

EPSON



Google TV

Manuale dell'utente

Home Projector

EF-21 Series

EF-22 Series

Indicazioni Utilizzate in Questo Manuale **5**

Uso del manuale per la ricerca di informazioni7

- Ricerca per parola chiave7
- Saltare direttamente dai segnalibri7
- Stampa delle sole pagine necessarie7

Ottenere l'ultima versione dei documenti8

Presentazione del proiettore **9**

Parti e funzioni del proiettore 10

- Parti del proiettore - Parte anteriore/laterale 10
- Parti del proiettore - Parte posteriore/laterale 11
- Parti del proiettore - Base 12
- Parti del proiettore - Telecomando 14

Configurazione del proiettore **16**

Posizionamento del proiettore17

- Configurazione del proiettore e opzioni di installazione 19
 - Precauzioni sull'installazione 19
- Distanza di proiezione20
- Montaggio del proiettore su un treppiede o un supporto 21

Collegamenti del proiettore 23

- Collegamento a una sorgente video HDMI23
- Collegamento a un computer per video HDMI e audio23
- Collegamento a dispositivi USB esterni24
- Collegamento di cuffie25
- Collegamento a un sistema AV compatibile ARC 25

Installazione delle batterie nel telecomando27

- Funzionamento del telecomando 27

Configurazione di Google TV29

- Schermata iniziale di Google TV29

Informazioni su Epson Projector Update31

- Installazione di Epson Projector Update31

Utilizzo delle funzioni base del proiettore **32**

Accensione del proiettore (EF-21) 33

Accensione del proiettore (EF-22) 34

- Istruzioni sulla sicurezza dell'adattatore CA34

Spegnimento del proiettore 36

Modi di proiezione37

- Cambio del modo di proiezione usando i menu 37

Regolazione dell'altezza dell'immagine (EF-21) 38

Regolazione della posizione dell'immagine (EF-22)39

Forma dell'immagine 40

- Correzione automatica della forma dell'immagine e della messa a fuoco40
- Regolazione delle dimensioni dell'immagine 41
- Regolazione della posizione dell'immagine42
- Correzione automatica della forma dell'immagine per adattarsi allo schermo42
- Correzione manuale della forma dell'immagine 43

Messa a fuoco dell'immagine usando i menu del proiettore 45

Selezione di una sorgente immagine46

Rapporto d'aspetto dell'immagine 47

- Cambio del rapporto d'aspetto dell'immagine 47
- Rapporti d'aspetto dell'immagine disponibili47

Regolazione della qualità dell'immagine (Modo colore) 48

- Cambio del modo colore48
- Modi colore disponibili 48

Regolazione della qualità dell'immagine in dettaglio 49

Attivazione della regolazione automatica della luminanza	50
Regolazione della luminosità della sorgente luminosa	51
Controllo del volume con i tasti Volume	52
Cambio del modo Suono	53
Modalità audio disponibili	53
Regolazione delle funzioni del proiettore	54
<hr/>	
Uso del proiettore come altoparlante Bluetooth	55
Specifiche Bluetooth	55
Disattivazione temporanea dell'immagine	57
Uso di Google Cast™	58
Funzioni HDMI CEC	59
Uso dei dispositivi connessi tramite le funzionalità HDMI CEC	59
Installazione di un codice di sicurezza	60
Aggiornamento del firmware del proiettore tramite Epson Projector Update	61
Inizializzazione del proiettore	62
Regolazione del menu Impostazioni	63
<hr/>	
Utilizzo dei menu del proiettore	64
Impostazioni della funzione proiettore - Menu ingressi	65
Impostazioni della funzione proiettore - Menu Proiettore	66
Impostazioni della qualità dell'immagine - Menu visualizzazione e suono	68
Altri menu	69
Menu rete e internet	69

Account e menu di accesso	69
Menu privacy	69
Menu app	69
Menu di sistema	69
Menu telecomandi e accessori	70
Menu Guida e feedback	70

Manutenzione del proiettore

Manutenzione del proiettore	72
Pulizia dell'obiettivo	73
Pulizia dell'alloggiamento del proiettore	74
Manutenzione del filtro dell'aria e delle prese d'aria	75
Pulizia dei filtri dell'aria e delle prese d'aria	75

Risoluzione dei problemi

Problemi di proiezione	78
Stato dell'indicatore sul proiettore	79
Risoluzione di problemi di accensione o spegnimento del proiettore	81
Risoluzione dei problemi di alimentazione del proiettore	81
Risoluzione dei problemi di spegnimento del proiettore	81
Soluzione dei problemi di immagine	82
Soluzione dei problemi di immagine mancante	82
Regolazione di un'immagine non rettangolare	82
Regolazione di un'immagine sfocata o disturbata	83
Risoluzione di problemi di immagine parziale	83
Regolazione di un'immagine che presenta rumore o interferenze elettrostatiche	84
Regolazione di un'immagine con luminosità o colori non corretti	84
Regolazione di un'immagine capovolta	85

Risoluzione dei problemi di correzione automatica	85	Marchi di fabbrica	110
Soluzione dei problemi audio	87	Nota sul copyright	111
Risoluzione di problemi di audio mancante o basso	87	Attribuzione del copyright	111
Risoluzione di problemi della Modalità altoparlante Bluetooth	87		
Risolvere i problemi operativi del telecomando	89		
Risoluzione dei problemi di HDMI CEC	90		
Risoluzione dei problemi di rete Wi-Fi	91		
Risoluzione dei problemi con Google TV	92		
Appendice	93		
<hr/>			
Accessori opzionali e parti di ricambio	94		
Supporti	94		
Dimensioni dello schermo e distanza di proiezione	95		
Risoluzioni di visualizzazione supportate dal monitor	97		
Specifiche del proiettore	98		
Specifiche adattatore CA (EF-22)	99		
Specifiche connettore	100		
Dimensioni esterne	101		
Elenco dei simboli e istruzioni per la sicurezza	103		
Informazioni sulla sicurezza del laser	105		
Etichette di avvertenza del laser	105		
Glossario	109		
Avvisi	110		
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	110		
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive	110		
Limitazioni di impiego	110		

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.

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

Indicazioni di informazione generale

Attenzione	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.
Tasto 	Indica i tasti del telecomando o del pannello di controllo. Esempio: tasto 
Menu/Nome impostazione	Indica il menu del proiettore e i nomi delle impostazioni. Esempio: Selezionare il menu Projector .  Projector > Image Correction > Auto Keystone Correction
	Questa etichetta indica i link alle pagine correlate.
	Questa etichetta indica il livello di menu corrente del proiettore.

► Link correlati

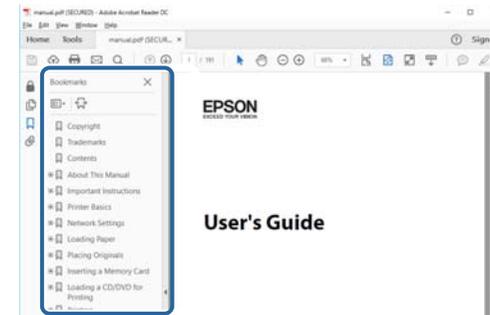
- "Uso del manuale per la ricerca di informazioni" [p.7](#)

- "Ottenerne l'ultima versione dei documenti" [p.8](#)

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.

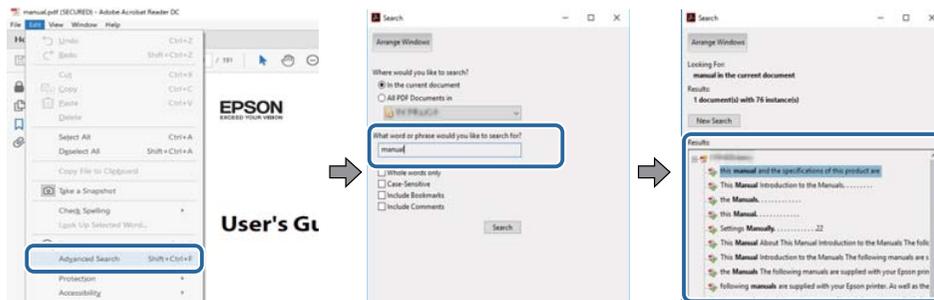
► Link correlati

- "Ricerca per parola chiave" [p.7](#)
- "Saltare direttamente dai segnalibri" [p.7](#)
- "Stampa delle sole pagine necessarie" [p.7](#)



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.



Saltare direttamente dai segnalibri

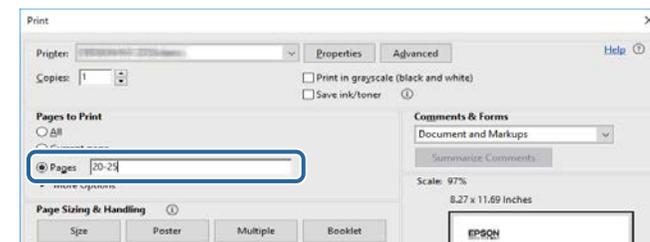
Fare clic su un titolo per saltare a quella pagina. Fare clic su + o > per visualizzare i titoli del livello inferiore in quella sezione. Per tornare alla pagina precedente, eseguire la seguente operazione sulla tastiera.

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

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



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

Accedere a 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.10](#)

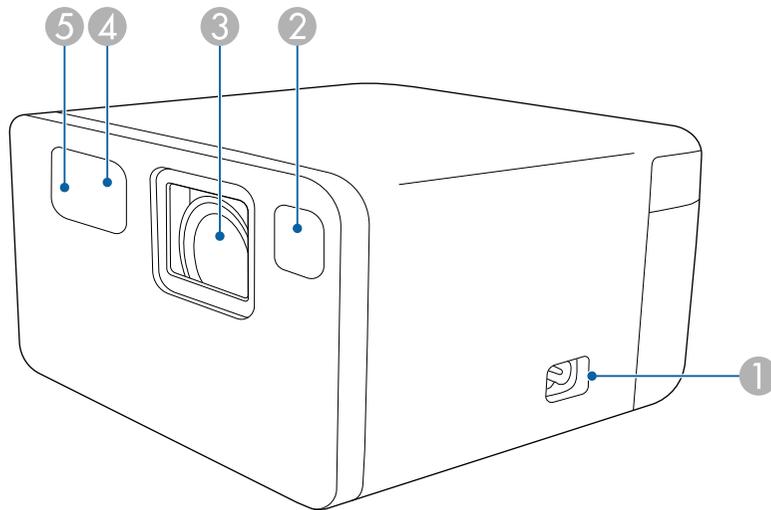
Le seguenti sezioni descrivono le parti del proiettore e le relative funzioni. Tutte le funzioni del presente manuale vengono descritte utilizzando le illustrazioni di EF-21 se non diversamente indicato.

► **Link correlati**

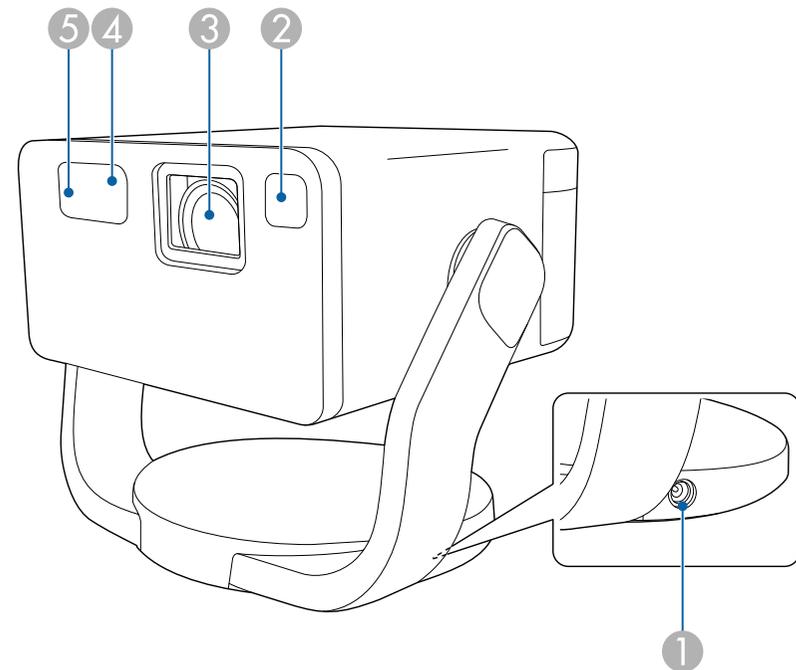
- "Parti del proiettore - Parte anteriore/laterale" [p.10](#)
- "Parti del proiettore - Parte posteriore/laterale" [p.11](#)
- "Parti del proiettore - Base" [p.12](#)
- "Parti del proiettore - Telecomando" [p.14](#)

Parti del proiettore - Parte anteriore/laterale

EF-21



EF-22 (modello con supporto)



Nome		Funzione
①	Ingresso alimentazione	Consente di collegare il cavo di alimentazione al proiettore (EF-21).
①	Porta dell'adattatore CA	Collega l'adattatore CA (EF-22).
②	Sensore	Consente di rilevare gli ostacoli che interferiscono con l'area di proiezione e regola automaticamente la forma e la messa a fuoco dell'immagine proiettata. Inoltre riduce la luminosità della sorgente luminosa per ridurre al minimo l'abbagliamento (protezione intelligente degli occhi).
③	Obiettivo	Sorgente di proiezione delle immagini.
④	Ricevitore remoto	Riceve i segnali dal telecomando.

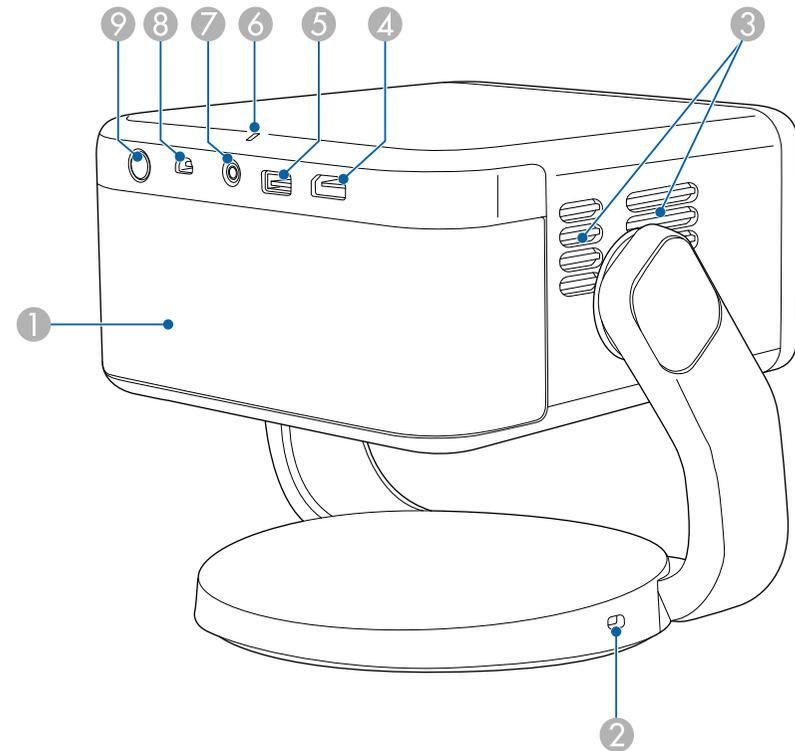
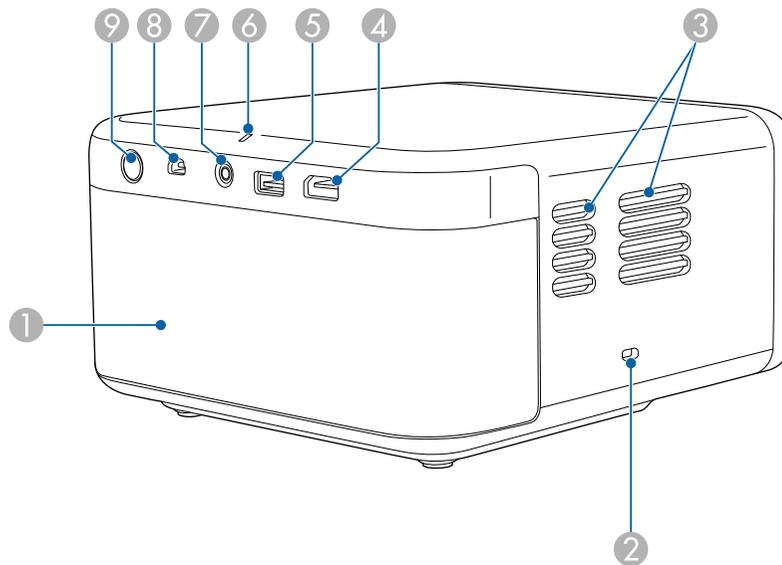
Nome	Funzione
5 Telecamera	Consente di regolare la forma e la messa a fuoco dell'immagine proiettata.

► **Link correlati**

- "Funzionamento del telecomando" [p.27](#)

Parti del proiettore - Parte posteriore/laterale

EF-21



Nome	Funzione
1 Altoparlante	Emette l'audio.
2 Slot di sicurezza	È possibile installare il cavo di sicurezza (blocco di sicurezza) sul proiettore per scoraggiare il furto.

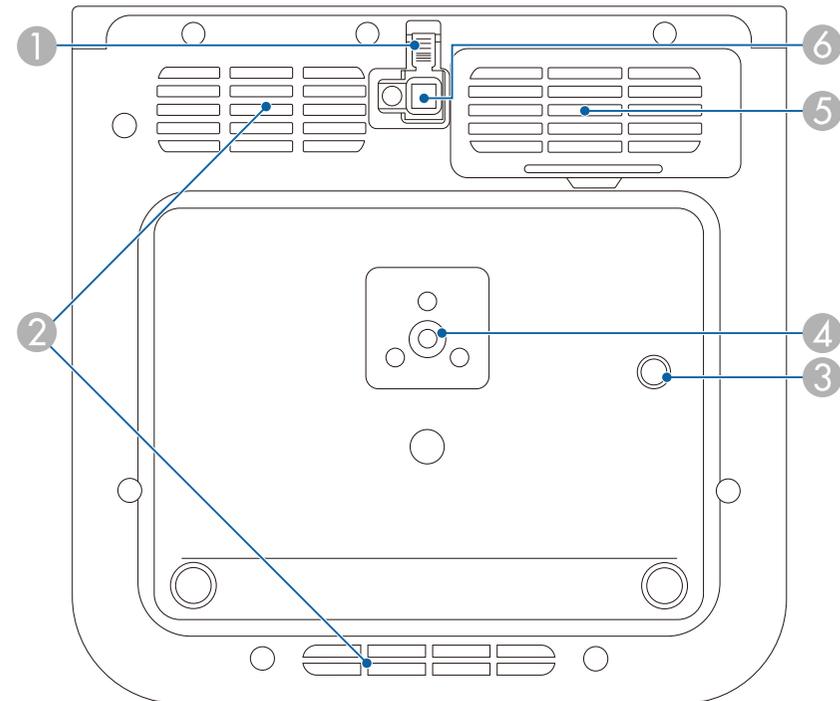
EF-22 (modello con supporto)

Nome	Funzione
③ Uscite dell'aria per la ventilazione	<p>Le uscite dell'aria per la ventilazione utilizzate per raffreddare l'interno del proiettore.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>⚠ Attenzione</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>
④ Porta HDMI (ARC)	<p>Riceve i segnali video da apparecchiature video e computer compatibili HDMI.</p> <p>Il proiettore è compatibile con HDCP 2.3.</p> <p>La porta è compatibile con HDMI ARC.</p>
⑤ Porta USB-A	<p>Consente di collegare un dispositivo USB disponibile in commercio come ad esempio webcam, dischi rigidi esterni o tastiere.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Non si garantisce che questa porta funzioni con tutte le periferiche che supportano USB.</p> </div>
⑥ Indicatore di stato	Indica lo stato del proiettore.
⑦ Porta Audio Out	Uscita audio dalla sorgente di ingresso corrente alle cuffie.
⑧ Porta Service	Questa porta non è normalmente in uso.
⑨ Interruttore	Accende e spegne il proiettore.

