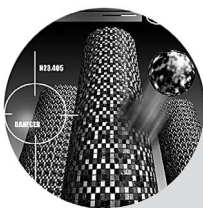


EPSON

dreamio™

Home Projector EMP-TW680

Manuale dell'utente










HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Informazioni sui manuali e sulla notazione utilizzata

Notazione utilizzata nel presente Manuale dell'utente

Informazioni generali

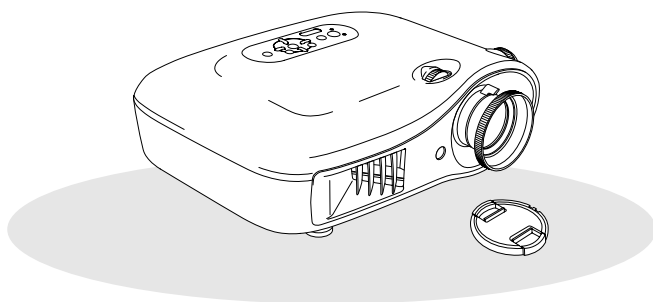
	Indica procedure che, se non eseguite correttamente, potrebbero provocare danni al proiettore o lesioni personali.
	Indica informazioni supplementari e specifica ulteriori suggerimenti di lettura relativi a un argomento specifico.
	Indica una pagina in cui sono disponibili informazioni utili relative a un argomento specifico. Fare clic sul numero della pagina per visualizzare tale pagina.
	Indica che una spiegazione della parola o delle parole sottolineate davanti questo simbolo è presente nel Glossario. Fare riferimento al Glossario nell'appendice.  p.52
 ,  ecc.	Mostra i pulsanti sul pannello di controllo o sul telecomando.
"(Nome menu)"	Indica le opzioni dei menu di configurazione. Esempio: "Qualità foto" - "Modo colore"
[(Nome)]	Indica il nome porta del proiettore. Esempio: [InputA]

Significato di "unità" e "proiettore"

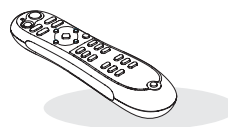
Quando nel testo del *Manuale dell'utente* vengono utilizzati i termini "unità" o "proiettore", possono riferirsi a elementi accessori o opzionali oltre alla stessa unità proiettore principale.

Verificare gli accessori

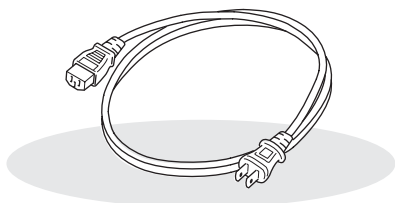
Dopo aver disimballato il proiettore, controllare che siano presenti tutti i seguenti componenti. In caso dei componenti risultino mancanti o non corrispondano a quelli indicati, contattare il fornitore del prodotto.



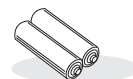
☐ **Proiettore (con copriobiettivo)**



☐ **Telecomando**

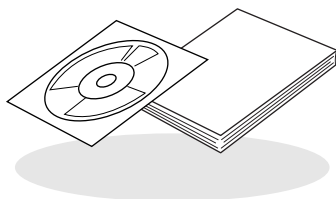


☐ **Cavo di alimentazione (3,0 m)**
Collegare al proiettore e a una presa a muro.

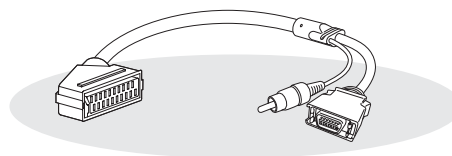


☐ **Batterie AA alcalinas (2 pezzi)**
Da inserire nel telecomando.

Documentazione



☐ **Document CD-ROM**
**(Istruzioni sulla sicurezza/
Guida al supporto tecnico e ai servizi,
Manuale dell'utente)**
☐ **Guida di avvio rapido**



☐ **Adattatore D4 SCART**
Utilizzare un cavo SCART disponibile in commercio per eseguire i collegamenti quando si proiettano immagini RGB-video e Video Component.
* Per alcune aree l'adattatore D4 SCART potrebbe non essere incluso come accessorio.

■ Caratteristiche del proiettore	4	Telecomando.....	7
■ Nomi e funzioni dei componenti	6	Vista posteriore	8
Vista anteriore/superiore	6	Base	8
Pannello di controllo	6	■ Aspetto	9

Installazione del proiettore

■ Installazione	10	■ Preparazione del telecomando	13
Regolazione del formato di proiezione	10	Inserimento delle batterie nel telecomando	13
■ Collegamento delle sorgenti immagine ...	12		

Operazioni di base

■ Proiezione delle immagini	14	Regolazione fuoco.....	16
Accensione del proiettore e proiezione delle immagini	14	Regolazioni di precisione delle dimensioni dell'immagine (regolazione zoom).....	16
■ Regolazione dello schermo del proiettore	16	Regolazione della posizione delle immagini proiettate (funzione di spostamento dell'obiettivo).....	16

Regolazioni della qualità delle immagini



■ Regolazione di base della qualità delle immagini	18	■ Ulteriore esame della qualità delle immagini	23
Selezione della Modo colore	18	Regolazione di Nitidezza (Avanzate)	23
Selezione delle proporzioni	18	Impostazione di Diaframma automatico (apertura automatica)	23
■ Regolazione avanzata dei colori	20	■ Visualizzazione delle immagini con qualità delle immagini preimpostata (funzione di memorizzazione)	24
Regolazione tonalità della pelle.....	20	Salvataggio delle regolazioni della qualità delle immagini (Salvare memoria)	24
Regolazione temperatura assoluta del colore	20	Richiamo delle regolazioni della qualità delle immagini (Richiamare memoria).....	24
Regolazione gamma	20		
Regolazione RGB (Offset, Guadagno).....	22		
Della sfumatura e della saturazione	22		

Menu di configurazione

■ Funzioni dei menu di configurazione	26	Menu "Impostazioni"	31
Elenco dei menu di configurazione	26	Menu "Memoria"	33
Menu "Qualità foto"	28	Menu "Reset"	34
Menu "Immagine"	29	Uso dei menu di configurazione	34



Risoluzione dei problemi

■ In caso di problemi	35
Lettura delle spie	35
• Quando la spia  (di allarme/problema) è accesa o lampeggia	35
• Quando la spia  (di funzionamento) è accesa o lampeggia	36

Quando non è possibile ottenere indicazioni dalle spie	36
• Problemi relativi alle immagini	37
• Problemi relativi all'avvio della proiezione	41
• Problemi relativi al telecomando	41

Appendici

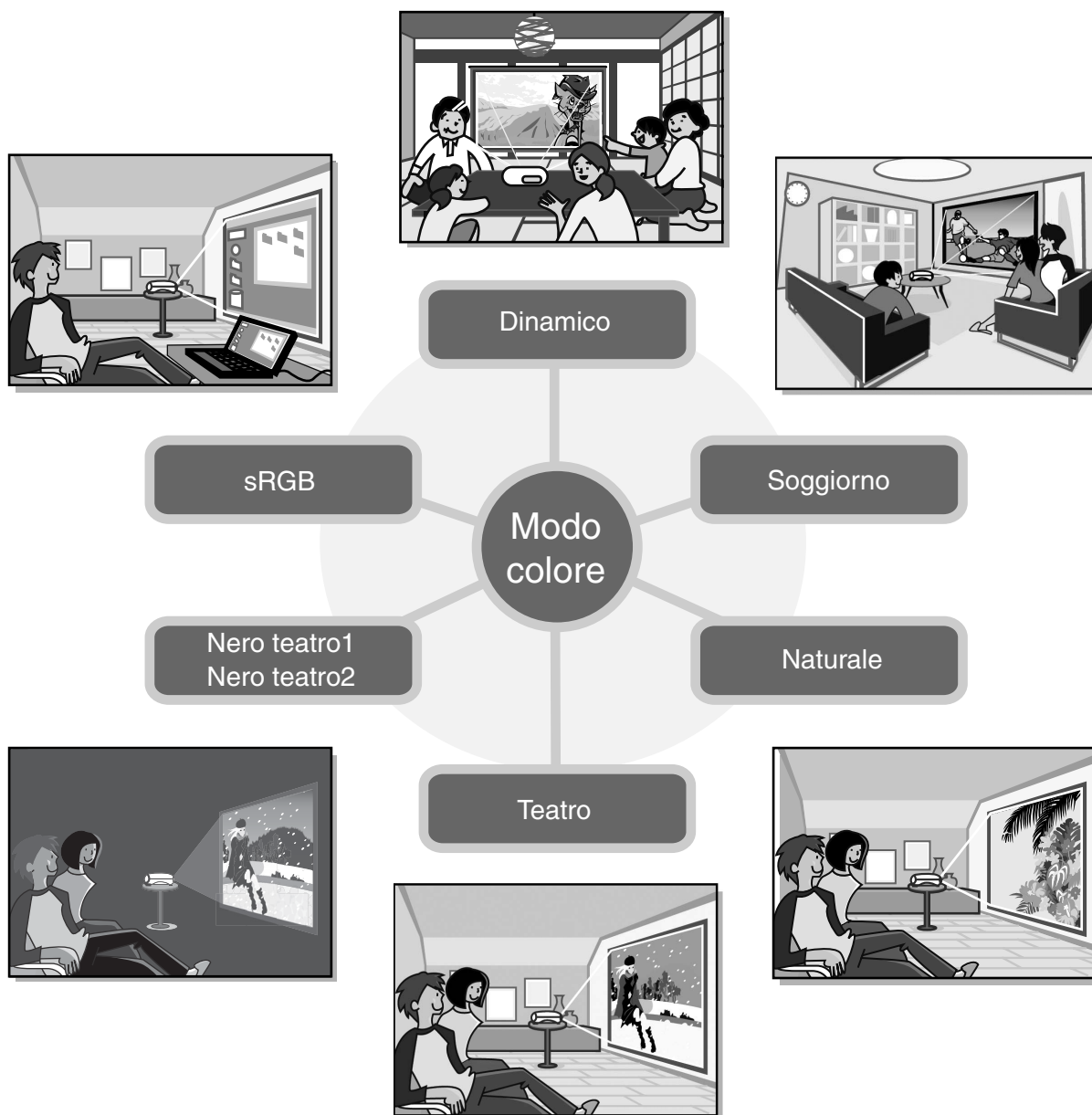
■ Manutenzione	42
Pulizia	42
• Pulizia del filtro dell'aria	42
• Pulizia dell'involucro del proiettore	42
• Pulizia dell'obiettivo	42
Periodi di sostituzione dei componenti soggetti a usura	43
• Periodo di sostituzione del filtro dell'aria	43
• Periodo di sostituzione della lampada	43
Sostituzione dei componenti soggetti a usura	44
• Sostituzione del filtro dell'aria	44
• Sostituzione della lampada	44
• Reimpostazione del tempo di funzionamento della lampada	44

■ Accessori opzionali e componenti soggetti a usura	46
■ Elenco dei monitor supportati	47
• Video component	47
• Video composito/S-Video	47
• Segnali Analogici-RGB/segnali ricevuti dalla porta di ingresso [HDMI]	48
■ Specifiche tecniche	49
■ Glossario	52
■ Index	54

▶ È possibile selezionare l'aspetto delle immagini in modo che corrisponda all'ambiente di proiezione (Modo colore)

È possibile proiettare immagini di qualità ottimale per l'ambiente semplicemente selezionando il modo colore desiderato dai seguenti sette modi preimpostati.

Se viene selezionata l'opzione "Naturale", "Teatro", "Nero teatro 1", "Nero teatro 2" o "sRGB", viene applicato automaticamente l'effetto Epson Cinema Filter per aumentare il contrasto per far apparire i toni carne con tinte più naturali. ➡ p.18



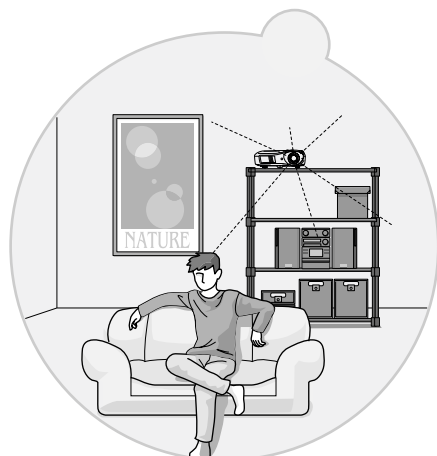
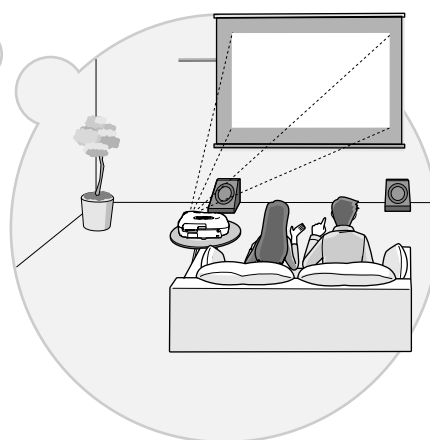
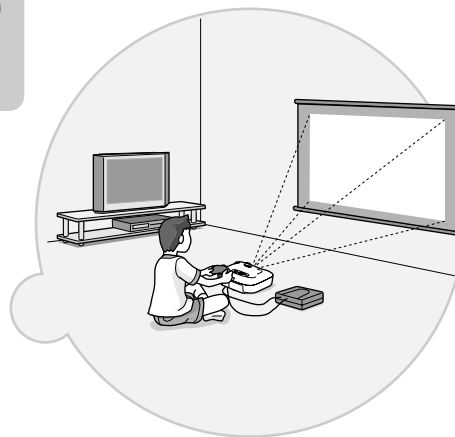
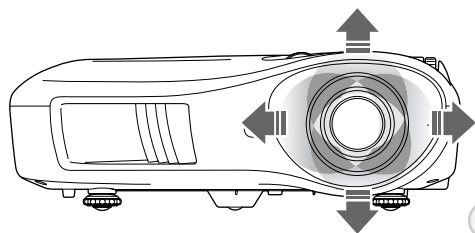
▶ Regolazione del colore sofisticata

Oltre al "Modo colore", attraverso semplici procedure è possibile regolare anche la temperatura assoluta del colore e la tonalità della pelle per rendere la fotografia ancor di più di proprio gradimento. Inoltre, è possibile regolare la gamma, l'offset e il guadagno per i colori RGB e la sfumatura e la saturazione per i colori RGBCMY in modo da creare colori fedeli all'immagine. ➡ p.20

▶ Dotato di funzione di spostamento dell'obiettivo grandangolare

La funzione di spostamento dell'obiettivo consente la regolazione verticale e orizzontale della posizione delle immagini proiettate senza distorsione.

In questo modo, è possibile installare il proiettore nella posizione desiderata, anche fissato al soffitto o in posizione angolare rispetto allo schermo. ➡ p.16



▶ Dotato di un teleobiettivo 1.5x

Per la regolazione della messa a fuoco, viene fornito di un teleobiettivo da 1.5x. Le immagini possono essere proiettate su uno schermo da 100" (solo schermi 16:9) anche a una distanza di approssimativamente 3 m. ➡ p.10

▶ Funzioni avanzate per la regolazione della qualità delle immagini

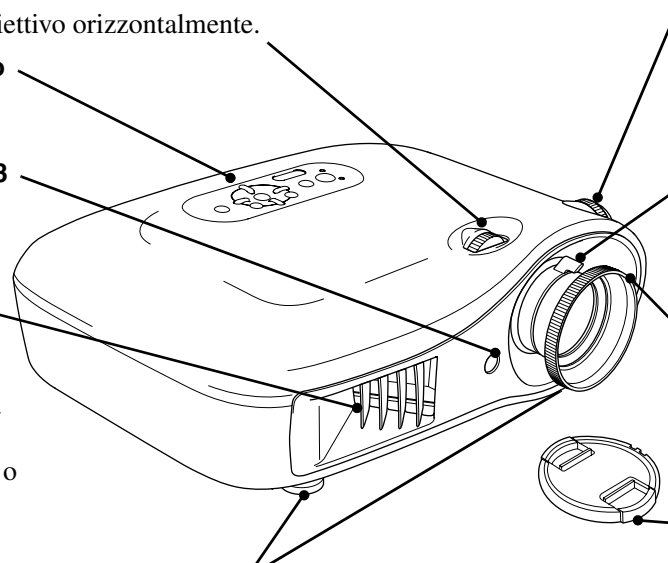







Le funzioni avanzate per la regolazione della qualità delle immagini quali "Diaframma automatico" e "Nitidezza (Avanzate)" possono essere utilizzate per visualizzare anche le immagini più chiare. Con la funzione Diaframma automatico attiva, la quantità di luce può essere regolata automaticamente in modo da adattarsi alle immagini proiettate, creando immagini con profondità e prospettiva. La funzione Nitidezza viene utilizzata per regolare non solo l'intera immagine ma anche per dare risalto a specifiche aree, come i capelli o l'abbigliamento. ➡ p.23

▶ Vasta gamma di funzioni per l'impostazione delle immagini

Di seguito vengono descritte alcune delle tante altre funzioni disponibili.

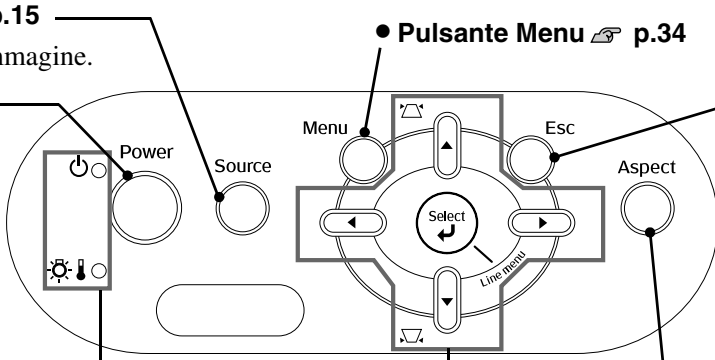
















- EPSON Super White viene utilizzato per evitare una sovraesposizione che può causare immagini troppo luminose. ➡ p.30
- La conversione progressiva che può essere selezionata per ottenere risultati ottimali con immagini che presentano una notevole quantità di movimento o immagini statiche e così via. ➡ p.30
- Una funzione di regolazione delle proporzioni che consente di visualizzare le immagini in formato schermo esteso. ➡ p.18
- Funzioni di memorizzazione che consentono di memorizzare e richiamare in seguito in modo semplice i risultati delle regolazioni, utilizzando il telecomando. ➡ p.24
- Impostazioni di blocco che possono essere utilizzate per bloccare il pannello di controllo del proiettore dopo aver eseguito le regolazioni in modo che non sia possibile modificarle per errore o per impedire ai bambini di accendere inavvertitamente il proiettore e guardare direttamente nell'obiettivo. ➡ p.31

Vista anteriore/superiore

- 
- **Selettore di regolazione orizzontale dell'obiettivo**  p.16
Sposta l'obiettivo orizzontalmente.
 - **Pannello di controllo**  Vedere in basso
 - **Ricevitore per il telecomando**  p.13
Riceve i segnali inviati dal telecomando.
 - **Ventola di scarico dell'aria**
Attenzione
Non toccare l'apertura di scarico dell'aria immediatamente dopo o durante la proiezione poiché si surriscalda.
 - **Piedini anteriori regolabili**  p.17
Estendere per regolare l'angolo di proiezione in modo che il proiettore risulti orizzontale quando viene posizionato sul ripiano di una scrivania.
 - **Selettore di regolazione verticale dell'obiettivo**  p.16
Sposta l'obiettivo verticalmente.
 - **Anello della messa a fuoco**  p.16
Regola le dimensioni dell'immagine.
 - **Anello di messa a fuoco**  p.16
Regola il fuoco dell'immagine.
 - **Copriobiettivo**
Applicare quando il proiettore non viene utilizzato, per prevenire deposito di sporco o danni all'obiettivo.

Pannello di controllo

I pulsanti per cui non è indicata una descrizione funzionano in modo analogo ai pulsanti corrispondenti sul telecomando. Per ulteriori dettagli su questi pulsanti, fare riferimento a "Telecomando".

- 
- **Pulsante Source**  p.15
Seleziona la sorgente immagine.
 - **Pulsante Power**  p.14
Premere per accendere e spegnere il proiettore.
 - **Pulsante Menu**  p.34
 - **Pulsante Esc**  p.18, 20, 24, 34
 - **Pulsante Aspect**  p.18
 - **Spia di funzionamento**  p.35
Lampeggia o rimane accesa costantemente in diversi colori per indicare lo stato operativo del proiettore.
 - **Spia di allarme/problema**  p.35
Lampeggia o rimane accesa costantemente in diversi colori per indicare problemi del proiettore.
 - **Pulsante Select/Line menu**  p.18, 24, 34
 - **Pulsanti**   /   /   p.17, 18, 20, 24, 34
Utilizzati come pulsanti rivolti in alto e in basso per selezionare le opzioni nei menu di configurazione e per selezionare i menu.
Se i menu precedentemente indicati non vengono visualizzati, correggere la distorsione trapezoidale.
 - **Pulsanti**   p.20, 34
Utilizzati come pulsanti destro/sinistro per selezionare i valori di regolazione nei menu di configurazione.

Telecomando

• Trasmettitore del telecomando p.13

Invia i segnali di controllo remoto.

• Spia

Si accende quando vengono inviati segnali dal telecomando.

• Pulsante Memory p.24

Richiama le memorie archiviate.

• Pulsante Menu p.34

Visualizza i menu di configurazione a schermo intero.

