Aumenta le dimensioni dell'immagine proiettata.

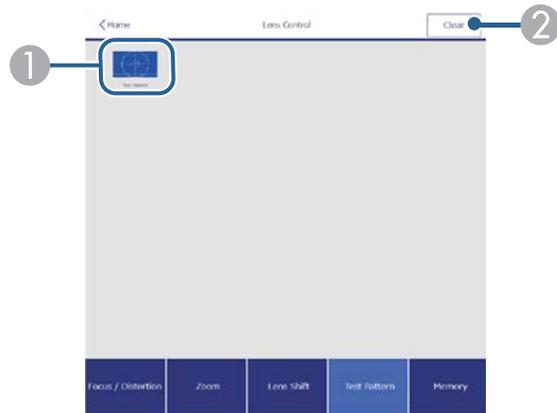
**T:** Riduce le dimensioni dell'immagine proiettata.

## Schermata Scorrimento lente



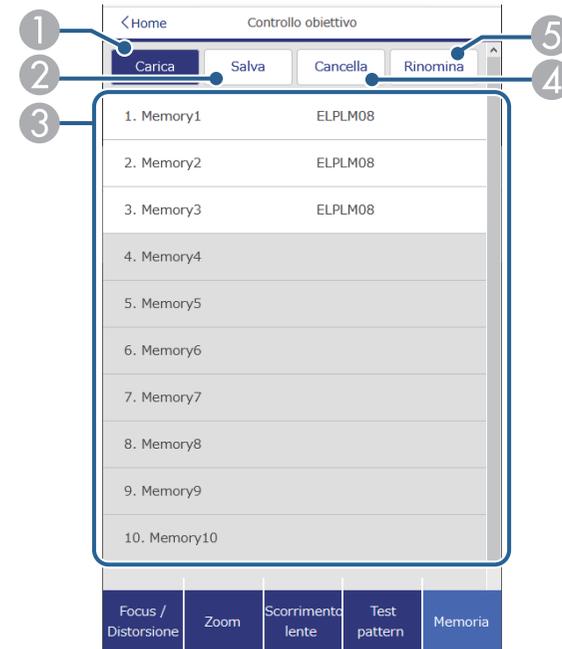
- 1 Il quadrato blu mostra la posizione dell'immagine corrente e il quadrato rosso mostra la nuova posizione dell'immagine.
- 2 Sposta l'obiettivo nella posizione iniziale.
- 3 Sposta la posizione dell'immagine in alto, in basso, a sinistra o a destra.
- 4 Visualizza la posizione dell'immagine orizzontale; selezionare per modificare il valore.
- 5 Visualizza la posizione dell'immagine verticale; selezionare per modificare il valore.

## Schermata Test pattern



- 1 Visualizza i test pattern disponibili; selezionare per proiettare un test pattern.
- 2 Disattiva la visualizzazione del test pattern.

## Schermata Memoria



- 1 Sovrascrive le impostazioni correnti con le impostazioni salvate.
- 2 Salva le impostazioni correnti in memoria.
- 3 Visualizza un elenco delle memorie salvate.
- 4 Cancella una memoria salvata.
- 5 Rinomina una memoria salvata.

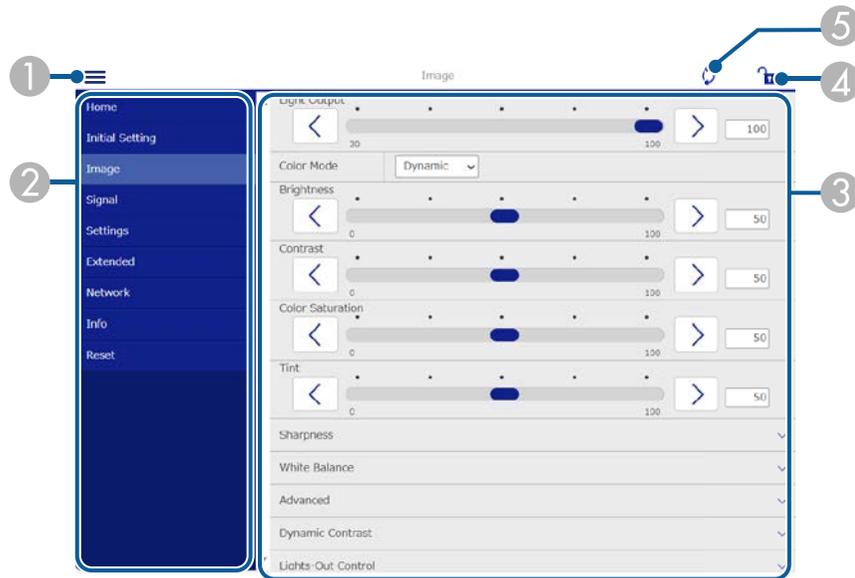
## Avanzate

La schermata Avanzate consente di selezionare le impostazioni del proiettore.



Se non è stato impostato Password contr. Web, viene visualizzata una schermata che richiede di impostare una password prima di poter visualizzare il menu Avanzate. Per impostare la password, seguire le istruzioni su schermo.

Si consiglia di modificare regolarmente la password per evitare accessi non autorizzati al proiettore.



- 1 Apre i menu.
- 2 Visualizza il nome del menu selezionato.
- 3 Specifica le impostazioni del proiettore. (Le impostazioni disponibili variano in base al modello del proiettore.)
- 4 Blocca/sblocca le impostazioni del proiettore.
- 5 Aggiorna le impostazioni del proiettore.



Non è possibile modificare le seguenti impostazioni usando Epson Web Control.

- Impostazione **Personalizzato** per **Gamma**
- **EDID**
- **Link HDMI**
- **Tasto Utente**
- **Riproduz. contenuto**
- **Posiz. messaggio**
- **Logo utente**
- **Calibrazione lente**
- **Lingua**
- **Event ID**

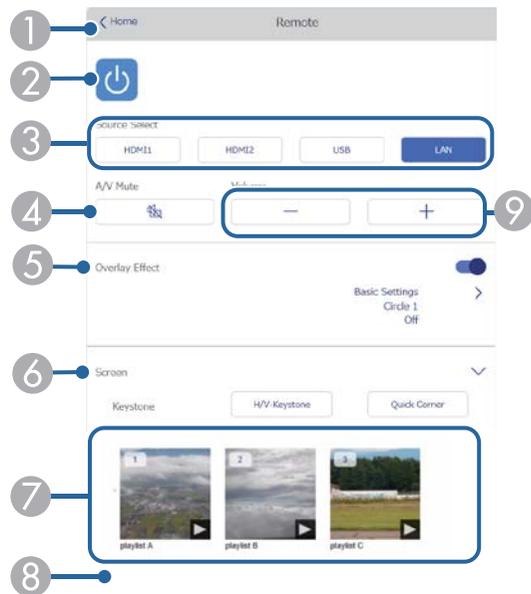


È possibile selezionare le seguenti impostazioni usando Epson Web Control.

- Visualizza registri

## Remote (solo in modalità Riproduz. contenuto)

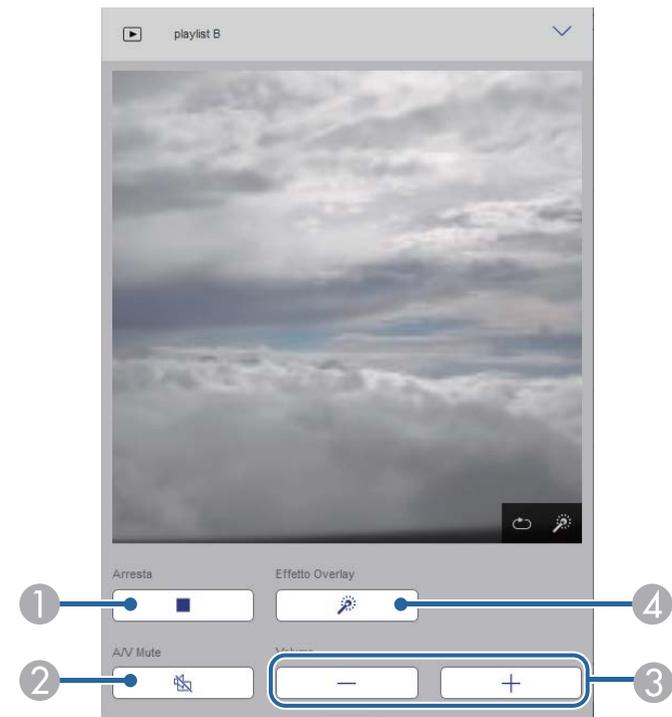
Le opzioni della schermata **Remote** consentono di selezionare la sorgente in ingresso, controllare il proiettore e avviare la proiezione di elenchi riproduzione.



- 1 Ritorna alla schermata **Epson Web Control**.
- 2 Accende e spegne il proiettore.
- 3 Seleziona le sorgenti in ingresso. (Le sorgenti disponibili variano in base al modello del proiettore.)
- 4 Attiva o disattiva il video e l'audio temporaneamente.
- 5 L'opzione **Effetto Overlay** viene visualizzata solo quando la sorgente corrente è diversa da USB.  
Attivare o disattivare **Effetto Overlay** per aggiungere effetti colore e forma a un elenco riproduzione.
- Quando attivata, viene visualizzata la schermata **Effetti**. È possibile aggiungere filtri colore e effetto forma predefiniti a un elenco riproduzione. Inoltre è possibile creare un effetto di transizione personalizzato.
- 6 Specificare le impostazioni dello schermo.
- 7 Visualizza gli elenchi riproduzione preferiti. Selezionare un elenco riproduzione per avviare la proiezione.

- 8 Visualizza le informazioni dell'elenco riproduzione in proiezione.  
Le icone indicano le impostazioni dell'elenco riproduzione.  
☀️ : gli effetti Overlay sono stati applicati  
🔄 : è stata applicata la ripetizione della riproduzione  
00:10 : lunghezza dell'elenco riproduzione  
Selezionare la freccia in basso a destra per visualizzare la seguente schermata.
- 9 Regolano il volume dell'altoparlante.

**La schermata visualizzata mentre si proietta l'elenco riproduzione (solo in modalità Riproduz. contenuto)**

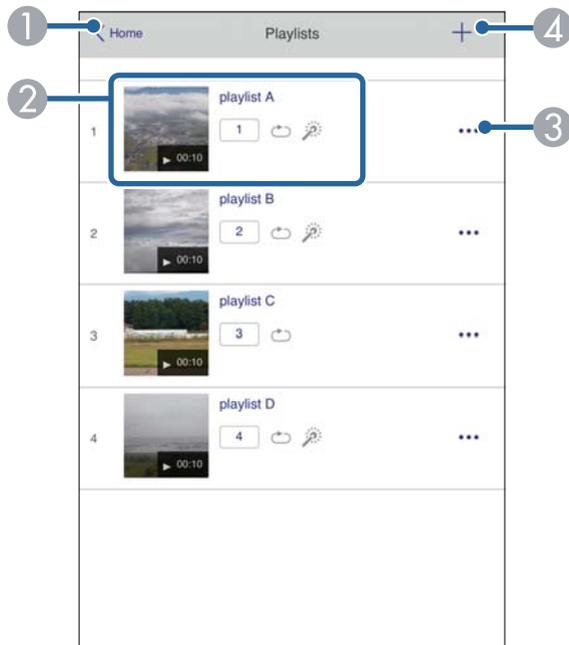


- 1 Interrompe la proiezione.

- ② Attiva o disattiva il video e l'audio temporaneamente. Tuttavia, audio e video continuano a essere eseguito e pertanto non è possibile riprendere la proiezione al punto dove è stata attivata questa funzione.
- ③ Regolano il volume dell'altoparlante.
- ④ Apre la schermata **Effetti**. È possibile selezionare effetti preimpostati o selezionare singolarmente filtri per luminosità, colore e effetto forma.

## Elenco riproduzione (solo in modalità Riproduz. contenuto)

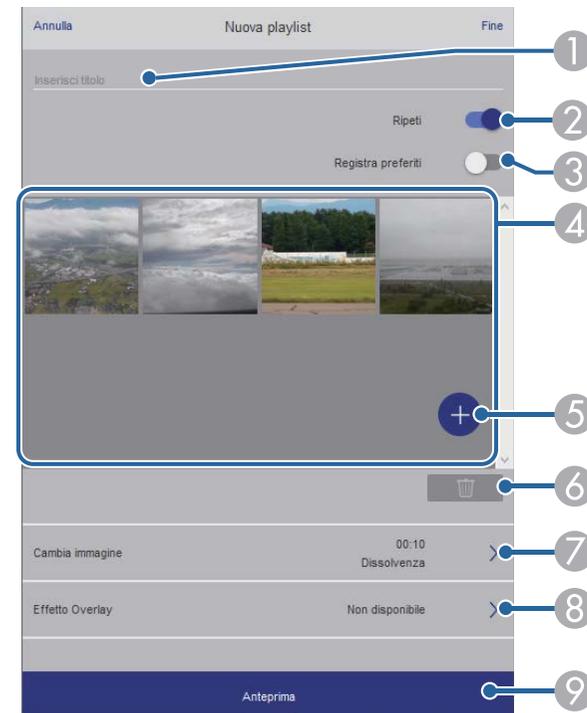
Le opzioni nella schermata **Elenco riproduzione** consentono di selezionare l'elenco riproduzione da riprodurre dall'elenco e creare o modificarne uno.



- ① Ritorna alla schermata **Epson Web Control**.

- ② Avvia la proiezione dell'elenco riproduzione.  
Le icone indicano le impostazioni dell'elenco riproduzione.  
  - ☐ 1: il numero assegnato agli elenchi riproduzione preferiti
  - 🔄: è stata applicata la ripetizione della riproduzione
  - 🌟: gli effetti Overlay sono stati applicati
- ③ Apre il menu che consente di modificare, copiare, registrare sui preferiti o eliminare l'elenco riproduzione.  
Quando si seleziona **Modifica** o **Duplica**, viene visualizzata la schermata **Modifica playlist**.
- ④ Apre la schermata **Nuova playlist** dove è possibile crearne una nuova.

## Schermata Nuova playlist/Modifica playlist (solo in modalità Riproduz. contenuto)



- 1 Modifica il nome dell'elenco riproduzione.
- 2 Consente di selezionare se abilitare la ripetizione o meno.
- 3 Registra l'elenco riproduzione sui preferiti.

Quando si registrano i preferiti, è possibile avviare rapidamente la riproduzione dell'elenco preferito tramite la schermata **Remote** o il telecomando.

- 4 Visualizza le immagini o i video aggiunti all'elenco riproduzione. L'elenco riproduzione riproduce le immagini o i video in ordine.
- 5 Aggiunge immagini o video all'elenco riproduzione.
- 6 Elimina immagini o video dall'elenco.
- 7 Apre la schermata **Cambia immagine**.

È possibile specificare l'intervallo di tempo dopo il quale si passa al file immagine successivo. Inoltre è possibile selezionare un effetto di transizione.

- 8 Apre la schermata **Effetti**.

È possibile aggiungere filtri colore e effetto forma predefiniti a un elenco riproduzione. Inoltre è possibile creare un effetto di transizione personalizzato.

- 9 Visualizza in anteprima l'elenco riproduzione.

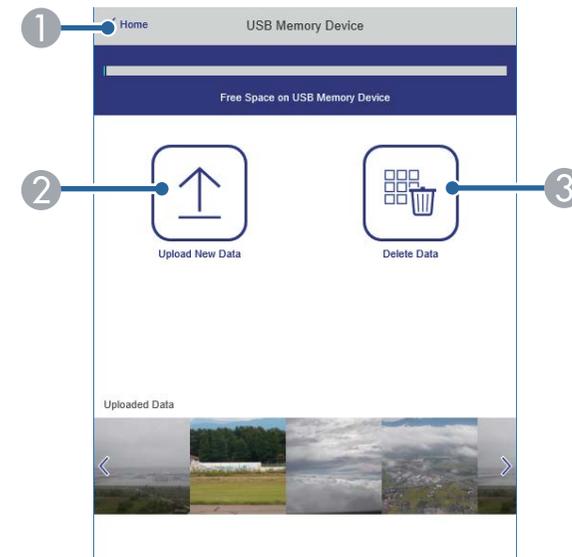
## Dispositivo di memoria USB (solo in modalità Riproduz. contenuto)

Le opzioni nella schermata **Dispositivo di memoria USB** consentono di caricare dati per un elenco riproduzione nell'unità flash USB o eliminarli dall'unità flash USB.