- "Stato dell'indicatore sul proiettore" [p.79](#)

Parti del proiettore - Base

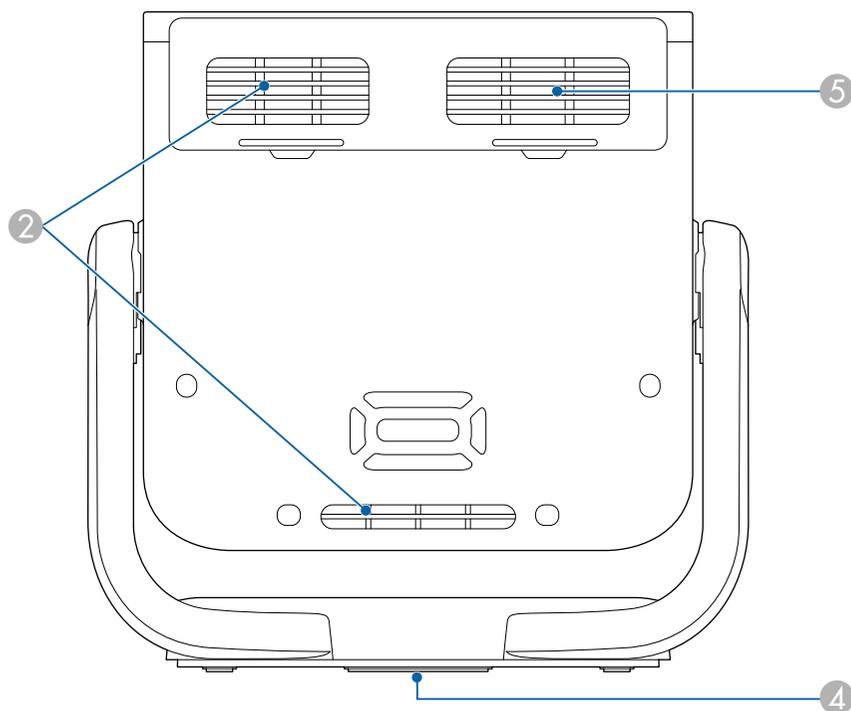
EF-21



EF-22 (modello con supporto)

► Link correlati

- "Collegamenti del proiettore" [p.23](#)
- "Installazione di un codice di sicurezza" [p.60](#)



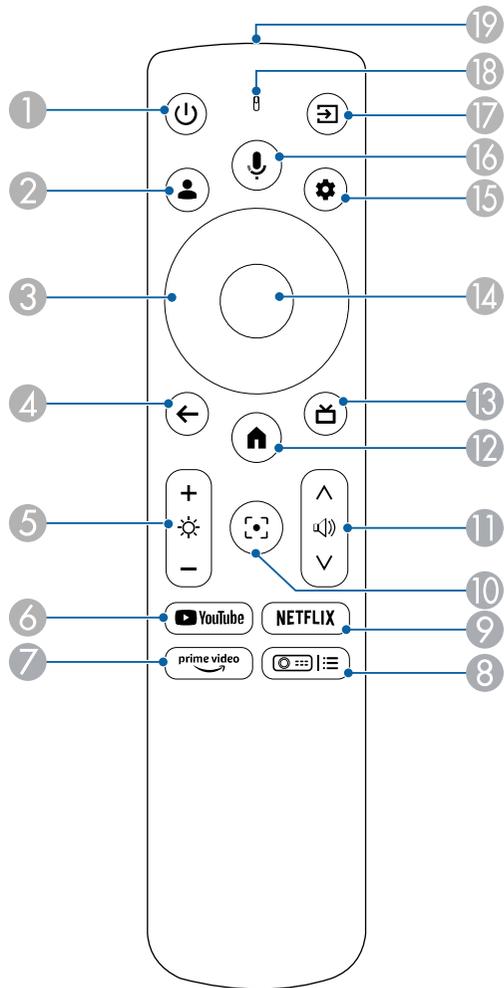
Nome	Funzione
6 Piedino anteriore regolabile	Quando si installa su una superficie come una scrivania, estendere il piedino per regolare la posizione dell'immagine (EF-21).

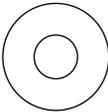
►► **Link correlati**

- "Montaggio del proiettore su un treppiede o un supporto" [p.21](#)
- "Regolazione dell'altezza dell'immagine (EF-21)" [p.38](#)
- "Manutenzione del filtro dell'aria e delle prese d'aria" [p.75](#)

Nome	Funzione
1 Leva di sgancio del piedino	Premere la leva di sgancio del piedino per estendere e ritrarre il piedino regolabile anteriore (EF-21).
2 Presa dell'aria	Cattura l'aria per raffreddare l'interno del proiettore.
3 Punto di fissaggio del cavo di sicurezza	Fissare il cavo di sicurezza opzionale qui per evitare che il proiettore cada dal soffitto o dalla parete (EF-21).
4 Foro di montaggio per treppiede	Serve quando si monta il proiettore su un treppiede disponibile in commercio. Per EF-22, questo foro è situato al centro della parte inferiore del supporto.
5 Presa dell'aria (filtro dell'aria)	Cattura l'aria per raffreddare l'interno del proiettore.

Parti del proiettore - Telecomando



Nome	Funzione
1 	Accende e spegne il proiettore.
2 	Consente di visualizzare il profilo utente.
3 	Consentono di selezionare le voci della schermata iniziale per riprodurre contenuti online. Seleziona gli elementi del menu mentre è visualizzato il menu del proiettore.
4 	Interrompe la funzione corrente. Torna al livello precedente del menu mentre visualizza il menu del proiettore.
5 	Schiarisce o scurisce l'immagine proiettata.
6 	Consente di avviare l'applicazione YouTube.
7 	Consente di avviare l'applicazione Amazon Prime Video.
8 	Visualizza la schermata del menu del proiettore.
9 	Consente di avviare l'applicazione Netflix.

Nome	Funzione
10 Tasto Fuoco 	Consente di visualizzare la schermata di regolazione della messa a fuoco. Premere i tasti freccia su e giù per regolare l'impostazione della messa a fuoco. Tenere premuto questo tasto per correggere automaticamente la messa a fuoco dell'immagine proiettata.
11 Tasti Volume su/giù 	Regolano il volume di altoparlante e cuffie.
12 Tasto Home 	Visualizza la schermata iniziale di Google TV™.
13 Tasto HDMI 	Consente di passare alla sorgente HDMI.
14 Tasto [Enter] 	Immette la selezione corrente e passa al livello successivo visualizzando il menu del proiettore.
15 Tasto Impostazioni 	Consente di aprire la dashboard di Google TV.
16 Tasto Assistente Google 	Premere il tasto Assistente Google sul telecomando o pronunciare "Hey Google" per iniziare. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>L'Assistente Google non è disponibile in alcune lingue e Paesi. La disponibilità dei servizi varia in base al Paese e alla lingua.</p> </div>

Nome	Funzione
17 Tasto Source Search 	Consente di visualizzare un elenco delle sorgenti in ingresso disponibili.
18 Indicatore/microfono 	Si accende quando sono emessi segnali dal telecomando. Rileva l'audio quando si preme il tasto Assistente Google.
19 Area di emissione della luce del telecomando 	Trasmette i segnali del telecomando.

» Link correlati

- "Accensione del proiettore (EF-21)" [p.33](#)
- "Accensione del proiettore (EF-22)" [p.34](#)
- "Regolazione della luminosità della sorgente luminosa" [p.51](#)
- "Controllo del volume con i tasti Volume" [p.52](#)
- "Messa a fuoco dell'immagine usando i menu del proiettore" [p.45](#)
- "Utilizzo dei menu del proiettore" [p.64](#)
- "Selezione di una sorgente immagine" [p.46](#)

Configurazione del proiettore

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

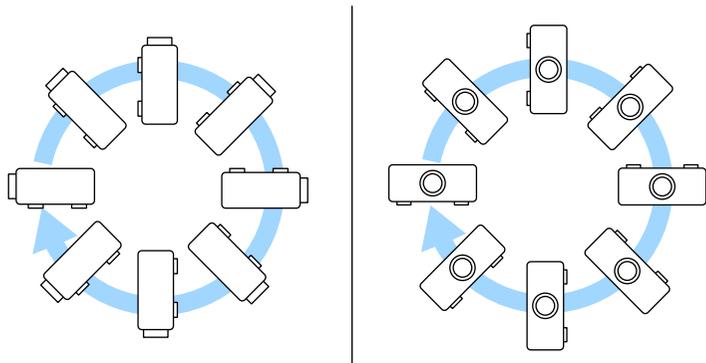
► Link correlati

- "Posizionamento del proiettore" [p.17](#)
- "Collegamenti del proiettore" [p.23](#)
- "Installazione delle batterie nel telecomando" [p.27](#)
- "Configurazione di Google TV" [p.29](#)
- "Informazioni su Epson Projector Update" [p.31](#)

Il proiettore, per funzionare, può essere posizionato praticamente su qualsiasi superficie piana.

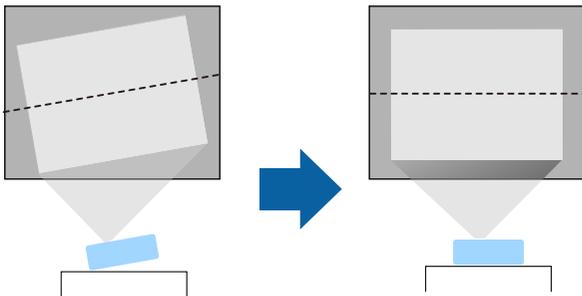
Inoltre è possibile montare il proiettore su un treppiede o un supporto per proiettore disponibili in commercio.

Il proiettore può essere installato a varie angolazioni. Non esistono limiti verticali o orizzontali per l'installazione del proiettore.



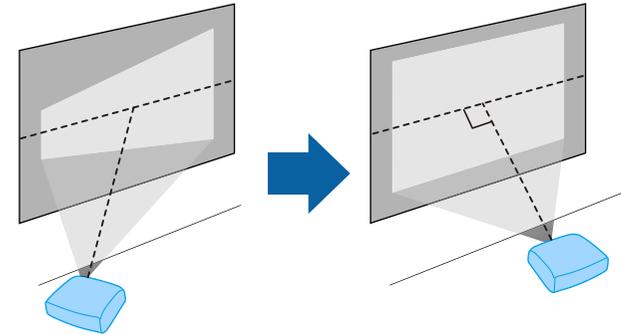
Quando si sceglie una posizione per il proiettore, fare attenzione ai seguenti punti:

- Posizionare il proiettore su una superficie piana e solida, oppure installarlo usando un montaggio compatibile.



- Lasciare abbondante spazio attorno e sotto il proiettore per consentire la ventilazione, e non collocare sopra di esso alcun oggetto che possa bloccarla.

- Posizionare il proiettore in modo che sia rivolto di fronte allo schermo perpendicolarmente e non ad angolo.



Se il proiettore non può essere installato perpendicolarmente allo schermo, correggere eventuali distorsioni del keystone usando i controlli del proiettore. Per ottenere immagini di ottima qualità, si consiglia di regolare la posizione di installazione del proiettore per ottenere le dimensioni e la forma dell'immagine corrette.

Avvertenza

- Quando si monta il proiettore al soffitto, è necessario installare un apposito montaggio. Se il proiettore non viene installato correttamente, potrebbe cadere e causare danni o infortuni.
- Non usare nastri adesivi sui fori di montaggio per evitare che le viti si allentino, né applicare lubrificanti, grassi o sostanze simili sul proiettore; è possibile che il telaio si crepi provocandone la caduta. 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 detergenti 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
- Nei pressi di umidificatori

Avvertenza

- Non coprire l'uscita di ventilazione o le prese d'aria del proiettore. Se le aperture vengono coperte, la temperatura interna potrebbe aumentare e provocare un incendio.
- Non utilizzare o riporre il proiettore in luoghi soggetti a polvere o sporcizia. In caso contrario, la qualità dell'immagine proiettata potrebbe ridursi o il filtro dell'aria potrebbe ostruirsi, provocando guasti o incendi.
- Non installare il proiettore su una superficie instabile o in un luogo inadatto a sorreggerne il peso. In caso contrario, il proiettore può cadere o ribaltarsi causando danni e lesioni.
- Quando lo si installa in una posizione elevata, prendere provvedimenti per evitare che cada, utilizzando cavi per garantire la sicurezza in casi di emergenza, ad esempio nell'evento di un sisma, ed evitare incidenti. Se non viene installato correttamente, il proiettore potrebbe cadere causando danni e lesioni.
- Non installare in luoghi in cui potrebbero verificarsi danni dovuti alla salsedine o in luoghi soggetti a gas corrosivi, come gas solforico proveniente da sorgenti termali. In caso contrario, la corrosione potrebbe causare la caduta del proiettore. Potrebbe anche causare il malfunzionamento del proiettore.

Attenzione

Quando si trasporta il proiettore, assicurarsi di tenere il supporto con entrambe le mani. In caso contrario, il proiettore potrebbe cadere provocando danni o infortuni (EF-22).

►► Link correlati

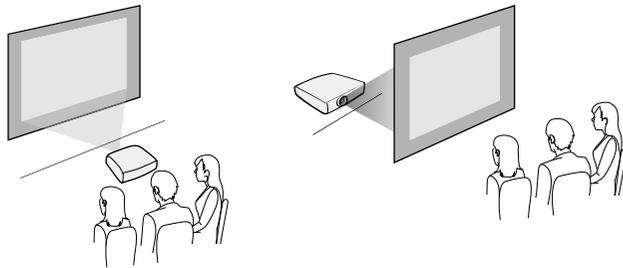
- "Configurazione del proiettore e opzioni di installazione" [p.19](#)
- "Distanza di proiezione" [p.20](#)
- "Montaggio del proiettore su un treppiede o un supporto" [p.21](#)
- "Regolazione dell'altezza dell'immagine (EF-21)" [p.38](#)
- "Regolazione della posizione dell'immagine (EF-22)" [p.39](#)
- "Messa a fuoco dell'immagine usando i menu del proiettore" [p.45](#)
- "Forma dell'immagine" [p.40](#)
- "Messa a fuoco dell'immagine usando i menu del proiettore" [p.45](#)

Configurazione del proiettore e opzioni di installazione

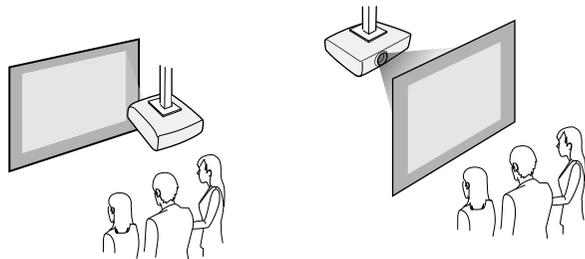
Il proiettore può essere configurato o installato nei seguenti modi:

Selezionare l'opzione **Projection Mode** corretta nel menu del proiettore a seconda del metodo di installazione in uso.

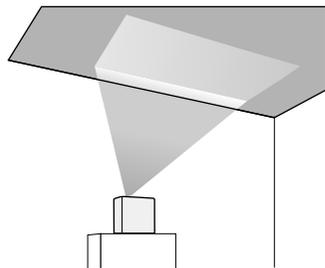
Front./Retro



Soffitto anteriore/Soffitto posteriore



Proiezione di immagini sul soffitto



⚠ Attenzione

Non coprire l'obiettivo del proiettore. Se si copre l'obiettivo, la temperatura interna potrebbe aumentare e provocare un malfunzionamento.

Attenzione

- Si consiglia di installare il proiettore su un tappetino protettivo per evitare che il proiettore o il panno che ricopre l'altoparlante si danneggino o che il colore macchi superfici non protette (EF-21).
- Il suono proveniente dall'altoparlante del proiettore potrebbe risultare ovattato (EF-21).
- Se si inclina il proiettore verso il soffitto mentre sono collegati i cavi di collegamento alle porte del proiettore, i cavi e le porte possono danneggiarsi. Scollegare i cavi prima di inclinare il proiettore (EF-22).

» Link correlati

- "Precauzioni sull'installazione" [p.19](#)
- "Modi di proiezione" [p.37](#)

Precauzioni sull'installazione

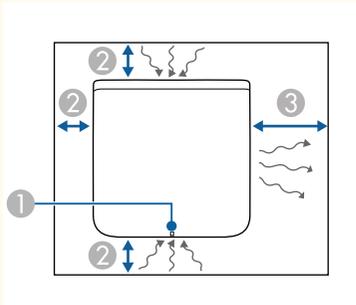
Tenere presente le seguenti precauzioni durante l'installazione del proiettore.

Spazio di installazione

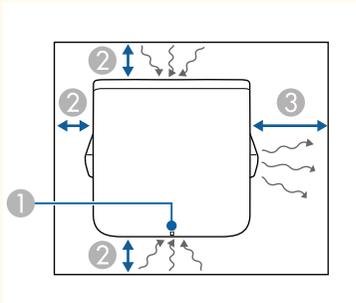
Attenzione

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

EF-21



EF-22



- ① Indicatore di stato
- ② 10 cm
- ③ 30 cm

⚠ Attenzione

Installare l'adattatore CA in dotazione a una distanza superiore a 30 cm dal proiettore. Se la temperatura dell'adattatore CA aumenta a causa del calore proveniente dal proiettore, il proiettore potrebbe non funzionare correttamente (EF-22).

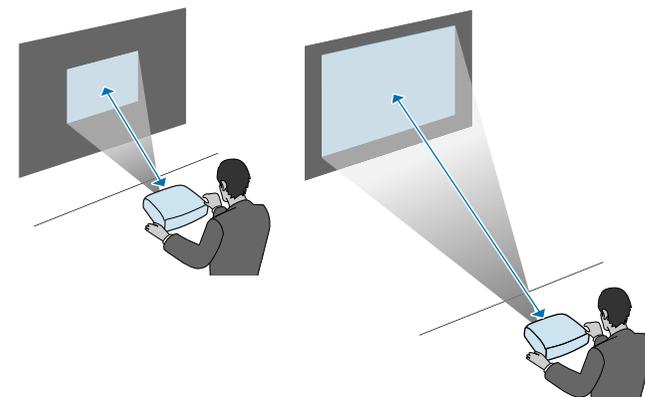
Distanza di proiezione

La distanza a cui si posiziona il proiettore dallo schermo determina la dimensione approssimativa dell'immagine. La dimensione dell'immagine aumenta più il proiettore si allontana dallo schermo, ma può variare in base al rapporto aspetto e ad altre impostazioni.

Consultare l'Appendice per i dettagli per determinare approssimativamente a quale distanza collocare il proiettore dallo schermo in base alla dimensione dell'immagine proiettata.



Quando si corregge la distorsione del keystone, l'immagine è leggermente più piccola.



► Link correlati

- "Dimensioni dello schermo e distanza di proiezione" [p.95](#)

Montaggio del proiettore su un treppiede o un supporto

È possibile montare il proiettore su un treppiede o un supporto per proiettore.

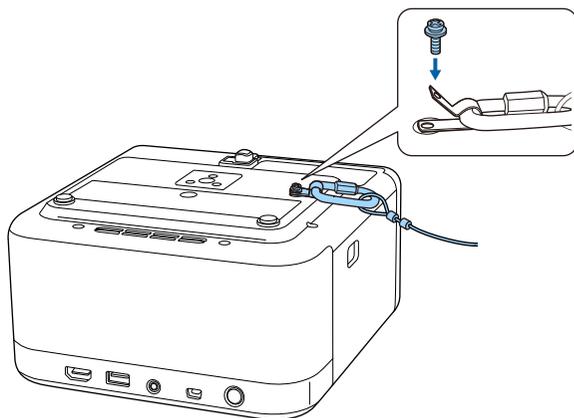


- È possibile montare il proiettore su un treppiede che utilizza viti di fissaggio di dimensioni 1/4-20UNC.
- Per motivi di sicurezza, quando si installa il proiettore in una posizione elevata, assicurarsi di fissare il set con cavo di sicurezza opzionale (ELPWR01).

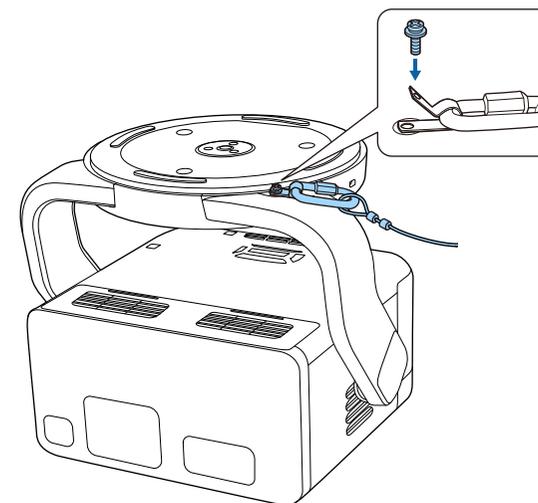
1 Capovolgere il proiettore.