• Pulsanti p.18,20,22,24,34

Premere per selezionare gli elementi e i valori di regolazione dei menu di configurazione e di selezione e per regolare lo zoom e la messa a fuoco.

• Pulsante Select/Line menu p.18,24,34

Visualizza il menu di linea. Quando è selezionato un menu di configurazione o un menu di selezione, premere questo pulsante per selezionare un'opzione di menu e procedere alla schermata successiva.

• Pulsante Gamma p.20

Regola i valori della gamma.

• Pulsante Color Temp p.20

Regola la temperatura assoluta del colore.

• Pulsante Pattern p.17

Seleziona un modello di prova.

• Pulsante (illuminazione)

Quando viene premuto questo pulsante, tutti i pulsanti del telecomando si illuminano. L'illuminazione dei pulsanti si spegne automaticamente dopo 10 secondi.

• Pulsanti On/Off p.14

Premere per attivare e disattivare l'alimentazione del proiettore.

• Pulsante Color Mode p.18

Seleziona la modalità colore.

• Pulsante Aspect p.18

Seleziona l'aspetto.

• Pulsante Esc p.18, 20, 24, 34

Premendo il pulsante [Esc] mentre è visualizzato un menu di configurazione, viene visualizzato il menu precedente.

• Pulsanti Source p.15

• Pulsante HDMI

• Pulsante InputB

• Pulsante S-Video

• Pulsante Video


Modifiche all'immagine dalla porta selezionata del proiettore.

• Pulsante D4/scart

• Pulsante InputA

Modifiche all'immagine dalla porta selezionata del proiettore. È possibile selezionare il segnale in ingresso in modo da corrispondere al dispositivo che viene collegato alla porta selezionata.

• Pulsante Contrast p.28

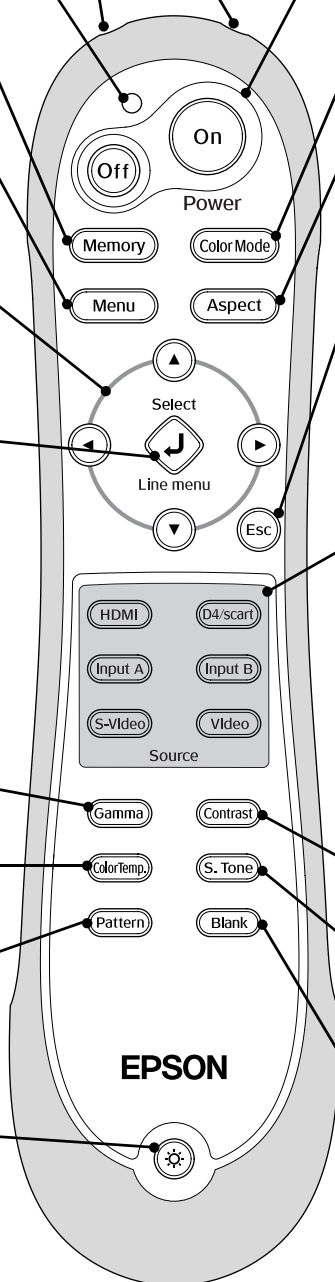
Regola il contrasto .

• Pulsante S.Tone (Skin Tone) p.20











Regola la tonalità della pelle nelle immagini con soggetti umani.

• Pulsante Blank

Le immagini proiettate vengono attivate o disattivate ogni volta che viene premuto questo pulsante.



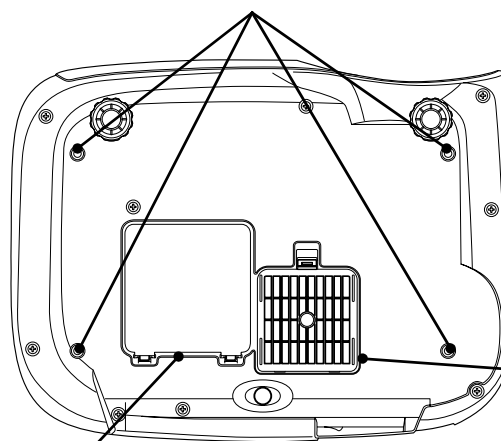
Vista posteriore

- **Porta di ingresso [SCART]**  p.12
Si collega alle porte SCART di altri dispositivi video mediante l'adattatore D4 SCART fornito in dotazione con il proiettore.
- **Porta [InputA]**  p.12
Collegare alle porte Video Component (YCbCr o YPbPr) dell'apparecchiatura video di altro tipo.
- **Porta [InputB]**  p.12
Collegare alla porta RGB di un computer.
- **Porta di ingresso [HDMI]**  p.12
Per collegare un apparecchio video o un computer compatibile HDMI (High Definition Multimedia Interface).
- **Ricevitore per il telecomando**  p.13
Receives signals from the remote control.
- **Porta [Trigger out]**
Quando il proiettore è acceso, da questa porta viene trasmesso un segnale a 12 V CC. Quando il proiettore viene spento o si verifica un problema relativo al proiettore, la tensione in uscita cambia a 0 V per comunicare lo stato acceso/spento del proiettore a un dispositivo esterno.
- **Porta di ingresso [Video]**  p.12
Da utilizzare per collegare le porte video generali dell'apparecchiatura video di altro tipo.
- **Porta di ingresso [S-Video]**  p.12
Trasferisce al proiettore segnale S-Video proveniente da un altro apparecchio video.
- **Interruttore dell'alimentazione principale**  p.14
- **Connettore di ingresso dell'alimentazione**  p.14
Collega il cavo di alimentazione.
- **Blocco di protezione antifurto**  p.52
- **Porta di [RS-232C]**
Collega il proiettore a un computer tramite un cavo RS-232C. Questa porta è destinata a interventi di controllo e non deve essere utilizzata dall'utente.


Base

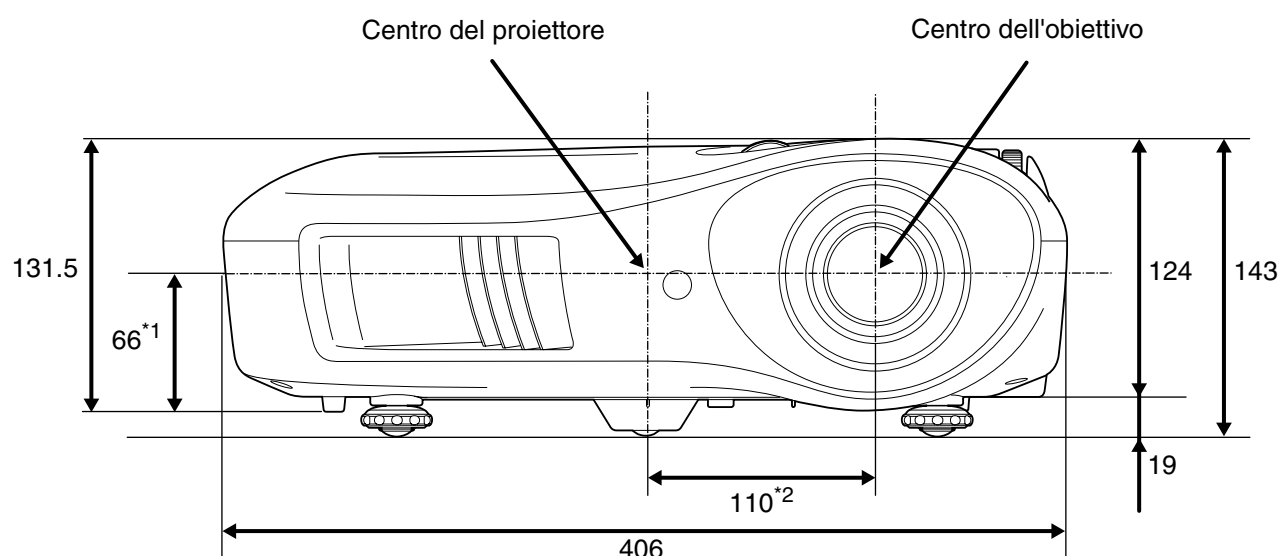
- **Punti di ancoraggio del supporto di fissaggio (4 punti)**  p.46

Installare qui il supporto di fissaggio al soffitto opzionale per l'installazione del proiettore al soffitto.



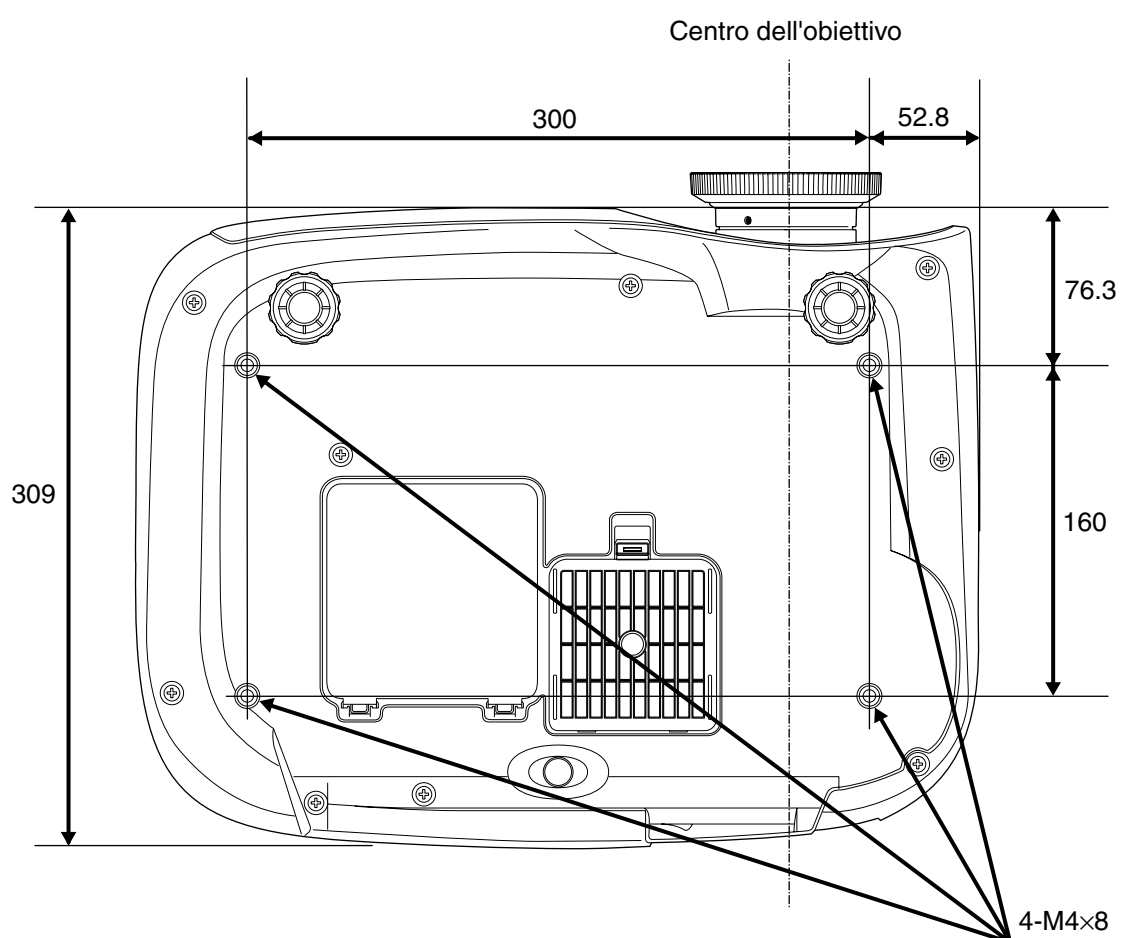
- **Sportello della lampada**  p.44
Aprire questo sportello per sostituire la lampada all'interno.

- **Filtro dell'aria (presa di entrata dell'aria)**  p.42, 44
Impedisce alla polvere e agli altri corpi estranei di penetrare nel proiettore. Deve essere pulito periodicamente.



*1 Distanza dal centro dell'obiettivo e il punto di ancoraggio del supporto di fissaggio
(Spostamento dell'obiettivo: Max 8,6 mm in verticale)

*2 Distanza dal centro dell'obiettivo al centro del proiettore
(Spostamento dell'obiettivo: Max 7,7 mm in orizzontale)



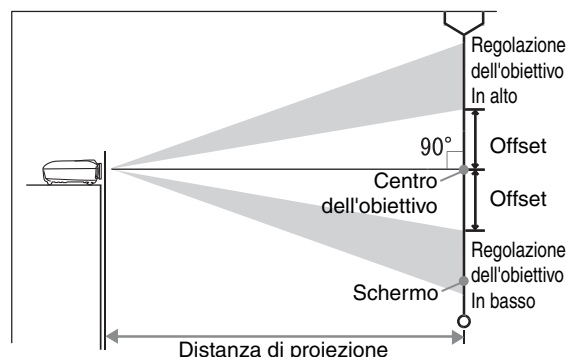
Unità: mm

Regolazione del formato di proiezione

Le dimensioni dell'immagine proiettata sono fondamentalmente determinate dalla distanza che intercorre tra l'obiettivo di proiezione e lo schermo.

Attenzione

- Prima di installare il proiettore, leggere le Istruzioni sulla sicurezza/Guida al supporto tecnico e ai servizi fornite a parte.
- Non appoggiare il proiettore in verticale. Ciò può danneggiare il proiettore.



L'altezza tra la parte centrale dell'obiettivo e il margine inferiore dello schermo varia in base all'impostazione della funzione di spostamento dell'obiettivo.

Facendo riferimento alla tabella riportata di seguito, posizionare il proiettore in modo che le immagini vengano proiettate sullo schermo con le dimensioni ottimali.

I valori devono essere utilizzati come riferimento per l'installazione del proiettore.


Unità : cm

Dimensioni dello schermo 16:9		Distanza di proiezione	
		Più breve (grandangolo)	Più lunga (telefoto)
30"	66x37	88-133	19
40"	89x50	118-179	25
60"	130x75	180-270	37
80"	180x100	241-361	50
100"	220x120	303-452	62
120"	270x150	364-544	75
150"	330x190	456-681	93
200"	440x250	609-909	125
300"	660x370	916-1365	187

Unità : cm

Dimensioni dello schermo 4:3		Distanza di proiezione	
		Più breve (grandangolo)	Più lunga (telefoto)
30"	61x46	107-163	23
40"	81x61	145-219	30
60"	120x90	220-330	46
80"	160x120	295-442	61
100"	200x150	370-554	76
120"	240x180	445-665	91
150"	300x230	558-833	114
200"	410x300	746-1112	152
300"	610x460	1121-1671	229

Regolazione della funzione di spostamento dell'obiettivo

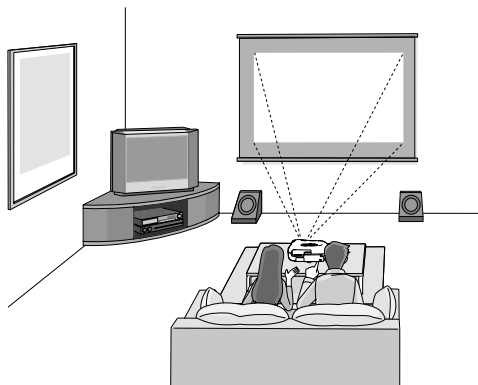
È possibile utilizzare i selettori di spostamento dell'obiettivo per proiettare le immagini nella posizione desiderata, inoltre questa funzione risulta particolarmente utile quando si utilizza il proiettore in una delle seguenti posizioni di installazione.  p.16

- Proiettore sospeso al soffitto
- Schermo in posizione elevata
- Proiettore installato lateralmente rispetto allo schermo, in modo che sia possibile sedere direttamente di fronte allo schermo per guardare le immagini
- Proiettore posizionato su una mensola, uno scaffale, ecc.

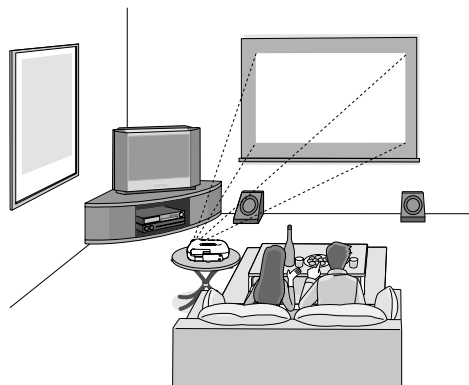
Quando si posizionano le immagini utilizzando il selettore per lo spostamento dell'obiettivo, è difficile che le immagini si deteriorino perché la correzione tramite lo spostamento dell'obiettivo viene regolata otticamente. Tuttavia, per ottenere qualità delle immagini ottimale, si consiglia di non utilizzare la funzione di spostamento dell'obiettivo.

Metodi di proiezione

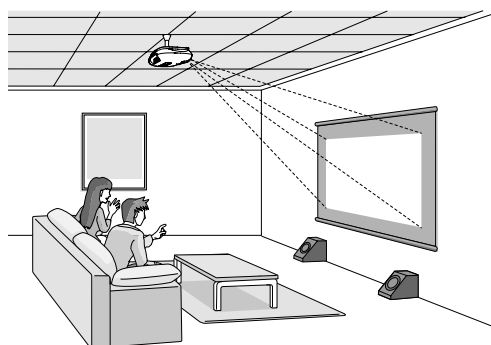
- Quando il proiettore è installato direttamente davanti allo schermo



- Quando il proiettore è installato lateralmente rispetto allo schermo



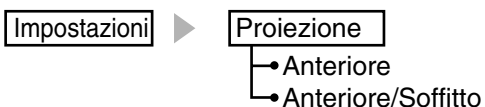
- Quando il proiettore è sospeso al soffitto



* Anche se la proiezione avviene lateralmente allo schermo, disporre lo schermo e il proiettore in modo da essere paralleli.

* Quando si sospende il proiettore al soffitto, modificare le impostazioni del menu di configurazione. ➔ p.33

Menu di configurazione



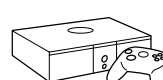
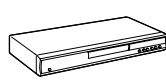
Suggerimento

- Non posizionare il proiettore in luoghi molto umidi o polverosi oppure dove si crea una concentrazione di fumo di sigarette o di altro tipo di fumo, in particolare di fumo oleoso.
- Pulire il filtro dell'aria almeno una volta ogni 3 mesi e pulirli più frequentemente se il proiettore viene utilizzato in un ambiente polveroso.
- Con l'installazione in prossimità di un muro, lasciare uno spazio di almeno 20 cm tra il proiettore e il muro.
- Per fissare il proiettore al soffitto è necessario un metodo speciale di installazione. Contattare il fornitore del prodotto se si desidera utilizzare questo metodo di installazione.

Attenzione

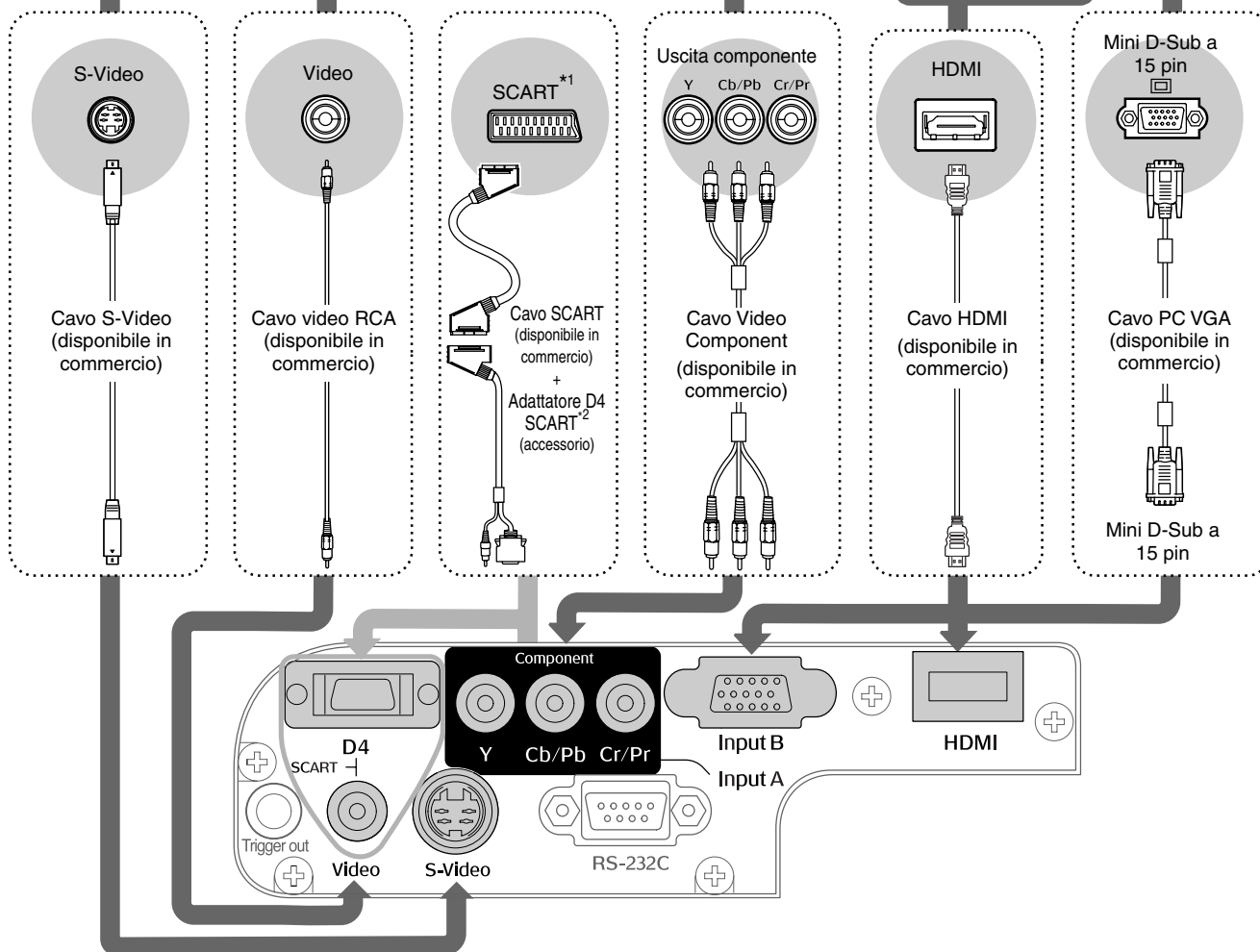
- Prima di effettuare il collegamento, spegnere sia il proiettore, sia la sorgente del segnale. Se uno dei due apparecchi è acceso quando viene eseguito il collegamento, possono verificarsi danni.
- Prima di eseguire i collegamenti, controllare la forma dei connettori dei cavi e delle porte degli apparecchi. Se si cerca di forzare un connettore ad adattarsi a una porta di un apparecchio di forma diversa o con un numero differente di terminali, possono verificarsi malfunzionamenti o danni al connettore o alla porta.

