



**Manuale dell'utente**

**Home Projector**

**EF-11**

<b>Indicazioni Utilizzate in Questo Manuale</b>	<b>5</b>	<b>Modi di proiezione</b>	<b>29</b>
<b>Presentazione del proiettore</b>	<b>8</b>	Cambio del modo di proiezione usando i menu	29
<b>Parti e funzioni del proiettore</b>	<b>9</b>	<b>Regolazione dell'altezza dell'immagine</b>	<b>30</b>
Parti del proiettore - Parte anteriore/superiore	9	<b>Forma dell'immagine</b>	<b>31</b>
Parti del proiettore - Parte posteriore	10	V-Keystone auto	31
Parti del proiettore - Base	10	Correzione della forma dell'immagine con il tasto Keystone	31
Parti del proiettore - Telecomando	11	Correzione della forma dell'immagine con Quick Corner	32
<b>Configurazione del proiettore</b>	<b>13</b>	<b>Messa a fuoco dell'immagine usando la leva di regolazione della messa a fuoco</b>	<b>34</b>
<b>Posizionamento del proiettore</b>	<b>14</b>	<b>Ridimensionamento dell'immagine con lo zoom</b>	<b>35</b>
Configurazione del proiettore e opzioni di installazione	15	<b>Selezione di una sorgente immagine</b>	<b>36</b>
Precauzioni sull'installazione	16	<b>Regolazione della qualità dell'immagine (Modo colore)</b>	<b>37</b>
Distanza di proiezione	16	Cambio del modo colore	37
Installazione del proiettore su un supporto compatibile VESA o un treppiede	17	Modi colore disponibili	37
<b>Collegamenti del proiettore</b>	<b>20</b>	Attivazione della regolazione automatica della luminanza	37
Collegamento a sorgenti video	20	<b>Regolazione della nitidezza</b>	<b>39</b>
Collegamento a dispositivi USB esterni	20	<b>Regolazione del colore dell'immagine</b>	<b>40</b>
Scollegamento di un dispositivo USB	21	Regolazione della temperatura colore	40
Connessione di cuffie	21	Regolazione dell'offset RGB e del Guadagno	40
<b>Installazione delle batterie nel telecomando</b>	<b>22</b>	Regolazione di sfumatura, saturazione e luminosità	41
Funzionamento del telecomando	22	Regolazione della gamma	42
<b>Utilizzo delle funzioni base del proiettore</b>	<b>24</b>	<b>Regolazione della luminosità della sorgente luminosa</b>	<b>45</b>
<b>Accensione del proiettore</b>	<b>25</b>	<b>Salvataggio delle impostazioni in memoria e uso delle impostazioni salvate</b>	<b>46</b>
Istruzioni sulla sicurezza dell'alimentatore CA	25	<b>Controllo del volume con i tasti Volume</b>	<b>47</b>
<b>Spegnimento del proiettore</b>	<b>27</b>	<b>Modifica della modalità audio</b>	<b>48</b>
<b>Selezionare la Lingua dei menu del proiettore</b>	<b>28</b>	Modalità audio disponibili	48

<b>Regolazione delle funzioni del proiettore</b>	<b>49</b>	<b>Copia delle impostazioni del menu tra proiettori (Configurazione di gruppo)</b>	<b>72</b>
<b>Funzioni Link HDMI</b>	<b>50</b>	Trasferimento delle impostazioni da un'unità flash USB	72
Usò dei dispositivi connessi tramite le funzionalità Link HDMI	50	Trasferimento delle impostazioni da un computer	73
<b>Proiezione di una presentazione PC Free</b>	<b>52</b>	Notifica errore configurazione di gruppo	74
Tipi di file PC Free supportati	52	<b>Manutenzione del proiettore</b>	<b>75</b>
Precauzioni relative alla proiezione PC Free	52	<b>Manutenzione del proiettore</b>	<b>76</b>
Avvio di una presentazione PC Free	53	<b>Pulizia dell'obiettivo</b>	<b>77</b>
Avvio di un filmato PC Free	54	<b>Pulizia dell'alloggiamento del proiettore</b>	<b>78</b>
Opzioni di visualizzazione di PC Free	55	<b>Manutenzione del filtro dell'aria e delle prese d'aria</b>	<b>79</b>
<b>Proiezione di rete wireless da un dispositivo mobile (Screen Mirroring)</b>	<b>57</b>	Pulizia del filtro dell'aria e delle prese d'aria	79
Selezione delle impostazioni di Screen Mirroring	57	Sostituzione del filtro dell'aria	79
Collegamento usando Screen Mirroring con la funzione Miracast	58	<b>Risoluzione dei problemi</b>	<b>81</b>
<b>Spegnimento temporaneo dell'immagine e dell'audio (A/V Mute)</b>	<b>59</b>	<b>Problemi di proiezione</b>	<b>82</b>
<b>Installazione di un codice di sicurezza</b>	<b>60</b>	<b>Stato dell'indicatore sul proiettore</b>	<b>83</b>
<b>Regolazione del menu Impostazioni</b>	<b>61</b>	<b>Risoluzione di problemi di accensione o spegnimento del proiettore</b>	<b>84</b>
<b>Utilizzo dei menu del proiettore</b>	<b>62</b>	Risoluzione dei problemi di alimentazione del proiettore	84
<b>Utilizzo della tastiera su schermo</b>	<b>63</b>	Risoluzione dei problemi di spegnimento del proiettore	84
Testo disponibile utilizzando la tastiera a schermo	63	<b>Soluzione dei problemi di immagine</b>	<b>85</b>
<b>Impostazioni della qualità dell'immagine - Menu Immagine</b>	<b>64</b>	Soluzione dei problemi di immagine mancante	85
<b>Impostazioni della funzione proiettore - Menu Impostazioni</b>	<b>66</b>	Regolazione di un'immagine non rettangolare	85
Menu Impostazioni - Impostazioni di Screen Mirroring	67	Regolazione di un'immagine sfocata o disturbata	86
<b>Visualizzazione delle informazioni sul proiettore - Menu Informazioni</b>	<b>69</b>	Risoluzione di problemi di immagine parziale	86
Menu Informazioni - Menu informazioni proiettore	69	Regolazione di un'immagine che presenta rumore o interferenze elettrostatiche	86
<b>Opzioni di reset del proiettore - Menu Reset</b>	<b>71</b>	Regolazione di un'immagine con luminosità o colori non corretti	87
		Regolazione di un'immagine capovolta	87



<b>Risoluzione di problemi di audio mancante o basso .....</b>	<b>88</b>
<b>Risolvere i problemi operativi del telecomando.....</b>	<b>89</b>
<b>Risoluzione dei problemi di Link HDMI .....</b>	<b>90</b>
<b>Risoluzione dei problemi di Screen Mirroring .....</b>	<b>91</b>
Risoluzione dei problemi di connessione con lo Screen Mirroring.....	91
Regolazione di un'immagine che presenta rumore o interferenze elettrostatiche nella proiezione in Screen Mirroring .....	91
<b>Appendice .....</b>	<b>93</b>
<b>Accessori opzionali e parti di ricambio.....</b>	<b>94</b>
Supporti .....	94
Parti di ricambio.....	94
<b>Dimensioni dello schermo e distanza di proiezione .....</b>	<b>95</b>
<b>Risoluzioni di visualizzazione supportate dal monitor .....</b>	<b>97</b>
<b>Specifiche del proiettore .....</b>	<b>98</b>
Specifiche dell'alimentatore CA.....	98
Specifiche connettore.....	98
<b>Dimensioni esterne .....</b>	<b>99</b>
<b>Elenco dei simboli e istruzioni per la sicurezza .....</b>	<b>100</b>
<b>Informazioni sulla sicurezza del laser .....</b>	<b>102</b>
Etichette di avvertenza del laser .....	102
<b>Glossario .....</b>	<b>104</b>
<b>Avvisi.....</b>	<b>105</b>
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	105
Limitazioni di impiego .....	105
Marchi di fabbrica .....	105
Nota sul copyright.....	105
Attribuzione del copyright .....	106

# Indicazioni Utilizzate in Questo Manuale







## Simboli di sicurezza

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

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

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

## Indicazioni di informazione generale

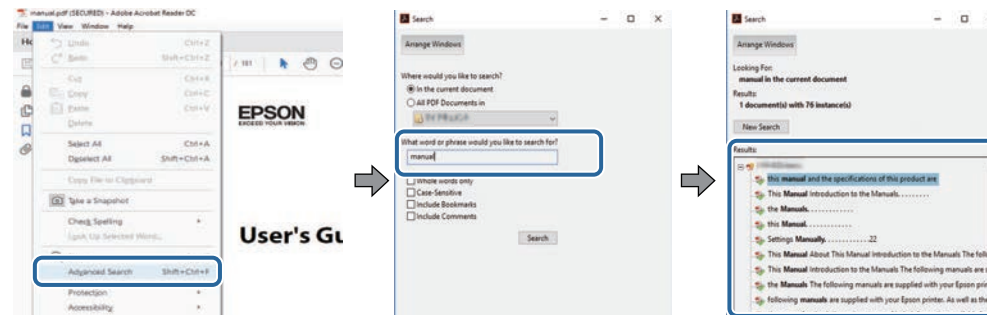
<b>Attenzione</b>	Questa etichetta indica procedure che, se eseguite con poca cautela, potrebbero causare danni o infortuni.
	Questa etichetta indica informazioni aggiuntive che potrebbero essere utili da conoscere.
Tasto 	Indica i tasti del telecomando o del pannello di controllo. Esempio: tasto 
<b>Menu/Nome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

## Uso del manuale per la ricerca di informazioni

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.

## Ricerca per parola chiave

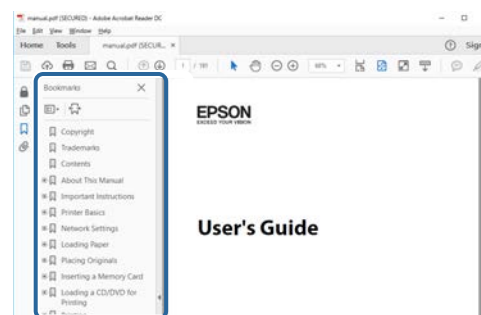
Fare clic su **Modifica > Ricerca avanzata**. Inserire la parola chiave (testo) dell'informazione da trovare nella finestra di ricerca, quindi fare clic su **Cerca**. I risultati sono visualizzati in un elenco. Fare clic su uno dei risultati visualizzati per saltare a quella pagina.



## 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

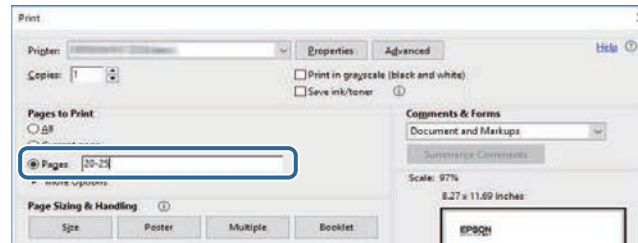
È inoltre possibile estrarre e stampare solo le pagine necessarie. Fare clic su **Stampa** nel menu **File**, quindi specificare le pagine da stampare in **Pagine in Pagine da stampare**.

- 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



# Presentazione del proiettore

Consultare queste sezioni per ulteriori informazioni sul proiettore.

## ► **Link correlati**

- "Parti e funzioni del proiettore" [p.9](#)

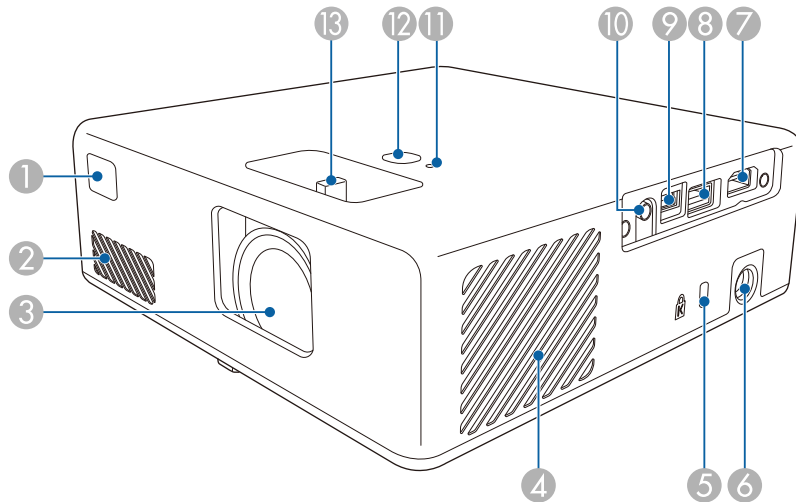


Le seguenti sezioni descrivono le parti del proiettore e le relativi funzioni.


► **Link correlati**

- "Parti del proiettore - Parte anteriore/superiore" [p.9](#)
- "Parti del proiettore - Parte posteriore" [p.10](#)
- "Parti del proiettore - Base" [p.10](#)
- "Parti del proiettore - Telecomando" [p.11](#)

## Parti del proiettore - Parte anteriore/superiore



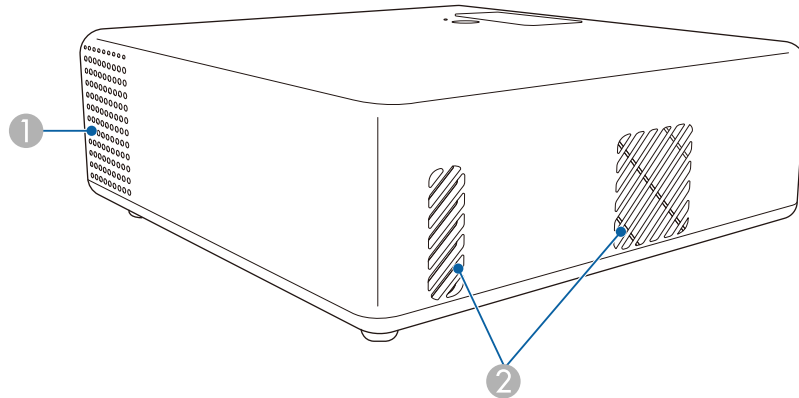
Nome	Funzione
1 Ricevitore remoto	Riceve i segnali dal telecomando.
2 Presa dell'aria	Cattura l'aria per raffreddare l'interno del proiettore.
3 Obiettivo	Sorgente di proiezione delle immagini.
4 Presa dell'aria (filtro dell'aria)	Cattura l'aria per raffreddare l'interno del proiettore.
5 Slot di sicurezza	Lo slot di sicurezza è compatibile con il sistema di sicurezza Microsaver prodotto da Kensington.

Nome	Funzione
6 Porta dell'alimentatore CA	Consente di collegare l'alimentatore CA.
7 Porta HDMI	Riceve i segnali video da apparecchiature video e computer compatibili HDMI. Il proiettore è compatibile con HDCP.
8 Porta USB-A	Consente di collegare una periferica di memorizzazione USB o una fotocamera digitale e di proiettare filmati o immagini tramite PC Free. Eroga l'alimentazione al dispositivo connesso. (5 V/2 A)
 <p>Non è possibile utilizzare contemporaneamente la proiezione PC Free e la funzione di alimentazione.</p>	
9 Porta Service	La porta non è normalmente in uso.
10 Porta Audio Out	Trasmette l'audio dalla sorgente in ingresso corrente alle cuffie.
11 Indicatore di stato	Indica lo stato del proiettore.
12 Interruttore	Accende e spegne il proiettore.
13 Leva di regolazione della messa a fuoco	Regola la messa a fuoco dell'immagine.

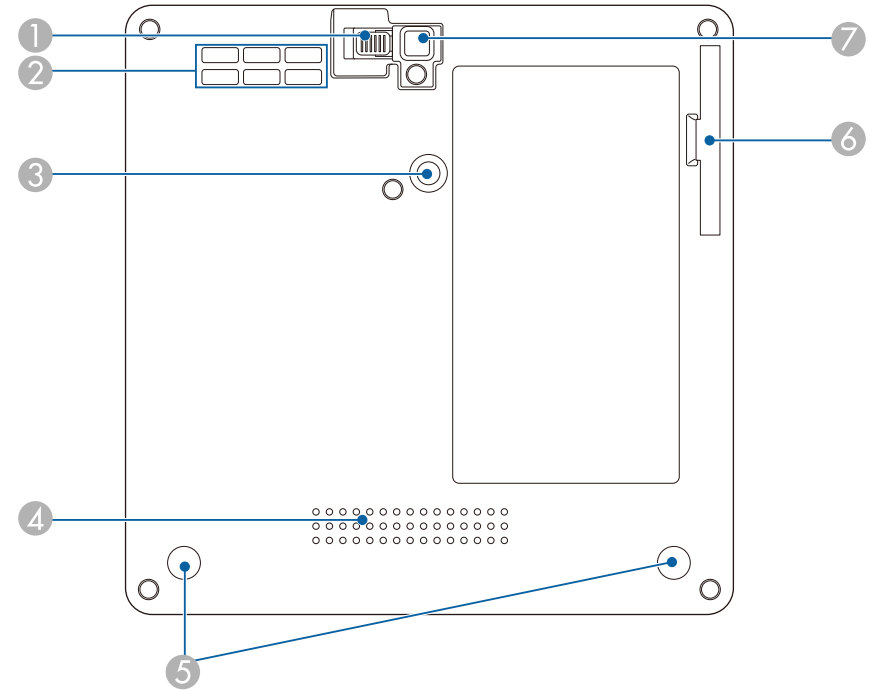
► **Link correlati**

- "Funzionamento del telecomando" [p.22](#)
- "Stato dell'indicatore sul proiettore" [p.83](#)
- "Messa a fuoco dell'immagine usando la leva di regolazione della messa a fuoco" [p.34](#)
- "Collegamento a sorgenti video" [p.20](#)
- "Collegamento a dispositivi USB esterni" [p.20](#)
- "Connessione di cuffie" [p.21](#)
- "Installazione di un codice di sicurezza" [p.60](#)

## Parti del proiettore - Parte posteriore



## Parti del proiettore - Base



Nome		Funzione
1	Altoparlante	Emette l'audio.
2	Uscite di ventilazione dell'aria	Uscite di ventilazione dell'aria utilizzate per raffreddare l'interno del proiettore.
<p><b>⚠ Attenzione</b></p> <p>Durante la proiezione, non avvicinare il viso o le mani all'uscita di ventilazione dell'aria. Allo stesso modo, non avvicinarvi oggetti che possano deformarsi o danneggiarsi. L'aria calda che fuoriesce dall'uscita di ventilazione dell'aria può causare ustioni, deformazioni ai materiali o incidenti.</p>		

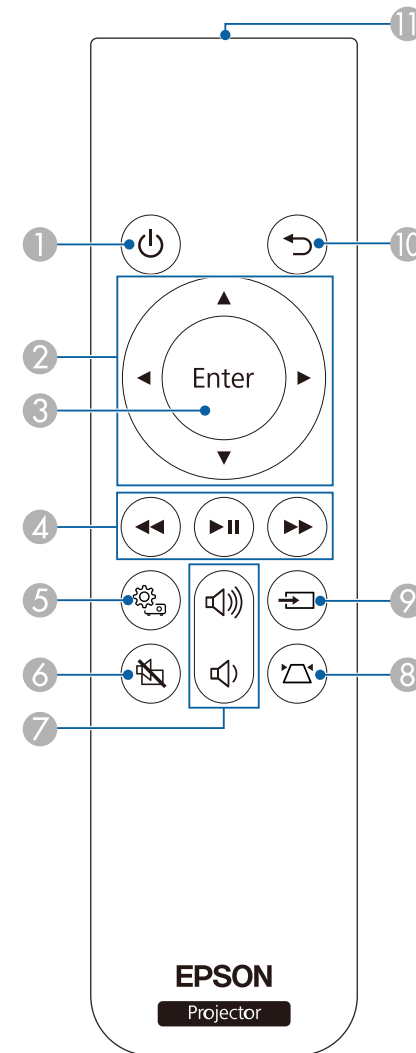
Nome		Funzione
1	Leva di rilascio del piedino	Premere la leva di rilascio per allungare e accorciare il piedino anteriore regolabile.
2	Presca dell'aria	Cattura l'aria per raffreddare l'interno del proiettore.
3	Punto di fissaggio della piastra di supporto	Fissare qui la piastra di supporto opzionale o in dotazione.
4	Altoparlante	Emette l'audio.
5	Piedino posteriore (punti di fissaggio della piastra di supporto)	Allentare questi piedini ruotandoli in senso antiorario, quindi rimuoverli per fissare la piastra di fissaggio opzionale o in dotazione.