2 Quando si installa il proiettore in una posizione elevata, fissare il set con cavo di sicurezza opzionale (ELPWR01) al punto di fissaggio del cavo di sicurezza.

EF-21



EF-22



- 3** Montare il proiettore su un treppiede o un supporto. Per i dettagli, consultare la documentazione in dotazione con il treppiede o il supporto apposito.

Avvertenza

Quando si monta il proiettore sul treppiede, tenere presenti i seguenti punti:

- Utilizzare un treppiede sufficientemente robusto per sostenere il peso del proiettore.
- Fissare saldamente la vite del treppiede nel foro di montaggio del proiettore. Se la vite si allenta, il proiettore può cadere o ribaltarsi causando danni e lesioni.
- Non trasportare il proiettore mentre è montato su un treppiede. In tal caso il punto di fissaggio del treppiede sarà sottoposto a troppa pressione e il proiettore potrebbe cadere o ribaltarsi provocando incidenti e infortuni.
- Posizionare il treppiede su una superficie piana e stabile. In caso contrario, il proiettore può ribaltarsi causando danni e lesioni.
- Per i dettagli sull'uso del treppiede, consultare la documentazione in dotazione con il treppiede.



Durante l'installazione del proiettore in una posizione elevata come un soffitto, assicurarsi di agganciare il moschettone del set del cavo di sicurezza opzionale (ELPWR01) in un punto sufficientemente robusto da sostenere il peso del proiettore e della viteria di montaggio.

Fare riferimento a queste sezioni per collegare il proiettore a una serie di sorgenti di proiezione.

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 risultarne danneggiati o potrebbero non funzionare correttamente.
- Per prima cosa assicurarsi di collegare proiettore e dispositivi video, quindi collegare il cavo di alimentazione al proiettore all'ingresso di alimentazione e inserirlo in una presa elettrica.
- Se si inclina il proiettore verso il soffitto mentre sono collegati i cavi di collegamento alle porte del proiettore, i cavi e le porte possono danneggiarsi. Scollegare i cavi prima di inclinare il proiettore (EF-22).

► Link correlati

- "Collegamento a una sorgente video HDMI" [p.23](#)
- "Collegamento a un computer per video HDMI e audio" [p.23](#)
- "Collegamento a dispositivi USB esterni" [p.24](#)
- "Collegamento di cuffie" [p.25](#)
- "Collegamento a un sistema AV compatibile ARC" [p.25](#)

Collegamento a una sorgente video HDMI

Se la sorgente video dispone di una porta HDMI, è possibile collegarla al proiettore usando un cavo video HDMI.

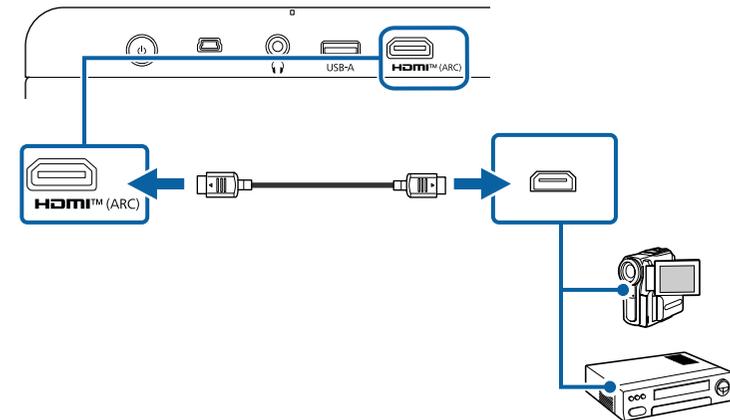
Attenzione

Non accendere la sorgente video prima di collegarla al proiettore. Ciò potrebbe provocare danni al proiettore.



- Se la porta del dispositivo che si collega ha una forma insolita, utilizzare il cavo in dotazione con il dispositivo o un cavo opzionale per collegarlo al proiettore.
- Alcuni tipi di apparecchiatura video sono in grado di emettere diversi tipi di segnale. Leggere il manuale dell'utente fornito con l'apparecchiatura video per verificare quali tipi di segnali possono essere emessi.

- 1** Collegare il cavo HDMI alla porta HDMI della sorgente video.
- 2** Collegare l'altra estremità alla porta HDMI (ARC) del proiettore.

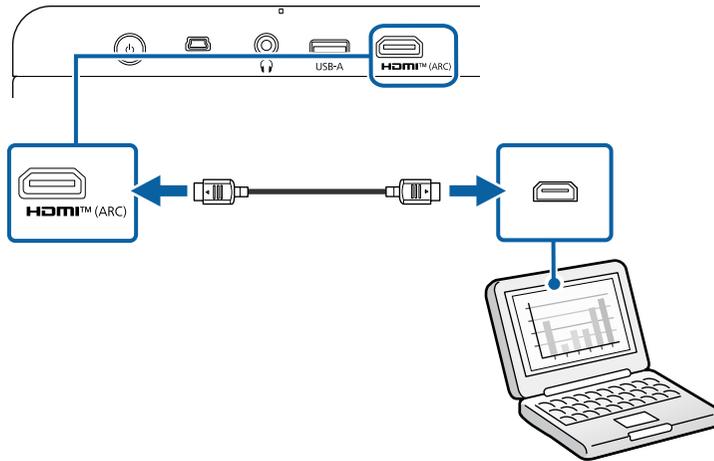


Collegamento a un computer per video HDMI e audio

Se il computer dispone di una porta HDMI, è possibile collegarlo al proiettore usando un cavo video HDMI.

- 1** Collegare il cavo HDMI alla porta HDMI del computer.

2 Collegare l'altra estremità alla porta HDMI (ARC) del proiettore.



Collegamento a dispositivi USB esterni

Collegando uno di questi dispositivi al proiettore, è possibile proiettare immagini e altri contenuti o riprodurre audio senza utilizzare un dispositivo video.

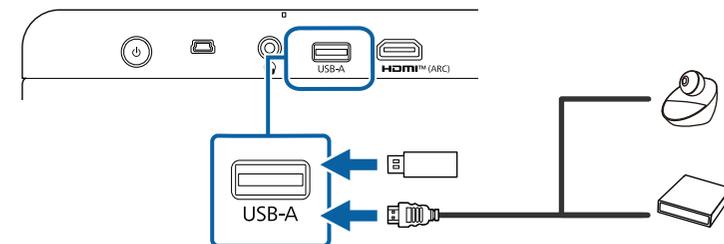
- Microfono
- Unità flash USB
- Telecamera digitale
- Disco rigido USB



- Non si garantisce che la porta USB-A funzioni con tutte le periferiche che supportano USB.
- Potrebbe essere necessaria un'app per proiettare contenuti dal dispositivo USB.
- I dischi rigidi USB devono soddisfare i seguenti requisiti:
 - Conformità alla classe di archiviazione di massa USB (non sono supportati tutti i dispositivi di classe di archiviazione di massa USB)
 - Formattato in FAT16/32
 - Autoalimentati dal proprio alimentatore CA (i dischi rigidi alimentati tramite bus non sono consigliati)
 - Evitare di usare dischi rigidi con più partizioni

1 Se il dispositivo USB ha in dotazione un alimentatore, inserire il dispositivo in una presa elettrica.

2 Collegare il dispositivo USB alla porta USB-A del proiettore.



Attenzione

- Usare il cavo USB in dotazione oppure specificato per l'uso con il dispositivo.
- Se il cavo USB è troppo lungo, il dispositivo potrebbe non funzionare correttamente. Si consiglia di utilizzare un cavo USB di al massimo tre metri.
- Se si utilizza un hub USB, il dispositivo potrebbe non funzionare correttamente. Si consiglia di verificare il funzionamento in anticipo.

- 3** Se necessario, collegare l'altra estremità al dispositivo.

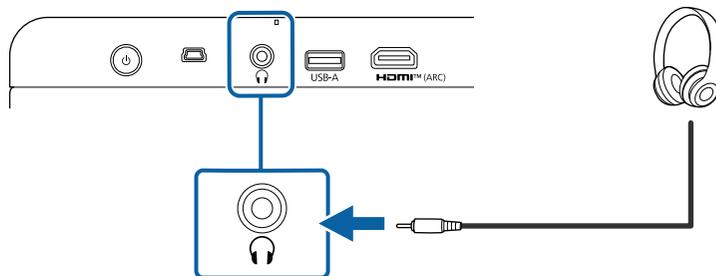
Collegamento di cuffie

È possibile collegare le cuffie alla porta Audio Out del proiettore. È possibile controllare il volume tramite il telecomando del proiettore.

Attenzione

La porta Audio Out del proiettore supporta solo cuffie a 3 pin. Se si utilizzano altri tipi di cuffie, l'audio potrebbe non essere emesso normalmente.

- 1** Collegare il cavo mini-jack delle cuffie stereo alla porta Audio Out del proiettore.



⚠ Attenzione

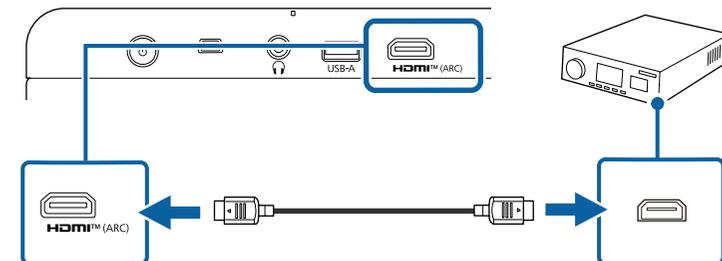
Non avviare la riproduzione con un'alta impostazione del volume. Rumori forti improvvisi possono provocare la perdita dell'udito.

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

Collegamento a un sistema AV compatibile ARC

Se la sorgente AV dispone di una porta HDMI, è possibile collegarla al proiettore usando un cavo HDMI (compatibile ARC) e inviare l'audio al sistema AV.

- 1** Collegare il cavo HDMI alla porta di uscita HDMI del sistema AV (compatibile con ARC).
- 2** Collegare l'altra estremità alla porta HDMI (ARC) del proiettore.





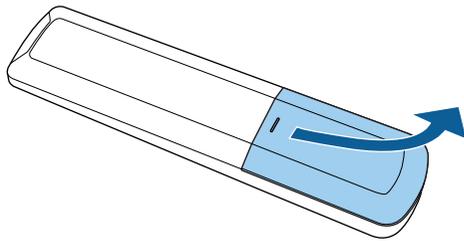
- Per trasmettere audio, impostare **HDMI control** su **On** nel menu del proiettore.
 - ☛ **Inputs > Inputs > HDMI control**
- Se l'audio non viene trasmesso correttamente, provare a cambiare **Auto** su **PCM** come impostazione di **Digital Output** nel menu del proiettore.
 - ☛ **Display & Sound > Audio Output > Digital Output**
- Durante la riproduzione di contenuti Google TV, l'audio viene emesso in 2 canali (L-PCM).

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

Attenzione

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

- 1 Rimuovere il coperchio della batteria come mostrato.

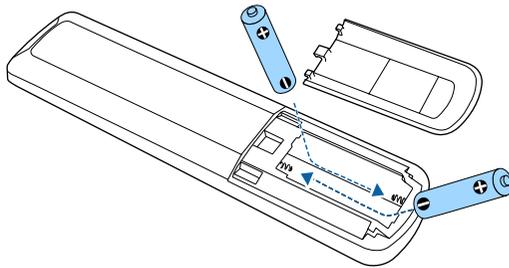


- 2 Rimuovere le vecchie batterie, se necessario.



Smaltire le batterie esauste in conformità ai regolamenti locali.

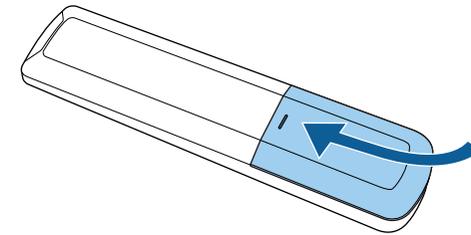
- 3 Inserire le batterie con le estremità + e - rivolte come mostrato.



⚠ 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.



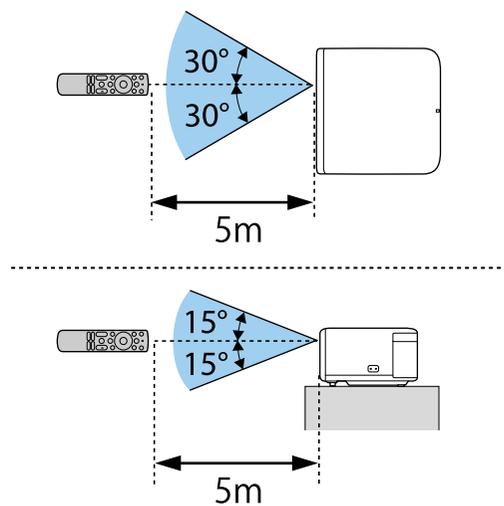
» Link correlati

- "Funzionamento del telecomando" [p.27](#)

Funzionamento del telecomando

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

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



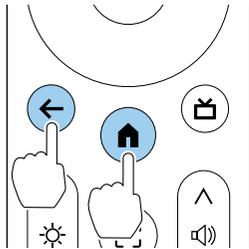
Evitare di usare il telecomando in condizioni con luci fluorescenti brillanti o sotto la luce solare diretta, oppure il proiettore non risponderà ai comandi. Se si prevede di non usare il telecomando per un periodo di tempo prolungato, togliere le batterie.

Quando si accende il proiettore la prima volta, è necessario impostare Google TV tramite la procedura di configurazione guidata iniziale.



È possibile modificare ogni impostazione anche dopo aver completato l'impostazione iniziale.

- 1** Accendere il proiettore.
- 2** Quando viene visualizzata la schermata di accoppiamento, tenere premuto il tasto  e  sul telecomando per accoppiare telecomando e proiettore.



Quando inizia l'accoppiamento, l'indicatore sul telecomando lampeggia. Una volta completato l'accoppiamento, l'indicatore si spegne.

- 3** Quando viene visualizzata la schermata di selezione della lingua, selezionare la lingua da utilizzare, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per selezionare il paese o la regione.

- 4** Quando viene visualizzata la schermata di impostazioni di Google TV, attenersi alle istruzioni a schermo per eseguire le impostazioni iniziali di Google TV.



Si consiglia di accedere con il proprio account Google per eseguire impostazioni più dettagliate.

- 5** Quando viene visualizzata la schermata di impostazione del Wi-Fi, selezionare la rete wireless da utilizzare, quindi attenersi alle istruzioni a schermo per eseguire le impostazioni necessarie.
 - È necessaria una connessione internet per visualizzare i contenuti online. Assicurarsi di utilizzare il servizio Wi-Fi.
 - Il cliente è responsabile di eventuali addebiti durante il download dell'app o la visione di contenuti online.
- 6** Attenersi alle istruzioni a schermo per eseguire le altre impostazioni necessarie.
- 7** Una volta accettati i termini di licenza di EPSON, la procedura guidata iniziale si chiude.

Una volta terminata l'impostazione iniziale, viene visualizzata la schermata iniziale.

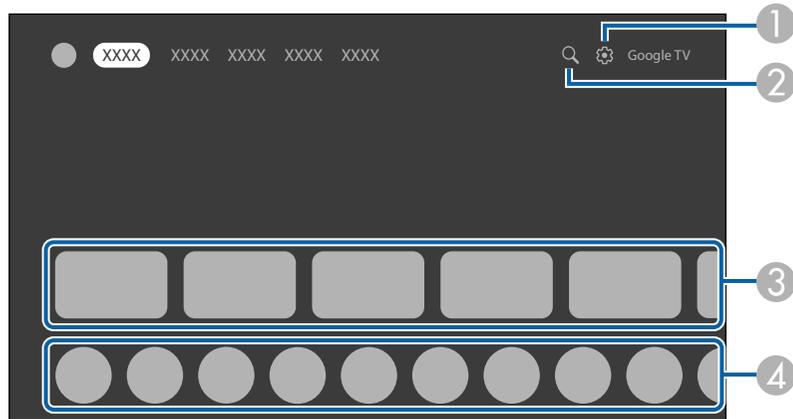
► Link correlati

- "Schermata iniziale di Google TV" [p.29](#)

Schermata iniziale di Google TV

Quando si accende il proiettore o si preme il tasto  sul telecomando, viene visualizzata la schermata iniziale di Google TV.

È possibile accedere facilmente a contenuti online consigliati e alle applicazioni dalla schermata iniziale.



	Descrizione
①	Consente di visualizzare il menu della dashboard.
②	Consente di cercare applicazioni e contenuti online.
③	Consente di visualizzare i contenuti online consigliati dalle applicazioni.
④	Consente di visualizzare le applicazioni scaricate sul proiettore.



Il contenuto della schermata iniziale può cambiare in base alla versione di Google TV.

L'app Epson Projector Update consente di controllare il firmware del proiettore e aggiornarlo alla versione più recente. Serve a mantenere aggiornato il proiettore. Installare l'app da Google Play, avviare l'app e verificare la presenza di firmware aggiornato.



L'app Epson Projector Update viene installata automaticamente dalla procedura guidata di impostazione iniziale di Google TV. Per installarlo automaticamente, assicurarsi di accedere con il proprio account Google, eseguire le impostazioni necessarie del Wi-Fi e connettere il proiettore a internet.

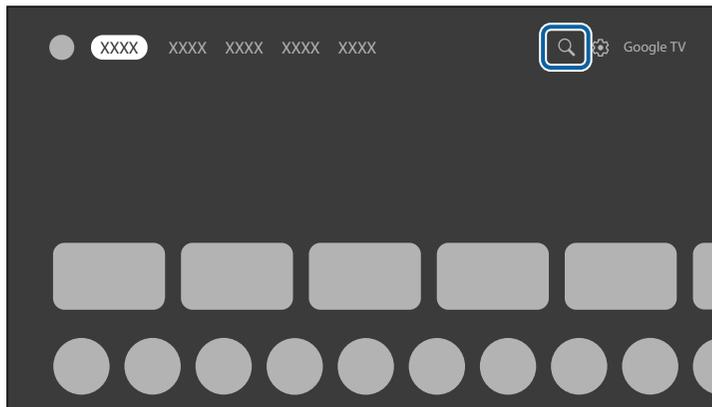
► Link correlati

- "Installazione di Epson Projector Update" [p.31](#)

Installazione di Epson Projector Update

Attenersi ai seguenti passaggi per installare manualmente l'app Epson Projector Update.

- 1** Selezionare l'icona di ricerca in alto a destra della schermata iniziale di Google TV.



- 2** Cercare "Epson Projector Update" per installarlo sul proiettore.



Epson Projector Update 🔍

- 3** Avviare l'app Epson Projector Update e verificare che il firmware più recente del proiettore sia installato sul proiettore.

► Link correlati

- "Aggiornamento del firmware del proiettore tramite Epson Projector Update" [p.61](#)

Utilizzo delle funzioni base del proiettore

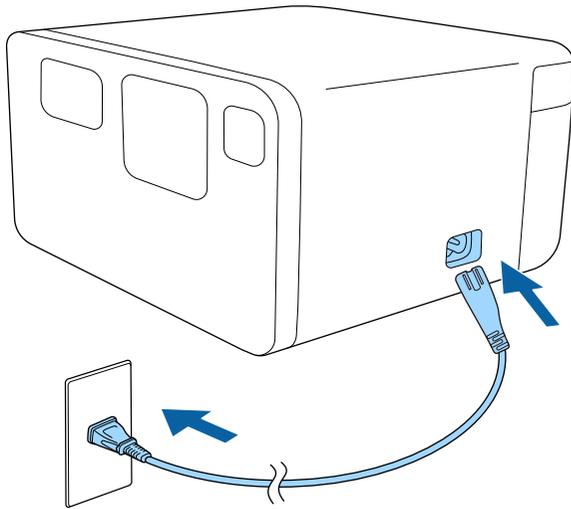
Seguire le istruzioni contenute in queste sezioni per usare le funzioni di base del proiettore.