Apparecchi video (Videoregistratori VHS, lettori DVD, console da gioco, ecc.)



* I nomi delle porte variano in base all'apparecchio collegato.

Computer



*1 Se è stato collegato un apparecchio DVD utilizzando un adattatore D4 SCART, modificare l'impostazione "D4/SCART" nel menu "Segnale ingresso" su "SCART". ➡ "Selezione della sorgente del segnale" in p.15

*2 Per alcune aree l'adattatore D4 SCART potrebbe non essere incluso come accessorio.



Suggerimento

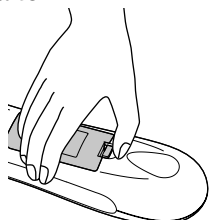
- Alcune sorgenti di segnale possono essere dotate di porte di forma speciale. In questi casi, utilizzare i cavi accessori o opzionali per eseguire i collegamenti.
- Il tipo di cavo da utilizzare per collegare l'apparecchio video al proiettore dipenderà dal tipo di segnale video trasmesso dall'apparecchio. Alcuni tipi di apparecchio video trasmettono vari tipi di segnali video. Di solito, il livello di qualità delle immagini dei vari tipi di segnale audio è il seguente (l'ordine è decrescente):
Video componente ➡ digitale [HDMI] ➡ Video componente analogico [D4] [InputA] ➡ S-Video [S-video] ➡ Video composito [Video]
 Fare riferimento alla documentazione fornita con l'apparecchiatura video utilizzata per verificare i tipi di segnale video che possono essere trasmessi dall'apparecchio. Il formato video composito viene a volte definito semplicemente come "segnale di uscita video".

Inserimento delle batterie nel telecomando

Il telecomando non viene fornito con le batterie inserite. Inserire le batterie accessorie prima di utilizzare il telecomando.

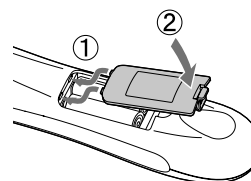
1 Rimuovere lo sportello delle batterie.

Premendo il pulsante di chiusura, sollevare verso l'alto.



3 Rimettere lo sportello delle batterie.

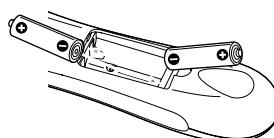
- ① Inserire la linguetta.
- ② Premere verso il basso fino allo scatto di chiusura dello sportello del vano batterie.



2 Inserire le batterie.

Attenzione

Verificare i segni (+) e (-) all'interno del vano batterie e inserire le batterie in modo che siano rivolte correttamente.

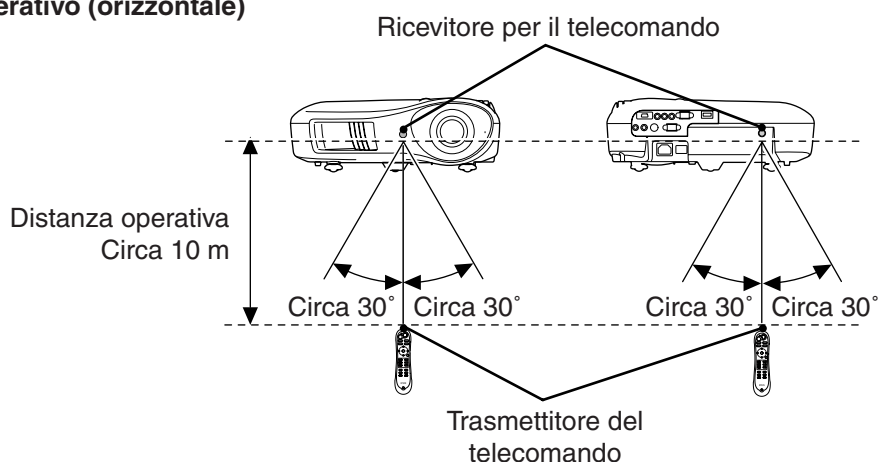


Suggerimento

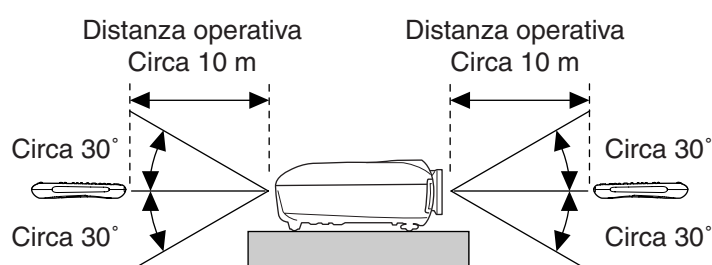
Se si verificano ritardi nella risposta del telecomando o se il telecomando non funziona dopo un certo periodo di utilizzo, è possibile che le batterie si stiano esaurendo. In questo caso, sostituire le batterie con due nuove batterie. Come batterie di sostituzione, utilizzare due batterie AA nuove.

Utilizzo del telecomando

■ Angolo operativo (orizzontale)

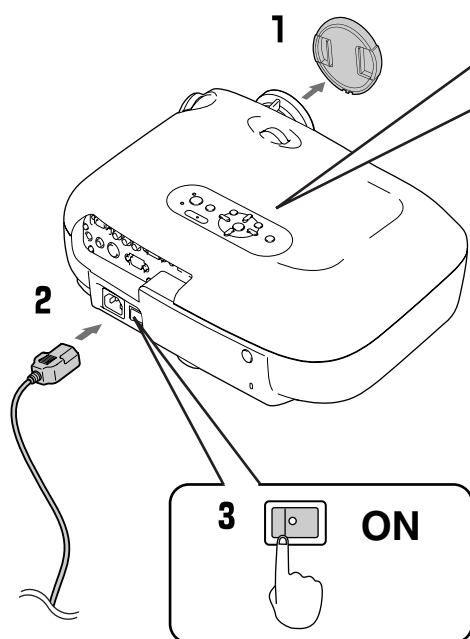
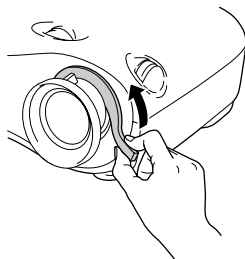


■ Angolo operativo (verticale)

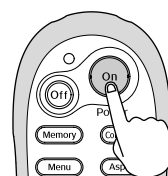


Accensione del proiettore e proiezione delle immagini

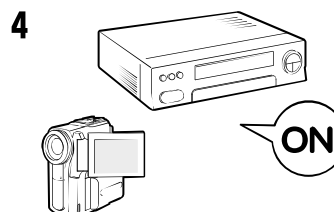
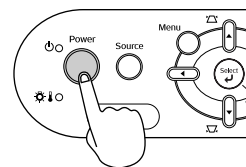
Prima di utilizzare il proiettore, rimuovere il cuscinetto protettivo dall'obiettivo.



5 Telecomando





Pannello di controllo



Se ci sono problemi con la proiezione anche quando il proiettore è stato installato e collegato correttamente, fare riferimento a pagina [p.15, 35](#).



Suggerimento

- Se si imposta "Direct Power On" su "On", l'unità si accende quando si accende l'interruttore di alimentazione principale, senza dover premere il pulsante di accensione del telecomando o del pannello di controllo del proiettore.
- Il proiettore è dotato di una funzione "Child Lock" per evitare che i bambini accendano accidentalmente il proiettore e guardino direttamente nell'obiettivo e di una funzione "Blocco funzionamento" per impedire il funzionamento accidentale. [p.31](#).
- In caso di utilizzo a un'altitudine di circa 1500 m, assicurarsi di impostare "Modo alta quota" su "On". [p.32](#)
- Il proiettore dispone di una funzione di regolazione automatica per la proiezione ottimale delle immagini quando il segnale selezionato proviene da un computer.
- Se al proiettore è collegato un computer laptop o un computer con schermo LCD, potrebbe essere necessario utilizzare la tastiera o le impostazioni di funzionamento per modificare la destinazione di uscita. Premere senza rilasciare il tasto **Fn**, quindi premere il tasto **F6** (contrassegnato da simboli quali  / ). Dopo aver eseguito la selezione, viene avviata la proiezione. [Documentazione del computer](#)

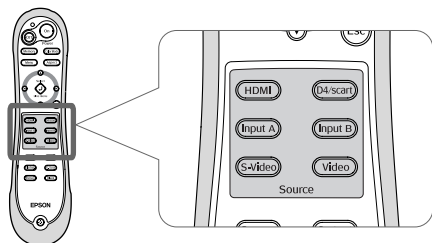
Esempio della selezione di uscita

NEC	
Panasonic	Fn + F3
SOTEC	
HP	Fn + F4
Toshiba	Fn + F5
IBM	
SONY	Fn + F7
DELL	Fn + F8
Fujitsu	Fn + F10
Macintosh	Imposta l'opzione di mirroring o il rilevamento del segnale da visualizzare. A seconda del sistema operativo, è possibile modificare la selezione dell'uscita premendo F7 .

Quando le immagini desiderate non vengono proiettate

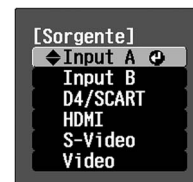
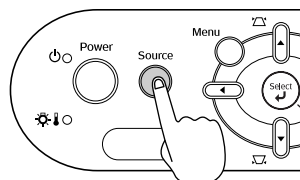
Se è collegata più di una sorgente di segnale o se non viene proiettata alcuna immagine, utilizzare i pulsanti del telecomando o del pannello di controllo del proiettore per selezionare la sorgente di segnale. Per i dispositivi video, premere il pulsante [Play] sull'apparecchio video, quindi selezionare la sorgente del segnale.





Uso del telecomando



Premere il pulsante su cui è riportato il nome della porta a cui è collegata la sorgente di segnale desiderata.

Utilizzo del pannello di controllo




Se si preme , viene visualizzato il menu di selezione. Utilizzare  e  per selezionare la sorgente del segnale. Premere  per accettare la selezione.

Quando si proietta un'immagine dalla porta [Input A]

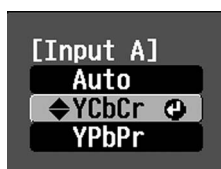
L'impostazione predefinita è "Auto" in modo da selezionare automaticamente i segnali appropriati. Tuttavia, se i colori appaiono innaturali, cambiare il segnale immagine in modo da adattarsi al dispositivo.






Uso del telecomando

Mentre si proiettano immagini provenienti dall'apparecchio collegato alle porte [InputA], premere il pulsante  per visualizzare il menu di selezione.





Utilizzo del pannello di controllo

Mentre si proiettano immagini provenienti dall'apparecchio collegato alle porte [InputA], selezionare "Input A" e confermare per visualizzare il menu.



Utilizzare il pulsante   o  per selezionare il segnale corretto in modo che corrisponda al segnale trasmesso dall'apparecchio. Premere  o  per accettare la selezione.



Spegnimento del proiettore

- 1 Spegnere le sorgenti collegate al proiettore.
- 2 Premere  sul telecomando o  sul pannello di controllo del proiettore. Se si preme  sul pannello di controllo del proiettore, viene visualizzato il seguente messaggio. Premere di nuovo  per continuare.

Spegnere il VideoProiettore?

Sì: Premere il pulsante [Power]
No: Premere un altro pulsante

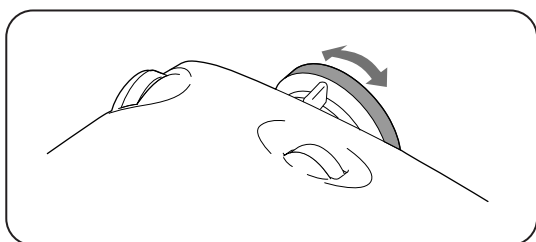
- 3 Quando il proiettore si è raffreddato (occorrono circa 30 secondi), spegnere l'interruttore di alimentazione principale.

Premendo semplicemente  o  non si interrompe il consumo di elettricità.

- 4 Applicare il copriobiiettivo.

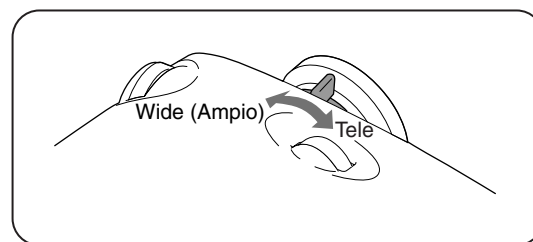
■ Regolazione fuoco

Ruotare l'anello della messa a fuoco per regolare la messa a fuoco.



■ Regolazioni di precisione delle dimensioni dell'immagine (regolazione zoom)

Ruotare l'anello dello zoom per regolare le dimensioni dell'immagine proiettata.



■ Regolazione della posizione delle immagini proiettate (funzione di spostamento dell'obiettivo)

Utilizzare i due selettori di regolazione dell'obiettivo per regolare la posizione dell'immagine.

Se non è possibile posizionare il proiettore direttamente davanti allo schermo, utilizzare il selettore di spostamento dell'obiettivo in modo che le immagini vengano proiettate al centro dello schermo.

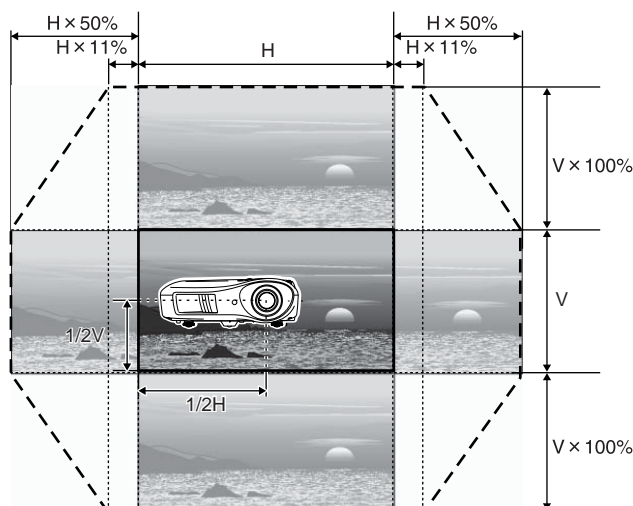
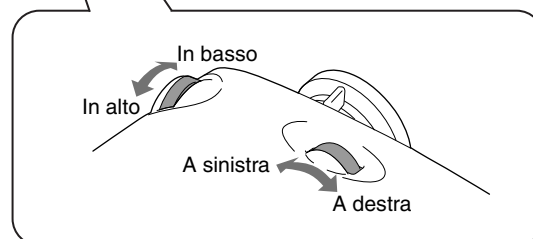
Quando si gira il selettore di regolazione dell'obiettivo fino ad udire un clic, significa che l'obiettivo è quasi centrato.

È possibile spostare l'immagine del 100% in verticale e del 50% in orizzontale.

Tuttavia, non è possibile spostare l'immagine contemporaneamente in verticale e orizzontale.

Ex) Quando l'immagine viene interamente spostata in orizzontale, non è possibile spostarla in verticale.

Quando l'immagine viene interamente spostata in verticale, non è possibile spostarla in orizzontale oltre il 11 % della sua altezza.



Posizione di proiezione standard (posizione centrale per la rotazione dell'obiettivo)

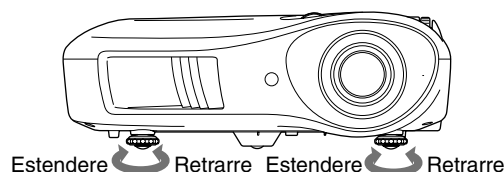
Gamma di spostamento dell'immagine rispetto alla posizione di proiezione standard

Attenzione

Quando si trasporta il proiettore, assicurarsi di girare completamente verso il basso la posizione dell'obiettivo. Altrimenti, si può danneggiare la funzione di regolazione dell'obiettivo.





Correzione dell'inclinazione del proiettore

Se le immagini proiettate sono inclinate orizzontalmente, utilizzare i piedini anteriori regolabili per regolare il proiettore in senso orizzontale.



Correzione della distorsione trapezoidale (Keystone)

È possibile regolare la posizione delle immagini proiettate utilizzando la funzione di spostamento dell'obiettivo, tuttavia se si desidera proiettare le immagini con un'angolazione verticale non compresa nell'intervallo di regolazione consentito, è possibile installare il proiettore angolato rispetto allo schermo.




Se il proiettore è inclinato rispetto allo schermo, le immagini proiettate possono presentare una distorsione trapezoidale. In tali casi, premere  ()  () sul pannello di controllo per regolare le immagini.

Tuttavia, la qualità delle immagini risulta inferiore rispetto a quando viene utilizzata la funzione di spostamento dell'obiettivo. Se l'obiettivo è stato spostato orizzontalmente, non sarà possibile eliminare completamente la distorsione trapezoidale. Per correggere la distorsione trapezoidale, spostare l'obiettivo nella posizione orizzontale centrale.

È possibile correggere la distorsione trapezoidale per un angolo verticale massimo di circa 15°.




Suggerimento


- È possibile eseguire le regolazioni anche dal menu di configurazione.  p.31
- Per reimpostare il valore di correzione, premere  con , premuto sul pannello di controllo per almeno 1 secondo.

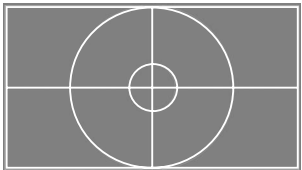
Visualizzazione di un modello di prova

È possibile proiettare un modello di prova, ad esempio, durante l'installazione del proiettore per correggere la distorsione trapezoidale ed eseguire le regolazioni del menu di linea.


È inoltre possibile regolare lo zoom e la messa a fuoco utilizzando il modello di prova.


Premere  e selezionare il tipo di modello di prova dal menu.

 Pos. visualizzazione



Può essere utilizzata per verificare se il proiettore è inclinato o posizionato verticalmente davanti allo schermo.

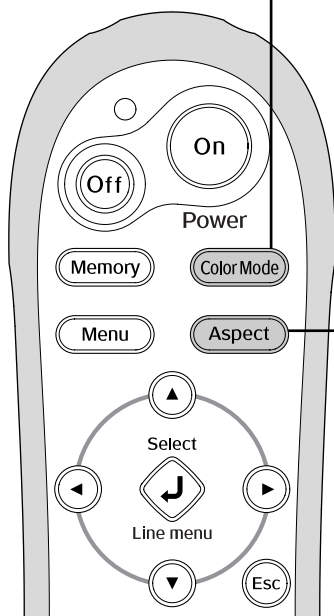
 Scala dei grigi



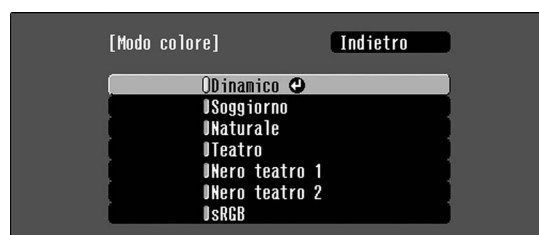
Questo menu consente di regolare la luminosità, la qualità o il tono colore delle immagini. La regolazione viene eseguita utilizzando il menu della linea. La regolazione di alcune impostazioni non è possibile in assenza di segnali immagine in ingresso.

[Monoscopio]
Pos. visualizzazione
Scala dei grigi
◀ Esci ▶

Cancela la visualizzazione del modello di prova



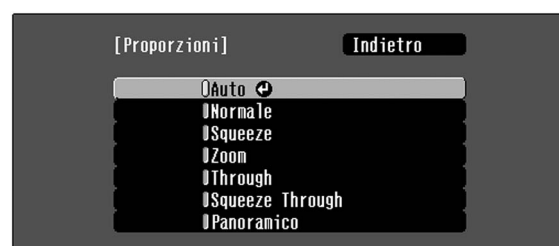
Selezione della Modo colore



[Esc]:Indietro [↵]:Seleziona [Select]:Applica [Menu]:Esci

Premere **Color Mode** e selezionare il modo colore dal menu.
Per eseguire l'impostazione è inoltre possibile utilizzare il menu di configurazione.

Selezione delle proporzioni



[Esc]:Indietro [↵]:Seleziona [Select]:Applica [Menu]:Esci

Premere **Aspect** e selezionare la modalità di regolazione delle proporzioni dal menu.