È possibile caricare file .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp, o .gif.

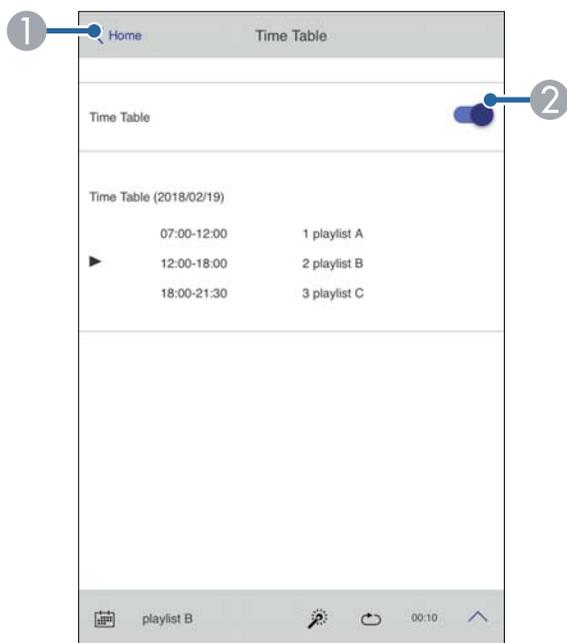
Per aggiungere file .mp4 e .mov all'elenco riproduzione, utilizzare il software Epson Projector Content Manager o l'app Epson Creative Projection.



- 1 Ritorna alla schermata **Epson Web Control**.
- 2 Copia immagini o filmati da aggiungere agli elenchi riproduzione su un'unità flash USB.
- 3 Elimina immagini o filmati dall'unità flash USB.

## Tabella orari (solo in modalità Riproduz. contenuto)

Le opzioni nella schermata **Tabella orari** consente di abilitare o disabilitare le funzioni della tabella orari specificate.



- 1 Ritorna alla schermata **Epson Web Control**.
- 2 Attiva o disattiva la tabella orari.



È possibile specificare quando ciascun elenco riproduzione si avvia e termina tramite la funzionalità tabella orari nel software Epson Projector Content Manager.

Per i dettagli, fare riferimento alla *Guida operativa di Epson Projector Content Manager*.

# Manutenzione del proiettore

Per la manutenzione del proiettore, seguire le istruzioni contenute nelle sezioni successive.

## ► Link correlati

- "Manutenzione del proiettore" [p.107](#)
- "Pulizia dell'obiettivo" [p.108](#)
- "Pulizia dell'alloggiamento del proiettore" [p.109](#)
- "Manutenzione del filtro dell'aria e delle prese d'aria" [p.110](#)
- "Aggiornamento del firmware" [p.117](#)

Potrebbe essere necessario pulire la lente del proiettore periodicamente, come anche il filtro e le prese d'aria per evitarne il surriscaldamento dovuto alla ventilazione ostruita.

È possibile sostituire le seguenti parti per questo proiettore:

- Batterie del telecomando
- Unità obiettivo
- Filtro dell'aria

Qualora altre parti dovessero necessitare di sostituzione, contattare Epson o l'assistenza autorizzata Epson.

### **Avvertenza**

Prima di pulire le parti del proiettore, spegnerlo e scollegare il cavo elettrico. Non aprire il coperchio del proiettore, a meno che non sia specificatamente spiegato nel presente manuale. Le tensioni elettriche pericolose del proiettore potrebbero causare gravi infortuni.

Pulire la lente del proiettore periodicamente, o quando si nota sporcizia o polvere sulla superficie.

- Per togliere lo sporco o la polvere, passare sulla lente della carta di pulizia apposita pulita e asciutta.
- Se l'obiettivo è impolverato, rimuovere la polvere con un soffiatore, quindi pulire l'obiettivo.

## **Avvertenza**

- Prima di pulire l'obiettivo, spegnerlo e scollegarne il cavo elettrico.
- Non utilizzare spray contenenti gas infiammabili come bombolette ad aria compressa per rimuovere la polvere. L'elevato calore generato dal proiettore potrebbe provocare incendi.

## **Attenzione**

- Non pulire l'obiettivo subito dopo aver spento il proiettore. Ciò potrebbe provocare danni all'obiettivo.
- Non usare materiali aggressivi per pulire l'obiettivo e non sottoporre l'obiettivo a impatti, altrimenti potrebbe risultarne danneggiato.

Prima di pulire l'alloggiamento del proiettore, spegnerlo e scollegarne il cavo elettrico.

- Per rimuovere la polvere o lo sporco, usare un panno morbido, asciutto e senza pelucchi.
- Per rimuovere lo sporco difficile, usare un panno morbido inumidito con acqua e sapone neutro. Non spruzzare liquidi direttamente sul proiettore.

### **Attenzione**

Non usare cera, alcol, benzene, acquaragia, o altre sostanze chimiche per pulire l'alloggiamento del proiettore. Essi potrebbero danneggiare l'alloggiamento. Non usare aria compressa, o i gas potrebbero lasciare residui infiammabili.

Per la manutenzione del proiettore, è importante pulire regolarmente il filtro. Pulire il filtro dell'aria quando viene visualizzato un messaggio in cui è indicato che la temperatura all'interno del proiettore ha raggiunto un alto livello. Si consiglia di pulire queste parti dopo un periodo di 20.000 ore. Se il proiettore viene utilizzato in un ambiente più polveroso del previsto. (Presumendo che il proiettore sia in uso in un'atmosfera dove le particelle volanti siano inferiori a valori di 0,04 mg/m<sup>3</sup>.)

## Attenzione

Se non viene effettuata una manutenzione regolare, il proiettore Epson avviserà quando la temperatura all'interno del proiettore ha raggiunto un alto livello. Non attendere che appaia questo avviso per mantenere pulito il filtro del proiettore in quanto l'esposizione prolungata alle alte temperature può ridurre la vita utile del proiettore.

### ► Link correlati

- "Pulizia dei filtri dell'aria e delle prese d'aria" [p.110](#)
- "Sostituzione del filtro dell'aria" [p.113](#)

## Pulizia dei filtri dell'aria e delle prese d'aria

Il filtro dell'aria deve essere pulito nelle seguenti situazioni:

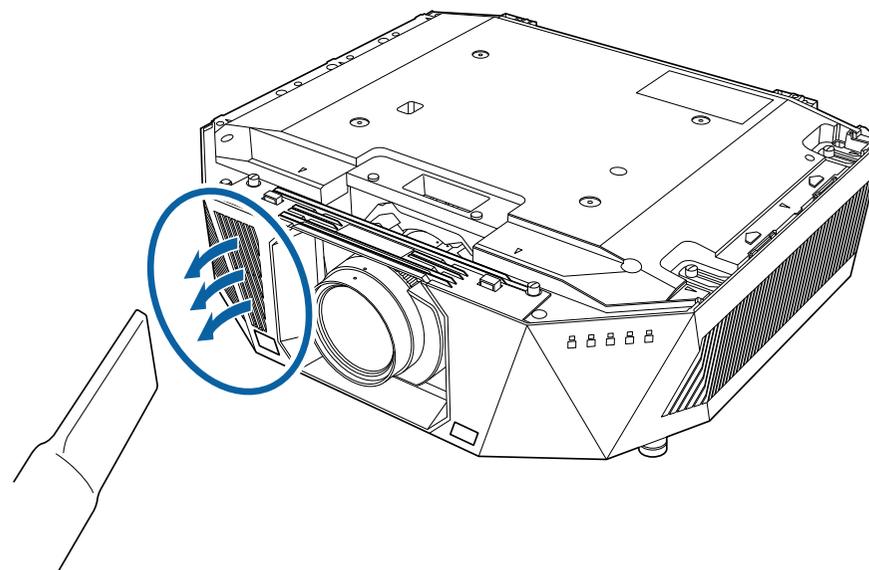
- Il filtro o le prese d'aria sono impolverate.
- Viene visualizzato un messaggio che indica di pulirlo.
- L'indicatore del filtro del proiettore lampeggia in arancione.

**1** Spegner il proiettore e scollegare il cavo elettrico.

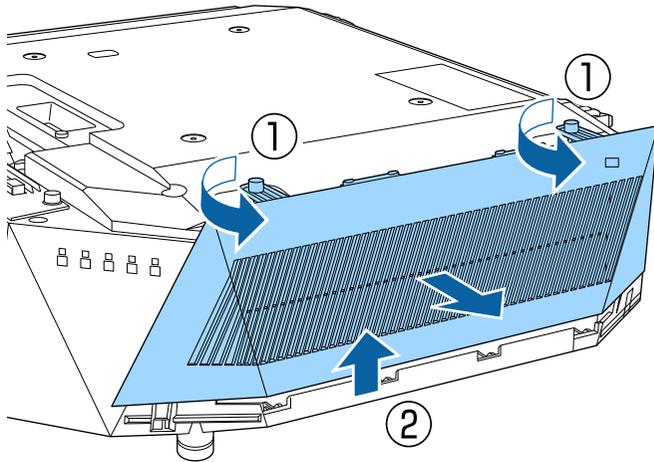


Assicurarsi che il pannello superiore sia prima stato rimosso dal proiettore.

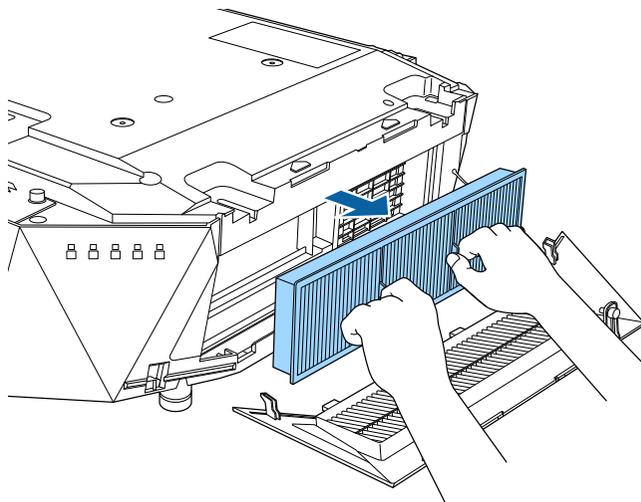
**2** Rimuovere con cura la polvere utilizzando un aspirapolvere o una spazzola.



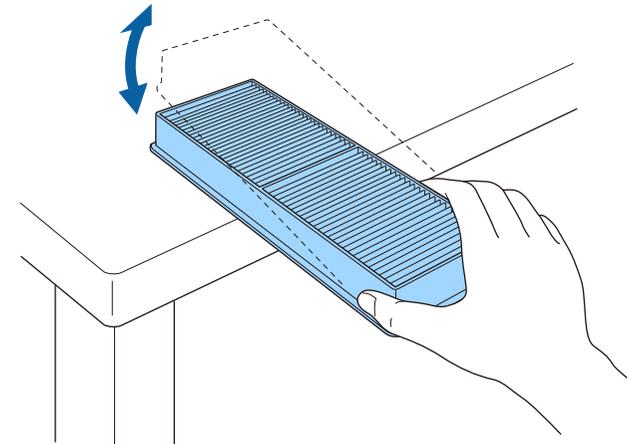
- 3** Allentare le viti e rimuovere il coperchio del filtro dell'aria come mostrato (è fissato con un laccio).



- 4** Estrarre il filtro dell'aria dal proiettore.



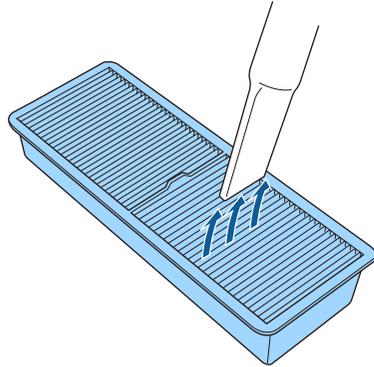
- 5** Battere delicatamente ciascun lato del filtro dell'aria 4 o 5 volte per eliminare la polvere accumulata.



## Attenzione

Non utilizzare una forza eccessiva quando si batte il filtro dell'aria, altrimenti potrebbe rompersi ed essere inutilizzabile.

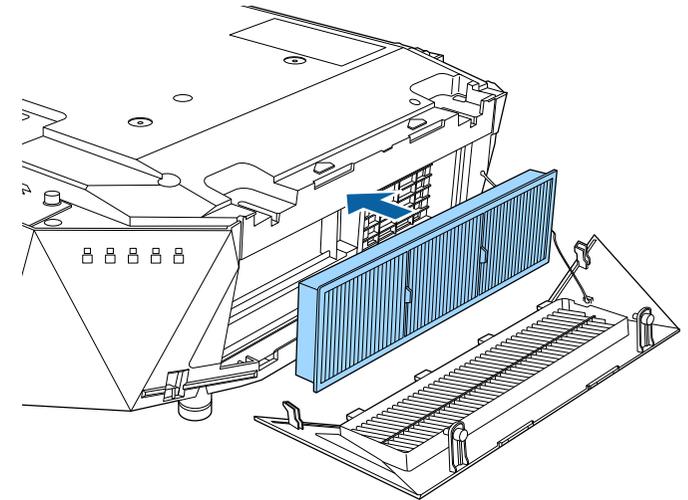
- 6** Aspirare la parte anteriore del filtro dell'aria (il lato con le linguette) per rimuovere la polvere rimasta.



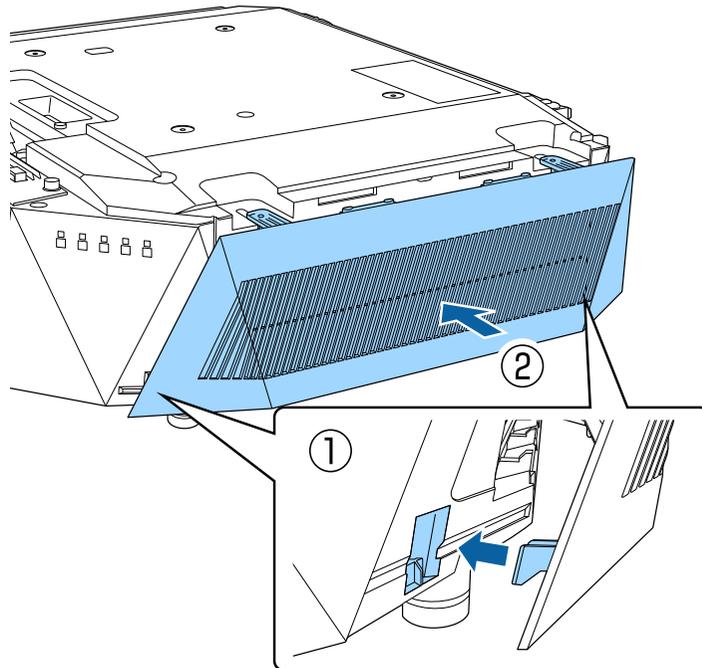
### Attenzione

- Non sciacquare il filtro dell'aria sotto l'acqua né usare detersivi o solventi per pulirlo.
- Non usare bombole di aria compressa. I gas potrebbero lasciare un residuo infiammabile o spingere polvere e sporcizia nelle ottiche del proiettore o in altre aree sensibili.

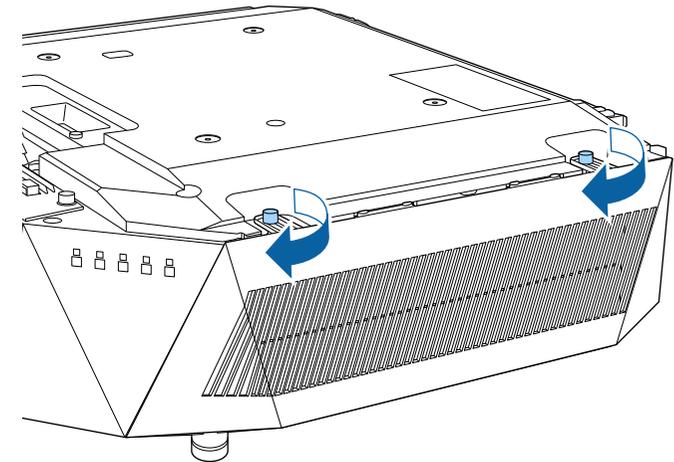
- 7** Collocare il filtro dell'aria nel proiettore come mostrato.