► Link correlati

- "Accensione del proiettore (EF-21)" [p.33](#)
- "Accensione del proiettore (EF-22)" [p.34](#)
- "Spegnimento del proiettore" [p.36](#)
- "Modi di proiezione" [p.37](#)
- "Regolazione dell'altezza dell'immagine (EF-21)" [p.38](#)
- "Regolazione della posizione dell'immagine (EF-22)" [p.39](#)
- "Forma dell'immagine" [p.40](#)
- "Messa a fuoco dell'immagine usando i menu del proiettore" [p.45](#)
- "Selezione di una sorgente immagine" [p.46](#)
- "Rapporto d'aspetto dell'immagine" [p.47](#)
- "Regolazione della qualità dell'immagine (Modo colore)" [p.48](#)
- "Regolazione della qualità dell'immagine in dettaglio" [p.49](#)
- "Attivazione della regolazione automatica della luminanza" [p.50](#)
- "Regolazione della luminosità della sorgente luminosa" [p.51](#)
- "Controllo del volume con i tasti Volume" [p.52](#)
- "Cambio del modo Suono" [p.53](#)

Quando si collegano gli apparecchi video al proiettore, accendere gli apparecchi video che si desidera usare una volta acceso il proiettore.

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



L'indicatore di stato lampeggia in blu mentre il proiettore si sta riscaldando.

Quando l'indicatore si spegne, il proiettore entra in modalità standby. Ciò indica che il proiettore è alimentato, ma non è ancora acceso.

- 2** Premere l'interruttore di alimentazione sul proiettore o sul telecomando per accendere il proiettore.

L'indicatore di stato diventa blu e la sorgente luminosa si accende.

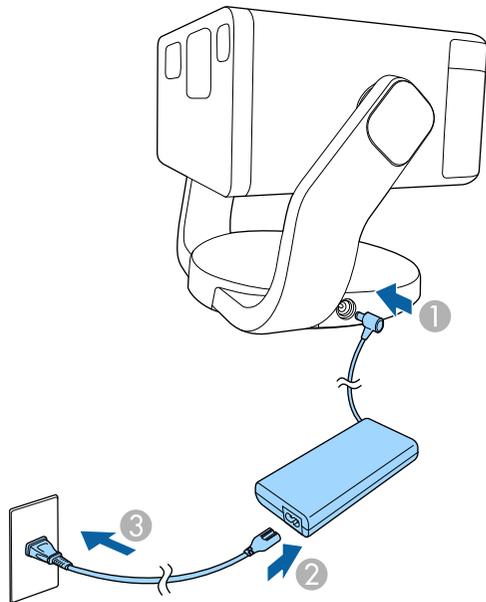
Auto focus e **Auto Keystone Correction** correggono automaticamente la messa a fuoco e qualsiasi distorsione dell'immagine proiettata.

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 interrompere la proiezione, spegnere il proiettore.
- Anche quando il proiettore è spento, non posizionare oggetti infiammabili come libri o panni davanti all'obiettivo. Se per qualche motivo il proiettore si accendesse inaspettatamente, potrebbe verificarsi un incendio.

Quando si collegano gli apparecchi video al proiettore, accendere gli apparecchi video che si desidera usare una volta acceso il proiettore.

- 1** Collegare l'adattatore CA alla porta dell'adattatore CA del proiettore.
- 2** Collegare il cavo di alimentazione all'adattatore CA.
- 3** Collegare il cavo di alimentazione a una presa elettrica.



L'indicatore di stato lampeggia in blu mentre il proiettore si sta riscaldando.

Quando l'indicatore si spegne, il proiettore entra in modalità standby. Ciò indica che il proiettore è alimentato, ma non è ancora acceso.

- 4** Premere l'interruttore di alimentazione sul proiettore o sul telecomando per accendere il proiettore.
L'indicatore di stato diventa blu e la sorgente luminosa si accende.

Auto focus e Auto Keystone Correction correggono automaticamente la messa a fuoco e qualsiasi distorsione dell'immagine proiettata.

⚠ 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 interrompere la proiezione, spegnere il proiettore.
- Anche quando il proiettore è spento, non posizionare oggetti infiammabili come libri o panni davanti all'obiettivo. Se per qualche motivo il proiettore si accendesse inaspettatamente, potrebbe verificarsi un incendio.

►► **Link correlati**

- "Istruzioni sulla sicurezza dell'adattatore CA" [p.34](#)

Istruzioni sulla sicurezza dell'adattatore CA

Attenersi a queste istruzioni sulla sicurezza quando si utilizza l'adattatore CA in dotazione.

Avvertenza

- Nelle seguenti condizioni, scollegare il proiettore dalla presa e affidare tutte le riparazioni a personale di assistenza qualificato. L'uso continuato in queste condizioni può provocare incendi o folgorazioni.
 - Se esce fumo dall'adattatore CA.
 - Se dall'adattatore CA provengono strani odori o strani rumori.
 - Se l'adattatore CA è stato danneggiato.
 - Se liquidi o oggetti estranei penetrano nell'adattatore CA.

Avvertenza

- L'uso non corretto dell'adattatore CA può provocare guasti, incendi o folgorazioni. Adottare le seguenti precauzioni quando si utilizza l'adattatore CA.
 - Non utilizzare un adattatore CA diverso da quello in dotazione con il proiettore.
 - L'adattatore CA in dotazione è progettato specificatamente per questo modello di proiettore. Non utilizzarlo con altri modelli.
 - Non sottoporre a forte pressione o urti l'adattatore CA.
 - Non tenere l'adattatore CA con le mani bagnate.
 - Non installare l'adattatore CA in uno spazio ristretto e non coprirlo con un panno.
 - Non toccare l'adattatore a lungo quando è sotto tensione. Potrebbe causare ustioni a bassa temperatura.
 - Non spruzzare gas infiammabili come insetticidi sull'adattatore CA.
 - Non inserire l'adattatore CA in un contenitore ad alta pressione o in un apparecchio per la cottura come un forno a microonde.
 - Non posizionare l'adattatore CA vicino alla ventola di scarico dell'aria del proiettore.
 - Non avvolgere il cavo di alimentazione attorno all'adattatore CA.

Spegnere il proiettore dopo l'uso.



Spegnere il prodotto quando non è in uso per prolungarne la vita utile. La vita utile della sorgente luminosa varia in base, alle condizioni ambientali e all'uso. La luminosità diminuisce con il tempo.

1 Premere il tasto di alimentazione sul pannello di controllo o sul telecomando.

La sorgente luminosa si spegne e l'indicatore di stato si spegne.

2 Per trasportare o conservare il proiettore, assicurarsi che l'indicatore di stato sul proiettore sia spento, quindi scollegare il cavo di alimentazione.

In base a come è stato posizionato il proiettore, potrebbe essere necessario modificare il modo di proiezione in modo che l'immagine sia proiettata correttamente.

- **Front** consente di proiettare da di fronte allo schermo.
- **Front Ceiling** inverte l'immagine sottosopra per proiettare in modo rovesciato da un soffitto.
- **Rear** inverte l'immagine orizzontalmente per proiettare da dietro uno schermo trasparente.
- **Rear Ceiling** inverte l'immagine sottosopra e orizzontalmente per proiettare dal soffitto dietro uno schermo trasparente.

► Link correlati

- "Cambio del modo di proiezione usando i menu" [p.37](#)
- "Configurazione del proiettore e opzioni di installazione" [p.19](#)

Cambio del modo di proiezione usando i menu

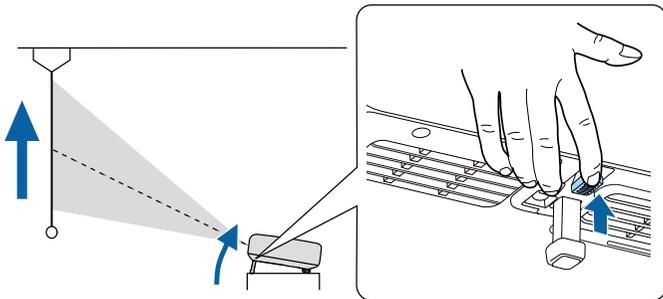
Il modo di proiezione può essere cambiato in modo tale da invertire l'immagine sottosopra usando i menu del proiettore.

- 1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.
- 2** Premere il tasto  sul telecomando.
- 3** Selezionare i menu nel seguente ordine:
 - ☛ **Advanced Settings > Projection Mode**
- 4** Selezionare un modo di proiezione e premere [Enter].
- 5** Premere  per uscire dai menu.

Se si sta proiettando da un tavolo o altra superficie piana e l'immagine è troppo alta o bassa, è possibile regolare l'altezza usando il piedino del proiettore.

Maggiore è l'angolo di inclinazione, più difficile risulta la regolazione della messa a fuoco. Posizionare il proiettore in modo che necessiti solo di variazioni minime dell'inclinazione.

- 1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.
- 2** Premere la leva di sgancio del piedino per estendere e ritrarre il piedino regolabile anteriore.



Il piedino si estende dal proiettore.

La posizione può essere regolata per un massimo di 9 gradi.

- 3** Rilasciare la leva per bloccare il piedino.

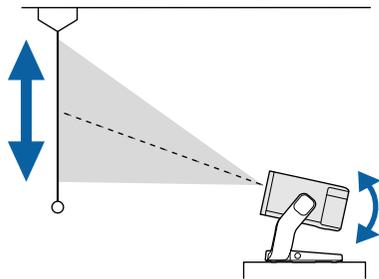
Se l'immagine proiettata è rettangolare irregolare, è necessario aggiustare la forma della stessa.

► Link correlati

- "Forma dell'immagine" [p.40](#)

Se si proietta da un tavolo o da un'altra superficie piana, è possibile regolare la posizione dell'immagine inclinando o spostando il proiettore sul supporto. Maggiore è l'angolo di inclinazione, più difficile risulta la regolazione della messa a fuoco. Posizionare il proiettore in modo che necessiti solo di variazioni minime dell'inclinazione.

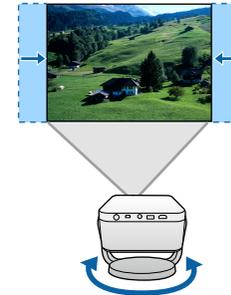
- 1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.
- 2** Regolare l'altezza dell'immagine inclinando il proiettore verso l'alto o verso il basso.



Attenzione

- La posizione può essere regolata in verticale da -30 a +120 gradi.
- Non inclinare il proiettore verso l'alto o il basso oltre il suo intervallo di movimento. In caso contrario potrebbero verificarsi malfunzionamenti.

- 3** Per regolare la posizione orizzontale dell'immagine proiettata, ruotare il supporto del proiettore a sinistra o a destra come mostrato di seguito.



Attenzione

- Girare lentamente il supporto del proiettore. Girandolo con troppa forza potrebbero verificarsi malfunzionamenti.
- Non girare il supporto del proiettore a sinistra o a destra oltre il suo raggio di movimento. In caso contrario potrebbero verificarsi malfunzionamenti.
- Non girare il supporto del proiettore tenendo i cavi collegati alle porte del proiettore. In caso contrario potrebbero danneggiarsi cavi o porte.

Se l'immagine proiettata è rettangolare irregolare, è necessario aggiustare la forma della stessa.

►► Link correlati

- "Forma dell'immagine" [p.40](#)

Posizionando il proiettore direttamente davanti al centro dello schermo e mantenendolo in piano è possibile proiettare un'immagine regolare e rettangolare. Se si posiziona il proiettore non perpendicolarmente rispetto allo schermo, oppure inclinato verso l'alto o il basso, potrebbe essere necessario correggere la forma dell'immagine.

Dopo la correzione, l'immagine è leggermente più piccola.

Per ottenere immagini di ottima qualità, si consiglia di regolare la posizione di installazione del proiettore per ottenere le dimensioni e la forma dell'immagine corrette.

► Link correlati

- "Correzione automatica della forma dell'immagine e della messa a fuoco" [p.40](#)
- "Regolazione delle dimensioni dell'immagine" [p.41](#)
- "Regolazione della posizione dell'immagine" [p.42](#)
- "Correzione automatica della forma dell'immagine per adattarsi allo schermo" [p.42](#)
- "Correzione manuale della forma dell'immagine" [p.43](#)

Correzione automatica della forma dell'immagine e della messa a fuoco

Il proiettore corregge automaticamente la messa a fuoco e qualsiasi distorsione del keystone dell'immagine proiettata nelle seguenti situazioni:

- All'accensione del proiettore.
- Quando si sposta o inclina il proiettore.

La messa a fuoco e la distorsione del keystone possono essere corrette automaticamente nelle seguenti condizioni:

- Quando la dimensione dell'immagine proiettata (lunghezza diagonale) prima di correggere la messa a fuoco e la distorsione del keystone è compresa tra 30 e 100 pollici.
- Quando la distanza di proiezione è compresa tra circa 0,7 e 2,2 m.

- Quando l'angolo di installazione del proiettore verso la superficie di proiezione è entro 20° a destra, a sinistra, in alto o in basso.



- La messa a fuoco e la distorsione del keystone vengono corrette anche se la dimensione dell'immagine proiettata supera i 100 pollici. Tuttavia, la regolazione può non riuscire in base all'angolo di installazione del proiettore, alla luminosità della stanza e al materiale della superficie di proiezione. Se necessario, regolare le impostazioni di distorsione del keystone e messa a fuoco manualmente tramite il menu del proiettore.
- Quando un'immagine viene proiettata angolata ed è stata ridotta utilizzando la funzione **Zoom**, la distorsione del keystone potrebbe non essere corretta. Se la correzione non riesce, regolare il rapporto di riduzione dell'immagine in modo che si avvicini al 100%.

☛ **Projector > Image Correction > Zoom & Shift > Zoom**

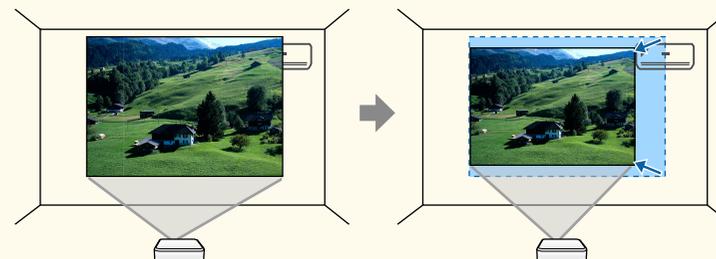


- Assicurarsi che **Auto Focus at Startup** e **Auto Focus When Moving** siano impostate su **On** nel menu del proiettore.
 - ☛ **Projector > Focus > Advanced > Auto Focus at Startup**
 - ☛ **Projector > Focus > Advanced > Auto Focus When Moving**
- Se si imposta **Auto Focus at Startup** su **Off**, la messa a fuoco dell'immagine proiettata non viene corretta automaticamente quando si accende il proiettore.
- Se si imposta **Auto Focus When Moving** su **Off**, la messa a fuoco dell'immagine proiettata non viene corretta automaticamente quando si sposta o inclina il proiettore.
- Assicurarsi che **Auto Keystone Correction At Startup** e **Auto Keystone Correction on Movement** siano impostate su **On** nel menu del proiettore.
 - ☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction At Startup**
 - ☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction on Movement**
- Se si imposta **Auto Keystone Correction At Startup** su **Off**, **Auto Keystone Correction** non corregge automaticamente la distorsione del keystone dell'immagine proiettata all'accensione del proiettore.
- Se si imposta **Auto Keystone Correction on Movement** su **Off**, **Auto Keystone Correction** non corregge automaticamente la distorsione del keystone dell'immagine proiettata quando si sposta o inclina il proiettore.



Se si imposta **Avoid Obstacles** su **On**, l'immagine viene proiettata in modo da evitare gli ostacoli davanti alla superficie di proiezione. L'immagine è leggermente più piccola.

☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Avoid Obstacles**



►► Link correlati

- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu Proiettore" [p.66](#)

Regolazione delle dimensioni dell'immagine

È possibile utilizzare la funzione **Zoom** per regolare le dimensioni dell'immagine proiettata.

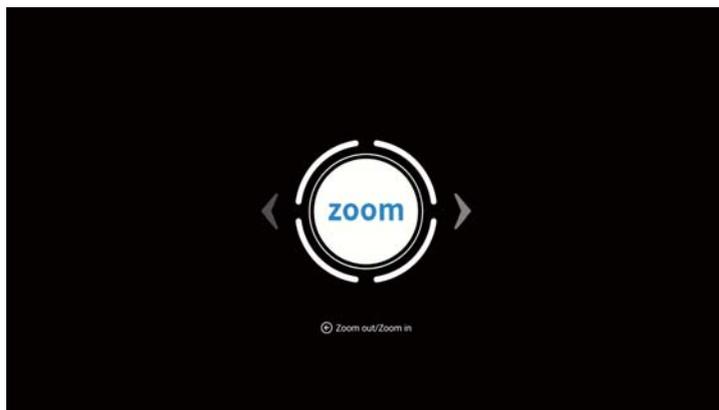
1 Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.

2 Premere il tasto  sul telecomando.

3 Selezionare i menu nel seguente ordine:

☛ **Image Correction > Zoom & Shift > Zoom**

Viene visualizzata la schermata di regolazione dello zoom.



4 Utilizzare i tasti freccia sinistra e destra per regolare le dimensioni dell'immagine.

5 Premere  per uscire dai menu.

» Link correlati

- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu Proiettore" [p.66](#)

Regolazione della posizione dell'immagine

È possibile utilizzare la funzione **Image Reposition** per regolare la posizione dell'immagine proiettata.

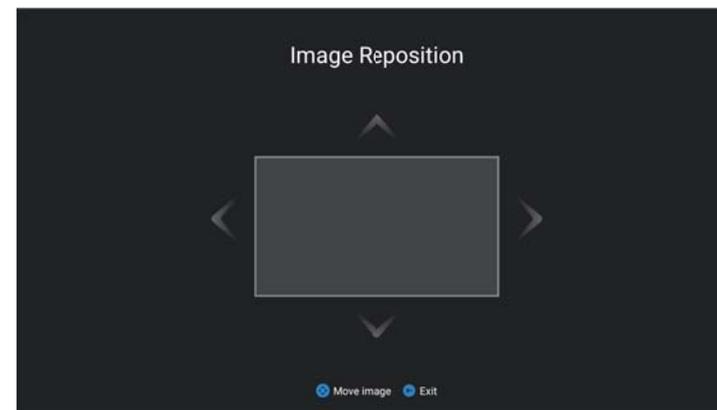
1 Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.

2 Premere il tasto  sul telecomando.

3 Selezionare i menu nel seguente ordine:

☛ **Image Correction > Zoom & Shift > Image Reposition**

Viene visualizzata la schermata di regolazione della posizione dell'immagine.



4 Utilizzare i tasti freccia per regolare la posizione dell'immagine.

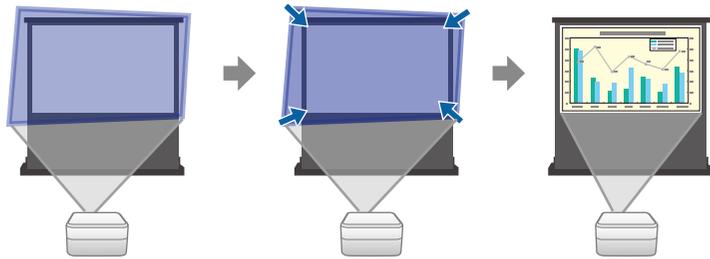
5 Premere  per uscire dai menu.

» Link correlati

- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu Proiettore" [p.66](#)

Correzione automatica della forma dell'immagine per adattarsi allo schermo

Per correggere la forma e la posizione di un'immagine in modo che si adatti allo schermo è possibile usare l'impostazione **Fit to Screen** del proiettore.



Fit to Screen funziona nelle seguenti condizioni:

- Le dimensioni dello schermo vanno da 30 a 100 pollici.
- La distanza di proiezione è compresa tra circa 0,7 e 2,2 m.
- L'angolo di proiezione è entro circa 15° a destra, sinistra, in alto o in basso.
- L'illuminazione dell'ambiente non è troppo scarsa.
- La superficie di proiezione non presenta motivi e non devia in alcun modo la telecamera del proiettore.

1 Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.

2 Premere il tasto  sul telecomando.

3 Selezionare i menu nel seguente ordine:

☛ **Image Correction > Fit to Screen**

Sullo schermo sarà visualizzato un messaggio.