Quando si proiettano immagini utilizzando l'impostazione **Auto**

- Per segnali in ingresso in formato 4:3 → Normale
- Per le immagini in ingresso registrate in modalità squeeze → Squeeze
- Per segnali in ingresso in formato letterbox → Zoom

*1 Non può essere utilizzata in presenza di un segnale d'ingresso da computer. Non compatibile con alcuni segnali video componente.

*2 Se l'impostazione Auto non è appropriata, l'impostazione diverrà Normale.

Premere **Up** o **Down** sul telecomando o **Up** oppure **Down** sul pannello di controllo del proiettore per selezionare un'opzione.
Premere **Select** o **Enter** per confermare la selezione.

* Se si preme **Esc**, il menu scompare.



Suggerimento

Se si proiettano immagini che sono state compresse, ingrandite o separate utilizzando la funzione di regolazione delle proporzioni in luoghi pubblici come esercizi commerciali o hotel allo scopo di attività commerciali o dimostrazioni pubbliche, tali proiezioni potrebbero rappresentare una violazione dei diritti dell'autore protetti dalla normativa sul copyright.

Dinamico : Ideale per l'utilizzo in ambienti luminosi.

Soggiorno : Ideale per l'utilizzo in ambienti con tende chiuse.

Naturale : Ideale per l'utilizzo in ambienti scuri. Si consiglia l'avvio in questa modalità quando si eseguono regolazioni del colore.






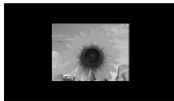



Teatro : Ideale per l'utilizzo in ambienti scuri.

Nero teatro 1 : Adatto all'uso in una stanza completamente buia.

Nero teatro 2
1 : Una tonalità di colore chiara visibile nei monitor professionali utilizzati durante la creazione di software per DVD.
2 : Una tonalità di colore calda che dà la sensazione di essere al cinema.

sRGB : Se la sorgente del segnale collegata dispone di una modalità sRGB[™], impostare sia il proiettore che la sorgente di segnale collegata su sRGB. (Ideale per la proiezione di immagini provenienti da computer).

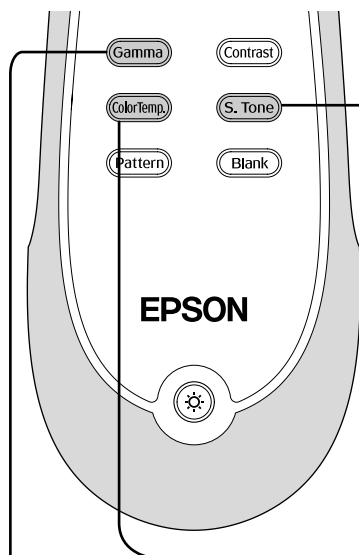
Se viene selezionata una modalità colore contrassegnata con , viene applicato automaticamente l'effetto Epson Cinema Filter per aumentare il contrasto e per rendere i toni carne più naturali.

Segnale in ingresso	<ul style="list-style-type: none"> ● Trasmissioni TV normali ● Immagini con rapporto immagine standard (4:3) ● Immagini provenienti da computer 	Immagini registrate da una videocamera o da software DVD in modalità Squeeze	Immagini in formato letterbox	<ul style="list-style-type: none"> ● Trasmissioni TV normali ● Immagini con rapporto immagine standard (4:3)
Modalità delle proporzioni [»] consigliata	Normale	Squeeze	Zoom	Panoramico
Risultati	 <p>A sinistra e a destra dell'immagine vengono proiettate bande scure.</p>	 <p>I segnali in ingresso vengono proiettati con larghezza corrispondente alla risoluzione del pannello di controllo del proiettore.</p>	 <p>I segnali in ingresso vengono proiettati con altezza corrispondente alla risoluzione del pannello di controllo del proiettore.</p>	 <p>I segnali in ingresso vengono proiettati con altezza corrispondente alla risoluzione del pannello di controllo del proiettore. In questa fase, il rapporto di ingrandimento delle immagini risulterà ridotto in prossimità del centro delle immagini, ma diventa più accentuato in prossimità dei margini sinistri e destri delle immagini.</p>
Osservazioni	 <p>Quando vengono proiettate immagini HDTV[™], le immagini vengono visualizzate in formato 16:9.</p> <p>Se la risoluzione delle immagini è pari o inferiore a 1280 x 720 ed è selezionata l'opzione "Through" o "Squeeze Through", viene mantenuta la stessa risoluzione, pertanto la proiezione delle immagini risulterà più nitida.</p> <p>Through</p>  <p>Per proiettare immagini in modo che riempiano l'intero schermo, utilizzare la regolazione zoom o spostare il proiettore.</p>	 <p>Quando vengono proiettate immagini 4:3, le immagini vengono allungate orizzontalmente.</p> <p>Squeeze Through</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● Se vengono proiettate immagini 4:3, la parte superiore e inferiore delle immagini verrà troncata. ● Se vengono proiettate immagini con sottotitoli e i sottotitoli risultano troncati, utilizzare l'opzione di menu "Ingrandi. sottoti." per eseguire la regolazione. <p> p.29</p>	<p>Questa caratteristica risulta utile quando vengono proiettate immagini in formato 4:3 su uno schermo di grandi dimensioni. Il centro delle immagini non è praticamente influenzato da distorsione dovuta all'ingrandimento, pertanto, le immagini risulteranno pressoché identiche alle immagini con dimensioni normali. Inoltre, le estremità delle immagini risultano ingrandite, pertanto, i movimenti ai margini delle immagini appaiono più veloci, dando l'impressione di velocità superiore, producendo un effetto ideale per la proiezione di eventi sportivi.</p> <p>*Non è possibile selezionare l'impostazione "Panoramico" se è stata eseguita la correzione trapezoidale.</p>

Se si desiderano creare immagini personalizzate con impostazioni regolate nel modo desiderato, è possibile regolare l'opzione "Tonalità della pelle", "Temp. ass. colori" "RGB/RGBCMY" e/o "Gamma" nel menu secondario "Regolaz. colore" del menu "Qualità foto". (Quando "sRGB" non è selezionato in Modo colore.)

I valori modificati possono essere registrati nella memoria in modo che sia possibile recuperarli e applicarli alle immagini proiettate in qualsiasi momento. (☞ p.24)

"Tonalità della pelle", "Temp. ass. colori" e "Gamma" vengono regolati mediante i rispettivi pulsanti del telecomando.



Regolazione tonalità della pelle



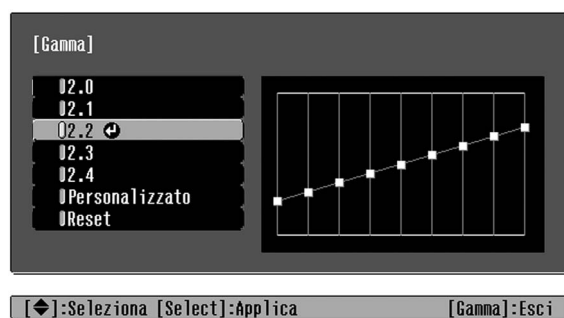
Regolazione temperatura assoluta del colore



Premere ◀ o ▶ sul telecomando o ◀ o ▶ oppure ◀ o ▶ sul pannello di controllo del proiettore per selezionare un'opzione.

* Se si preme Esc, il menu scompare.

Regolazione gamma



Le differenze tra i dispositivi possono causare una leggera variazione nei colori durante la proiezione delle immagini che è possibile regolare. La proiezione viene temporaneamente interrotta durante tale regolazione. Esistono due metodi per eseguire questa operazione. Il primo è selezionare uno dei valori di correzione gamma [2.0], [2.1], [2.2], [2.3], [2.4]. Il secondo è una regolazione personalizzata, eseguita in base all'immagine proiettata o a un grafico della gamma. L'asse orizzontale del grafico della gamma rappresenta il livello del segnale in ingresso mentre l'asse verticale rappresenta il livello del segnale in uscita.

■ Regolazione in base ai valori di correzione gamma

Dai valori di correzione gamma [2.0], [2.1], [2.2], [2.3], [2.4], selezionare quello adatto al dispositivo collegato o quello che più si avvicina ai propri gusti, utilizzando ◀ o ▶ o ◀ o ▶ e premere Select o Select per confermare la selezione.

Osservare il grafico della gamma per verificare il risultato della regolazione.







I valori più bassi aumentano il contrasto delle aree scure ma tendono a rendere sfocate le aree chiare. Ciò viene indicato facendo risaltare la parte superiore del grafico della gamma.

I valori più alti rendono più scure le aree chiare. Ciò viene indicato facendo risaltare la parte inferiore del grafico della gamma.

Questa opzione può essere utilizzata per regolare i toni carne delle immagini con soggetti umani. L'effetto Epson Cinema Filter applicato automaticamente alle immagini quando viene configurata un'impostazione "Modo colore" crea toni carne di aspetto naturale. Se si desidera migliorare ulteriormente i toni carne, utilizzare questa impostazione "Tonalità della pelle" per eseguire la regolazione. Se si agisce sul lato +, i colori tenderanno al verde, mentre se si agisce sul lato –, i colori tenderanno al rosso.









È possibile regolare la correzione cromatica complessiva delle immagini. Se si seleziona un valore superiore, le immagini tenderanno al blu, mentre se si seleziona un valore inferiore, le immagini tenderanno al rosso. La temperatura cromatica assoluta può essere configurata su 12 impostazioni in un intervallo che va da 5.000 K a 10.000 K.








■ Personalizzato ("Regolare dall'immagine")

Utilizzare   o   per selezionare prima "Personalizzato", quindi "Regolare dall'immagine". Premere  o  per confermare ogni volta la selezione.







Un'icona gamma apparirà sull'immagine proiettata. La correzione trapezoidale viene temporaneamente annullata durante la visualizzazione dell'icona gamma.



Utilizzare   o   per spostare l'icona gamma nel punto in cui si desidera regolare la luminosità e premere  o  per confermare la selezione. Il punto selezionato e le aree con la stessa luminosità lampeggiano e viene visualizzato un grafico della gamma. Premere di nuovo  o  per riconfermare. Viene visualizzata una schermata per regolare la tonalità.







Utilizzare   o   per effettuare le regolazioni e premere  o  per confermarle. Premere  per tornare indietro e riprovare.

■ Personalizzato ("Regolare dal grafico")







Utilizzare   o   per selezionare prima "Personalizzato", quindi "Regolare dal grafico". Premere  o  per confermare ogni volta la selezione.

Viene visualizzato un grafico per la regolazione della gamma.



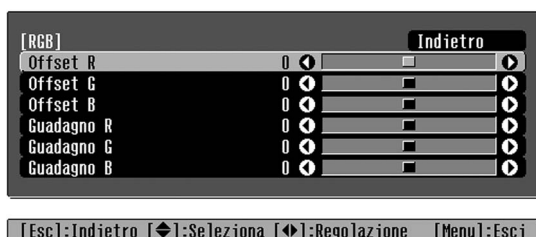
Utilizzare   o   per selezionare il punto in cui si desidera regolare la luminosità delle tonalità e premere  o  per confermare la selezione. Viene visualizzata una schermata per regolare la tonalità.



Utilizzare   o   per effettuare le regolazioni e premere  o  per confermarle.

Regolazione RGB (Offset, Guadagno)

- 1 Premere **[Menu]**, quindi selezionare "Qualità foto" - "Regolaz. colore" - "RGB/RGBCMY" - "RGB" in questo ordine e confermare la selezione.



- 2 Utilizzare **[Up/Down]** o **[Left/Right]** per selezionare una voce di menu, e utilizzare **[Left/Right]** o **[Up/Down]** per effettuare le regolazioni.

- 3 Premere **[Menu]** per uscire dal menu.

È possibile regolare la luminosità delle immagini regolando i singoli componenti R (rosso), G (verde) e B (blu) delle aree scure (offset) e delle aree chiare (guadagno).

■ Offset

Se si desidera visualizzare più chiaramente le aree scure, modificare l'impostazione verso il + (a destra). Se si modifica verso il - (a sinistra), l'intera immagine apparirà più chiara, ma il **contrasto** nelle aree scure risulterà più scadente.

■ Guadagno

Se si desidera rendere le aree luminose più nitide, modificare l'impostazione agendo sul lato - (a sinistra). Se si modifica l'impostazione agendo sul lato + (a destra), le aree luminose risulteranno tendenti maggiormente al bianco, ma il contrasto verrà ridotto.

Della sfumatura e della saturazione

- 1 Premere **[Menu]**, quindi selezionare "Qualità foto" - "Regolaz. colore" - "RGB/RGBCMY" - "RGBCMY" in questo ordine e confermare la selezione.



- 2 Premere **[Up/Down]** o **[Left/Right]** per selezionare un colore e premere **[Select]** o **[Enter]** per confermare. Selezionare le opzioni di sfumatura o saturazione e utilizzare **[Left/Right]** o **[Up/Down]** per regolarle. Per regolare un altro colore, premere o selezionare "Indietro".



- 3 Premere **[Menu]** per uscire dal menu.

È possibile regolare la sfumatura e la saturazione per ciascuno dei componenti cromatici rosso (R), verde (G), blu (B), ciano (C), magenta (M) e giallo (Y).

■ Sfumatura

Regola la colorazione complessiva dai blue ai verdi ai rossi.

■ Saturazione

Regola l'intensità complessiva delle immagini.

Oltre alle regolazioni del colore, è possibile regolare anche la nitidezza e la quantità di luce della lampada da adattarsi all'immagine in modo da ottenere la fotografia migliore.

Regolazione di Nitidezza (Avanzate)

- 1 Premere **[Menu]**, quindi selezionare "Qualità foto" - "Nitidezza" - "Avanzate".



- 2 Utilizzare **[Up]** **[Down]** o **[Left]** **[Right]** per selezionare una voce di menu, e utilizzare **[Left]** **[Right]** per effettuare le regolazioni.

- 3 Premere **[Menu]** per uscire dal menu.

Regolare la risoluzione e il **contrasto** dell'immagine.

Se "Potenz. banda alta" viene impostato nella direzione +, viene dato risalto ai capelli e alle zone bianche degli occhi nonché ai particolari dell'abbigliamento.

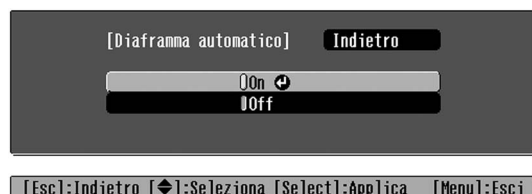
Se "Potenz. banda bassa" viene impostato nella direzione +, verrà dato poco risalto alle aree risaltate da "Potenz. banda alta". Mentre, verrà dato risalto alle aree approssimative dell'intero soggetto, come il contorno e lo sfondo, ottenendo così un'immagine nitida.

(È possibile regolare "Potenz. banda alta" e "Potenz. banda bassa" contemporaneamente utilizzando la barra situata nella parte superiore della schermata.)

Se si imposta "Nitidezza O"/"Nitidezza V" verso il +, si aumenta la nitidezza dell'immagine nella direzione orizzontale/verticale. Se invece si imposta verso il -, si ottiene un'immagine dai colori tenui.

Impostazione di Diaframma automatico (apertura automatica)

- 1 Premere **[Menu]**, quindi selezionare "Qualità foto" - "Diaframma automatico".



- 2 Selezionare "On".

- 3 Premere **[Menu]** per uscire dal menu.

La quantità di luce viene regolata automaticamente in base alla luminosità dell'immagine, creando una fotografia con profondità e prospettiva.

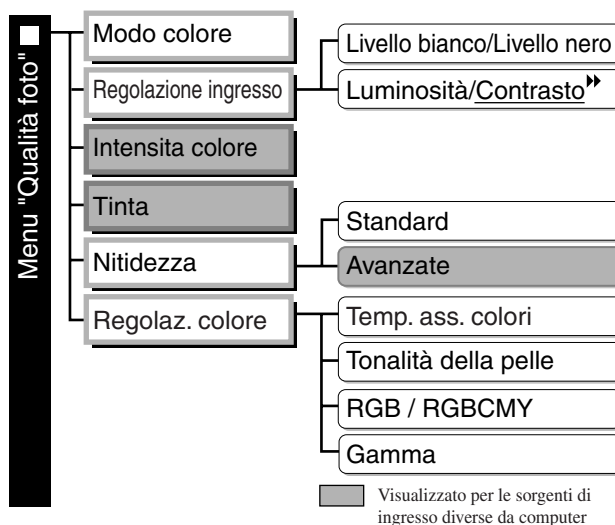
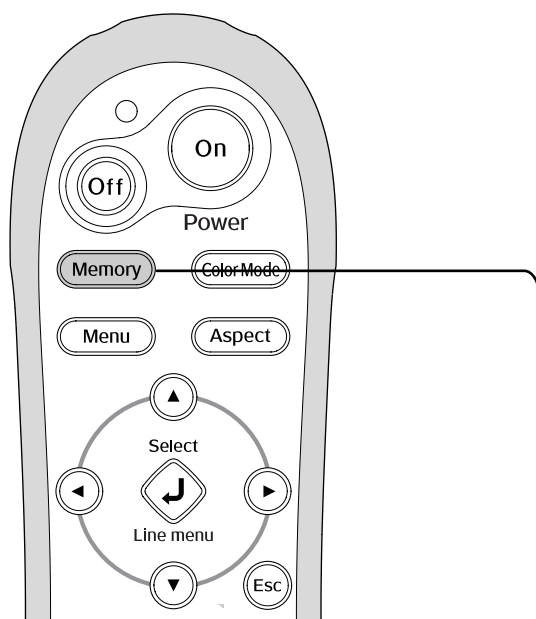
Dopo aver utilizzato opzioni di menu come "Regolaz. colore" e "Avanzate" per regolare le immagini proiettate, è possibile salvare in memoria i valori della regolazione.







Inoltre, è possibile richiamare in modo semplice i dati memorizzati, in modo che sia possibile visualizzare le immagini con le impostazioni memorizzate in qualsiasi momento.

Salvataggio delle regolazioni della qualità delle immagini (Salvare memoria)

È possibile salvare in memoria le impostazioni

Menu di configurazione  p.24



Premere  o  sul telecomando o  oppure  sul pannello di controllo del proiettore per selezionare un'opzione. Premere  o  per confermare la selezione.

* Se si preme , il menu di selezione scompare.





Richiamo delle regolazioni della qualità delle immagini (Richiamare memoria)




Può essere utilizzata per salvare i valori modificati per tutte le voci dei menu di configurazione sulla sinistra.

È possibile salvare le impostazioni utilizzando l'opzione "Salvare memoria" del menu "Memoria".

La procedura seguente descrive come salvare le impostazioni.



- 1** Regolare le impostazioni che si desiderano salvare in memoria.
- 2** Selezionare "Salvare memoria" dal menu "Memoria", quindi premere  o .
- 3** Selezionare un nome di memoria da Memoria1 a Memoria9 da utilizzare per il salvataggio, quindi premere  o .


Lo stato dell'area di memoria viene indicato dal colore del simbolo , a sinistra del nome della memoria, come specificato di seguito:

 Verde: L'area di memoria è in uso  Grigio: L'area di memoria non è in uso

 Arancione: Selezione

Inoltre, se la memoria è stata registrata, sulla destra viene visualizzato il modo colore selezionato durante la registrazione della memoria.

Se viene selezionata un'area di memoria già utilizzata e si preme  o , il contenuto correntemente in memoria viene cancellato e le impostazioni correnti vengono salvate in sostituzione.

Per cancellare il contenuto di tutte le aree di memoria, selezionare "Reset della memoria" dal menu "Memoria".  p.33

È possibile premere  e selezionare il nome della memoria dal menu.



Suggerimento

- Il modo colore selezionato durante la registrazione della memoria viene visualizzato sulla destra.
- Le impostazioni di memoria che sono state applicate alle immagini vengono mantenute anche quando l'alimentazione del proiettore viene disattivata. Le stesse impostazioni della memoria verranno applicate alle immagini proiettate alla successiva accensione del proiettore.
- L'impostazione delle proporzioni richiamata dalla memoria potrebbe non essere applicata alle immagini proiettate se le immagini sono in formato 16:9 o se i segnali in ingresso hanno una risoluzione particolare.

I menu di configurazione possono essere utilizzati per eseguire diverse regolazioni e impostazioni relative allo schermo, alla qualità delle immagini e ai segnali in ingresso.

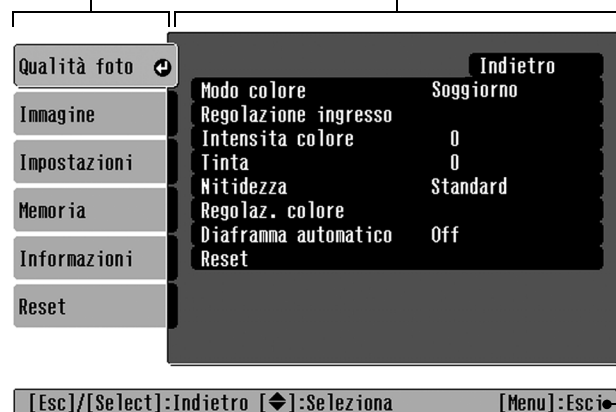
Sono disponibili i seguenti due tipi di menu.

■ Menu completo

È possibile controllare tutte le opzioni di un menu di configurazione mentre vengono configurate le impostazioni.