**8** Sostituire il coperchio del filtro dell'aria come indicato.



**9** Stringere le viti.



Una volta installato il filtro dell'aria, installare il pannello superiore.

## Sostituzione del filtro dell'aria

Il filtro dell'aria non deve essere sostituito nelle seguenti situazioni:

- Una volta pulito il filtro dell'aria, sarà possibile vedere un messaggio in cui viene indicato di pulirlo o sostituirlo.
- Il filtro dell'aria è rotto o danneggiato.

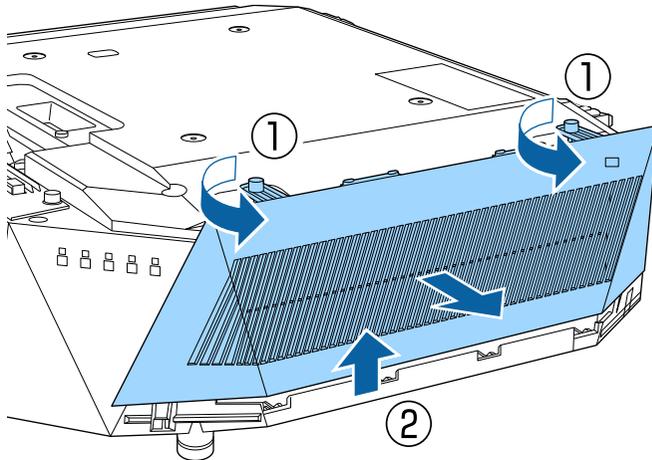
Il filtro dell'aria può essere sostituito mentre il proiettore è montato a soffitto o posizionato su un tavolo.

- 1** Spegnere il proiettore e scollegare il cavo elettrico.

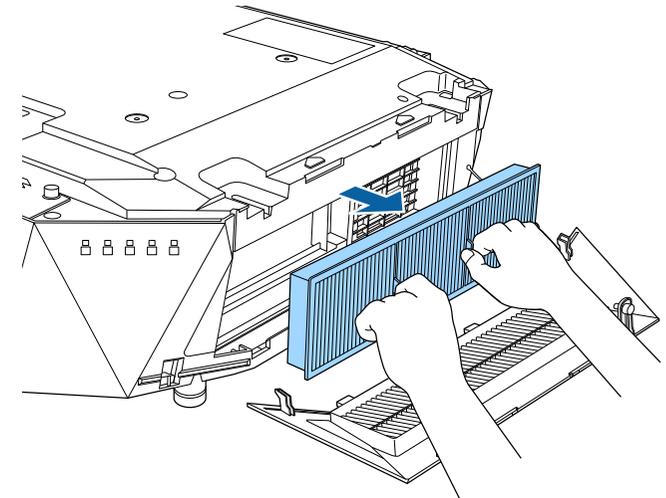


Assicurarsi che il pannello superiore sia prima stato rimosso dal proiettore.

- 2** Allentare le viti e rimuovere il coperchio del filtro dell'aria come mostrato (è fissato con un laccio).



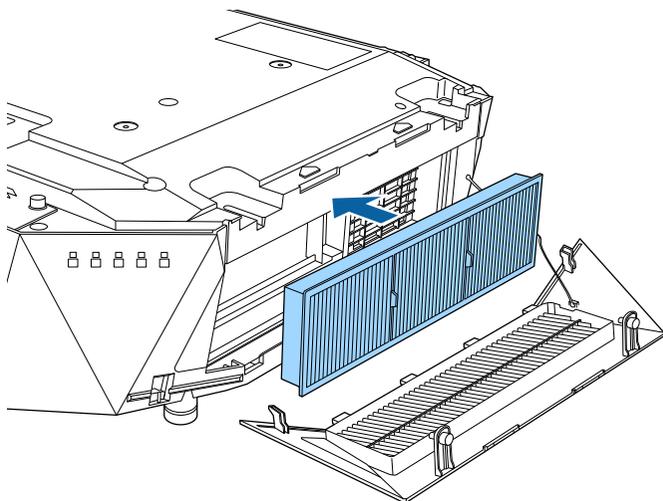
- 3** Estrarre il filtro dell'aria dal proiettore.



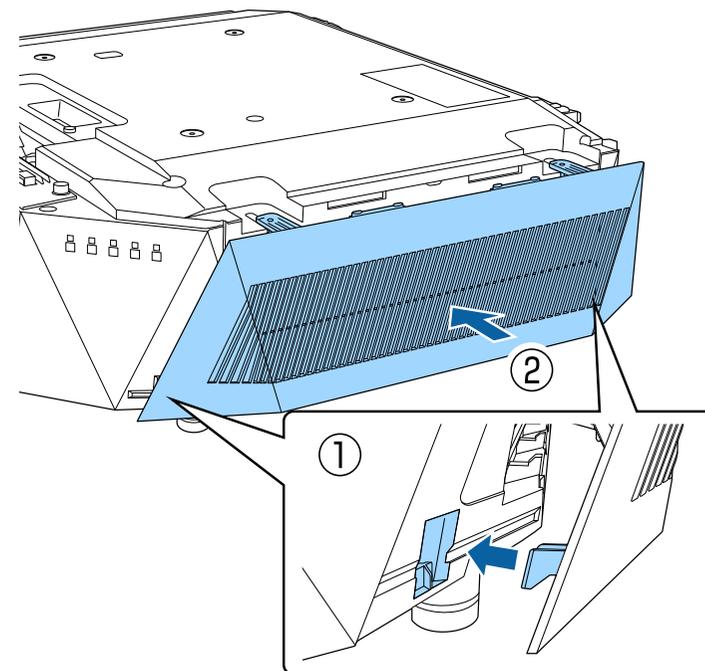
Smaltire i filtri dell'aria in conformità ai regolamenti locali.

- Cornice del filtro: polipropilene
- Filtro: Polipropilene

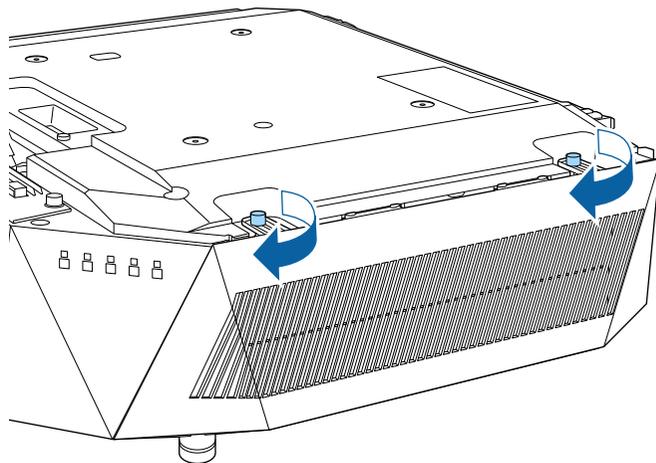
- 4** Collocare il nuovo filtro dell'aria nel proiettore come mostrato.



- 5** Sostituire il coperchio del filtro dell'aria come indicato.



**6** Stringere le viti.



Una volta installato il filtro dell'aria, installare il pannello superiore.

Quando si seleziona l'opzione **Aggiornamento firmware** nel menu **Informazioni** del proiettore, il proiettore accede alla modalità di aggiornamento firmware ed è pronto ad eseguire un aggiornamento firmware tramite la porta USB-A o Service.

## ► Link correlati

- "Aggiornamento del firmware tramite dispositivo di archiviazione USB" [p.117](#)
- "Aggiornamento del firmware tramite un computer e cavo USB" [p.118](#)

## Aggiornamento del firmware tramite dispositivo di archiviazione USB

È possibile aggiornare il firmware del proiettore tramite un dispositivo di archiviazione USB.



La responsabilità dell'aggiornamento del firmware è del cliente. Se un aggiornamento firmware non riesce a causa di problemi quali interruzioni di corrente o problemi di comunicazione, verrà addebitato un costo per eventuali riparazioni.

**1** Scaricare il file del firmware del proiettore dal sito web Epson.

**2** Copiare il file del firmware scaricato nella cartella di root (la cartella più in alto nella gerarchia) del dispositivo di archiviazione USB.



- Il dispositivo di archiviazione USB deve essere formattato in formato FAT.
- Non copiare altri file nel dispositivo di archiviazione USB.
- Non modificare il nome del file del firmware. Se si modifica il nome del file, l'aggiornamento firmware non si avvierà.
- Verificare il file del firmware copiato sia quello corretto per il modello del proiettore. Se il file del firmware non è corretto, l'aggiornamento firmware non si avvierà.

**3** Collegare un dispositivo di archiviazione USB alla porta USB-A del proiettore.



Collegare il dispositivo di archiviazione USB direttamente al proiettore. Se il dispositivo di archiviazione USB è collegato tramite l'hub USB, l'aggiornamento firmware potrebbe non essere applicato correttamente.

**4** Premere il tasto [Menu], selezionare il menu **Informazioni**, e premere [Enter].

**5** Selezionare **Aggiornamento firmware** e premere [Enter].

## 6 Selezionare **Sì** per avviare l'aggiornamento firmware.



- Non scollegare il cavo elettrico dal proiettore durante l'aggiornamento firmware. Se viene scollegato il cavo elettrico, il proiettore potrebbe non riavviarsi correttamente.
- Non scollegare il dispositivo di archiviazione USB dal proiettore durante l'aggiornamento firmware. Se il dispositivo di archiviazione USB viene scollegato, l'aggiornamento potrebbe non essere applicato correttamente.

Tutti gli indicatori del proiettore iniziano a lampeggiare e l'aggiornamento firmware si avvia. Quando l'aggiornamento termina normalmente, il proiettore entra in stato di stand by (si illumina in blu solo l'indicatore di alimentazione). Se viene impostato **Direct Power On** su **On** nel menu **Avanzate** del proiettore, il proiettore si accende di nuovo.

Quando l'aggiornamento termina, verificare le informazioni sulla **Versione** nel menu **Informazioni** del proiettore siano state aggiornate alla versione del firmware corretta.



Quando tutti gli indicatori lampeggiano rapidamente, l'aggiornamento firmware potrebbe non essere riuscito. Scollegare il cavo di alimentazione dal proiettore e quindi ricollegarlo al proiettore. Se gli indicatori continuano a lampeggiare anche dopo aver ricollegato il cavo di alimentazione, rimuovere la spina di alimentazione dalla presa elettrica e rivolgersi a Epson.

## Aggiornamento del firmware tramite un computer e cavo USB

È possibile aggiornare il firmware del proiettore tramite un computer e un cavo USB.



- La responsabilità dell'aggiornamento del firmware è del cliente. Se un aggiornamento firmware non riesce a causa di problemi quali interruzioni di corrente o problemi di comunicazione, verrà addebitato un costo per eventuali riparazioni.
- Il computer deve disporre di uno dei seguenti sistemi operativi per aggiornare il firmware.
  - Windows 8.1 (32 e 64 bit)
  - Windows 10 (32 e 64 bit)
  - Windows 11 (64 bit)
  - macOS 10.13.x (64 bit)
  - macOS 10.14.x (64 bit)
  - macOS 10.15.x (64 bit)

## 1 Scaricare il file del firmware del proiettore dal sito web Epson.



- Non modificare il nome del file del firmware. Se si modifica il nome del file, l'aggiornamento firmware non si avvierà.
- Verificare il file del firmware copiato sia quello corretto per il modello del proiettore. Se il file del firmware non è corretto, l'aggiornamento firmware non si avvierà.

## 2 Collegare il cavo USB alla porta USB del computer e alla porta Service del proiettore.

## 3 Premere il tasto [Menu], selezionare il menu **Informazioni**, e premere [Enter].

## 4 Selezionare **Aggiornamento firmware** e premere [Enter].

- 5** Selezionare **Sì** per avviare l'aggiornamento firmware.



Non scollegare il cavo elettrico dal proiettore durante l'aggiornamento firmware. Se viene scollegato il cavo elettrico, il proiettore potrebbe non riavviarsi correttamente.

Tutti gli indicatori del proiettore si illuminano e il proiettore accede alla modalità di aggiornamento firmware. Il computer riconosce il proiettore come disco rimovibile.

- 6** Sul computer, copiare il file del firmware nella cartella di root (la cartella più in alto nella gerarchia) o sul disco rimovibile.



- Non copiare altri file o cartelle sul disco rimovibile. In caso contrario, i file o le cartelle potrebbero andare perse.
- Il proiettore si spegne automaticamente se il cavo USB o il cavo di alimentazione vengono scollegati prima che il file del firmware possa essere copiato sul disco rimovibile. Se ciò si verifica, eseguire di nuovo la procedura.

- 7** Eseguire i passaggi per rimuovere in sicurezza un dispositivo USB dal computer e scollegare il cavo USB dal proiettore.

Tutti gli indicatori del proiettore iniziano a lampeggiare e l'aggiornamento firmware si avvia. Quando l'aggiornamento termina normalmente, il proiettore entra in stato di stand by (si illumina in blu solo l'indicatore di alimentazione). Se viene impostato **Direct Power On** su **On** nel menu **Avanzate** del proiettore, il proiettore si accende di nuovo.

Quando l'aggiornamento termina, verificare le informazioni sulla **Versione** nel menu **Informazioni** del proiettore siano state aggiornate alla versione del firmware corretta.



- Quando tutti gli indicatori lampeggiano rapidamente, l'aggiornamento firmware potrebbe non essere riuscito. Scollegare il cavo di alimentazione dal proiettore e quindi ricollegarlo al proiettore. Se gli indicatori continuano a lampeggiare anche dopo aver ricollegato il cavo di alimentazione, rimuovere la spina di alimentazione dalla presa elettrica e rivolgersi a Epson.
- Se non si eseguono operazioni per 20 minuti in modalità di aggiornamento, il proiettore si spegne automaticamente. Se ciò si verifica, eseguire di nuovo la procedura.

# Risoluzione dei problemi

Controllare le soluzioni di queste azioni in caso di problemi nell'utilizzo del proiettore.

## ► Link correlati

- "Problemi di proiezione" [p.121](#)
- "Stato dell'indicatore sul proiettore" [p.122](#)
- "Risoluzione di problemi con le immagini o con l'audio" [p.126](#)
- "Risolvere i problemi operativi del proiettore o del telecomando" [p.131](#)
- "Soluzioni ai problemi nella modalità Riproduzione contenuto" [p.133](#)
- "Soluzione dei problemi di rete" [p.134](#)

Se il proiettore non funziona correttamente, spegnerlo, scollegarlo e poi ricollegarlo e riaccenderlo.

Se questo non risolve il problema, controllare quanto segue:

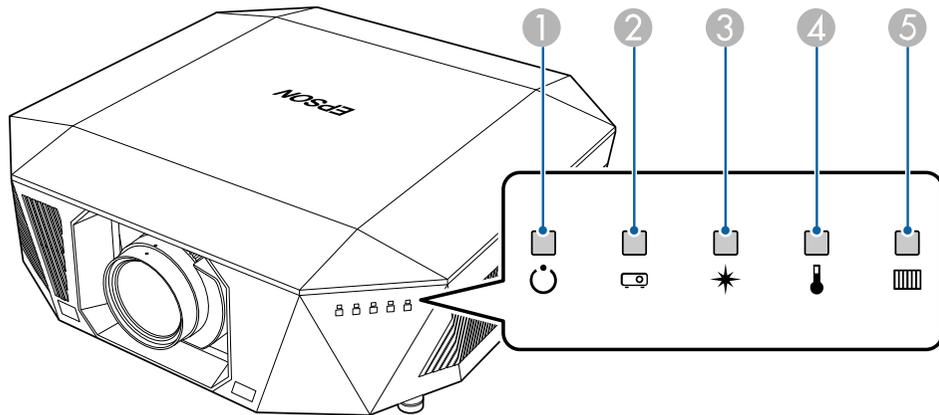
- Gli indicatori sul proiettore potrebbero indicare il problema.
- Le soluzioni riportate in questo manuale possono aiutare a risolvere molti problemi.