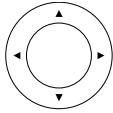








Nome	Funzione
6 Coperchio del filtro dell'aria	Aprire per accedere al filtro dell'aria.
7 Piedino anteriore regolabile	Quando il proiettore viene appoggiato su una superficie, per esempio una scrivania, allungare il piedino per regolare la posizione dell'immagine.

» **Link correlati**

- "Manutenzione del filtro dell'aria e delle prese d'aria" [p.79](#)
- "Installazione del proiettore su un supporto compatibile VESA o un treppiede" [p.17](#)
- "Regolazione dell'altezza dell'immagine" [p.30](#)

## Parti del proiettore - Telecomando



Nome	Funzione
1 Interruttore 	Accende e spegne il proiettore.
2 Tasti freccia 	Seleziona gli elementi del menu mentre è visualizzato il menu del proiettore.
3 Tasto Enter 	Immette la selezione corrente e passa al livello successivo visualizzando il menu del proiettore.
4 Tasti di controllo di riproduzione 	Controllano la riproduzione dell'attrezzatura video collegata che supporta lo standard HDMI CEC.
5 Tasto Menu 	Visualizza e chiude il menu del proiettore. I menu del proiettore possono essere usati per regolare le impostazioni che controllano il modo in cui funziona il proiettore.
6 Tasto A/V Mute 	Attiva o disattiva il video e l'audio temporaneamente.
7 Tasti Volume su/giù 	Regolano il volume di altoparlante e cuffie.
8 Tasto Keystone 	Visualizza la schermata di regolazione <b>Keystone</b> o la schermata <b>Quick Corner</b> .
9 Tasto Source Search 	Passa alla sorgente di ingresso successiva.
10 Tasto Esc 	Interrompe la funzione corrente. Torna al livello precedente del menu mentre visualizza il menu del proiettore.

Nome	Funzione
11 Area di emissione della luce del telecomando	Trasmette i segnali del telecomando.

### ► Link correlati

- "Regolazione della qualità dell'immagine (Modo colore)" [p.37](#)
- "Correzione della forma dell'immagine con il tasto Keystone" [p.31](#)
- "Correzione della forma dell'immagine con Quick Corner" [p.32](#)
- "Accensione del proiettore" [p.25](#)
- "Controllo del volume con i tasti Volume" [p.47](#)
- "Spegnimento temporaneo dell'immagine e dell'audio (A/V Mute)" [p.59](#)
- "Utilizzo dei menu del proiettore" [p.62](#)

# Configurazione del proiettore

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

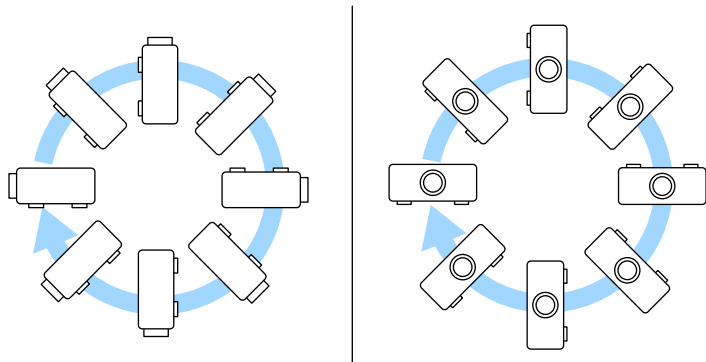
## ► Link correlati

- "Posizionamento del proiettore" [p.14](#)
- "Collegamenti del proiettore" [p.20](#)
- "Installazione delle batterie nel telecomando" [p.22](#)

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

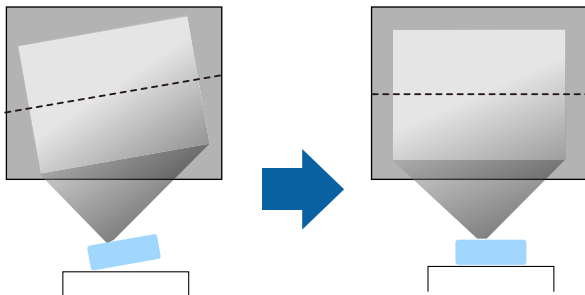
Può anche essere installato su un supporto se si desidera usarlo in una posizione fissa. È necessaria una piastra di supporto opzionale o in dotazione per l'installazione del proiettore su un treppiede disponibile in commercio o su un supporto compatibile VESA.

Il proiettore può essere installato su diverse angolazioni. Non esiste un limite verticale o orizzontale per l'installazione del proiettore.

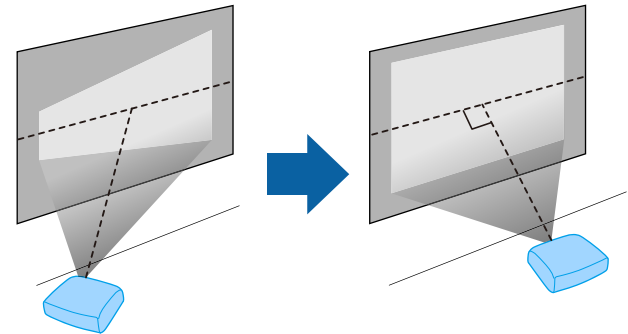


Quando si sceglie una posizione per il proiettore, fare attenzione ai seguenti punti:

- 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 usandone i controlli. 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 punti di fissaggio della piastra di supporto per evitare che le viti si allentino, né applicare lubrificanti, grassi o sostanze simili sul proiettore; è possibile che il telaio si crepi e che si stacchi dal montaggio a soffitto. Ciò potrebbe causare gravi lesioni alle persone che si trovano sotto di esso e potrebbe danneggiare il proiettore.
- La mancata installazione della piastra di supporto, delle viti di supporto e del proiettore potrebbe causare la caduta del proiettore. Una volta installato il proiettore su un supporto compatibile VESA (75 x 75 mm) tramite la piastra di montaggio ELPMB65 opzionale o in dotazione, assicurarsi di fissare il supporto a tutti i punti di fissaggio della piastra di supporto del proiettore. Inoltre, fissare il proiettore e il supporto con un cavo sufficientemente robusto in grado di sostenerne il peso.
- 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

## 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.

### » Link correlati

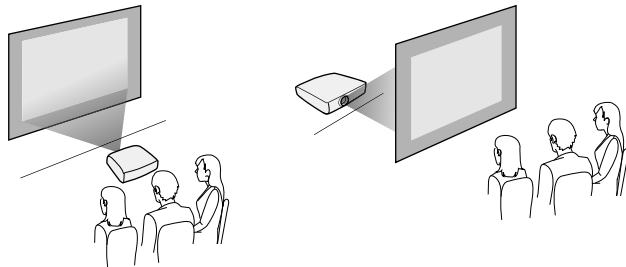
- "Configurazione del proiettore e opzioni di installazione" [p.15](#)
- "Distanza di proiezione" [p.16](#)
- "Installazione del proiettore su un supporto compatibile VESA o un treppiede" [p.17](#)
- "Forma dell'immagine" [p.31](#)
- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu Impostazioni" [p.66](#)
- "Regolazione dell'altezza dell'immagine" [p.30](#)
- "Ridimensionamento dell'immagine con lo zoom" [p.35](#)
- "Messa a fuoco dell'immagine usando la leva di regolazione della messa a fuoco" [p.34](#)

---

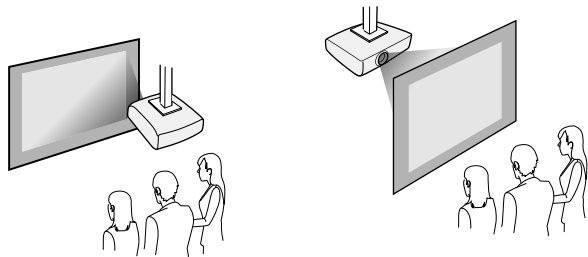
## Configurazione del proiettore e opzioni di installazione

Il proiettore può essere configurato o installato nei seguenti modi:

Front./Retro



Frontale, Frontale Capovolto/Retro, Retro Capovolto



Quando la proiezione avviene dal soffitto o è posteriore, selezionare l'impostazione **Proiezione** corretta e, se necessario, regolare l'impostazione **Rotazione OSD**.

☛ **Impostazioni > Installazione > Rotazione OSD**

## » Link correlati

- "Precauzioni sull'installazione" [p.16](#)
- "Modi di proiezione" [p.29](#)

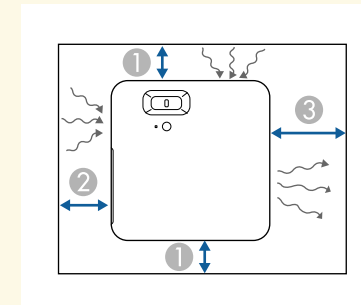
## Precauzioni sull'installazione

Tenere presente le precauzioni seguenti quando si installa il 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.



- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 30 cm

### ⚠ Attenzione

Installare l'alimentatore CA in dotazione a una distanza maggiore di 30 cm dal proiettore. Se la temperatura dell'alimentatore CA si alza per il calore proveniente dal proiettore, questo potrebbe non funzionare correttamente.

## Distanza di proiezione

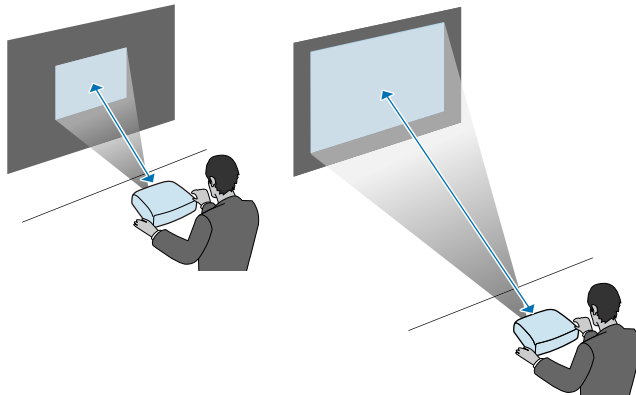
La distanza a cui si posiziona il proiettore dallo schermo determina la dimensione approssimativa dell'immagine. La dimensione dell'immagine aumenta più il proiettore si allontana dallo schermo ma può variare in base al rapporto aspetto e ad altre impostazioni.



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 correzione del keystone, l'immagine diminuisce leggermente.



## » Link correlati

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

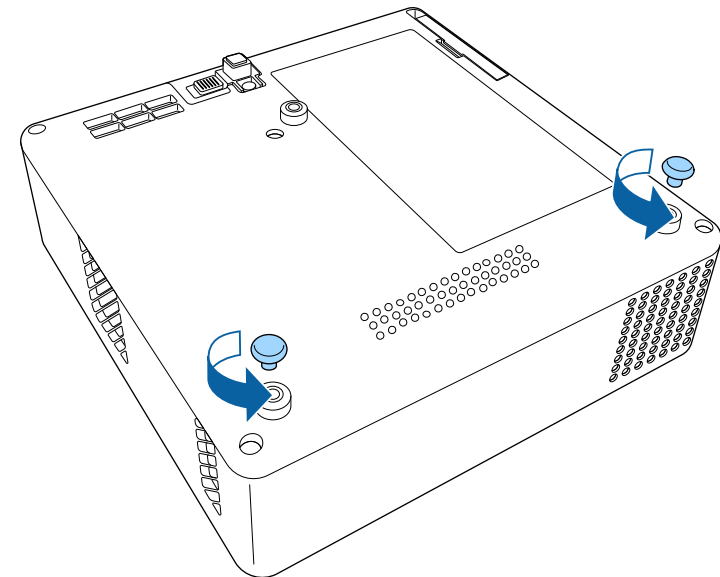
## Installazione del proiettore su un supporto compatibile VESA o un treppiede

È possibile installare il proiettore su un supporto compatibile VESA o un treppiede tramite la piastra di montaggio ELPMB65 opzionale o in dotazione.

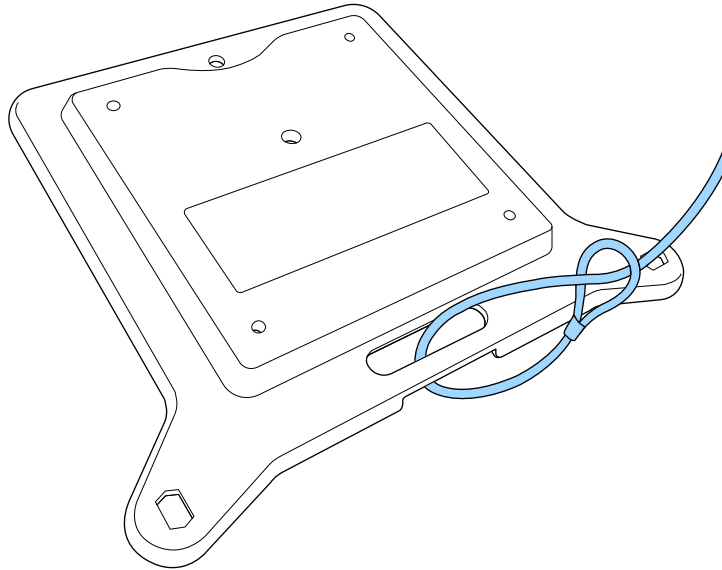


- È possibile installare il proiettore su un supporto compatibile VESA (75 x 75 mm).
- È possibile installare il proiettore su un treppiede per cui siano utilizzabili viti formato 1/4-20UNC.
- Quando si installa il proiettore in un luogo elevato, assicurarsi di installare il set di cavi di sicurezza opzionale (ELPWR01) per motivi di sicurezza.

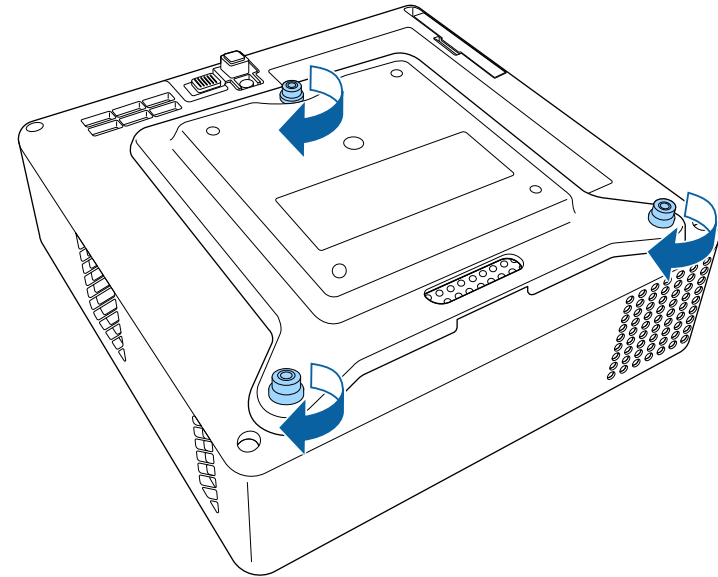
- 1** Capovolgere il proiettore.
- 2** Allentare i piedini posteriori ruotandoli in senso antiorario e quindi rimuovendoli.



- 3** Quando si installa il proiettore in un luogo elevato, avvolgere il set di cavi di sicurezza opzionale (ELPWR01) attraverso la piastra di montaggio.



- 4** Fissare la piastra di supporto al proiettore e fissarla in posizione con le viti in dotazione con la piastra di montaggio.



**⚠ Attenzione**

Non utilizzare i piedini posteriori rimossi al passaggio 2 per fissare la piastra di montaggio. Potrebbero allentarsi e far cadere il proiettore.

- 5** Installare il proiettore su un supporto compatibile VESA o un treppiede. Per i dettagli, fare riferimento alla documentazione fornita in dotazione con il supporto o il treppiede.

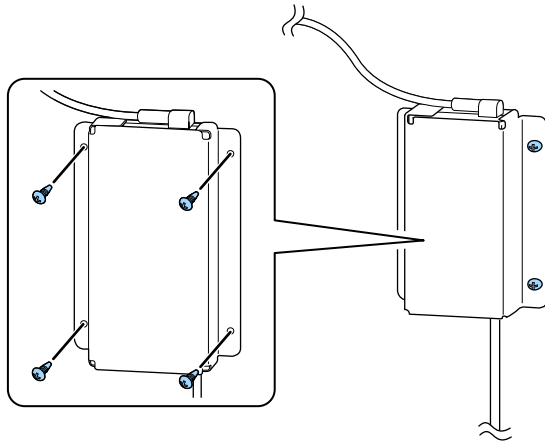
**⚠ Attenzione**

Quando si installa il proiettore sul treppiede, assicurarsi di fissarne saldamente le viti. Se si posiziona il proiettore capovolto, le viti potrebbero allentarsi e far cadere il proiettore dal treppiede.



Quando si installa il proiettore in un luogo elevato come un soffitto, assicurarsi di agganciare il moschettone del set di cavi di sicurezza opzionale (ELPWR01) a un punto sufficientemente robusto per sostenere il peso di proiettore e supporto.

- 6** Se necessario, fissare l'alimentatore CA alla parete o al soffitto tramite l'alimentatore CA in dotazione con la piastra di supporto.



Quando si fissa l'alimentatore CA alla parete o al soffitto, utilizzare viti (M4 x 8-10) adatte al materiale della parete o soffitto.

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 risulterne danneggiati o potrebbero non funzionare correttamente.



Fare riferimento alla *Guida di avvio rapido* per un elenco dei cavi forniti con il proiettore. Acquistare cavi opzionali o disponibili in commercio quando necessario.

## » Link correlati

- "Collegamento a sorgenti video" [p.20](#)
- "Collegamento a dispositivi USB esterni" [p.20](#)
- "Connessione di cuffie" [p.21](#)

## Collegamento a sorgenti video

Se la sorgente video ha una porta HDMI, è possibile collegarla al proiettore usando un cavo HDMI e inviare l'audio della sorgente immagine con l'immagine proiettata.

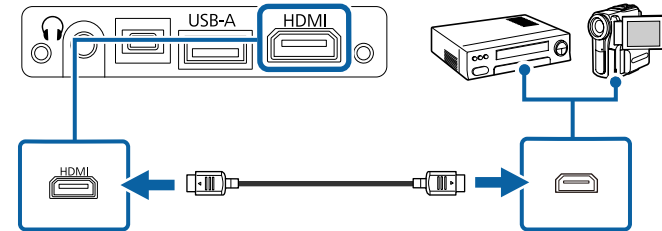
## Attenzione

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 attrezzatura video sono in grado di emettere diversi tipi di segnale. Leggere il manuale dell'utente fornito con l'attrezzatura 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 del proiettore.



## Collegamento a dispositivi USB esterni

Possono essere proiettate immagini e altri contenuti senza usare un dispositivo video, collegando uno di questi dispositivi al proiettore:

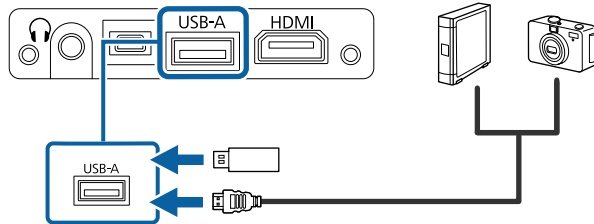
- Unità flash USB
- Fotocamera digitale o smartphone
- Disco rigido USB



- Le fotocamere digitali o smartphone devono essere dispositivi predisposti per il collegamento USB e non dispositivi compatibili TWAIN. Inoltre devono essere conformi alla classe di archiviazione di massa 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 cavo USB o l'unità flash USB alla porta USB-A del proiettore come mostrato.



### Attenzione

- Usare il cavo USB in dotazione oppure specificato per l'uso con il dispositivo.
- Non collegare un hub USB o un cavo USB più lungo di 3 metri, o il dispositivo non potrà funzionare correttamente.

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

### » Link correlati

- "Scollegamento di un dispositivo USB" [p.21](#)
- "Proiezione di una presentazione PC Free" [p.52](#)

## Scollegamento di un dispositivo USB

Una volta terminata la proiezione effettuata con un dispositivo USB, scollegare il dispositivo dal proiettore.

- 1 Se necessario, spegnere e scollegare il dispositivo.
- 2 Scollegare il dispositivo USB dal proiettore.