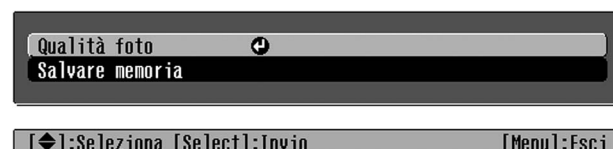
Menu principale

Menu secondario



■ Menu di linea

Consente di regolare alcune aree del menu "Qualità foto" e del menu "Memoria" nel menu di configurazione. Questo menu risulta utile per visualizzare gli effetti delle regolazioni nelle immagini proiettate mentre vengono eseguite le regolazioni.



Per dettagli sull'utilizzo dei menu, fare riferimento a "Uso dei menu di configurazione". p.34



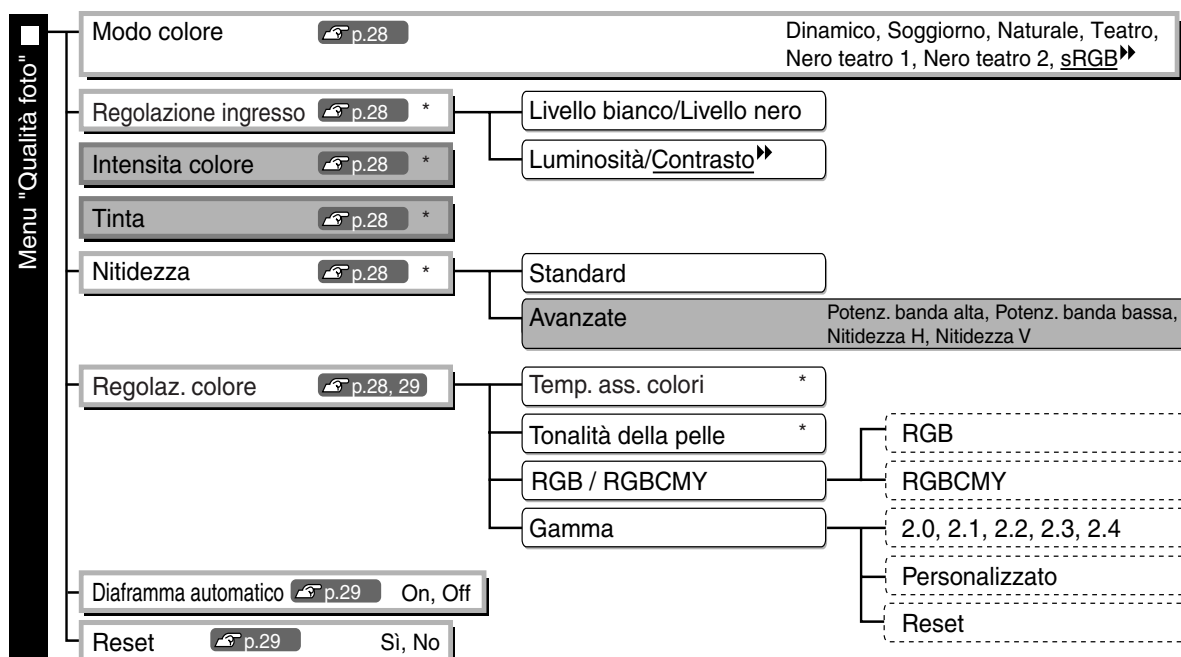
Suggerimento

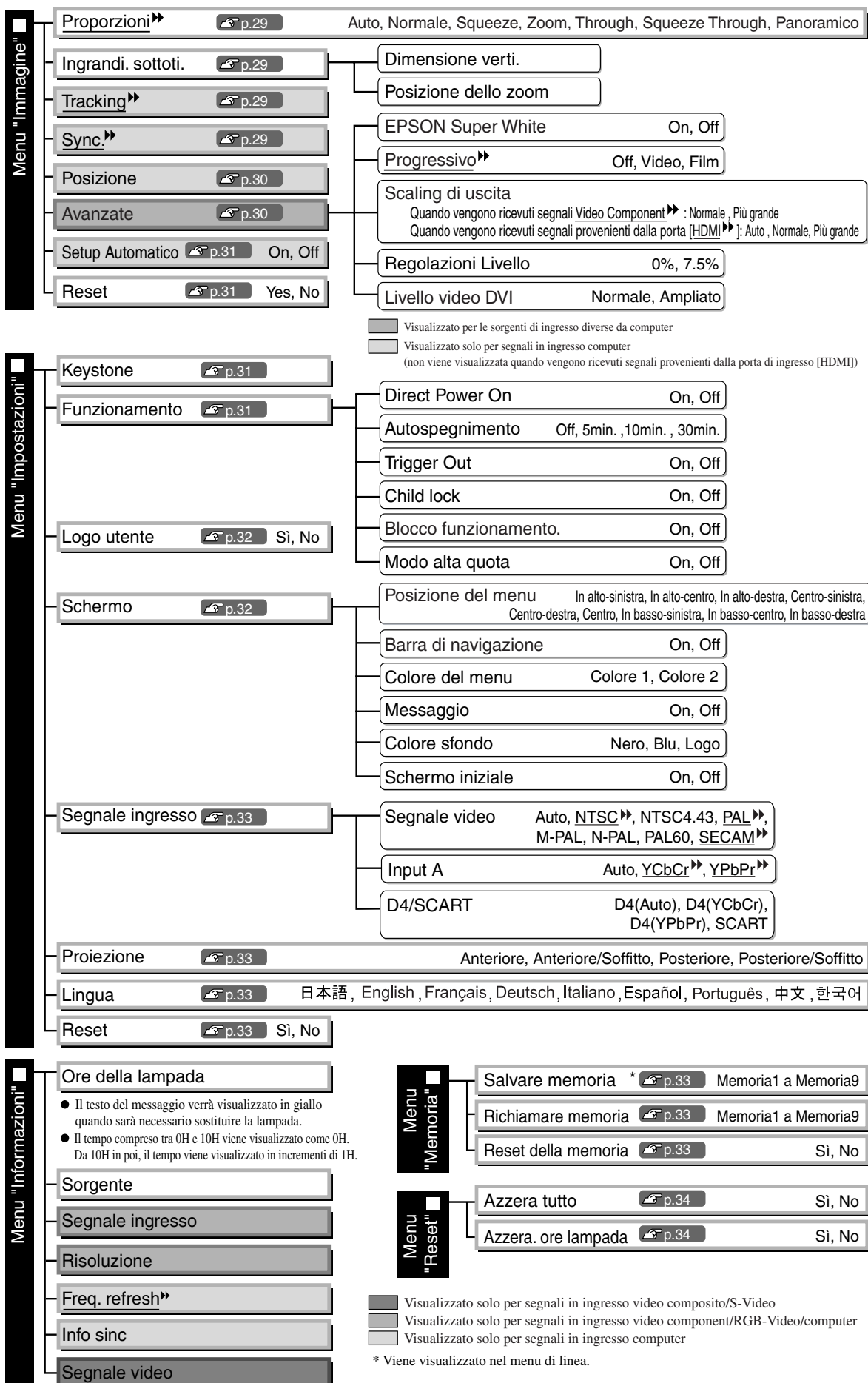
È possibile utilizzare i menu di configurazione per mostrare o nascondere la barra di navigazione e per modificare lo schema colori e la posizione di visualizzazione.

"Impostazioni" - "Schermo" - "Posizione del menu", "Barra di navigazione", "Colore del menu"

Elenco dei menu di configurazione



Se non viene ricevuto alcun segnale immagine, non è possibile regolare alcuna impostazione, tranne "Reset" e "Diaframma automatico" nel menu "Qualità foto" o "Setup Automatico" nel menu "Immagine". Le opzioni visualizzate nel menu "Qualità foto", nel menu "Immagine" e nel menu "Informazioni" variano a seconda del tipo di segnale immagine proiettato.





Il menu "Informazioni" viene utilizzato esclusivamente per visualizzare lo stato del proiettore.

Menu "Qualità foto"

-  Visualizzato per le sorgenti di ingresso diverse da computer
-  Visualizzato solo per segnali in ingresso computer
(non viene visualizzata quando vengono ricevuti segnali provenienti dalla porta di ingresso [HDMI])

Modo colore^{*1}

Per il Modo colore è possibile selezionare sette diverse impostazioni, in modo da adattarsi alle immagini proiettate o all'ambiente di proiezione. ➡ p.18

Regolazione ingresso^{*2}

È possibile modificare queste impostazioni se il livello di uscita per l'apparecchio collegato è debole e le immagini risultano scure. Non è possibile configurare contemporaneamente le due impostazioni. Selezionare una delle due impostazioni da regolare.

Livello bianco/Livello nero

Queste impostazioni regolano le aree scure e chiare delle immagini

- **Livello bianco** : Regola la luminosità delle gradazioni chiare senza modificare il livello del nero.
Se l'impostazione viene modificata sul lato -, le aree chiare vengono enfatizzate
- **Livello nero** : Regola la luminosità delle gradazioni scure senza modificare il livello del bianco.
Se l'impostazione viene modificata sul lato +, le aree scure vengono enfatizzate.

Luminosità/Contrasto[»]

Regola la luminosità complessiva delle immagini.

- **Luminosità** : È possibile anche regolare la luminosità delle immagini.
Se la proiezione avviene in ambienti molto scuri o su schermi di piccole dimensioni e le immagini appaiono troppo luminose, ridurre il valore dell'impostazione.
- **Contrasto** : Regola la differenza tra le aree chiare e scure.
Se viene aumentato il contrasto, si ottengono immagini con modulazione superiore.

Intensità colore^{*2}

Regola l'intensità cromatica dell'immagine.

Tinta^{*2}

(La regolazione è possibile esclusivamente con segnali in ingresso video composito[»] o S-Video[»] in formato NTSC[»].)

Regola la correzione cromatica dell'immagine.

Nitidezza^{*2}

Regola la nitidezza dell'immagine.

Standard

I risultati della regolazione vengono applicati all'intera immagine.

Avanzate

Può essere utilizzato per regolare un'area specifica. ➡ p.23

Regolaz. colore

"Regolaz. colore" non può essere selezionato quando la modalità colore è impostata su "sRGB[»]".

Temp. ass. colori^{*2}


Regola la tinta complessiva delle immagini. ➡ p.20

*1 I valori di impostazione vengono memorizzati separatamente per ciascuna sorgente immagine e tipo di segnale.



*2 I valori di impostazione vengono memorizzati separatamente per ciascuna sorgente immagine e impostazione della modalità colore.

☐ Visualizzato solo per segnali in ingresso computer
(non viene visualizzata quando vengono ricevuti segnali provenienti dalla porta di ingresso [HDMI])


Tonalità della pelle *2

Regola la tonalità della pelle nelle immagini con soggetti umani.  p.20

RGB/RGBCMY *1

- RGB : Consente di regolare l'offset e il guadagno per ciascuno dei componenti cromatici R/G/B.  p.10
- RGBCMY : Consente di regolare la sfumatura e la saturazione per ciascuno dei componenti cromatici R/G/B/C/M/Y.  p.10

Gamma *1

Regola la gamma. È possibile selezionare un valore o effettuare le regolazioni durante la visualizzazione di un'immagine o di un grafico.  p.20

Diaframma automatico *3


La quantità di luce viene regolata adeguatamente a seconda delle immagini (On) / oppure non viene regolata (Off).  p.23

Reset

Reimposta tutte le impostazioni del menu "Immagine" alle relative impostazioni predefinite.

Menu "Immagine"

Proporzioni *1

Seleziona la modalità proporzioni.  p.18

Ingrandi. sottoti. *1

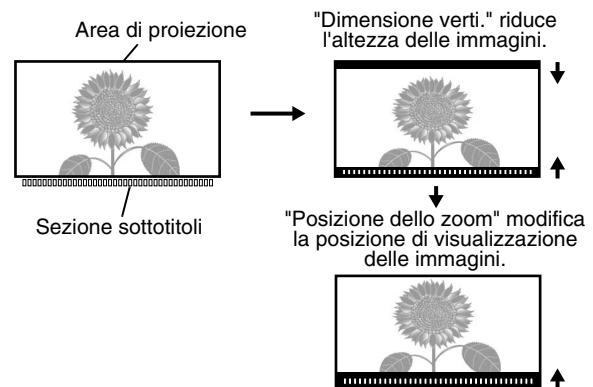
Se l'impostazione "Proporzioni" è impostata su "Zoom" quando si proiettano immagini con sottotitoli, modificare l'impostazione nel modo seguente per rendere visibili i sottotitoli. È possibile regolare contemporaneamente la dimensione verticale e la posizione di visualizzazione.

Dimensione verti.

Le dimensioni verticali dell'immagine vengono ridotte, in modo che vengano visualizzati i sottotitoli.

Posizione dello zoom

L'intera immagine viene spostata in alto in modo che vengano visualizzati i sottotitoli.




Tracking *1

Regola le immagini quando compaiono strisce verticali.

Sync. *1


Regola le immagini in caso di tremolio, sfocature o interferenze.

- Le immagini possono presentare tremolio e sfocature anche quando vengono regolate le impostazioni per luminosità, contrasto , nitidezza o correzione trapezoidale.
- È possibile ottenere regolazioni più nitide se si regola prima il valore "Tracking" e quindi la "Sync".


*1 I valori di impostazione vengono memorizzati separatamente per ciascuna sorgente immagine e tipo di segnale.





*2 I valori di impostazione vengono memorizzati separatamente per ciascuna sorgente immagine e impostazione della modalità colore.

*3 I valori delle impostazioni vengono memorizzati separatamente per ciascuna impostazione del modo colore.

 Visualizzato per le sorgenti di ingresso diverse da computer




Posizione *1

(L'impostazione non è possibile quando vengono ricevuti segnali provenienti dalla porta di ingresso [HDMI ].)

Utilizzare , ,  e  per spostare la posizione di visualizzazione delle immagini.

Avanzate


EPSON Super White *1

(L'impostazione è possibile solo se Modo colore è "Naturale", "Teatro", "Nero teatro 1" o "Nero teatro 2", e i segnali in ingresso sono video composito, S-video, video componente o video RGB.)

Impostare su "On", se le aree luminose e chiare delle immagini, come le nuvole e le T-shirt su spiagge in giornate soleggiate, risultano irregolari e sopraesposte. Se impostata su "On", l'impostazione "Livello video DVI" viene ignorata.

Progressivo *1

(La regolazione è possibile esclusivamente con segnali video composito, S-video, video componente e video RGB (525i e 625i) in ingresso.)



I segnali interlacciati (i) vengono convertiti in segnali progressivi (p) mediante un metodo appropriato per l'immagine.

- Off : Questa opzione è ideale per visualizzare immagini con grandi quantità di movimento.
- Video : Ideale per le immagini video generiche.
- Film : Se la sorgente in ingresso è un film, viene proiettata l'immagine equivalente alla relativa sorgente originale.

Scaling di uscita *1

(L'impostazione non è possibile con i segnali in ingresso video composito, S-video o computer.)

Modifica l'area di visualizzazione (la parte delle immagini proiettata).

- Normale (Visualizzazione al 92%) : I segnali in ingresso vengono proiettati con dimensioni immagine normali. Le immagini TV vengono proiettati con dimensioni pari al 92% dell'immagine originale.
- Più grande (Visualizzazione al 100%) : Vengono inserite e proiettate le aree al di sopra, al di sotto e a lato delle immagini, che normalmente non vengono visualizzate. A seconda del segnale immagine, possono verificarsi interferenze che interessano le aree superiori o inferiori delle immagini. In alcuni casi, provare a regolare e a visualizzare la posizione. ("Posizione")  p.18
- Auto : Visualizzato solo con segnali in ingresso dalla porta di ingresso [HDMI ]. I segnali vengono proiettati automaticamente con dimensioni pari al 100% o al 92% delle dimensioni originali, a seconda del segnale in ingresso. (Non visualizzato quando la porta DVI dell'apparecchio è collegata alla porta di ingresso [HDMI] del proiettore.)

Regolazioni Livello *1

(L'impostazione è possibile esclusivamente quando si ricevono segnali in ingresso video composito o S-Video in formato NTSC oppure quando video componente o video RGB sono selezionati come sorgente immagine. L'impostazione non è possibile quando si ricevono segnali computer.)

Se si utilizzano prodotti destinati a mercati come la Corea del Sud che utilizzano impostazioni per il livello del nero diverse (livello impostazione), utilizzare questa funzione per ottenere immagini corrette. Controllare le specifiche tecniche dell'apparecchio collegato quando si modifica questa impostazione.

Livello video DVI *1

(L'impostazione è possibile solo con il segnale in ingresso video RGB dalla porta di ingresso [HDMI] e se "EPSON Super White" è impostato su "Off".)

Se la porta [HDMI] del proiettore è collegata alla porta DVI di un lettore DVD o di un apparecchio equivalente tramite un cavo HDMI/DVI, impostare il livello video per il proiettore in modo che corrisponda al livello video impostato sul lettore DVD. L'impostazione del lettore DVD può essere Normale o Ampliato.

Setup Automatico

Imposta la regolazione automatica su On o Off per configurare se il proiettore deve regolare automaticamente o meno le immagini sulle impostazioni ottimali quando viene modificato il segnale in ingresso. Le tre voci di menu che vengono regolate automaticamente sono "Tracking", "Posizione" e "Sync."

Reset

Tutti i valori di regolazione del menu "Immagine" eccetto "Proporzioni" vengono ripristinati alle impostazioni predefinite.

Menu "Impostazioni"



Keystone

(Se la modalità di regolazione delle proporzioni è impostata su "Panoramico", non è possibile impostare la correzione trapezoidale.)

Questa opzione viene utilizzata per correggere la distorsione trapezoidale delle immagini. È possibile eseguire la stessa correzione utilizzando il pannello di controllo del proiettore. ➔ p.17

Funzionamento


Direct Power On

Quando l'interruttore di alimentazione principale è acceso, è possibile avviare la proiezione (On) / non avviare la proiezione (Off) senza premere  o .

Quando l'opzione viene impostata su "On" e si lascia attiva l'alimentazione, fare attenzione alle sovracorrenti improvvise quando viene ristabilita l'alimentazione dopo un'interruzione in quanto il proiettore si può accendere.

Autospegnimento




Il proiettore è dotato di una funzione di risparmio energetico che automaticamente disconnette l'alimentazione e mette il proiettore in modalità standby se non viene ricevuto nessun segnale dal proiettore per un periodo di tempo continuato. È possibile selezionare da quattro impostazioni disponibili la lunghezza del periodo di tempo trascorso il quale viene attivata la funzione di risparmio energetico. Se è selezionata l'opzione "Off", la funzione di risparmio energetico è disattivata.

Se si preme  mentre il proiettore è in modalità standby, la proiezione viene avviata nuovamente.



Trigger Out

Questa opzione attiva e disattiva la funzione trigger per determinare se lo stato di acceso/spento del proiettore ed eventuali problemi di funzionamento del proiettore devono essere comunicati, o meno, a un dispositivo esterno. Se si modifica l'impostazione, la nuova impostazione diventerà effettiva dopo lo spegnimento del proiettore e il completamento del periodo di raffreddamento.

Child Lock

Questa funzione consente di bloccare la funzione di accensione del pulsante  nel pannello di controllo, in modo da evitare che i bambini possano accendere il proiettore e guardare accidentalmente nell'obiettivo. Quando è attiva la funzione di blocco, l'alimentazione può essere attivata solamente premendo  per circa 3 secondi. Per disattivare l'alimentazione, è possibile utilizzare il pulsante , il funzionamento del telecomando non viene influenzato da questa impostazione. Se si modifica l'impostazione, la nuova impostazione diventerà effettiva dopo lo spegnimento del proiettore e il completamento del periodo di raffreddamento. Quando "Direct Power On" è impostato su "On", ricordarsi che il proiettore inizia a funzionare immediatamente non appena si accende l'interruttore di alimentazione principale.

Blocco funzionamento

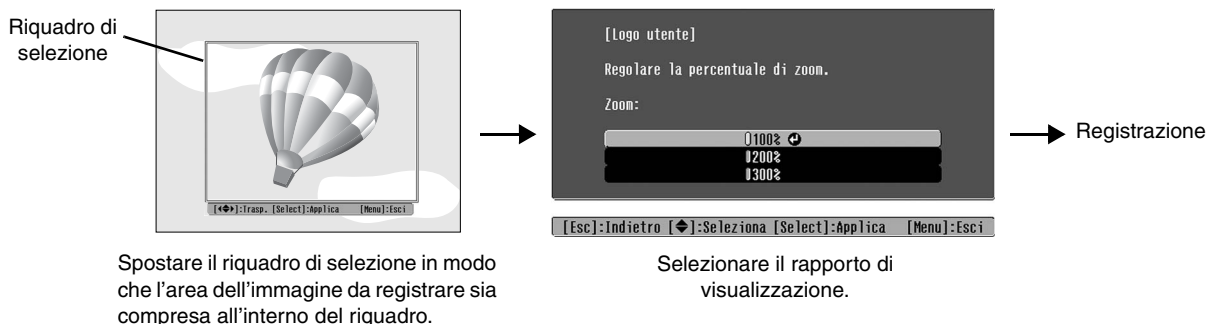
Se questa opzione è impostata su "On", non è possibile utilizzare i pulsanti sul pannello di controllo del proiettore e sullo schermo viene visualizzata un'icona  quando si preme un pulsante. Per annullare, premere e mantenere premuto  sul pannello di controllo del proiettore per circa sette secondi. Se si modifica l'impostazione, la nuova impostazione diventerà effettiva dopo aver chiuso il menu di configurazione.

Modo alta quota

Viene installata una ventola a una determinata velocità di rotazione in modo da abbassare la temperatura interna. In caso di utilizzazione ad altitudini superiori a circa 1.500 metri, impostare l'opzione su "On".