Se nessuna di queste soluzioni può essere d'aiuto, contattate Epson per ottenere assistenza tecnica.

Gli indicatori sul proiettore indicano lo stato del proiettore e consentono di sapere quando si verifica un problema. Controllare lo stato e il colore degli indicatori, quindi fare riferimento a questa tabella per trovare una soluzione.



- Se gli indicatori visualizzano un lampeggiamento non elencato nella tabella qui sotto, spegnere il proiettore, scollegarlo e contattare Epson per richiedere assistenza.
- Quando l'impostazione **Indicatori** è impostata su **Off** nel menu **Avanzate** del proiettore, tutti gli indicatori sono spenti.
  - ☛ **Avanzate > Funzionamento > Avanzate > Indicatori**



- ① Indicatore di alimentazione
- ② Indicatore di stato
- ③ Indicatore Laser
- ④ Indicatore temp. (temperatura)
- ⑤ Indicatore del filtro

## Stato del proiettore

Indicatore e stato	Problema e soluzioni
Alimentazione: Acceso in blu Stato: Acceso in blu Laser: lo stato dell'indicatore varia Temperatura: Off Filtro: Off 	Normale funzionamento.
Alimentazione: Acceso in blu Stato: Blu lampeggiante Laser: lo stato dell'indicatore varia Temperatura: Off Filtro: Off 	Riscaldamento. Durante il riscaldamento, attendere circa 30 secondi prima che appaia un'immagine. Tutti i tasti sono disabilitati durante il riscaldamento.
Alimentazione: Acceso in blu Stato: Blu lampeggiante Laser: Off Temperatura: Off Filtro: Off 	Spegnimento o raffreddamento. Tutti i tasti sono disabilitati durante lo spegnimento e il raffreddamento.

Indicatore e stato	Problema e soluzioni
Alimentazione: Acceso in blu Stato: Off Laser: Off Temperatura: Off Filtro: Off 	Monitoraggio. Quando si preme l'interruttore, si avvia la proiezione.
Alimentazione: Off Stato: Off Laser: Off Temperatura: Off Filtro: Off 	Modalità standby o autospegnimento. Quando si preme l'interruttore, si avvia la proiezione.
Alimentazione: Blu lampeggiante Stato: Off Laser: Off Temperatura: Off Filtro: Off 	Preparazione per le seguenti funzioni. Tutte le funzionalità sono disabilitate <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoraggio</li> </ul>
Alimentazione: Acceso in blu Stato: Acceso in blu Laser: Blu lampeggiante Temperatura: Off Filtro: Off 	A/V Mute in esecuzione.

Indicatore e stato	Problema e soluzioni
Alimentazione: lo stato dell'indicatore varia Stato: Blu lampeggiante Laser: arancione lampeggiante Temp.: lo stato dell'indicatore varia Filtro: lo stato dell'indicatore varia 	Modalità aggiorn. in corso.  <b>Reset &gt; Modalità aggiorn.</b>
Alimentazione: Blu lampeggiante Stato: Lo stato dell'indicatore varia Laser: lo stato dell'indicatore varia Temp.: arancione lampeggiante Filtro: lo stato dell'indicatore varia 	Il proiettore è troppo caldo. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accertarsi che le prese d'aria e il filtro non siano intasati dalla polvere o ostruiti da oggetti vicini.</li> <li>• Pulire o sostituire il filtro dell'aria.</li> <li>• Accertarsi che la temperatura ambiente non sia troppo alta.</li> </ul>

Indicatore e stato	Problema e soluzioni
Alimentazione: Off Stato: Blu lampeggiante Laser: Off Temp.: acceso in arancione Filtro: Off 	Il proiettore si è surriscaldato e si è spento. Lasciarlo spento per farlo raffreddare per 5 minuti. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accertarsi che le prese d'aria e il filtro non siano intasati dalla polvere o ostruiti da oggetti vicini.</li> <li>• Accertarsi che la temperatura ambiente non sia troppo alta.</li> <li>• Pulire o sostituire il filtro dell'aria.</li> <li>• Se il proiettore viene utilizzato ad alta quota, impostare <b>Modo alta quota</b> su <b>On</b> nel menu del proiettore.   <b>Avanzate &gt; Funzionamento &gt; Modo alta quota</b></li> <li>• Se il problema persiste, scollegare il proiettore e contattare Epson per ottenere assistenza.</li> </ul>
Alimentazione: Blu lampeggiante Stato: Lo stato dell'indicatore varia Laser: arancione lampeggiante Temp.: lo stato dell'indicatore varia Filtro: lo stato dell'indicatore varia 	Avviso laser Spegner il proiettore, scollegarlo e contattare Epson per richiedere assistenza.

Indicatore e stato	Problema e soluzioni
Alimentazione: Blu lampeggiante Stato: Lo stato dell'indicatore varia Laser: arancione lampeggiante Temp.: lo stato dell'indicatore varia Filtro: lo stato dell'indicatore varia 	Avviso obiettivo È stato collegato un obiettivo non supportato; rimuovere l'obiettivo non supportato e collegarne uno supportato.
Alimentazione: Off Stato: Blu lampeggiante Laser: acceso in arancione Temperatura: Off Filtro: Off 	Il laser o la piastra di ritardo hanno un problema. Spegner il proiettore, scollegarlo e contattare Epson per richiedere assistenza.
Alimentazione: Off Stato: Blu lampeggiante Laser: Off Temp.: arancione lampeggiante Filtro: Off 	Una ventola o il sensore hanno un problema. Spegner il proiettore, scollegarlo e contattare Epson per richiedere assistenza.

Indicatore e stato	Problema e soluzioni
Alimentazione: Off Stato: Blu lampeggiante Laser: arancione lampeggiante Temperatura: Off Filtro: Off 	Errore interno del proiettore Spegnerne il proiettore, scollegarlo e contattare Epson per richiedere assistenza.
Alimentazione: lo stato dell'indicatore varia Stato: Lo stato dell'indicatore varia Laser: lo stato dell'indicatore varia Temp.: lo stato dell'indicatore varia Filtro: arancione lampeggiante 	Pulire il filtro dell'aria.
Alimentazione: Blu lampeggiante Stato: Lo stato dell'indicatore varia Laser: lo stato dell'indicatore varia Temp.: lo stato dell'indicatore varia Filtro: arancione acceso 	Flusso dell'aria basso attraverso il filtro dell'aria. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accertarsi che le prese d'aria e il filtro non siano intasati dalla polvere o ostruiti da oggetti vicini.</li> <li>• Pulire o sostituire il filtro dell'aria.</li> <li>• Se il problema persiste, scollegare il proiettore e contattare Epson per ottenere assistenza.</li> </ul>

Indicatore e stato	Problema e soluzioni
Alimentazione: Off Stato: Blu lampeggiante Laser: Off Temperatura: Off Filtro: arancione acceso 	Flusso dell'aria basso attraverso il proiettore. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accertarsi che le prese d'aria e il filtro non siano intasati dalla polvere o ostruiti da oggetti vicini.</li> <li>• Pulire o sostituire il filtro dell'aria.</li> <li>• Se il problema persiste, scollegare il proiettore e contattare Epson per ottenere assistenza.</li> </ul>
Alimentazione: Off Stato: Blu lampeggiante Laser: acceso in arancione Temp.: acceso in arancione Filtro: Off 	Errore scorrimento lente Errore erogazione tensione Errore di comunicazione con il microcontrollore CA Spegnerne il proiettore, scollegarlo e contattare Epson per richiedere assistenza.
Alimentazione: Off Stato: Blu lampeggiante Laser: acceso in arancione Temp.: acceso in arancione Filtro: Off 	Si è verificato un problema con un obiettivo o non è installato alcun obiettivo. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installare un obiettivo.</li> <li>• Se l'obiettivo è già installato, rimuoverlo e installarlo nuovamente.</li> <li>• Se il problema persiste, scollegare il proiettore e contattare Epson per ottenere assistenza.</li> </ul>

Controllare le soluzioni in queste sezioni in caso di problemi con le immagini proiettate o con l'audio.

## ► Link correlati

- "Soluzioni quando non appare nessuna immagine" [p.126](#)
- "Soluzioni quando viene visualizzato il messaggio "Nessun segnale"" [p.126](#)
- "Soluzioni quando viene visualizzato il messaggio "Non supportato"" [p.127](#)
- "Soluzioni quando appare solo un'immagine parziale" [p.127](#)
- "Soluzioni quando l'immagine non è rettangolare" [p.128](#)
- "Soluzioni quando l'immagine contiene rumore o interferenze elettrostatiche" [p.128](#)
- "Soluzioni quando l'immagine è sfocata o disturbata" [p.128](#)
- "Soluzioni quando la luminosità o i colori dell'immagine non sono corretti" [p.129](#)
- "Soluzioni quando permane un'immagine sull'immagine proiettata" [p.129](#)
- "Soluzioni ai problemi audio" [p.129](#)

---

## Soluzioni quando non appare nessuna immagine

Se non viene visualizzata nessuna immagine, provare le seguenti soluzioni:

- Premere il tasto [Shutter] sul telecomando per vedere se l'immagine è stata temporaneamente disattivata.
- Accertarsi che tutti i cavi necessari siano stati collegati e che l'interruttore sia acceso, sia per il proiettore che per le sorgenti video collegate.
- Premere l'interruttore del proiettore per riattivarlo dalla modalità stand by o dalla sospensione. Inoltre, verificare che il computer collegato sia in autospegnimento o visualizzi un salvaschermo vuoto.
- Se il proiettore non risponde quando si premono i tasti del pannello di controllo, i tasti potrebbero essere bloccati per sicurezza. Sbloccare i tasti nell'impostazione **Blocco funzionamento** o usare il telecomando per accendere il proiettore.

☛ **Impostazioni > Impostazione blocco > Blocco funzionamento**

- Se il proiettore non risponde quando si preme un tasto sul proiettore, è possibile che si sia verificato un errore sul proiettore. Contattare Epson per richiedere assistenza.
- Regolare l'impostazione **Luminosità** nel menu **Immagine** del proiettore.
- Regolare la luminosità della sorgente luminosa del proiettore.
  - ☛ **Immagine > Emissione luminosa**
- Assicurarsi che **Messaggi** sia impostata su **On** nel menu **Avanzate** del proiettore.
  - ☛ **Avanzate > Schermo > Messaggi**
- Questo proiettore potrebbe non essere in grado di proiettare video protetti da copyright che vengono riprodotti sul computer. Per ulteriori dettagli, vedere il manuale fornito con il computer.
- Per le immagini proiettate con Windows Media Center, ridurre le dimensioni dello schermo dalla modalità schermo intero.
- Per le immagini proiettate da applicazioni che utilizzano Windows DirectX, disattivare le funzioni DirectX.

---

## Soluzioni quando viene visualizzato il messaggio "Nessun segnale"

Se viene visualizzato il messaggio **Nessun segnale**, provare le seguenti soluzioni:

- Premere il tasto [Search] (telecomando) o [Source Search] (pannello di controllo) finché non si vedrà l'immagine della sorgente desiderata.
- Accendere il computer o la sorgente video collegata e premere play per iniziare la presentazione, se necessario.
- Verificare che tutti i cavi richiesti per la proiezione siano collegati in modo corretto.
- Se si sta proiettando da un computer notebook, accertarsi che sia configurato per la visualizzazione su un monitor esterno.

- Se necessario, spegnere il proiettore e il computer o la sorgente video connessa e poi riaccenderli tutti.
- Se si sta proiettando da una sorgente HDMI, sostituire il cavo HDMI con quello più corto.

## ► Link correlati

- "Visualizzazione da un notebook Windows" [p.127](#)
- "Visualizzazione da un notebook Mac" [p.127](#)

### Visualizzazione da un notebook Windows

Se viene visualizzato il messaggio **Nessun segnale** mentre viene effettuata la proiezione da un notebook, è necessario configurare il notebook Windows in modo che sia visualizzato su un monitor esterno.

- 1** Tenere premuto il tasto Windows e premere contemporaneamente **P** sulla tastiera, quindi fare clic su **Duplica**.
- 2** Se la stessa immagine non è visualizzata dal notebook e dal proiettore, controllare l'utilità **Schermo** per accertarsi che la porta monitor esterna sia abilitata e che il modo desktop esteso sia disabilitato.
- 3** Se necessario, controllare le impostazioni audio e video e impostare l'opzione di visualizzazione multipla su **Mirror** o **Duplica**.

### Visualizzazione da un notebook Mac

Se viene visualizzato il messaggio **Nessun segnale** mentre viene effettuata la proiezione da un notebook Mac, è necessario configurare il notebook per la visualizzazione mirroring. (Per i dettagli, vedere il manuale del notebook.)

- 1** Aprire l'utilità **Preferenze di sistema** e selezionare **Display**.

- 2** Selezionare l'opzione **Schermo** o **LCD a colori**, se necessario.
- 3** Fare clic sulla scheda **Arrange** o **Arrangement**.
- 4** Selezionare **Mirror Displays**.

## Soluzioni quando viene visualizzato il messaggio "Non supportato"

Se viene visualizzato il messaggio **Non Supportato.**, provare le seguenti soluzioni:

- Accertarsi che la risoluzione dello schermo del computer non superi quella del proiettore e i limiti di frequenza. Se necessario, selezionare una differente risoluzione per lo schermo del computer.

## Soluzioni quando appare solo un'immagine parziale

Se viene visualizzata solo un'immagine parziale del computer, provare le seguenti soluzioni:

- Modificare l'impostazione **Nascondi bordi** nel menu **Segnale** del proiettore in modo che l'immagine sia visualizzata come ci si aspetta.
- Controllare le impostazioni di visualizzazione del computer per disabilitare e impostare la risoluzione entro i limiti del proiettore.
- Controllare la risoluzione assegnata ai file della presentazione per vedere se sono stati creati per una risoluzione differente.
- Quando si proietta in modalità Riproduz. contenuto, accertarsi di utilizzare le impostazioni **Effetto Overlay** adeguate.
  - ☛ **Impostazioni > Riproduz. contenuto > Effetto Overlay**
- Accertarsi di aver selezionato l'impostazione corretta di **Proiezione** nel menu **Avanzate** del proiettore.

## Soluzioni quando l'immagine non è rettangolare

Se l'immagine proiettata non è uniformemente rettangolare, provare le seguenti soluzioni:

- Collocare il proiettore direttamente di fronte al centro dello schermo, rivolto perpendicolarmente ad esso, se possibile.
- Premere il tasto [Geometry] sul pannello di controllo o sul telecomando per regolare la forma dell'immagine.
- Regolare l'impostazione **H/V-Keystone** alla forma corretta dell'immagine.  
☛ **Impostazioni** > **Correz. geometrica** > **H/V-Keystone**
- Regolare l'impostazione **Quick Corner** alla forma corretta dell'immagine.  
☛ **Impostazioni** > **Correz. geometrica** > **Quick Corner**
- Regola l'impostazione **Superficie curva** per correggere gli angoli e i lati di un'immagine proiettata su una superficie curva con lo stesso raggio.  
☛ **Impostazioni** > **Correz. geometrica** > **Correzione angolo**
- Regola l'impostazione **Correzione angolo** per correggere gli angoli e i lati di un'immagine proiettata su una superficie curva con angoli retti.  
☛ **Impostazioni** > **Correz. geometrica** > **Superficie curva**
- Regolare l'impostazione **Correzione punto** per correggere una leggera distorsione che si verifica parzialmente.  
☛ **Impostazioni** > **Correz. geometrica** > **Correzione punto**

## Soluzioni quando l'immagine contiene rumore o interferenze elettrostatiche

Se l'immagine proiettata contiene interferenze elettroniche (rumore) o elettrostatiche, provare le seguenti soluzioni:

- Controllare i cavi che collegano il computer o la sorgente video al proiettore. Essi devono essere:

- Separati dal cavo elettrico per evitare interferenze
- Connessi saldamente ad entrambe le estremità
- Non collegati a una prolunga
- Controllare le impostazioni nel menu **Segnale** del proiettore per accertarsi che corrispondano a quelle della sorgente video corrente.
- Selezionare una risoluzione video per il computer e una frequenza di refresh compatibili con il computer.
- Se la forma dell'immagine è stata regolata usando i controlli del proiettore, provare a diminuire l'impostazione **Nitidezza** nel menu **Immagine** del proiettore per migliorare la qualità dell'immagine.
- Se viene collegata una prolunga, provare a proiettare senza di essa per vedere se è la causa delle interferenze nel segnale.
- Accertarsi di aver selezionato l'impostazione corretta di **Intervallo video** o **EDID** nel menu **Segnale** del proiettore, se disponibile per la sorgente immagine.  
☛ **Segnale** > **Avanzate** > **Intervallo video**  
☛ **Segnale** > **Avanzate** > **EDID**
- Quando vengono immessi segnali interlacciati, l'elaborazione del duplicatore di linea non viene eseguita, pertanto l'immagine proiettata potrebbe sfarfallare. Si consiglia di convertire progressivamente i segnali interlacciati tramite un dispositivo esterno prima di immetterli.