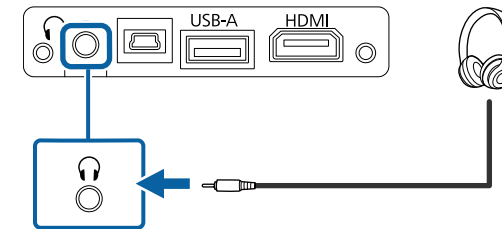
## Connessione di cuffie

È possibile collegare delle 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 poli. Se si utilizzano cuffie diverse, 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.

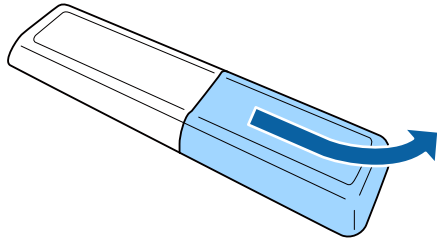
Abbassare sempre il volume prima di spegnere il proiettore. In questo modo sarà possibile aumentare gradualmente il volume dopo l'accensione.

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.

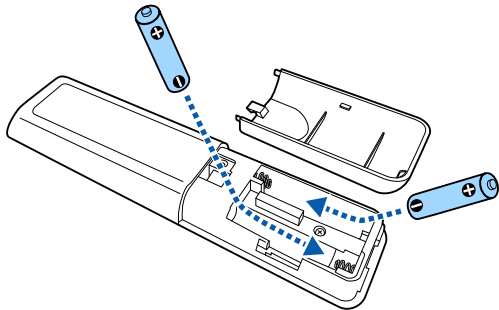


- 2 Rimuovere le vecchie batterie, se necessario.



Smaltire le batterie esauste in conformità ai regolamenti locali.

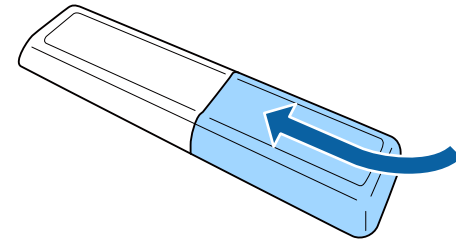
- 3 Inserire le batterie con le estremità + e - rivolte come mostrato.



## ⚠ 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

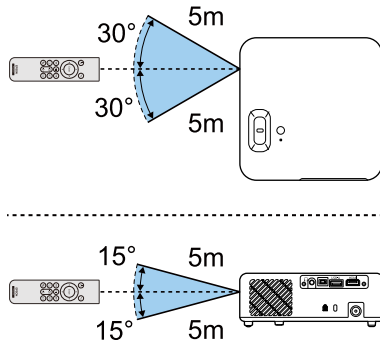
- "Funzionamento del telecomando" [p.22](#)

---

## 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.

# Utilizzo delle funzioni base del proiettore

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

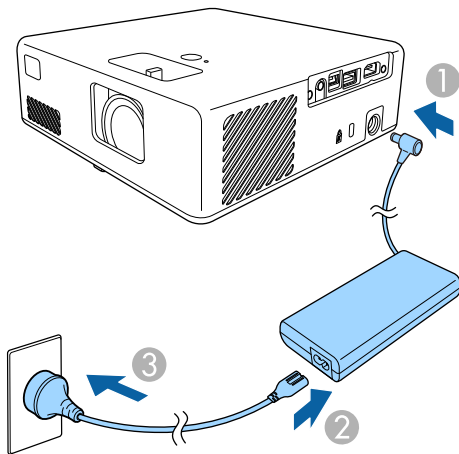
## ► Link correlati

- "Accensione del proiettore" [p.25](#)
- "Spegnimento del proiettore" [p.27](#)
- "Selezionare la Lingua dei menu del proiettore" [p.28](#)
- "Modi di proiezione" [p.29](#)
- "Regolazione dell'altezza dell'immagine" [p.30](#)
- "Forma dell'immagine" [p.31](#)
- "Messa a fuoco dell'immagine usando la leva di regolazione della messa a fuoco" [p.34](#)
- "Ridimensionamento dell'immagine con lo zoom" [p.35](#)
- "Selezione di una sorgente immagine" [p.36](#)
- "Regolazione della qualità dell'immagine (Modo colore)" [p.37](#)
- "Regolazione della nitidezza" [p.39](#)
- "Regolazione del colore dell'immagine" [p.40](#)
- "Regolazione della luminosità della sorgente luminosa" [p.45](#)
- "Salvataggio delle impostazioni in memoria e uso delle impostazioni salvate" [p.46](#)
- "Controllo del volume con i tasti Volume" [p.47](#)
- "Modifica della modalità audio" [p.48](#)



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

- 1** Collegare l'alimentatore CA alla porta dell'alimentatore CA del proiettore.
- 2** Consente di collegare il cavo di alimentazione all'alimentatore CA.
- 3** Inserire il cavo di alimentazione nella presa elettrica.



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

La prima volta che il proiettore viene acceso, sarà visualizzata la schermata **Guida iniziale**. La **Guida iniziale** presenta le funzionalità del prodotto e fornisce suggerimenti su come utilizzare il proiettore.



Se si desidera visualizzare di nuovo la schermata **Guida iniziale**, selezionare **Guida iniziale** nel menu **Impostazioni** del proiettore.

☛ **Impostazioni > Schermo > Guida iniziale**

## ⚠ **Avvertenza**

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

## » **Link correlati**

- "Istruzioni sulla sicurezza dell'alimentatore CA" [p.25](#)
- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu Impostazioni" [p.66](#)

## **Istruzioni sulla sicurezza dell'alimentatore 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 per qualsiasi riparazione rivolgersi a personale qualificato. L'uso continuato in queste condizioni potrebbe provocare incendi o folgorazione.
  - Se l'alimentatore CA emette fumo.
  - Se l'alimentatore CA emette strani odori o strani rumori.
  - Se è stato danneggiato l'alimentatore CA.
  - Se liquidi o oggetti estranei penetrano nell'alimentatore CA.

## **Avvertenza**

- Un uso non corretto dell'alimentatore CA può provocare malfunzionamenti, incendi o scosse elettriche. Adottare le seguenti precauzioni durante l'uso dell'alimentatore CA.
  - Non utilizzare un alimentatore CA diverso da quello fornito con il proiettore.
  - L'alimentatore CA in dotazione è stato appositamente progettato per questo modello di proiettore. Non utilizzarlo con altri modelli.
  - Non sottoporre l'alimentatore CA a pressione o urti forti.
  - Non afferrare l'alimentatore CA con le mani bagnate.
  - Non installare l'alimentatore CA in uno spazio angusto e non coprirlo con un panno.
  - Non toccare l'alimentatore CA a lungo mentre è sotto tensione. Potrebbe provocare ustioni a bassa temperatura.
  - Non spruzzare gas infiammabili come insetticidi sull'alimentatore CA.
  - Non collocare l'alimentatore CA in un contenitore ad alta pressione o un elettrodomestico per cucinare come un forno a microonde.
  - Non collocare l'alimentatore CA in prossimità dello sfiatatoio dell'aria del proiettore.
  - Non avvolgere il cavo di alimentazione attorno all'alimentatore 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 l'interruttore di alimentazione sul proiettore o sul telecomando.

Il proiettore visualizza una schermata di conferma dello spegnimento.

Spegnere il VideoProiettore?

Sì : Premere il pulsante 

No : Premere un altro pulsante

- 2** Premere di nuovo l'interruttore. (Per lasciarlo acceso, premere un tasto qualsiasi.)



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

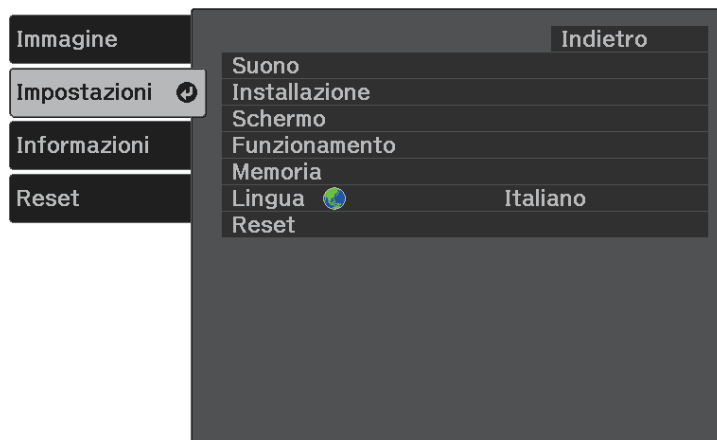
- 3** Per trasportare o conservare il proiettore, assicurarsi che l'indicatore di stato sul proiettore sia spento, quindi scollegare il cavo di alimentazione.





## » Link correlati

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

Se si desidera visualizzare i menu e i messaggi del proiettore in un'altra lingua, è possibile modificare l'impostazione **Lingua**.

- 1 Accendere il proiettore.
- 2 Premere il tasto  sul telecomando.
- 3 Selezionare il menu **Impostazioni** e premere .



- 4 Selezionare il menu **Lingua** e premere .
- 5 Selezionare la lingua che si desidera usare e premere .
- 6 Premere  o  per uscire dai menu.

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 un tavolo di fronte allo schermo.
- **Front./Capovolto** inverte l'immagine sottosopra per proiettare in modo rovesciato da un soffitto o un supporto da parete.
- **Retro** inverte l'immagine orizzontalmente per proiettare da dietro uno schermo trasparente.
- **Retro/Capovolto** inverte l'immagine sottosopra e orizzontalmente per proiettare dal soffitto o un supporto da parete e dietro uno schermo trasparente.

#### » Link correlati


- "Cambio del modo di proiezione usando i menu" [p.29](#)
- "Configurazione del proiettore e opzioni di installazione" [p.15](#)

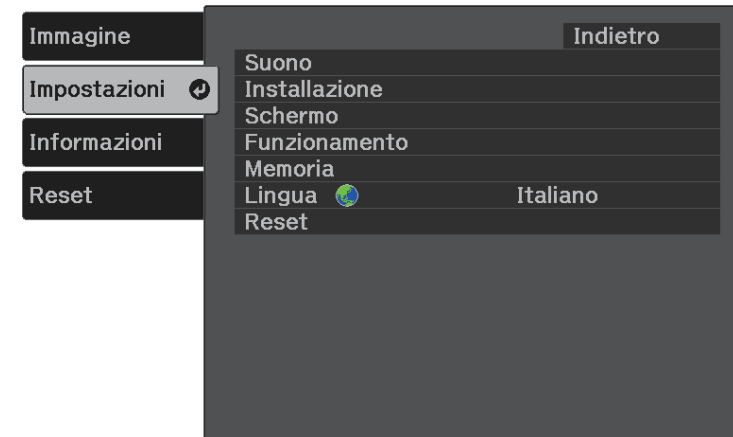
## Cambio del modo di proiezione usando i menu


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


**1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.

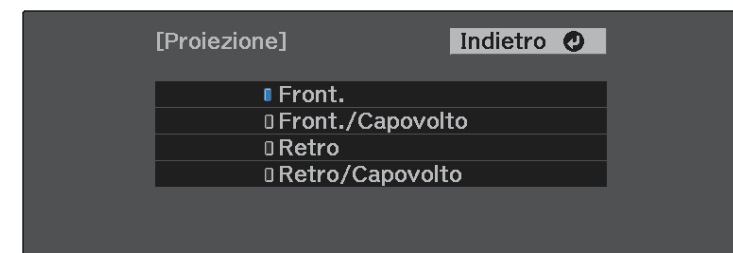
**2** Premere il tasto  sul telecomando.



**3** Selezionare il menu **Impostazioni** e premere .



**4** Selezionare **Installazione > Proiezione** e premere .

**5** Selezionare un modo di proiezione e premere .

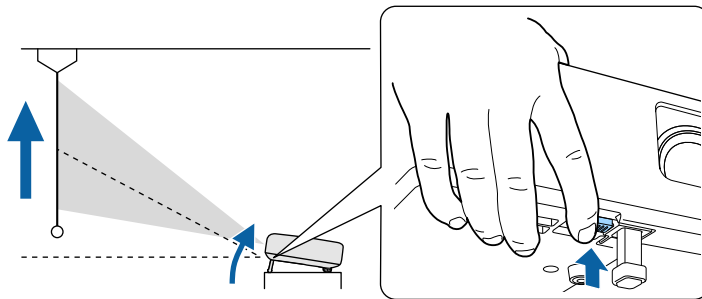


**6** Premere  o  per uscire dai menu.

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 rilascio per allungare e accorciare il piedino anteriore regolabile.



Il piedino si allunga 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.31](#)

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

- "V-Keystone auto." [p.31](#)
- "Correzione della forma dell'immagine con il tasto Keystone" [p.31](#)
- "Correzione della forma dell'immagine con Quick Corner" [p.32](#)

## V-Keystone auto.


Se il proiettore viene spostato o inclinato, **V-Keystone auto.** corregge automaticamente qualsiasi distorsione trapezoidale verticale.

**V-Keystone auto.** può correggere la distorsione dell'immagine proiettata in queste condizioni:

- L'impostazione **Rotazione OSD** è impostata su **Off** nel menu **Impostazioni** del proiettore.

☛ **Impostazioni > Installazione > Rotazione OSD**




- **V-Keystone auto.** è in grado di correggere verticalmente la forma di un'immagine in un angolo di proiezione di 360 gradi. Se si desidera correggere in modo più preciso la forma dell'immagine, utilizzare il tasto  sul telecomando per correggere manualmente le immagini.
- Se non si desidera utilizzare la funzione **V-Keystone auto.**, impostare **V-Keystone auto.** su **Off** nel menu del proiettore.  
☛ **Impostazioni > Installazione > Keystone > H/V-Keystone > V-Keystone auto.**

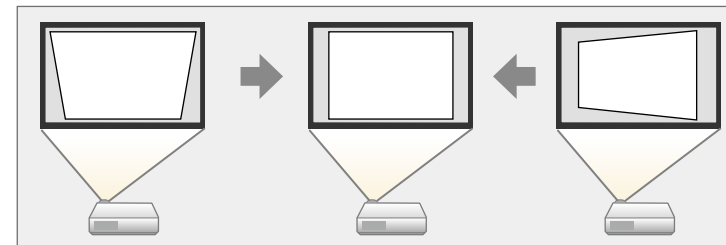
### » Link correlati

- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu Impostazioni" [p.66](#)
- "Correzione della forma dell'immagine con il tasto Keystone" [p.31](#)

## Correzione della forma dell'immagine con il tasto Keystone

È possibile correggere la forma di un'immagine irregolarmente rettangolare.

Per correggere indipendentemente la distorsione nelle direzioni orizzontale e verticale, utilizzare il tasto  sul telecomando.



- Non è possibile combinare la correzione H/V-Keystone con altri metodi di correzione della forma dell'immagine.
- È possibile correggere la distorsione trapezoidale verticale fino a 34° in alto o in basso.
- È possibile correggere la distorsione keystone orizzontale fino a 40° a destra o a sinistra.

**1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.

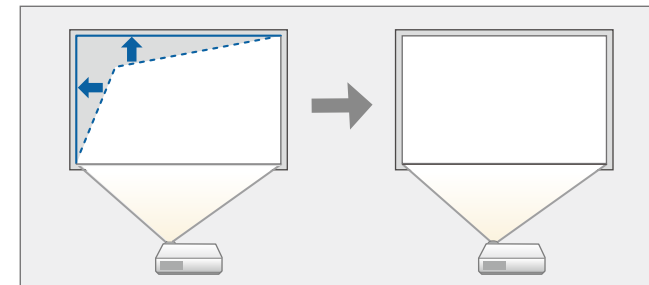
**2** Premere il tasto  sul telecomando.

Verrà visualizzata la schermata di regolazione **Keystone**:



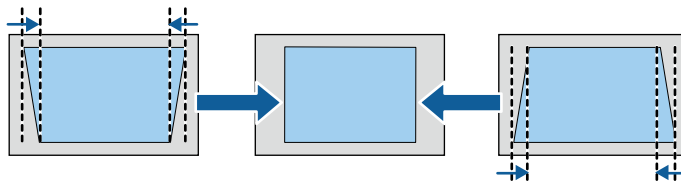
## Correzione della forma dell'immagine con Quick Corner

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

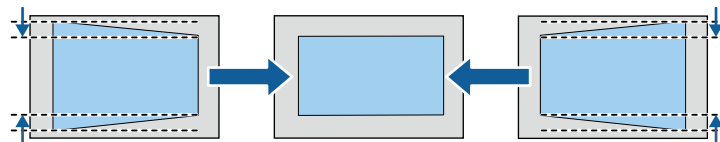




- 3** Utilizzare i tasti freccia sul telecomando per selezionare correzione keystone verticale e orizzontale e per regolare la forma dell'immagine se necessario.


• **V-Keystone**



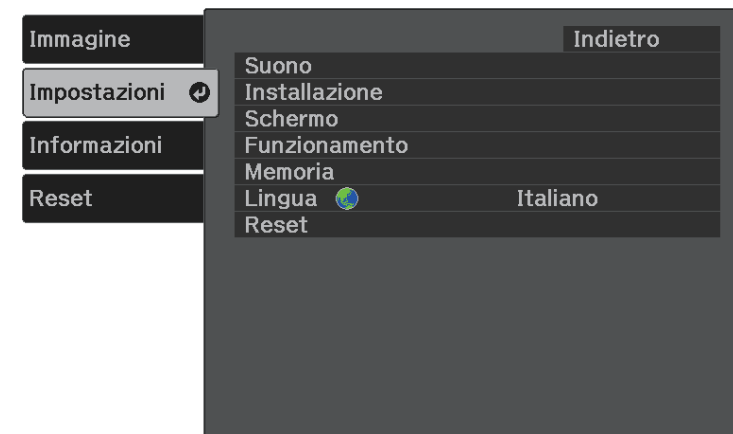
• **H-Keystone**



- 1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.
- 2** Premere il tasto  sul telecomando.
- 3** Selezionare il menu **Impostazioni** e premere .



- 4** Una volta terminato, premere .

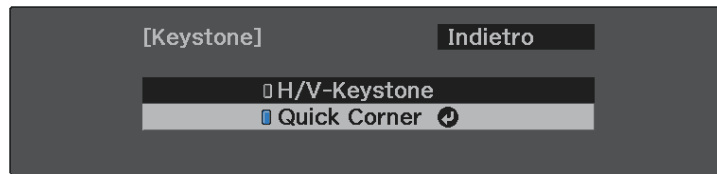
Dopo la correzione, l'immagine è leggermente più piccola.






**4** Selezionare **Installazione > Keystone** e premere .

**5** Selezionare **Quick Corner** e premere . Quindi premere nuovamente  se necessario.





Sarà visualizzata la schermata di selezione dell'area.


**6** Usare le frecce per selezionare l'angolo dell'immagine che si desidera regolare. Quindi premere .



**7** Premere i tasti freccia per regolare la forma dell'immagine come necessario.


Per tornare alla schermata di selezione dell'area, premere .

 • Se appare tale schermata, non è possibile regolare ulteriormente la forma nella direzione indicata dal triangolo grigio.



The screenshot shows the "[Quick Corner]" screen with a white trapezoidal shape. A grey triangle points to the right edge of the shape, indicating that further adjustment in that direction is not possible. Below the shape, the text "Non si può più muovere." is displayed.


**8** Ripetere le procedure 6 e 7 in base alle necessità per regolare i restanti angoli.

**9** Una volta terminato, premere .

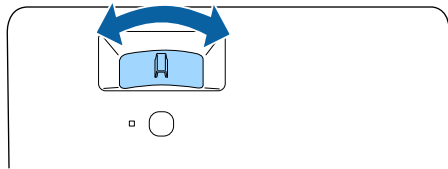
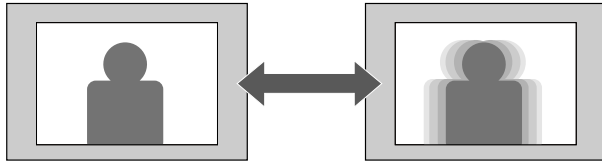
## » Link correlati

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

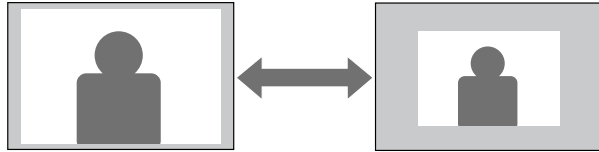




Per ripristinare le correzioni Quick Corner, tenere premuto  per circa due secondi mentre viene visualizzata la schermata di selezione dell'area, quindi selezionare **Sì**.