4 Espandere l'area di proiezione in modo che si estenda oltre i bordi dello schermo.



- Se necessario, allontanare il proiettore dallo schermo.
- Ad esempio, quando si proietta su uno schermo panoramico in un ambiente piccolo e non è possibile estendere l'area di proiezione oltre la cornice dello schermo, l'area di proiezione deve includere almeno i due lati superiore e inferiore dello schermo in modo che **Fit to Screen** rilevi l'altezza dello schermo e regoli l'immagine per adattarla allo schermo.



5 Selezionare **START**.

Quando viene visualizzata la schermata di regolazione, non spostare il proiettore né bloccare l'immagine.

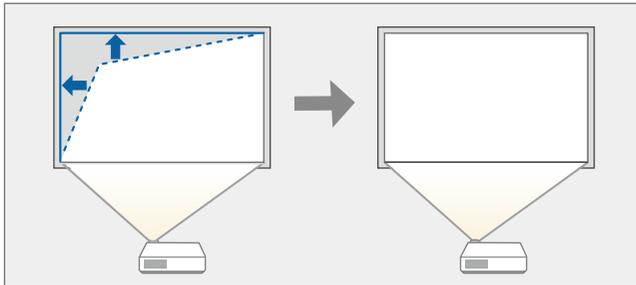
6 Premere  per uscire dai menu.

» **Link correlati**

- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu Proiettore" [p.66](#)

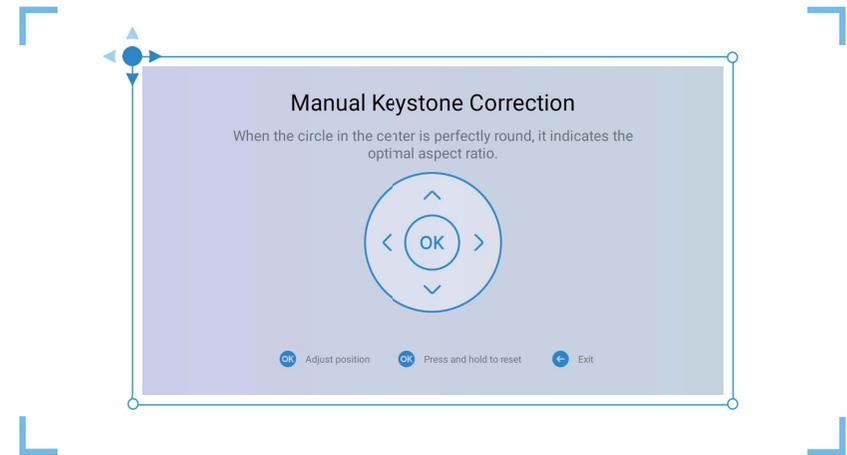
Correzione manuale della forma dell'immagine

Per correggere la forma e la dimensione di un'immagine rettangolare non uniforme è possibile usare l'impostazione **Manual Keystone Correction** del proiettore.



- 1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.
- 2** Premere il tasto  sul telecomando.
- 3** Selezionare i menu nel seguente ordine:
☛ **Image Correction > Manual Keystone Correction**
Viene visualizzata la schermata **Manual Keystone Correction**.

- 4** Utilizzare il pulsante [Enter] per selezionare il punto dell'immagine da regolare e quindi regolare la forma dell'immagine tramite i pulsanti freccia.



- Se il tasto di direzione sullo schermo diventa grigio, non è possibile apportare ulteriori modifiche in quella direzione.
- Per ripristinare le correzioni, tenere premuto il pulsante [Enter].

- 5** Premere  per uscire dai menu.

» Link correlati

- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu Proiettore" [p.66](#)

È possibile correggere la messa a fuoco tramite i menu del proiettore.



Tenendo premuto il pulsante  sul telecomando, la messa a fuoco dell'immagine proiettata viene corretta automaticamente. Per regolare manualmente la messa a fuoco, procedere nel seguente modo.

- 1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.
- 2** Premere il tasto  sul telecomando.
Viene visualizzata la schermata di regolazione della messa a fuoco.



- 3** Premere i tasti freccia su e giù sul telecomando per regolare l'impostazione della messa a fuoco.
- 4** Premere  per uscire dai menu.

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

- 1** Accertarsi che la sorgente immagine collegata che si desidera utilizzare sia accesa.
- 2** Per le sorgenti immagine video, inserire un DVD o altro supporto video e premere play.
- 3** Premere il tasto  sul telecomando.
- 4** Premere il pulsante freccia su o giù per selezionare la sorgente dell'immagine desiderata.



Quando non viene rilevato il segnale dell'immagine, verificare i collegamenti tra il proiettore e la sorgente dell'immagine.

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 adattare allo schermo.

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



È possibile selezionare questa impostazione solo quando la sorgente di ingresso corrente è **HDMI**.

► Link correlati

- "Cambio del rapporto d'aspetto dell'immagine" [p.47](#)
- "Rapporti d'aspetto dell'immagine disponibili" [p.47](#)

Cambio del rapporto d'aspetto dell'immagine

Il rapporto d'aspetto dell'immagine visualizzata può essere cambiato.

- 1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.
- 2** Premere il tasto  sul telecomando per aprire la dashboard.
- 3** Selezionare  sulla dashboard.
- 4** Selezionare i menu nel seguente ordine:
☛ **Display & Sound > Screen**
- 5** Selezionare uno dei rapporti di aspetto disponibili per il segnale in ingresso e premere [Enter].

- 6** Premere  per uscire dai menu.

Rapporti d'aspetto dell'immagine disponibili

È possibile selezionare i seguenti rapporti d'aspetto dell'immagine.



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.

Modalità formato	Descrizione
Full	Consente di visualizzare le immagini utilizzando l'intera dimensione dell'area di proiezione.
Super Zoom	Consente di ingrandire le immagini. Mancano i bordi destro, sinistro, superiore e inferiore.
Unscaled	Consente di visualizzare le immagini così come sono.
4:3	Consente di scalare le immagini a 4:3.
Movie expand 14:9	Consente di scalare le immagini a 14:9.
Movie expand 16:9	Consente di scalare le immagini a 16:9.

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.

► Link correlati

- "Cambio del modo colore" [p.48](#)
- "Modi colore disponibili" [p.48](#)

Modo colore	Descrizione
Dynamic	È la modalità con maggiore luminosità. Ottimo se la priorità è la luminosità.
Vivid	Ottimo per visualizzare contenuti con colori luminosi.
Natural	Riproduce i colori naturali. Si tratta dell'opzione migliore per la regolazione del colore dell'immagine.
Cinema	Ottimo per visualizzare contenuti come i film.

Cambio del modo colore

Il Modo colore del proiettore può essere cambiato per ottimizzare l'immagine per il proprio ambiente di visualizzazione.

- 1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.
- 2** Premere il tasto  sul telecomando per aprire la dashboard.
- 3** Selezionare  sulla dashboard.
- 4** Selezionare i menu nel seguente ordine:
☛ **Display & Sound > Picture**
- 5** Selezionare la modalità colore da utilizzare dall'elenco e premere [Enter].
- 6** Premere  per uscire dai menu.

Modi colore disponibili

Il proiettore potrà essere impostato in modo che usi questi Modi colore in base all'ambiente e ai tipi di immagine.

È possibile regolare i vari aspetti della visualizzazione di come qualità e colori sono visualizzati nelle immagini proiettate.

- 1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.
- 2** Premere il tasto  sul telecomando per aprire la dashboard.
- 3** Selezionare  sulla dashboard.
- 4** Selezionare i menu nel seguente ordine:
☛ **Display & Sound > Picture > Custom**
- 5** Selezionare una delle opzioni seguenti:
 - Per regolare la differenza tra le zone di luce e di ombra nelle immagini, regolare l'impostazione **Contrast**.
 - Per regolare l'intensità generale del colore, regolare l'impostazione **Saturation**.
 - Per regolare il contorno dell'immagine, regolare l'impostazione **Sharpness**.
 - Per regolare i componenti individuali R (rosso), G (verde) e B (blu) del guadagno, regolare l'impostazione **Color Gain**.
 - Per regolare la colorazione, regolare l'impostazione **Gamma**.
- 6** Premere  per uscire dai menu.

► Link correlati

- "Impostazioni della qualità dell'immagine - Menu visualizzazione e suono"
[p.68](#)

È possibile attivare **Dynamic Contrast** per ottimizzare automaticamente la luminanza dell'immagine. In questo modo si migliora il contrasto dell'immagine sulla luminosità dei contenuti proiettati.

1 Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.

2 Premere il tasto  sul telecomando.

3 Selezionare i menu nel seguente ordine:
☛ **Advanced Settings > Dynamic Contrast**

4 Selezionare **On** per abilitare **Dynamic Contrast**.

5 Premere  per uscire dai menu.

► Link correlati

- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu Proiettore" [p.66](#)

È possibile regolare la luminosità della sorgente luminosa del proiettore.

- 1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.
- 2** Premere i tasti su e giù  sul telecomando per regolare la luminosità.
- 3** Premere  per uscire dai menu.

I pulsanti del volume controllano il sistema di altoparlanti interni del proiettore.

- 1** Accendere il proiettore e avviare un video.
- 2** Per abbassare o alzare il volume, premere i tasti su/giù  sul telecomando.

Viene visualizzato un misuratore del volume.

Attenzione

Non avviare la riproduzione 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.

Il proiettore offre diverse modalità audio per fornire un suono ottimale per una serie di tipi di immagini.

È possibile selezionare il modo che corrisponda all'immagine o provare i modi disponibili.

- 1** Accendere il proiettore e avviare un video.
- 2** Premere il tasto  sul telecomando per aprire la dashboard.
- 3** Selezionare  sulla dashboard.
- 4** Selezionare i menu nel seguente ordine:
☛ **Display & Sound > Sound**
- 5** Selezionare la modalità audio e premere [Enter].
- 6** Premere  per uscire dai menu.

► Link correlati

- "Modalità audio disponibili" [p.53](#)

Modalità audio disponibili

Il proiettore potrà essere impostato in modo che usi questi Modi suono in base alla sorgente di ingresso utilizzata:

Modo suono	Descrizione
Standard	Consente di emettere l'audio tramite la normale qualità sonora.
Vocal	Consigliato per l'ascolto di voci e battute.

Modo suono	Descrizione
Music	Consigliato per la musica. I suoni bassi e alti sono più chiari.
Movie	Ideale per l'audio di video o film. I suoni bassi e alti sono enfatizzati.

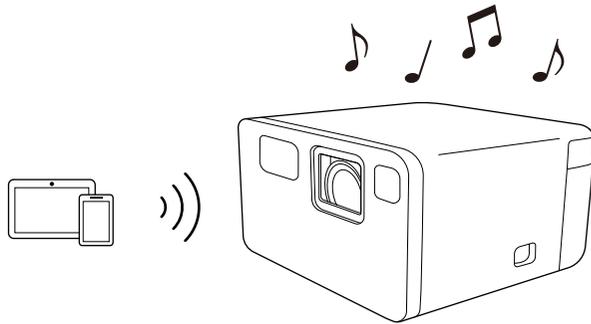
Regolazione delle funzioni del proiettore

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

► Link correlati

- "Uso del proiettore come altoparlante Bluetooth" [p.55](#)
- "Disattivazione temporanea dell'immagine" [p.57](#)
- "Uso di Google Cast™" [p.58](#)
- "Funzioni HDMI CEC" [p.59](#)
- "Installazione di un codice di sicurezza" [p.60](#)
- "Aggiornamento del firmware del proiettore tramite Epson Projector Update" [p.61](#)
- "Inizializzazione del proiettore" [p.62](#)

È possibile utilizzare l'altoparlante del proiettore per emettere audio/video da un dispositivo connesso via Bluetooth.



- 1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.
- 2** Premere il tasto  sul telecomando.
- 3** Selezionare **Bluetooth Speaker Mode** e premere [Enter].
Viene visualizzata la schermata **Bluetooth Speaker Mode** e l'immagine proiettata si spegne dopo 10 secondi.
- 4** Abilitare la funzione Bluetooth sul dispositivo da connettere e selezionare **EPSON Projector** dall'elenco dei dispositivi disponibili. Per ulteriori informazioni, vedere la documentazione fornita con il dispositivo.



- È possibile modificare il nome **EPSON Projector**. Selezionare un altro nome o utilizzare un nome personalizzato dal menu **Device name** del proiettore.
 - System > About > Device name**
- Per annullare una connessione Bluetooth, scollegarsi dal dispositivo connesso.

- 5** Per uscire da **Bluetooth Speaker Mode**, tenere premuto il tasto  per circa due secondi.



- Si verifica un ritardo nell'uscita audio del dispositivo audio Bluetooth.
- Non è possibile collegare contemporaneamente più dispositivi video/audio tramite Bluetooth.
- Inoltre è possibile connettere il proiettore ai dispositivi audio Bluetooth come altoparlanti e cuffie in modo che trasmettano l'audio del proiettore. Selezionare i menu nel seguente ordine per eseguire l'accoppiamento dal menu visualizzato.
 - Remotes & Accessories > Pair accessory**
- I dispositivi audio Bluetooth non sono supportati in alcuni paesi e regioni.

▶▶ Link correlati

- "Specifiche Bluetooth" [p.55](#)

Specifiche Bluetooth

Versione	Bluetooth Ver. 5.1
Uscita	Class 1
Distanza di comunicazione	Circa 10 m
Profili supportati	A2DP, AVRCP
Frequenza utilizzata	Banda da 2,4 GHz (da 2,402 a 2,480 GHz)
Codec supportati	SBC

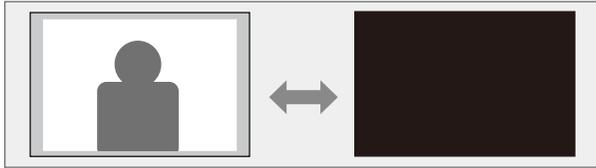
Avvertenza

Non utilizzare il dispositivo in prossimità di attrezzature mediche o attrezzature controllate automaticamente, quali porte automatiche o allarmi antincendio. Le interferenze elettromagnetiche provenienti dal dispositivo possono provocare malfunzionamenti alle attrezzature causando incidenti.



- La connessione potrebbe non essere possibile a seconda dello standard e del tipo di dispositivo.
- Anche durante il collegamento entro una distanza di comunicazione specificata, potrebbe non essere possibile connettersi a causa dello stato del segnale.
- Il metodo di comunicazione Bluetooth impiega la stessa frequenza (2,4 GHz) della LAN wireless (IEEE802.11b/g) o dei forni a microonde. Di conseguenza, se si utilizzano questi dispositivi contemporaneamente, possono verificarsi interferenze delle onde radio, l'audio potrebbe interrompersi oppure non essere possibile comunicare. Se occorre utilizzare questi dispositivi contemporaneamente, assicurarsi di distanziarli a sufficienza dal dispositivo Bluetooth.

È possibile spegnere temporaneamente l'immagine proiettata.



- 1** Premere il tasto  sul telecomando per aprire la dashboard.
- 2** Selezionare  sulla dashboard.
- 3** Selezionare i menu nel seguente ordine:
☛ **System > Power & Energy > Power**
- 4** Selezionare **Picture off** per spegnere l'immagine proiettata.
- 5** Per riattivare l'immagine, premere .

▶▶ Link correlati

- "Menu di sistema" [p.69](#)

Il proiettore è dotato di Google Cast che consente di trasmettere contenuti da app abilitate per Chromecast.

- 1** Collegare il dispositivo o il computer alla stessa rete wireless del proiettore.
- 2** Aprire l'app abilitata per Chromecast e premere .
- 3** Selezionare il proiettore dall'elenco di dispositivi.



Per impostazione predefinita, il nome del proiettore è **EPSON Projector**. È possibile modificare il nome selezionando un altro nome o utilizzando un nome personalizzato dal menu **Device name** del proiettore.

☛ **System > About > Device name**

L'app si connette e inizia a trasmettere al proiettore.

- 4** Per interrompere la trasmissione, premere  nell'app e selezionare l'opzione di disconnessione.

Quando si collega una sorgente audio/video che soddisfa lo standard HDMI CEC alla porta HDMI del proiettore, è possibile utilizzare il telecomando del proiettore per controllare alcune funzioni del dispositivo collegato.

► Link correlati

- "Uso dei dispositivi connessi tramite le funzionalità HDMI CEC" [p.59](#)

Uso dei dispositivi connessi tramite le funzionalità HDMI CEC

È possibile controllare i dispositivi audio/video connessi tramite le funzioni HDMI CEC.



- Occorre configurare anche il dispositivo connesso. Per ulteriori informazioni, vedere la documentazione fornita con il dispositivo.
- Alcuni dispositivi collegati o alcune funzioni di tali dispositivi potrebbero non risultare completamente operativi anche in caso di conformità con gli standard CEC HDMI. Per ulteriori informazioni, vedere la documentazione fornita con il dispositivo.
- Utilizzare un cavo che supporti lo standard HDMI.

1 Premere il tasto  sul telecomando per aprire la dashboard.

2 Selezionare  sulla dashboard.

3 Selezionare i menu nel seguente ordine:
☛ **Inputs > Inputs > HDMI control**

4 Impostare **HDMI control** su **On**.

5 Regolare le seguenti impostazioni HDMI CEC se necessario.

- Per spegnere automaticamente il dispositivo collegato quando si spegne il proiettore, impostare **Device auto power off** dispositivo su **On**.
- Per accendere automaticamente il proiettore quando si accende il dispositivo collegato, impostare **TV auto power on** su **On**.

6 Premere  per uscire dai menu.

È possibile utilizzare il telecomando del proiettore per controllare il dispositivo collegato come ad esempio avviare la riproduzione, arrestarla o regolarne il volume.

► Link correlati

- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu ingressi" [p.65](#)

È possibile utilizzare lo slot di sicurezza sul proiettore per installare il cavo di sicurezza (blocco di sicurezza) per scoraggiare i furti.

► **Link correlati**

- "Parti del proiettore - Parte posteriore/laterale" [p.11](#)

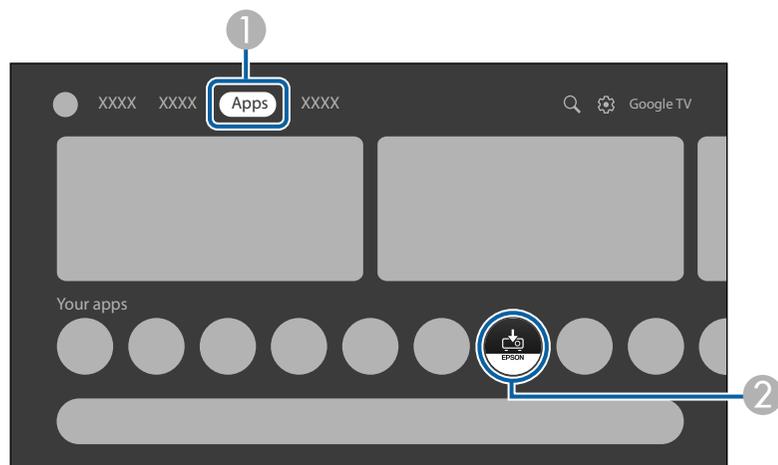
È possibile ottenere la versione più recente del firmware del proiettore tramite Epson Projector Update.



- È possibile cercare e installare l'app Epson Projector Update dalla finestra di ricerca nella schermata iniziale. Assicurarsi di installare l'app per mantenere aggiornato il proiettore.
- Quando è disponibile firmware più recente del proiettore, viene visualizzata automaticamente a schermo una notifica. Attenersi alle istruzioni a schermo per l'aggiornamento del firmware.

1 Premere il tasto  sul telecomando.

2 Selezionare **Apps** e avviare **Epson Projector Update** selezionandolo dall'elenco delle app.



3 Attenersi alle istruzioni a schermo per l'aggiornamento del firmware.

Attenzione

Durante l'aggiornamento del firmware, non utilizzare o spegnere il proiettore.

È possibile ripristinare tutte le impostazioni del proiettore ai valori predefiniti.



Se si inizializza il proiettore, tutte le informazioni come ad esempio le app installate, le informazioni di accesso all'account di Google e Impostazioni del menu del proiettore vengono eliminate. Annotare le impostazioni che non si desidera vadano perdute prima di eseguire l'inizializzazione.

- 1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.
- 2** Premere il tasto  sul telecomando per aprire la dashboard.
- 3** Selezionare  sulla dashboard.
- 4** Selezionare i menu nel seguente ordine:
☛ **System > About > Reset > Factory reset**
- 5** Per inizializzare il proiettore, attenersi alle istruzioni a schermo.