## Soluzioni quando l'immagine è sfocata o disturbata

Se l'immagine proiettata è sfocata o disturbata, provare le seguenti soluzioni:

- Regolare la messa a fuoco dell'immagine.
- Collocare il proiettore abbastanza vicino allo schermo.
- Posizionare il proiettore in modo che l'angolo di regolazione del keystone non sia ampio al punto da distorcere l'immagine.
- Pulire la lente del proiettore.



Per evitare che si formi condensa sulla lente dopo aver spostato il proiettore da un ambiente freddo a uno caldo, lasciare che quest'ultimo si riscaldi a temperatura ambiente prima di usarlo.

- Regolare l'impostazione **Nitidezza** nel menu **Immagine** del proiettore per migliorare la qualità immagine.
- Se si sta proiettando da un computer, usare una risoluzione inferiore o selezionare una risoluzione corrispondente alla risoluzione nativa del proiettore.

## Soluzioni quando la luminosità o i colori dell'immagine non sono corretti

Se l'immagine proiettata è troppo scura o chiara, oppure se i colori non sono corretti, provare le seguenti soluzioni:

- Premere il tasto [Color Mode] sul telecomando per provare le differenti modalità di colore per l'immagine e l'ambiente.
- Controllare le impostazioni della sorgente video.
- Regolare le impostazioni disponibili nel menu **Immagine** del proiettore per la sorgente in ingresso corrente, come **Luminosità**, **Contrasto**, **Tinta**, e **Intensità colore**.
- Accertarsi di aver selezionato l'impostazione corretta di **Intervallo video** o **EDID** nel menu **Segnale** del proiettore, se disponibile per la sorgente immagine.
  - ☛ **Segnale > Avanzate > Intervallo video**
  - ☛ **Segnale > Avanzate > EDID**
- Accertarsi di aver selezionato l'impostazione corretta di **RGBCMY**, nel menu **Immagine** del proiettore.
  - ☛ **Immagine > Avanzate > RGBCMY**

- Assicurarsi che tutti i cavi siano collegati saldamente al proiettore e al dispositivo video. Se si collegano dei cavi lunghi, provare a collegare dei cavi più corti.
- Accertarsi che **Emissione luminosa** sia impostato correttamente.
  - ☛ **Immagine > Emissione luminosa**
- Collocare il proiettore abbastanza vicino allo schermo.
- Quando si utilizzano più proiettori, accertarsi che **Calibrazione del laser** nel menu **Reset** sia impostato correttamente in tutti i proiettori. Se la calibrazione della sorgente luminosa viene eseguita solo in alcuni proiettori, il bilanciamento del bianco e il livello di luminosità dell'immagine proiettata potrebbero differire tra i proiettori.

## Soluzioni quando permane un'immagine sull'immagine proiettata

Se permane un'immagine sull'immagine proiettata, utilizzare la funzionalità **Modalità aggiorn.** per rimuoverla. Selezionare **Modalità aggiorn.** > **Avvia** nel menu **Reset** del proiettore.

## Soluzioni ai problemi audio

Se non c'è audio o se il volume è troppo alto o basso, provare le seguenti soluzioni:

- Regolare le impostazioni del proiettore per il volume.
- Premere il tasto [Shutter] sul telecomando per riprendere il video e l'audio, qualora fossero stati temporaneamente arrestati.
- Controllare il computer o la sorgente video per accertarsi che il volume sia alto e che l'uscita audio sia impostata per la sorgente corretta.
- Controllare le connessioni dei cavi audio tra il proiettore e la sorgente video.

- Accertarsi che qualsiasi cavo collegato sia etichettato con "Nessuna resistenza".
- Se non si sente l'audio da una sorgente HDMI, impostare il dispositivo collegato sull'uscita PCM.
- Quando si collega il proiettore a un Mac tramite cavo HDMI, assicurarsi che il Mac supporti l'audio tramite la porta HDMI. In caso negativo, è necessario collegare un cavo audio.
- Se il volume del computer è impostato al minimo, mentre il proiettore è impostato al massimo, il rumore potrebbe mischiarsi. Aumentare il volume del computer e abbassare il volume del proiettore. (Quando si utilizza Epson iProjection (Windows/Mac).)

Controllare le soluzioni in queste sezioni in caso di problemi nell'utilizzo del proiettore o del telecomando.

## ► Link correlati

- "Soluzioni per l'alimentazione del proiettore o per problemi di spegnimento" [p.131](#)
- "Soluzioni ai problemi con il telecomando" [p.131](#)
- "Soluzioni ai problemi di password" [p.132](#)
- "Soluzione quando compare il messaggio "La batteria dell'orologio è in esaurimento"" [p.132](#)

---

## Soluzioni per l'alimentazione del proiettore o per problemi di spegnimento

Se il proiettore non si accende quando si preme l'interruttore o si spegne inaspettatamente, provare le seguenti soluzioni:

- Accertarsi che il cavo elettrico sia collegato in sicurezza al proiettore e a una presa di corrente funzionante.
- Se l'interruttore sul telecomando non accende il proiettore, controllare le batterie e accertarsi che almeno uno dei ricevitori remoti sia disponibili nell'impostazione **Ricevitore remoto** nel menu **Impostazioni** del proiettore.
- I tasti del proiettore potrebbero essere bloccati per sicurezza. Sbloccare i tasti nell'impostazione **Blocco funzionamento** o usare il telecomando per accendere il proiettore.
- Se la sorgente luminosa del proiettore si spegne inaspettatamente, potrebbe essere entrato in autospegnimento dopo un periodo di inattività. Effettuare una qualsiasi operazione per riattivarlo. Per disattivare l'autospegnimento, impostare **Autospegnimento** su **Off**.

### ☛ Avanzate > Funzionamento > Autospegnimento

- Se il proiettore si spegne inaspettatamente, il timer A/V Mute potrebbe essere abilitato. Per disattivare il timer A/V Mute, impostare **Timer A/V Mute** su **Off**.

### ☛ Avanzate > Funzionamento > Impostaz. A/V mute > Timer A/V Mute

- Se la sorgente luminosa del proiettore si spegne, l'indicatore di stato lampeggia e l'indicatore Temp (temperatura) si accende, il proiettore si è surriscaldato e si è spento.
- Le ventole di raffreddamento possono essere in funzione in standby a seconda delle impostazioni del proiettore. Inoltre, quando il proiettore si riattiva dallo standby, le ventole potrebbero provocare rumori insoliti. Non si tratta di un guasto.
- Il cavo elettrico potrebbe essere difettoso. Scollegare il cavo e contattare Epson per richiedere assistenza.

---

## Soluzioni ai problemi con il telecomando

Se il proiettore non risponde al telecomando, provare le seguenti soluzioni:

- Controllare che le batterie del telecomando siano installate correttamente e siano cariche. Se necessario, sostituirle.
- Accertarsi che si stia usando il telecomando entro l'angolo e la portata di ricezione del proiettore.
- Accertarsi che il proiettore non si stia scaldando o spegnendo.
- Controllare per vedere se un tasto sul telecomando è rimasto incastrato, provocando l'autospegnimento. Rilasciare il tasto per riattivare il telecomando.
- Una illuminazione fluorescente forte, la luce solare diretta o i segnali a infrarossi di dispositivi potrebbero interferire con i ricevitori remoti del proiettore. Abbassare le luci o allontanare il proiettore dalla luce del sole o da apparecchi che possano interferire.
- Assicurarsi che almeno uno dei ricevitori remoti sia disponibile nell'impostazione **Ricevitore remoto** del menu **Impostazioni** del proiettore.
- Se si è assegnato un numero di identificazione al proiettore per azionare vari proiettori dal telecomando, è necessario controllare o modificare l'impostazione dell'ID.

- Impostare l'interruttore [ID] del telecomando su **Off**. È possibile utilizzare tutti i proiettori a prescindere dalle impostazioni dell'ID del proiettore.
- Se viene perso il telecomando, è possibile ordinarne un altro da Epson.

---

## Soluzioni ai problemi di password

Se non è possibile inserire o ricordare una password, provare con le seguenti soluzioni:

- Se è stata inserita una password non corretta troppe volte e viene visualizzato un nuovo messaggio in cui viene visualizzato un codice di richiesta, scrivere il codice e contattare Epson per richiedere assistenza. Fornire il codice di richiesta e un'attestazione di proprietà per ottenere assistenza nello sblocco del proiettore.
- Se si perde il telecomando, la password non potrà essere reinserita. Ordinarne uno nuovo da Epson.

### **Attenzione**

Se si esegue **Reset impostazioni rete**, nel menu **Rete** del proiettore, vengono ripristinate anche tutte le password impostate per il menu **Rete** ed è necessario reimpostarle.

---

## Soluzione quando compare il messaggio "La batteria dell'orologio è in esaurimento"

Se viene visualizzato il messaggio **La batteria dell'orologio è in esaurimento**., contattare Epson per assistenza.

Se non è possibile riprodurre correttamente un elenco riproduzione, provare con le seguenti soluzioni:

- Accertarsi che **Riproduz. contenuto** sia impostato su **On**.  
☛ **Impostazioni > Riproduz. contenuto > Riproduz. contenuto**
- Accertarsi che l'unità flash USB contenga un elenco riproduzione.
- Accertarsi che l'unità flash USB sia collegata direttamente al proiettore. Non utilizzare un lettore multischeda o un hub USB per espandere una porta USB.
- Se l'unità flash USB è partizionata, potrebbe non essere possibile riprodurre gli elenchi riproduzione. Eliminare tutte le partizioni prima di salvare gli elenchi riproduzione sull'unità flash USB.
- Non condividere un elenco riproduzione tra proiettori che hanno risoluzioni diverse. I colori e gli effetti forma aggiunti tramite **Effetto Overlay** potrebbero non essere riprodotti correttamente.  
☛ **Impostazioni > Riproduz. contenuto > Effetto Overlay**

Controllare le soluzioni di queste azioni in caso di problemi nell'utilizzo del proiettore su una rete.

## ► Link correlati

- "Soluzioni quando non è possibile accedere al proiettore attraverso Internet" [p.134](#)
- "Soluzioni quando l'immagine contiene interferenze elettrostatiche durante la proiezione di rete" [p.134](#)

## Soluzioni quando non è possibile accedere al proiettore attraverso Internet

Se non è possibile accedere al proiettore attraverso un browser internet, accertarsi di usare ID e password corretti.

- Per l'ID utente, inserire **EPSONWEB**. (Non è possibile modificare l'ID utente.)
- Per la password, inserire la password impostata nel menu **Rete** del proiettore. Nessuna password è impostata per impostazione predefinita.
- Accertarsi di avere accesso alla rete a cui è collegato il proiettore.
- Non è possibile visualizzare la schermata **Epson Web Control** se il browser Web utilizzato è stato configurato per la connessione tramite server proxy. Effettuare le impostazioni per un collegamento senza usare un server proxy.
- Se si imposta **Modo stand by** su **Rete abilitata** nel menu del proiettore in modalità standby, accertarsi che il dispositivo di rete sia acceso. Una volta acceso il dispositivo di rete, accendere il proiettore.

### ☛ Avanzate > Modo stand by

Quindi collegarsi a una LAN cablata.



L'ID utente e la password sono sensibili alle maiuscole e alle minuscole.

## Soluzioni quando l'immagine contiene interferenze elettrostatiche durante la proiezione di rete

Se l'immagine proiettata contiene interferenze elettrostatiche durante la proiezione, provare le seguenti soluzioni:

- Controllare che non ci siano ostacoli tra il punto d'accesso, il computer, il dispositivo mobile e il proiettore e modificarne le posizioni per migliorare la comunicazione.
- Accertarsi che il punto d'accesso, il computer, il dispositivo mobile e il proiettore non siano troppo distanti tra loro. Avvicinarli e riprovare ad effettuare la connessione.
- Controllare se sono presenti interferenze da altre apparecchiature, quali dispositivi bluetooth o a microonde. Allontanare il dispositivo che produce interferenze o espandere la larghezza di banda wireless.
- Ridurre il numero di dispositivi collegati se la velocità di connessione diminuisce.

# Appendice

Controllare queste sezioni per le specifiche tecniche e gli avvisi importanti sul prodotto.

## ► Link correlati

- "Accessori opzionali e parti di ricambio" [p.136](#)
- "Dimensioni dello schermo e distanza di proiezione" [p.138](#)
- "Specifiche del proiettore" [p.147](#)
- "Funzionalità supportate per Epson Projector Content Manager" [p.149](#)
- "Elenco dei simboli e istruzioni per la sicurezza" [p.150](#)
- "Informazioni sulla sicurezza del laser" [p.152](#)
- "Glossario" [p.155](#)
- "Avvisi" [p.157](#)

Sono disponibili i seguenti accessori opzionali e parti di ricambio. Si consiglia di acquistare questi prodotti in base alle necessità.

L'elenco seguente di accessori opzionali e parti di ricambio è valido a partire dal mese di agosto 2024.

I dettagli relativi agli accessori sono soggetti a modifiche senza preavviso e la loro disponibilità può variare a seconda del paese in cui sono stati acquistati.

## ► Link correlati

- "Pannello superiore" [p.136](#)
- "Obiettivo" [p.136](#)
- "Alloggiamento lente" [p.136](#)
- "Supporti" [p.136](#)
- "Dispositivi esterni" [p.137](#)
- "Parti di ricambio" [p.137](#)

---

## Pannello superiore

### Pannello superiore ELPVB05

Coperchio per la parte superiore del proiettore.

---

## Obiettivo

### ELPLX02S

### ELPLX02WS

Obiettivo zoom a focale ultracorta.

### ELPLU03S

### ELPLU04

### ELPLU03

Obiettivo zoom a focale corta.

### ELPLW05

### ELPLW08

### ELPLW06

Obiettivo zoom a focale grandangolare.

### ELPLM08

### ELPLM15

### ELPLM10

### ELPLM11

### ELPLM09

Obiettivo zoom a focale centrale.

### ELPLL08

Obiettivo zoom a focale lunga.

---

## Alloggiamento lente

### Alloggiamento lente ELPVB02W/ELPVB03B/ELPVB04C

Alloggiamento lente per ELPLX02S/ELPLX02WS.

---

## Supporti

### Montaggio a soffitto ELPMB67

Utilizzare questo montaggio per installare il proiettore sul soffitto o una parete.

### Montaggio a soffitto basso ELPMB47

Utilizzare questi tubi per installare il proiettore su un soffitto basso.

### Montaggio a soffitto alto ELPMB48

Utilizzare questi tubi per installare il proiettore su un soffitto alto.

### Adattatore di sospensione ELPPF15

Utilizzare questi tubi per installare il proiettore su un soffitto alto.