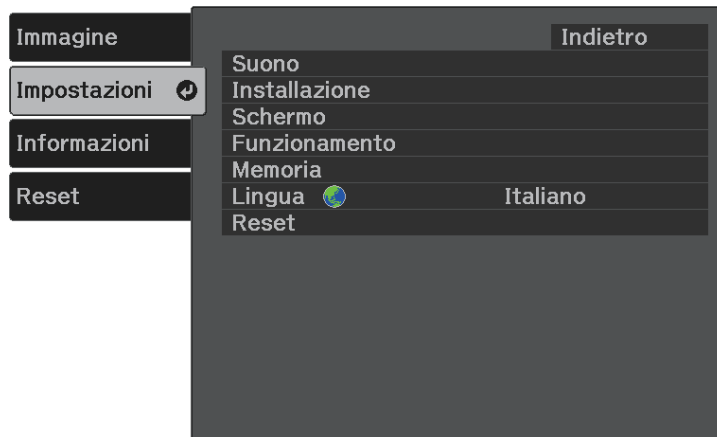
È possibile correggere la messa a fuoco tramite la leva di regolazione della messa a fuoco.





È possibile ridimensionare l'immagine utilizzando il menu del proiettore.

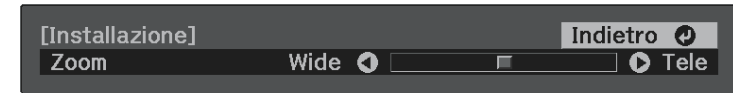


- 1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.
- 2** Premere il tasto  sul telecomando.
- 3** Selezionare il menu **Impostazioni** e premere .




- 4** Selezionare **Installazione > Zoom** e premere .

- 5** Premere i tasti freccia sinistra o destra per regolare l'impostazione dello zoom e premere .



- 6** Premere  o  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 finché non viene visualizzata l'immagine della sorgente desiderata.



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



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.

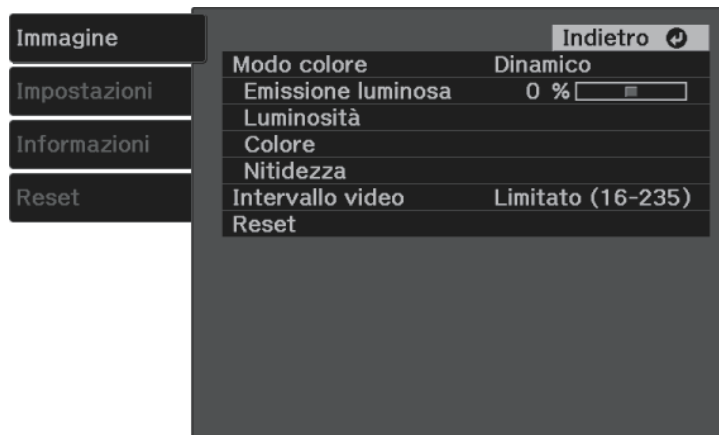
» **Link correlati**

- "Cambio del modo colore" [p.37](#)
- "Modi colore disponibili" [p.37](#)
- "Attivazione della regolazione automatica della luminosanza" [p.37](#)


## Cambio del modo colore

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

- 1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.
- 2** Premere il tasto  sul telecomando.
- 3** Selezionare il menu **Immagine** e premere .



**4** Selezionare **Modo colore** e premere .

**5** Selezionare la modalità colore da utilizzare dall'elenco e premere .

**6** Premere  o  per uscire dai menu.

» **Link correlati**

- "Impostazioni della qualità dell'immagine - Menu Immagine" [p.64](#)

## Modi colore disponibili

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

Modo colore	Descrizione
Dinamico	È la modalità con maggiore luminosità. Ottimo se la priorità è la luminosità.
Vivido	Ottimo per visualizzare vari contenuti in un ambiente luminoso.
Cinema luminoso	Ottimo per visualizzare contenuti come i film in un ambiente luminoso.
Cinema	Ottimo per visualizzare contenuti come i film in un ambiente poco luminoso.
Naturale	Ottimo per regolare il colore dell'immagine.

## Attivazione della regolazione automatica della luminosanza


È possibile attivare il Contrasto dinamico per ottimizzare automaticamente la luminosanza 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 il menu **Immagine** e premere .

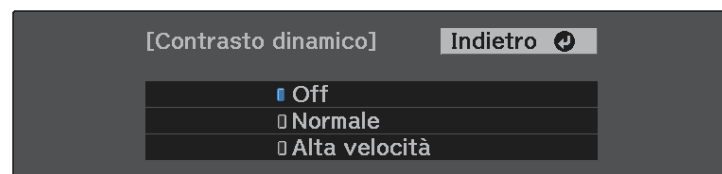


**6** Premere  o  per uscire dai menu.

**4** Selezionare **Luminosità** > **Contrasto dinamico** e premere .

**5** Scegliere una delle seguenti opzioni e premere .


- **Normale** per una regolazione standard della luminosità.
- **Alta velocità** per regolare la luminosità non appena cambia la scena.



È possibile regolare i vari aspetti della qualità delle immagini proiettate.

**1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.

**2** Premere il tasto  sul telecomando.

**3** Selezionare il menu **Immagine** e premere .

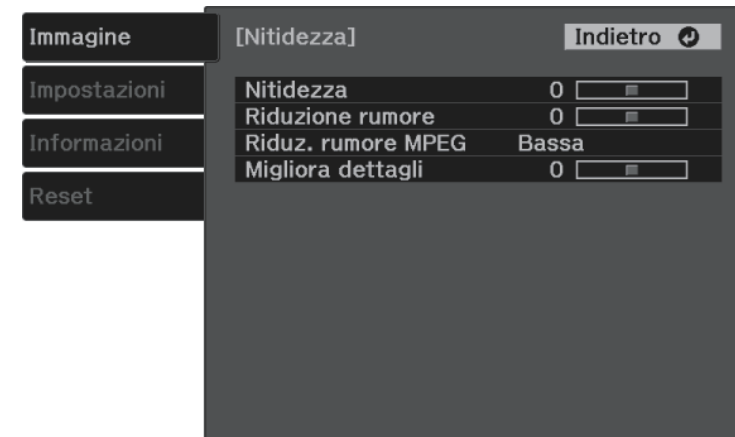




**4** Selezionare **Nitidezza** e premere .

**5** Eseguire quanto segue, se necessario, per ciascuna impostazione:

- Per regolare il contorno dell'immagine, regolare l'impostazione **Nitidezza**.
- Per ridurre lo sfarfallio delle immagini, regolare l'impostazione **Riduzione rumore**.
- Per ridurre lo sfarfallio delle immagini MPEG, regolare l'impostazione **Riduz. rumore MPEG**.

- Per creare una texture più accentuata e un effetto materico dell'immagine, regolare l'impostazione **Migliora dettagli**.



**6** Premere  o  per uscire dai menu.



È possibile regolare i vari aspetti della visualizzazione dei colori delle immagini proiettate.

## » Link correlati

- "Regolazione della temperatura colore" [p.40](#)
- "Regolazione dell'offset RGB e del Guadagno." [p.41](#)
- "Regolazione di sfumatura, saturazione e luminosità" [p.41](#)
- "Regolazione della gamma" [p.42](#)

## Regolazione della temperatura colore

È possibile impostare la tonalità generale del colore regolando l'impostazione **Temp. colore** se l'immagine tende troppo al blu o al rosso.

- 1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.
- 2** Premere il tasto  sul telecomando.
- 3** Selezionare il menu **Immagine** e premere .





- 4** Selezionare **Colore > Bilanciamento bianco > Temp. colore** e premere .

- 5** Premere i tasti freccia sinistra o destra per regolare la tonalità della colore dell'immagine.




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


- 6** Premere  o  per uscire dai menu.

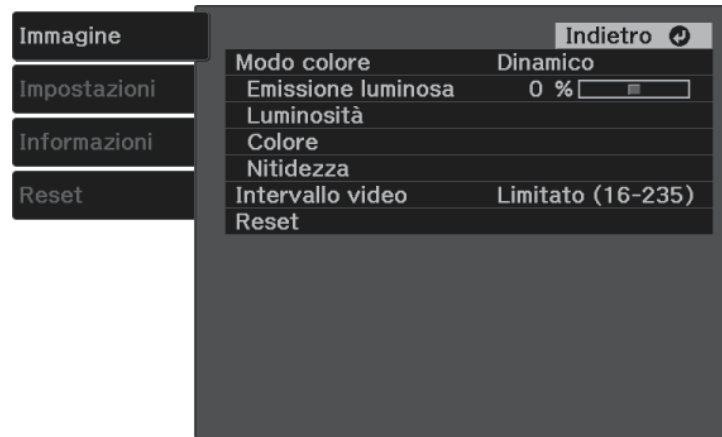
## Regolazione dell'offset RGB e del Guadagno.


È possibile regolare la luminosità delle aree scure e chiare regolando le impostazioni di **Offset** e **Guadagno** per i singoli colori dell'immagine.

- 1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.
- 2** Premere il tasto  sul telecomando.



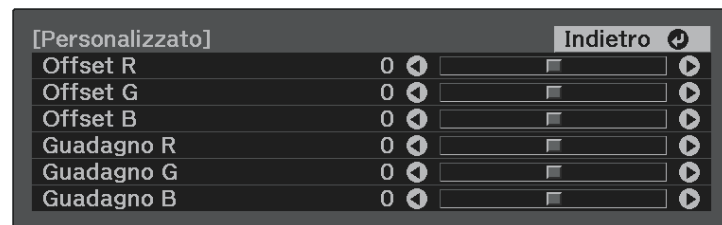
**3** Selezionare il menu **Immagine** e premere .



**4** Selezionare **Colore > Bilanciamento bianco > Personalizzato** e premere .

**5** Eseguire quanto segue se necessario per R (rosso), G (verde), B (blu):

- Per regolare la luminosità delle aree scure, regolare l'impostazione **Offset**.
- Per regolare la luminosità delle aree chiare, regolare l'impostazione **Guadagno**.



Valori più elevati rendono l'immagine più chiara mentre valori più bassi la rendono più scura.

Nell'impostazione **Offset**, l'ombreggiatura delle aree più scure viene espressa più vivacemente quando si seleziona un valore elevato. Quando si seleziona un valore basso, l'immagine appare più corposa ma l'ombreggiatura delle aree più scure è più difficile da distinguere.

Nell'impostazione **Guadagno**, quando si seleziona un valore elevato, le aree chiare diventano più bianche e l'ombreggiatura si perde. Quando si seleziona un valore basso, l'ombreggiatura delle aree chiare viene espressa più vivacemente.


**6** Premere  o  per uscire dai menu.

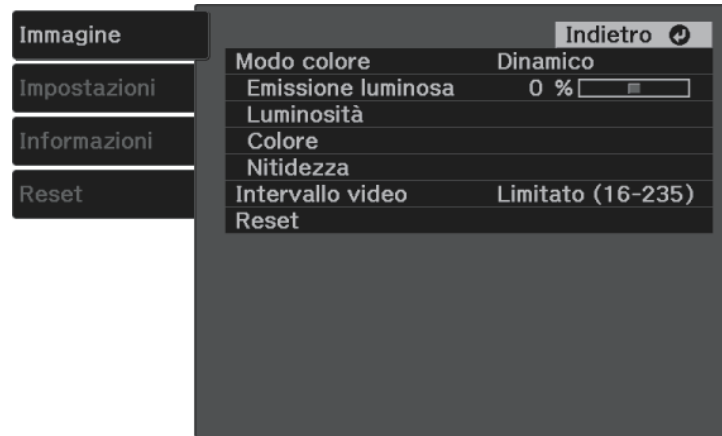
## Regolazione di sfumatura, saturazione e luminosità

È possibile regolare le impostazioni per **Sfumatura**, **Saturazione**, e **Luminosità** per i colori delle singole immagini.

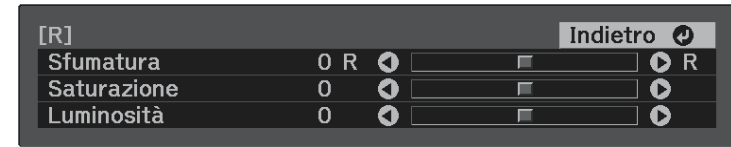
**1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.


**2** Premere il tasto  sul telecomando.


- 3** Selezionare il menu **Immagine** e premere .



- Per regolare la luminosità generale del colore, regolare l'impostazione **Luminosità**.



- 4** Selezionare **Colore > RGBCMY** e premere .

- 5** Selezionare il colore da regolare, e premere .



- 7** Premere  o  per uscire dai menu.

## Regolazione della gamma

È possibile correggere le differenze dei colori dell'immagine proiettata che si verificano tra sorgenti di immagine diverse regolando l'impostazione **Gamma**.



Per ottimizzare la tonalità colore in base alla scena e ottenere un'immagine più vivace, correggere l'immagine regolando l'impostazione **Gamma scena adattiva**.

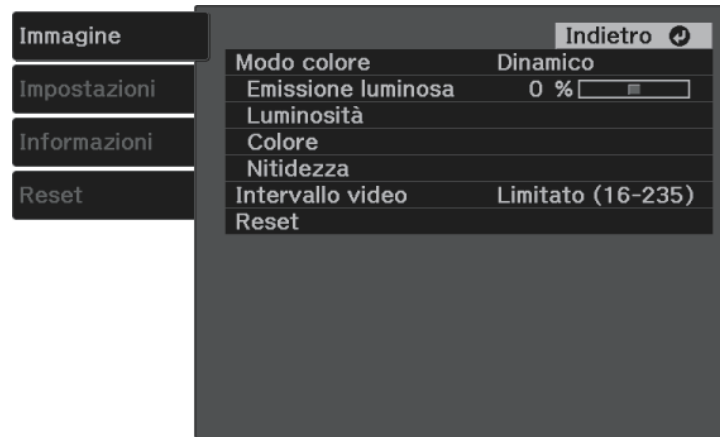
**Immagine > Luminosità > Gamma scena adattiva**

- 6** Eseguire quanto segue, se necessario, per ciascuna impostazione:
- Per regolare la sfumatura generale del colore, bluastro - giallastro - rossastro, regolare l'impostazione **Sfumatura**.
  - Per regolare l'intensità generale del colore, regolare l'impostazione **Saturazione**.

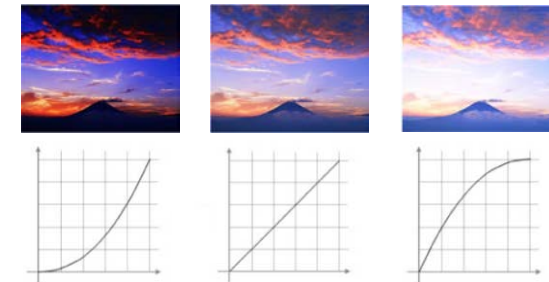
- 1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.

- 2** Premere il tasto  sul telecomando.

**3** Selezionare il menu **Immagine** e premere **Enter**.

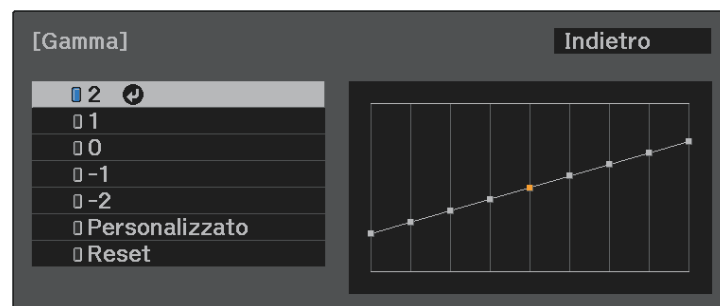


luminose, ma la saturazione di colore per le aree più chiare potrebbe diventare più leggera.



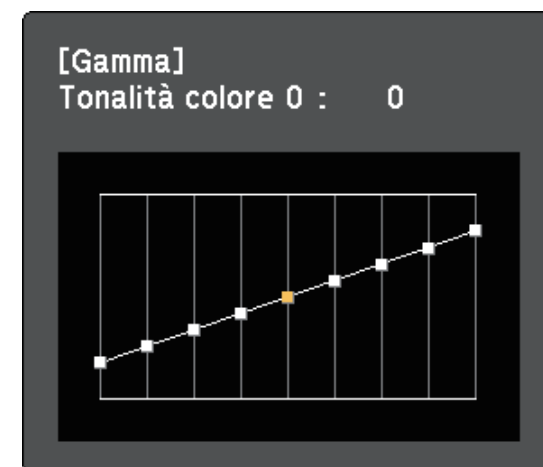
**4** Selezionare **Luminosità > Gamma** e premere **Enter**.

**5** Selezionare e regolare il valore della correzione.





**6** Se si desidera eseguire regolazioni più precise, selezionare **Personalizzato** e premere **Enter**.



**7** Premere i tasti freccia sinistra o destra per selezionare la tonalità cromatica da regolare sul grafico di regolazione gamma. Successivamente premere il tasto freccia su o giù per regolare il valore e premere **Enter**.

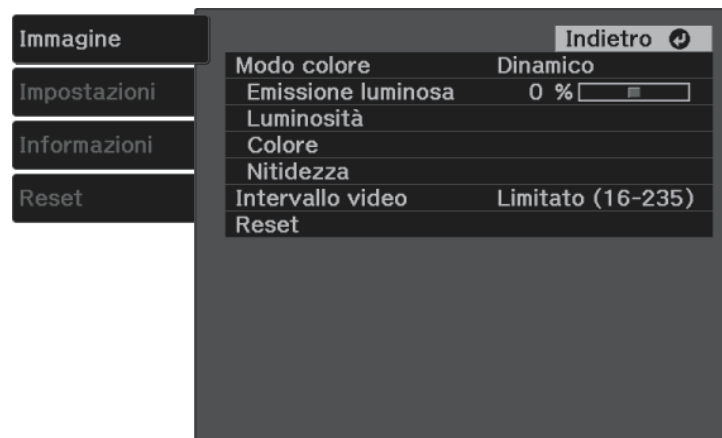



Quando si seleziona un valore minore, è possibile ridurre la luminosità globale dell'immagine per rendere l'immagine più nitida. Quando si seleziona un valore maggiore, le aree scure dell'immagine saranno più

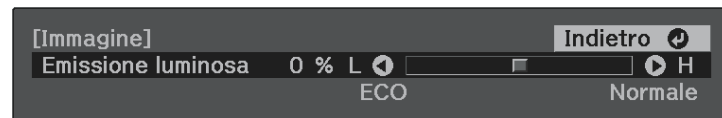
**8** Premere  o  per uscire dai menu.



È possibile regolare la luminosità della sorgente luminosa del proiettore.

- 1 Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.
- 2 Premere il tasto  sul telecomando.
- 3 Selezionare il menu **Immagine** e premere .





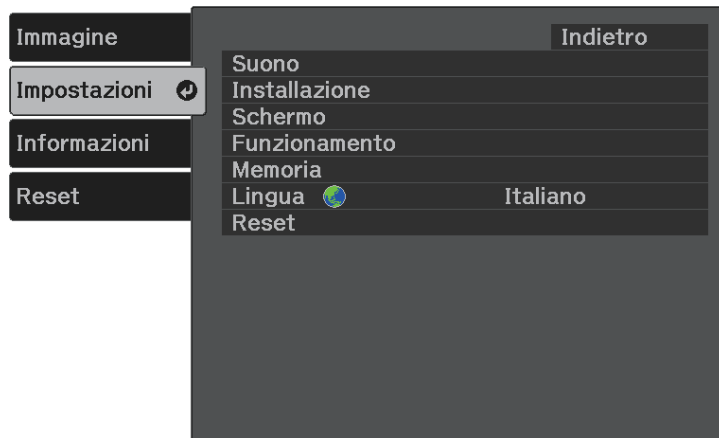
- 4 Selezionare **Emissione luminosa** e premere .
- 5 Premere i tasti freccia sinistra e destra per selezionare la luminosità.




- 6 Premere  o  per uscire dai menu.

È possibile salvare le impostazioni personalizzate del menu **Immagine** per gli ingressi video e selezionare le impostazioni salvate in qualsiasi momento per utilizzarle.