► Link correlati

- "Menu di sistema" [p.69](#)

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.64](#)
- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu ingressi" [p.65](#)
- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu Proiettore" [p.66](#)
- "Impostazioni della qualità dell'immagine - Menu visualizzazione e suono" [p.68](#)
- "Altri menu" [p.69](#)

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  sul telecomando per aprire la dashboard.
- 2** Selezionare  sulla dashboard.
- 3** Premere le frecce in alto o in basso per spostarsi attraverso i menu elencati a schermo.
- 4** Per modificare le impostazioni nel menu visualizzato, premere il tasto [Enter].
- 5** Premere i tasti freccia per spostarsi attraverso le impostazioni.
- 6** Modificare le impostazioni tramite i tasti se necessario.
- 7** Una volta terminato di modificare le impostazioni su un menu, premere .
- 8** Premere  per uscire dai menu.

Le impostazioni nel menu **Inputs** consentono di controllare il dispositivo audio/video in uso.

Impostazione	Opzioni	Descrizione
Inputs	HDMI1	Selezionare un nome da visualizzare come nome del dispositivo audio/video connesso alla porta HDMI (ARC) del proiettore. Per dare un nome non in elenco, selezionare Custom .
	HDMI control	Selezionare On per controllare il dispositivo audio/video collegato tramite il telecomando del proiettore.
	Device auto power off	Selezionare On per spegnere automaticamente il dispositivo audio/video collegato quando si spegne il proiettore.
	TV auto power on	Selezionare On per accendere automaticamente all'accensione del dispositivo connesso o quando si avvia la riproduzione sul dispositivo connesso.
	HDMI EDID Version	Consente di visualizzare la versione EDID.
	CEC Device List	Elenca i dispositivi collegati alle porte HDMI (ARC) del proiettore.

► Link correlati

- "Uso dei dispositivi connessi tramite le funzionalità HDMI CEC" [p.59](#)

Le impostazioni nel menu **Projector** forniscono metodi di correzione per proiettare correttamente l'immagine.

Impostazione	Opzioni	Descrizione
Focus	Auto focus	Consente di regolare automaticamente la messa a fuoco dell'immagine proiettata.
	Manual Focus	Consente di regolare manualmente la messa a fuoco dell'immagine proiettata.
	Advanced	Auto Focus at Startup: selezionare On per correggere automaticamente la messa a fuoco dell'immagine proiettata all'accensione del proiettore. Auto Focus When Moving: selezionare On per correggere automaticamente la messa a fuoco dell'immagine proiettata quando si sposta o inclina il proiettore.
Image Correction	Auto Keystone Correction	Consente di regolare automaticamente la distorsione orizzontale/verticale dell'immagine proiettata.
	Manual Keystone Correction	Consente di regolare manualmente la distorsione orizzontale/verticale dell'immagine proiettata.
	Fit to Screen	Consente di regolare automaticamente la forma e la posizione dell'immagine proiettata in modo che si adatti allo schermo.
	Zoom & Shift	Zoom: consente di ridimensionare l'immagine proiettata. Image Reposition: consente di regolare la posizione dell'immagine.
	Reset to Default Image	Ripristina le impostazioni predefinite di tutti i valori del menu Image Correction .

Impostazione	Opzioni	Descrizione
	Advanced	Auto Keystone Correction At Startup: selezionare On per correggere automaticamente qualsiasi distorsione orizzontale/verticale dell'immagine proiettata all'accensione del proiettore. Auto Keystone Correction on Movement: selezionare On per correggere automaticamente la distorsione orizzontale/verticale dell'immagine proiettata quando si sposta o inclina il proiettore. Avoid Obstacles: impostare su On per abilitare la funzione Avoid Obstacles .
Bluetooth Speaker Mode	—	Consente di aprire la schermata di connessione del dispositivo per passare a Bluetooth Speaker Mode .
Advanced Settings	Smart Eye Protection	Selezionare On per abilitare la funzione Smart Eye Protection . Quando il sensore del proiettore rileva ostacoli che interferiscono con l'area di proiezione, la luminosità della sorgente luminosa si riduce automaticamente per ridurre al minimo l'abbagliamento.
	Projection Mode	Consente di selezionare il modo in cui il proiettore è rivolto rispetto allo schermo in modo che l'immagine sia orientata correttamente.
	Remote Control	Remote Control Battery Level: consente di visualizzare il livello di batteria residuo del telecomando. Remote Control Version: consente di visualizzare la versione del telecomando.
	Product Name	Consente di visualizzare il nome del prodotto.

Impostazione	Opzioni	Descrizione
	Sub System version	Consente di visualizzare la versione del sistema secondario.
	Dynamic Contrast	Selezionare On per abilitare la funzione Dynamic Contrast .

► Link correlati

- "Correzione automatica della forma dell'immagine e della messa a fuoco" [p.40](#)
- "Regolazione delle dimensioni dell'immagine" [p.41](#)
- "Regolazione della posizione dell'immagine" [p.42](#)
- "Correzione automatica della forma dell'immagine per adattarsi allo schermo" [p.42](#)
- "Correzione manuale della forma dell'immagine" [p.43](#)

Le impostazioni nel menu **Display & Sound** consentono di regolare la qualità dell'immagine e ottimizzare la sorgente in ingresso in uso.

Impostazione	Opzioni	Descrizione
Picture	Brightness	Consente di selezionare la luminosità della sorgente luminosa.
	Dynamic Vivid Natural Cinema	Selezionare il modo colore preferito dall'elenco.
	Custom	Contrast: regola la differenza tra le zone di luce e di ombra nelle immagini. Saturation: regola la vivacità globale del colore. Sharpness: regola la nitidezza o la morbidezza dell'immagine. Color Gain: regola i componenti individuali R (rosso), G (verde) e B (blu) del guadagno. Gamma: seleziona la gamma per regolare la colorazione.
	Color Temperature	Imposta la temperatura colore a seconda del modo colore selezionato.
	Reset to Default	Ripristina le impostazioni predefinite di tutti i valori del menu Picture .
Screen	Full Super Zoom Unscaled 4:3 Movie expand 14:9 Movie expand 16:9	Imposta il rapporto d'aspetto (rapporto ampiezza/altezza) per la sorgente in ingresso. (Questa impostazione è disponibile solo quando la sorgente di ingresso corrente è HDMI.)

Impostazione	Opzioni	Descrizione
Sound	Standard Vocal Music Movie	Selezionare la modalità preferita dell'uscita audio dal sistema di altoparlanti del proiettore a seconda dei contenuti riprodotti.
	System Sound	Attiva/disattiva l'audio di sistema.
Audio Output	Digital Output	Seleziona il formato di uscita audio quando si trasmette audio da un dispositivo audio esterno.
	Digital Output Delay	Consente di regolare la latenza dell'audio. Se l'audio è veloce, selezionare un valore maggiore.

» Link correlati

- "Cambio del modo colore" [p.48](#)
- "Regolazione della qualità dell'immagine in dettaglio" [p.49](#)
- "Cambio del modo Suono" [p.53](#)

Le opzioni sugli altri menu consentono di personalizzare le varie funzioni di Google TV.

► Link correlati

- "Menu rete e internet" [p.69](#)
- "Account e menu di accesso" [p.69](#)
- "Menu privacy" [p.69](#)
- "Menu app" [p.69](#)
- "Menu di sistema" [p.69](#)
- "Menu telecomandi e accessori" [p.70](#)
- "Menu Guida e feedback" [p.70](#)

Menu rete e internet

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

Account e menu di accesso

Le impostazioni nel menu **Accounts & sign-in** consentono di aggiungere nuovi account Google per accedere a Google TV e di definire impostazioni dettagliate per tali account.

Menu privacy

Le impostazioni nel menu **Privacy** consentono di modificare le impostazioni di privacy e sicurezza.

Menu app

Il menu **Apps** consente di visualizzare le app utilizzate di recente o tutte le app installate sul proiettore.

Menu di sistema

Le impostazioni del menu **System** consentono di personalizzare diverse funzioni di amministrazione del proiettore.

Impostazione	Descrizione
Accessibility	Consente di effettuare impostazioni per l'accessibilità, come sottotitoli e lettura di testo.
About	Consente di visualizzare le preferenze e lo stato del proiettore. Da questo menu è possibile riportare tutte le impostazioni del proiettore ai valori predefiniti di fabbrica.
Date & Time	Regolare le impostazioni di data e ora del sistema del proiettore.
Language	Selezionare la lingua utilizzata per i menu e messaggi del proiettore.
Keyboard	Consente di eseguire impostazioni dettagliate della tastiera su schermo installata nel menu del proiettore.
Storage	Consente di visualizzare lo stato d'uso dell'archiviazione interna e cancellare la cache.
Ambient mode	Consente di eseguire impostazioni per il salvaschermo.
Power & Energy	Consente di eseguire impostazioni per alimentazione e risparmio energetico come le funzioni Sleep Timer o Picture off .
Cast	Consente di eseguire le impostazioni della funzione di trasmissione tramite Google Cast.

Impostazione	Descrizione
System Sound	Attiva/disattiva l'audio di sistema.
Restart	Consente di riavviare il proiettore.

► Link correlati

- "Inizializzazione del proiettore" [p.62](#)
- "Disattivazione temporanea dell'immagine" [p.57](#)

Menu telecomandi e accessori

L'impostazione del menu **Remotes & Accessories** consente di associare il telecomando e il proiettore, o di connettere/disconnettere i dispositivi Bluetooth al proiettore.

Menu Guida e feedback

Il menu **Help & Feedback** fornisce un collegamento alla pagina della guida di Google TV oppure consente di inviare feedback o commenti sul prodotto.

Manutenzione del proiettore

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

► Link correlati

- "Manutenzione del proiettore" [p.72](#)
- "Pulizia dell'obiettivo" [p.73](#)
- "Pulizia dell'alloggiamento del proiettore" [p.74](#)
- "Manutenzione del filtro dell'aria e delle prese d'aria" [p.75](#)

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.

L'unica parte che è necessario sostituire sono le batterie del telecomando. Qualora altre parti dovessero necessitare di sostituzione, contattare Epson o un distributore autorizzato 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 livello elevato. Si consiglia di pulire queste parti all'incirca ogni anno. 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 volatili siano inferiori a valori da 0,04 a 0,2 mg/m³.)

► Link correlati

- "Pulizia dei filtri dell'aria e delle prese d'aria" [p.75](#)

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

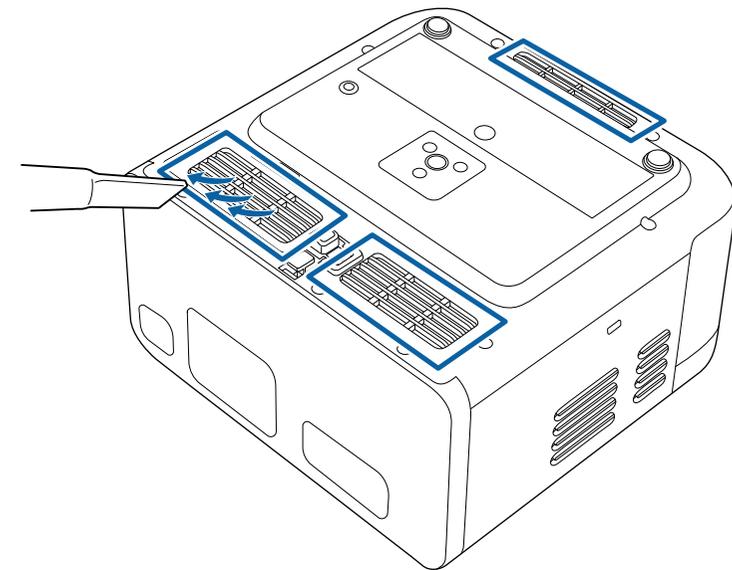
Il filtro dell'aria o le prese dell'aria devono essere puliti nelle seguenti situazioni:

- Il filtro o le prese d'aria sono impolverate.
- L'indicatore di stato del proiettore diventa arancione.

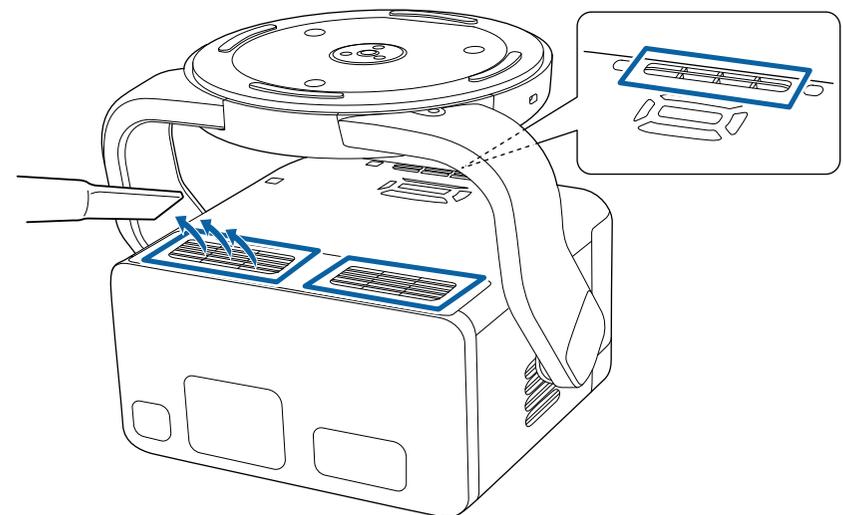
1 Spegnerne il proiettore e scollegare il cavo elettrico.

2 Rimuovere delicatamente la polvere con un piccolo aspiratore per computer o una spazzola molto morbida (come un pennello).

EF-21



EF-22



Attenzione

- Non sciacquare il filtro dell'aria sotto l'acqua né usare detersivi o solventi per pulirlo.
- Non aspirare direttamente il filtro dell'aria. Ciò potrebbe provocare danni al filtro.
- Non usare bombole di aria compressa. I gas potrebbero lasciare un residuo infiammabile o spingere polvere e sporizia nelle ottiche del proiettore o in altre aree sensibili.
- Se è difficile rimuovere la polvere o il filtro dell'aria è danneggiato, rivolgersi a Epson per richiedere assistenza per la sostituzione del filtro dell'aria.

Risoluzione dei problemi

Controllare le soluzioni di queste azioni in caso di problemi nell'utilizzo del proiettore.

► Link correlati

- "Problemi di proiezione" [p.78](#)
- "Stato dell'indicatore sul proiettore" [p.79](#)
- "Risoluzione di problemi di accensione o spegnimento del proiettore" [p.81](#)
- "Soluzione dei problemi di immagine" [p.82](#)
- "Soluzione dei problemi audio" [p.87](#)
- "Risolvere i problemi operativi del telecomando" [p.89](#)
- "Risoluzione dei problemi di HDMI CEC" [p.90](#)
- "Risoluzione dei problemi di rete Wi-Fi" [p.91](#)
- "Risoluzione dei problemi con Google TV" [p.92](#)

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.

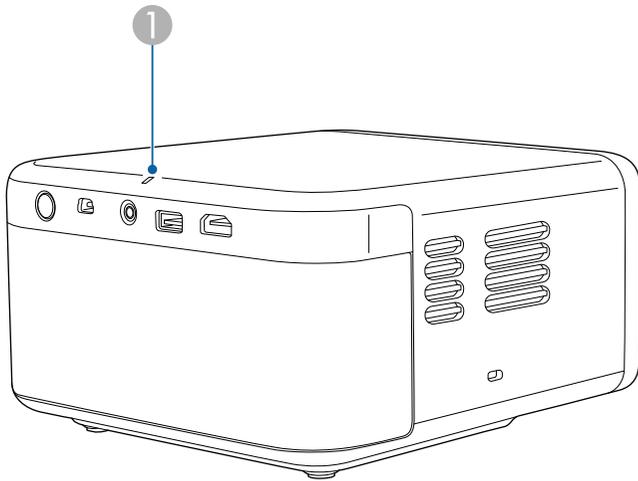
Se nessuna di queste soluzioni può essere d'aiuto, contattate Epson per ottenere assistenza tecnica.

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.

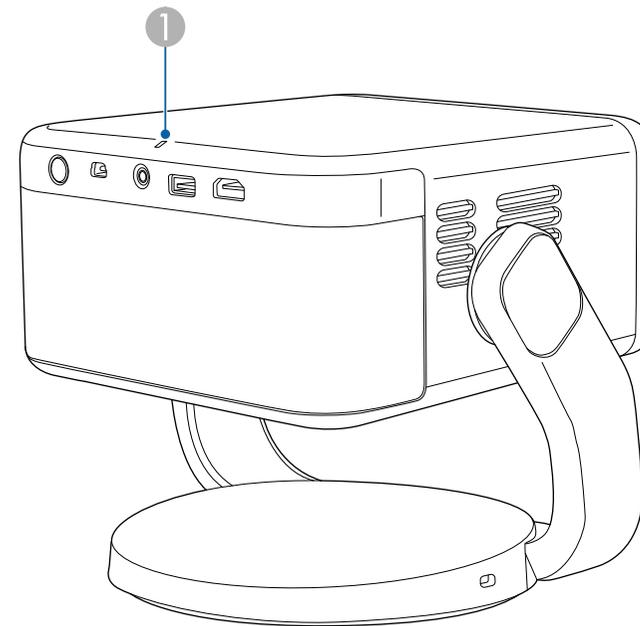


Se gli indicatori visualizzano un lampeggiamento non elencato nella tabella qui sotto, spegnere il proiettore, scollegarlo e contattare Epson per richiedere assistenza.

EF-21



EF-22



① Indicatore di stato

Stato del proiettore

Stato indicazione	Problema e soluzioni
Acceso in blu	Normale funzionamento.
Lampeggiante in blu	Riscaldamento o aggiornamento del firmware del proiettore. Le operazioni con il telecomando potrebbero essere disabilitate quando l'indicatore lampeggia in blu.
Off	Standby. Quando si preme l'interruttore, si avvia la proiezione.

Stato indicazione	Problema e soluzioni
Acceso in arancione	<p>Il proiettore si è surriscaldato e si è spento. Lasciarlo spento per farlo raffreddare per 5 minuti.</p> <ul style="list-style-type: none">• Accertarsi che le prese d'aria e il filtro non siano intasati dalla polvere o ostruiti da oggetti vicini.• Accertarsi che la temperatura ambiente non sia troppo alta.• Pulire o sostituire il filtro dell'aria.• Se il problema persiste, scollegare il proiettore e contattare Epson per ottenere assistenza.
Lampeggiante in arancione	<p>Errore interno del proiettore.</p> <p>Spegnere il proiettore, scollegarlo e contattare Epson per richiedere assistenza.</p>

► Link correlati

- "Pulizia dei filtri dell'aria e delle prese d'aria" [p.75](#)

Se il proiettore non si accende quando si preme l'interruttore o si spegne inaspettatamente, provare le seguenti soluzioni.

► Link correlati

- "Risoluzione dei problemi di alimentazione del proiettore" [p.81](#)
- "Risoluzione dei problemi di spegnimento del proiettore" [p.81](#)

Risoluzione dei problemi di alimentazione del proiettore

Se il proiettore non si accende quando si preme il tasto di alimentazione, provare le seguenti soluzioni finché non si risolve il problema.

- 1** Accertarsi che il cavo elettrico sia collegato in sicurezza al proiettore e a una presa di corrente funzionante.
- 2** Se si utilizza il telecomando, controllarne le batterie.
- 3** Il cavo elettrico potrebbe essere difettoso. Scollegare il cavo e contattare Epson per richiedere assistenza.

Risoluzione dei problemi di spegnimento del proiettore

Se la sorgente luminosa del proiettore si spegne improvvisamente, provare le seguenti soluzioni finché non si risolve il problema.

- 1** Il proiettore potrebbe trovarsi in modalità standby dopo che è trascorso l'intervallo di tempo specificato in **Sleep Timer** nel menu **Power & Energy** del proiettore. Premere il tasto di accensione sul proiettore o sul telecomando per riattivare il proiettore.

☛ **System > Power & Energy > Power > Sleep Timer**



Una volta riattivato il proiettore, **Sleep Timer** viene automaticamente impostato su **Off**.

- 2** Il proiettore potrebbe essersi spento dopo che è trascorso l'intervallo di tempo specificato in **Switch Off Timer** nel menu **Power & Energy** del proiettore. Premere l'interruttore di alimentazione sul proiettore o sul telecomando per riaccendere il proiettore.