Per questo tipo di installazione del proiettore al soffitto occorrono competenze specifiche. Contattare Epson per richiedere assistenza.

---

## Dispositivi esterni

### **Lettoce multimediale in streaming ELPAP12**

Utilizzare il lettore multimediale in streaming per guardare i contenuti online.

---

## Parti di ricambio

### **Filtro dell'aria ELPAF46**

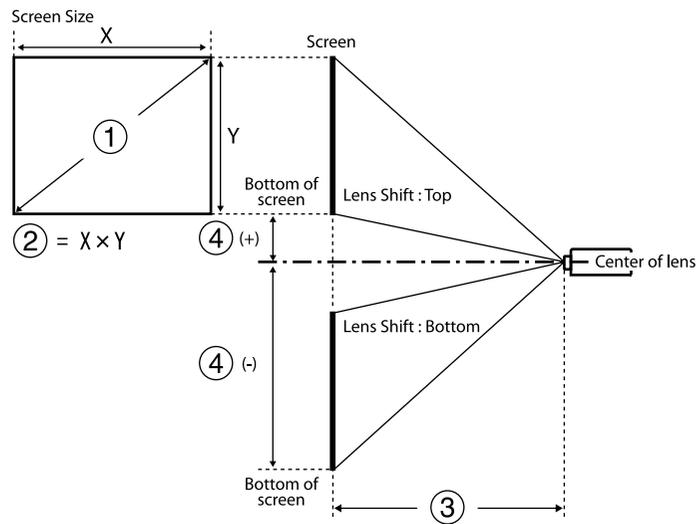
Utilizzare questi filtri dell'aria per sostituire quelli usati.

Controllare le tabelle in queste sezioni per determinare a quale distanza collocare il proiettore dallo schermo in base alla dimensione dell'immagine proiettata.

► **Link correlati**

- "Formula della distanza di proiezione (cm)" [p.138](#)
- "Distanza di proiezione" [p.141](#)

## Formula della distanza di proiezione (cm)



- ① Dimensioni schermo (pollici)
- ② Dimensioni dello schermo (larghezza × altezza)
- ③ Distanza di proiezione (da minima: Wide a massima: Tele)
- ④ Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dello schermo

### 16:9

Obiettivo	Formula della distanza di proiezione		Rapporto di proiezione (distanza di proiezione/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (pollici) × 0,77 - 3,41	0,34
ELPLU03 ELPLU03S	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 1,04 - 3,47	0,46 - 0,56
	Massi mo	③ (cm) = ① (pollici) × 1,25 - 3,28	
ELPLU04	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 1,40 - 5,23	0,62 - 0,75
	Massi mo	③ (cm) = ① (pollici) × 1,69 - 5,30	
ELPLW05	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 1,69 - 7,87	0,74 - 1,04
	Massi mo	③ (cm) = ① (pollici) × 2,34 - 5,81	
ELPLW08	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 1,87 - 3,98	0,83 - 1,17
	Massi mo	③ (cm) = ① (pollici) × 2,63 - 5,13	
ELPLW06	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 2,60 - 7,47	1,15 - 1,57
	Massi mo	③ (cm) = ① (pollici) × 3,53 - 6,97	
ELPLM08	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 2,30 - 5,10	1,02 - 1,64
	Massi mo	③ (cm) = ① (pollici) × 3,68 - 4,54	

Obiettivo	Formula della distanza di proiezione		Rapporto di proiezione (distanza di proiezione/x)
ELPLM09 ELPLM15	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 3,43 - 8,09	1,52 - 2,47
	Massim o	③ (cm) = ① (pollici) × 5,54 - 8,00	
ELPLM10	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 5,29 - 13,19	2,34 - 3,59
	Massim o	③ (cm) = ① (pollici) × 8,05 - 13,07	
ELPLM11	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 7,76 - 23,84	3,42 - 5,23
	Massim o	③ (cm) = ① (pollici) × 11,75 - 23,54	
ELPLL08	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 11,53 - 32,22	5,09 - 7,16
	Massim o	③ (cm) = ① (pollici) × 16,10 - 31,78	

Obiettivo	Distanza dal centro dell'obiettivo alla base dello schermo
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+)(cm) = ① (pollici) × 0,31 ④ (-)(cm) = ① (pollici) × 0,06
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+)(cm) = ① (pollici) × 0,30 ④ (-)(cm) = ① (pollici) × 0,94

Obiettivo	Distanza dal centro dell'obiettivo alla base dello schermo
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+)(cm) = ① (pollici) × 0,18 ④ (-)(cm) = ① (pollici) × 1,43

## 4:3

Obiettivo	Formula della distanza di proiezione		Rapporto di proiezione (distanza di proiezione/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (pollici) × 0,94 - 3,41	0,45
ELPLU03 ELPLU03S	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 1,27 - 3,47	0,61 - 0,74
	Massim o	③ (cm) = ① (pollici) × 1,53 - 3,28	
ELPLU04	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 1,72 - 5,23	0,82 - 1,00
	Massim o	③ (cm) = ① (pollici) × 2,07 - 5,30	
ELPLW05	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 2,07 - 7,87	0,99 - 1,38
	Massim o	③ (cm) = ① (pollici) × 2,86 - 5,81	
ELPLW08	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 2,29 - 3,98	1,11 - 1,56

Obiettivo	Formula della distanza di proiezione		Rapporto di proiezione (distanza di proiezione/x)
	Massim o	③ (cm) = ① (pollici) × 3,22 - 5,13	
ELPLW06	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 3,18 - 7,47	1,53 - 2,09
	Massim o	③ (cm) = ① (pollici) × 4,32 - 6,97	
ELPLM08	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 2,81 - 5,10	1,36 - 2,18
	Massim o	③ (cm) = ① (pollici) × 4,50 - 4,54	
ELPLM09 ELPLM15	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 4,19 - 8,09	2,03 - 3,30
	Massim o	③ (cm) = ① (pollici) × 6,78 - 8,00	
ELPLM10	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 6,48 - 13,19	3,13 - 4,78
	Massim o	③ (cm) = ① (pollici) × 9,85 - 13,07	
ELPLM11	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 9,50 - 23,84	4,56 - 6,97
	Massim o	③ (cm) = ① (pollici) × 14,38 - 23,54	
ELPLL08	Minim o	③ (cm) = ① (pollici) × 14,11 - 32,22	6,79 - 9,55
	Massim o	③ (cm) = ① (pollici) × 19,71 - 31,78	

Obiettivo	Distanza dal centro dell'obiettivo alla base dello schermo
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+)(cm) = ① (pollici) × 0,38 ④ (-)(cm) = ① (pollici) × 0,08
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+)(cm) = ① (pollici) × 0,37 ④ (-)(cm) = ① (pollici) × 1,16
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+)(cm) = ① (pollici) × 0,22 ④ (-)(cm) = ① (pollici) × 1,75

## 16:10

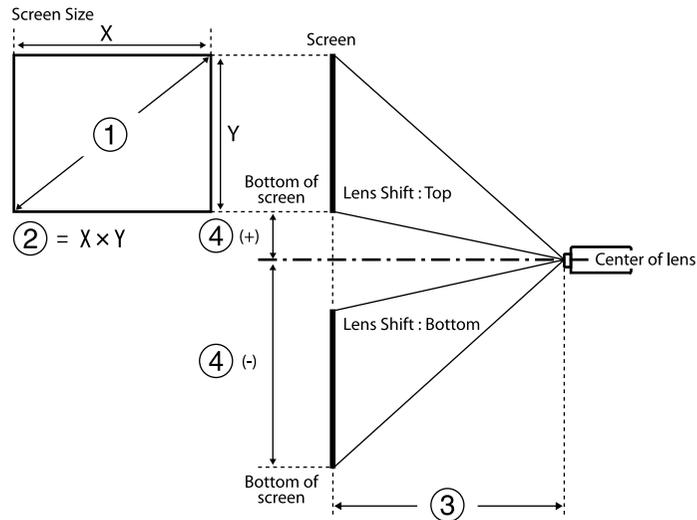
Obiettivo	Formula della distanza di proiezione		Rapporto di proiezione (distanza di proiezione/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (pollici) × 0,83 - 3,41	0,37
ELPLU03 ELPLU03S	Minimo	③ (cm) = ① (pollici) × 1,13 - 3,47	0,51 - 0,62
	Massimo	③ (cm) = ① (pollici) × 1,35 - 3,28	
ELPLU04	Minimo	③ (cm) = ① (pollici) × 1,52 - 5,23	0,68 - 0,83
	Massimo	③ (cm) = ① (pollici) × 1,83 - 5,30	

Obiettivo	Formula della distanza di proiezione		Rapporto di proiezione (distanza di proiezione/x)
ELPLW05	Minimo	③ (cm) = ① (pollici) × 1,83 - 7,87	0,82 - 1,15
	Massimo	③ (cm) = ① (pollici) × 2,52 - 5,81	
ELPLW08	Minimo	③ (cm) = ① (pollici) × 2,02 - 3,98	0,93 - 1,30
	Massimo	③ (cm) = ① (pollici) × 2,84 - 5,13	
ELPLW06	Minimo	③ (cm) = ① (pollici) × 2,815 - 7,47	1,27 - 1,74
	Massimo	③ (cm) = ① (pollici) × 3,81 - 6,97	
ELPLM08	Minimo	③ (cm) = ① (pollici) × 2,48 - 5,10	1,14 - 1,82
	Massimo	③ (cm) = ① (pollici) × 3,98 - 4,54	
ELPLM09 ELPLM15	Minimo	③ (cm) = ① (pollici) × 3,70 - 8,09	1,69 - 2,75
	Massimo	③ (cm) = ① (pollici) × 5,98 - 8,00	
ELPLM10	Minimo	③ (cm) = ① (pollici) × 5,72 - 13,19	2,61 - 3,99
	Massimo	③ (cm) = ① (pollici) × 8,70 - 13,07	
ELPLM11	Minimo	③ (cm) = ① (pollici) × 8,39 - 23,84	3,80 - 5,81
	Massimo	③ (cm) = ① (pollici) × 12,71 - 23,54	
ELPLL08	Minimo	③ (cm) = ① (pollici) × 12,46 - 32,22	5,66 - 7,96
	Massimo	③ (cm) = ① (pollici) × 17,41 - 31,78	

Obiettivo	Distanza dal centro dell'obiettivo alla base dello schermo
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+)(cm) = ① (pollici) × 0,34 ④ (-)(cm) = ① (pollici) × 0,07
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+)(cm) = ① (pollici) × 0,33 ④ (-)(cm) = ① (pollici) × 1,02
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+)(cm) = ① (pollici) × 0,20 ④ (-)(cm) = ① (pollici) × 1,54

## Distanza di proiezione

Le distanze di proiezione sono valori approssimativi.



- ① Dimensioni schermo (pollici)
- ② Dimensioni dello schermo (larghezza × altezza) (cm)
- ③ Distanza di proiezione (da minima: Wide a massima: Tele) (cm)
- ④ Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dello schermo (cm)

Quando si proietta un'immagine di oltre 500 pollici, l'immagine potrebbe risultare leggermente sfocata.

## 16:9

### ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Pollici	Larghezza × Altezza	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	221 × 125	73	-6 - 31
110	244 × 137	81	-7 - 34
120	266 × 149	89	-7 - 38

①	②	③	④
Pollici	Larghezza × Altezza	ELPLX02S/ELPLX02WS	
150	332 × 187	112	-9 - 47
200	443 × 249	150	-12 - 63
300	664 × 374	227	-19 - 94
500	1107 × 623	380	-31 - 157
600	1328 × 747	457	-37 - 188
800	1771 × 996	611	-50 - 251
1000	2214 × 1245	764	-62 - 313

### ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
Pollici	Larghezza × Altezza	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	177 × 100	80-97	179-290	-76 - -24
100	221 × 125	101-122	225-363	-94 - -30
120	266 × 149	121-147	271-437	-113 - -36
150	332 × 187	153-184	340-547	-142 - -45
200	443 × 249	205-247	455-731	-189 - -60
250	553 × 311	257-309	570-915	-236 - -75
300	664 × 374	309-372	684-1099	-283 - -90
500	1107 × 623	517-622	1144-1835	-472 - -150
800	1771 × 996	830-998	1834-2939	-756 - -241
1000	2214 × 1245	1038-1248	2293-3674	-945 - -301

### ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/ ELPLL08

① Pollici	② Larghezza × Altezza	③							④
		ELPLU04	ELPLW06	ELPLW08	ELPLM09 ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	133 × 75	79-96	148-205	108-153	198-324	304-470	442-682	659-934	-86 - 11
80	177 × 100	107-130	200-275	146-205	266-435	410-631	597-917	890-1256	-114 - 14
100	221 × 125	135-164	252-346	183-258	335-546	516-791	752-1152	1121-1578	-143 - 18
120	266 × 149	163-198	304-416	220-310	403-656	622-952	908-1387	1351-1900	-171 - 22
150	332 × 187	205-249	382-522	276-389	506-822	781-1194	1140-1740	1697-2384	-214 - 27
200	443 × 249	276-333	512-699	370-520	677-1099	1046-1596	1529-2327	2273-3189	-285 - 36
300	664 × 374	416-503	772-1052	557-783	1020-1653	1575-2400	2305-3503	3426-4799	-428 - 54
500	1107 × 623	697-841	1291-1757	931-1309	1705-2760	2634-4010	3857-5853	5732-8019	-713 - 90
800	1771 × 996	1119-1349	2070-2816	1491-2097	2733-4421	4222-6423	6186-9380	9190-12850	-1141 - 145
1000	2214 × 1245	1399-1688	2589-3522	1865-2623	3419-5528	5280-8032	7738-11730	11496-16070	-1426 - 181

**ELPLW05**

① Pollici	② Larghezza × Altezza	③ ELPLW05	④
80	177 × 100	128-181	-76 - -24
100	221 × 125	161-228	-94 - -30
120	266 × 149	195-274	-113 - -36
150	332 × 187	246-344	-142 - -45
200	443 × 249	331-461	-189 - -60
300	664 × 374	500-695	-283 - -90
500	1107 × 623	839-1162	-472 - -150
800	1771 × 996	1346-1862	-756 - -241
1000	2214 × 1245	1685-2329	-945 - -301

**4:3**
**ELPLX02S/ELPLX02WS**

① Pollici	② Larghezza × Altezza	③ ELPLX02S/ELPLX02WS	④
100	203 × 152	91	-8 - 38
110	224 × 168	100	-8 - 42
120	244 × 183	109	-9 - 46
150	305 × 229	138	-11 - 58
200	406 × 305	185	-15 - 77
300	610 × 457	278	-23 - 115
500	1016 × 762	466	-38 - 192
600	1219 × 914	560	-46 - 230
800	1626 × 1219	748	-61 - 307

## ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
Pollici	Larghezza × Altezza	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	163 × 122	98-119	220-356	-92 - -29
100	203 × 152	124-150	276-446	-116 - -37
120	244 × 183	149-180	332-536	-139 - -44
150	305 × 229	188-226	417-671	-173 - -55
200	406 × 305	251-303	558-896	-231 - -74
250	508 × 381	315-380	698-1121	-289 - -92
300	610 × 457	379-456	839-1346	-347 - -110
500	1016 × 762	634-762	1401-2247	-578 - -184
800	1626 × 1219	1016-1222	2245-3597	-925 - -294

## ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM15/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ ELPLL08

①	②	③							④
Pollici	Larghezza × Altezza	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M15 ELPL M09	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
60	122 × 91	98-119	183-252	133-188	244-399	376-578	546-840	814-1151	-105 - 13
80	163 × 122	132-160	247-338	179-252	327-534	505-775	736-1127	1096-1545	-140 - 18
100	203 × 152	167-202	310-425	225-316	411-670	635-972	926-1415	1379-1939	-175 - 22