- 1** Accendere il proiettore e visualizzare un'immagine.
- 2** Premere il tasto  sul telecomando.
- 3** Selezionare il menu **Impostazioni** e premere .

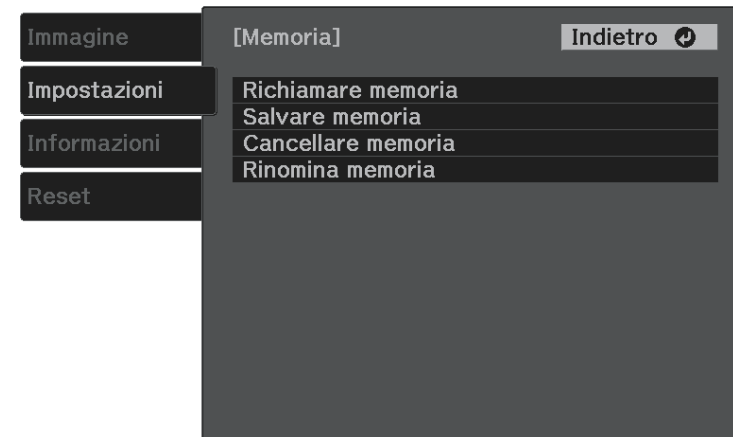


- 4** Selezionare il menu **Memoria** e premere .
- 5** Selezionare una delle opzioni seguenti:
  - **Richiamare memoria** consente di sovrascrivere le impostazioni correnti del menu **Immagine** con le impostazioni salvate.
  - **Salvare memoria** consente di salvare le impostazioni correnti del menu **Immagine** in memoria (sono disponibili 10 memorie con nomi diversi).



Un nome di memoria già in uso viene indicato con un contrassegno blu. Il salvataggio su una memoria salvata in precedenza sovrascrive le impostazioni con quelle correnti.

- **Cancellare memoria** consente di eliminare le impostazioni della memoria selezionata.
- **Rinomina memoria** consente di rinominare la memoria salvata.





- 6** Premere  o  per uscire dai menu.



- Il Modo colore salvato è visualizzato sulla destra del nome della memoria.
- Per eliminare tutte le memorie salvate, selezionare **Reset della memoria** nel menu **Reset** del proiettore.

I tasti del volume regolano il sistema di altoparlanti interno del proiettore.

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

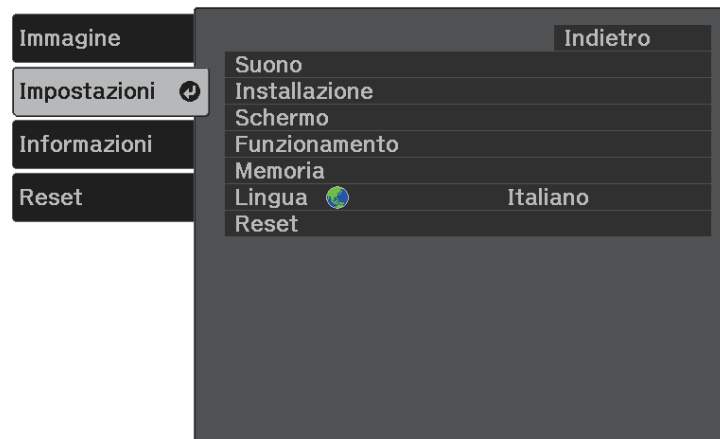
## » **Link correlati**


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


Il proiettore offre differenti modalità sonore per fornire un audio ottimale per diversi tipi di immagine.

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.
- 3** Selezionare il menu **Impostazioni** e premere .



- 4** Selezionare **Suono** > **Modo Suono** e premere .

- 5** Selezionare la modalità audio e premere .



- 6** Premere  o  per uscire dai menu.

## » Link correlati

- "Modalità audio disponibili" [p.48](#)

## Modalità audio disponibili

Il proiettore potrà essere impostato in modo che usi queste modalità audio in base alla sorgente di ingresso utilizzata:

Modo suono	Descrizione
Standard	Emette l'audio utilizzando la normale qualità del suono.
Vocale	Ottimo per ascoltare voci e parlato.
Musica	Ottimo per la musica. I picchi audio bassi e alti sono più chiari.
Filmato	Ottimo per l'audio di video o film. I picchi audio 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**

- "Funzioni Link HDMI" [p.50](#)
- "Proiezione di una presentazione PC Free" [p.52](#)
- "Proiezione di rete wireless da un dispositivo mobile (Screen Mirroring)" [p.57](#)
- "Spegnimento temporaneo dell'immagine e dell'audio (A/V Mute)" [p.59](#)
- "Installazione di un codice di sicurezza" [p.60](#)

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 Link HDMI" [p.50](#)


## Uso dei dispositivi connessi tramite le funzionalità Link HDMI

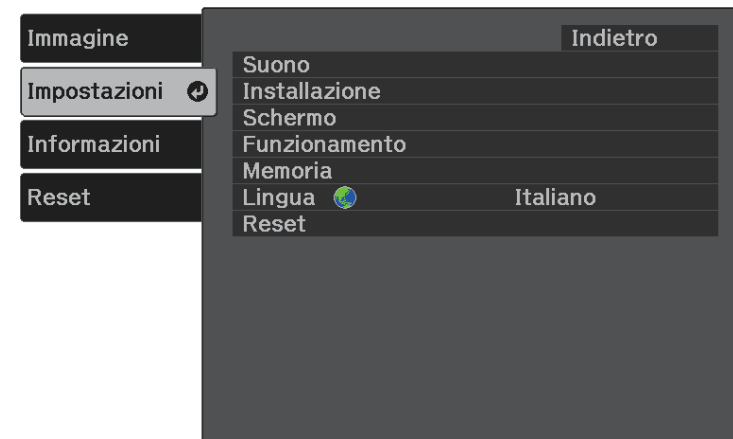
È possibile selezionare il dispositivo connesso disponibile per Link HDMI e controllare il dispositivo selezionato tramite le funzionalità Link HDMI.




- 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.

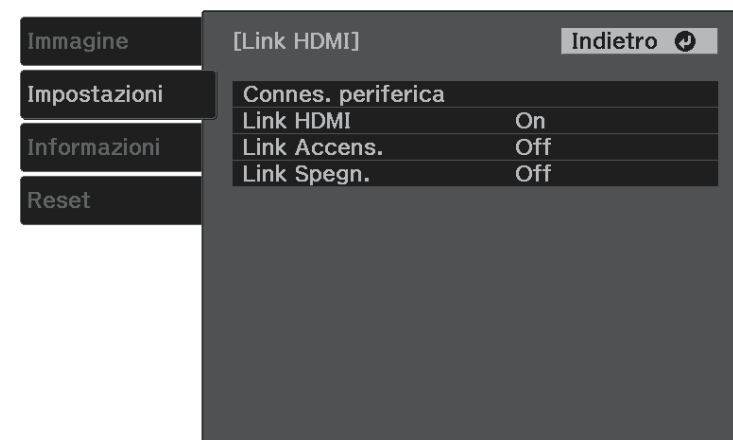
**1** Premere il tasto  sul telecomando.


**2** Selezionare il menu **Impostazioni** e premere .




**3** Selezionare **Funzionamento** > **Link HDMI** e premere .


**4** Selezionare **On** come impostazione **Link HDMI** e premere .




**5** Selezionare **Connes. periferica** e premere .  
Viene visualizzato l'elenco Connes. periferica.


**6** Selezionare il dispositivo da controllare e da cui proiettare l'immagine, quindi premere .

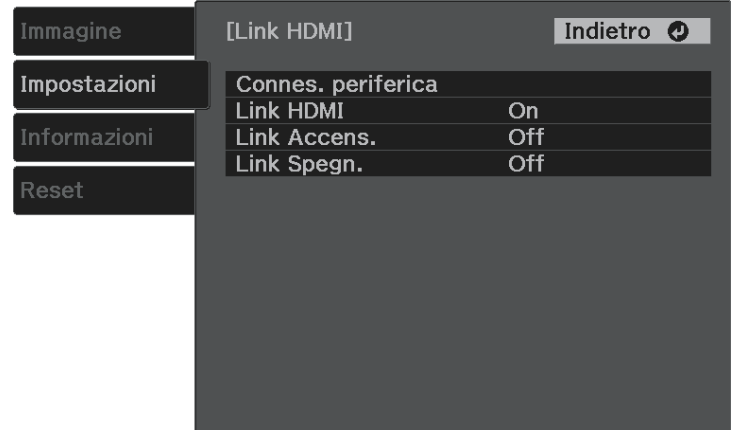


 • Un dispositivo collegato viene indicato da un contrassegno blu.  
• Il nome del dispositivo è in bianco se non può essere acquisito.

**7** Premere  per selezionare le opzioni Link HDMI se necessario.

- **Link Accens.** consente di controllare cosa succede quando si accende il proiettore o un dispositivo collegato. Selezionare **PJ->Periferica** o **Bidirezionale** per attivare il dispositivo collegato quando si accende il proiettore. Selezionare **Periferica->PJ** o **Bidirezionale** per accendere il proiettore quando il dispositivo collegato viene attivato.
- **Link Spegn.** consente di controllare se i dispositivi collegati si spengono allo spegnimento del proiettore.

 • **Link Spegn.** funziona solo quando è attivata la funzione di collegamento alimentazione CEC del dispositivo collegato.  
• Tenere presente che, a seconda dello stato del dispositivo collegato (ad esempio, se in fase di registrazione), il dispositivo potrebbe non spegnersi.



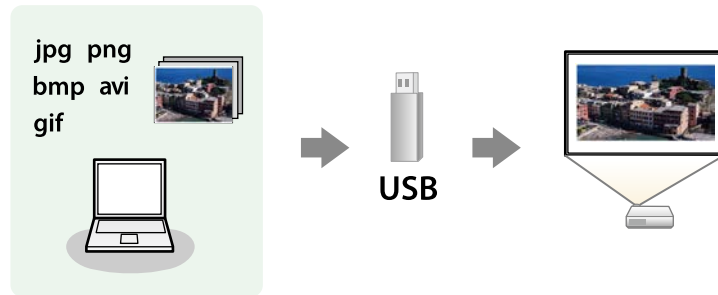
**8** Premere  per uscire dai menu.

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 Impostazioni" [p.66](#)

La funzione PC Free del proiettore può essere usata ogni volta che si collega un dispositivo USB che contiene i file di presentazione compatibili. Consente di visualizzare in modo rapido e veloce una presentazione e di controllarla usando il telecomando del proiettore.



### » Link correlati

- "Tipi di file PC Free supportati" [p.52](#)
- "Precauzioni relative alla proiezione PC Free" [p.52](#)
- "Avvio di una presentazione PC Free" [p.53](#)
- "Avvio di un filmato PC Free" [p.54](#)
- "Opzioni di visualizzazione di PC Free" [p.55](#)

## Tipi di file PC Free supportati

Questi tipi di file possono essere proiettati usando la funzione PC Free del proiettore.



- Per ottenere risultati migliori, mettere i file su un supporto formattato in FAT 16/32.
- In caso di problemi nel proiettare da supporti formattati per file system non Windows, provare a formattare il supporto per Windows.

Contenuti dei file	Tipo di file (estensione)	Dettagli
Immagine	.jpg	Accertarsi che il file non sia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato CMYK</li> <li>• Formati progressivi</li> <li>• Altamente compresso</li> <li>• Con risoluzione superiore a 8192 × 8192</li> </ul>
	.bmp	Accertarsi che il file non sia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con risoluzione superiore a 1280 × 800</li> </ul>
	.gif	Accertarsi che il file non sia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con risoluzione superiore a 1280 × 800</li> <li>• Animato</li> <li>• Interlacciato</li> </ul>
	.png	Accertarsi che il file non sia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con risoluzione superiore a 1920 × 1080</li> <li>• Interlacciato</li> </ul>
Filmato	.avi	Supporta solo AVI 1.0. Accertarsi che il file non sia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salvato con un codec video diverso da Motion JPEG</li> <li>• Salvato con un codec audio diverso da PCM o ADPCM</li> <li>• Con risoluzione superiore a 1280 × 720</li> <li>• Più grande di 2 GB</li> </ul>

## Precauzioni relative alla proiezione PC Free

Fare attenzione alle seguenti precauzioni quando si usano le funzioni PC Free.

- Non scollegare il dispositivo di archiviazione USB mentre si sta effettuando l'accesso ad esso, altrimenti PC Free potrebbe non funzionare correttamente.

- Si potrebbe non essere in grado di usare le funzioni di sicurezza su alcuni dispositivi di archiviazione USB con funzioni PC Free.
- Quando si collega un dispositivo USB che include un trasformatore CA, collegare il trasformatore a una presa elettrica quando si usa tale dispositivo con il proiettore.
- Alcuni lettori di schede USB disponibili in commercio potrebbero non essere compatibili.
- Non è possibile correggere la distorsione del keystone durante la proiezione con PC Free, quindi correggere la forma dell'immagine prima di iniziare la presentazione.

## Avvio di una presentazione PC Free

Una volta collegato un dispositivo USB al proiettore, è possibile passare alla sorgente in ingresso USB e avviare la presentazione.




È possibile modificare le opzioni di funzionamento PC Free o aggiungere effetti speciali evidenziando **Opzione** nello schermo in basso e premendo **Enter**.


- 1** Premere il tasto  sul telecomando per cambiare la sorgente USB.



Viene visualizzata la schermata con l'elenco dei file PC Free.



- Se viene visualizzata la schermata **Seleziona unità** premere i tasti freccia per selezionare l'unità e premere **Enter**.
- Per visualizzare le immagini sull'altra unità USB, evidenziare **Seleziona unità** in alto sulla schermata dell'elenco dei file e premere **Enter**.

- 2** Effettuare una delle seguenti operazioni per individuare i file:
  - Se è necessario visualizzare i file all'interno di una sottocartella nel proprio dispositivo, premere i tasti freccia per evidenziare la cartella e premere **Enter**.
  - Per tornare indietro di un livello cartelle sul dispositivo, evidenziare **Torna all'inizio** e premere **Enter**.
- 3** Effettuare una delle seguenti operazioni:
  - Per visualizzare un'immagine singola, premere i tasti freccia per evidenziare l'immagine e premere **Enter**. (Premere il tasto  per tornare alla schermata con l'elenco dei file.)

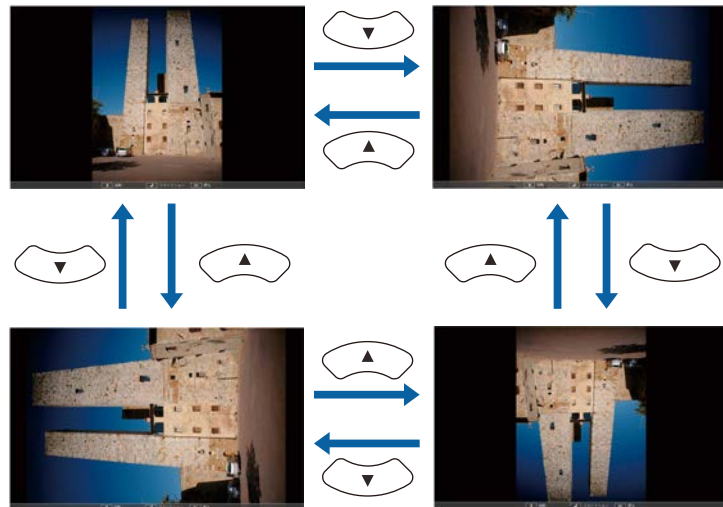
- Per visualizzare una presentazione di tutte le immagini presenti in una cartella, premere i tasti freccia per evidenziare l'opzione **Slideshow** sullo schermo in basso e premere .

 È possibile modificare l'intervallo di tempo per il cambio immagine evidenziando **Opzione** nello schermo in basso e premendo .


• Se ci sono nomi file più lunghi dell'area di visualizzazione o includono simboli non supportati, possono essere accorciati o cambiati solo nella schermata.

**4** Durante la proiezione, usare i seguenti comandi per controllare lo schermo:

- Per ruotare un'immagine visualizzata, premere il tasto freccia su o giù.



- Per passare all'immagine precedente o successiva, premere il tasto freccia a destra o sinistra.


**5** Per arrestare la visualizzazione, seguire le istruzioni a schermo o premere il tasto . Si torna alla schermata con l'elenco file.


**6** Disattivare il dispositivo USB, se necessario, quindi scollegare il dispositivo dal proiettore.

## Avvio di un filmato PC Free

Una volta collegato un dispositivo USB al proiettore, è possibile passare alla sorgente in ingresso USB e avviare il film.



È possibile modificare le opzioni di funzionamento PC Free evidenziando **Opzione** nello schermo in basso e premendo .

**1** Premere il tasto  sul telecomando per cambiare la sorgente USB. Viene visualizzata la schermata con l'elenco dei file PC Free.





- Se viene visualizzata la schermata Seleziona unità premere i tasti freccia per selezionare l'unità e premere **Enter**.
- Per visualizzare i file video sull'altra unità USB, evidenziare **Seleziona unità** in alto sulla schermata dell'elenco dei file e premere **Enter**.

- 2** Effettuare una delle seguenti operazioni per individuare i file:
- Se è necessario visualizzare i file all'interno di una sottocartella nel proprio dispositivo, premere i tasti freccia per evidenziare la cartella e premere **Enter**.
  - Per tornare indietro di un livello cartelle sul dispositivo, evidenziare **Torna all'inizio** e premere **Enter**.

- 3** Per riprodurre un film, premere i tasti freccia per selezionare il file e premere **Enter**.



- Se ci sono nomi file più lunghi dell'area di visualizzazione o includono simboli non supportati, possono essere accorciati o cambiati solo nella schermata.
- Se si desidera riprodurre tutti i film di una cartella in sequenza, selezionare l'opzione **Slideshow** in basso sullo schermo.

- 4** Per arrestare la riproduzione del filmato, premere **Esc**, quindi premere **Enter**.  
Si torna alla schermata con l'elenco file.

- 5** Disattivare il dispositivo USB, se necessario, quindi scollegare il dispositivo dal proiettore.

## Opzioni di visualizzazione di PC Free

Quando si utilizza PC Free, è possibile selezionare queste opzioni di visualizzazione. Per accedere a questa schermata, selezionare **Opzione** in basso sulla schermata con l'elenco dei file PC Free e premere **Enter**.



Impostazione	Opzioni	Descrizione
Ordine visualizzazione	Ordina per nome	Ordina i file visualizzati per nome
	Ordina per data	Ordina i file visualizzati per data
Ordinamento	Crescente	Ordina i file dal primo all'ultimo
	Decrescente	Ordina i file all'ultimo al primo
Riesegui	On	Visualizza una presentazione in modo continuativo
	Off	Visualizza una presentazione una sola volta

Impostazione	Opzioni	Descrizione
Tempo cambio schermo	No	Non visualizza automaticamente il file successivo
	Da 1 Secondo a 60 Secondi	Visualizza i file per il periodo selezionato e passa al file successivo automaticamente; le immagini ad alta risoluzione potrebbero impiegare un tempo leggermente più lungo
Effetto	No	Nessun effetto
	Comparsa	Transizioni tra le immagini usando un effetto a comparsa
	Dissolvenza	Transizioni tra le immagini usando un effetto di dissolvenza
	Casuale	Transizioni tra le immagini usando una varietà casuale di effetti



È possibile inviare l'immagine al proiettore da dispositivi mobili quali laptop, smartphone e tablet tramite la tecnologia Miracast.

Se il dispositivo supporta Miracast, non sarà necessario installare software aggiuntivi. Quando si utilizza un computer Windows, accertarsi che sia disponibile l'adattatore necessario alla connessione Miracast.

Durante l'utilizzo delle funzioni Screen Mirroring, tenere conto delle seguenti limitazioni:

- Non è possibile riprodurre un'immagine interlacciata.
- Non è possibile riprodurre audio multi canale su 3ch (canale 3).
- Non è possibile proiettare immagini con risoluzione superiore a 1920 x 1080 e una velocità di trasmissione superiore a 30 fps.
- Non è possibile riprodurre video 3D.
- Con una connessione Miracast, potrebbe non essere possibile visualizzare i contenuti con protezione del copyright a seconda del dispositivo in uso.
- Non modificare Imp. di Screen Mirroring del proiettore durante la proiezione in screen mirroring. In caso contrario il proiettore potrebbe scollegarsi e potrebbe occorrere del tempo per ricollegarsi.