☛ **System > Power & Energy > Power > Switch Off Timer**

- 3** Quando l'indicatore di stato si illumina in arancione, il proiettore è surriscaldato e si spegne.



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.

► Link correlati

- "Menu di sistema" [p.69](#)

Controllare le soluzioni in queste sezioni in caso di problemi con le immagini proiettate.

► Link correlati

- "Soluzione dei problemi di immagine mancante" [p.82](#)
- "Regolazione di un'immagine non rettangolare" [p.82](#)
- "Regolazione di un'immagine sfocata o disturbata" [p.83](#)
- "Risoluzione di problemi di immagine parziale" [p.83](#)
- "Regolazione di un'immagine che presenta rumore o interferenze elettrostatiche" [p.84](#)
- "Regolazione di un'immagine con luminosità o colori non corretti" [p.84](#)
- "Regolazione di un'immagine capovolta" [p.85](#)
- "Risoluzione dei problemi di correzione automatica" [p.85](#)

Soluzione dei problemi di immagine mancante

Se non viene proiettata alcuna immagine, provare le seguenti soluzioni finché non si risolve il problema.

1 Verificare lo stato del proiettore:

- Controllare l'indicatore di stato per confermare che il proiettore si trovi in un normale stato di funzionamento.
- Premere l'interruttore del proiettore per riattivarlo dalla modalità stand by o dalla sospensione.
 - ☛ **System > Power & Energy > Power > Sleep Timer**

2 Controllare il collegamento del cavo:

- Accertarsi che tutti i cavi necessari siano stati collegati e che l'interruttore sul proiettore sia acceso.
- Collegare la sorgente video direttamente al proiettore.
- Sostituire il cavo HDMI con uno più corto.

3 Verificare lo stato della sorgente video:

- Accertarsi che il dispositivo connesso soddisfi lo standard HDMI CEC. Per ulteriori informazioni, vedere la documentazione fornita con il dispositivo.
- Se si sta proiettando da un computer notebook, accertarsi che sia configurato per la visualizzazione su un monitor esterno.

4 Controllare quanto segue:

- Occorre una connessione a Internet per visualizzare i contenuti online. Accertarsi che il Wi-Fi sia acceso.
- Impostare di nuovo la funzione CEC del dispositivo connesso e riavviare il dispositivo.
- 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. (Per i dettagli, vedere il manuale del computer.)
- Ripristina tutte le impostazioni del proiettore ai valori predefiniti.

► Link correlati

- "Menu di sistema" [p.69](#)

Regolazione di un'immagine non rettangolare

Se l'immagine proiettata non è omogeneamente rettangolare, provare le seguenti soluzioni finché non si risolve il problema.

- 1 Collocare il proiettore direttamente di fronte al centro dello schermo, rivolto perpendicolarmente ad esso, se possibile.

- 2 Assicurarsi che **Auto Keystone Correction At Startup** e **Auto Keystone Correction on Movement** siano impostate su **On** nel menu **Projector**.
 - ☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction At Startup**
 - ☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction on Movement**
- 3 Selezionare **Auto Keystone Correction** nel menu **Projector** per regolare automaticamente la forma dell'immagine.
 - ☛ **Projector > Image Correction > Auto Keystone Correction**
- 4 Durante la proiezione su schermo, utilizzare **Fit to Screen** per correggere automaticamente la forma e la posizione dell'immagine in modo che si adatti allo schermo.
 - ☛ **Projector > Image Correction > Fit to Screen**
- 5 Regolare la forma dell'immagine manualmente tramite **Manual Keystone Correction** nel menu **Projector**.
 - ☛ **Projector > Image Correction > Manual Keystone Correction**

►► Link correlati

- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu Proiettore" [p.66](#)

Regolazione di un'immagine sfocata o disturbata

Se l'immagine proiettata è sfocata o disturbata, provare le seguenti soluzioni finché non si risolve il problema.

- 1 Tenere premuto il tasto  sul telecomando per eseguire **Auto focus**.

- 2 Premere il tasto  sul telecomando per visualizzare la schermata di regolazione della messa a fuoco e regolare manualmente la messa a fuoco.
- 3 Controllare quanto segue:
 - Collocare il proiettore abbastanza vicino allo schermo.
 - Posizionare il proiettore in modo che l'angolazione di regolazione keystone non sia così ampia da distorcere l'immagine.
- 4 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.

- 5 Regolare l'impostazione **Sharpness** nel menu **Display & Sound** del proiettore per migliorare la qualità dell'immagine.
 - ☛ **Display & Sound > Picture > Custom > Sharpness**
- 6 Se si sta proiettando da un computer, usare una risoluzione inferiore o selezionare una risoluzione corrispondente alla risoluzione nativa del proiettore.

►► Link correlati

- "Impostazioni della qualità dell'immagine - Menu visualizzazione e suono" [p.68](#)

Risoluzione di problemi di immagine parziale

Se viene proiettata solo un'immagine parziale, provare le seguenti soluzioni finché non si risolve il problema.

- 1** Regolare la posizione dell'immagine proiettata tramite l'impostazione **Image Reposition** nel menu **Projector**.
☛ **Projector > Image Correction > Zoom & Shift > Image Reposition**
- 2** Selezionare un rapporto d'aspetto adeguato dal menu **Screen** in base alla sorgente in ingresso corrente. (Disponibile solo quando la sorgente di ingresso corrente è HDMI.)
☛ **Display & Sound > Screen**
- 3** Accertarsi di aver selezionato il modo di proiezione corretto. È possibile selezionarlo dal menu **Projection Mode**.
☛ **Projector > Advanced Settings > Projection Mode**
- 4** Controllare le impostazioni di visualizzazione del computer per disabilitare e impostare la risoluzione entro i limiti del proiettore. (Per i dettagli, vedere il manuale del computer.)

► Link correlati

- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu Proiettore" [p.66](#)
- "Impostazioni della qualità dell'immagine - Menu visualizzazione e suono" [p.68](#)

Regolazione di un'immagine che presenta rumore o interferenze elettrostatiche

Se l'immagine proiettata presenta rumore o interferenze elettrostatiche, provare le seguenti soluzioni finché non si risolve il problema.

- 1** Controllare i cavi che collegano 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

- 2** Se la forma dell'immagine è stata regolata usando i controlli del proiettore, provare a diminuire l'impostazione **Sharpness** nel menu **Display & Sound** del proiettore per migliorare la qualità dell'immagine.
☛ **Display & Sound > Picture > Custom > Sharpness**
- 3** Se viene collegata una prolunga, provare a proiettare senza di essa per vedere se è la causa delle interferenze nel segnale.
- 4** Selezionare una risoluzione video per il computer e una frequenza di refresh compatibili con il computer.

►► Link correlati

- "Impostazioni della qualità dell'immagine - Menu visualizzazione e suono" [p.68](#)

Regolazione di un'immagine con luminosità o colori non corretti

Se l'immagine proiettata è troppo scura o chiara, oppure se i colori non sono corretti, provare le seguenti soluzioni finché non si risolve il problema.

- 1** Provare modalità colore diverse per immagine e ambiente selezionando l'impostazione Modo colore nel menu **Picture** del proiettore.
☛ **Display & Sound > Picture**
- 2** Verificare le impostazioni della sorgente video.
- 3** Regolare le impostazioni di **Custom** e **Color Temperature** nel menu **Picture** della sorgente in ingresso corrente.
☛ **Display & Sound > Picture**

4 Accertarsi che tutti i cavi siano collegati saldamente al proiettore e all'attrezzatura video. Se vengono collegati cavi lunghi, provare a collegare cavi più corti.

5 Collocare il proiettore abbastanza vicino allo schermo.

► Link correlati

- "Impostazioni della qualità dell'immagine - Menu visualizzazione e suono" [p.68](#)

Regolazione di un'immagine capovolta

Se l'immagine proiettata è capovolta, selezionare la modalità di proiezione corretta.

☛ **Projector > Advanced Settings > Projection Mode**

► Link correlati

- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu Proiettore" [p.66](#)

Risoluzione dei problemi di correzione automatica

Tentare i seguenti passaggi se non è possibile correggere automaticamente la messa a fuoco e la distorsione verticale/orizzontale dell'immagine proiettata nelle seguenti situazioni:

- All'accensione del proiettore.
- Quando si sposta o inclina il proiettore.
- Quando si esegue **Auto focus**.
- Quando si esegue **Auto Keystone Correction**.

1 Verificare lo stato del proiettore:

- Rimuovere gli ostacoli che ostruiscono la telecamera e il sensore del proiettore.
- Pulire la telecamera e il sensore del proiettore se sono impolverati o sporchi.
- Non spostare il proiettore durante la correzione di messa a fuoco e distorsione del keystone.

2 Controllare l'ambiente di installazione del proiettore.

- La messa a fuoco e la distorsione del keystone delle immagini proiettate possono essere corrette automaticamente nelle seguenti condizioni:
 - Quando la dimensione dell'immagine proiettata (lunghezza diagonale) prima di correggere la messa a fuoco e la distorsione del keystone è compresa tra 30 e 100 pollici.
 - Quando la distanza di proiezione è compresa tra circa 0,7 e 2,2 m.
 - Quando l'angolo di installazione del proiettore verso la superficie di proiezione è entro 20° a destra, a sinistra, in alto o in basso.
- Rimuovere gli ostacoli tra il proiettore e la superficie di proiezione in quanto possono interrompere la proiezione.
- Se si utilizza il proiettore in un ambiente luminoso, oscurare l'ambiente. Non modificare la luminosità della stanza durante la correzione automatica della messa a fuoco e della distorsione del keystone.
- Proiettare l'immagine su una superficie piana. Non proiettare l'immagine su una superficie con motivi o su una superficie non piana.



Se non è possibile correggere la messa a fuoco e l'eventuale distorsione dell'immagine proiettata, la telecamera o il sensore del proiettore potrebbero non funzionare correttamente. Spegnerne il proiettore e scollegare il cavo di alimentazione, quindi ricollegare il cavo di alimentazione e riaccendere il proiettore. Se viene visualizzata una schermata di avviso all'accensione del proiettore, rivolgersi ad Epson per richiedere assistenza.

► Link correlati

- "Correzione automatica della forma dell'immagine e della messa a fuoco" [p.40](#)

Controllare le soluzioni in queste sezioni in caso di problemi con l'audio proiettato.

► Link correlati

- "Risoluzione di problemi di audio mancante o basso" [p.87](#)
- "Risoluzione di problemi della Modalità altoparlante Bluetooth" [p.87](#)

Risoluzione di problemi di audio mancante o basso

Se non viene emesso alcun audio o il volume è troppo basso, provare le seguenti soluzioni finché non si risolve il problema.

- 1** Regolare le impostazioni di volume del proiettore tramite il tasto  o i tasti su/giù sul telecomando.
- 2** Controllare il collegamento dei cavi tra il proiettore e la sorgente video.
- 3** Controllare la sorgente video per accertarsi che il volume sia alto e che l'uscita audio sia impostata per la sorgente corretta.
- 4** Se si desidera emettere audio su un dispositivo audio esterno che supporti HDMI ARC tramite un cavo HDMI, provare le seguenti soluzioni:
 - Impostare **HDMI control** su **On** nel menu **Inputs**.
☛ **Inputs > Inputs > HDMI control**
 - Assicurarci che il cavo HDMI sia conforme a HDMI ARC.



Quando si emette l'audio da un dispositivo audio esterno che non supporta HDMI ARC tramite un cavo HDMI, impostare **HDMI control** su **Off** nel menu **Inputs**.

☛ **Inputs > Inputs > HDMI control**

- 5** Se l'audio non viene emesso su un dispositivo audio esterno che supporta HDMI ARC, provare a modificare **Auto** su **PCM** come impostazione di **Digital Output**.

☛ **Display & Sound > Audio Output > Digital Output**

► Link correlati

- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu ingressi" [p.65](#)
- "Impostazioni della qualità dell'immagine - Menu visualizzazione e suono" [p.68](#)

Risoluzione di problemi della Modalità altoparlante Bluetooth

Se non è possibile connettere un dispositivo audio Bluetooth al proiettore, provare le seguenti soluzioni.

- 1** Selezionare **Bluetooth Speaker Mode** nel menu **Projector** e premere il tasto [Enter] sul telecomando.
- 2** Selezionare **EPSON Projector** dall'elenco dei dispositivi Bluetooth disponibili visualizzato sul dispositivo.



Per impostazione predefinita, il nome del proiettore è **EPSON Projector**. È possibile modificare il nome selezionando un altro nome o utilizzando un nome personalizzato dal menu **Device name** del proiettore.

☛ **System > About > Device name**

- 3** Controllare il dispositivo audio Bluetooth per accertarsi che il volume sia alto e che le impostazioni dell'uscita audio siano corrette.

- 4** Assicurarsi che solo un dispositivo Bluetooth sia connesso al proiettore.
Non è possibile collegare contemporaneamente più dispositivi audio Bluetooth al proiettore.
- 5** Assicurarsi che il dispositivo soddisfi le specifiche Bluetooth del proiettore.
- 6** Controllare quanto segue:
 - Controllare che non ci siano ostacoli tra il dispositivo Bluetooth e il proiettore e modificarne le posizioni per migliorare la comunicazione.
 - Accertarsi che il dispositivo audio Bluetooth connesso si trovi entro la distanza di comunicazione specificata.
 - Evitare l'uso del proiettore vicino a reti wireless, forni a microonde, telefoni cordless a 2,4 GHz o altri dispositivi che utilizzano la banda di frequenza a 2,4 GHz. Questi dispositivi possono interferire con il segnale tra il proiettore e il dispositivo audio Bluetooth.

► **Link correlati**

- "Uso del proiettore come altoparlante Bluetooth" [p.55](#)
- "Specifiche Bluetooth" [p.55](#)

Se il proiettore non risponde al telecomando, provare le seguenti soluzioni finché non si risolve il problema.



Se viene perso il telecomando, è possibile ordinarne un altro. Contattare Epson per richiedere assistenza.

- 1** Controllare che le batterie del telecomando siano installate correttamente e siano cariche. Se necessario, sostituirle.
- 2** Controllare per vedere se un tasto sul telecomando è rimasto incastrato, provocando l'autospegnimento. Rilasciare il tasto per riattivare il telecomando.
- 3** Se viene visualizzata la schermata di accoppiamento, eseguire di nuovo l'accoppiamento tenendo premuti contemporaneamente il tasto  e  sul telecomando per circa tre secondi.
- 4** Eseguire di nuovo l'accoppiamento visualizzando la schermata di accoppiamento manualmente dal menu **Remotes & Accessories**.
- 5** Se l'immagine viene proiettata dal proiettore, accertarsi che si stia usando il telecomando entro l'angolo e la portata di ricezione del proiettore.
- 6** 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.

► Link correlati

- "Funzionamento del telecomando" [p.27](#)
- "Installazione delle batterie nel telecomando" [p.27](#)
- "Stato dell'indicatore sul proiettore" [p.79](#)

Se non è possibile utilizzare i dispositivi connessi dal proiettore, tentare quanto segue finché non si risolve il problema.

- 1** Accertarsi che il cavo soddisfi lo standard HDMI CEC.
- 2** Accertarsi che il dispositivo connesso soddisfi lo standard HDMI CEC. Per ulteriori informazioni, vedere la documentazione fornita con il dispositivo.
- 3** Impostare **HDMI control** su **On** nel menu **Inputs**.
☛ **Inputs > Inputs > HDMI control**
- 4** Accertarsi che tutti i cavi siano collegati saldamente al proiettore e all'attrezzatura video.
- 5** Accertarsi che i dispositivi connessi siano accesi e in standby. Per ulteriori informazioni, vedere la documentazione fornita con il dispositivo.
- 6** Se si collega un nuovo dispositivo o si modifica il collegamento, impostare di nuovo la funzione CEC del dispositivo connesso e riavviare il dispositivo.

► Link correlati

- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu ingressi" [p.65](#)
- "Stato dell'indicatore sul proiettore" [p.79](#)

Se non è possibile connettersi a una rete Wi-Fi, provare le seguenti soluzioni.

- 1** Assicurarsi che il router e modem Wi-Fi funzionino correttamente. Il riavvio di questi dispositivi potrebbe risolvere il problema della connessione di rete.
- 2** Controllare che non ci siano ostacoli tra il router Wi-Fi e il proiettore e modificarne le posizioni per migliorare la comunicazione.
- 3** È possibile verificare le impostazioni di rete da **Wi-Fi** nel menu **Network & Internet**.
- 4** Se si inizializza il proiettore, è necessario selezionare nuovamente le impostazioni di rete sulla schermata di impostazione iniziale.

► **Link correlati**

- "Inizializzazione del proiettore" [p.62](#)

Consultare la pagina seguente in caso di problemi durante la visione di Google TV.

<https://support.google.com/googletv/>



Se non è presente spazio sufficiente nell'archiviazione interna, l'aggiornamento di sistema potrebbe non riuscire. Liberare spazio eliminando le app non necessarie e cancellando la cache, quindi tentare di nuovo l'aggiornamento.

Appendice

Controllare queste sezioni per le specifiche tecniche e gli avvisi importanti sul prodotto.

► Link correlati

- "Accessori opzionali e parti di ricambio" [p.94](#)
- "Dimensioni dello schermo e distanza di proiezione" [p.95](#)
- "Risoluzioni di visualizzazione supportate dal monitor" [p.97](#)
- "Specifiche del proiettore" [p.98](#)
- "Dimensioni esterne" [p.101](#)
- "Elenco dei simboli e istruzioni per la sicurezza" [p.103](#)
- "Informazioni sulla sicurezza del laser" [p.105](#)
- "Glossario" [p.109](#)
- "Avvisi" [p.110](#)

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 luglio 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

- "Supporti" [p.94](#)

Supporti

Set cavo di sicurezza ELPWR01

Serve quando si collega il proiettore alla posizione in cui è installato il proiettore per evitare che cada.

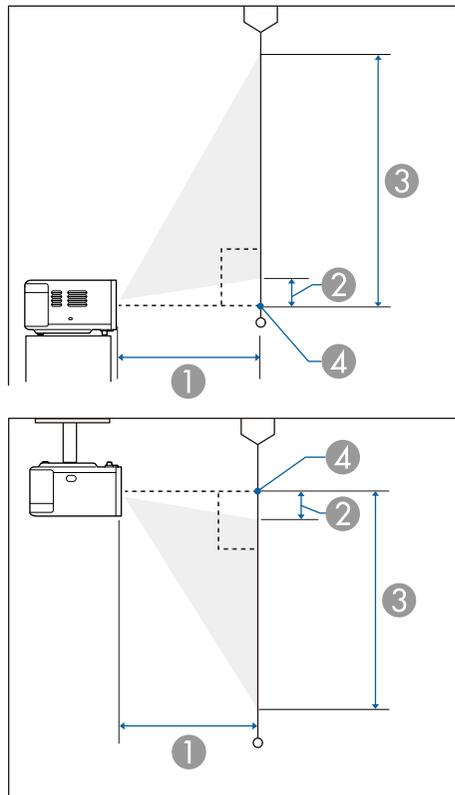


Per questo tipo di installazione del proiettore al soffitto occorrono competenze specifiche.

► Link correlati

- "Montaggio del proiettore su un treppiede o un supporto" [p.21](#)

Controllare la tabella in basso per determinare a quale distanza collocare il proiettore dallo schermo in base alla dimensione dell'immagine proiettata.