①	②	③							④
Pollici	Larghezza × Altezza	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M15 ELPL M09	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
120	244 × 183	201-243	374-511	271-381	495-805	764-1168	1116-1703	1661-2333	-209 - 27
150	305 × 229	253-306	469-641	339-477	621-1008	959-1464	1401-2134	2084-2924	-262 - 33
200	406 × 305	339-409	628-857	453-638	831-1347	1283-1956	1876-2853	2789-3909	-349 - 44
300	610 × 457	511-616	946-1289	682-960	1250-2025	1930-2941	2826-4292	4200-5880	-524 - 66
500	1016 × 762	854-1031	1582-2152	1140-1603	2089-3380	3226-4910	4726-7169	7022-9821	-873 - 111
800	1626 × 1219	1370-1652	2535-3448	1826-2568	3347-5412	5170-7864	7576-11484	11254-15733	-1396 - 177

## ELPLW05

①	②	③	④
Pollici	Larghezza × Altezza	ELPLW05	
60	122 × 91	116-166	-69 - -22
80	163 × 122	158-223	-92 - -29
100	203 × 152	199-280	-116 - -37
120	244 × 183	241-337	-139 - -44
150	305 × 229	303-423	-173 - -55
200	406 × 305	406-566	-231 - -74
300	610 × 457	614-825	-347 - -110

①	②	③	④
Pollici	Larghezza × Altezza	ELPLW05	
500	1016 × 762	1028-1423	-578 - -184
800	1626 × 1219	1650-2280	-925 - -294

## 16:10

### ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Pollici	Larghezza × Altezza	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	215 × 135	80	-7 - 34
110	237 × 148	88	-7 - 37
120	258 × 162	96	-8 - 41
150	323 × 202	121	-10 - 51
200	431 × 269	163	-14 - 68
300	646 × 404	246	-20 - 102
500	1077 × 673	412	-34 - 169
600	1292 × 808	495	-41 - 203
800	1723 × 1077	661	-54 - 271

### ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

① Pollici	② Larghezza × Altezza	③		④
		ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	172 × 108	87-105	194-314	-82 - -26
100	215 × 135	109-132	243-393	-102 - -33
120	258 × 162	132-159	293-473	-123 - -39

①	②	③		④
Pollici	Larghezza × Altezza	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
150	323 × 202	165-200	368-592	-153 - -49
200	431 × 269	222-267	492-791	-204 - -65
250	538 × 337	278-335	616-990	-255 - -81
300	646 × 404	334-402	740-1189	-306 - -98
500	1077 × 673	559-673	1237-1984	-511 - -163
800	1723 × 1077	897-1079	1983-3177	-817 - -260

### ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/ ELPLL08

① Poll ici	② Largh ezza × Altezz a	③							④
		ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M09 ELPL M15	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
60	129 × 81	86-105	161-222	117-165	214-351	330-509	480-739	716-1013	-92 - -12
80	172 × 108	116-141	217-298	158-222	288-471	445-683	647-993	965-1361	-123 - -16
100	215 × 135	147-178	273-374	198-279	362-590	559-857	815-1247	1214-1709	-154 - -20
120	258 × 162	177-214	329-451	238-336	436-710	674-1031	983-1501	1463-2057	-185 - -23
150	323 × 202	223-269	414-565	299-421	548-890	845-1292	1235-1882	1837-2579	-231 - -29
200	431 × 269	298-361	554-756	400-563	733-1189	1131-1726	1654-2518	2460-3450	-308 - -39

①	②	③							④
Pollici	Larghezza × Altezza	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M09 ELPL M15	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
300	646 × 404	450-544	835-1137	602-847	1103-1787	1704-2596	2493-3788	3706-5190	-462 - 59
500	1077 × 673	754-910	1396-1900	1006-1415	1844-2984	2848-4336	4172-6330	6199-8672	-771 - 98
800	1723 × 1077	1210-1459	2238-3045	1612-2268	2956-4780	4565-6945	6689-10142	9938-13894	-1233 - 156

## ELPLW05

①	②	③	④
Pollici	Larghezza × Altezza	ELPLW05	
60	129 × 81	102-146	-61 - -20
80	172 × 108	139-196	-82 - -26
100	215 × 135	175-247	-102 - -33
120	258 × 162	212-297	-123 - -39
150	323 × 202	267-373	-153 - -49
200	431 × 269	358-499	-204 - -65
300	646 × 404	541-752	-306 - -98
500	1077 × 673	907-1256	-511 - -163
800	1723 × 1077	1456-2014	-817 - -260

Nome del prodotto	EH-QL7000B/EH-QL7000W/EH-QL3000B/EH-QL3000W
Dimensioni	568 (L) × 181 (A) × 568 (P) mm (sezione sollevata non inclusa)
Sistema di proiezione	Diaframma a cristalli liquidi RGB
Dimensioni del pannello LCD	1,04"
Metodo di visualizzazione	3LCD
Numero di pixel	Full HD (1.920 (L) × 1.080 (A) punti) × 3
Risoluzione schermo	4K 8.294.400 pixel (1.920 × 1.080 × 4)
Regolazione della messa a fuoco	Alimentato
Regolazione dello zoom	Da 1,0 a 1,6 (Zoom ottico)
Obiettivo di proiezione	Obiettivo opzionale supportato. Obiettivo standard: ELPLM15
Scorrimento lente	Alimentato Direzione verticale massima: circa ±64% Direzione orizzontale massima: circa ±16%
Sorgente luminosa	Diodo laser
Potenza di uscita sorgente luminosa	<b>EH-QL7000W/EH-QL7000B:</b> Max. 252 W <b>EH-QL3000W/EH-QL3000B:</b> Max. 194 W
Lunghezza della sorgente luminosa	Da 449 a 461 nm
Classe laser (sorgente luminosa laser interna)	Classe 4
Tempo di funzionamento della sorgente luminosa *	Fino a circa 20.000 ore

Luminosità**	<b>EH-QL7000W/EH-QL7000B:</b> 10.000 lm <b>EH-QL3000W/EH-QL3000B:</b> 6.000 lm
Rapporto di contrasto	5.000.000: 1 superato (Contrasto dinamico normale/Alta velocità)
Riproducibilità del colore	Fino a 1.070 milioni di colori (dipende dall'interfaccia)
Frequenza di scansione	<b>HDMI1/2:</b> Orizzontale: da 26,97 a 270 kHz Verticale: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60/120 Hz
Alimentazione	<b>EH-QL7000W/EH-QL7000B:</b> 100 - 240 V CA ±10% 50/60 Hz 6,4 - 2,9 A <b>EH-QL3000W/EH-QL3000B:</b> 100 - 240 V CA ±10% 50/60 Hz 4,6 - 2,1 A
Consumo energia in funzionamento (area da 100 a 120 V)	<b>EH-QL7000W/EH-QL7000B:</b> quando la luminosità della sorgente luminosa è al 100%: 636 W quando la luminosità della sorgente luminosa è al 40%: 328 W <b>EH-QL3000W/EH-QL3000B:</b> quando la luminosità della sorgente luminosa è al 100%: 453 W quando la luminosità della sorgente luminosa è al 70%: 357 W

Consumo energia in funzionamento (area da 220 a 240 V)	<b>EH-QL7000W/EH-QL7000B:</b> quando la luminosità della sorgente luminosa è al 100%: 612 W quando la luminosità della sorgente luminosa è al 40%: 318 W <b>EH-QL3000W/EH-QL3000B:</b> quando la luminosità della sorgente luminosa è al 100%: 437 W quando la luminosità della sorgente luminosa è al 70%: 346 W
Consumo energia in standby	Rete abilitata: 2,0 W Rete disabilitata: 0,5 W
Uscita termica (max.)	<b>EH-QL7000W/EH-QL7000B:</b> Area da 100 a 120 V: 2.162 BTU/h Area da 220 a 240 V: 2.081 BTU/h <b>EH-QL3000W/EH-QL3000B:</b> Area da 100 a 120 V: 1.540 BTU/h Area da 220 a 240 V: 1.486 BTU/h
Flusso dell'aria (max.)	169 CFM
Altitudine	Altitudine da 0 a 3.048 m
Temperatura operativa (durante l'uso di un'installazione singola del proiettore) ***	Altitudine da 0 a 2.286 m: da 5 a +35°C (umidità dal 20 all'80%, senza condensa) Altitudine da 2.287 a 3.048 m: da 5 a +30°C (umidità dal 20 all'80%, senza condensa)
Temperatura di conservazione	Da -10 a +60°C (umidità dal 10 all'90%, senza condensa)
Peso (senza obiettivo)	Circa 21,1 kg
Rete	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) × 1

\* Tempo approssimativo finché la luminosità della sorgente luminosa non si riduce alla metà del suo valore originale. (Supponendo che il proiettore venga utilizzato in un ambiente contenente particelle aerodisperse da 0,04 mg/m<sup>3</sup> o

meno. Questa è solo una guida approssimativa e potrebbe cambiare in base all'uso del proiettore e all'ambiente circostante.)

\*\* Le specifiche si riferiscono al montaggio dell'obiettivo standard.

\*\*\* La sorgente luminosa si regola automaticamente se la temperatura circostante aumenta troppo.

## Angolo di inclinazione

Non esiste un limite verticale o orizzontale per l'installazione del proiettore.

## ►► Link correlati

- "Specifiche connettore" [p.148](#)

## Specifiche connettore

Porta USB-A	2	Connettore USB (Tipo A)
Porta Service	1	Connettore USB (Mini-B)
Porta Audio Out	1	Mini jack pin stereo
Porta LAN	1	RJ-45
Porta HDMI1	1	HDMI
Porta HDMI2	1	HDMI
Porta RS-232C	1	Mini D-Sub a 9 pin (maschio)



Le porte USB-A e Service supportano USB 2.0. Tuttavia, non si garantisce che le porte USB funzionino con tutte le periferiche che supportano l'USB.

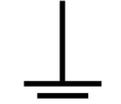
Il proiettore supporta le seguenti funzioni e opzioni del software Epson Projector Content Manager.

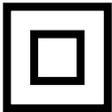
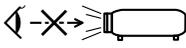
Funzionalità/opzioni		EH-QL7000B/EH-QL7000W/EH-QL3000B/EH-QL3000W
Riproduzione simultanea		-
Salvataggio dell'elenco riproduzione sul proiettore tramite rete		✓
<b>Impostazioni &gt; Formato video</b>	Selezione automatica	✓
	Formato AVI	✓
	Formato MP4	-

Quando si crea un progetto per il proiettore tramite il software Epson Projector Content Manager, selezionare **Full HD (1920x1080)** come **Risoluzione proiettore**.

La seguente tabella elenca il significato dei simboli di sicurezza etichettati sull'apparecchio.

No.	Simbolo	Standard approvati	Descrizione
1		IEC60417 No. 5007	"ON" (alimentazione) Per indicare il collegamento alla rete.
2		IEC60417 No. 5008	"OFF" (alimentazione) Per indicare la disconnessione dalla rete.
3		IEC60417 No. 5009	Standby Per identificare l'interruttore o la posizione dell'interruttore con il quale si accende parte dell'apparecchiatura per portarla in standby.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Attenzione Per identificare una precauzione generale quando si usa il prodotto.
5		IEC60417 No. 5041	Attenzione, superficie calda Per indicare che l'elemento contrassegnato può essere caldo e deve essere toccato con cautela.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Attenzione, rischio di scosse elettriche Per identificare l'apparecchio che presenta rischi di scosse elettriche.
7		IEC60417 No. 5957	Solo per uso interno Per identificare le apparecchiature elettriche progettate principalmente per uso interno.

No.	Simbolo	Standard approvati	Descrizione
8		IEC60417 No. 5926	Polarità del connettore di alimentazione CC Per identificare i collegamenti positivi e negativi (la polarità) su parti dell'apparecchiatura a cui è possibile collegare un alimentatore CC.
9		—	Uguale al No. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Batteria, generale Apparecchio alimentato a batteria. Per identificare un dispositivo, ad esempio un coperchio del vano batterie, o terminali del connettore.
11		IEC60417 No. 5002	Posizionamento delle celle Per identificare il vano batterie e il posizionamento delle celle all'interno del vano batterie.
12		—	Uguale al No. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Messa a terra di protezione Per identificare i terminali da collegare ad un conduttore esterno per la protezione da scosse elettriche in caso di guasto o il terminale di un elettrodo di messa a terra di protezione.
14		IEC60417 No. 5017	Terra Per identificare un terminale di terra (massa), nei casi in cui il simbolo No. 13 non sia esplicitamente richiesto.

No.	Simbolo	Standard approvati	Descrizione
15		IEC60417 No. 5032	Corrente alternata Per indicare sulla targhetta che l'apparecchio è adatto solo per corrente alternata; per identificare i terminali pertinenti.
16		IEC60417 No. 5031	Corrente diretta Per indicare sulla targhetta che l'apparecchio è adatto solo per corrente diretta; per identificare i terminali pertinenti.
17		IEC60417 No. 5172	Apparecchio di Classe II Per identificare l'apparecchio che soddisfa i requisiti di sicurezza per un apparecchio Classe II in conformità a IEC 61140.
18		ISO 3864	Divieto generale Per identificare azioni o operazioni proibite.
19		ISO 3864	Divieto di contatto Per indicare lesioni che potrebbero verificarsi a seguito di contatto con una parte specifica dell'apparecchio.
20		—	Non guardare mai nella lente ottica quando il proiettore è acceso.
21		—	Per indicare con l'elemento contrassegnato di non collocare oggetti sul proiettore.
22		ISO3864 IEC60825-1	Attenzione, radiazione laser Per indicare che l'apparecchio dispone di un componente con radiazione laser.

No.	Simbolo	Standard approvati	Descrizione
23		ISO 3864	Divieto di smontaggio Per indicare il rischio di lesione, ad esempio di scosse elettriche, se si smonta l'apparecchio.
24		IEC60417 No. 5266	Standby, standby parziale Per indicare che parte dell'attrezzatura è in stato pronto.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Attenzione, parti in movimento Per indicare di stare lontano dalle parti in movimento conformemente agli standard di sicurezza.
26		IEC60417 No. 6056	Attenzione (pale delle ventole in movimento) Come precauzione di sicurezza, tenersi lontani dalle pale delle ventole in movimento.
27		IEC60417 No. 6043	Attenzione (spigoli) Per indicare gli spigoli che non devono essere toccati.
28		—	Per indicare che è proibito guardare nell'obiettivo durante la proiezione.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Attenzione, radiazioni ottiche (come raggi, UV, radiazioni visibili, IR) Prestare attenzione per evitare lesioni ad occhi e cute quando in prossimità della radiazione ottica.
30		IEC60417 No. 5109	Non destinato ad aree residenziali. Per identificare apparecchiature elettriche che non sono adatte a un'area residenziale.

Questo proiettore è un prodotto laser di Classe 1 conforme agli standard internazionali IEC60825-1:2014 e EN60825-1:2014 + A11:2021 per i laser. Attenersi a queste istruzioni sulla sicurezza quando si utilizza il proiettore.

## ⚠ Avvertenza

- Non aprire l'alloggiamento del proiettore. Il proiettore contiene un laser ad alta potenza.
- Radiazioni ottiche possibilmente pericolose emesse da questo prodotto. Non fissare la sorgente luminosa in funzione. Potrebbe essere pericoloso per la vista.
- Come per ogni sorgente abbagliante, non fissare il fascio luminoso, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- Non è consentita l'esposizione diretta al raggio.
- Un'installazione non corretta può provocare l'emissione di luce intensa che può danneggiare gli occhi.

## ⚠ Attenzione

Non smontare il proiettore per lo smaltimento. Smaltire in conformità alle normative locali o nazionali.



Il proiettore utilizza un laser come sorgente luminosa. Il laser presenta le seguenti caratteristiche.

- A seconda dell'ambiente circostante, la luminosità della sorgente luminosa potrebbe diminuire. La luminosità diminuisce molto quando la temperatura diventa troppo alta.
- La luminosità della sorgente luminosa diminuisce in caso di utilizzo prolungato. È possibile modificare il rapporto tra tempo di utilizzo e riduzione della luminosità nelle impostazioni dell'emissione luminosa.