☛ **Impostazioni > Funzionamento > Imp. di Screen Mirroring**



I dispositivi mobili su cui è installato Android o Windows 8.1 o superiore, supportano principalmente Miracast.



Il supporto per Miracast varia in base al dispositivo mobile. Per i dettagli, vedere il manuale del dispositivo mobile.

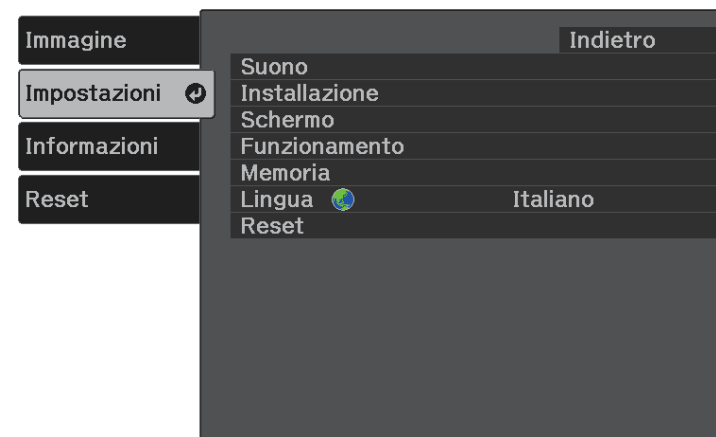
## » Link correlati


- "Selezione delle impostazioni di Screen Mirroring" [p.57](#)
- "Collegamento usando Screen Mirroring con la funzione Miracast" [p.58](#)

## Selezione delle impostazioni di Screen Mirroring

È necessario selezionare le impostazioni di Screen Mirroring per il proiettore in modo che proietti le immagini dal dispositivo mobile.


- 1** Premere il tasto , selezionare il menu **Impostazioni**, e premere .



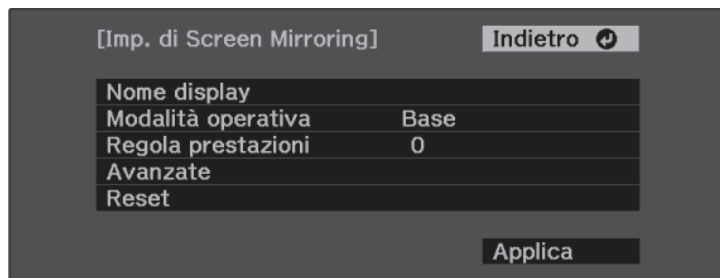
- 2** Selezionare **Funzionamento > Screen Mirroring** e premere .

- 3** Selezionare **On** come impostazione per **Screen Mirroring**.



- 4** Selezionare il menu **Imp. di Screen Mirroring** e premere .

- 5** Impostare **Nome display** se necessario.



- 6** Selezionare l'impostazione **Modalità operativa**.

- **Base** permette di connettersi con opzioni di base.
- **Estesa** permette di connettersi con opzioni avanzate.

- 7** Selezionare le opzioni **Regola prestazioni** se necessario.

È possibile regolare la velocità/qualità dello Screen Mirroring. Selezionare un numero basso per migliorare la qualità e un numero alto per aumentare la velocità.


- 8** Per la modalità operativa **Estesa**, selezionare l'impostazione **Avanzate**.

- **Interrompi connes.** consente di selezionare il tipo di riunione. Selezionare **On** per connettere un altro dispositivo mobile durante la proiezione Screen Mirroring o **Off** per connettere esclusivamente un solo dispositivo.
- **Canale** consente di selezionare il canale wireless utilizzato da Screen Mirroring.

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

## Collegamento usando Screen Mirroring con la funzione Miracast

Se il proprio dispositivo mobile, come lo smartphone, supporta Miracast, è possibile effettuare la connessione al proiettore in modalità wireless e proiettare le immagini. L'audio può essere riprodotto attraverso il sistema di altoparlanti del proiettore effettuando la connessione tramite Screen Mirroring.

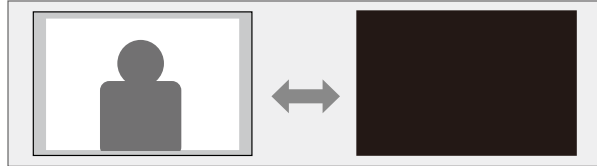
- 1** Selezionare **Imp. di Screen Mirroring** sul proiettore.
- 2** Premere il tasto  sul telecomando per cambiare la sorgente Screen Mirroring.  
Sarà visualizzata la schermata di standby Screen Mirroring.
- 3** Sul proprio dispositivo, usare la funzione Miracast per cercare il proiettore.  
Sarà visualizzato un elenco di dispositivi disponibili.
- 4** Selezionare dall'elenco il Nome display del proiettore.
- 5** Se viene visualizzata la schermata di inserimento PIN sul dispositivo mobile, inserire il codice PIN visualizzato sulla schermata di standby Screen Mirroring o nella parte in basso a destra dell'immagine proiettata.  
Il proiettore visualizza l'immagine del dispositivo portatile.





Potrebbe volerci un po' di tempo prima di stabilire una connessione. Durante la connessione, non scollegare il cavo elettrico del proiettore. Diversamente, si potrebbe far bloccare il dispositivo o provocarne il malfunzionamento.

In base al dispositivo mobile, potrebbe essere necessario eliminare un dispositivo durante la connessione. Per la disinstallazione, seguire le istruzioni sul dispositivo.

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



- 1** Premere il tasto  sul telecomando.  
La sorgente luminosa si spegne e l'immagine proiettata e l'audio si interrompono.
- 2** Per riattivare l'immagine e l'audio, premere nuovamente .

Come antifurto, è possibile utilizzare lo slot di sicurezza sul proiettore per fissare un sistema Kensington Microsaver Security.



Per maggiori informazioni sul sistema Microsaver Security, vedere <http://www.kensington.com/>.

## ► Link correlati

- "Parti del proiettore - Parte anteriore/superiore" [p.9](#)

# Regolazione del menu Impostazioni

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

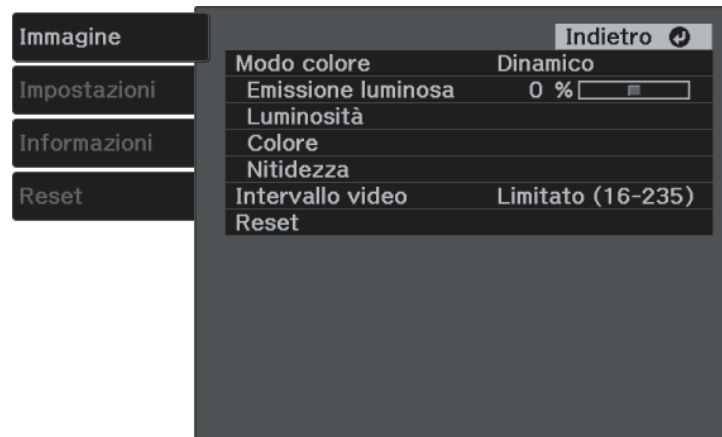
## ► Link correlati

- "Utilizzo dei menu del proiettore" [p.62](#)
- "Utilizzo della tastiera su schermo" [p.63](#)
- "Impostazioni della qualità dell'immagine - Menu Immagine" [p.64](#)
- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu Impostazioni" [p.66](#)
- "Visualizzazione delle informazioni sul proiettore - Menu Informazioni" [p.69](#)
- "Opzioni di reset del proiettore - Menu Reset" [p.71](#)
- "Copia delle impostazioni del menu tra proiettori (Configurazione di gruppo)" [p.72](#)


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.

Sarà visualizzata la schermata dei menu con la visualizzazione delle impostazioni menu **Immagine**.




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

- 3 Per modificare le impostazioni nel menu visualizzato, premere .

- 4 Premere il tasto freccia su o giù per spostarsi attraverso le impostazioni.


- 5 Modificare le impostazioni usando i pulsanti elencati nella schermata sotto i menu.

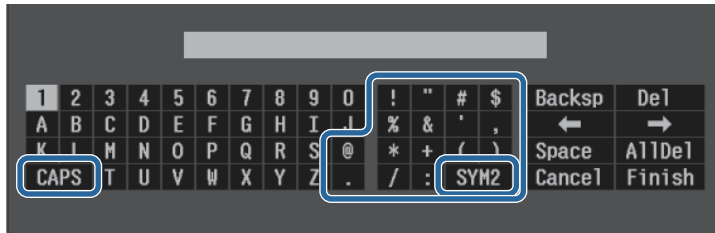
- 6 Per riportare tutte le impostazioni del menu ai loro valori predefiniti, selezionare **Reset**.


- 7 Una volta terminato di modificare le impostazioni su un menu, premere .

- 8 Premere  o  per uscire dai menu.

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

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



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

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

» **Link correlati**

- "Testo disponibile utilizzando la tastiera a schermo" [p.63](#)

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

## Testo disponibile utilizzando la tastiera a schermo

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

Tipo di testo	Dettagli
Numeri	0123456789

Le impostazioni sul menu **Immagine** consentono di regolare la qualità dell'immagine per l'inserimento della sorgente in ingresso che si sta utilizzando.



Impostazione	Opzioni	Descrizione
Modo colore	Vedere l'elenco di modi colore disponibili	Regolare l'intensità dei colori dell'immagine per diversi tipi di immagine e ambienti.
Emissione luminosa	Disponibilità di vari livelli	Regola la luminosità della sorgente luminosa.
Luminosità	Luminosità	Illumina o scurisce tutta l'immagine.
	Contrasto	Regola la differenza tra le zone di luce e di ombra nelle immagini.
	Gamma scena adattiva	Consente di regolare la colorazione in base alla scena e ottenere un'immagine più vivace. Selezionare un numero maggiore per aumentare il contrasto.
	Gamma	Regola la colorazione selezionando uno dei valori di correzione della gamma o facendo riferimento al grafico della gamma.

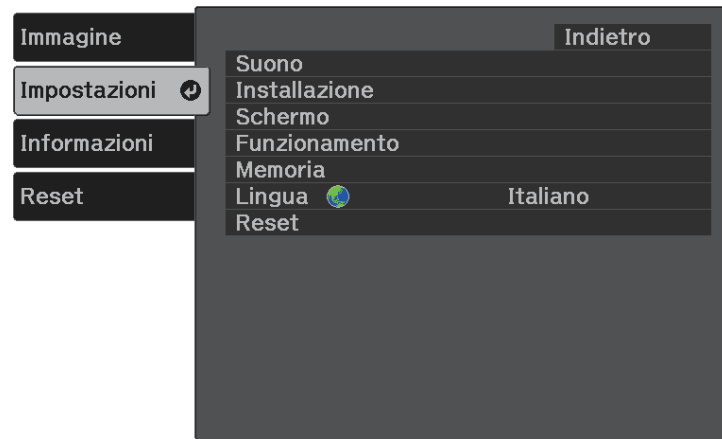
Impostazione	Opzioni	Descrizione
	Contrasto dinamico	Regola la luminosità proiettata sulla base della luminosità immagine.
Colore	Intensità colore	Regola l'intensità dei colori dell'immagine.
	Tinta	Regola il bilanciamento del verde verso toni magenta nell'immagine.
	Bilanciamento bianco	<b>Temp. colore:</b> imposta la temperatura colore a seconda del modo colore selezionato. Valori più elevati rendono l'immagine più blu mentre valori più bassi la rendono rossa. <b>Personalizzato:</b> regola i componenti individuali R (rosso), G (verde) e B (blu) dell'offset e del guadagno.
	RGBCMY	Regola la sfumatura, la saturazione e la luminosità di ciascun colore R (rosso), G (verde), B (blu), C (ciano), M (magenta), Y (giallo) singolarmente.
Nitidezza	Nitidezza	Regola la nitidezza o la morbidezza dei dettagli dell'immagine.
	Riduzione rumore	Riduce lo sfarfallio nelle immagini analogiche.
	Riduz. rumore MPEG	Riduce il rumore o le distorsioni nei video MPEG.
	Migliora dettagli	Crea una texture più accentuata e un effetto materico dell'immagine.
Intervallo video	Automatico Limitato (16-235) Intero (0-255)	Imposta la gamma video in modo che corrisponda all'impostazione del dispositivo collegato alla porta HDMI.
Reset	—	Ripristina le impostazioni predefinite di tutti i valori di regolazione della modalità colore selezionata delle funzioni del menu <b>Immagine</b> .



## » Link correlati

- "Modi colore disponibili" [p.37](#)
- "Regolazione della luminosità della sorgente luminosa" [p.45](#)
- "Regolazione della nitidezza" [p.39](#)
- "Regolazione del colore dell'immagine" [p.40](#)

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



Impostazione	Opzioni	Descrizione
Suono	Volume	Regola il volume del sistema di altoparlanti del proiettore.
	Modo Suono	Selezionare la modalità preferita dell'uscita audio dal sistema di altoparlanti del proiettore a seconda dei contenuti riprodotti.
Installazione	Keystone	<b>H/V-Keystone:</b> selezionare per correggere manualmente i lati orizzontale e verticale. <b>Quick Corner:</b> selezionare per correggere la forma e l'allineamento dell'immagine usando una visualizzazione a schermo.
	Zoom	Regola le dimensioni dell'immagine.
	Proiezione	Seleziona il modo in cui il proiettore è rivolto rispetto allo schermo in modo che l'immagine sia orientata correttamente.
	Rotazione OSD	Ruota la visualizzazione del menu di 90°.

Impostazione	Opzioni	Descrizione
Schermo	Guida iniziale	Mostra la <b>Guida iniziale</b> che presenta le funzionalità del prodotto e fornisce suggerimenti su come utilizzare il proiettore.
	Messaggi	Impostare su <b>On</b> per visualizzare messaggi come il nome modo colore, il rapporto d'aspetto o l'avviso alta temperatura sull'immagine proiettata. Impostare su <b>Off</b> se non si desidera visualizzare i messaggi.
	Schermo iniziale	Impostare su <b>On</b> per visualizzare il logo Epson all'avvio del proiettore.
	Conferma stand by	Impostare su <b>Off</b> per spegnere il proiettore senza visualizzare la schermata di conferma dello spegnimento quando si preme l'interruttore sul pannello di controllo o sul telecomando.
Funzionamento	Link HDMI	<b>Connes. periferica:</b> elenca i dispositivi collegati alle porte HDMI. <b>Link HDMI:</b> consente di abilitare o disabilitare la funzione Link HDMI. <b>Link Accens.:</b> controlla cosa succede quando si accende il proiettore o un dispositivo collegato. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bidirezionale:</b> accende automaticamente il dispositivo collegato quando si accende il proiettore, e viceversa.</li> <li>• <b>Periferica-&gt;PJ:</b> accende automaticamente il proiettore quando si accende il dispositivo collegato.</li> <li>• <b>PJ-&gt;Periferica:</b> accende automaticamente il dispositivo collegato quando si accende il proiettore.</li> </ul> <b>Link Spegn.:</b> controlla se i dispositivi collegati si spengono quando si spegne il proiettore.

Impostazione	Opzioni	Descrizione
	Screen Mirroring	Selezionare <b>On</b> per proiettare con le funzioni di Screen Mirroring.
	Imp. di Screen Mirroring	Configura le impostazioni di Screen Mirroring.
	Autospegnimento	Spegne automaticamente il proiettore dopo un intervallo di inattività (se <b>On</b> ).
	Tempo autospegnim	Imposta l'intervallo di <b>Autospegnimento</b> .
	Illuminazione	Consente di spegnere l'indicatore di stato sul proiettore.
	Standby risp. ener.	Impostare su <b>Off</b> per accendere il dispositivo collegato alla porta USB-A del proiettore anche quando il proiettore è in modo stand by (quando l'alimentazione è spenta).
	Impost. HDMI EQ	Regolare il livello di segnale di ingresso HDMI sui dispositivi collegati alla porta HDMI. In caso di varie interferenze nell'immagine o se nessuna immagine viene proiettata, modificare l'impostazione. Se non viene visualizzata alcuna immagine utilizzando un dispositivo di streaming multimediale delle dimensioni di un pollice, selezionare <b>1</b> .
Memoria	Richiamare memoria Salvare memoria Cancellare memoria Rinomina memoria	Salvare le impostazioni personalizzate nella memoria.
Lingua	Diverse lingue disponibili	Selezionare la lingua del menu proiettore e le visualizzazioni dei messaggi.

Impostazione	Opzioni	Descrizione
Reset	—	Ripristina le impostazioni predefinite per tutti i valori di regolazione del menu <b>Impostazioni</b> , ad eccezione di quanto segue: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zoom</b></li> <li>• <b>Proiezione</b></li> <li>• <b>Link Accens.</b></li> <li>• <b>Link Spegn.</b></li> <li>• <b>Screen Mirroring</b></li> <li>• <b>Standby risp. ener.</b></li> <li>• <b>Impost. HDMI EQ</b></li> <li>• <b>Memoria</b></li> <li>• <b>Lingua</b></li> </ul>

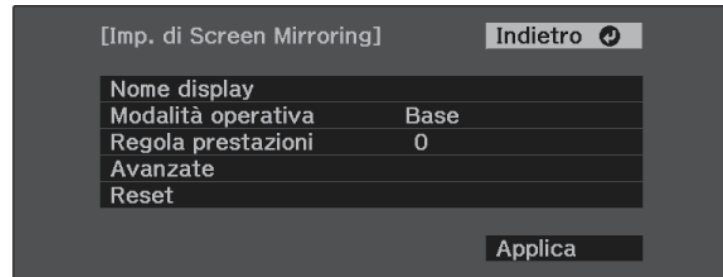
## ► Link correlati

- "Menu Impostazioni - Impostazioni di Screen Mirroring" [p.67](#)
- "Proiezione di rete wireless da un dispositivo mobile (Screen Mirroring)" [p.57](#)
- "Forma dell'immagine" [p.31](#)
- "Funzioni Link HDMI" [p.50](#)
- "Salvataggio delle impostazioni in memoria e uso delle impostazioni salvate" [p.46](#)
- "Controllo del volume con i tasti Volume" [p.47](#)
- "Modifica della modalità audio" [p.48](#)

## Menu Impostazioni - Impostazioni di Screen Mirroring

Le impostazioni del menu **Imp. di Screen Mirroring** consentono di selezionare le impostazioni di Screen Mirroring.

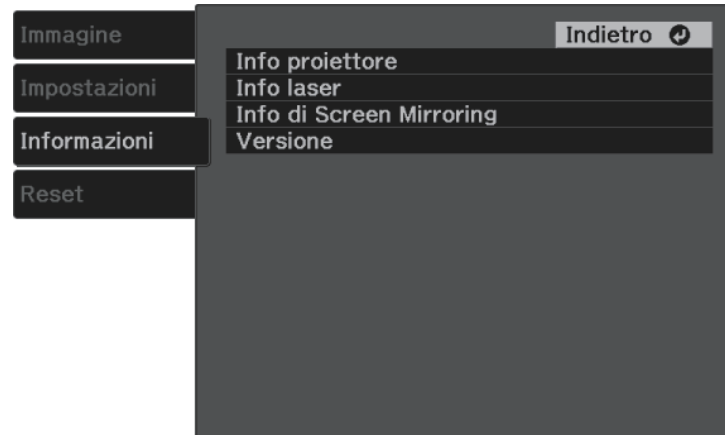
☛ **Impostazioni > Funzionamento > Imp. di Screen Mirroring**



Impostazione	Opzioni	Descrizione
Reset	—	Ripristina le impostazioni predefinite di tutti i valori di regolazione delle funzioni del menu <b>Imp. di Screen Mirroring</b> .