Logo utente





È possibile registrare la propria immagine preferita come logo utente. Questo logo verrà proiettato all'inizio della proiezione e quando si utilizza la funzione schermo vuoto. Quando viene registrato un logo utente, il logo utente esistente viene cancellato. Seguire le istruzioni su schermo per registrare un logo utente.



- L'immagine verrà visualizzata in formato punti mentre viene visualizzato il riquadro di selezione, pertanto le dimensioni di visualizzazione possono variare.
- Le dimensioni dell'immagine registrata saranno 400 × 300 punti.
- Dopo la registrazione di un logo utente, non è possibile riportare l'impostazione del logo all'impostazione originale.
- Per utilizzare il logo utente registrato, impostare l'opzione "Colore sfondo" su "Logo".

Schermo

Posizione del menu

Premere , ,  e  per specificare la posizione di visualizzazione per i menu.

Barra di navigazione

Imposta se la barra di esplorazione per i menu viene visualizzata (On) o non viene visualizzata (Off).

Colore del menu

Seleziona il colore per il menu di configurazione principale e la barra di navigazione.

- Colore 1: Nero
- Colore 2: Viola

Messaggio

Imposta se vengono visualizzati (On) o non vengono visualizzati (Off) i messaggi seguenti:

- Dettagli relativi a segnale immagine, modo colore, proporzioni, modello di prova e nome dell'opzione quando vengono richiamate le impostazioni in memoria
- Messaggi specifici per situazioni quali il mancato ingresso del segnale dell'immagine, l'ingresso di un segnale incompatibile e l'innalzamento della temperatura interna

Colore sfondo

Visualizza un menu per selezionare lo stato dello schermo quando si utilizza la funzione schermo vuoto oppure quando non si riceve alcun segnale immagine.

Schermo iniziale

Imposta se la schermata iniziale (l'immagine proiettata quando viene avviata la proiezione) viene visualizzata (On) o non viene visualizzata (Off).

Se si modifica l'impostazione, la nuova impostazione diventerà effettiva dopo lo spegnimento del proiettore e il completamento del periodo di raffreddamento.

Segnale ingresso

Segnale video

Imposta il formato del segnale in base all'apparecchio video collegato alla porta di ingresso [Video] o [S-Video]. Se è impostata su "Auto", il formato del segnale video viene impostato automaticamente.

Se l'immagine presenta molte interferenze o se si verifica un problema, ad esempio, non viene proiettata alcuna immagine anche se è selezionata l'opzione "Auto", selezionare manualmente il formato corretto del segnale.

Input A

Modificare questa impostazione a seconda del tipo di segnale trasmesso dall'apparecchio video collegato alla porta [InputA].

Se è selezionato "Auto", viene impostato automaticamente il segnale appropriato. Se i colori appaiono comunque innaturali anche con l'opzione "Auto" selezionata, scegliere dal menu il segnale appropriato.

D4/SCART

Imposta il formato del segnale in base ai segnali in uscita dall'apparecchiatura video collegata alla porta [SCART] (in Europa) o alla porta [D4] (in Giappone).

Proiezione

Questa opzione deve essere impostata in conformità al metodo utilizzato per installare il proiettore.

- Anteriore : Selezionare questa opzione quando il proiettore è posizionato davanti allo schermo.
- Anteriore/Soffitto : Selezionare questa opzione quando il proiettore è sospeso al soffitto e posizionato davanti allo schermo.
- Posteriore : Selezionare questa opzione quando il proiettore è installato dietro lo schermo.
- Posteriore/Soffitto : Selezionare questa opzione quando il proiettore è installato dietro lo schermo e sospeso al soffitto.

Lingua

Imposta la lingua per la visualizzazione dei messaggi e dei menu.

Reset

I valori di regolazione delle funzioni del menu "Impostazioni" vengono ripristinati alle rispettive impostazioni predefinite, eccetto per "Modo alta quota", "Input A", "D4/SCART", "Proiezione" e "Lingua".

Menu "Memoria"

Salvare memoria

Questa opzione può essere utilizzata per salvare le impostazioni del menu "Qualità foto" e del menu "Immagine". ➡ p.24

Richiamare memoria

Richiama le impostazioni precedentemente salvate mediante "Salvare memoria". ➡ p.24

Reset della memoria

Reimposta (cancella) tutte le impostazioni configurate utilizzando le opzioni "Salvare memoria".

Menu "Reset"

Azzera tutto


Ripristina i valori predefiniti di tutte le impostazioni del menu di configurazione. Le impostazioni "Salvare memoria", "Input A", "D4/SCART" e "Lingua" non vengono ripristinate. L'impostazione "Salvare memoria" viene ripristinata con "Reset della memoria".

Azzera. ore lampada

Reimposta il tempo di funzionamento della lampada. Quando viene selezionato questa opzione, il tempo di funzionamento cumulativo della lampada viene reimpostato ai valori predefiniti.

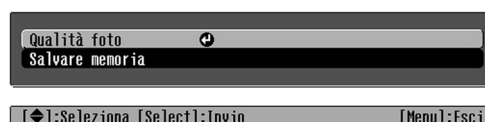
Uso dei menu di configurazione

1 Visualizzazione di un menu




Menu completo: Premere .



Menu di linea: Premere  o .





2 Selezione di un'opzione di menu.

Utilizzare  e  per selezionare un'opzione di menu, quindi premere .



3 Modifica delle impostazioni




Esempio:







Utilizzare  e  per regolare i valori.



 (verde): Valore correntemente impostato
 (arancione): Opzione correntemente selezionata

Utilizzare  e  per selezionare un'opzione di menu, quindi premere .

Se si preme  quando è selezionata un'opzione con  accanto, viene visualizzata la schermata di selezione per tale opzione.

Per ritornare alla visualizzazione precedente, premere . In alternativa, selezionare [Indietro] e quindi premere .

4 Quando l'impostazione è completa

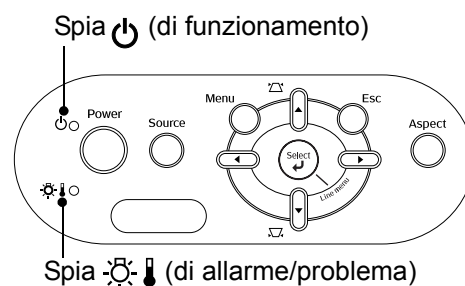
Premere .


Lettura delle spie

Il proiettore è dotato delle due seguenti spie che forniscono indicazioni sullo stato operativo del proiettore.

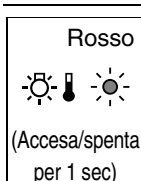
La tabella seguente illustra il significato delle spie e come risolvere i relativi problemi segnalati.

* Se tutte le spie risultano spente, verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente e che l'interruttore di alimentazione principale sia acceso.



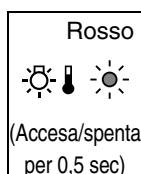
Quando la spia  (di allarme/problema) è accesa o lampeggia **avvertenza/problema**

● : Accesa  : Lampeggia




Problema interno / Problema della ventola / Problema del sensore / Problema filtro cinema / Problema Diaframma automatico

Attenzione Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica. Quindi contattare il rivenditore o il più vicino indirizzo indicato in "Indirizzi utili per il proiettore Epson" nelle *Guida al supporto tecnico e ai servizi*.



Problema relativo alla lampada / Errore sportello lampada aperto

Verificare l'integrità della lampada.  p.44

Se la lampada è integra


Reinstallare la lampada e quindi accendere l'unità.

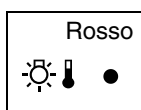
Se il problema non viene risolto dopo aver reinserito la lampada, interrompere l'utilizzo del proiettore, scollegare il cavo dell'alimentazione dalla presa elettrica e contattare il rivenditore o l'indirizzo più vicino indicato in "Indirizzi utili per il proiettore Epson" nelle *Guida al supporto tecnico e ai servizi*.

Se la lampada non è integra

Rimuoverla adottando estrema cautela per non subire lesioni provocate dai frammenti e sostituirla con una nuova unità.

Verificare che la lampada e lo sportello della lampada siano installati saldamente.


In caso di utilizzo a un'altitudine di circa 1500 m, assicurarsi di impostare "Modo alta quota" su "On".  p.32



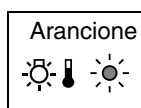
Temperatura interna elevata (surriscaldamento)

La lampada si spegne automaticamente e la proiezione si interrompe. Attendere circa 5 minuti. Quando la ventola di raffreddamento si ferma, spegnere l'unità utilizzando il pulsante dell'alimentazione principale sulla parte posteriore del proiettore.

- In caso di montaggio a muro, lasciare uno spazio di almeno 20 cm tra il proiettore e il muro.
- Pulire i filtri dell'aria se sono ostruiti.

 p.42


Se il problema non viene risolto dopo aver riacceso il proiettore, non utilizzare il proiettore, spegnere l'interruttore di alimentazione principale e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica. Quindi contattare il rivenditore o il più vicino indirizzo indicato in "Indirizzi utili per il proiettore Epson" nelle *Guida al supporto tecnico e ai servizi*.










Raffreddamento ad alta velocità in corso

È possibile continuare a utilizzare il proiettore ma se la temperatura aumenta di nuovo, il proiettore si spegnerà automaticamente.

Quando la spia (di funzionamento) è accesa o lampeggia **funzionamento normale**

Quando la spia  (di allarme/problema) è spenta











● : Accesa  : Lampeggia

<div>Arancione</div> <div> ●</div>	Modalità standby Se si preme  , la proiezione viene avviata dopo alcuni istanti.
<div>Verde</div> <div> </div>	Riscaldamento in corso Il periodo di riscaldamento dura circa 30 secondi. I comandi di spegnimento vengono ignorati quando è in corso il riscaldamento.
<div>Verde</div> <div> ●</div>	Proiezione in corso Funzionamento normale in corso.
<div>Arancione</div> <div> </div>	Raffreddamento in corso Il periodo di raffreddamento dura circa 30 secondi. Al termine del periodo di raffreddamento, il proiettore passa in modalità standby. Non è possibile utilizzare il telecomando o il pannello di controllo del proiettore durante il raffreddamento. Se l'interruttore dell'alimentazione principale sulla parte posteriore del proiettore viene spento prima del completamento del raffreddamento, attendere che la lampada si raffreddi (generalmente è necessaria circa un'ora) prima di riaccendere l'alimentazione.

Quando non è possibile ottenere indicazioni dalle spie

Utilizzare come riferimento i problemi seguenti per determinare il tipo di problema verificatosi, e quindi utilizzare come riferimento la pagina contenente i dettagli del problema.

Problemi relativi alle immagini

- **Non viene visualizzata alcuna immagine**  p.37
La proiezione non viene avviata, l'area di proiezione è completamente nera, l'area di proiezione è completamente blu, ecc.
- **Le immagini in movimento non vengono visualizzate.**  p.37
Le immagini in movimento riprodotte sul computer non vengono visualizzate.
- **Viene visualizzato il messaggio "Non Supportato."**  p.38
- **Viene visualizzato il messaggio "Segnale Assente."**  p.38
- **Le immagini sono indistinte o sfocate**  p.38
- **Le immagini presentano interferenze o distorsione**  p.39
Vengono visualizzati disturbi come interferenze, distorsione o strisce bianche e nere.
- **Le immagini risultano troncate (grandi) o piccole**  p.39
Viene proiettata solo parte dell'immagine.
- **I colori dell'immagine non risultano corretti**  p.40
L'intera immagine appare tendente al viola o al verde, le immagini vengono proiettate in bianco e nero, i colori appaiono opachi, ecc.
(I monitor dei computer e gli schermi LCD hanno diverse prestazioni di riproduzione dei colori, pertanto, i colori proiettati da questo proiettore e i colori visualizzati sul monitor potrebbero non corrispondere, ma ciò non indica un problema.)
- **Le immagini risultano scure**  p.40
- **La proiezione si interrompe automaticamente**  p.41

Problemi relativi all'avvio della proiezione















- **Non è possibile accendere il proiettore**  p.41

Problemi relativi al telecomando


- **Il telecomando non funziona**  p.41

Problemi relativi alle immagini


■ Non viene visualizzata alcuna immagine

È stato premuto il pulsante [Power]?	Premere  sul telecomando o  sul pannello di controllo del proiettore.
L'interruttore dell'alimentazione principale è spento?	Accendere l'interruttore dell'alimentazione principale sulla parte posteriore del proiettore.
Tutte le spie sono spente?	Scollegare la spina dell'alimentazione, quindi inserirla nuovamente.  p.14 Controllare l'interruttore del circuito per verificare se l'alimentazione viene erogata regolarmente.
È stata attivata la modalità blank?	Premere  sul telecomando per disattivare la funzione blank.
È disponibile un segnale video in ingresso?	Verificare che l'apparecchio collegato sia acceso. Se l'opzione di menu "Messaggio" è stata impostata su "On", vengono visualizzati i messaggi relativi ai segnali immagine.  "Impostazioni" - "Schermo" - "Messaggio" p.30
Le impostazioni per il formato del segnale immagine sono corrette?	Quando vengono ricevuti segnali <u>video composito</u>  o <u>S-Video</u>  Se la proiezione non viene avviata quando l'opzione di menu "Segnale video" è impostata su "Auto", selezionare il formato del segnale che corrisponde alla sorgente del segnale.  "Impostazioni" - "Segnale ingresso" - "Segnale video" p.33
	Se la sorgente del segnale è collegata alla porta [InputA] Se non viene proiettata alcuna immagine quando "Input A" nell'opzione di menu "Segnale ingresso" è impostato su "Auto", impostare il formato del segnale che corrisponde al segnale proiettato dal dispositivo collegato.  "Impostazioni" - "Segnale ingresso" - "Input A" p.33 È inoltre possibile premere  sul telecomando per selezionare il formato.  p.15
	Se il videoregistratore o il lettore DVD vengono collegati mediante l'adattatore D4 SCART Premere  per impostare il formato del segnale su "D4/SCART".  p.15 Se si continua a non visualizzare le immagini e il lettore DVD è collegato, modificare l'impostazione del lettore DVD sull'uscita RGB.
Le impostazioni del menu di configurazione sono state configurate correttamente?	Reimpostare tutte le impostazioni correnti.  p.33
Il proiettore e il computer sono stati collegati quando erano già accesi?	Se il collegamento è stato effettuato mentre l'alimentazione era già collegata, il tasto (Fn) che alterna il segnale video del computer diretto all'uscita esterna potrebbe non funzionare. Spegnerne e quindi riaccendere il computer collegato al proiettore.
Solo quando si proiettano immagini provenienti da computer	







■ Le immagini in movimento non vengono visualizzate.

Il segnale immagine del computer è impostato contemporaneamente sull'uscita sia esternamente che sul monitor LCD?	Impostare il segnale immagine sull'uscita solo esternamente.  Documentazione del computer, a un argomento dal titolo "Uscita esterna" o "Collegamento a un monitor esterno"
Solo quando si proiettano immagini provenienti da un computer laptop o da un computer con schermo LCD incorporato	

■ Viene visualizzato il messaggio "Non Supportato."

<p>Le impostazioni per il formato del segnale immagine sono corrette?</p>	<p>Quando vengono ricevuti segnali <u>video composito</u> o <u>S-Video</u></p> <p>Se la proiezione non viene avviata quando l'opzione di menu "Segnale video" è impostata su "Auto", selezionare il formato del segnale che corrisponde alla sorgente del segnale.</p> <p>☞ "Impostazioni" - "Segnale ingresso" - "Segnale video" p.33</p> <p>Se la sorgente del segnale è collegata alla porta [InputA]</p> <p>Se non viene proiettata alcuna immagine quando "Input A" nell'opzione di menu "Segnale ingresso" è impostato su "Auto", impostare il formato del segnale che corrisponde al segnale proiettato dal dispositivo collegato.</p> <p>☞ "Impostazioni" - "Segnale ingresso" - "Input A" p.33</p> <p>È inoltre possibile premere  sul telecomando per selezionare il formato. ☞ p.15</p>
<p>La modalità corrisponde alla frequenza e alla risoluzione dei segnali immagine?</p> <p>Solo quando si proiettano immagini provenienti da computer</p>	<p>Utilizzare l'opzione di menu "Risoluzione" per controllare il segnale ricevuto e controllare "Elenco dei monitor supportati" per verificare che il segnale sia compatibile.</p> <p>☞ "Informazioni" - "Risoluzione" p.27</p> <p>☞ "Elenco dei monitor supportati" p.47</p>

■ Viene visualizzato il messaggio "Segnale Assente."


<p>I cavi sono collegati correttamente?</p>	<p>Verificare che tutti i cavi necessari per la proiezione siano saldamente collegati. ☞ p.12</p>
<p>È stata selezionata la porta di ingresso video corretta?</p>	<p>Premere , , ,  o  sul telecomando o  oppure sul pannello di controllo del proiettore per modificare la sorgente delle immagini. ☞ p.15</p>
<p>L'alimentazione dell'apparecchio connesso è collegata?</p>	<p>Accendere i dispositivi collegati.</p>
<p>I segnali immagine vengono inviati al proiettore?</p> <p>Solo quando si proiettano immagini provenienti da un computer laptop o da un computer con schermo LCD incorporato</p>	<p>Se i segnali immagine vengono trasmessi solo al monitor LCD del computer, è necessario modificare l'uscita del segnale. Per alcuni modelli di computer, quando i segnali immagine vengono trasmessi all'esterno, non vengono più visualizzati sul monitor LCD.</p> <p>☞ Documentazione del computer, a un argomento dal titolo "Uscita esterna" o "Collegamento a un monitor esterno"</p> <p>Se il collegamento è stato effettuato mentre l'alimentazione era già collegata, il tasto [Fn] che alterna il segnale video del computer diretto all'uscita esterna potrebbe non funzionare. Spegnere e quindi riaccendere il proiettore e il computer. ☞ p.14</p>

■ Le immagini sono indistinte o sfocate


<p>La messa a fuoco dell'immagine è stata regolata correttamente?</p>	<p>Regolare la messa a fuoco. ☞ p.16</p>
<p>Il copriobiettivo è ancora applicato?</p>	<p>Rimuovere il copriobiettivo.</p>
<p>Il proiettore è installato alla distanza corretta?</p>	<p>La distanza consigliata tra il proiettore e lo schermo è compresa tra gli 88 e i 1365 cm per proporzioni schermo 16:9 e tra i 107 e i 1671 cm per proporzioni schermo 4:3. Installare il proiettore in modo che la distanza di proiezione sia compresa in questi intervalli. ☞ p.10</p>
<p>Il valore della regolazione trapezoidale è eccessivo?</p>	<p>Ridurre l'angolazione di proiezione per ridurre la quantità di correzione trapezoidale. ☞ p.16</p>

Si è formata della condensa sull'obiettivo?	Se il proiettore viene bruscamente trasportato da un ambiente freddo a un ambiente caldo o se si verificano sbalzi improvvisi della temperatura ambientale, può formarsi della condensa sulla superficie dell'obiettivo e le immagini risulteranno irregolari. Si consiglia di trasportare il proiettore nella sala destinata alla proiezione almeno un'ora circa prima dell'utilizzo. Se si forma della condensa sull'obiettivo, spegnere il proiettore e attendere la scomparsa della condensa.
--	---

■ Le immagini presentano interferenze o distorsione


Le impostazioni per il formato del segnale immagine sono corrette?	<p>Quando vengono ricevuti segnali <u>video composito</u>» o <u>S-Video</u>» Se la proiezione non viene avviata quando l'opzione di menu "Segnale ingresso" è impostata su "Auto", selezionare il formato del segnale che corrisponde alla sorgente del segnale.</p> <p>☞ "Impostazioni" - "Segnale ingresso" - "Segnale video" p.33</p> <p>Se la sorgente del segnale è collegata alla porta [InputA] Se non viene proiettata alcuna immagine quando "Input A" nell'opzione di menu "Segnale ingresso" è impostato su "Auto", impostare il formato del segnale che corrisponde al segnale proiettato dal dispositivo collegato.</p> <p>☞ "Impostazioni" - "Segnale ingresso" - "Input A" p.33</p> <p>È inoltre possibile premere  sul telecomando per selezionare il formato. ☞ p.15</p>
I cavi sono collegati correttamente?	Verificare che tutti i cavi necessari per la proiezione siano collegati. ☞ p.12
Viene utilizzato un cavo di prolunga?	Se viene utilizzato un cavo di prolunga, le interferenze possono aumentare. Provare a collegare un amplificatore di segnale.
Le impostazioni "Sync. »" e "Tracking »" sono state regolate correttamente? <div>Solo per segnali computer e RGB-video</div>	<p>Il proiettore dispone di una funzione di regolazione automatica che consente di proiettare immagini ottimali. Tuttavia, per alcuni tipi di segnali potrebbe non essere possibile ottenere le regolazioni corrette anche dopo aver eseguito la regolazione automatica. In questi casi, utilizzare le opzioni di menu "Tracking" e "Sync." per eseguire le regolazioni.</p> <p>☞ "Immagine" - "Tracking" / "Sync." p.28</p>
È stata selezionata la risoluzione corretta? <div>Solo quando si proiettano immagini provenienti da computer</div>	<p>Impostare il computer in modo che i segnali trasmessi siano compatibili con il proiettore.</p> <p>☞ "Elenco dei monitor supportati" p.47 Documentazione del computer</p>