## ▶ Link correlati

- "Etichette di avvertenza del laser" [p.152](#)

## Etichette di avvertenza del laser

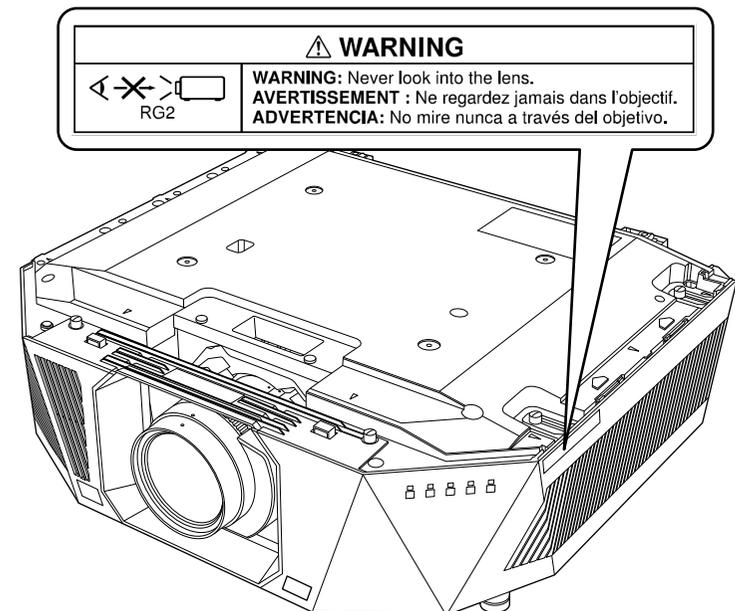
Le etichette di avviso laser sono attaccate al proiettore.

### Interno

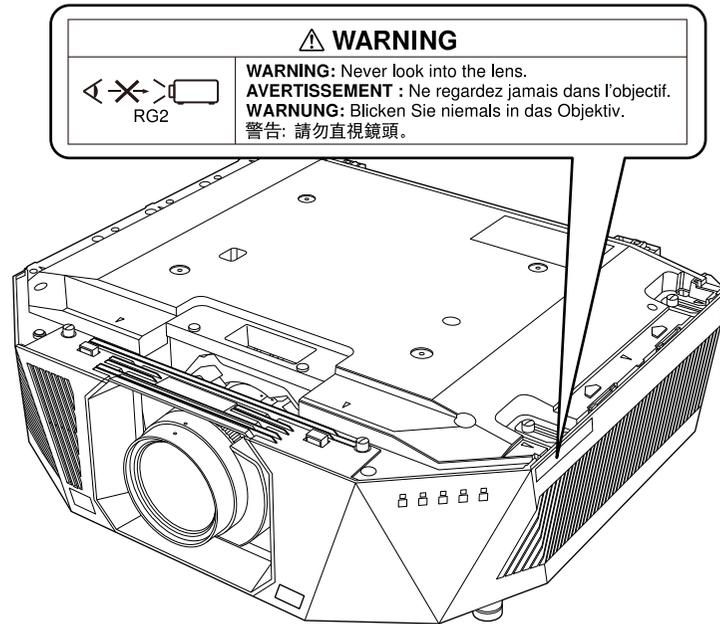


### Lato

EH-QL7000B/EH-QL7000W



EH-QL3000B/EH-QL3000W



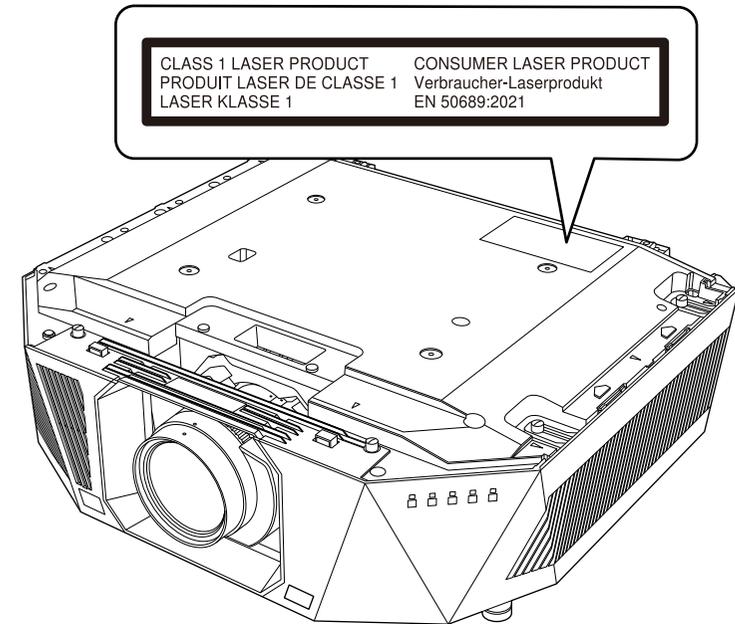
- Non guardare mai nella lente del proiettore quando il laser è acceso. Questo potrebbe danneggiare gli occhi ed è pericoloso, in particolare, per i bambini e animali domestici.
- Quando si accende il proiettore a distanza mediante il telecomando, assicurarsi che nessuno guardi nell'obiettivo.
- Non consentire ai bambini di utilizzare il proiettore. I bambini devono essere supervisionati da un adulto.
- Non guardare nell'obiettivo durante la proiezione. Inoltre, non guardare nell'obiettivo tramite dispositivi ottici quali lenti o telescopi. Ciò potrebbe provocare danni alla vista.

## In alto

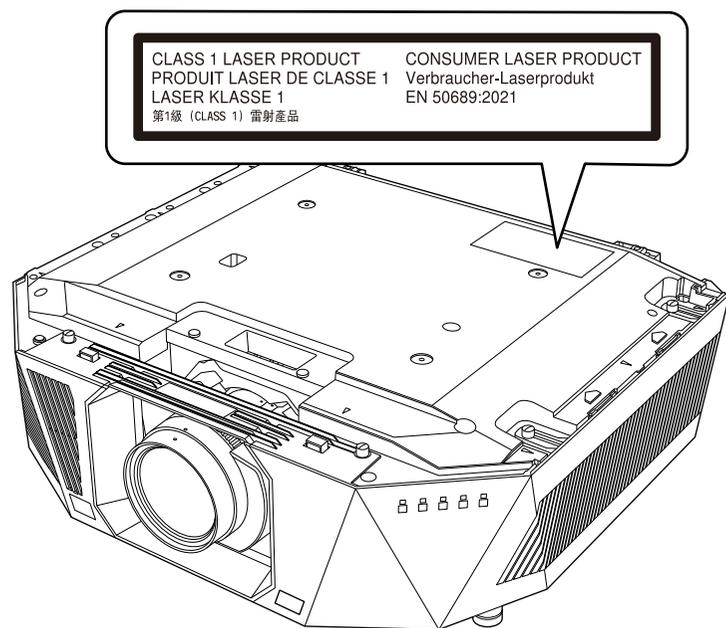
Questo proiettore è un prodotto laser di consumo di Classe 1 conforme allo standard EN50689:2021.

Questo proiettore è il prodotto che proietta immagini su pareti, schermi, ecc. L'etichetta presente sul proiettore varia in base a Paesi e regioni.

EH-QL7000B/EH-QL7000W



EH-QL3000B/EH-QL3000W



Questa sezione fornisce una breve spiegazione dei termini difficili di cui non è stata fornita la spiegazione all'interno della guida. Per ulteriori dettagli, fare riferimento ad altre pubblicazioni disponibili in commercio.

Rapporto aspetto	<p>Il rapporto tra la lunghezza e l'altezza dell'immagine.</p> <p>Gli schermi con un rapporto di 16:9 fra le dimensioni orizzontali e verticali, per esempio gli schermi HDTV, sono denominati schermi panoramici.</p> <p>Gli schermi SDTV e quelli generici per computer hanno un rapporto aspetto di 4:3.</p>
Contrasto	<p>Luminosità relativa delle aree di luce e ombra di un'immagine che può essere aumentata o diminuita per dare rilievo ai testi e alle parti grafiche oppure per attenuarne l'intensità.</p> <p>La regolazione di questa specifica proprietà dell'immagine è chiamata regolazione del contrasto.</p>
DHCP	<p>Acronimo di Dynamic Host Configuration Protocol.</p> <p>Questo protocollo assegna automaticamente un indirizzo IP all'apparecchiatura collegata alla rete.</p>
Ind. Gateway	<p>Si tratta di un server (router) per la comunicazione tra una rete (sottorete) divisa in base alle maschere di sottorete.</p>
HDCP	<p>HDCP è l'acronimo di High-bandwidth Digital Content Protection.</p> <p>Si utilizza per impedire la copia illegale e proteggere i diritti d'autore tramite la crittografia dei segnali digitali inviati sulle porte DVI e HDMI.</p> <p>Poiché le porte HDMI del proiettore supportano HDCP, il proiettore è in grado di proiettare immagini digitali protette dalla tecnologia HDCP.</p> <p>Tuttavia è possibile che il proiettore non sia in grado di proiettare immagini protette da versioni aggiornate della crittografia HDCP.</p>

HDMI™	<p>Acronimo di High Definition Multimedia Interface. HDMI™ è uno standard studiato per l'elettronica domestica digitale e i computer. Lo standard di trasmissione digitale per immagini HD e segnali audio multi-canale.</p> <p>Evitando di comprimere il segnale digitale, l'immagine può essere trasferita con la qualità massima possibile. Fornisce inoltre una funzione di codifica per il segnale digitale.</p>
HDTV	<p>Acronimo di High-Definition Television che fa riferimento a impianti ad alta definizione conformi alle seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risoluzione verticale 720p o 1080i o superiore (p = Progressivo, i = Interlacciato)</li> <li>• Rapporto aspetto dello schermo di 16:9</li> </ul>
Interlacciato	<p>Trasmette le informazioni necessarie per creare uno schermo inviando le righe alternatamente, a partire dalla sommità dell'immagine e procedendo verso il basso.</p> <p>Lo sfarfallio delle immagini è più probabile perché un quadro viene visualizzato a righe alterne.</p>
Indirizzo IP	<p>Numero di identificazione di un computer collegato a una rete.</p>
Progressivo	<p>Proietta le informazioni per creare uno schermo alla volta, visualizzando un'immagine per fotogramma.</p> <p>Anche se il numero di righe di scansione è identico, lo sfarfallio delle immagini diminuisce perché il volume di informazioni è doppio rispetto al sistema interlacciato.</p>
Freq. refresh	<p>L'elemento di emissione della luce di uno schermo mantiene la stessa luminosità e lo stesso colore solo per un brevissimo lasso di tempo.</p> <p>A causa di questo inconveniente, l'immagine deve essere scansata diverse volte al secondo in modo che l'elemento di emissione della luce venga aggiornato.</p> <p>Il numero di operazioni di refresh al secondo è chiamata Frequenza refresh ed è espressa in hertz (Hz).</p>
SDTV	<p>Acronimo di Standard Definition Television che fa riferimento a impianti televisivi standard non conformi alle condizioni dell'HDTV High-Definition Television.</p>

SSID	Il SSID è il dato di identificazione per la connessione a un altro dispositivo o una rete wireless. È possibile la comunicazione wireless tra dispositivi con lo stesso SSID.
Mas.Sottorete	Si tratta di un valore numerico che definisce il numero di bit utilizzati per l'indirizzo di rete su una rete suddivisa (sottorete) dall'indirizzo IP.
Sync.	<p>Trasmissione dei segnali dai computer ad una frequenza specifica.</p> <p>Se la frequenza del proiettore non corrisponde a questa frequenza si otterrà una bassa qualità delle immagini.</p> <p>La procedura in grado di fare corrispondere le fasi di questi segnali (la posizione relativa delle creste e delle onde nel segnale) è chiamata Sincronizzazione.</p> <p>Se i segnali non sono sincronizzati, è possibile che si verifichino fenomeni quali sfarfallio, sfocature e interferenze orizzontali.</p>

Controllare queste sezioni per gli avvisi importanti sul proiettore.

► **Link correlati**

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [p.157](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [p.157](#)
- "Limitazioni di impiego" [p.157](#)
- "Riferimenti ai sistemi operativi" [p.158](#)
- "Marchi di fabbrica" [p.158](#)
- "Nota sul copyright" [p.158](#)
- "Attribuzione del copyright" [p.159](#)

---

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.  
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost  
The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

---

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.  
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,  
United Kingdom  
<http://www.epson.co.uk>

---

## Limitazioni di impiego

Quando questo prodotto viene impiegato in applicazioni che richiedono un alto grado di affidabilità o sicurezza, come nel caso di dispositivi per trasporto aereo, treno, nave, motoveicoli, ecc., dispositivi per la prevenzione di disastri, dispositivi di sicurezza vari, ecc. o dispositivi di precisione/funzionali ecc., deve essere utilizzato solo dopo aver considerato l'inclusione nel progetto di elementi di ridondanza e resistenza ai guasti aventi lo scopo di mantenere la sicurezza e l'affidabilità dell'intero sistema. Poiché questo prodotto è stato progettato per essere usato in applicazioni che richiedono un altissimo grado di affidabilità o sicurezza, come in apparecchiature aerospaziali, reti di comunicazione, controllo di impianti nucleari o apparecchi per l'assistenza medica utilizzati nella cura diretta dei pazienti, ecc., è necessario usare il proprio giudizio nel valutare l'idoneità del prodotto.

## Riferimenti ai sistemi operativi

- Sistema operativo Microsoft® Windows® 8.1
- Sistema operativo Microsoft® Windows® 10
- Sistema operativo Microsoft® Windows® 11

Nella presente guida, i suddetti sistemi operativi sono indicati rispettivamente con "Windows 8.1" e "Windows 10". Inoltre, tali sistemi operativi sono indicati collettivamente con il termine "Windows".

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

Nella presente guida, il termine collettivo "Mac" è utilizzato in riferimento a tutti i sistemi operativi di cui sopra.

## Marchi di fabbrica

Mac, OS X e macOS sono marchi di fabbrica di Apple Inc.

Microsoft e Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

WPA2® e WPA3™ sono marchi registrati di Wi-Fi Alliance®.

App Store è un marchio di servizio di Apple Inc.

Chrome, Chromebook e Google Play sono marchi di fabbrica di Google LLC.

HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi commerciali o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator Inc.



"Codice QR" è un marchio commerciale di DENSO WAVE INCORPORATED.

Il marchio PJLink è un marchio in fase di registrazione o già registrato in Giappone, Stati Uniti e altri paesi e regioni.

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron Control®, e Crestron RoomView® sono marchi di fabbrica registrati di Crestron Electronics, Inc.

Intel® è un marchio di fabbrica registrato di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Gli altri nomi di prodotti citati in questo documento sono utilizzati anche a scopi identificativi e possono essere marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Epson rinuncia espressamente a tutti i diritti su questi marchi.

## Nota sul copyright

Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata in sistemi informatici o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, con fotocopie, registrazioni o altro mezzo, senza previa autorizzazione scritta di Seiko Epson Corporation. Non viene assunta alcuna responsabilità esplicita né relativamente all'uso delle informazioni contenute nel presente documento. Né si assume alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti dall'uso delle informazioni contenute nel presente documento.

Né Seiko Epson Corporation né le sue società affiliate potranno essere ritenute responsabili nei confronti dell'acquirente di questo prodotto o verso terzi per danni, perdite, oneri o spese sostenute o subite dall'acquirente o da terzi in seguito a incidenti, uso errato o uso improprio del presente prodotto, oppure a modifiche, interventi di riparazione o alterazioni non autorizzate effettuate sullo stesso, oppure (con esclusione degli Stati Uniti) alla mancata stretta osservanza delle istruzioni operative e di manutenzione fornite da Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni o inconvenienti derivanti dall'uso di accessori opzionali o materiali di consumo diversi da quelli indicati da Seiko Epson Corporation come Prodotti originali Epson o Prodotti approvati Epson.

Il contenuto di questo manuale è soggetto a modifica o aggiornamento senza preavviso.

Le illustrazioni contenute in questo manuale potrebbero differire dal proiettore effettivo.

---

## Attribuzione del copyright

Queste informazioni sono soggette a modifica senza preavviso.

© 2024 Seiko Epson Corporation

2024.8 414526400IT