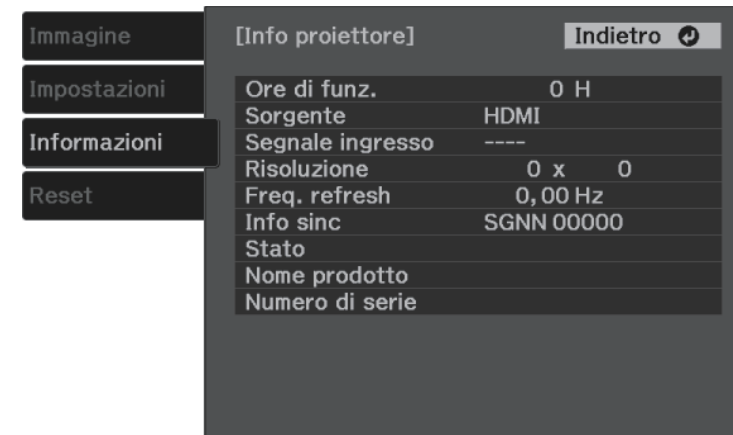
Impostazione	Opzioni	Descrizione
Nome display	È possibile inserire fino a 32 caratteri alfanumerici	Inserire un nome per identificare il proiettore quando viene cercato usando la funzione di Screen Mirroring.
Modalità operativa	Base Estesa	Selezionare <b>Estesa</b> per collegarsi con le opzioni avanzate.
Regola prestazioni	Da 1 a 4	Regola la velocità/qualità dello Screen Mirroring. Quando si desidera aumentare la qualità dell'immagine, selezionare un numero più piccolo. Quando si desidera aumentare la velocità di elaborazione, selezionare un numero più grande.
Avanzate		Disponibile quando si imposta <b>Modalità operativa</b> su <b>Estesa</b> .
	Interrompi connes.	Impostare su <b>On</b> per consentire a un altro dispositivo di interrompere la proiezione dell'immagine. Impostare su <b>Off</b> per consentire a un dispositivo di collegarsi al proiettore senza interruzioni.
	Canale	Seleziona il canale wireless utilizzato da Screen Mirroring.

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



## Menu Informazioni - Menu informazioni proiettore

È possibile visualizzare le informazioni sul proiettore e le sorgenti in ingresso visualizzando il menu **Info proiettore** nel menu **Informazioni**.



Informazione	Descrizione
Info proiettore	Visualizza le informazioni sul proiettore.
Info laser	Visualizza il numero di ore d'uso per la sorgente luminosa del proiettore.
Info di Screen Mirroring	Consente di visualizzare le informazioni di connessione quando si proietta da una sorgente di Screen Mirroring.
Versione	Visualizza la versione del firmware del proiettore.

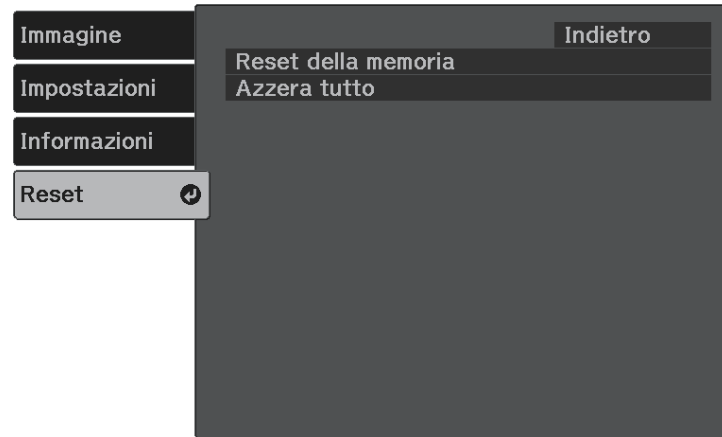
Informazione	Descrizione
Ore di funz.	Visualizza il numero di ore in cui il proiettore è stato utilizzato dall'accensione.
Sorgente	Visualizza il nome della porta a cui viene connessa la sorgente in ingresso corrente.
Segnale ingresso	Visualizza le impostazioni del segnale in ingresso della sorgente in ingresso corrente.
Risoluzione	Visualizza la risoluzione della sorgente in ingresso corrente.
Freq. refresh	Visualizza la frequenza di refresh della sorgente in ingresso corrente.
Info sinc	Visualizza le informazioni che potrebbero essere necessarie per un addetto all'assistenza.
Stato	Visualizza le informazioni sui problemi del proiettore che potrebbero essere necessarie per un addetto all'assistenza.

### » Link correlati

- "Menu Informazioni - Menu informazioni proiettore" [p.69](#)

Informazione	Descrizione
Nome prodotto	Visualizza il nome prodotto del proiettore.
Numero di serie	Visualizza il numero di serie del proiettore.

È possibile ripristinare la maggior parte delle impostazioni del proiettore ai valori predefiniti usando il menu **Reset**.



Impostazione	Opzioni	Descrizione
Reset della memoria	—	Ripristina il nome e le impostazioni di una memoria salvata.
Azzera tutto	—	Ripristina la maggior parte delle impostazioni del proiettore ai valori predefiniti.

Non è possibile azzerare le seguenti impostazioni usando l'opzione **Azzera tutto**:

- Zoom
- Imp. di Screen Mirroring
- Memoria
- Lingua

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

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

Non è possibile copiare informazioni esclusive di un particolare proiettore, come **Imp. di Screen Mirroring** o **Informazioni**.



- Effettuare la configurazione di gruppo prima di regolare le impostazioni immagine come la distorsione dell'immagine Keystone. Poiché i valori di regolazione dell'immagine vengono copiati su un altro proiettore, le regolazioni effettuate prima di eseguire la configurazione di gruppo vengono sovrascritte e lo schermo di proiezione regolato potrebbe cambiare.

## **Attenzione**

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

### » **Link correlati**



- "Trasferimento delle impostazioni da un'unità flash USB" [p.72](#)
- "Trasferimento delle impostazioni da un computer" [p.73](#)

## Trasferimento delle impostazioni da un'unità flash USB

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



L'unità flash USB deve usare un formato FAT e non incorporare nessuna funzione di sicurezza. Eliminare tutti i file sull'unità prima di usarlo per la configurazione di gruppo, oppure le impostazioni potrebbero non essere salvate correttamente.

- 1** Scollegare il cavo elettrico dal proiettore e controllare che tutti gli indicatori dello stesso siano stati spenti.
- 2** Collegare una unità flash USB vuota direttamente alla porta USB-A del proiettore.
- 3** Tenere premuto il tasto  sul telecomando e collegare il cavo elettrico al proiettore.
- 4** Quando si accendono tutti gli indicatori del proiettore, rilasciare il tasto .

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

## **Attenzione**

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


- 5** Togliere l'unità flash USB.




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

- 6** Scollegare il cavo elettrico dal proiettore su cui si desidera copiare le impostazioni e controllare che tutti gli indicatori luminosi sul proiettore si siano spenti.
- 7** Collegare l'unità flash USB contenente il file con la configurazione di gruppo salvata nella porta USB-A del proiettore.



**8** Tenere premuto il tasto  sul telecomando e collegare il cavo elettrico al proiettore.

**9** Quando si accendono tutti gli indicatori del proiettore, rilasciare il tasto .

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

## **Attenzione**

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

**10** Togliere l'unità flash USB.

## Trasferimento delle impostazioni da un computer

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





È possibile utilizzare questo metodo di configurazione di gruppo con le seguenti versioni del sistema operativo:

- Windows 7 e successivi
- OS X 10.11.x e successivo

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

**2** Collegare un cavo USB alla porta USB del computer e alla porta Service (USB Mini-B) del proiettore.

**3** Tenere premuto il tasto  sul telecomando e collegare il cavo elettrico al proiettore.

**4** Quando si accendono tutti gli indicatori del proiettore, rilasciare il tasto .

Il computer riconosce il proiettore come disco rimovibile.

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




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


**6** Espellere il dispositivo USB (Windows) o trascinare l'icona del disco rimovibile nel cestino (Mac).

**7** Scollegare il cavo USB.  
Il proiettore si spegne.

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

**9** Collegare il cavo USB alla porta USB del computer e alla porta Service (USB Mini-B) del proiettore.

**10** Tenere premuto il tasto  sul telecomando e collegare il cavo elettrico al proiettore.

**11** Quando si accendono tutti gli indicatori del proiettore, rilasciare il tasto .

Il computer riconosce il proiettore come disco rimovibile.

- 12** Copiare il file di configurazione di gruppo (PJCONFDATA.bin) salvato sul computer nella cartella di livello superiore del disco rimovibile.



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

- 13** Espellere il dispositivo USB (Windows) o trascinare l'icona del disco rimovibile nel cestino (Mac).

- 14** Scollegare il cavo USB.

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



## Attenzione

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

### » Link correlati

- "Notifica errore configurazione di gruppo" [p.74](#)

## Notifica errore configurazione di gruppo

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

Stato indicazione	Problema e soluzioni
Lampeggiante in arancione	<p>Il file impostazione batch potrebbe essere corrotto, oppure l'unità flash USB o il cavo USB potrebbero non essere collegati correttamente.</p> <p>Scollegare l'unità flash USB o il cavo USB, scollegare e ricollegare il cavo elettrico del proiettore e riprovare.</p> <p>Se il problema persiste, scollegare il proiettore e contattare Epson per ottenere assistenza.</p>

# Manutenzione del proiettore

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

## ► **Link correlati**

- "Manutenzione del proiettore" [p.76](#)
- "Pulizia dell'obiettivo" [p.77](#)
- "Pulizia dell'alloggiamento del proiettore" [p.78](#)
- "Manutenzione del filtro dell'aria e delle prese d'aria" [p.79](#)

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

Le uniche parti che è necessario sostituire sono il filtro dell'aria e le batterie del telecomando. Qualora altre parti dovessero necessitare di sostituzione, contattare Epson o l'assistenza autorizzata Epson.

## **Avvertenza**

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

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

- Per togliere lo sporco o la polvere, passare sulla lente della carta di pulizia apposita.
- Per rimuovere le macchie ostinate, inumidire un panno soffice e senza pelucchi con un detergente per lenti e pulire con delicatezza. Non spruzzare liquidi direttamente sulla lente.

### **Avvertenza**

Non usare un detergente per lenti contenente gas infiammabili. L'elevato calore generato dal proiettore potrebbe provocare incendi.

### **Attenzione**

Non usare detergenti per vetri o altri materiali aggressivi per pulire la lente e non sottoporre la lente a impatti, altrimenti potrebbe risultarne danneggiata. Non usare aria compressa, o i gas potrebbero lasciare residui infiammabili.

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

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

### **Attenzione**

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

Per la manutenzione del proiettore, è importante pulire regolarmente il filtro. Pulire il filtro dell'aria quando viene visualizzato un messaggio in cui è indicato che la temperatura all'interno del proiettore ha raggiunto un alto livello. Si consiglia di pulire queste parti dopo un periodo di 5.000 ore. Se il proiettore viene utilizzato in un ambiente più polveroso del previsto. (Presumendo che il proiettore sia in uso in un'atmosfera dove le particelle volatili siano inferiori a valori da 0,04 a 0,2 mg/m<sup>3</sup>.)

## Attenzione

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

## » Link correlati

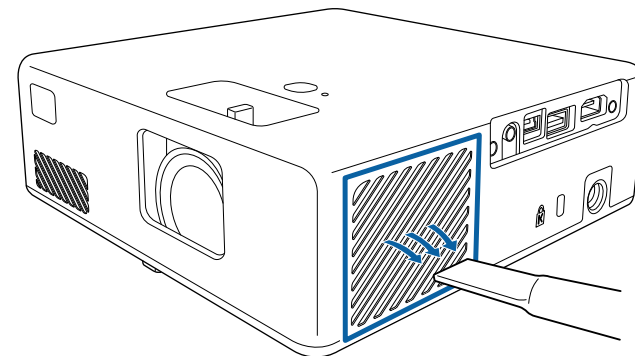
- "Pulizia del filtro dell'aria e delle prese d'aria" p.79
- "Sostituzione del filtro dell'aria" p.79

## Pulizia del filtro dell'aria e delle prese d'aria

Pulire il filtro dell'aria e le prese d'aria del proiettore quando diventano impolverate, o viene visualizzato un messaggio in cui si consiglia di pulirle.

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

- 2** Togliere delicatamente la polvere usando un piccolo aspiratore specifico per computer o una spazzola molto morbida (come un pennello).



Il filtro dell'aria può essere rimosso per pulirne entrambi i lati. Non sciacquare il filtro dell'aria sotto l'acqua né usare detergenti o solventi per pulirlo.

## Attenzione

Non usare bombole di aria compressa. I gas potrebbero lasciare un residuo infiammabile o spingere polvere e sporcizia nelle ottiche del proiettore o in altre aree sensibili.

- 3** Se è difficile rimuovere la polvere o il filtro dell'aria è danneggiato, sostituire quest'ultimo.

## Sostituzione del filtro dell'aria

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

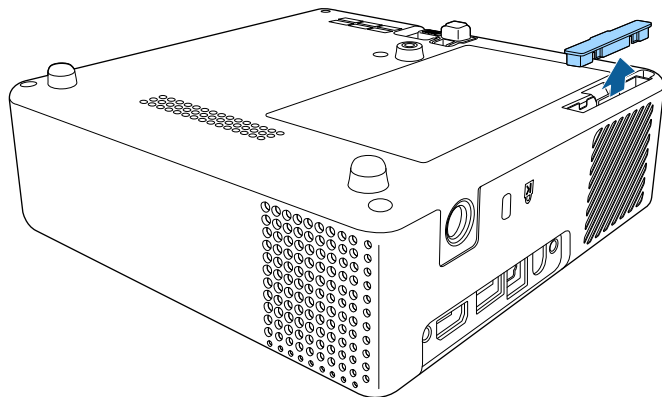
- Il filtro dell'aria è rotto o danneggiato.

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

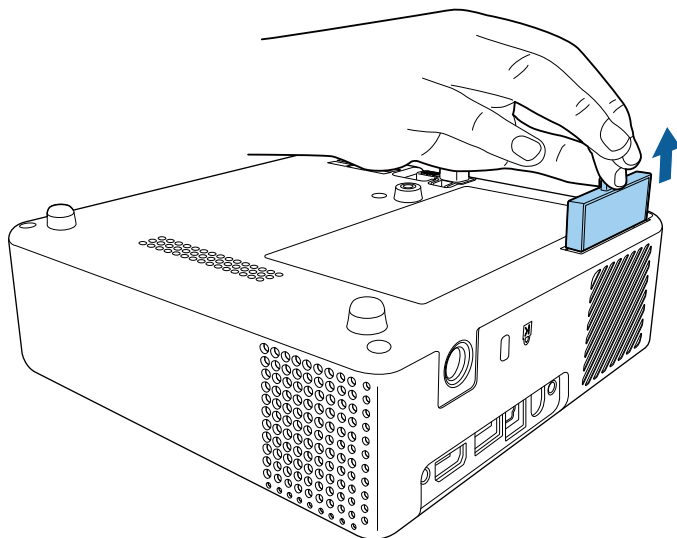
**1** Spegnere il proiettore e scollegare il cavo elettrico.

**2** Capovolgere il proiettore.

**3** Aprire il coperchio del filtro dell'aria.



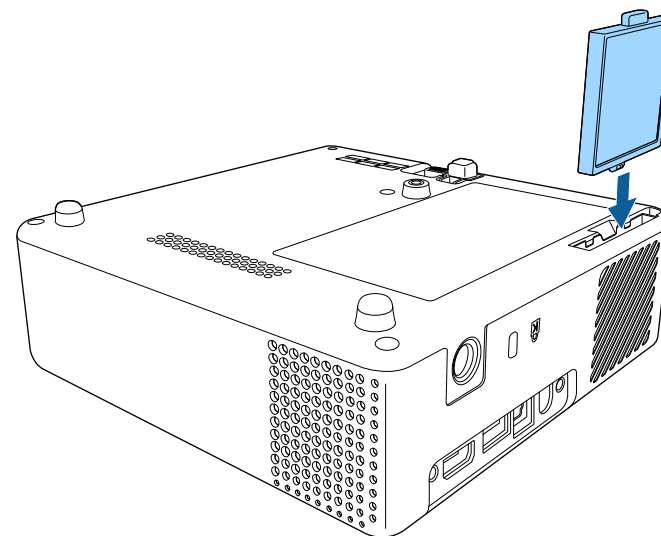
**4** Estrarre il filtro dell'aria dal proiettore.



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

- Telaio filtro: ABS
- Filtro: schiuma di poliuretano

**5** Collocare il nuovo filtro dell'aria nel proiettore come mostrato e premere delicatamente finché non va nella sua posizione con uno scatto.



**6** Chiudere il coperchio del filtro dell'aria.

» **Link correlati**

- "Parti di ricambio" [p.94](#)



# Risoluzione dei problemi

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

## ► **Link correlati**

- "Problemi di proiezione" [p.82](#)
- "Stato dell'indicatore sul proiettore" [p.83](#)
- "Risoluzione di problemi di accensione o spegnimento del proiettore" [p.84](#)
- "Soluzione dei problemi di immagine" [p.85](#)
- "Risoluzione di problemi di audio mancante o basso" [p.88](#)
- "Risolvere i problemi operativi del telecomando" [p.89](#)
- "Risoluzione dei problemi di Link HDMI" [p.90](#)
- "Risoluzione dei problemi di Screen Mirroring" [p.91](#)

Se il proiettore non funziona correttamente, spegnerlo, scollegarlo e poi ricollegarlo e riaccenderlo.

Se questo non risolve il problema, controllare quanto segue:

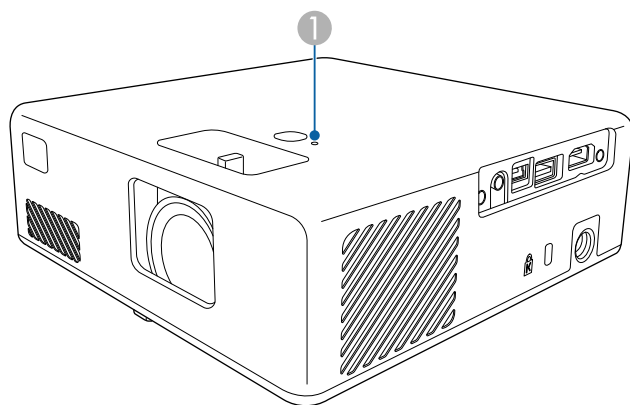
- Gli indicatori sul proiettore potrebbero indicare il problema.
- Le soluzioni riportate in questo manuale possono aiutare a risolvere molti problemi.

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.



1 Indicatore di stato

## Stato del proiettore

Stato indicazione	Problema e soluzioni
Acceso in blu	Normale funzionamento.
Lampeggiante in blu	Riscaldamento, spegnimento o raffreddamento. Durante il riscaldamento, attendere circa 30 secondi prima che appaia un'immagine. Le operazioni con il telecomando potrebbero essere disabilitate quando l'indicatore lampeggia in blu.
Off	Modalità standby o autospegnimento. Quando si preme l'interruttore, si avvia la proiezione.

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

## » Link correlati

- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu Impostazioni" [p.66](#)
- "Pulizia del filtro dell'aria e delle prese d'aria" [p.79](#)
- "Sostituzione del filtro dell'aria" [p.79](#)

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.84](#)
- "Risoluzione dei problemi di spegnimento del proiettore" [p.84](#)

## 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.

» **Link correlati**

- "Accensione del proiettore" [p.25](#)
- "Installazione delle batterie nel telecomando" [p.22](#)

## 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 essere entrato in autospegnimento dopo un periodo di inattività. Effettuare una qualsiasi operazione per riattivarlo.

Per disattivare l'autospegnimento, selezionare **Off** come impostazione di **Autospegnimento**.

☛ **Impostazioni > Funzionamento > Autospegnimento**

- 2** 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**

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

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


## » Link correlati

- "Soluzione dei problemi di immagine mancante" [p.85](#)
- "Regolazione di un'immagine non rettangolare" [p.85](#)
- "Regolazione di un'immagine sfocata o disturbata" [p.86](#)
- "Risoluzione di problemi di immagine parziale" [p.86](#)
- "Regolazione di un'immagine che presenta rumore o interferenze elettrostatiche" [p.86](#)
- "Regolazione di un'immagine con luminosità o colori non corretti" [p.87](#)
- "Regolazione di un'immagine capovolta" [p.87](#)

## 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:

- Premere il tasto  sul telecomando per vedere se l'immagine è stata temporaneamente disattivata.
- 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.

☛ **Impostazioni > Funzionamento > Autospegnimento**

### 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:

- Accendere la sorgente video collegata e premere il tasto di riproduzione per avviare il video, se necessario.
- 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:

- Spegnerne il proiettore o la sorgente video connessa e poi riaccenderli.
- 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.

☛ **Reset > Azzerà tutto**

## » Link correlati

- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu Impostazioni" [p.66](#)
- "Opzioni di reset del proiettore - Menu Reset" [p.71](#)

## 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 Regolare la forma dell'immagine tramite le impostazioni **Keystone**.