■ Le immagini risultano troncate (grandi) o piccole

Sono state selezionate le proporzioni » corrette?	<p>Premere  per selezionare le proporzioni che corrispondono al segnale in ingresso. ☞ p.18</p> <p>Se vengono proiettate immagini con sottotitoli utilizzando l'opzione "Zoom", utilizzare l'opzione di menu "Ingrandi. sottoti." per regolare le immagini. ☞ p.29</p>
L'impostazione "Posizione" è stata regolata correttamente?	<p>Utilizzare l'opzione di menu "Posizione" per eseguire la regolazione.</p> <p>☞ "Immagine" - "Posizione" p.29</p>

Il computer è stato impostato per la visualizzazione doppia? Solo quando si proiettano immagini provenienti da computer	Se nelle Proprietà dello schermo del pannello di controllo del computer collegato è stata attivata la visualizzazione doppia, il proiettore proietterà solo metà dell'immagine visualizzata sullo schermo del computer. Per visualizzare l'intera immagine sullo schermo del computer, disattivare l'impostazione di visualizzazione doppia. ➞ Documentazione del driver video del computer
È stata selezionata la risoluzione corretta? Solo quando si proiettano immagini provenienti da computer	Impostare il computer in modo che i segnali trasmessi siano compatibili con il proiettore. ➞ "Elenco dei monitor supportati" p.47 Documentazione del computer




■ I colori dell'immagine non risultano corretti

Le impostazioni per il formato del segnale immagine sono corrette?	Quando vengono ricevuti segnali <u>video composito</u> » o <u>S-Video</u> » Se la proiezione non viene avviata quando l'opzione di menu "Segnale video" è impostata su "Auto", selezionare il formato del segnale che corrisponde alla sorgente del segnale. ➞ "Impostazioni" - "Segnale ingresso" - "Segnale video" p.33 <hr/> Se la sorgente del segnale è collegata alla porta [InputA] Se non viene proiettata alcuna immagine quando "Input A" nell'opzione di menu "Segnale ingresso" è impostato su "Auto", impostare il formato del segnale che corrisponde al segnale proiettato dal dispositivo collegato. ➞ "Impostazioni" - "Segnale ingresso" - "Input A" p.33 È inoltre possibile premere  sul telecomando per selezionare il formato. ➞ p.15
I cavi sono collegati correttamente?	Verificare che tutti i cavi necessari per la proiezione siano collegati. ➞ p.12
Il <u>contrasto</u>» dell'immagine è stato regolato correttamente?	Utilizzare l'opzione di menu "Contrasto" o "Livello bianco" per regolare il colore. ➞ "Qualità foto" - "Regolazione ingresso" - "Luminosità/Contrasto", "Livello bianco/Livello nero" p.28
Il colore dell'immagine è stato regolato correttamente?	Utilizzare l'opzione di menu "Regolaz. colore" per regolare il colore. ➞ "Qualità foto" - "Regolaz. colore" p.28
L'intensità del colore e la tinta sono state regolate correttamente? Solo quando si proiettano immagini provenienti da una sorgente video	Utilizzare le opzioni di menu "Intensità colore" e "Tinta" per regolare il colore e la tinta. ➞ "Qualità foto" - "Intensità colore", "Tinta" p.28

■ Le immagini risultano scure









La luminosità dell'immagine è stata regolata correttamente?	Utilizzare le opzioni di menu "Luminosità" per eseguire le regolazioni. ➞ "Qualità foto" - "Regolazione ingresso" - "Luminosità/Contrasto" p.28
Il contrasto dell'immagine è stato regolato correttamente?	Utilizzare l'opzione di menu "Contrasto" o "Livello bianco" per regolare il colore. ➞ "Qualità foto" - "Regolazione ingresso" - "Luminosità/Contrasto", "Livello bianco/Livello nero" p.28
È necessario sostituire la lampada?	Quando la lampada deve essere sostituita, le immagini diventano più scure e la qualità dei colori risulta inferiore. In questo caso, sostituire la lampada con una nuova unità. ➞ p.44

■ La proiezione si interrompe automaticamente

È stata attivata la modalità di autospegnimento?	Quando l'opzione "Autospegnimento" è stata impostata su On, la lampada si spegne automaticamente se non viene ricevuto alcun segnale per circa 30 minuti, quindi il proiettore passa in modalità standby. Premere il pulsante  sul telecomando o il pulsante  sul pannello di controllo del proiettore per riaccendere il proiettore. Per annullare l'impostazione della modalità standby, impostare l'opzione di menu "Autospegnimento" su "Off".  "Impostazioni" - "Funzionamento" - "Autospegnimento" p.31
---	---




Problemi relativi all'avvio della proiezione

■ Non è possibile accendere il proiettore

È stato premuto il pulsante [Power]?	Premere  sul telecomando o  sul pannello di controllo del proiettore.
L'opzione "Child lock" è impostata su "On"?	Se l'opzione di menu "Child lock" è impostata su "On", premere  sul pannello di controllo del proiettore per circa 3 secondi oppure premere  sul telecomando per accendere il proiettore.  "Impostazioni" - "Funzionamento" - "Child lock" p.31
L'opzione "Blocco funzionamento" è impostata su "On"?	Se l'opzione di menu "Blocco funzionamento" è impostata su "On", tutti i pulsanti sul pannello di controllo del proiettore sono disattivati. Premere  sul telecomando.  "Impostazioni" - "Funzionamento" - "Blocco funzionamento" p.31
Tutte le spie sono spente?	Scollegare la spina dell'alimentazione, quindi inserirla nuovamente.  p.14 Controllare l'interruttore del circuito per verificare se l'alimentazione viene erogata regolarmente.
Le spie si spengono e accendono quando viene toccato il cavo dell'alimentazione?	Spegnere il proiettore, scollegare il cavo di alimentazione, quindi ricollegarlo. Se il problema non viene risolto, è possibile che il cavo di alimentazione sia difettoso. Interrompere l'utilizzo del proiettore, scollegare il cavo dell'alimentazione dalla presa elettrica e contattare il rivenditore o l'indirizzo più vicino indicato in "Indirizzi utili per il proiettore Epson" delle <i>Guida al supporto tecnico e ai servizi</i> .

Problemi relativi al telecomando

■ Il telecomando non funziona

Il telecomando viene utilizzato in modo che l'area di emissione della luce sia diretta verso il ricevitore del telecomando?	Puntare il telecomando verso il ricevitore del telecomando. L'angolo operativo del telecomando è di circa $\pm 30^\circ$ orizzontalmente e di circa $\pm 30^\circ$ verticalmente.  p.13
Il telecomando è troppo distante dal proiettore?	La distanza operativa del telecomando è di circa 10 m.  p.13
La luce solare o proveniente da lampade fluorescenti colpisce direttamente il ricevitore del telecomando?	Installare il proiettore in una posizione in cui il ricevitore del telecomando non venga raggiunto da luce intensa.
Le batterie sono esaurite, le batterie sono state inserite correttamente?	Inserire nuove batterie, accertandosi che siano orientate correttamente.  p.13

Questa sezione descrive le operazioni come la pulizia del proiettore e la sostituzione dei componenti soggetti a usura.

Pulizia

Si consiglia di pulire il proiettore se diventa sporco o la qualità delle immagini proiettate comincia a deteriorarsi.

Attenzione

Leggere le *Istruzioni sulla sicurezza/Guida al supporto tecnico e ai servizi* fornite a parte per dettagli su come maneggiare il proiettore in modo sicuro durante la pulizia.

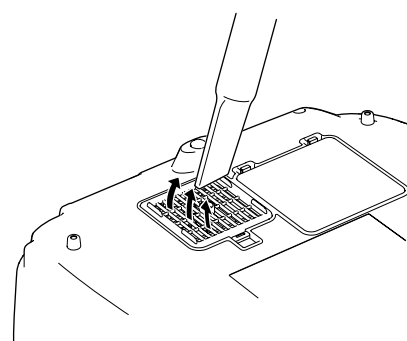
Pulizia del filtro dell'aria

Se la polvere ostruisce il filtro dell'aria e viene visualizzato il messaggio "Il proiettore è surriscaldato. Assicurarsi che niente blocchi il foro di aerazione e pulire o sostituire il filtro.", pulire il filtro dell'aria.

Capovolgere il proiettore e utilizzare un aspirapolvere per pulire il filtro dell'aria.

Attenzione

Se il filtro dell'aria viene ostruito dalla polvere, può provocare surriscaldamenti che possono risultare in problemi operativi o ridurre la vita operativa dei componenti ottici. Si consiglia di pulire il filtro dell'aria almeno una volta ogni tre mesi. Se il proiettore viene utilizzato in un ambiente polveroso, è necessario pulire il filtro dell'aria più spesso.



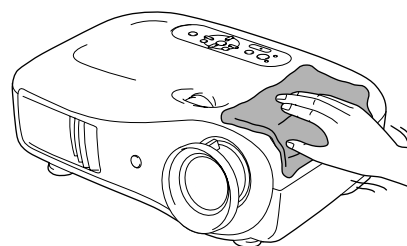
Pulizia dell'involucro del proiettore

Pulire delicatamente l'involucro del proiettore utilizzando un panno morbido.

Se il proiettore è particolarmente sporco, inumidire il panno con acqua contenente una piccola percentuale di detergente neutro e strizzare vigorosamente il panno prima di utilizzarlo per pulire l'involucro del proiettore. Quindi, asciugare l'involucro con un panno morbido e asciutto.

Attenzione

Non utilizzare sostanze volatili come cera, alcool o diluenti per pulire l'involucro del proiettore. Tali sostanze possono deformare l'involucro e scrostare lo strato di rivestimento.

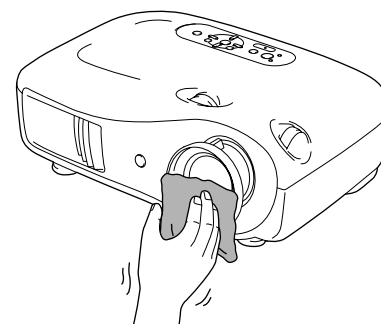


Pulizia dell'obiettivo

Per pulire l'obiettivo, è preferibile usare un soffiante ad aria disponibile in commercio. Ma è anche possibile utilizzare un panno generalmente adoperato per pulire le lenti degli occhiali.

Attenzione

Non strofinare l'obiettivo con materiali duri o sottoporlo a urti, in quanto può danneggiarsi facilmente.




Periodi di sostituzione dei componenti soggetti a usura

Periodo di sostituzione del filtro dell'aria

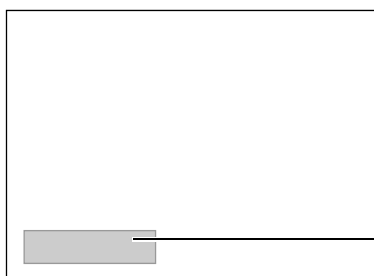
- Se il filtro dell'aria si è rotto oppure il messaggio di avviso per la sostituzione viene visualizzato anche quando il filtro dell'aria è stato pulito.

Sostituire con un filtro dell'aria opzionale.

 "Sostituzione del filtro dell'aria" p.44

Periodo di sostituzione della lampada

- All'avvio della proiezione viene visualizzato sullo schermo il messaggio "Sostituire la lampada."



Viene visualizzato un messaggio.

- Le immagini proiettate diventano più scure o iniziano a deteriorarsi.



Suggerimento

- Il messaggio di avvertenza per la sostituzione è impostato per essere visualizzato dopo un tempo minimo di circa 1600 ore di utilizzo della lampada per conservare la qualità e la luminosità iniziali delle immagini proiettate. Il tempo richiesto perché il messaggio venga visualizzato varia in base alle condizioni di utilizzo, determinate, ad esempio, dalle impostazioni Modo colore.
Se la lampada continua a essere utilizzata dopo il periodo specificato, le possibilità che si rompa aumentano. Quando viene visualizzato il messaggio di sostituzione, sostituire la lampada con una nuova unità prima possibile, anche se essa funziona ancora.
- A seconda delle caratteristiche della lampada e delle condizioni di utilizzo, la lampada potrebbe proiettare luce meno intensa o smettere di funzionare prima che venga visualizzato il messaggio di avvertenza per la sostituzione della lampada. Si consiglia di avere sempre disponibile una lampada di riserva in caso di necessità.
- Contattare il rivenditore del proiettore per una lampada di ricambio.



Sostituzione dei componenti soggetti a usura

Sostituzione del filtro dell'aria

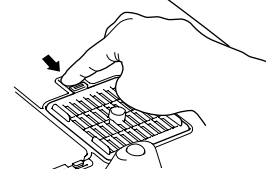


Suggerimento

Smaltire i filtri dell'aria usati in osservanza della normativa locale. Filtro dell'aria: Polipropilene

- 1 Premere  o  per spegnere il proiettore, attendere fino a quando il proiettore non si raffredda, quindi spegnere l'interruttore di alimentazione principale.

- 2 Rimuovere lo sportello del filtro dell'aria.





Inserire il dito sotto il dispositivo di chiusura e sollevarlo.

Sostituzione della lampada

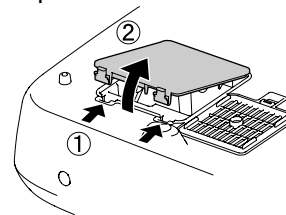
Attenzione

Se la lampada smette di funzionare ed è necessario sostituirla, sussiste il pericolo che la lampada sia già rotta. Se si sostituisce la lampada di un proiettore installato al soffitto, procedere sempre ipotizzando la rottura della lampada e adottare estrema cautela durante la sostituzione. Inoltre, mantenersi di lato al proiettore, non al di sotto.

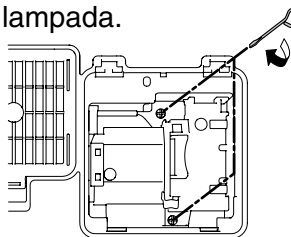
- 1 Premere  o  per spegnere il proiettore, attendere fino a quando il proiettore non si raffredda, quindi spegnere l'interruttore di alimentazione principale.

* Attendere che lampada si raffreddi (è necessaria circa 1 ora).

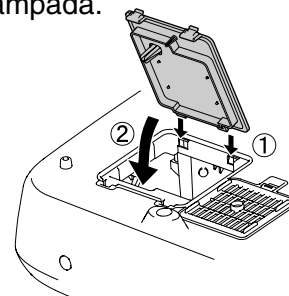
- 2 Rimuovere lo sportello della lampada.



- 6 Serrare saldamente le viti di fissaggio della lampada.




- 7 Installare lo sportello della lampada.




Reimpostazione del tempo di funzionamento della lampada

È necessario reimpostare sempre il tempo operativo della lampada dopo la sostituzione della lampada con una nuova unità.

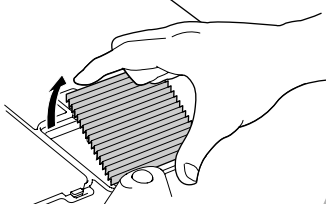
Il proiettore dispone di un contatore incorporato che tiene traccia del tempo operativo della lampada. Quando il tempo di funzionamento cumulativo raggiunge una soglia determinata, viene visualizzato il messaggio di avvertenza per la sostituzione.

- 1 Premere  per accendere il proiettore.

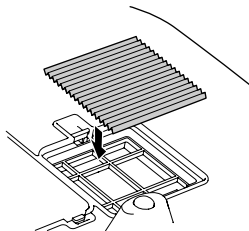
- 2 Premere  per visualizzare il menu di configurazione.



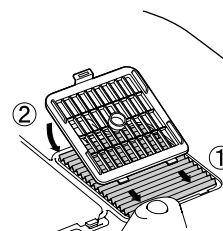
- 3** Rimuovere il filtro dell'aria usato.



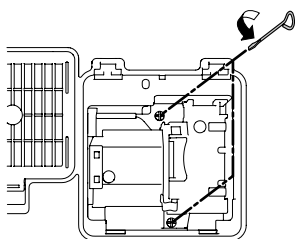
- 4** Inserire il nuovo filtro dell'aria.



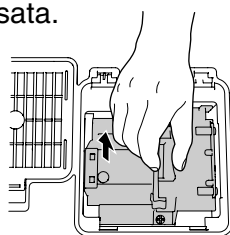
- 5** Installare lo sportello del filtro dell'aria.



- 3** Allentare le viti di fissaggio della lampada.

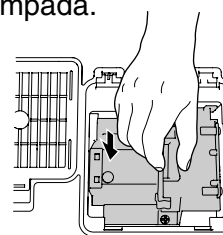


- 4** Rimuovere la lampada usata.



Tirare.

- 5** Inserire la nuova lampada.



Accertarsi che sia rivolta nel senso corretto.

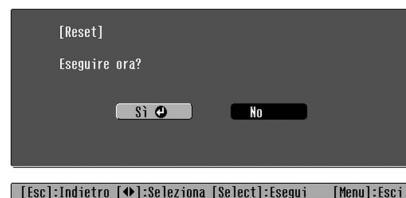
Attenzione

- Installare saldamente la lampada e lo sportello della lampada. La lampada non si accenderà se la lampada o lo sportello della lampada non sono installati correttamente.
- La lampada contiene mercurio. Smaltire le lampade usate in osservanza della normativa locale.

- 3** Selezionare "Azzera. ore lampada" dal menu "Reset".



- 4** Selezionare "Sì" e quindi premere .



I seguenti accessori opzionali e componenti soggetti a usura sono disponibili in commercio per rispondere a ogni tipo di esigenza. Questo elenco di accessori opzionali/componenti soggetti a usura è aggiornato all'ottobre 2005. Le specifiche degli accessori sono soggette a modifiche senza preavviso.

■ Accessori opzionali

Schermo portatile 50" ELPSC06

Schermo compatto di agevole trasporto.
(Rapporto 4:3)

Schermo portatile 60" ELPSC07 Schermo portatile 80" ELPSC08

Schermo riavvolgibile portatile. (Rapporto 4:3)

Borsa morbida ELPKS55

Utilizzare questa borsa se è necessario trasportare il proiettore a mano.

Cavo PC VGA (1,8 m) ELPKC02 Cavo PC VGA (3 m) ELPKC09 Cavo PC VGA (20 m) ELPKC10

(Connettori mini D-Sub a 15 pin / mini D-Sub a 15 pin)
Da utilizzare per collegare il proiettore a un computer.

Supporto per montaggio a soffitto* ELPMB20

(con piastra di montaggio al soffitto)
Utilizzare questa opzione quando il proiettore viene fissato al soffitto.

Prolunga 600 mm da agganciare alla piastra* ELPFP07

Da utilizzare per il fissaggio del proiettore a soffitti elevati o con controsoffitti.

*Per fissare il proiettore al soffitto è necessario un metodo speciale di installazione. Contattare il fornitore del prodotto se si desidera utilizzare questo metodo di installazione.

■ Componenti soggetti a usura

Lampada ELPLP35

(1 lampada di riserva, 1 cacciavite di riserva)
Per la sostituzione della lampada esaurita.

Filtro aria ELPAF09

(1 filtro dell'aria)
Per la sostituzione del filtro dell'aria sporco.

A seconda delle impostazioni, la risoluzione dello schermo può variare leggermente.