- ① Distanza di proiezione (cm)
- ② Distanza dal proiettore alla parte inferiore dello schermo (cm)
- ③ Distanza dal proiettore alla parte superiore dello schermo (cm)
- ④ Centro dell'obiettivo

Dimensioni dello schermo 16:9		①	②	③
		Minimo (Wide)	Minimo (Wide)	Minimo (Wide)
30"	66 × 37	64	0	37
40"	89 × 50	87	0	50
50"	111 × 62	110	0	62
60"	133 × 75	132	0	75
70"	155 × 87	155	0	87
80"	177 × 100	178	0	100
90"	199 × 112	201	0	112
100"	221 × 125	224	0	125
120"	266 × 149	269	0	149
150"	332 × 187	337	0	187

Dimensioni dello schermo 16:10		①	②	③
		Minimo (Wide)	Minimo (Wide)	Minimo (Wide)
30"	65 × 40	70	0	40
40"	86 × 54	94	0	54
50"	108 × 67	119	0	67
60"	129 × 81	144	0	81
70"	151 × 94	168	0	94
80"	172 × 108	193	0	108
90"	194 × 121	217	0	121
100"	215 × 135	242	0	135
120"	258 × 162	291	0	162
130"	280 × 175	316	0	175
140"	302 × 188	341	0	188

Dimensioni dello schermo 4:3		①	②	③
		Minimo (Wide)	Minimo (Wide)	Minimo (Wide)
30"	61 × 46	79	0	46
40"	81 × 61	107	0	61
50"	102 × 76	135	0	76
60"	122 × 91	163	0	91
70"	142 × 107	191	0	107
80"	163 × 122	219	0	122
90"	183 × 137	247	0	137
100"	203 × 152	275	0	152
120"	244 × 183	330	0	183

Per informazioni dettagliate sulle frequenze di aggiornamento e sulle risoluzioni compatibili per ogni formato di visualizzazione video compatibile, consultare le *Supplemental A/V Support Specification*.

EF-21

Nome del prodotto	EF-21W/EF-21R/EF-21G
Dimensioni	197 (L) × 110,5 (A) × 191 (P) mm (sezione sollevata non inclusa)
Dimensioni del pannello LCD	0,62"
Metodo di visualizzazione	3LCD
Numero di pixel	Full HD (1.920 (L) × 1.080 (A) punti) × 3
Risoluzione schermo	2.073.600 pixel (1.920 × 1.080)
Regolazione della messa a fuoco	Automatico
Regolazione dello zoom	Da 1,0 a 1,82 (digitale)
Sorgente luminosa	Diodo laser
Potenza di uscita sorgente luminosa	Fino a 24,5 W
Lunghezza d'onda	Da 449 a 461 nm
Classe laser (sorgente luminosa laser interna)	Classe 4
Durata sorgente luminosa *	Fino a circa 20.000 ore
Uscita audio max.	5 W × 2
Altoparlante	2 (Stereo)
Alimentazione	100-240 V CA ±10%, 50/60 Hz 1,1 - 0,5 A
Consumo energia in funzionamento (area da 100 a 120 V)	Quando la luminosità della sorgente luminosa è al 100%: 109 W Quando la luminosità della sorgente luminosa è al 50%: 80 W

Consumo energia in funzionamento (area da 220 a 240 V)	Quando la luminosità della sorgente luminosa è al 100%: 106 W Quando la luminosità della sorgente luminosa è al 50%: 78 W
Consumo energia in standby	Rete abilitata: 2,0 W Rete disabilitata: 0,5 W
Altitudine	Altitudine da 0 a 3.000 m
Temperatura d'esercizio **	Altitudine da 0 a 2.286 m: da 5 a +35°C (umidità dal 20 all'80%, senza condensa) Altitudine da 2.287 a 3.000 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)
Massa	Circa 2,3 kg

* Tempo approssimativo finché la luminosità della sorgente luminosa non si riduce alla metà del suo valore originale. (Presumendo che il proiettore sia in uso in un'atmosfera dove le particelle volatili siano inferiori a valori da 0,04 a 0,2 mg/m³. Il tempo stimato varia in base all'uso del proiettore e alle condizioni operative.)

** La sorgente luminosa si regola automaticamente se la temperatura circostante aumenta troppo.

L'etichetta di classificazione si trova nella parte inferiore del proiettore.

EF-22

Nome del prodotto	EF-22B/EF-22N
Dimensioni	236 (L) × 191 (A) × 191 (P) mm (sezione sollevata non inclusa)
Dimensioni del pannello LCD	0,62"
Metodo di visualizzazione	3LCD

Numero di pixel	Full HD (1.920 (L) × 1.080 (A) punti) × 3
Risoluzione schermo	2.073.600 pixel (1.920 × 1.080)
Regolazione della messa a fuoco	Automatico
Regolazione dello zoom	Da 1,0 a 1,82 (digitale)
Sorgente luminosa	Diodo laser
Potenza di uscita sorgente luminosa	Fino a 24,5 W
Lunghezza d'onda	Da 449 a 461 nm
Classe laser (sorgente luminosa laser interna)	Classe 4
Durata sorgente luminosa *	Fino a circa 20.000 ore
Uscita audio max.	5 W × 2
Altoparlante	2 (Stereo con radiatori passivi)
Alimentazione	24 V CC 4,2 A
Consumo energia in funzionamento (area da 100 a 120 V)	Quando la luminosità della sorgente luminosa è al 100%: 105 W Quando la luminosità della sorgente luminosa è al 50%: 75 W
Consumo energia in funzionamento (area da 220 a 240 V)	Quando la luminosità della sorgente luminosa è al 100%: 103 W Quando la luminosità della sorgente luminosa è al 50%: 73 W
Consumo energia in standby	Rete abilitata: 2,0 W Rete disabilitata: 0,5 W
Altitudine	Altitudine da 0 a 3.000 m

Temperatura d'esercizio **	Altitudine da 0 a 2.286 m: da 5 a +35°C (umidità dal 20 all'80%, senza condensa) Altitudine da 2.287 a 3.000 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)
Massa	Circa 3,0 kg

* Tempo approssimativo finché la luminosità della sorgente luminosa non si riduce alla metà del suo valore originale. (Presumendo che il proiettore sia in uso in un'atmosfera dove le particelle volatili siano inferiori a valori da 0,04 a 0,2 mg/m³. Il tempo stimato varia in base all'uso del proiettore e alle condizioni operative.)

** La sorgente luminosa si regola automaticamente se la temperatura circostante aumenta troppo.

L'etichetta di classificazione si trova nella parte inferiore del proiettore.

►► Link correlati

- "Specifiche adattatore CA (EF-22)" [p.99](#)
- "Specifiche connettore" [p.100](#)

Specifiche adattatore CA (EF-22)

Produttore	EPSON
Modello	AD10370LF
Alimentazione in ingresso	100-240 V CA ±10% 50/60 Hz 1,75 A
Alimentazione in uscita	24,0 V CC 5,0 A 120,0 W

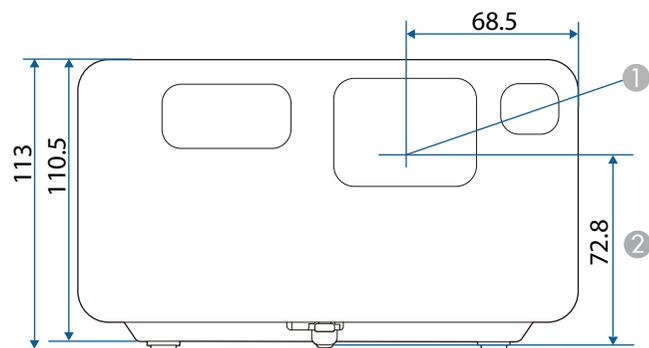
Specifiche connettore

Porta Audio Out	1	Mini jack pin stereo
Porta HDMI (ARC)	1	HDMI
Porta USB-A	1	Connettore USB (Tipo A)
Porta Service	1	Connettore USB (Mini-B)

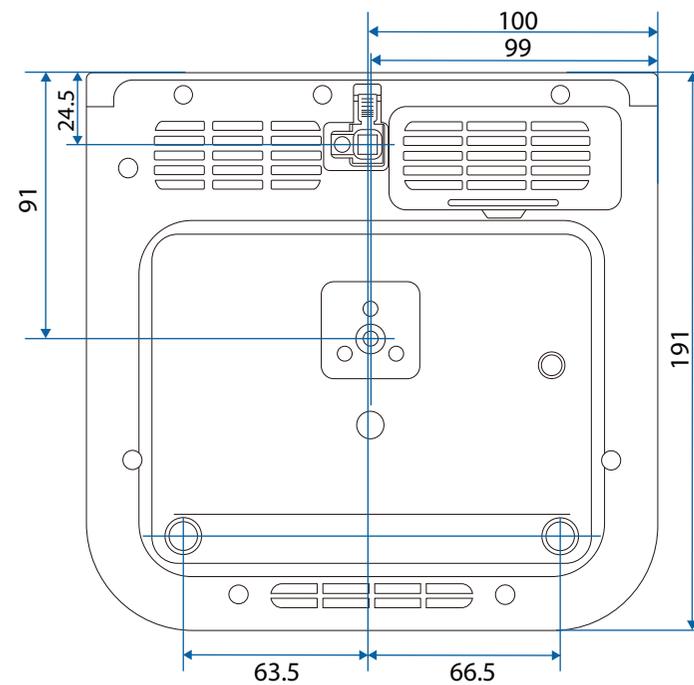


Non si garantisce che le porte USB funzionino con tutte le periferiche che supportano l'USB.

EF-21

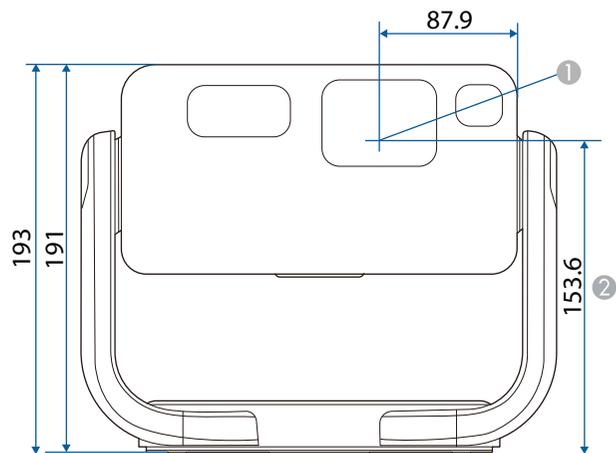


- ① Centro dell'obiettivo
- ② Distanza dal centro dell'obiettivo al punto di fissaggio del treppiede

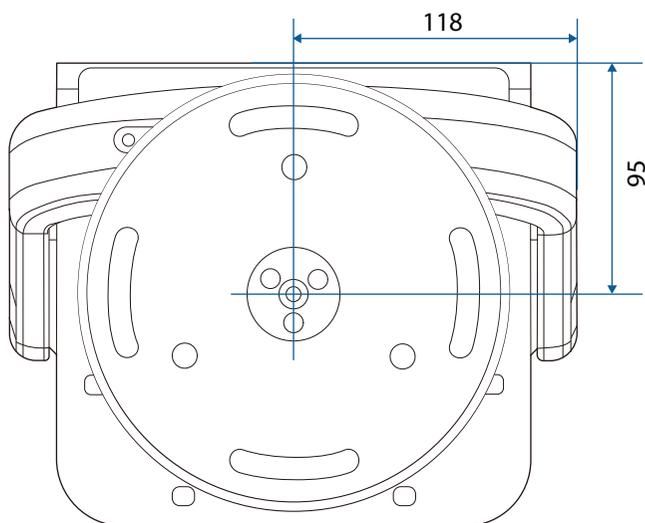


L'unità di queste illustrazioni è il mm.

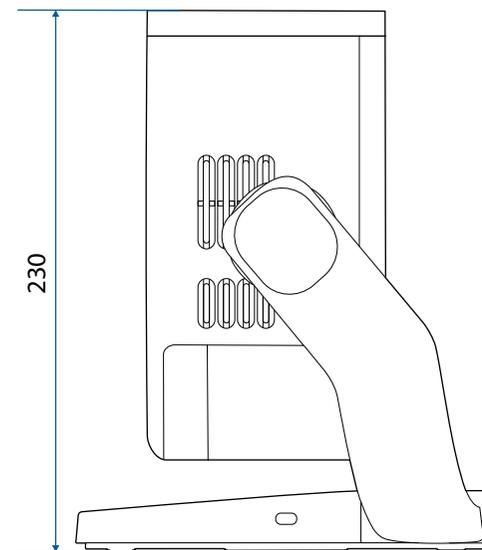
EF-22



- ① Centro dell'obiettivo
- ② Distanza dal centro dell'obiettivo al punto di fissaggio del treppiede



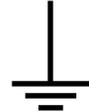
Quando si proiettano immagini sul soffitto inclinando il proiettore di 90 gradi verso l'alto

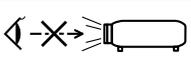


L'unità di queste illustrazioni è il mm.

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 prodotto è un proiettore laser che proietta immagini su superfici quali pareti e schermi.

Questo proiettore è un prodotto di consumo laser di Classe 1 conforme ai seguenti standard per i laser:

- IEC60825-1:2014
- EN60825-1:2014+A11:2021
- EN50689:2021

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.

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.

▶▶ **Link correlati**

- "Etichette di avvertenza del laser" [p.105](#)

Etichette di avvertenza del laser

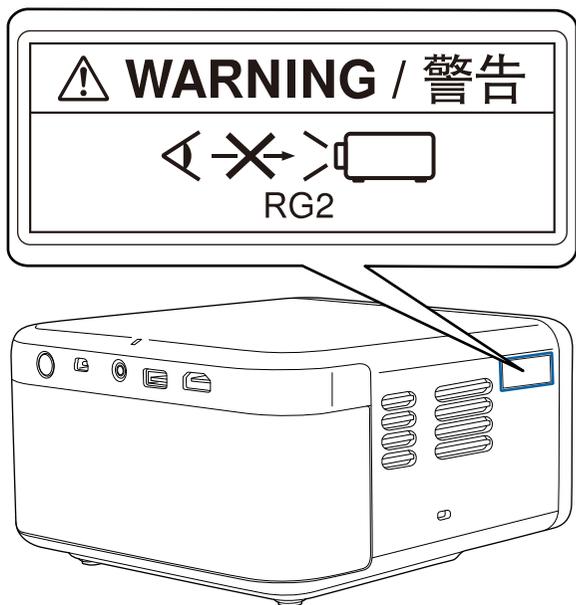
Le etichette di avviso laser sono attaccate al proiettore.

Interno

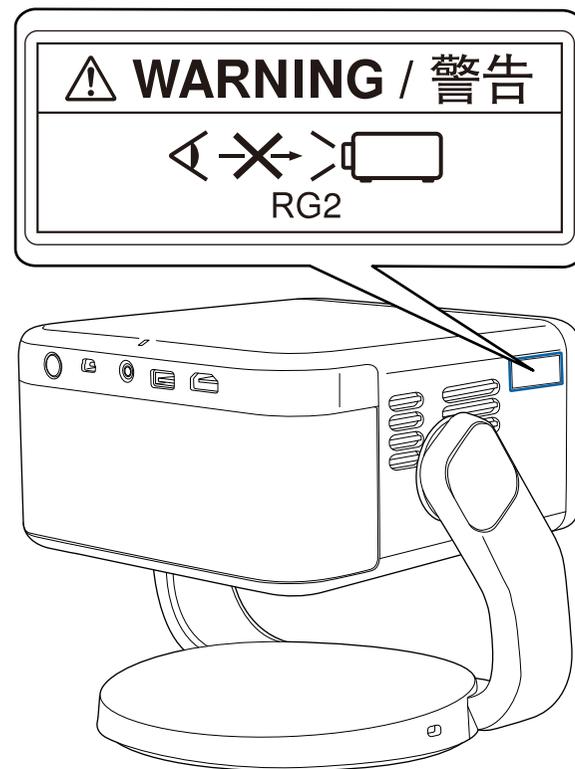


Lato

EF-21



EF-22

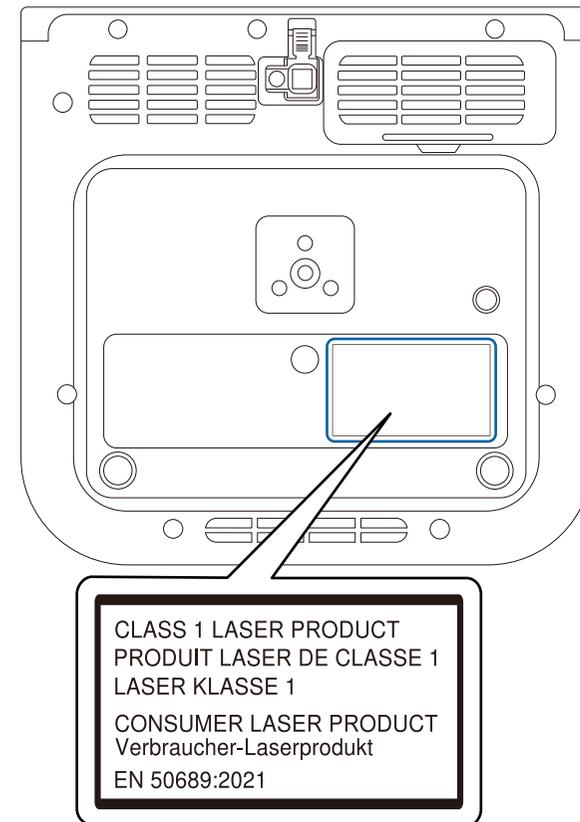


Avvertenza

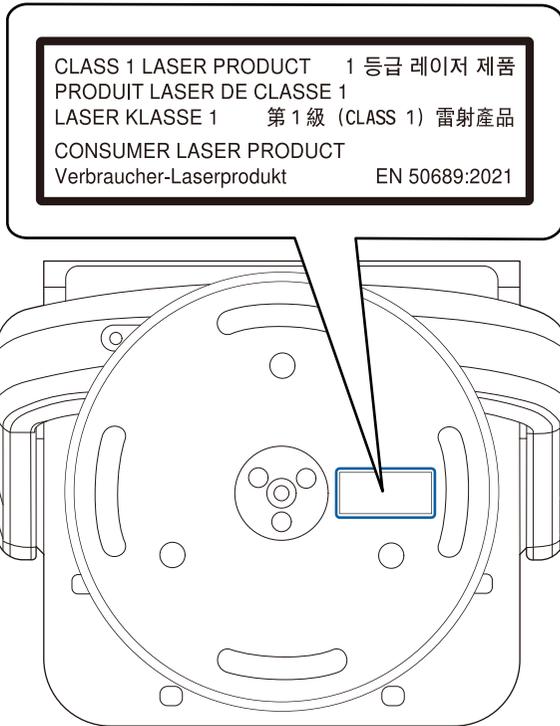
- Non guardare mai nella lente del proiettore quando il laser è acceso. Questo potrebbe danneggiare gli occhi ed è pericoloso, in particolare, per i bambini e animali domestici.
- Quando si accende il proiettore a distanza mediante il telecomando, assicurarsi che nessuno guardi nell'obiettivo.
- Non 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.
- Se si verificano problemi con il proiettore, scollegare il proiettore dalla presa e contattare Epson per assistenza. L'uso continuato in queste condizioni può provocare incendi o incidenti e può anche danneggiare gli occhi.

Basso

EF-21



EF-22



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>
Full HD	<p>Formato standard dello schermo con una risoluzione di 1.920 punti (orizzontale) × 1.080 punti (verticale).</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"> • Risoluzione verticale 720p o 1080i o superiore (p = Progressivo, i = Interlacciato) • Rapporto aspetto dello schermo di 16:9
Accoppiamento	<p>Per garantire una comunicazione reciproca, registrare preventivamente i dispositivi quando si effettua una connessione Bluetooth.</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>

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.110](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [p.110](#)
- "Limitazioni di impiego" [p.110](#)
- "Marchi di fabbrica" [p.110](#)
- "Nota sul copyright" [p.111](#)
- "Attribuzione del copyright" [p.111](#)

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
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost
The Netherlands
<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
<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.

Marchi di fabbrica

Mac, OS X e macOS sono marchi di fabbrica di Apple Inc.

Microsoft, Windows e il logo Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Google TV è il nome dell'esperienza software di questo dispositivo e un marchio di Google LLC. Google, Google Play, YouTube e Google Cast sono marchi di Google LLC.

Netflix è un marchio registrato di Netflix, Inc. **NETFLIX**

Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi registrati di Dolby Laboratories Licensing Corporation. Prodotto sotto licenza dei Dolby Laboratories.

I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress e i loghi HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. 

Wi-Fi® è un marchio di fabbrica di Wi-Fi Alliance®.

Il marchio e i loghi Bluetooth® sono marchi di fabbrica registrati di Bluetooth SIG, Inc, e Seiko Epson Corporation utilizza questi marchi sotto licenza. Gli altri marchi e nomi depositati appartengono ai rispettivi proprietari.

Adobe e Adobe Reader sono marchi o marchi registrati di Adobe Systems Incorporated 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.

Attribuzione del copyright

Queste informazioni sono soggette a modifica senza preavviso.

© 2024 Seiko Epson Corporation

2024.7 414532000IT