☛ **Impostazioni > Keystone > H/V-Keystone**

☛ **Impostazioni > Keystone > Quick Corner**

## » Link correlati

- "Impostazioni della funzione proiettore - Menu Impostazioni" [p.66](#)
- "Correzione della forma dell'immagine con il tasto Keystone" [p.31](#)
- "Correzione della forma dell'immagine con Quick Corner" [p.32](#)

## 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** Regolare la messa a fuoco dell'immagine tramite la leva di regolazione della messa a fuoco.
- 2** Controllare quanto segue:
  - Collocare il proiettore abbastanza vicino allo schermo.
  - Posizionare il proiettore in modo che l'angolo di regolazione del keystone non sia ampio al punto da distorcere l'immagine.
- 3** 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.


- 4** Regolare l'impostazione **Nitidezza** nel menu **Immagine** del proiettore per migliorare la qualità immagine.
- 5** 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 Immagine" [p.64](#)
- "Messa a fuoco dell'immagine usando la leva di regolazione della messa a fuoco" [p.34](#)
- "Pulizia dell'obiettivo" [p.77](#)

## Risoluzione di problemi di immagine parziale

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

- 1** Se l'immagine viene ingrandita o rimpicciolita con l'impostazione **Zoom**, premere il tasto  finché il proiettore torna a una visualizzazione completa.
- 2** Accertarsi di aver selezionato il modo di proiezione corretto. È possibile selezionarlo tramite l'impostazione **Proiezione** nel menu **Impostazioni** del proiettore.
  - ☛ **Impostazioni > Installazione > Proiezione**
- 3** 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 Impostazioni" [p.66](#)

## 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 **Nitidezza** nel menu **Immagine** del proiettore per migliorare la qualità dell'immagine.
- 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 Immagine" [p.64](#)

---

## 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 **Immagine** del proiettore.
- 2** Controllare le impostazioni della sorgente video.
- 3** Regolare le impostazioni disponibili nel menu **Immagine** del proiettore per la sorgente in ingresso corrente, come **Luminosità**, **Contrasto**, **Tinta**, e **Intensità colore**.

☛ **Immagine > Luminosità**

☛ **Immagine > Colore**

- 4** Accertarsi di aver selezionato l'impostazione corretta di **Intervallo video** nel menu **Immagine** del proiettore, se disponibile per la sorgente immagine.

☛ **Immagine > Intervallo video**

- 5** 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.

- 6** Collocare il proiettore abbastanza vicino allo schermo.

#### » Link correlati

- "Impostazioni della qualità dell'immagine - Menu Immagine" [p.64](#)

---

## Regolazione di un'immagine capovolta




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

☛ **Impostazioni > Installazione > Proiezione**

#### » Link correlati

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

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  sul telecomando.
- 2** Controllare il collegamento dei cavi tra il proiettore e la sorgente video.
- 3** Premere il tasto  sul telecomando per riprendere il video e l'audio, qualora fossero stati temporaneamente arrestati.
- 4** Controllare le seguenti impostazioni sull'attrezzatura video:
  - Controllare la sorgente video per accertarsi che il volume sia alto e che l'uscita audio sia impostata per la sorgente corretta.
  - Impostare il dispositivo connesso sull'uscita PCM.
  - Quando si collega il proiettore a un Mac tramite cavo HDMI, assicurarsi che il Mac supporti l'audio tramite la porta HDMI.

## » Link correlati

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



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 da Epson.

- 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 l'immagine viene proiettata dal proiettore, accertarsi che si stia usando il telecomando entro l'angolo e la portata di ricezione del proiettore.
- 4** Controllare l'indicatore di stato per confermare che il proiettore si trovi in un normale stato di funzionamento.
- 5** 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.22](#)

Se non è possibile utilizzare i dispositivi connessi tramite le funzionalità di Link HDMI, 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** Verificare se il dispositivo è disponibile nell'elenco **Connes. periferica**.  
Se il dispositivo non viene visualizzato nell'elenco **Connes. periferica**, non soddisfa lo standard HDMI CEC. Connettere un dispositivo diverso.  
**☛ Impostazioni > Funzionamento > Link HDMI > Connes. periferica**
- 4** Verificare che tutti i cavi richiesti per Link HDMI siano collegati in modo corretto.
- 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 Impostazioni" [p.66](#)

Controllare le soluzioni in queste sezioni in caso di problemi con la proiezione in Screen Mirroring.

## » Link correlati

- "Risoluzione dei problemi di connessione con lo Screen Mirroring" [p.91](#)
- "Regolazione di un'immagine che presenta rumore o interferenze elettrostatiche nella proiezione in Screen Mirroring" [p.91](#)

---

## Risoluzione dei problemi di connessione con lo Screen Mirroring

Se non è possibile effettuare il collegamento al proiettore usando Screen Mirroring, provare le seguenti soluzioni:

- 1** Controllare le impostazioni del proiettore.
  - Selezionare **On** come impostazione per **Screen Mirroring**.
    - ☛ **Impostazioni > Funzionamento > Screen Mirroring**
  - Modificare il **Nome display** in modo che non includa "-" o potrebbe non essere visualizzato correttamente sul dispositivo mobile.
    - ☛ **Impostazioni > Funzionamento > Imp. di Screen Mirroring > Nome display**
  - Selezionare **Off** come impostazione di **Screen Mirroring** e selezionare di nuovo **On**.
  - Modificare l'impostazione **Modalità operativa** del proiettore e ricollegarsi.
    - ☛ **Impostazioni > Funzionamento > Imp. di Screen Mirroring > Modalità operativa**
  - Accertarsi che non ci siano altri dispositivi connessi al proiettore con l'impostazione **Interrompi conness.**
    - ☛ **Impostazioni > Funzionamento > Imp. di Screen Mirroring > Avanzate > Interrompi conness.**
  - Modificare l'impostazione **Canale** secondo l'ambiente LAN wireless.

☛ **Impostazioni > Funzionamento > Imp. di Screen Mirroring > Avanzate > Canale**

- 2** Controllare le impostazioni del dispositivo mobile.
  - Accertarsi che le impostazioni del dispositivo mobile siano corrette.
  - Quando si effettua una nuova connessione immediatamente dopo una disconnessione, potrebbe volerci del tempo prima che funzioni. Ricollegare dopo aver atteso un po'.
  - Riavviare il dispositivo mobile.
  - Una volta effettuato il collegamento usando Screen Mirroring, le informazioni di connessione del proiettore potrebbero essere registrate sul dispositivo mobile. Tuttavia, potrebbe non essere possibile effettuare il collegamento al proiettore dalle informazioni registrate. Selezionare il proiettore dall'elenco di dispositivi disponibili.

---

## Regolazione di un'immagine che presenta rumore o interferenze elettrostatiche nella proiezione in Screen Mirroring

Se l'immagine proiettata o l'audio contengono interferenze elettrostatiche quando si effettua la connessione Screen Mirroring, provare le seguenti soluzioni:

- 1** Controllare le impostazioni del dispositivo mobile.
  - Evitare di coprire l'antenna WiFi del dispositivo mobile.
  - Se viene usata una connessione Screen Mirroring e contemporaneamente una connessione Internet, l'immagine potrebbe arrestarsi o contenere rumore. Scollegare la connessione internet per espandere la larghezza di banda wireless e migliorare la velocità di connessione del dispositivo mobile.
  - In base alle impostazioni del dispositivo mobile, la connessione potrebbe andare persa quando il dispositivo entra in modalità

risparmio energetico. Controllare le impostazioni di risparmio energetico del dispositivo mobile.

- Aggiornare all'ultima versione il driver o il firmware wireless del dispositivo mobile.

**2** Accertarsi che i contenuti della proiezione rispondano ai requisiti di Screen Mirroring.

» **Link correlati**

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

# Appendice

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

## ► **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.99](#)
- "Elenco dei simboli e istruzioni per la sicurezza" [p.100](#)
- "Informazioni sulla sicurezza del laser" [p.102](#)
- "Glossario" [p.104](#)
- "Avvisi" [p.105](#)

Sono disponibili i seguenti accessori opzionali e parti di ricambio. Si consiglia di acquistare questi prodotti in base alle necessità.

L'elenco seguente di accessori opzionali e parti di ricambio è valido a partire dal mese di agosto 2020.

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](#)
- "Parti di ricambio" [p.94](#)

---

## Supporti

### **Piastra di montaggio ELPMB65**

Utilizzare per installare il proiettore su un supporto compatibile VESA o un treppiede.

### **Set cavo di sicurezza ELPWR01**

Utilizzare quando si collega il proiettore al supporto per l'installazione in modo da evitare che il proiettore cada.



Per questo tipo di installazione del proiettore al soffitto occorrono competenze specifiche. Contattare Epson per richiedere assistenza.

» **Link correlati**

- "Installazione del proiettore su un supporto compatibile VESA o un treppiede" [p.17](#)

---

## Parti di ricambio

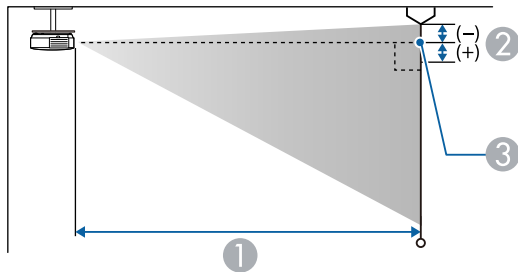
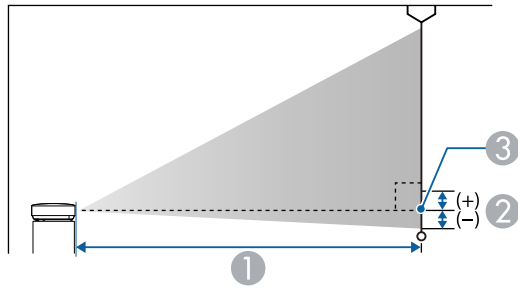
### **Filtro dell'aria ELPAF61**

Utilizzare questi filtri dell'aria per sostituire quelli usati.

» **Link correlati**

- "Sostituzione del filtro dell'aria" [p.79](#)

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 centro della lente sulla base dello schermo (o sulla parte superiore dello schermo, se sospeso al soffitto) (cm)
- ③ Centro dell'obiettivo

Dimensioni dello schermo 16:9		①	②
		Da più breve (Wide) a più lungo (Tele)	
60"	133 × 75	133 - 181	0
70"	155 × 87	156 - 212	0
80"	177 × 100	179 - 243	0
90"	199 × 112	202 - 273	0
100"	221 × 125	224 - 304	0
120"	266 × 149	270	0
150"	332 × 187	338	0

Dimensioni dello schermo 16:10		①	②
		Da più breve (Wide) a più lungo (Tele)	
30"	65 × 40	70 - 96	0
40"	86 × 54	95 - 130	0
50"	108 × 67	120 - 163	0
60"	129 × 81	144 - 196	0
70"	151 × 94	169 - 229	0
80"	172 × 108	194 - 262	0
90"	194 × 121	218 - 296	0
100"	215 × 135	243 - 329	0
120"	258 × 162	292	0
130"	280 × 175	317	0
140"	302 × 188	341	0

Dimensioni dello schermo 16:9		①	②
		Da più breve (Wide) a più lungo (Tele)	
30"	66 × 37	65 - 89	0
40"	89 × 50	88 - 120	0
50"	111 × 62	110 - 150	0

Dimensioni dello schermo 4:3		①	②
		Da più breve (Wide) a più lungo (Tele)	
30"	61 × 46	80 - 109	0
40"	81 × 61	108 - 147	0
50"	102 × 76	136 - 185	0
60"	122 × 91	164 - 222	0
70"	142 × 107	192 - 260	0
80"	163 × 122	220 - 298	0
90"	183 × 137	247 - 335	0
100"	203 × 152	275	0
120"	244 × 183	331	0



Segnale	Frequenza di refresh (Hz)	Risoluzione (punti)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

Nome del prodotto	EF-11
Dimensioni	175 (L) × 58 (A) × 175 (P) mm (sezione sollevata non inclusa)
Dimensioni del pannello LCD	0,62"
Metodo di visualizzazione	Matrice attiva TFT in polisilicone
Risoluzione	2.073.600 pixel Full HD (1.920 (L) × 1.080 (A) punti) × 3
Regolazione della messa a fuoco	Manuale
Regolazione dello zoom	da 1,0 a 1,35 (Zoom digitale)
Sorgente luminosa	Diodo laser
Potenza di uscita sorgente luminosa	Fino a 22,5 W
Lunghezza d'onda	da 449 a 461 nm
Durata sorgente luminosa *	Emissione luminosa 100%: fino a circa 12.000 ore Emissione luminosa 50%: fino a circa 20.000 ore
Uscita audio max.	1,5 W
Altoparlante	Monoaurale (bidirezionale)
Alimentazione	24V CC 4,1 A
Consumo energia in funzionamento	102 W
Consumo energia in standby	0,4 W
Altitudine	Altitudine da 0 a 3.000 m
Temperatura d'esercizio	Altitudine da 0 a 2.286 m: da 5 a +35°C (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 1,3kg

\* 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/m<sup>3</sup>. Il tempo stimato varia in base all'uso del proiettore e alle condizioni operative.)

### » Link correlati

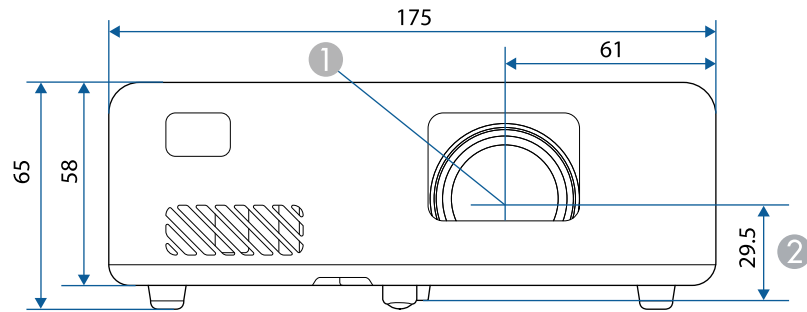
- "Specifiche dell'alimentatore CA" [p.98](#)
- "Specifiche connettore" [p.98](#)

## Specifiche dell'alimentatore CA

Produttore	EPSON
Modello	AD10370LF
Ingresso alimentazione	100-240V CA ±10% 50/60Hz 1,75A
Uscita corrente	24,0V CC 5,0A 120,0W

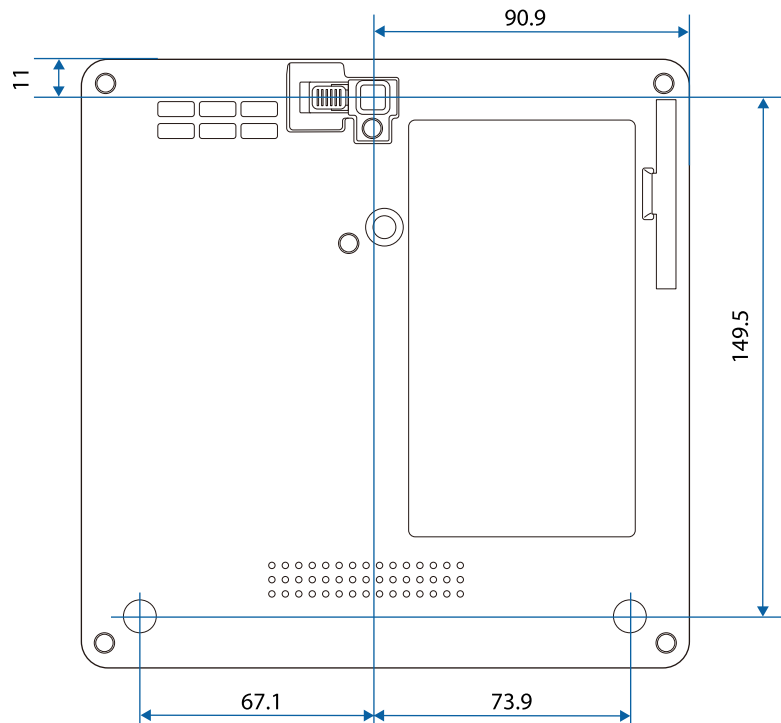
## Specifiche connettore

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



















L'unità di queste illustrazioni è il mm.

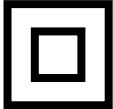

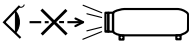





- ① Centro dell'obiettivo
- ② Distanza dal centro dell'obiettivo al punto di fissaggio della staffa di sospensione








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.
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.

No.	Simbolo	Standard approvati	Descrizione
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.
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.

No.	Simbolo	Standard approvati	Descrizione
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.
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.

No.	Simbolo	Standard approvati	Descrizione
26		IEC60417 No. 6056	Attenzione (pale delle ventole in movimento) Come precauzione di sicurezza, tenersi lontani dalle pale delle ventole in movimento.
27		IEC60417 No. 6043	Attenzione (spigoli) Per indicare gli spigoli che non devono essere toccati.
28		—	Per indicare che è proibito guardare nell'obiettivo durante la proiezione.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Attenzione, radiazioni ottiche (come raggi, UV, radiazioni visibili, IR) Prestare attenzione per evitare lesioni ad occhi e cute quando in prossimità della radiazione ottica.
30		IEC60417 No. 5109	Non destinato ad aree residenziali. Per identificare apparecchiature elettriche che non sono adatte a un'area residenziale.

Questo proiettore è un prodotto laser di Classe 1 conforme allo standard internazionale IEC/EN60825-1:2014 per i laser.

Attenersi a queste istruzioni sulla sicurezza quando si utilizza il proiettore.

## ⚠ Avvertenza

- Non aprire l'alloggiamento del proiettore. Il proiettore contiene un laser ad alta potenza.
- Radiazioni ottiche possibilmente pericolose emesse da questo prodotto. Non fissare la sorgente luminosa in funzione. Potrebbe essere pericoloso per la vista.

## ⚠ 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.102](#)

## Interno

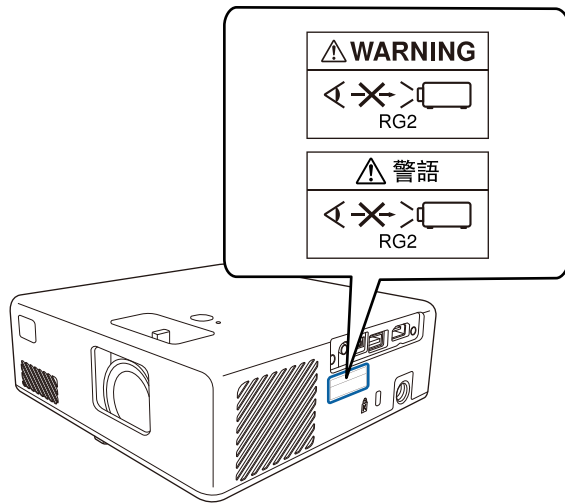


## Etichette di avvertenza del laser

Le etichette di avviso laser sono attaccate al proiettore.

## Lato

Come per ogni sorgente abbagliante, non fissare il fascio luminoso, RG2  
IEC/EN 62471-5:2015.



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. 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) x 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"> <li>• Risoluzione verticale 720p o 1080i o superiore (p = Progressivo, i = Interlacciato)</li> <li>• Rapporto aspetto dello schermo di 16:9</li> </ul>
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 scansionata 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>
VGA	<p>Formato standard dello schermo con una risoluzione di 640 punti (orizzontale) x 480 punti (verticale).</p>
WXGA	<p>Formato standard dello schermo con una risoluzione di 1.280 punti (orizzontale) x 800 punti (verticale).</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.105](#)
- "Limitazioni di impiego" [p.105](#)
- "Marchi di fabbrica" [p.105](#)
- "Nota sul copyright" [p.105](#)
- "Attribuzione del copyright" [p.106](#)

---

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.  
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost  
The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

---

## 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

EPSON è un marchio registrato, EXCEED YOUR VISION e il relativo logo sono marchi o marchi registrati di Seiko Epson Corporation.

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.

App Store è un marchio di servizio di Apple Inc.

HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi commerciali o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator Inc.



Wi-Fi® e Miracast™ sono marchi registrati di Wi-Fi Alliance®.

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.

Le illustrazioni contenute in questo manuale potrebbero differire dal proiettore effettivo.

---

## Attribuzione del copyright

Queste informazioni sono soggette a modifica senza preavviso.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.8 414042700IT