Video component»

☐ 4:3 ☐ 16:9 : Proporzioni» Unità: Punti

Segnale	Risoluzione	Modalità di regolazione delle proporzioni					
		Normale	Squeeze	Zoom	Through	Squeeze through	Panoramico
SDTV» (525i, 60Hz)(D1)	640×480 640×360 *	960×720 <input type="checkbox"/> 4:3	1280×720 <input type="checkbox"/> 16:9	1280×720 <input type="checkbox"/> 16:9	596×446 <input type="checkbox"/> 4:3	794×446 <input type="checkbox"/> 16:9	1280×760 <input type="checkbox"/> 16:9
SDTV(625i, 50Hz)	768×576 768×432 *	960×720 <input type="checkbox"/> 4:3	1280×720 <input type="checkbox"/> 16:9	1280×720 <input type="checkbox"/> 16:9	708×528 <input type="checkbox"/> 4:3	944×528 <input type="checkbox"/> 16:9	1280×760 <input type="checkbox"/> 16:9
SDTV(525p)(D2)	640×480 640×360 *	960×720 <input type="checkbox"/> 4:3	1280×720 <input type="checkbox"/> 16:9	1280×720 <input type="checkbox"/> 16:9	596×446 <input type="checkbox"/> 4:3	794×446 <input type="checkbox"/> 16:9	1280×760 <input type="checkbox"/> 16:9
SDTV(625p)	768×576 768×432 *	960×720 <input type="checkbox"/> 4:3	1280×720 <input type="checkbox"/> 16:9	1280×720 <input type="checkbox"/> 16:9	708×528 <input type="checkbox"/> 4:3	944×528 <input type="checkbox"/> 16:9	1280×760 <input type="checkbox"/> 16:9
HDTV» (750p) 16:9(D4)	1280×720	1280×720 <input type="checkbox"/> 16:9	-	-	1176×664 <input type="checkbox"/> 16:9	-	-
HDTV(1125i) 16:9(D3)	1920×1080	1280×720 <input type="checkbox"/> 16:9	-	-	-	-	-

*Segnale letterbox

Video composito»/S-Video»

☐ 4:3 ☐ 16:9 : Proporzioni Unità: Punti

Segnale	Risoluzione	Modalità di regolazione delle proporzioni					
		Normale	Squeeze	Zoom	Through	Squeeze through	Panoramico
TV(NTSC»)	640×480 640×360 *	960×720 <input type="checkbox"/> 4:3	1280×720 <input type="checkbox"/> 16:9	1280×720 <input type="checkbox"/> 16:9	596×446 <input type="checkbox"/> 4:3	794×446 <input type="checkbox"/> 16:9	1280×720 <input type="checkbox"/> 16:9
TV(PAL», SECAM»)	768×576 768×432 *	960×720 <input type="checkbox"/> 4:3	1280×720 <input type="checkbox"/> 16:9	1280×720 <input type="checkbox"/> 16:9	708×528 <input type="checkbox"/> 4:3	944×528 <input type="checkbox"/> 16:9	1280×720 <input type="checkbox"/> 16:9

*Segnale letterbox

Segnali Analogici-RGB/segnali ricevuti dalla porta di ingresso [HDMI▶]

Unità: Punti

Segnale	Risoluzione	Modalità di regolazione delle proporzioni▶▶					
		Normale	Squeeze	Zoom	Through	Squeeze through	Panoramico
VGA▶▶ 60	640×480 640×360 *2	960×720	1280×720	1280×720	640×480	853×480	1280×720
VESA72/75/ 85, iMac *1	640×480 640×360 *2	960×720	1280×720	1280×720	640×480	853×480	1280×720
SVGA▶▶ 56/60/ 72/75/85, iMac *1	800×600 800×450 *2	960×720	1280×720	1280×720	800×600	1066×600	1280×720
XGA▶▶ 60/70/ 75/85, iMac *1	1024×768 1024×576 *2	960×720	1280×720	1280×720	-	-	1280×720
WXGA60-1	1280×768	1280×720	1280×720	1280×720	-	-	-
WXGA60-2	1360×768	1280×720	1280×720	1280×720	-	-	-
SXGA▶▶ 60	1280×1024 1280×960	960×720	1280×720	1280×720	-	-	1280×720
MAC13"	640×480	960×720	1280×720	1280×720	640×480	853×480	1280×720
MAC16"	832×624	960×720	1280×720	1280×720	832×624	1109×624	1280×720
MAC19"	1024×768	960×720	1280×720	1280×720	-	-	1280×720
SDTV▶▶ (525i, 60Hz)	640×480 640×360 *2	960×720	1280×720	1280×720	640×480	853×480	1280×720
SDTV(525p)	640×480 640×360 *2	960×720	1280×720	1280×720	640×480	853×480	1280×720
SDTV(625i, 50Hz)	768×576 768×432 *2	960×720	1280×720	1280×720	768×576	1024×576	1280×720
SDTV(625p)	768×576 768×432 *2	960×720	1280×720	1280×720	768×576	1024×576	1280×720
HDTV▶▶ (750p)	1280×720	1280×720	-	-	1280×720	-	-
HDTV(1125i)	1920×1080	1280×720	-	-	-	-	-

*1 Il collegamento non è possibile se l'apparecchio non dispone di una porta di uscita VGA.

*2 Segnale letterbox

■ corrisponde ai segnali in ingresso ricevuti dalla porta di ingresso [HDMI].

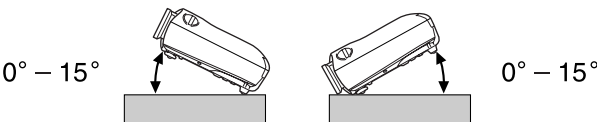
Potrebbe essere possibile proiettare segnali non elencati nella tabella precedente. Tuttavia, con tali segnali non tutte le funzioni possono risultare supportabili.

Nome prodotto	Home Projector EMP-TW680		
Dimensioni	406 (larghezza) × 124 (altezza) × 309 (profondità) mm (non inclusi i piedini)		
Dimensioni pannello	0,7 pollici wide		
Metodo di visualizzazione	Polisilicio TFT a matrice attiva		
Risoluzione	921.600 pixel (1280 (larghezza) × 720 (altezza) punti) × 3		
Frequenze di scansione	Analogica	Pixel orologio	: 13,5 - 110 MHz
		Orizzontale	: 15 - 92 kHz
		Verticale	: 50 - 85 Hz
	Digitale	Pixel orologio	: 13,5 - 81 MHz
		Orizzontale	: 15 - 60 kHz
		Verticale	: 50 - 85 Hz
Regolazione fuoco	Manuale		
Regolazione zoom	Manuale (circa 1 : 1,5)		
Spostamento obiettivo	Manuale (Valori max: Appross. 100% in verticale, 50% in orizzontale.)		
Lampada (sorgente luminosa)	Lampada UHE, 170 W, modello numero: ELPLP35		
Alimentazione	100- 240VAC 50/60Hz 2,7-1,2A Consumo elettrico Operativo: 245W(area da 100 a 120 V), 240W(area da 200 a 240 V) In standby: 4,0W(area da 100 a 120 V), 5,0W(area da 200 a 240 V)		
Altitudine operative	0 - 2280m		
Temperatura operativa	+5 – +35°C (senza condensa)		
Temperatura di conservazione	-10 – +60°C (senza condensa)		
Peso circa	Circa 5,2kg		
Porte	Ingresso SCART	1	D4 + RCA pin jack
	InputA	1	RCA pin jack × 3
	InputB	1	Mini D-Sub a 15 pin (femmina) blu
	Ingresso <u>HDMI</u> ™	1	HDMI
	Ingresso Video	1	RCA pin jack
	Ingresso S-Video	1	Mini DIN a 4 pin
	RS-232C	1	D-Sub a 9 pin (maschio)
	Trigger out	1	Mini jack da 3,5 mm



Questo proiettore utilizza IC Pixelworks DNX™.

■ Angolo di inclinazione

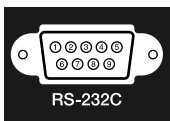


Se si installa il proiettore a un'inclinazione superiore a 15°, questo può danneggiarsi e causare incidenti.

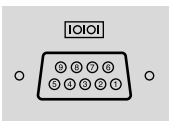
■ Struttura del cavo RS-232C

- Modello connettore : D-Sub a 9 pin (maschio)
- Porta di ingresso al proiettore : RS-232C

<Al proiettore>



<Al computer>



<Al proiettore>		(cavo seriale PC)	<Al computer>	
GND	5	—————	5	GND
RD	2	←————	3	TD
TD	3	————→	2	RD
DTR	4	————→	6	DSR
DSR	6	←————	4	DTR

Segnale	Funzione
GND	Messa a terra del segnale
TD	Trasmissione dati
RD	Ricezione dati
DSR	Segnali DSR (Data set ready)
DTR	Segnali DTR (Data terminal ready)

DECLARATION of CONFORMITY

According to 47CFR, Part 2 and 15
Class B Personal Computers and Peripherals; and/or
CPU Boards and Power Supplies used with Class B
Personal Computers

We : EPSON AMERICA, INC.
Located at : 3840 Kilroy Airport Way
MS: 313
Long Beach, CA 90806
Tel : 562-290-5254

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.909. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name : EPSON
Type of Product : Projector
Model : EMP-TW680

FCC Compliance Statement For United States Users

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

Di seguito viene riportata la spiegazione di alcuni termini utilizzati in questa guida non illustrati in altre sezione o che potrebbero risultare di non agevole comprensione. Ulteriori informazioni sono reperibili su altre pubblicazioni disponibili in commercio.

Allineamento (Tracking)

I segnali in uscita dai computer vengono emessi a una frequenza specifica. Se la frequenza del proiettore non corrisponde a tale valore, le immagini ottenute non saranno di qualità ottimale. Il processo di sincronizzazione della frequenza di tali segnali (il numero dei picchi del segnale) è denominato "allineamento". Se l'allineamento non è corretto, le immagini proiettate saranno disturbate da ampie strisce verticali.

Blocco di sicurezza

Dispositivo formato da un supporto protettivo con un foro al centro, in cui è possibile inserire un cavo antifurto disponibile in commercio per assicurare l'apparecchio a un tavolo o a un altro supporto. Questo proiettore è compatibile con il sistema di sicurezza Microsaver prodotto da Kensington.

Contrasto

È possibile aumentare o diminuire l'intensità relativa delle aree chiare e scure di un immagine per evidenziare meglio testo e grafica o per renderli più omogenei.

Frequenza di aggiornamento (Freq. refresh)

L'elemento che emette luce di uno schermo conserva la stessa luminosità e colore per un periodo di tempo estremamente breve. Pertanto, le immagini devono essere acquisite più volte nello stesso secondo per aggiornare l'elemento che emette luce. Il numero di operazioni di aggiornamento al secondo è denominato "frequenza di aggiornamento" che viene espressa in hertz (Hz).

HDTV

Abbreviazione di High-Definition Television (Televisione ad alta definizione). Si riferisce a sistemi ad alta definizione che rispondono ai requisiti seguenti.

- Risoluzione verticale di 750p o 1125i o superiore (p = scansione progressiva», i = scansione interlacciata»)
- Proporzioni» schermo di 16:9
- Ricezione e riproduzione (o trasmissione) audio Dolby Digital

HDMI

Acronimo di High Definition Multimedia Interface, si riferisce a uno standard per le trasmissioni digitali di immagini ad alta definizione e di segnali audio multicanale.

HDMI è uno standard per gli apparecchi digitali domestici e per i computer che consente la trasmissione di segnali digitali con elevata qualità originale e senza compressione, include inoltre una funzione di crittografia dei segnali digitali.

Immagini S-Video

Un segnale video in cui il componente della luminanza e il componente del colore sono separati per ottenere una migliore qualità delle immagini.

Questo termine si riferisce a immagini composte da due segnali indipendenti: Y (segnale luminanza) e C (segnale colore).

NTSC

Abbreviazione di National Television Standards Committee, un formato per le trasmissioni televisive a colori analogiche basate su terra. Questo formato viene utilizzato in Giappone, Nord America e America Centrale e Meridionale.

PAL

Abbreviazione di Phase Alternation by Line, un formato per le trasmissioni televisive a colori analogiche basate su terra. Questo formato viene utilizzato nei Paesi dell'Europa Occidentale, tranne la Francia e in Paesi dell'Africa e dell'Asia come la Cina.

Periodo di raffreddamento

Il processo con cui la lampada del proiettore viene raffreddata dopo essersi riscaldata per l'utilizzo. Il raffreddamento avviene automaticamente quando viene premuto il pulsante [Power] sul telecomando o sul pannello di controllo del proiettore per spegnere il proiettore. Non spegnere l'interruttore di alimentazione principale mentre è in corso la fase di raffreddamento, altrimenti il processo di raffreddamento può non funzionare correttamente. Se il periodo di raffreddamento non viene completato regolarmente, la lampada del proiettore e i componenti interni rimangono a temperatura elevata, provocando una riduzione della vita operativa della lampada o provocare problemi al funzionamento del proiettore. Il proiettore impiega circa 30 secondi per raffreddarsi. Il tempo effettivo varia a seconda della temperatura ambientale esterna.

Proporzioni

La proporzioni tra l'altezza e la larghezza di un'immagine. Le immagini HDTV» presentano una proporzioni di 16:9 e appaiono allungate. La proporzioni per le immagini standard è di 4:3.

Scansione interlacciata

Un metodo di scansione delle immagini in cui la larghezza del segnale utilizzato è circa la metà rispetto a quella necessaria per la scansione sequenziale in cui le immagini vengono trasmesse con la stessa risoluzione di immagini fisse.

Scansione progressiva

Un metodo di scansione delle immagini in cui i dati immagine di una singola immagine vengono acquisiti in sequenza dall'alto verso il basso per creare una singola immagine.

SDTV

Abbreviazione di Standard Definition Television (Televisione a definizione standard). Si riferisce a sistemi televisivi standard che non rispondono ai requisiti della TV ad alta definizione.

SECAM

Abbreviazione di Sequential Couleur A Memoire, un formato per le trasmissioni televisive a colori analogiche basate su terra. Questo formato viene utilizzato in Francia, Europa Orientale, nei Paesi dell'ex Unione Sovietica, in Medio Oriente e Africa.

Sincronizzazione " Sync."

I segnali in uscita dai computer vengono emessi a una frequenza specifica. Se la frequenza del proiettore non corrisponde a tale valore, le immagini ottenute non saranno di qualità ottimale. Il processo di allineamento delle fasi di tali segnali (la posizione relativa dei picchi e dei cavi dell'onda del segnale) è denominato "sincronizzazione". Se i segnali non sono sincronizzati, potrebbero verificarsi problemi come tremolio, sfumatura e interferenze orizzontali.

sRGB

Standard internazionale per gli intervalli cromatici, formulato in modo che i colori riprodotti da apparecchi video possano essere gestiti efficacemente da sistemi operativi informatici (OS) e Internet.

SVGA

Tipo di segnale video con risoluzione di 800 (orizzontale) x 600 (verticale) punti utilizzato dai computer compatibili IBM PC/ AT.

SXGA

Tipo di segnale video con risoluzione di 1280 (orizzontale) x 1024 (verticale) punti utilizzato dai computer compatibili IBM PC/ AT.

VGA

Tipo di segnale video con risoluzione di 640 (orizzontale) x 480 (verticale) punti utilizzato dai computer compatibili IBM PC/ AT.

Video Component

Segnali video in cui i segnali di luminosità video e i segnali colore sono separati, per ottenere una migliore qualità delle immagini. Nella TV ad alta definizione (**HDTV**), questo termine si riferisce a immagini composte da tre segnali indipendenti: Y (segnale luminanza) e Pb e Pr (segnali di differenziazione dei colori).

Video composito

Segnali video in cui i segnali di luminosità video e i segnali di colore sono miscelati insieme. Il tipo di segnali comunemente utilizzato dagli apparecchi video domestici (formati **NTSC**, **PAL** e **SECAM**). Tali segnali video sono composti da un segnale di trasmissione Y (segnale luminanza) contenuti nel segnale del fascio di colori e dal segnale croma o colore (CbCr).

XGA

Tipo di segnale video con risoluzione di 1024 (orizzontale) x 768 (verticale) punti utilizzato dai computer compatibili IBM PC/ AT.

YCbCr

Il segnale di trasmissione contenuto nel segnale a fasci di colore utilizzato nelle trasmissioni TV moderne. Il nome deriva dal segnale Y (luminanza) e dai segnali CbCr (croma [colore]).

YPbPr

Il segnale di trasmissione contenuto nel segnale a fasci di colore utilizzato nelle trasmissioni TV ad alta definizione (HDTV). Il nome deriva dal segnale Y (luminanza) e dai segnali PbPr (differenziazione dei colori).

A

Accessori Opzionali	46
Auto	18
Autospegnimento	27,31
Avanzate	27,30
Azzera tutto	27,34
Azzera, ore lampada	27,34,44

B

Barra di navigazione	27,32
Blocco Funzionamento	27,31

C

Cavo di alimentazione	14
Child lock	27,31
Cinema Filter	21
Collegamento a un computer	12
Collegamento a una sorgente video	12
Colore del menu	27,32
Colore sfondo	27,32
Componenti soggetti a usura	46
Connettore di ingresso dell'alimentazione	8,14
Contrasto	7,26,28
Copriobiettivo	6,14
Correzione della distorsione trapezoidale	6,17
Correzione dell'inclinazione del proiettore	17

D

Della sfumatura e della saturazione	22
Diaframma automatico	23,26,29
Dimensione verti	27,29
Dimensioni dello schermo	10
Direct Power On	27,31
Distanza di proiezione	10

E

Epson Cinema Filter	21
EPSON Super White	27,30

F

Filtro dell'aria	8
Formato di proiezione	10
Freq. refresh	27
Funzionamento	27,31
Funzione di regolazione automatica	14
Funzione di spostamento dell'obiettivo	6,16

G

Gamma	20,26,29
Guadagno	22,29

H

HDTV	47
------------	----

I

Info sinc	27
Ingrandi, sottoti	19,27,29
Intensità colore	26,28
Interruttore di alimentazione principale	8,14,15

K

Keystone	6,17,27,31
----------------	------------

L

Lingua	27,33
Livello bianco	26,28
Livello nero	26,28
Livello video DVI	27,30
Logo utente	27,32
Luminosità	26,28

M

Memoria	7,24
Menu	26
Menu completo	26,34
Menu di linea	26,34
Menu "Immagine"	27,29
Menu "Impostazioni"	27,31
Menu "Informazione"	27
Menu "Memoria"	7,33
Menu "Qualità foto"	26,28
Menu "Reset"	27,34
Menu di configurazione	26
Menu principale	26
Menu secondario	26
Messa a fuoco	6,16
Messaggio	27,32
Metodi di proiezione	11
Modello di prova	7,17
Modo alta quota	27,32
Modo colore	7,18,26,28
Monitor supportati	47

N

Nitidezza	26,28
Nitidezza (Avanzate)	23,26,28
Normale	19

O

Offset	22,29
Ore della lampada	27

P

Pannello di controllo	6
Panoramico	19
Periodo di sostituzione delle batterie (telecomando)	13
Piedino anteriore regolabile	6,17
Porta	8,12,49
Porta di ingresso [HDMI]	8,12,48,49
Porta di ingresso [SCART]	8,12,49
Porta di ingresso [S-Video]	8,12,49
Porta di ingresso [Video]	8,12,49
Porta [InputA]	8,12,15,49
Porta [InputB]	8,12,49
Porta [RS-232C]	8,49,50
Porta [Trigger out]	8,49
Posizione	27,30
Posizione dello zoom	27,29
Posizione del menu	27,32
Progressivo	27,30
Proiezione	11,27,33
Proporzioni	7,18,27,29,47
Pulizia del filtro dell'aria	42
Pulizia dell'involucro del proiettore	42
Pulizia dell'obiettivo	42

R

Raffreddamento 15,36

Regolaz. Colore 20,26,28

Regolazione della posizione
delle immagini proiettate 16

Regolazione ingresso..... 26,28

Regolazione zoom..... 6,16

Regolazioni Livello 27,30

Reset..... 26,27,29,31,33

Reset della memoria 27,33

RGB..... 22,26,29

RGBCMY 22,26,29

Richiamare memoria 24,27,33

Risoluzione..... 27,47

S

Salvare memoria..... 24,27,33

Scaling di uscita 27,30

SCART 1,27,33

Schermo..... 27,32

Schermo iniziale..... 27,32

SDTV 47

Segnale ingresso 27,33

Segnale video 27,33

Selezione della sorgente delle immagini 6,7,15

Setup Automatico 24,27,31

Soffitto..... 11,27,33

Sorgente..... 27

Sostituzione del filtro dell'aria 44

Sostituzione della lampada..... 44

Sostituzione delle batterie 13

Specifiche tecniche 49

Spegnimento 15

Spia di avvertenza 6,35

Spia di funzionamento..... 6,35

Spie..... 6,35

Sportello della lampada..... 8,44

Squeeze 19

Squeeze through 19

sRGB 19,26

Surriscaldamento 35

S-Video..... 12,47

Sync. 27,29

T

Telecomando 7,13

Temperatura assoluta del colori..... 20,26,28

Through 19

Tinta 26,28

Tonalità della pelle 7,20,26,29

Tracking 27,29

Trigger out..... 27,31

U

Uso dei menu di configurazione..... 34

V

Video component 12,47

Video composito..... 12,47

Y

YCbCr 12,27

YPbPr 12,27

Z

Zoom 19

Tutti i diritti inerenti la presente pubblicazione sono in titolarità di Seiko Epson Corporation. La presente pubblicazione non può essere copiata, riprodotta, tradotta, memorizzata in sistemi di ricerca, trasmessa o diffusa, in tutto o in parte, con qualunque mezzo, elettronico o meccanico, fotocopia o registrazione, senza la preventiva autorizzazione scritta di Seiko Epson Corporation. Sebbene le informazioni raccolte e messe a disposizione attraverso la pubblicazione siano previamente vagliate e verificate, la pubblicazione non può essere utilizzata come fondamento unico di scelte di natura commerciale, in relazione alle quali è sempre necessario effettuare scrupolose verifiche per il tramite di altre fonti. A questo proposito, Seiko Epson Corporation non si assume alcuna responsabilità relativamente all'uso delle informazioni ivi contenute nè per eventuali danni subiti da terzi a seguito dell'uso o dell'affidamento riposto nelle suddette informazioni.

Nè la Seiko Epson Corporation nè le sue società affiliate potranno essere ritenute responsabili nei confronti dell'acquirente di questo prodotto o di terze parti per eventuali danni, perdite, oneri o spese sostenute dall'acquirente o da terze parti a seguito di incidenti derivanti e/o connessi con un uso errato od improprio del presente prodotto o, in ogni caso, non conforme alle istruzioni d'uso fornite dalla stessa Seiko Epson Corporation nell'ambito della presente pubblicazione

La Seiko Epson Corporation non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni od inconvenienti che potrebbero insorgere dall'uso di accessori opzionali o materiali di consumo diversi da quelli indicati dalla Seiko Epson Corporation come Prodotti originali Epson o Prodotti approvati Epson.

Il contenuto di questo manuale può venire modificato o aggiornato senza preavviso.

Le illustrazioni e le schermate utilizzate in questa pubblicazione possono differire da quelle effettive.

Avviso generale:

Macintosh, Mac e iMac sono marchi registrati di Apple Inc.

IBM è un marchio registrato di International Business Machines Corporation.

Windows, WindowsNT e VGA sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti.

Dolby è un marchio di Dolby Laboratories.

HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing, LLC.

Pixelworks e DNX sono marchi di Pixelworks, Inc.

Gli altri nomi di prodotti sono utilizzati nel presente manuale esclusivamente a scopo di identificazione e potrebbero essere marchi di proprietà delle rispettive case produttrici. La EPSON rinuncia espressamente a tutti i diritti su questi marchi.